

E-CONVERT[®]

EC752 系列 基本整流器使用大全



中冶南方（武汉）自动化有限公司

WISDRI (WUHAN) AUTOMATION CO.,LTD.

未经授权禁止复制、传播或使用本文件及其内容。违犯者将负赔偿责任，所有权利，包括专利权授予的权利及应用型号或设计的注册权将被保留。

本出版物所提供的资料将定期更新，并且任何必要的更正将在接下来的发行中执行。欢迎在任何时间提出改进建议。

E-CONVERT 为注册商标

版本 V2025Q3-01

中冶南方（武汉）自动化有限公司版权所有不得翻印

目 录

前言	6
1、概述	7
1.1 型号说明	7
1.2 产品描述	7
1.3 基本型整流的组成部件	7
1.4 工作原理	7
2、安装与接线	8
2.1 安装环境与流程	8
2.1.1 在长期存放后的安装	8
2.1.2 整流器运行的环境条件	8
2.2 机械安装	10
2.3 端子定义与接线	14
2.3.1 连接示例	15
2.3.2 接口描述	16
3、基本操作面板	18
3.1 基本操作面板外观	18
3.2 面板按键	18
3.3 显示区域划分	19
3.4 操作密码设置	19
3.5 参数搜索和显示	19
3.6 参数设置	19
3.7 故障报警显示	20
3.8 厂家密码设定	20
3.9 快捷键应用	20
4、DRIVEINSPECTOR 操作	21
4.1 概况	21
4.2 DriveInspector 安装说明	21
4.2.1 DriveInspector 程序安装	21
4.2.2 驱动程序安装	21
4.3 参数界面操作	36
4.3.1 软件界面	36
4.3.2 打开工程	39
4.3.3 连线配置	40
4.3.4 连接与断开整流器	41
4.3.5 查看整流器参数	42
4.3.6 整流器参数设定	43

4.3.7 保存参数列表	45
4.3.8 不同工程的参数比较	45
4.3.9 用户自定义参数列表	46
4.3.10 切换用户等级	47
4.3.11 打印相关功能	47
4.3.12 参数列表总体上传、下载	48
4.3.13 快捷键盘的使用	48
4.3.14 程序框显示区域最大化	50
4.4 示波器操作	51
4.4.1 示波器工具条	51
4.4.2 设置需要记录参数	52
4.4.3 波形操作	52
4.4.4 波形坐标切换	54
4.4.5 波形模拟/数字方式显示	55
4.4.6 单条曲线选择	56
5、调试指南	57
5.1 控制部分及扩展板卡端子定义	59
5.2 调试方法	61
5.2.1 快速调试	61
5.2.2 用操作面板调试整流器	63
5.2.3 使用上位机软件操作	65
6、通讯功能	68
6.1 PROFIBUS - DP 通讯	68
6.1.1 PROFIBUS-DP 通讯板	68
6.1.2 快速设置 PROFIBUS - DP 的指导原则	69
6.1.3 参数设置和启动	69
6.1.4 周期数据交换的格式	70
6.1.5 过程数据配置说明	71
6.1.6 应用说明	73
6.2 PROFINET 通讯	77
6.2.1 PROFINET 通讯板	77
6.2.2 连接方法	78
6.2.3 参数设置和启动	78
6.2.4 过程数据配置说明	79
6.2.5 应用说明	81
7、整流器参数	87
7.1 EC752 系统参数的简要介绍	88
7.1.1 访问权限	90
7.1.2 修改权限	90
7.1.3 参数分组切换	90

7.2 EC752 参数详细说明 91

8、故障和报警诊断及保护功能 262

9、技术规格 278

附录 280

前言

安全提示



警告

在切断电源后，所有的组件上的危险电压还会保留5分钟。只有该时间结束后才允许开始工作。5分钟过去后，请在开始工作前再测量一下电压！可以在直流母线端子DCP和DCN上测量电压。



小心

组件上必须用各自国家的语言标示直流母线放电时间的危险提示。



注意

必须保持外形尺寸图中所给出的、组件上下方和前方的通风空间。



危险

基本型整流模块会通过保护接地线传导高放电电流。因此基本型整流模块或控制柜必须有固定的 PE 连接。根据 EN 61800-5-1，第 6.3、6.7 章，保护接地线的最小截面积必须符合当地关于高放电电流装置的保护接地线规定。

中冶南方（武汉）自动化有限公司

客户中心：400-860-8070

邮编：430205

传真：027-81999688

网址：www.wisdri.com

中冶南方（武汉）自动化有限公司给客户提供全方位的技术支持，用户可与就近的中冶南方（武汉）自动化有限公司办事处或客户服务中心联系，也可直接与公司总部联系。

1、概述

1.1 型号说明

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
E	C	7	5	2	4	D	X	X	4	2	0	A
【1-2】 产品名称					【6】 电压				【10-13】 额定输出电流			
EC	E-CONVERT				4	380V			420A	420A		
【3-5】 产品系列					【7】 尺寸				530A	530A		
752	工程型基本整流器				D、E	尺寸规格D			820A	820A		
					【8】 制动单元				1200	1200A		
					X	无内置制动单元			1500	1500A		
					【9】 预留位				注：具体参数见订货数据参数表			
					X	预留						

1.2 产品描述

基本型整流模块即 Basic Line Module 可以为直流母线回路提供功率。
在一些没有反馈能量或在直流母线中电机轴和再生发电轴交换能量的应用中，推荐采用该模块。

1.3 基本型整流的组成部件

基本整流由一个基本型整流模块和一个外部电源回路组成，该电源回路由一个输入滤波器和进线电抗器组成。

1.4 工作原理

通过基本型整流模块可以将一个或多个逆变模块连接到供电网上。基本型电源模块为逆变模块提供直流母线电压。基本型整流模块适用于在TN以及IT和TT电网上直接运行。

2、安装与接线

2.1 安装环境与流程

2.1.1 在长期存放后的安装

如果整流器的存放时间超过1年后进行安装，您必须对其中的电容器重新进行处理。

EC752 基本整流：

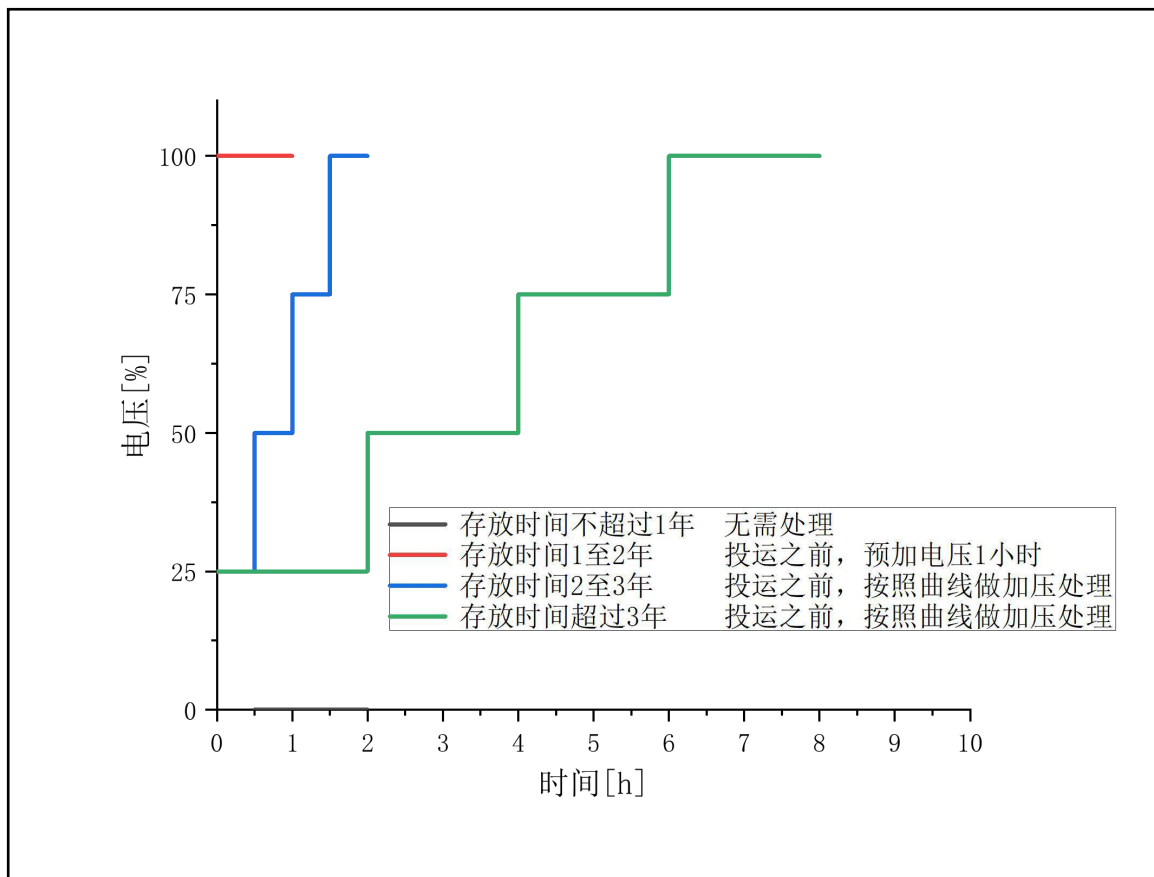


图 2-1-1 长期存放后投运前整流器的处理

2.1.2 整流器运行的环境条件

温 度：

0℃～+50℃（环境温度在 40℃ 以上请降容使用，降容数据见下表）

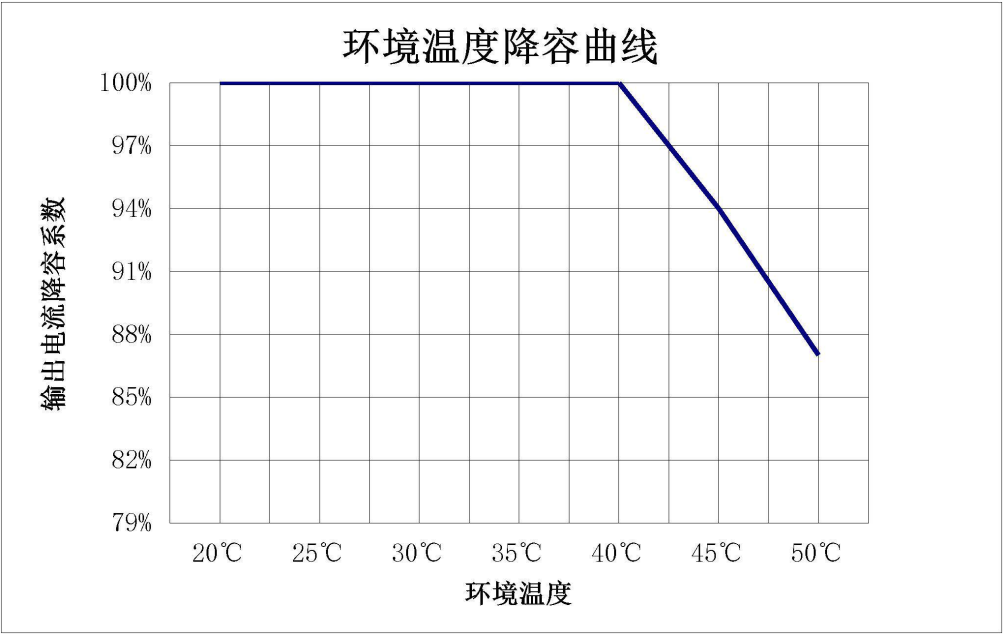


图 2-1-2 EC752 整流器输出电流与环境温度降容使用

湿度范围:

空气的相对湿度 5%-95%，无凝露

海拔高度:

在海拔高度超过 2000 米的地区，由于空气稀薄造成整流器的散热效果变差，有必要对输出电流进行降容；由于空气稀薄造成空气击穿强度降低，有必要对输入进行电压降容。

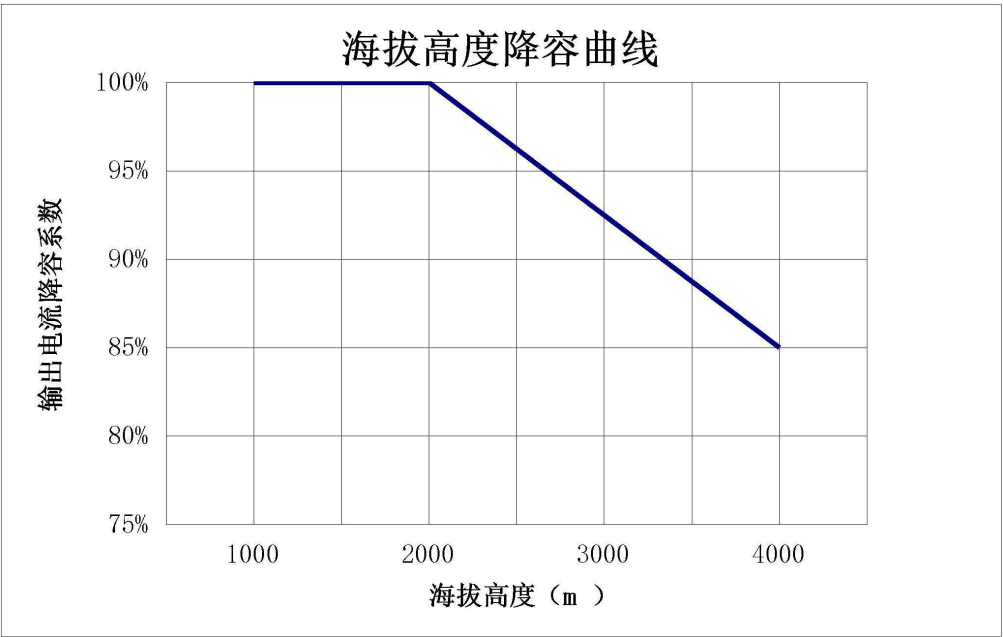


图 2-1-3 整流器额定输出电流与海拔高度降额使用

冲击和振动:

不允许整流器掉到地下或遭受突然的撞击。不允许把整流器安装在有可能经常受到振动的地方。

DIN IEC 68 - 2 - 6 规定的机械强度如下:

偏移: 0.075mm (10...58Hz)

加速度: 9.8m/s^2 (>58... 500Hz)

电磁辐射

不允许把整流器安装在接近电磁辐射源的地方。

大气污染

不要把整流器安装在存在大气污染的环境中,例如,安装在存在灰尘、腐蚀性气体等的环境中。

水

整流器的安装位置切记要远离有可能出现淋水的地方。例如,不要把整流器安装在水管的下面,因为水管的表面有可能结露。禁止把整流器安装在湿度过大和有可能出现凝露的地方。

2.2 机械安装

**警告**

- ◆ 为了保证整流器的安全运行,必须由经过认证合格的人员进行安装和调试,这些人员应完全按照本操作说明书在下面提出的警告进行操作。
- ◆ 要特别注意,在安装具有危险电压的设备时,要遵守相关的常规和地方性安装的安全导则,而且要遵守有关正确使用工具和人身防护装置(PPE)的规定。
- ◆ 即使整流器不处于运行状态,其电源输入线,直流回路端子和电动机端子上仍然可能带有危险电压。因此,断开开关以后还必须等待 **5 分钟**,保证整流器放电完毕,再开始安装工作。

EC752-4D 的外形尺寸图(虚线标识了需要保留的通风空间)

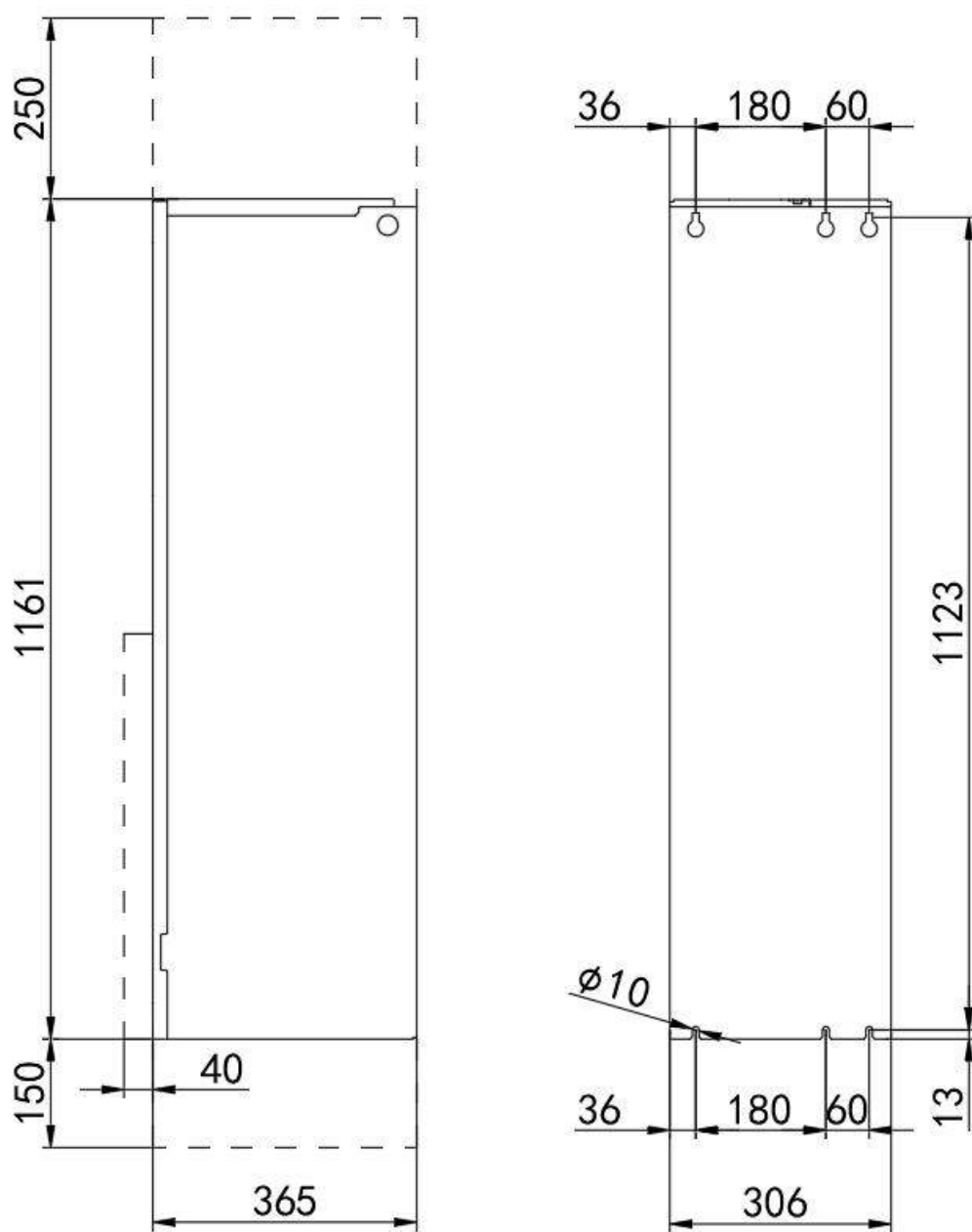


图 2-2-1 基本型整流 EC752-4D 的外形尺寸图（侧视图和背视图）

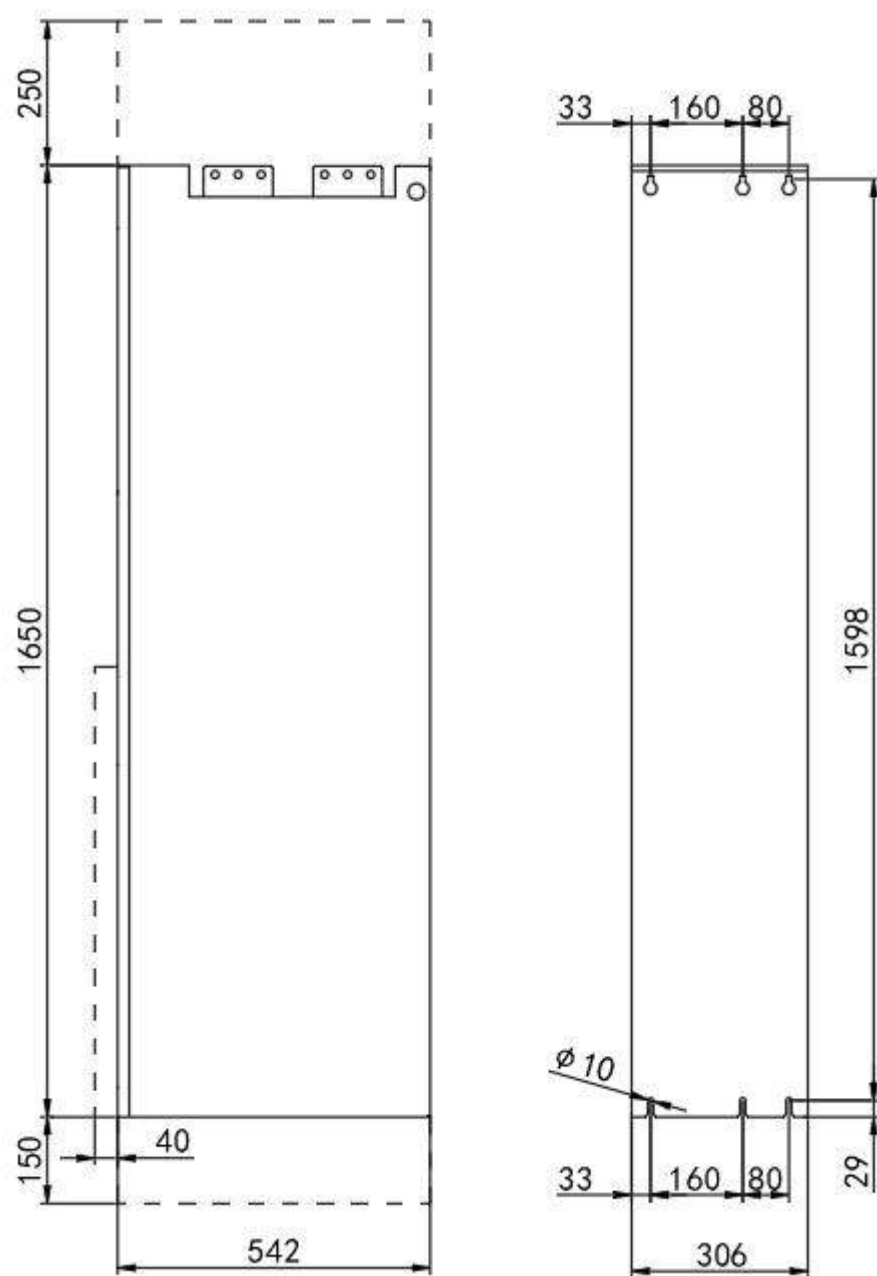


图 2-2-2 基本型整流 EC752-4E 的外形尺寸图（侧视图和背视图）

EC752-4D 基本结构

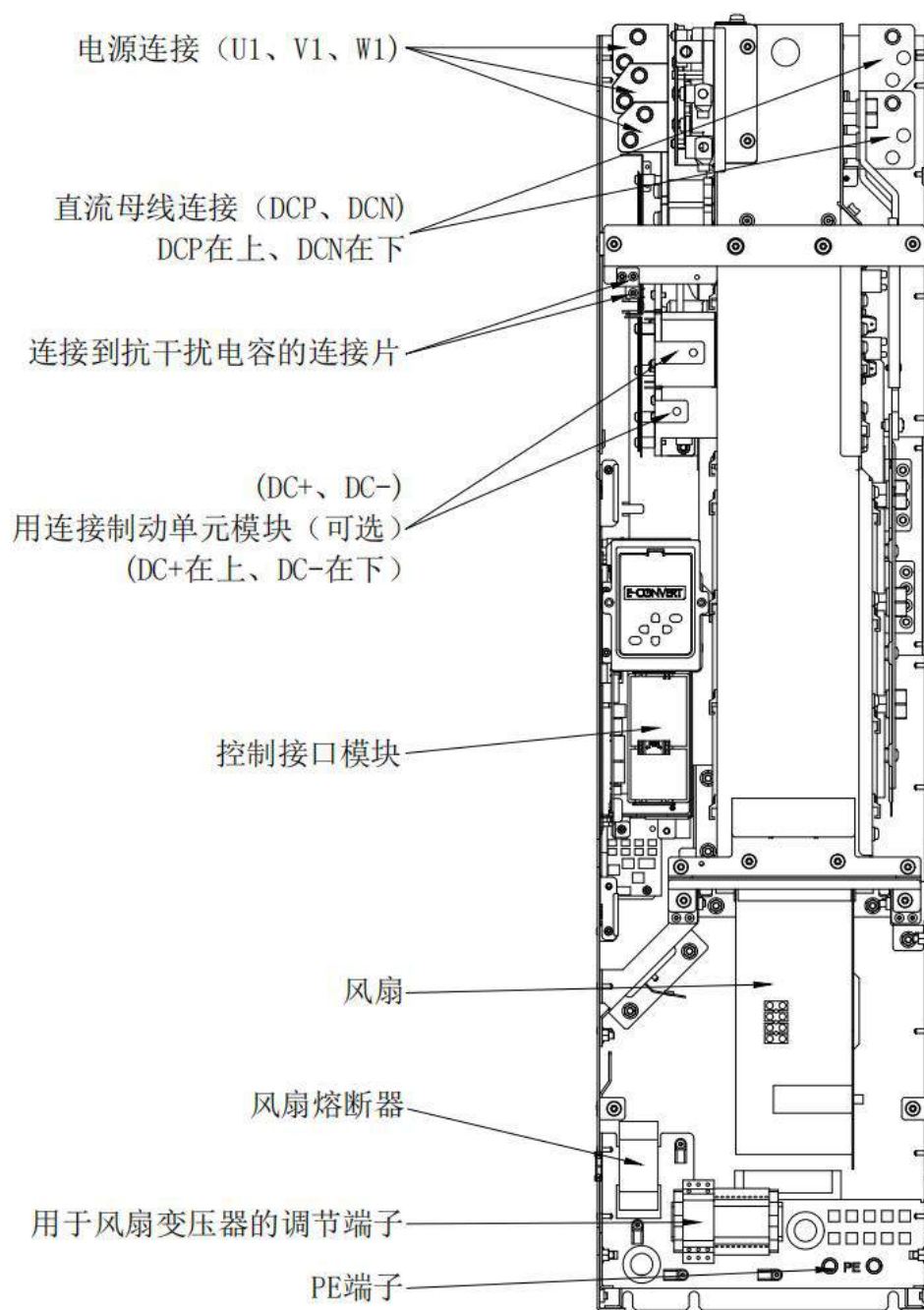


图 2-2-3 基本型整流 EC752-4D

EC752-4E 基本结构

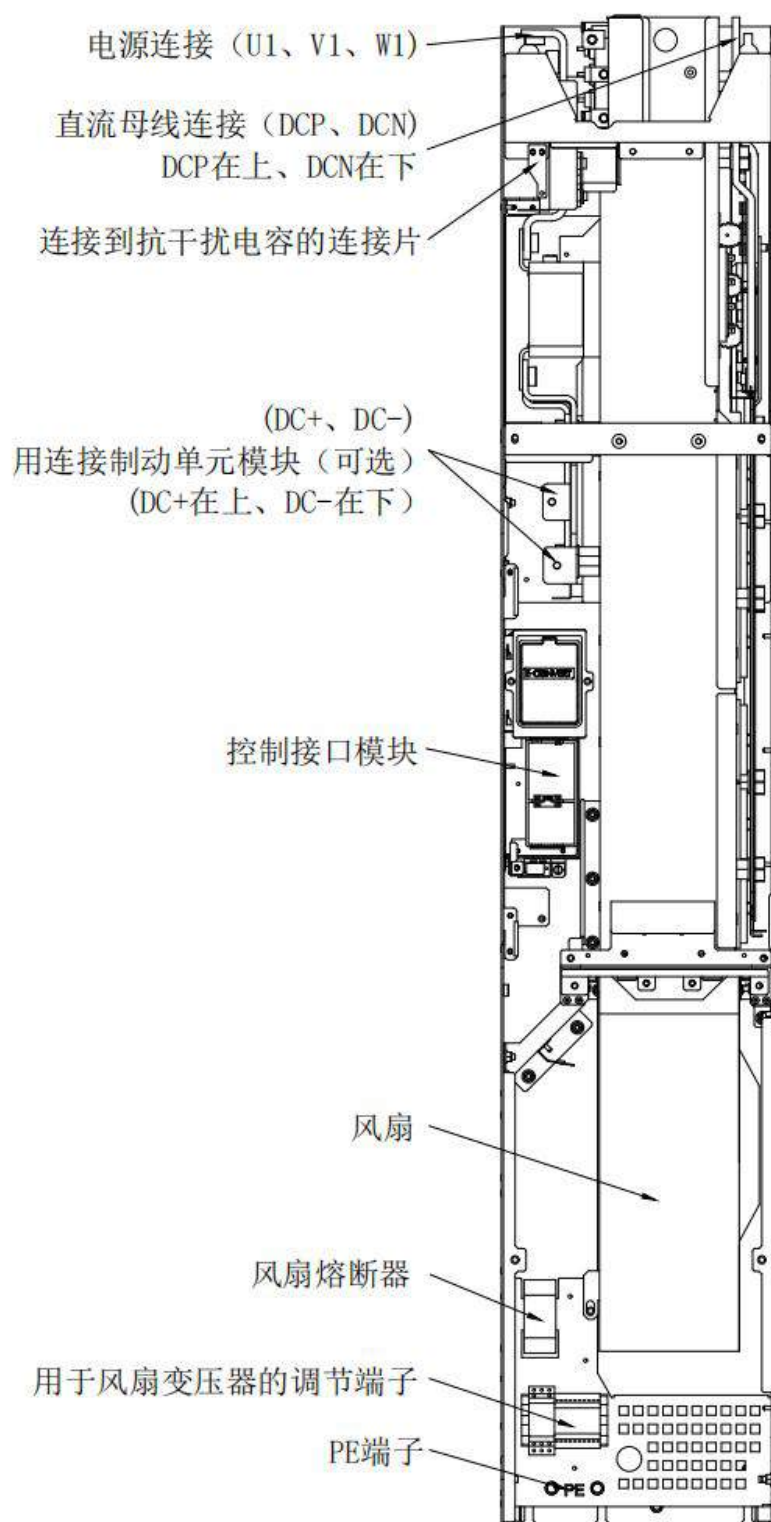
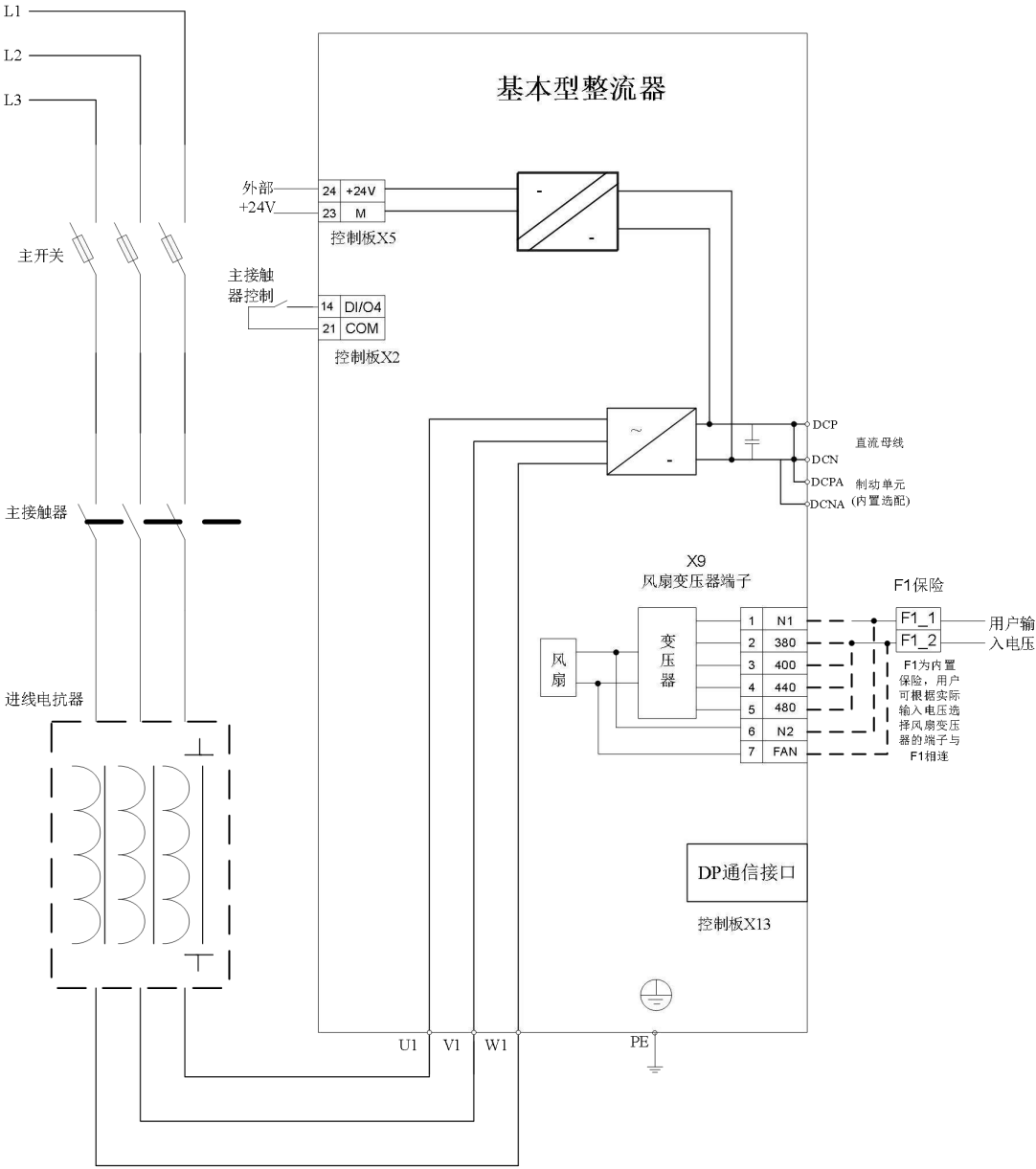


图 2-2-4 基本型整流 EC752-4E

2.3 端子定义与接线

2.3.1 连 接 示 例



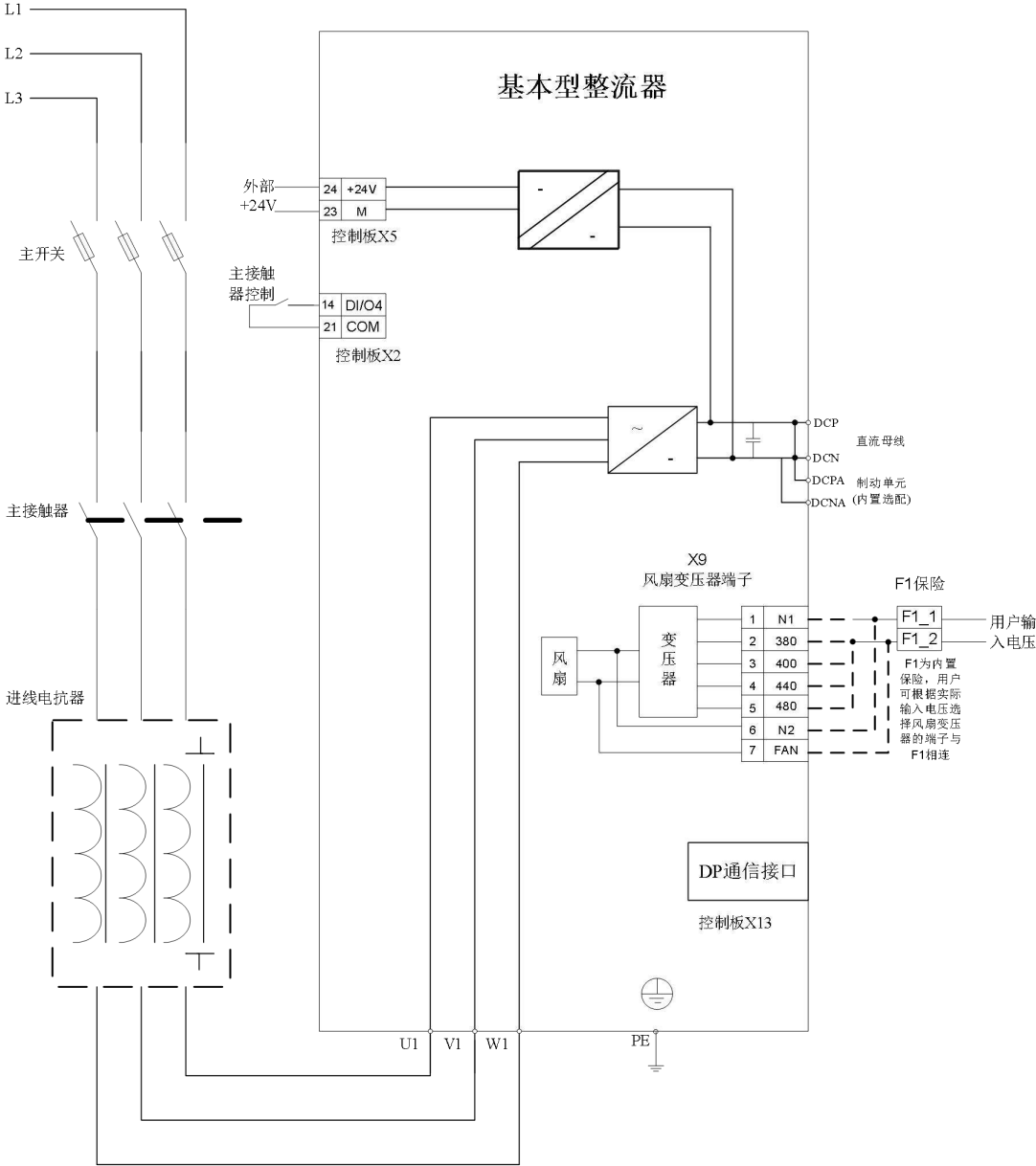


图 2-3-1 基本型整流 EC752-4 的连接示例

2.3.2 接口描述

表 2-3-1 基本型电源模块的电源接口和负载接口

端子	技术数据
U1, V1, W1 3AC 功率输入	电压： 3 AC 380 V -10 % (-15 % ， 不超过 1 分钟) ... 3 AC 480 V +10 % 频率：47 ... 63 Hz 连接螺钉： D 型： M10 / 25 Nm E 型： M12 / 50 Nm

DCPA, DCNA 用于制动模 块的接口	电压: DC 513 ... 648 V 接口: D, E 型: 螺栓 M6 / 6 Nm
DCP, DCN DC 功率输出	电压: DC 513 ... 648 V 连接螺钉: D 型: M10 / 25 Nm E 型: M12 / 50 Nm
PE 端子 连 接螺钉:	D 型: M10 / 25 Nm E 型: M12 / 50 Nm

表 2-3-2 EC752-4 端子 X9

风扇变压器端子 X9	1	N1	变压器输入地
	2	380	变压器输入 380V
	3	400	变压器输入 400V
	4	440	变压器输入 440V
	5	480	变压器输入 480V
	6	N2	220V 直供选择
	7	FAN	220V 直供选择

表 2-3-3 保险端子

保险端子	F1_1	风扇电源输入
	F1_2	风扇电源输入

表 2-3-4 端子 X5

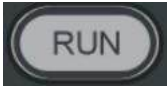





X5 外接电源接口	23	COM	公共地	内部与 GND 隔离
	24	+24V	外部+24V 电源正端	1 A/20V~28VDC

3、基本操作面板

3.1 基本操作面板外观



3.2 面板按键

按键名称	按键说明
	<ul style="list-style-type: none"> 运转命令键（利用参数P3809.B使其使能） <ol style="list-style-type: none"> 1. 此键在整流器运转命令来源是操作面板时才有效。 2. 停机过程中允许重复操作” RUN” 键。
	<ul style="list-style-type: none"> 点动命令键 <p>此命令不适用于 EC752 整流器。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 确认键 <ol style="list-style-type: none"> 1. 设置好参数编码后确认即显示其当前值。 2. 设置好参数值后确认即发送设置值给控制板。
	<ul style="list-style-type: none"> 返回键 <ol style="list-style-type: none"> 1. 光标在参数编码行时，短按返回键返回到查找之前显示的参数； 2. 光标在参数值行时，短按返回键返回到修改之前的参数值； 3. 在任何没有光标显示的界面短按返回键则返回到 r0001 界面。
	<ul style="list-style-type: none"> 停止命令键（利用参数P3809.B使其使能） <ol style="list-style-type: none"> 1. 当接受停止命令时，无论整流器目前处于输出或停止状态，整流器均须执行” STOP” 命令。 2. 当出现故障讯息时按下 Stop/Reset 键可以复位故障。
	<ul style="list-style-type: none"> ”上” “下” “左” “右” 键。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 当在数值设定模式时，用左右键来移动数值位数与上下键加减数值。 2. 若当前无闪烁字符，即光标隐藏。短按右键，则光标出现在参数编码行最左边字符上；短按左键则光标出现在参数编码行最右边字符上。

3.3 显示区域划分



3.4 操作密码设置

P0000 专门用于输入用户密码，输入正确才能设置参数，否则提示输出“EEEE”，且所有参数不可设置。目前默认密码为 11。

如果键盘长时间（超过 30 分钟）没有人操作，自动进入保护状态，除非再次输入密码，否则不能设置参数。

3.5 参数搜索和显示

若当前无闪烁字符，即光标隐藏。短按右键，则光标出现在参数编码行最左边字符上；短按左键则光标出现在参数编码行最右边字符上。

此时，可通过上下左右按键设置参数编码的每一位，直接输入想要查找的参数编码。此时按确认键即可显示该参数的当前值。若是只读参数，则光标会消失；若是其他参数则光标会移到参数值所在行的最右边一位；若是光标始终在最后操作所在位上不变，表示该参数编码不存在；若是返回到修改前的参数，则表示当前访问级或访问权限不能访问该参数。

找到想要查找的参数时，按确认键显示该参数的当前值。若长时间约 10 秒不按键自动返回到查找之前显示的参数。

上下翻参数时，会自动根据访问级和访问权限跳过不能访问的参数。

3.6 参数设置

找到要设置的参数编码后，按确认键则没有修改权限的参数或是显示参数直接隐藏光标；可修改参数光标进入参数值所在行，直接使用上下左右键进行参数值设置。设置好后按确认键。若设置成功则光标会消失，若提示输出“EEEE”表示设置超限或者没有修改权限（例如：某些参数在运行时不能修改）。

3.7 故障报警显示

故障告警同时存在时显示故障代码；无故障但有多个告警时，循环显示几个告警代码；无故障告警时若处于运行状态，则显示具体的状态码（即 r0001 的值）。

3.8 厂家密码设定

厂家默认密码为 30，当设置了 P8501 为 30，并且访问级为 3 时才可以访问厂家参数。

3.9 快捷键应用

键盘提供了启动、停机、点动、故障复位的快捷键。其中停机和故障复位的快捷键是复用的，当电机运行且无故障时，按这个键停机；当电机出现故障并且停下来后，按这个键复位故障。而且这些快捷键都要设定相应的参数来使能它们的功能，下表即为每一个快捷键与它相应的参数之间的对应关系，以及该参数的设置方法。

快捷键	对应按键	对应参数	参数设置
启动		P3809.B	设置为 28 快捷键有效
停机		P3809.B	设置为 28 快捷键有效
点动		无	无
故障复位		P3813.B	设置为 30 快捷键有效

4、DriveInspector 操作

本章的内容有：

- > DriveInspector 概况
- > DriveInspector 安装说明
- > DriveInspector 操作说明

4.1 概况

DriveInspector 是中冶南方（武汉）自动化有限公司自主研发整流器的配套上位机调试软件，可针对全系列整流器使用，方便快捷。

软件运行所需计算机配置：

系统平台：Windows 2000(32bit)，Windows XP(32bit)，Windows Vista(32bit)，Windows 7(32bit)，Windows 7(64bit)。

内存：不少于 256M。

硬盘可用空间：不少于 100M。

CPU：不低于 Pentium III。

接口：USB，RS422 串口。

4.2 DriveInspector 安装说明

4.2.1 运行环境安装

(1) 双击软件安装路径下的 vcredist_x86.exe 文件，安装软件启动所需的运行环境，如图 4-2-1 所示。



图 4-2-1. 运行

点击“下一步”直到安装完成。

4.2.2 驱动程序安装

(1) XP 和 32 位 Win7 系统 USB 驱动安装步骤

- ① XP 和 32 位的 Win7 系统不需要关闭数字签名认证，驱动直接安装即可，USB 驱动安装步骤如下所示，下面是以 32 位的 Win7 系统为例进行说明。
- ② 设备连接电脑上电后，打开【设备管理器】，如图 4-2-1 所示，右击【扫描检测硬件改动】找到本设备，如图 4-2-2 红方框所示，选择【其他设备，EC550 变频器】双击设备。



图 4-2-1. 扫描检测硬件



图 4-2-2. 其他设备

- ③ 通过上述操作可以出现图 4-2-3，选择【更新驱动程序】

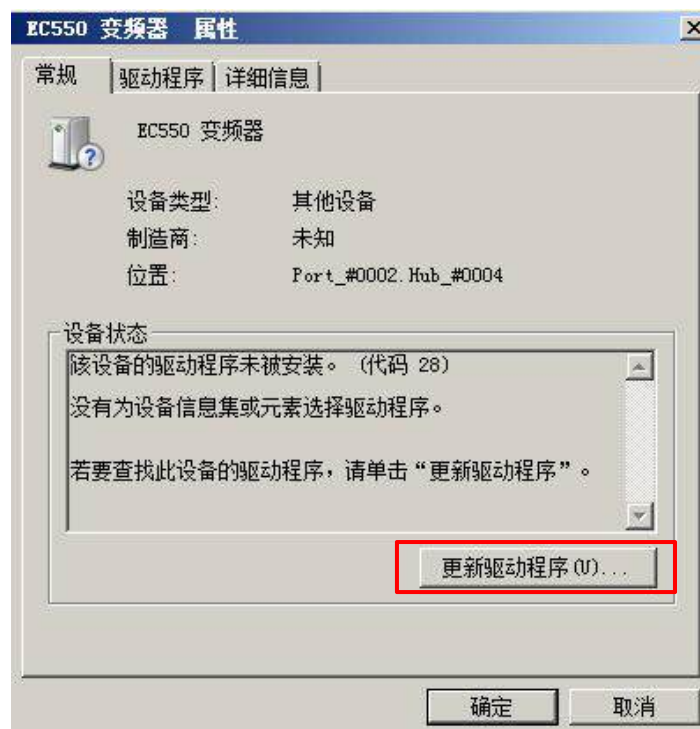


图 4-2-3. 驱动程序属性

- ④ 通过上述步骤出现图 4-2-4, 点击【浏览我的计算机以查找驱动程序软件】, 如图 4-2-5 所示, 通过点击【浏览】找到本设备的驱动安装包, 点击【下一步】



图 4-2-4. 更新驱动程序

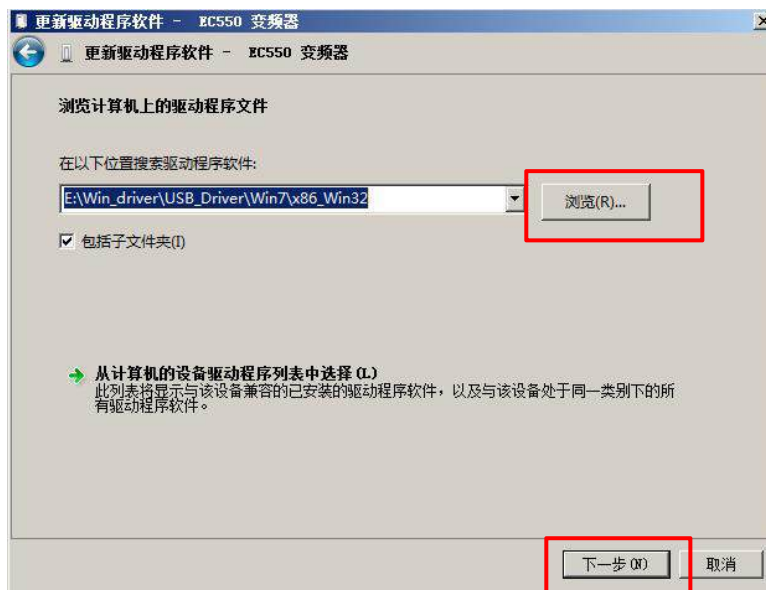


图 4-2-5. 选择驱动程序位置

- ⑤ 通过上述操作出现图 4-2-6，点击【始终安装此驱动程序软件】

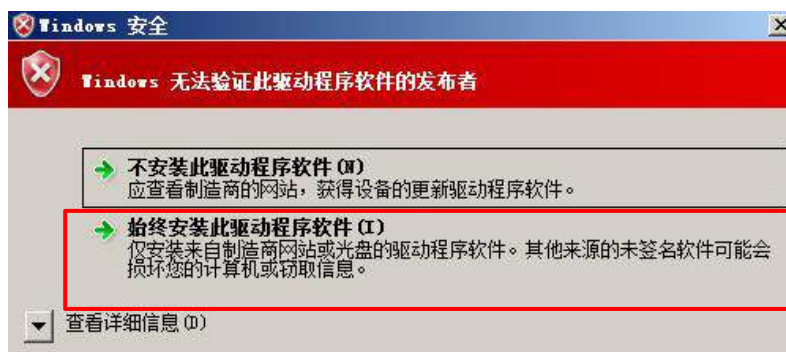


图 4-2-6. 始终安装驱动程序

- ⑥ 如图 4-2-7 所示，提示安装成功，点击【关闭】即可。



图 4-2-7 驱动安装成功

(2) 64 位 Win7 系统 USB 驱动安装步骤

驱动必须在关闭数字签名的条件下使用，USB 驱动安装步骤如下所示。

步骤一：强制关闭 Win7 系统的数字签名

方法 1

- 1) 以管理员身份进入命令提示符，进行相应指令的输入，`bcdedit -set testsigning on`
- 2) 重启电脑，右下角出现测试模式，如图 4-2-8 所示，表示可以进行驱动安装，否则继续进行上述步骤 1。

注：这个方法只要不关闭测试模式就一直有效，关机重启之后也有效。

若关闭系统测试模式，以管理员身份进入命令提示符，进行相应指令的输入，`bcdedit -set testsigning off`

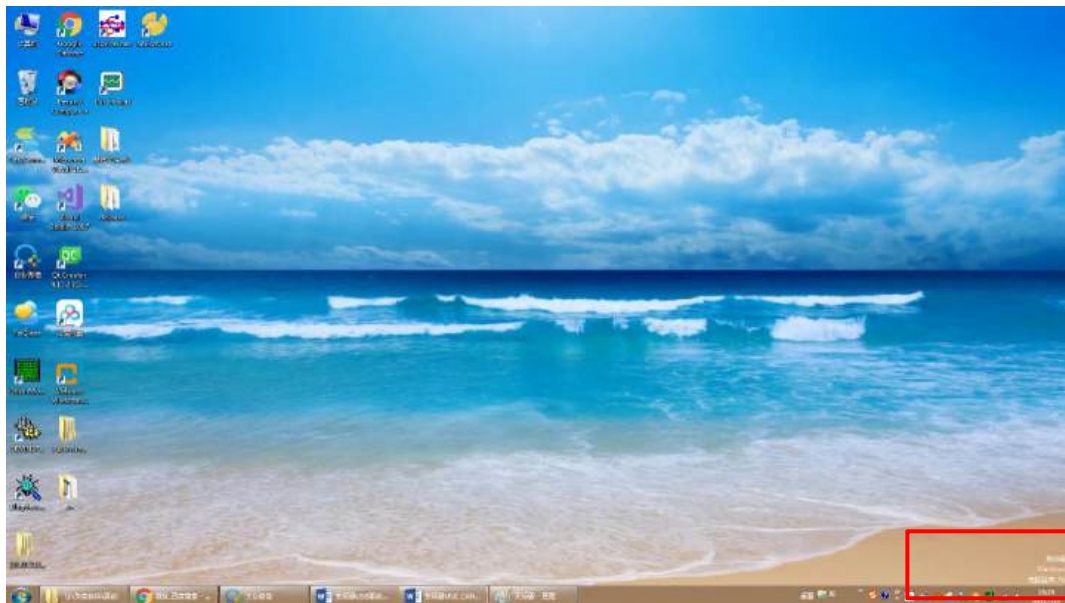


图 4-2-8. 测试模式

方法 2

在电脑启动过程中（重启或开机），不能等到进去输入用户登陆框，按键盘 F8 键，进入系统启动项，选择【禁用驱动程序签名强制】，如图 4-2-9 所示。

注：这个方法一般是一次有效，重启或再次开机之后会无效。

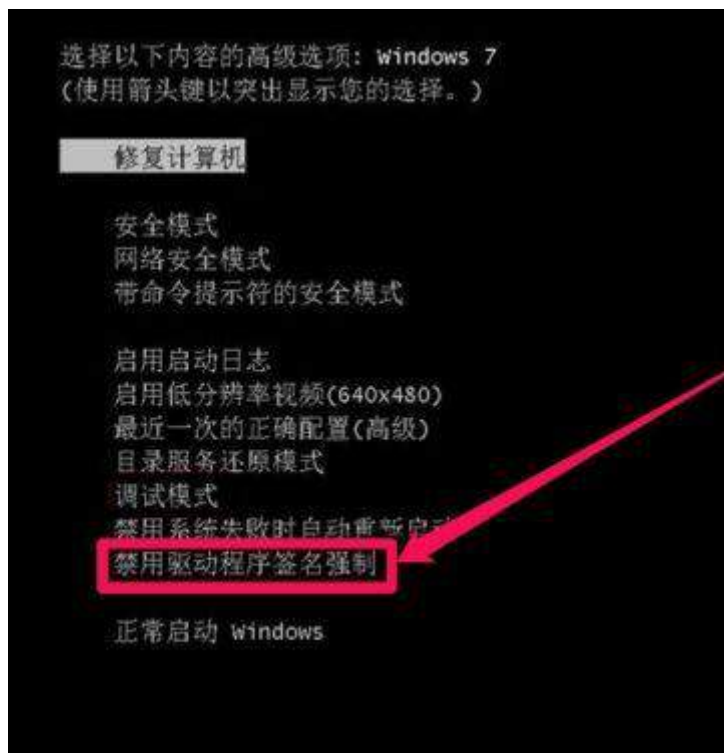


图 4-2-9. 禁用驱动程序签名强制

步骤二：找到驱动包并安装

- 1) 设备连接电脑上电后，打开【设备管理器】，如图 4-2-10 所示，右击【扫描检测硬件改动】找到本设备，如图 4-2-11 红方框所示，选择【其他设备，EC550 变频器】双击设备。

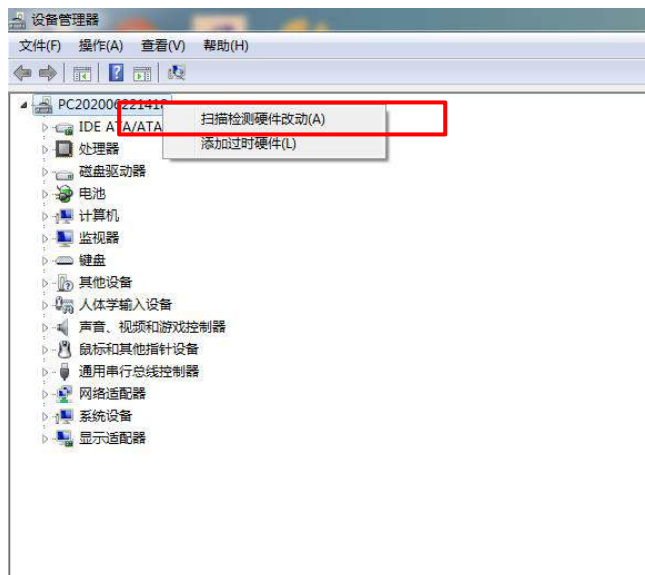


图 4-2-10. 扫描检测硬件

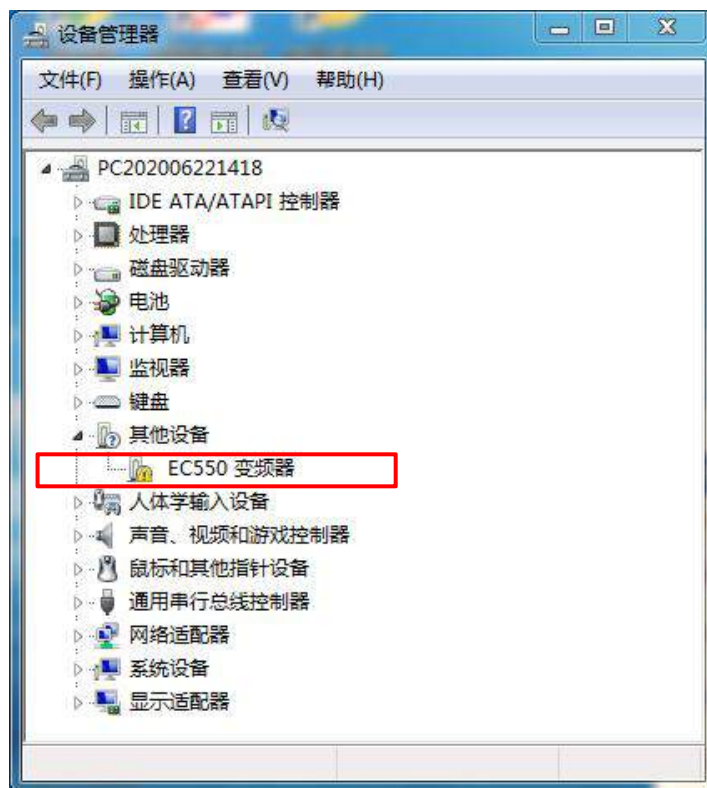


图 4-2-11. 其它设备

- 2) 通过上述操作可以出现图 4-2-12，选择【更新驱动程序】

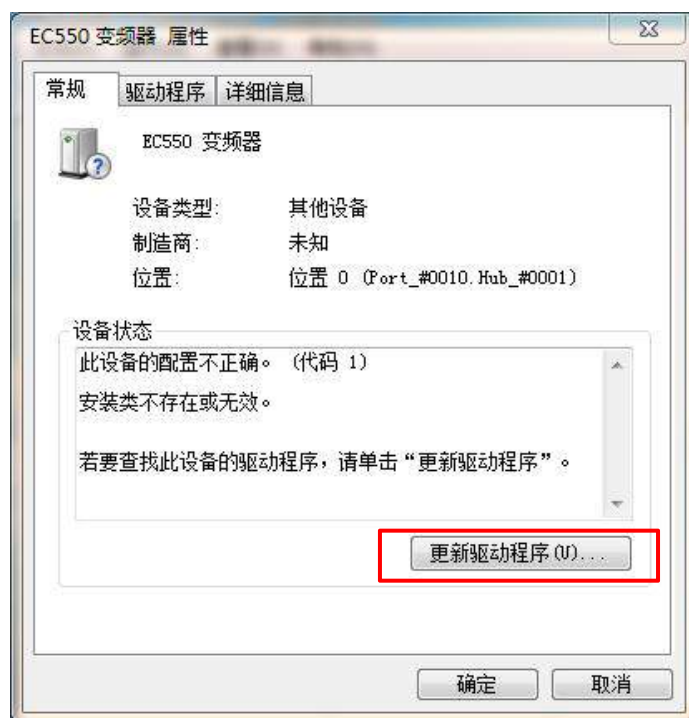


图 4-2-12. 驱动程序属性

- 3) 通过上述步骤出现图 4-2-13, 点击【浏览我的计算机以查找驱动程序软件】, 如图 4-2-14 所示, 通过点击【浏览】找到本设备的驱动安装包, 点击【下一步】

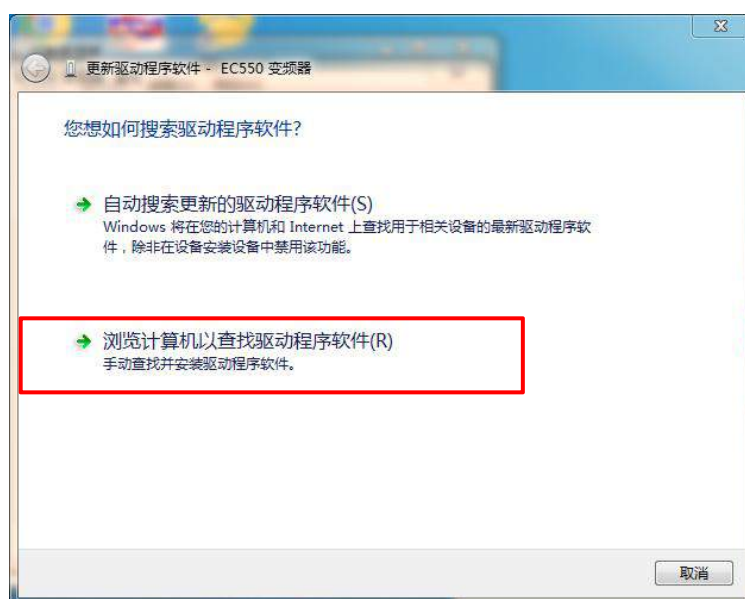


图 4-2-13. 更新驱动程序



图 4-2-14. 选择驱动程序位置

- 4) 通过上述操作出现图 4-2-15，点击【始终安装此驱动程序软件】



图 4-2-15. 始终安装驱动程序

- 5) 如图 4-2-16 所示，提示安装成功，点击【关闭】即可。

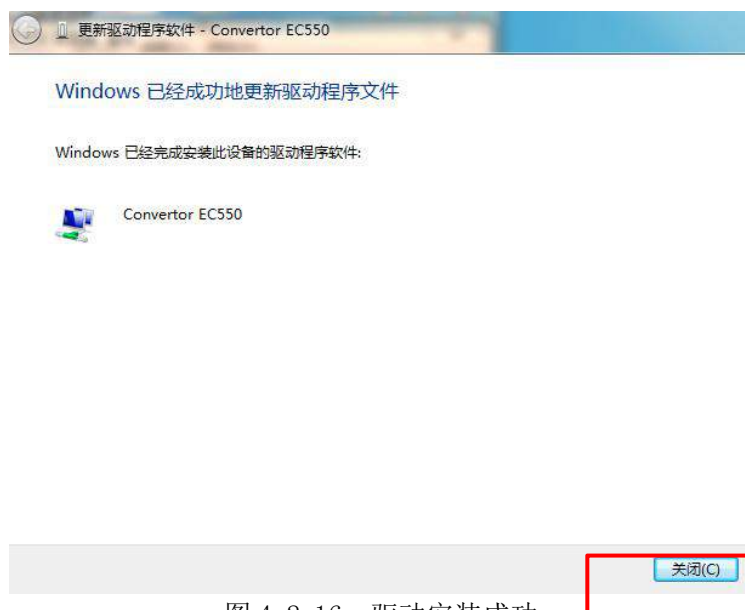


图 4-2-16. 驱动安装成功

再次查看设备管理器，如图 4-2-17 所示。

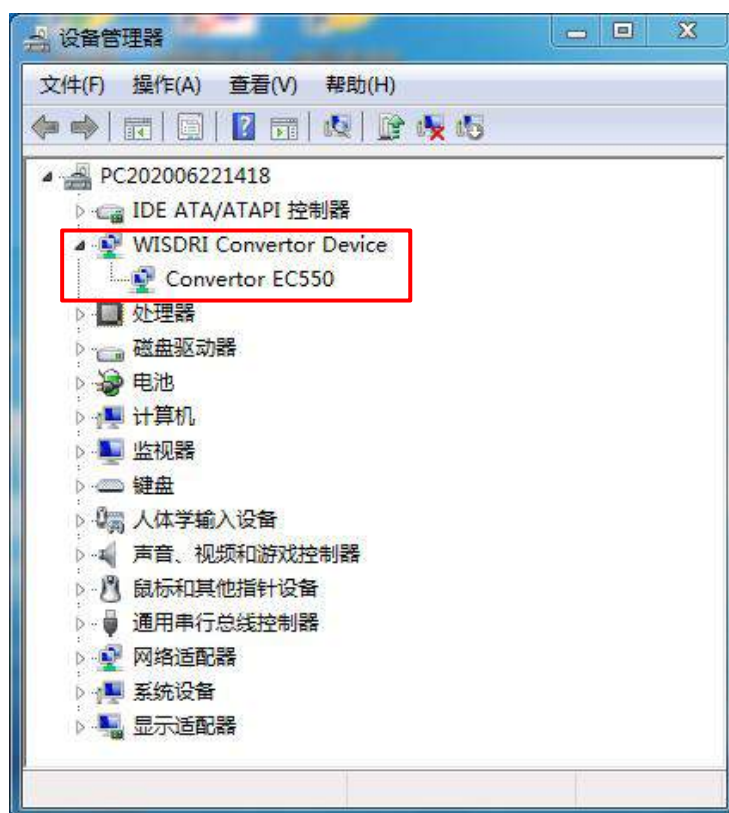


图 4-2-17. 设备运行正常

(3) 32 和 64 位 Win10 系统 USB 驱动安装步骤

驱动必须在关闭数字签名的条件下使用，USB 驱动安装步骤如下所示，下面是以 64 位的 Win10 系统为例进行说明。

步骤一：强制关闭 Win10 系统的数字签名

方法 1

- 1) 以管理员身份进入命令提示符,进行相应指令的输入, `bcdedit -set testsigning on`
- 2) 重启电脑,右下角出现测试模式,如图 4-2-18 所示,表示可以进行驱动安装,否则继续进行上述步骤 1。

注: 这个方法只要不关闭测试模式就一直有效,关机重启之后也有效。

若关闭系统测试模式,以管理员身份进入命令提示符,进行相应指令的输入, `bcdedit -set testsigning off`



图 4-2-18. 测试模式

方法 2

- 1) 单击 Win10 开始菜单,打开后 按住键盘上的 "shift 键", 然后点击电源按钮,选择重启;
- 2) win10 重启后等待一会儿,会出现“选择一个选项”, 点击“疑难解答”;
- 3) 再点击高级选项;
- 4) 再点击启动设置;
- 5) 这时我们可以看到很多选项,不过还不能选择,需要重启;
- 6) 再次重启后再选择“禁用驱动程序强制签名”启动。如图 4-2-19 所示。不成功,继续进行上述步骤 1-6 操作。

注: 这个方法一般是一次有效,重启或再次开机之后会无效。

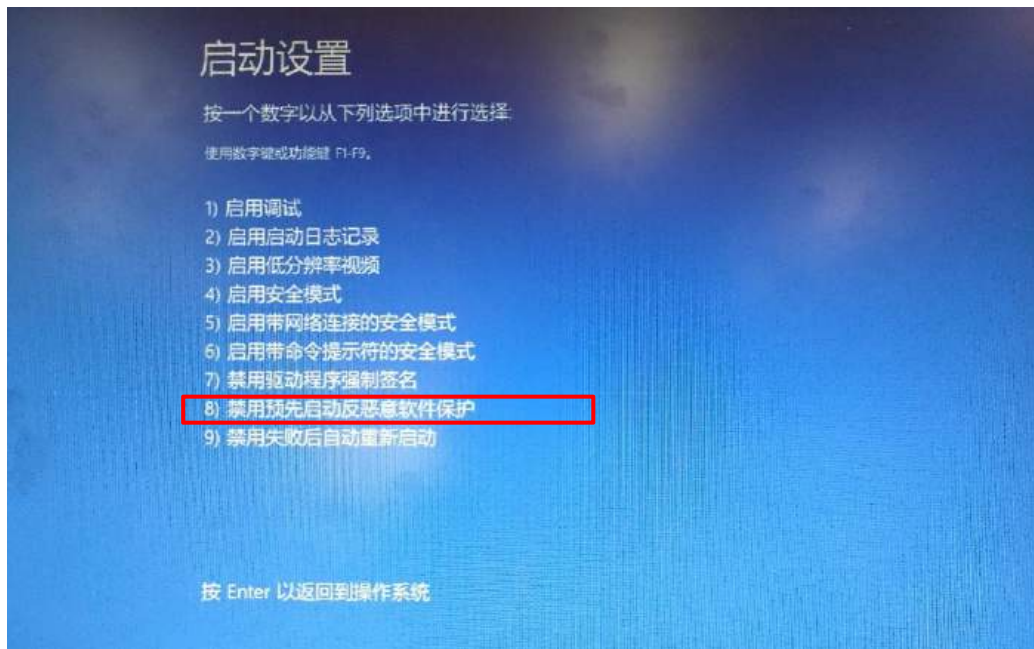


图 4-2-19. 禁用驱动程序强制签名

步骤二：找到驱动包并安装

- 1) 设备连接电脑上电后，打开【设备管理器】，如图 4-2-20 所示，右击【扫描检测硬件改动】找到本设备，如图 4-2-21 红方框所示，选择【其他设备，EC550 变频器】双击设备。

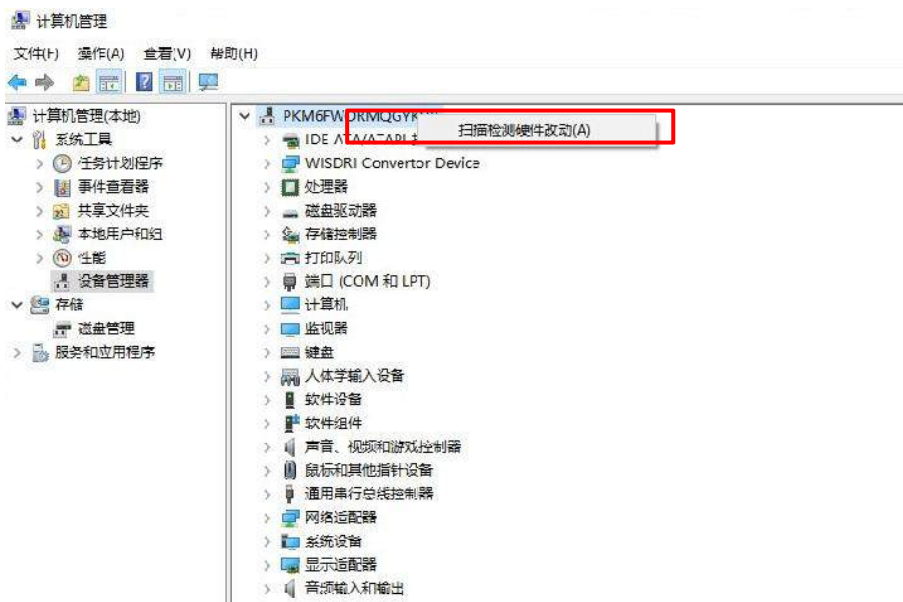


图 4-2-20. 扫描检测硬件

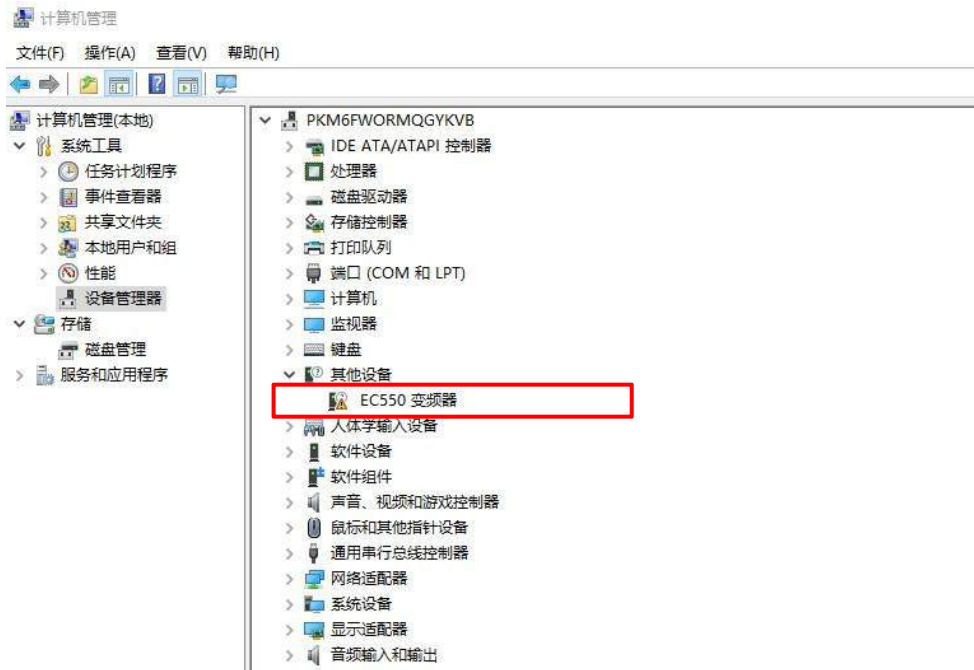


图 4-2-21. 其它设备

2) 通过上述操作可以出现图 4-2-22，选择【更新驱动程序】



图 4-2-22. 驱动程序属性

3) 通过上述步骤出现图 4-2-23，点击【浏览我的计算机以查找驱动程序软件】，

如图 4-2-24 所示，通过点击【浏览】找到本设备的驱动安装包，点击【下一步】

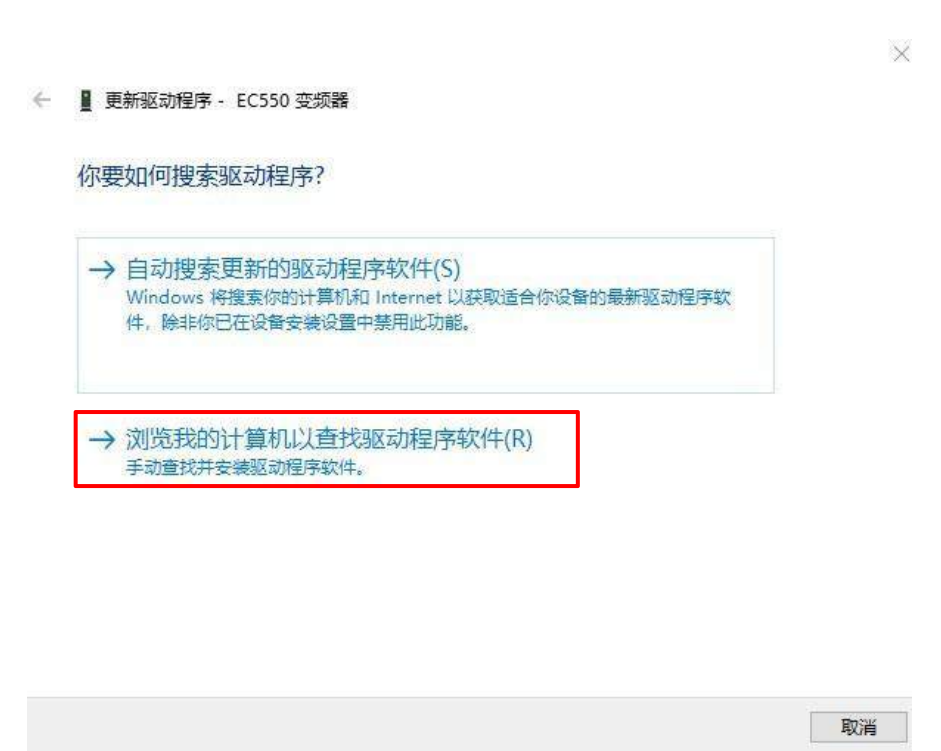


图 4-2-23. 更新驱动程序



图 4-2-24. 选择驱动程序位置

4) 通过上述操作出现图 4-2-25，点击【始终安装此驱动程序软件】



图 4-2-25. 始终安装驱动程序

5) 如图 4-2-26 所示，提示安装成功，点击【关闭】即可。

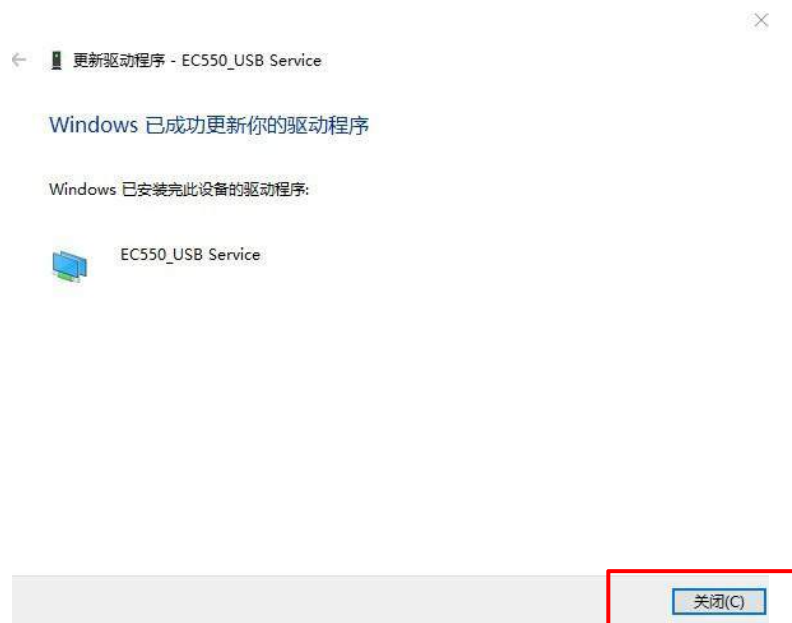


图 4-2-26. 驱动安装成功

4.3 参数界面操作

4.3.1 软件界面

运行 DriveInspector.exe 开启软件，开始/Start 程序组界面如图 4-3-1 所示。

- 1: 新建/New —— 新建配置文档。
- 2: 打开/Open —— 打开已有配置文档。
- 3: 保存/Save —— 保存正在编辑的配置文档。

- 4: 另存/Save As —— 另存当前正在编辑的文档。
- 5: 用户级别/User Level —— 切换用户等级。
- 6: 快速打印/Quick Print —— 直接打印当前参数列表。
- 7: 打印预览/Print Preview —— 打印预览当前参数列表。
- 8: 打印设置/Print Setup —— 设置打印相关参数。
- 9: 示波器/Scope Window —— 将当前选中窗口切换为示波器界面。
- 10: 参数/Parameter List —— 将当前选中窗口切换为参数列表界面。
- 11: 切分/Window Splitting —— 将当前单一窗口拆分为上下两个小窗口。
- 12: 不切分/No Window Splitting —— 隐藏小窗口中的非激活窗口，使界面只显示一个激活窗口。
- 13: 断开/Offline —— 断开与整流器的连线。
- 14: 连接/Online —— 连接整流器。
- 15: 配置/Net Config —— 连接设置。
- 16: 下载/Download Parameters —— 将当前参数列表下载到整流器中。
- 17: 上传/Upload Parameters —— 将整流器中所有参数上传到 DriveInspector 当前参数列表中。
- 18: 离线修改/Offline Modify——在离线状态下对参数进行修改
- 19: 保存/save——保存当前参数的修改
- 20: 比较/Compare parameters —— 比较两个不同的参数列表。
- 21: 自由功能块/Free Block——进行各个自由功能块详细信息查看
- 22: 参数故障列表/Param Value Error——查看故障信息
- 23: 数据导入/Data Import——导入数据
- 24: 自定义下载/Custom Download
- 25: 连线状态显示栏。

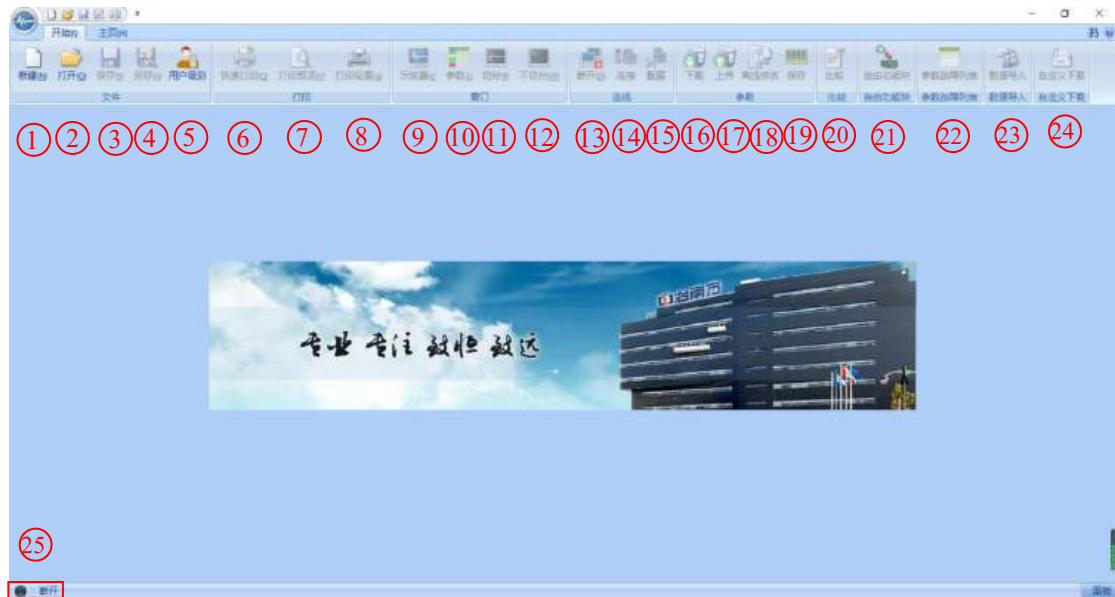


图 4-3-1. DriveInspector 初始界面

主页/Home 程序组界面如图 4-3-2 所示。



图 4-3-2. 主页/Home 程序组界面

- 1: 状态栏/Status Bar —— 状态栏开关键。
- 2: 键盘/Keyboard —— 快捷键盘开关键。
- 3: 多窗口/Windows —— 配置文件切换。
- 4: 切换/Language —— 语言切换。

左上角主按钮/Main Button（圆圈处）集中了一些文件操作按钮，如图 4-3-3 所示。

快捷命令组也集成了一些常用命令，如图 4-3-4 所示。

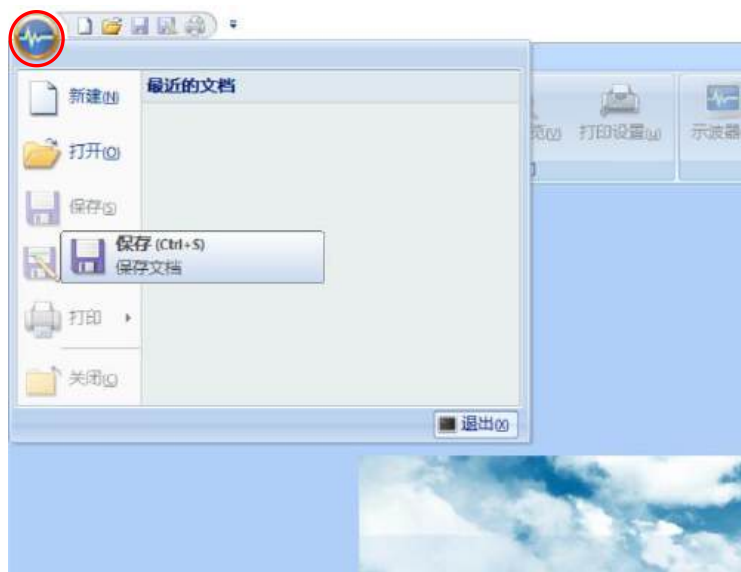


图 4-3-3. 主按钮/Main Button 按钮组界面

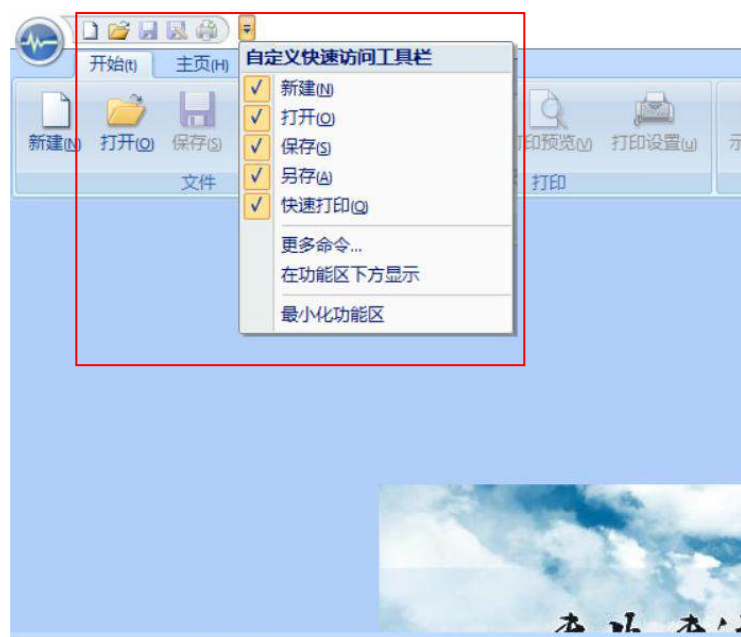


图 4-3-4. 快捷命令组

4.3.2 打开工程

如果需要打开文件，点击“打开/Open”按钮，选择需要打开的参数列表，如图 4-3-5 所示。配置文件的后缀名为“.wis”。

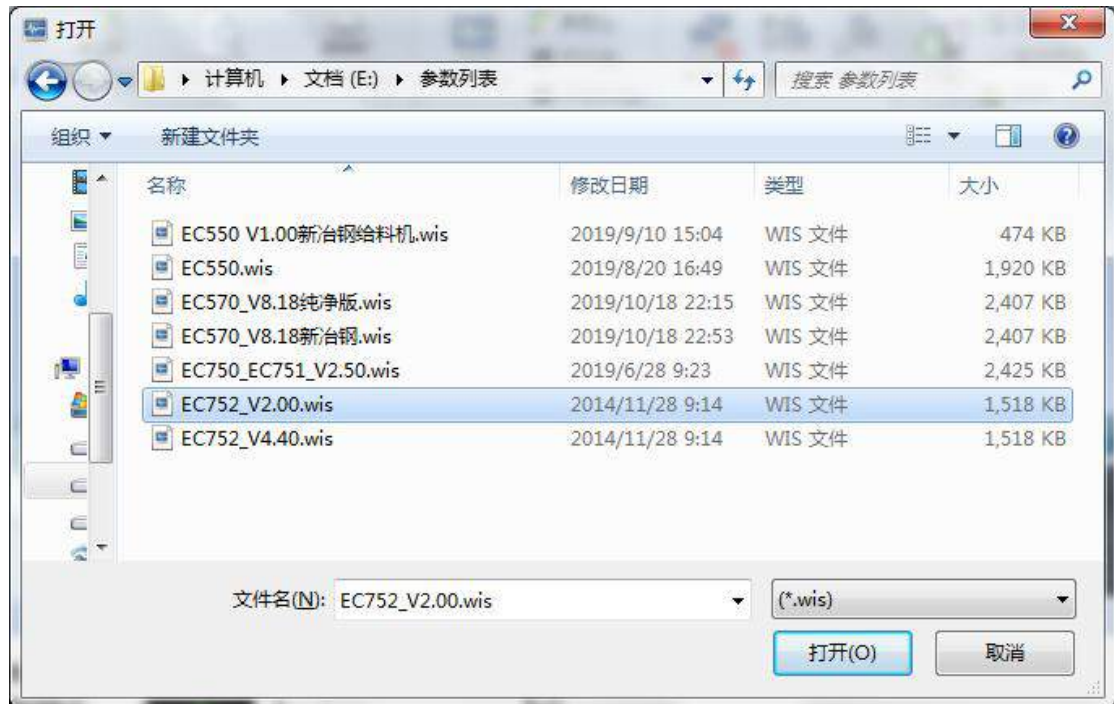


图 4-3-5 参数列表界面

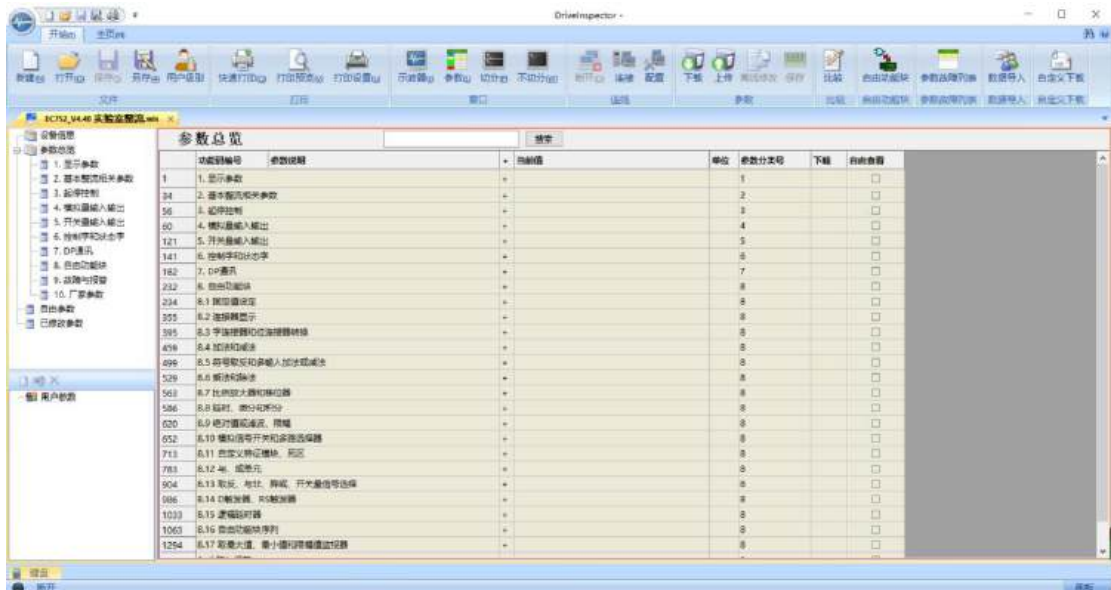


图 4-3-6. 打开的参数列表

4.3.3 连线配置

点击“配置/Net Config”，弹出连线配置/Network Configuration 对话框，如图 4-3-7 所示。默认为 USB 连接方式（需安装 USB 驱动），RS485/422、TCP/IP 为可选连接方式。



图 4-3-7. 连线配置/Network Configuration 对话框

- 接口/Interface —— 选择要使用的 485 串口端口号。
- 波特率/Baud rate —— 设置串口波特率。
- 超时(秒)/Task timeout(s) —— 断线时间，超过该时间则认为断线。
- 重试次数/Task retries —— 断线后继续发送串口命令的次数，超过该次数则在状态栏显示断线。
- 自动重连/Auto connect —— 是否开启断线重连功能。
- 整流器地址/Converter Address —— 使用 DP 网络连接上位机时设置需要连接的整流器地址。，该地址与需要连接的整流器的 DP 从站地址相同。
- 通信周期/Communication Period —— 通信周期数

备注：使用 DP 网络连接上位机，需要先设置参数 P4301.F DP 通讯从站地址为非 0 值，并设置参数 P8538.F DP 小板串行通信开启设置为 1：使能。

4.3.4 连接与断开整流器

设置完连线配置/Net Config 后，点击连接/Online 即可连接上整流器，左下角的连线状态灯会变绿并显示“在线/Online”，如图 4-3-8 所示。



图 4-3-8. 在线状态

点击断开/Offline 可断开与整流器的连接，连线状态灯会变灰并显示“断开/Offline”，如图 4-3-9 所示。



图 4-3-9. 断线状态

4.3.5 查看整流器参数

拖动参数列表右边的滚动条即可查看参数（支持滚轮）。点击参数列表窗口右边的树形列表“参数总览/Parameter Overview”下的子分类可查看相应分类参数，若想查看某一功能码，可直接在键盘上输入该功能码的编号，如想查看 r0079 号功能码，则在键盘上用数字键直接输入“79”，参数列表即可显示出 r0079 号功能码。也可按“pagedown”、“pageup”翻页查看参数列表。

开始

主页

新建

打开

保存

另存

用户级别

快速打印

打印预览

打印设置

示波器

参数

切分

不切分

文件 打印 窗口

EC752_V4.40 实验室整流 wis

设备信息

参数总览

1. 显示参数

2. 基本整流相关参数

3. 起停控制

4. 模拟量输入输出

5. 开关量输入输出

6. 控制字和状态字

7. DP通讯

8. 自由功能块

9. 故障与报警

10. 厂家参数

自由参数

已修改参数

用户参数

4. 模拟量输入输出

搜索

	功能码编号	参数说明	当前值
1	4. 模拟量输入输出		
2	P2101.F	模拟量输入采样时间	0
3	P2102.F	模拟通道1的功能选择	0:0V ~ 10V
4	P2103.F	模拟输入1的偏置	0.000
5	P2104.F	模拟输入1滤波时间常数	1.0
6	P2105.F	模拟量输入1仿真模式	0:非仿真模式
7	P2106.F	模拟量输入1仿真模式设定值	0.000
8	P2107.F	模拟量输入1断线检测阈值	2.00
9	P2108.F	模拟量输入1断线检测延时时间	100
10	P2109.F	模拟量输入1特征值x1	0.000
11	P2110.F	模拟量输入1特征值y1	0.00
12	P2111.F	模拟量输入1特征值x2	10.000
13	P2112.F	模拟量输入1特征值y2	100.00
14	P2113.F	模拟量输入1是否取绝对值	0:非绝对值
15	P2114.F	模拟量输入1消除噪声阈值	0.0
16	P2115.B	模拟量输入1取反	B0000:常数0
17	P2116.B	模拟量输入1使能	B0001:常数1
18	r2117	模拟量输入通道1输入实际值	0.000

图 4-3-10. 查看分类参数

4.3.6 整流器参数设定

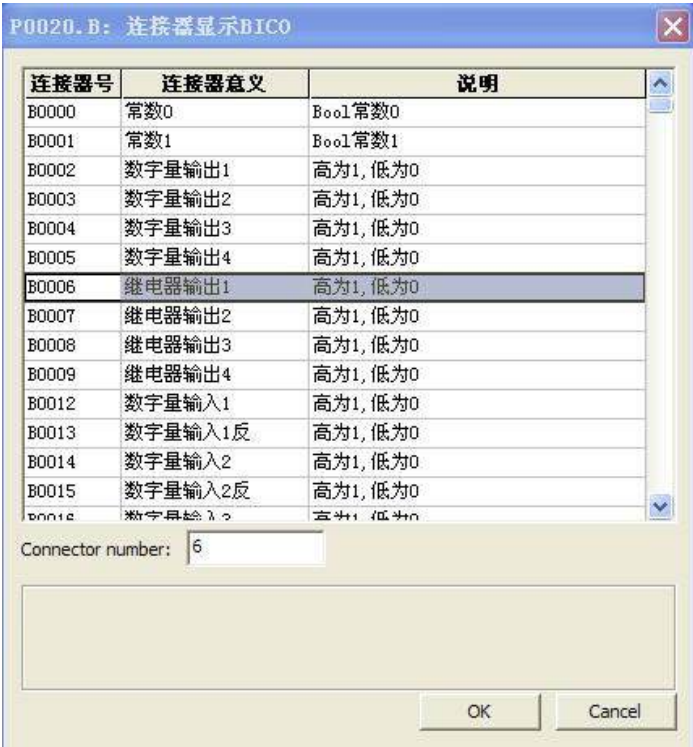
参数列表中不同类型的参数都以不同颜色标示出来了，被选中的参数其后面的表格也会显示相同颜色，如图 4-3-12 所示，P0518.R 即为选中状态，按键盘上的“↑”、“↓”键可选中前一个或后一个参数。其中 r 参数为只读参数，不可修改，Pxxxx.R 参数为内存查看参数，离线状态下不可修改，只能在连线状态下修改（此参数仅供厂家技术人员调试使用）。修改参数时可鼠标左键双击要修改的功能码，或先选中要修改的功能码，按回车键。

功能码编号	参数说明
r0001	变频器当前状态
P0022.K	连接器显示BICO
P0020.B	连接器显示BICO
P0518.R	
P2018.D	DP通讯发送数据选择3
P0473.F	长延时2模式
P0060.M	电机额定功率
P2048	DP通讯总线地址

图 4-3-11. 不同类型参数的颜色

分组参数的第一行显示分组参数的当前值，后面行显示各分组值。修改分组参数，只能修改各分组值，在对应行上双击或在选中后按回车键。

Pxxxx.B、Pxxxx.K、Pxxxx.D 参数的修改：B，K，D，参数均属于链接器功能码，双击该类参数即可打开链接器选择对话框，如图 4-3-12(a) 所示。可拖动滚动条或滑动滚轮或按“PageDown”“PageUp”翻页查看链接器。双击链接器列表中的选中项或按“确认/OK”按钮即可（也可直接按回车键）。若对链接器编号熟悉，也可直接在“连接器编号/Connector number”后的编辑框内输入编号数值（输入数字编号时，链接器列表也会选中相应链接器），按“确认/OK”键或直接按回车键即完成设置。若输入的编号值不存在，则会显示出错信息，如图 4-3-12(b) 所示。



(a). 连接器选择



(b). 出错信息

图 4-3-12. 连接器设置

Pxxxx、Pxxxx.F、Pxxxx.M 参数的修改：双击选中的功能码，弹出非链接器参数设置对话框，有两种形式，一种是直接输入数值的，如图 4-3-13(a)所示，一种是列表选择类，如图 4-3-13(b)所示。

在图 4-3-13(a)中，“当前值/Current value”为当前值，“新值/New value”为需要输入的设定值，“下限/Lower limit”为该参数的设值下限，“上限/Upper limit”为上限。“请输入新值/Input a new value”框内为提示信息栏，若输入的值超限或有非法字符，则会出现相应的出错信息。在连线状态下，输入新值后，按“确认/OK”按钮或回车键即可完成设置，若需对该功能码连续输入数值而不想关闭设值对话框，则可在输入完新值后按“应用/Accept”按钮。

在图 4-3-13(b)中， 双击要选择的选项或单击选项后按“确认/OK”按钮即可完成设置。

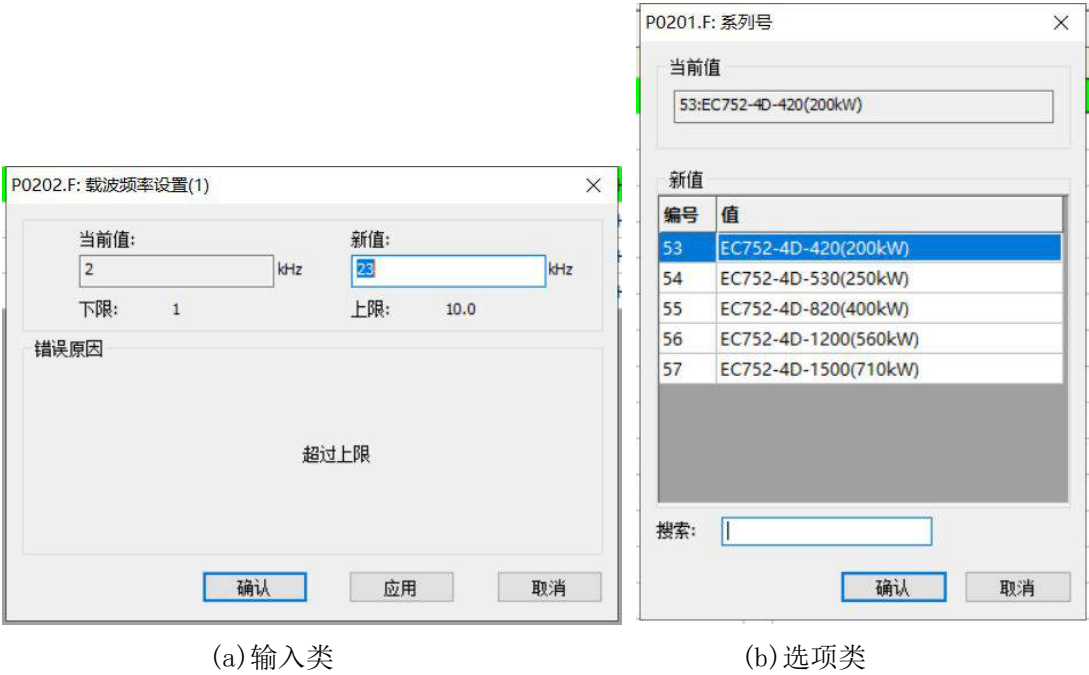


图 4-3-13. 非连接器参数设置对话框

4.3.7 保存参数列表

在设置完参数列表后，如需保存当前状态，则按菜单栏的“保存/Save”按钮即可。如需保存到不同路径下，可按“另存/Save As”按钮，将工程文件保存至别处。

4.3.8 不同工程的参数比较

点击“比较/Compare parameters”按钮，弹出参数比较界面。点击“浏览/Browse”选择两个不同的工程文件，然后点击“比较/Compare”即可列出比较结果。矩形框中的下拉框可选择比较模式，有三种模式可选：1. 显示不同的参数；2. 显示相同的参数；3. 显示所有参数。默认为显示不同参数。

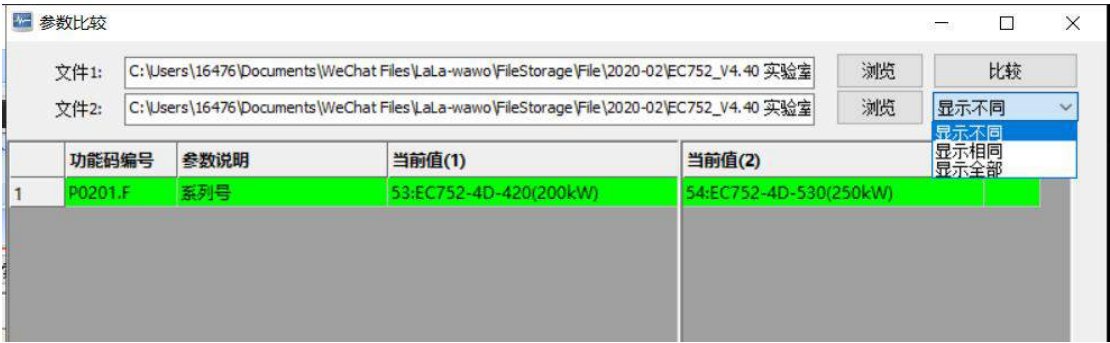


图 4-3-14. 参数比较

4.3.9 用户自定义参数列表

程序提供了用户自定义参数分组的功能。在打开配置文件之后，屏幕左下角部分为用户自定义参数分组操作区域，上侧工具栏功能如图 4-3-16 所示：



图 4-3-15. 用户参数列表工具栏

- 1: 新建用户参数分组。
- 2: 重命名用户参数分组。
- 3: 删除用户参数分组。

新建配置文件中用户参数列表为空，用户可以点击新建按钮增加一个新用户参数分组。新建分组名称可以在这时输入，同时右侧表格中，可以通过输入编号或者插入的方式增加参数。在右侧表格选择参数之后，可以按 Del 键将该参数从分组中删除。用户分组参数其他操作和主参数列表相同。如图 4-3-16 所示。

参数总览

1. 显示参数

2. 变频器相关参数

3. 电机相关参数

4. 矢量控制

5. 转矩控制

6. V/f控制

7. 点动控制

8. 起停控制

9. 加减速控制

10. 频率给定

11. 跳跃频率

12. 模拟量输入输出

13. 过程PID控制

14. 开关量输入输出

15. PLC和多段速

16. 抱闸控制

用户参数

1. 显示参数

	功能码编号	参数说明
1		1. 显示参数
2	r0001	变频器当前状态
3	r0002	电机转速
4	r0003	变频器输出电压
5	r0004	变频器输出电流
6	r0005	变频器输出功率
7	r0006	直流母线电压
8	r0007	变频器输出转矩
9	r0008	故障显示
10	r0009	报警显示
11	r0011	变频器输出电压百分比
12	r0012	变频器输出电流百分比
13	r0013	变频器输出转矩百分比
14	r0014	电机转速百分比

图 4-3-16. 新建用户参数分组

在左侧用户参数分组树中，选择一个已经存在的参数分组，点击删除和重命名按钮可以进行删除和重命名操作。

参数列表保存或者另存之后，用户参数分组也将保存。

4. 3. 10 切换用户等级

若在使用中需要查看更多参数，可提升用户等级，按“用户级别/User Level”按钮弹出用户切换按钮，选择用户名，并输入密码即可。

4. 3. 11 打印相关功能

若要直接打印当前列出的参数列表，则按菜单栏中的“快速打印/Quick print”按钮即可。（注：只打印当前显示的参数列表）

若需在打印前预览打印效果，则按“打印预览/Print review”按钮，如图 4-3-17(a)所示。在菜单栏下还可进行一些相关设置，如“页边距”等。如需在打印前先设置打印机等相关选项，则按“打印设置/Print setup”按钮，弹出打印机设置对话框，如图 4-3-17(b)所示。按“属性”按钮可弹出选中的打印机的属性设置对话框，在该对话框内可对打印机进行详细设置。



图 4-3-17(a). 预览打印效果

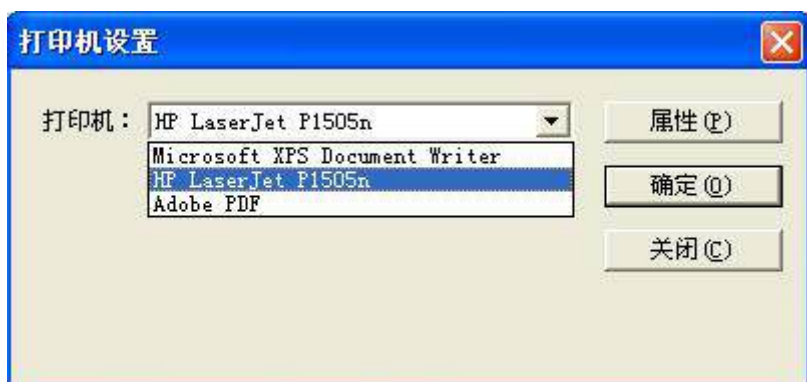


图 4-3-17(b). 打印机设置对话框

4.3.12 参数列表总体上传、下载

如需将整流器内部当前数据上传到参数列表显示出来，则需在断线状态下，按菜单栏中的“上传/Upload parameters”按钮；如需将当前列表的参数下载到整流器中去，则同样需在断线状态下，按“下载/Download parameters”按钮。在上传及下载过程中会弹出进度条，按“取消/Cancel”可取消当前传输任务。

注：上传时会传输所有参数值，下载则只会传输非只读参数（r 参数）功能码。

4.3.13 快捷键盘的使用

为了快速调试电机，DriveInspector 提供了快捷键盘。快捷键盘初始状态为停靠在程序下部，若要改变其停靠位置，可鼠标左键单击快捷键盘标题栏（淡蓝色条状部分），按住左键不放，移动鼠标，即会出现有效停靠点（图 4-3-18(a)中圆圈标记处），将鼠标拖动至有效停靠点就会显示出停靠区域（图 4-3-18(a)中右边深蓝色矩形块），然后放开鼠标左键，快捷键盘就会停靠在蓝色矩形块处。

如需暂时隐藏快捷键盘，则可点击快捷键盘右上角的图钉，如图 4-3-18(b)中圆圈标记处，按下后当鼠标离开小键盘时，快捷键盘会自动隐藏至边框处，如图 4-3-18(c)所示。当鼠标移动至快捷键盘隐藏处时（图 4-3-18 (c)方框标记处），快捷键盘会自动显示出来，再次按下图钉可取消自动隐藏状态。点击右上角的“×”则会关闭快捷键盘，要再次将其打开则需按菜单栏上的“主页/Home”，然后勾选“键盘/Keyboard”，如图 4-3-18(d)所示。

小键盘上有 4 个按钮，“设置/SET”按钮用于设定目标速度值，在其后的编辑框内输入目标数值后点“设置/SET”（也可输入目标值后按回车键），然后按“运行/RUN”按钮，

电机即可启动，“停止/STOP”为停机按钮，“复位/RESET”用于清故障码。

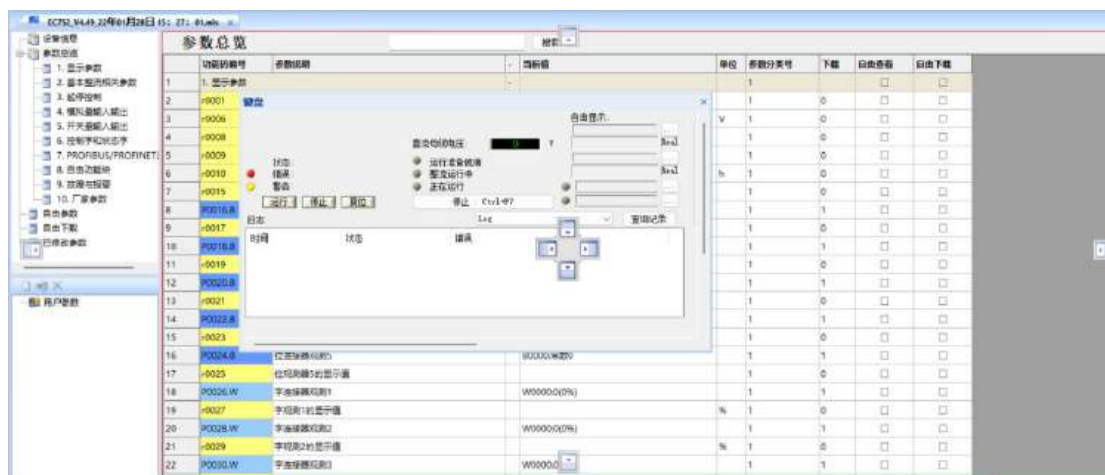


图 4-3-18(a). 停靠小键盘



图 4-3-18(b). 小键盘停靠状态

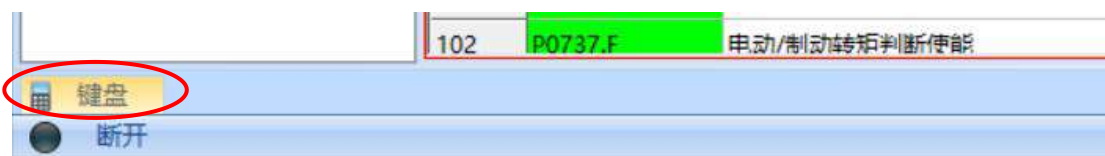


图 4-3-18(c). 小键盘隐藏状态



图 4-3-18(d). 打开或关闭小键盘

4.3.14 程序框显示区域最大化

按下左上角快捷工具栏的小箭头，然后点击“最小化功能区”（图 4-3-19(a)所示），即可隐藏菜单栏，使程序显示区域最大化，如图 4-3-19(b)。若要点击菜单栏，则可先点击“开始/Start”，则可显示出菜单栏，当鼠标离开菜单栏后，菜单栏又会自动隐藏起来。若要取消自动隐藏功能，只需再次点击图 4-3-19(a)中的“最小化功能区”即可。



图 4-3-19(a). 最小化功能区

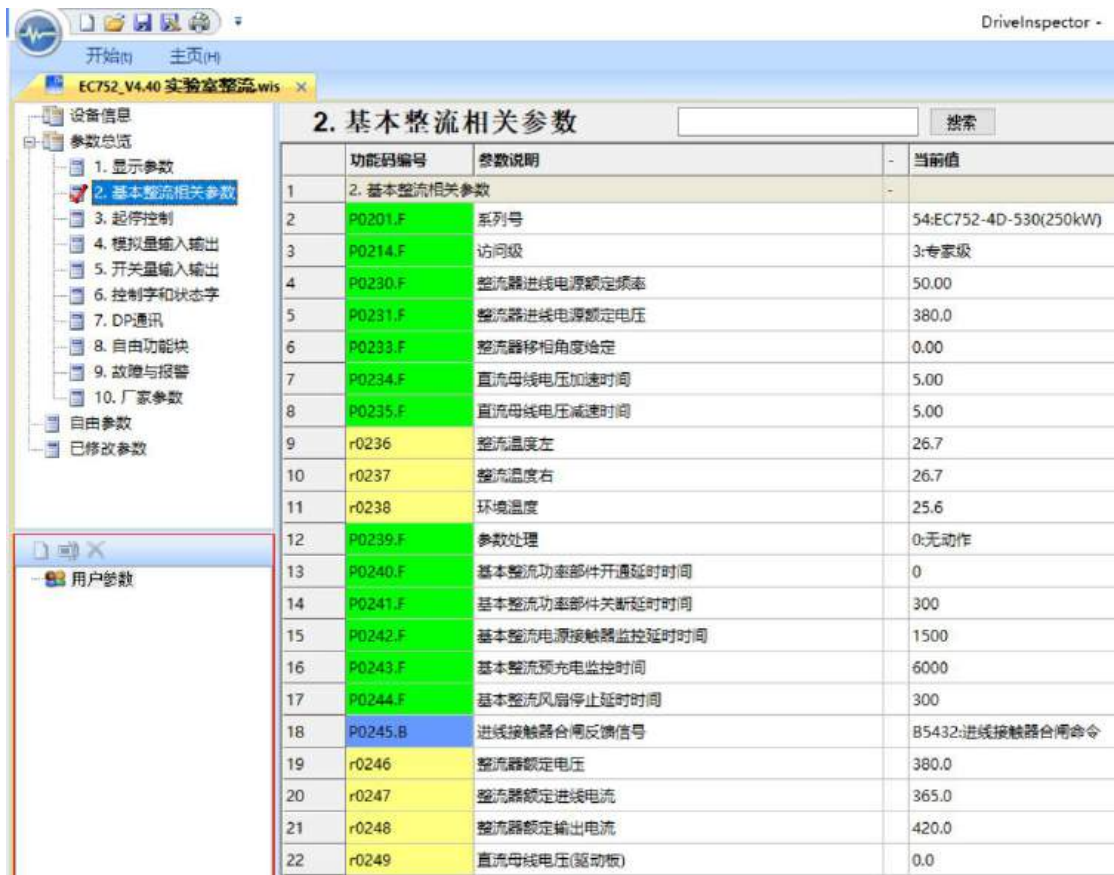


图 4-3-19(b). 最小化功能区后的显示效果

4.4 示波器操作

如需要记录整流器波形，可使用示波器。点击“示波器/Scope”按钮，可将当前参数列表切换为示波器界面。或者点击“切分/Window Splitting”，将参数界面分为上下两部分，下半部分默认为示波器界面。如图 4-4-1 所示。（注：当前选中窗口会以红色边框表示，如图 4-4-1 中的示波器窗口）

示波器可同时记录 8 个参数的曲线，每个曲线的采样点为 3000 个，采样时间由用户自行设置（默认为 5ms，最小为 0.5ms）。

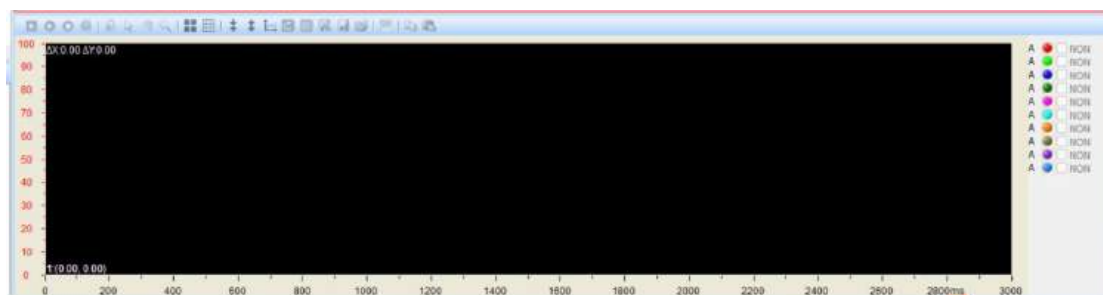


图 4-4-1. 示波器

4.4.1 示波器工具条

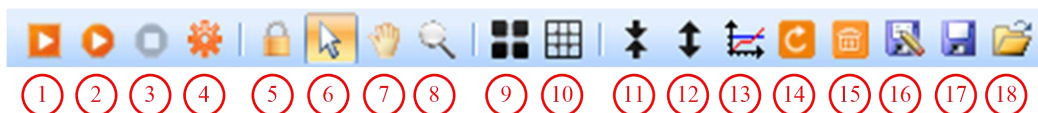


图 4-4-2. 示波器工具条

示波器工具条如图 4-4-2 所示，其按钮功能分别为：

- 1: 开始/Start --- 带触发条件运行。
- 2: 运行/Run --- 无触发条件运行。
- 3: 停止/Stop --- 停止运行。
- 4: 配置/Configuration --- 示波器设置。
- 5: 锁定光标/Lock Cursor --- 锁定光标。
- 6: 光标模式/Cursor mode --- 鼠标设置为光标模式。
- 7: 平移模式/Pan mode --- 鼠标设置为拉动模式，可移动示波器画面。
- 8: 缩放模式/Zoom mode --- 鼠标设置为放大镜模式，可放大局部波形。
- 9: 显示主网格/Show Major Grid --- 显示主坐标线。
- 10: 显示次网格/Show Minor Grid --- 显示二级细坐标线。
- 11: Y 轴放大/Yaxis up --- 扩大 Y 轴显示范围。
- 12: Y 轴缩小/Yaxis down --- 缩小 Y 轴显示范围。
- 13: 更改坐标/Change Axis --- 改变波形所在的坐标系。

- 14: 自动缩放/Auto Scale --- 使显示出来的波形自动调节到最佳显示状态。
- 15: 清除/Clear All --- 清除当前记录的所有波形数据。
- 16: 保存曲线/Save Plot --- 将当前示波器数据以 BMP 位图文件形式保存。
- 17: 保存数据/Save Data --- 将当前示波器数据以 TXT 文本文件形式保存（保存的是波形点坐标值）。
- 18: 加载数据/Load Data --- 打开 TXT 形式保存的波形文件。

4.4.2 设置需要记录参数

点击“配置/Configuration”按钮，打开示波器参数设置窗口，如图 4-4-3 所示。

默认为在线示波器选项，点击方框标记处按钮，可弹出连接器选择窗口，选择需要记录的连接器参数后按确定按钮即可。点击连接器参数显示框前的勾选框可选择是否记录相应的参数波形，同时可进行采样时间和数据保存设置，默认值如下图所示。

选择离线示波器时，可进行记录和触发设置。

“采样时间/Sample time”设置采样时间。最小采样时间为 0.5ms。

“预触发/Pretrigger”为预触发百分比。即在触发模式下记录的触发点之前的采样点的数量，100%为 5000 个点。

点击“触发/Trigger”按钮可选择触发源。如需将触发条件设置为触发源的某一特定数据位，则可勾选“触发位/Trigger on bit”，并设置触发的位。

触发值可以十进制、十六进制以及百分比形式输入。100%对应的数值为 16384。

设置完毕后按“确认/OK”按钮。然后点击“运行/Run”或“开始/Start”按钮，开始记录参数波形。

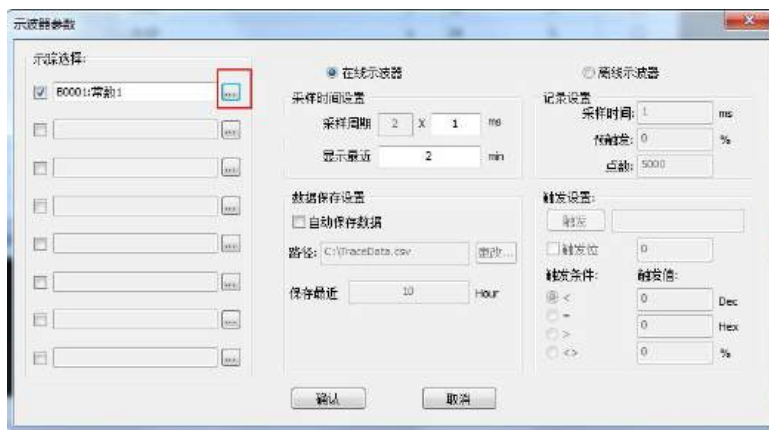


图 4-4-3. 示波器设置界面

4.4.3 波形操作



图 4-4-4. 波形坐标精确定位

波形记录完毕后如图 4-4-4 所示，每条曲线都有其对应的坐标系，坐标系以颜色加以区分。

鼠标左键按住图 4-4-4 中示波器左下角原点出，可拖拽出两个十字形定位光标。

如图 4-4-4 中白色十字光标，可自由拖动。

如需精确定位曲线坐标，可点击“光标模式/Cursor mode”将鼠标设置为光标模式，然后点击“锁定光标/Lock Cursor”使两个定位光标自动吸附于距离最近的曲线，拖动定位光标中心点可使其吸附于目标曲线，并且定位光标只会在曲线上移动。

点击矩形框内的曲线显示选择框，可显示或隐藏指定的曲线。

如要整体移动示波器界面，可点击“平移模式/Pan mode”将鼠标设置为拖动模式，然后鼠标左键按住示波器画面即可随意拖动波形。

点击“缩放模式/Zoom mode”按钮，按住鼠标按钮左键拖动，可选择需要放大的区域，如图 4-4-5 所示。在放大镜模式下，按住 shift 键并双击示波器界面，可撤销放大操作。

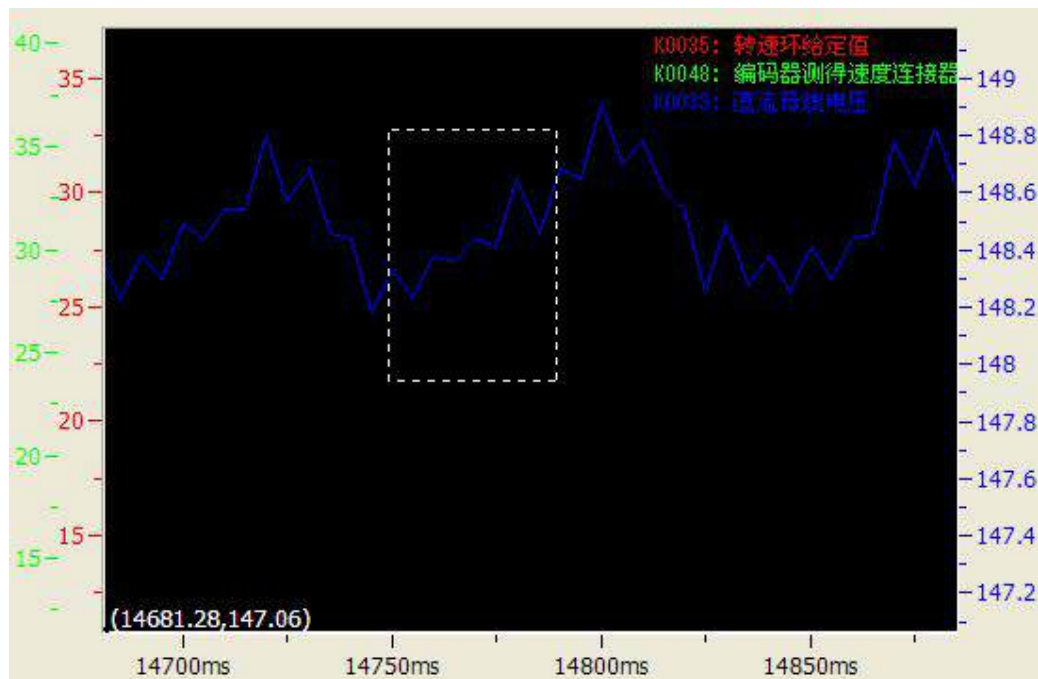


图 4-4-5. 放大镜模式下选择需要放大的区域

4.4.4 波形坐标切换

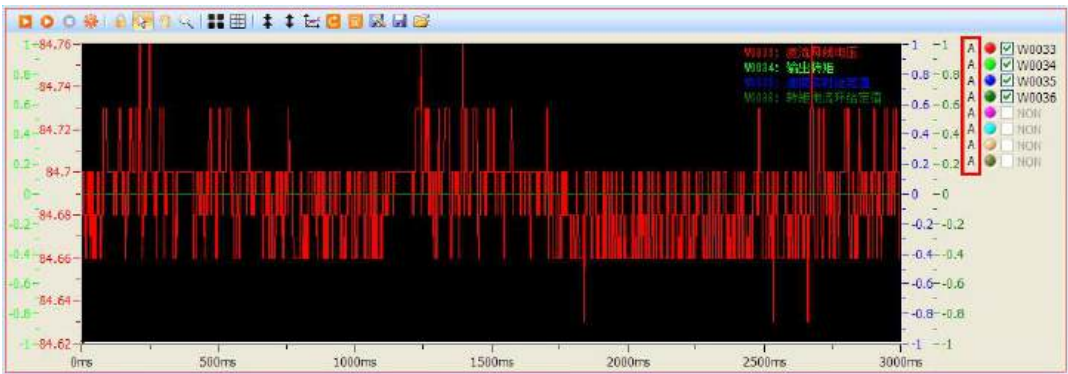
每个曲线都在自己的坐标系下显示，如需要将曲线置于同一坐标系下加以比较，可点击“Change Axis”按钮，弹出坐标系设置对话框，将需要置于相同坐标系下的曲线坐标系选择为同一 Y 坐标，按确定即可。



图 4-4-6. 坐标选择

4. 4. 5 波形模拟/数字方式显示

每条曲线都可以以模拟/数字方式显示，点击波形左边的 A 字母将进行模拟/数字显示方式切换。切换为数字方式的波形为白色，按照低位字到高位字的顺序从下到上显示。



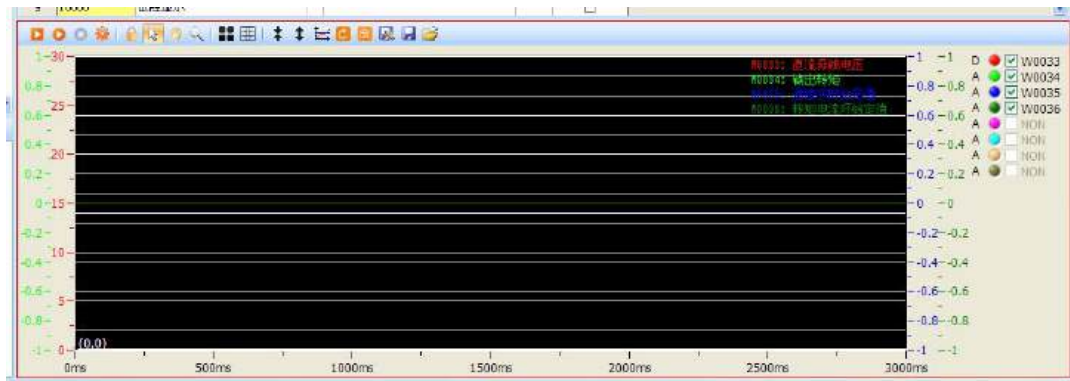


图 4-4-7. 波形显示方式切换

4.4.6 单条曲线选择

在曲线显示区域点击右键，将出现菜单，菜单的“选择单条曲线/Select Single Plot”项用来进行单条曲线选择。选择单条曲线后，在光标模式下，拖拽鼠标将在纵轴上移动曲线，方便曲线之间的对比。

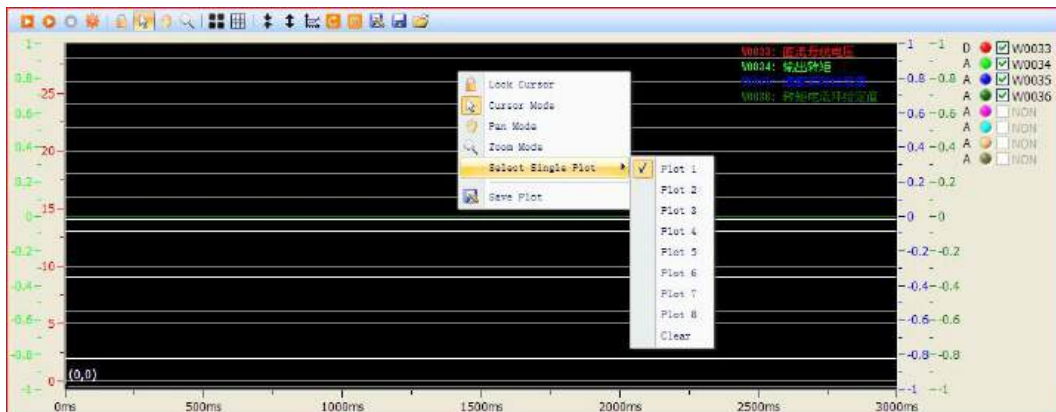
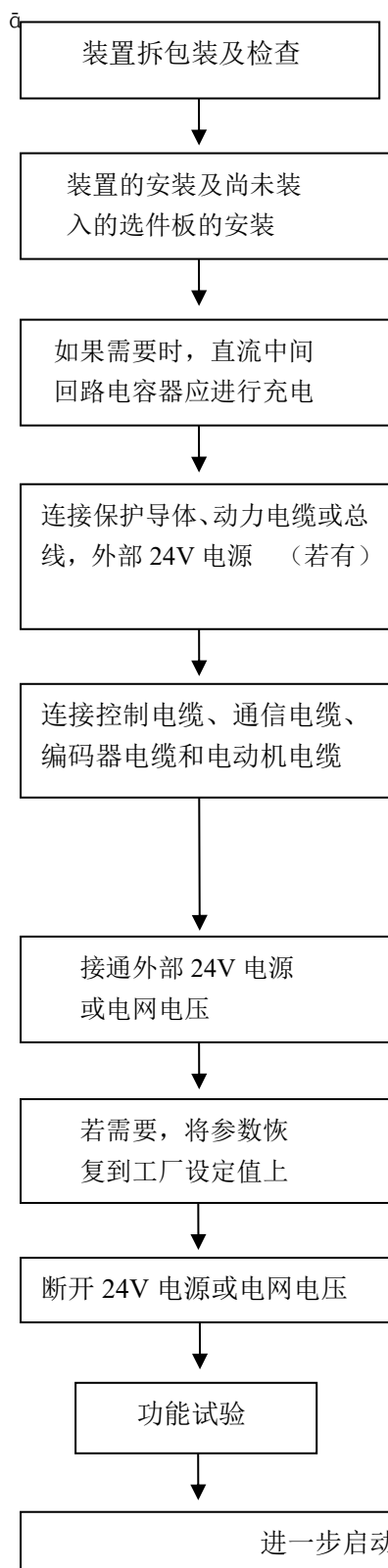


图 4-4-8. 单条曲线选择

5、调试指南

第一次启动



在去掉包装后，请检查装置是否完整无损，仅是完整的装置才可投入使用。此外，应检查装置的完整性，特别是选件板还要检查基于包装标签的装设是否正确。

警告



在控制电缆和编码器电缆连接或断开前，装置应当脱离电源（24V DC 电子板电源和直流中间回路/电网电压），这些措施无法观察到编码器的损坏。一个损坏的编码器将引起不希望的轴的转动。

再一次检查装置和电缆，接通电网电压和直流中间回路电压，按照你的参数设置相应的进行功能测试。

警告



必须确保对人身和设备部分无危险情况下接通装置和电源。推荐在功能试验结束以后连接传动机构。



警告

- ◆ EC752系列产品是在高电压下运行。
- ◆ 电气设备运行时，设备的某些部件上不可避免地存在危险电压。
- ◆ 按照EN60204IEC204（VDE0113）的要求，“紧急停车设备”必须在控制设备的所有工作模式下都保持可控性。无论紧急停车设备是如何停止运转的，都不能导致不可控的或者未曾预料的再次起动。
- ◆ 无论故障出现在控制设备的什么地方都有可能造成严重的设备损坏，甚至是严重的人身伤害（即存在潜在的危险故障），因此，还必须采取附加的外部预防措施或者另外装设用于确保安全运行的装置，即使在故障出现时也应如此（例如，安装独立的限流开关，机械连锁等）。
- ◆ 在输入电源中断并再次上电之后，一定的参数设置可能会造成整流器的自动再起动。
- ◆ 本设备不可作为‘紧急停车机构’使用（参看EN 60204，9.2.5.4）



注意

- ◆ 经过培训并认证合格的人员才可以在操作面板上输入设定值。任何时候都应特别注意遵守手册中要求采取的安全措施和给予的警告。
-

5.1 控制部分及扩展板卡端子定义

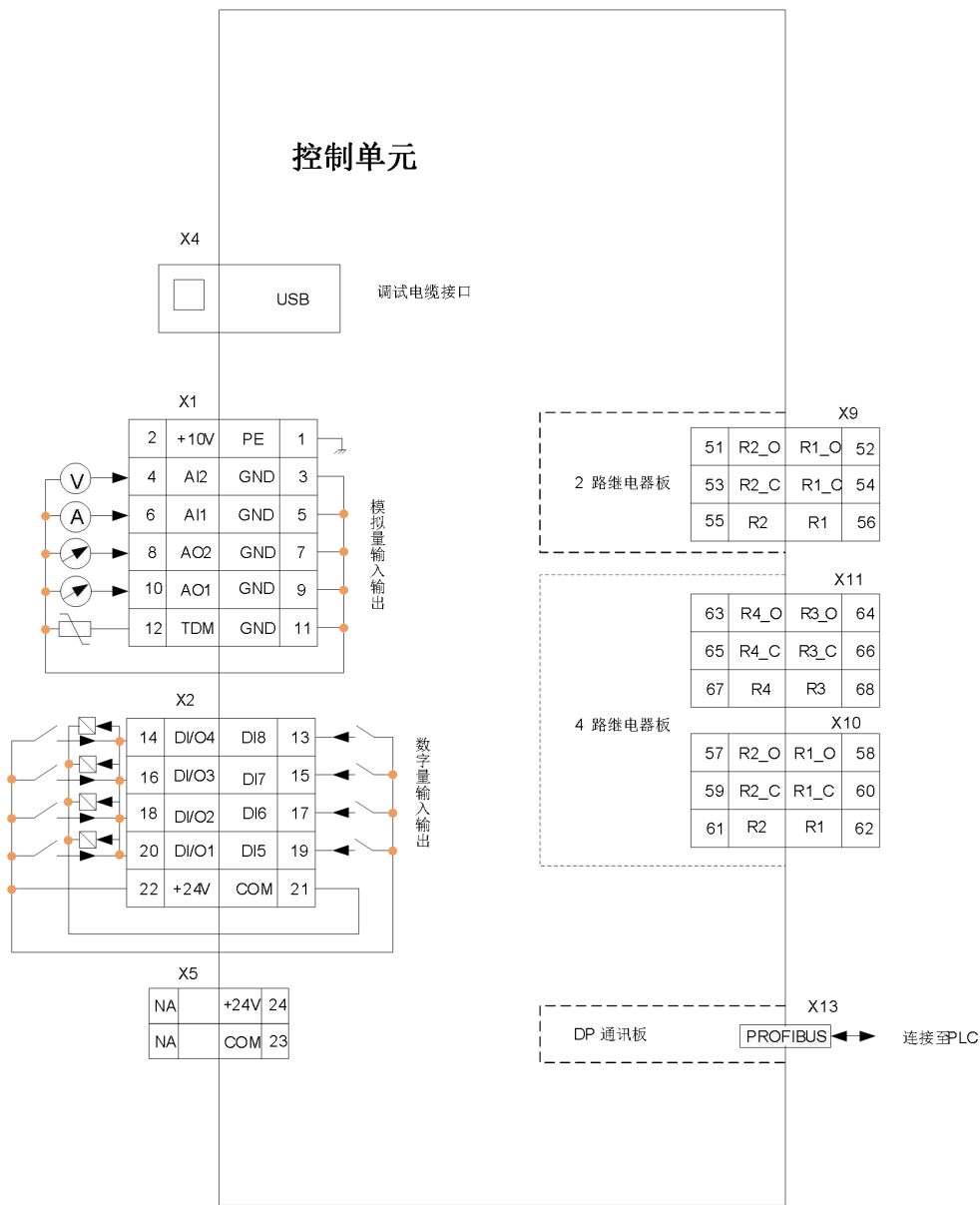


图 5-1-1 控制部分及扩展板卡端子定义

表 5-1-1 控制部分及扩展板卡端子定义

端子分类	端子号	端子记号	端子功能说明	技术规格
X1 模拟量输入输出	1	PE	屏蔽接地	在内部与主回路接线端子 PE 相连
	2	+10V	+10V 模拟电压输出	+10V (±10%), 最大 10V
	3	GND	模拟地	内部与 COM 隔离
	4	AI2	模拟量输入 2	-10/0V~+10V 或 -20/0/4mA~20mA, 分辨率为 12 位+1 位符号位

	5	GND	模拟地	内部与 COM 隔离
	6	AI1	模拟量输入 1	-10/0V~+10V 或 -20/0/4mA~20mA, 分辨率 为 12 位+1 位符号位
	7	GND	模拟地	内部与 COM 隔离
	8	AO2	模拟量输出 2	-10~10V 或 0mA~20mA, 分辨率为 11 位
	9	GND	模拟地	内部与 COM 隔离
	10	AO1	模拟量输出 1	-10~10V 或 0mA~20mA, 分辨率为 11 位
	11	GND	模拟地	内部与 COM 隔离
	12	TDM	电机温度检测 (PTC/KTY)	-40°C-300° 对应 1.14V-2.6V
X2 数字量 输入输出	13	DI8	数字量输入端子 5-8	光耦隔离输入端子, 其 中: DI5-DI7 最高输入 频率 200Hz, DI8 最高输 入频率 100KHz
	15	DI7		
	17	DI6		
	19	DI5		
	14	DI/O4	数字量输入/输出端子 1-4	光耦隔离输入/输出端 子, 其中: 最高输入频 率 200Hz, 最大输出 50mA/24V DC
	16	DI/O3		
	18	DI/O2		
	20	DI/O1		
	21	COM	数字量输入输出端子公共地	内部与 GND 隔离
	22	+24V	+24V 数字量输入输出辅助 电源	50mA/20V-24V DC
X4 上位机 通讯		USB	USB 接口	标准 USB_B 型公口
X5 外接电 源接口	23	COM	公共地	内部与 GND 隔离
	24	+24V	外部+24V 电源正端	1A/20V~28V DC
X9 2 路继电 器板	51	R2_0	R2 继电器常开触点	最大输出 5A/30V DC;10A/125V AC 或 5A/250V AC
	52	R1_0	R1 继电器常开触点	最大输出 5A/30V DC;10A/125V AC 或 5A/250V AC
	53	R2_C	R2 继电器常闭触点	最大输出 5A/30V DC;10A/125V AC 或 5A/250V AC
	54	R1_C	R1 继电器常闭触点	最大输出 5A/30V DC;10A/125V AC 或 5A/250V AC
	55	R2	R2 继电器公共触点	最大输出 5A/30V DC;10A/125V AC 或 5A/250V AC

	56	R1	R1 继电器公共触点	最大输出 5A/30V DC;10A/125V AC 或 5A/250V AC
X10/X11 4路继电器板	57	R2_0	R2 继电器常开触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	58	R1_0	R1 继电器常开触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	59	R2_C	R2 继电器常闭触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	60	R1_C	R1 继电器常闭触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	61	R2	R2 继电器公共触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	62	R1	R1 继电器公共触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
X10/X11 4路继电器板	63	R4_0	R4 继电器常开触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	64	R3_0	R3 继电器常开触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	65	R4_C	R4 继电器常闭触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	66	R3_C	R3 继电器常闭触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	67	R4	R4 继电器公共触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
	68	R3	R3 继电器公共触点	最大输出 1A/30V DC;0.3A/125V AC
X13 Profibus-DP 通信		Profibus-DP 通信	Profibus-DP 接口	最大通讯速率 12M/s

5.2 调试方法

5.2.1 快速调试

快速调试功能主要完成变整流器重要技术参数的设置。如果整流器中的参数不合适，那么要运行整流器，则必须提前进行整流器的快速调试。在进行“快速调试”之前，必须完成整流器的机械和电气安装。

以下的操作部件可以进行快速调试：

- 操作面板

- PC 工具(安装了调试软件DriveInspector)。

完成了快速调试,也就完成了整流器的基本调试;您必须在调试开始之前拥有以下数据,或者已经把它们输入到了整流器:

- 输入进线电源电压和频率
- 频率上限/频率下限及加减速斜坡时间
- 频率上限/频率下限及加减速斜坡时间
- 频率上限/频率下限及加减速斜坡时间

表 5-2-1 快速调试流程图

参数	描述	设定值
r0001	整流器当前状态	—
P0214. F=1	参数访问级: 0: 用户级 1: 标准级 2: 扩展级 3: 专家级	1
P0201. F=?	系列号 选择所使用的整流器/逆变器的型号选择 53: EC752-4D-420 (200kW) 54: EC752-4D-530 (250kW)	—
P1420. F=?	起停控制方式选择 0: 通讯。 1: 外部端子。	—
P4301. F=?	DP 通讯从站地址	—

在开始快速调试之前,首先确认基本参数和保护参数设置。

- 1) 电网参数: 输入电压等级(如380V/50Hz)。
- 2) 回馈使能: 启用能量回馈功能(将控制字1.4/P2718.B设置为0), 使能回馈。
- 3) 过压/欠压保护: 设定直流母线软件过压点P3802.F(默认值760V)和直流母线软件欠压点P3804.F(默认值380V)。
- 4) 过流保护: 设置软件过流点P3806.F(默认值170%)。

完成以上参数设置后,在整流器母线电压不接负载前提下,按照下述操作进行快速调试

流程：

1) 在出厂参数默认值不变的前提下，根据调试机型将整机型号修改为对应的型号，整流器额定电流(P0205.F)与整机型号对应，不可随意更改。

2) 参数设置完毕后，仅连接24V与220V，不连接380V，点击运行按钮，预充接触器吸合，母线电压不上升，报预充超时故障。

3) 依次连接24V、220V、380V，断开主接触器的控制线路，点击运行按钮，预充接触器吸合，母线电压上升至500V以上，报主接触器未吸合故障或预充超时故障。

4) 依次连接24V、220V、380V，连接器主接触器控制线路，点击运行按钮，预充接触器吸合、主接触器吸合、整流运行中、母线电压稳定。

5) 空载调试：

断开直流母线负载（如逆变器），仅对整流器上电。运行整流，观察准备上电、预充至整流运行中的直流母线电压。如下：

运行整流器，母线电压稳定。整流器运行后，整流器的风扇正常启动。

6) 系统联调

将整流器与整流器及其他设备连接，进行系统联调。检查整个系统的协调性，确保各设备之间的通信和控制正常。进行电动（如重物上升）与回馈工况（如电机减速或重物下放）。

5.2.2 用操作面板调试整流器

EC752 基本操作面板是标配件（EC700Z-P02）。

将整流器进行上电操作，上电完成后键盘板显示 P0000，右上角显示“2”，表示整流器运行准备就绪状态。

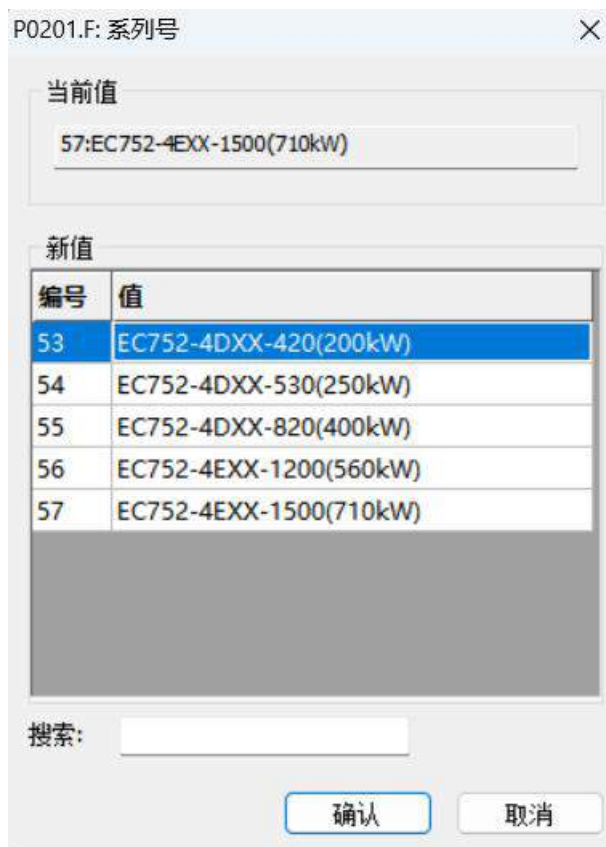


此时输入厂家默认参数密码“11”进行解锁。



解锁后选择“P0201.F 系列号”，检查序列号是否与整流器铭牌上显示一致。





按下键盘上“RUN”指令，右上角数字显示“3”，表示整流器正在运行。



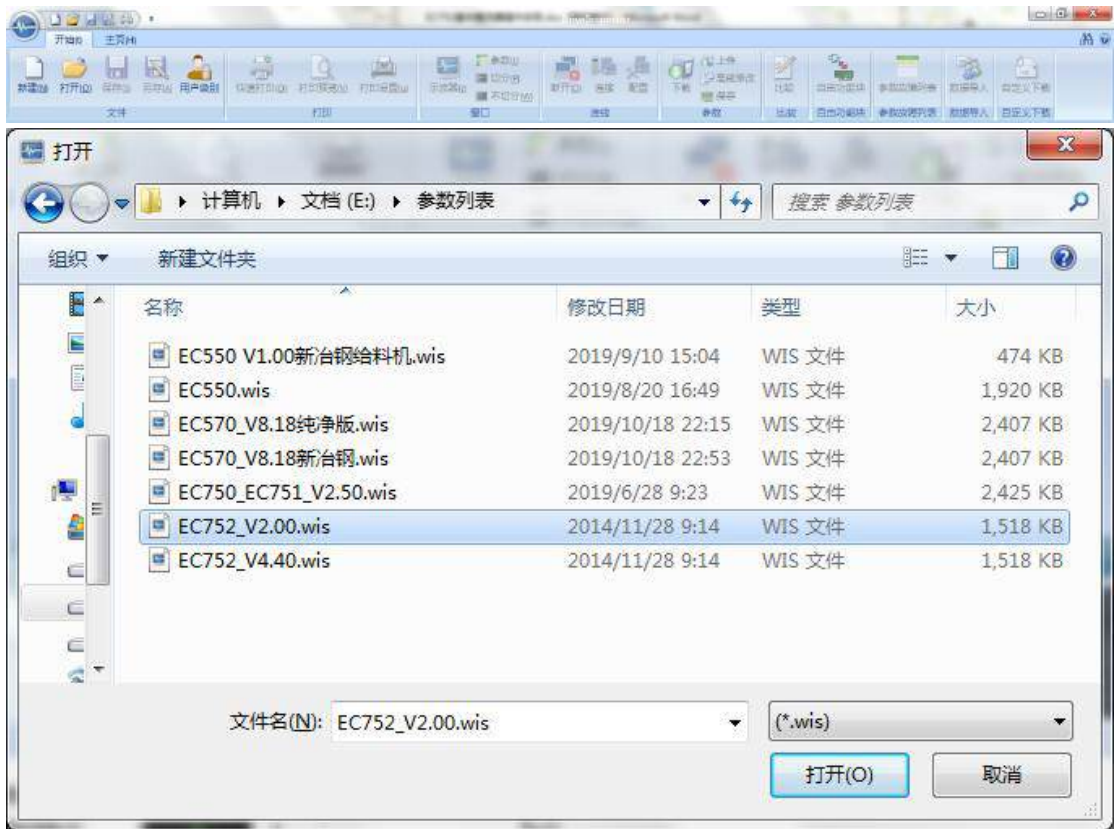
5.2.3 使用上位机软件操作

打开 DriveInspector 软件，出现所示初始界面，点击确定即可。



初始界面

打开 EC752 参数列表，选择 EC752 V2.00.wis，如下图。



打开参数列表

连接上位机，如图所示



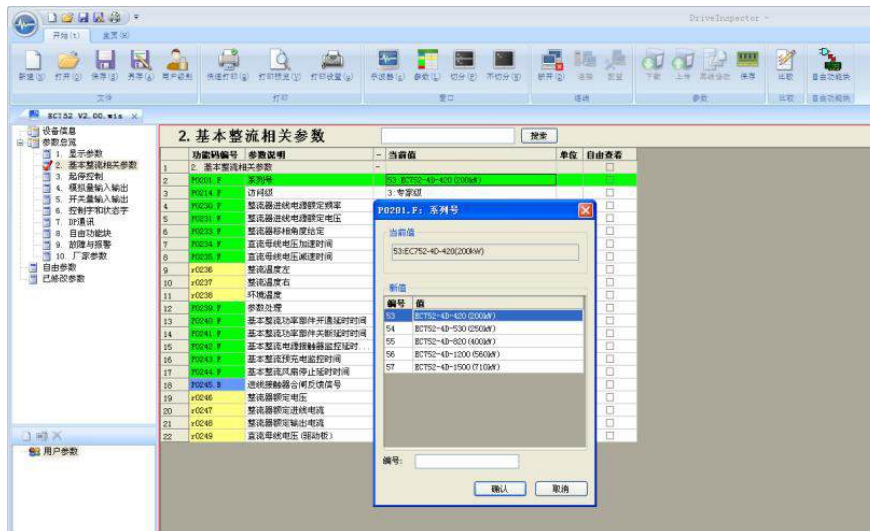
连接上位机

左下角显示在线，如图所示



在线提示

选择整流器的型号，如图所示



选择整流器型号

当无故障的时候，点击运行，如图所示



点击运行

6、通讯功能

6.1 PROFIBUS - DP通讯

PROFIBUS是目前国际上通用的现场总线标准之一，它以其独特的技术特点、严格的认证规范、开放的标准，获得了众多厂商的支持。PROFIBUS是开放式的现场总线，可以应用于分布式的I/O设备、传动装置、可编程序控制器（PLC）和其它的系统控制器。

PROFIBUS有三种版本，分别为：DP（分布式外部设备），PA（过程自动化）和FMS（现场总线报文规范）。DP是这三种版本中应用最广泛的通讯方式，其适用的控制对象是一般的工业应用。EC752系列整流器支持PROFIBUS - DP通讯。

6.1.1 PROFIBUS-DP 通讯板

为了连接成PROFIBUS系统，必须采用选件PROFIBUS-DP通讯扩展板。EC752整流器的PROFIBUS-DP通讯板通过插槽连接到整流器，在整流器断电的情况下，将PROFIBUS-DP通讯板插入控制板的通讯板扩展接口即可。安装PROFIBUS-DP通讯板后，用户可以通过PROFIBUS-DP串行总线对EC752整流器进行控制。

启动DP通讯后，如果整流器控制板检测到和通讯板存在通讯异常情况，整流器会报出警告21“DP通讯板接口异常”。请停机检查控制板与PROFIBUS-DP通讯板的连接是否正确以及控制板和PROFIBUS-DP通讯板是否工作正常。

注：只有在整流器断电时才允许把PROFIBUS-DP通讯板插入整流器，或从整流器上拔出。在PROFIBUS-DP通讯板上有一个9针的SUB-D插座，用于连接DP电缆。PROFIBUS-DP 9针SUB-D插座的插针功能分配如表6-1所示。

表6-1 PROFIBUS-DP 9针SUB-D插座的插针功能

端子号	功能及说明
1	NC（不接线）
2	NC
3	RS485的发送和接收线，双线，正的差动输入/输出 B/P
4	RTS（请求发送）
6	终端电阻的5V带隔离的供电电源
7	NC
8	RS485的发送和接收线，双线，负的差动输入/输出 A/N
9	NC

注：电缆的屏蔽层必须与SUB-D插头/座的外壳相连。

一个PROFIBUS-DP串行总线系统最多可以把125个站点连接成一个网络，每个串行总线段采用一个总线终端连至两端，通过安装在PROFIBUS-DP插头上的开关实现总线终端的连接或断开。与PROFIBUS-DP通讯数据传输速率相对应的最大电缆长度如表6-2所示。

表6-2 与数据传输速率相对应的最大电缆长度

数据传输速率 (Kbit/s)	每段的最大电缆长度 (m)
9.60	1200
19.20	1200
93.75	1200
187.50	1000
500.00	400
1500.00	200
12000.00	100

6.1.2 快速设置 PROFIBUS – DP 的指导原则

1. 必须正确地连接 DP 主站与整流器之间的总线电缆，包括必要的终端电阻和终端网络。
2. 总线电缆必须是屏蔽电缆，其屏蔽层必须与电缆插头或插座的外壳相连。
3. PROFIBUS-DP 主站的配置必须正确。
4. 总线必须处于运行状态。
5. 总线的波特率不超过 12Mbit/s。
6. PROFIBUS-DP 通讯板与整流器正确地匹配，整流器必须是上电状态。
7. 主站采用随货提供的 GSD 文件识别整流器。
8. 整流器的 DP 从站地址（参数 P4303.F）必须正确设置，使其与 PROFIBUS-DP 主站上配置的从站地址一致。总线上每个整流器的 DP 从站地址必须是唯一的。
9. 总线的安装应符合有关 EMC 规范和规定。

6.1.3 参数设置和启动

使用PROFIBUS-DP通讯功能，需要进行相关参数的设置，参见表9-9。

表6-3 PROFIBUS-DP通讯参数设置

参数编号	参数说明	可选值	单位	出厂值
P4303.F	Profibus DP从站地址	0-124	-	0
P4935.F	Profi通讯保护	0:故障 1:报警 2:不动作	-	0:故障

将参数P4303.F设置为非0值后，整流器就启动了PROFIBUS-DP通讯功能。启动前，务必确保相关参数设置正确。总线上每个整流器的DP从站地址必须和主站上配置的从站地址保持一致并且是唯一的。

6.1.4 周期数据交换的格式

为了确保主站系统能够和整流器这个标准的DP从站通讯，EC752 DP从站特性被综合在一个标准化的主站文件(ECONVERT.GSD)中，随货供应。

EC752整流器与PLC之间有周期数据交换。过程数据（PZD）的长度是可变的，其范围为1-16个字。整流器返回的过程数据的长度也是可变的，范围为1-16个字。GSD文件中定义了11种不同的过程数据发送和接收长度设置，如表6-4所示，用户可以选择最合适的一种进行配置。

表 6-4 GSD 文件配置的周期数据交换的格式

	主站-从站发送数据长度 (字)	从站-主站发送数据长度 (字)
Telegram 1, PZD-2AO/2AI	2	2
Telegram 2, PZD-2AO/6AI	2	6
Telegram 3, PZD-4AO/4AI	4	4
Telegram 4, PZD-5AO/9AI	5	9
Telegram 5, PZD-6AO/6AI	6	6
Telegram 6, PZD-6AO/14AI	6	14
Telegram 7, PZD-9AO/9AI	9	9
Telegram 8, PZD-10AO/10AI	10	10
Telegram 9, PZD-10AO/14AI	10	14
Telegram 10, PZD-12AO/12AI	12	12
Telegram 11, PZD-15AO/15AI	15	15

6.1.5 过程数据配置说明

通过位连接器B3000-B4515、字连接器W3000-W3015以及双字连接器DW3000-DW3014，可以使用整流器接收的过程数据，实现控制字和设定值（任务：主站 → 整流器）。参数r4321-r4336依次按字显示整流器接收的过程数据。整流器接收的过程数据的显示和连接器配置如表6-5所示。注意，双字连接器是将两个相邻参数合为一个双字，例，DW3000由r4321和r4322组成，其中r4321为DW3000的高16位，r4322为DW3000的低16位。

表 6-5 整流器接收的过程数据的显示和连接器配置

接收过程数据	显示参数	位连接器	字连接器	双字连接器	
PZD1	r4321	B3000~B3015	W3000	DW3000	
PZD2	r4322	B3100~B3115	W3001		DW3001
PZD3	r4323	B3200~B3215	W3002	DW3002	
PZD4	r4324	B3300~B3315	W3003		DW3003
PZD5	r4325	B3400~B3415	W3004	DW3004	
PZD6	r4326	B3500~B3515	W3005		DW3005
PZD7	r4327	B3600~B3615	W3006	DW3006	
PZD8	r4328	B3700~B3715	W3007		DW3007
PZD9	r4329	B3800~B3815	W3008	DW3008	
PZD10	r4330	B3900~B3915	W3009		DW3009
PZD11	r4331	B4000~B4015	W3010	DW3010	
PZD12	r4332	B4100~B4115	W3011		DW3011
PZD13	r4333	B4200~B4215	W3012	DW3012	
PZD14	r4334	B4300~B4315	W3013		DW3013
PZD15	r4335	B4400~B4415	W3014	DW3014	
PZD16	r4336	B4500~B4515	W3015		

参数P4337.D- P4352.D用于选择整流器发送的过程数据，实现状态字和实际值（响应：整流器 → 主站）。参数P4337.D- P4352.D既可连接到字连接器，也可连接到双字连接器。如果P4337.D- P4352.D中相邻两个发送数据同时连接到同一个双字连接器，则依次发送双字

连接器的高16位字和低16位字，否则只发送双字连接器的高16位字，如图9-12所示。参数 r4353-r4368依次按字显示整流器发送的过程数据。整流器发送的过程数据的显示和选择配置如表6-6所示。

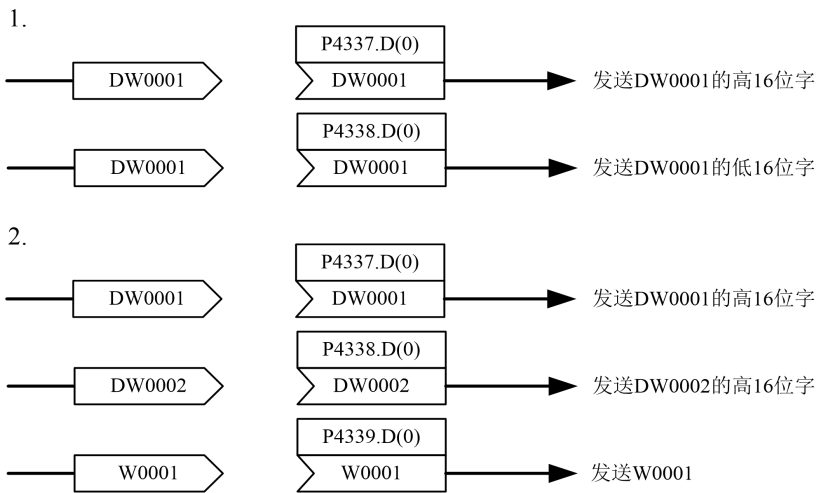


图6-1 发送数据选择的示例

表 6-6 整流器发送的过程数据的显示和选择配置

发送过程数据	显示参数	字数据选择	双字数据选择	
PZD1	r4353	P4337 (W)	P4337= P4338 (DW)	
PZD2	r4354	P4338 (W)		P4338= P4339 (DW)
PZD3	r4355	P4339 (W)	P4339= P4340 (DW)	
PZD4	r4356	P4340 (W)		P4340= P4341 (DW)
PZD5	r4357	P4341 (W)	P4341= P4342 (DW)	
PZD6	r4358	P4342 (W)		P4342= P4343 (DW)
PZD7	r4359	P4343 (W)	P4343= P4344 (DW)	
PZD8	r4360	P4344 (W)		P4344= P4345 (DW)
PZD9	r4361	P4345 (W)	P4345= P4346 (DW)	
PZD10	r4362	P4346 (W)		P4346= P4347 (DW)
PZD11	r4363	P4347 (W)	P4347= P4348 (DW)	
PZD12	r4364	P4348 (W)		P4348= P4349 (DW)
PZD13	r4365	P4349 (W)	P4349= P4350 (DW)	
PZD14	r4366	P4350 (W)		P4350= P4351 (DW)

PZD15	r4367	P4351 (W)	P4351= P4352 (DW)	
PZD16	r4368	P4352 (W)		

6.1.6 应用说明

下面以西门子400 PLC主站为例，介绍DP主站和EC752整流器 DP从站进行PROFIBUS-DP通信需要的配置。这只是一个示例，实际使用请按照系统需求进行配置。

EC752整流器作为一个标准DP从站，其相关信息都保存在ECONVERT.GSD文件中。组态之前，需要安装其GSD文件。如图6-2所示，在S7软件的HW Config中，点击Options->Install GSD Files，出现如6-3所示的对话框，浏览选择ECONVERT.GSD所在文件夹，安装EC752的GSD文件。

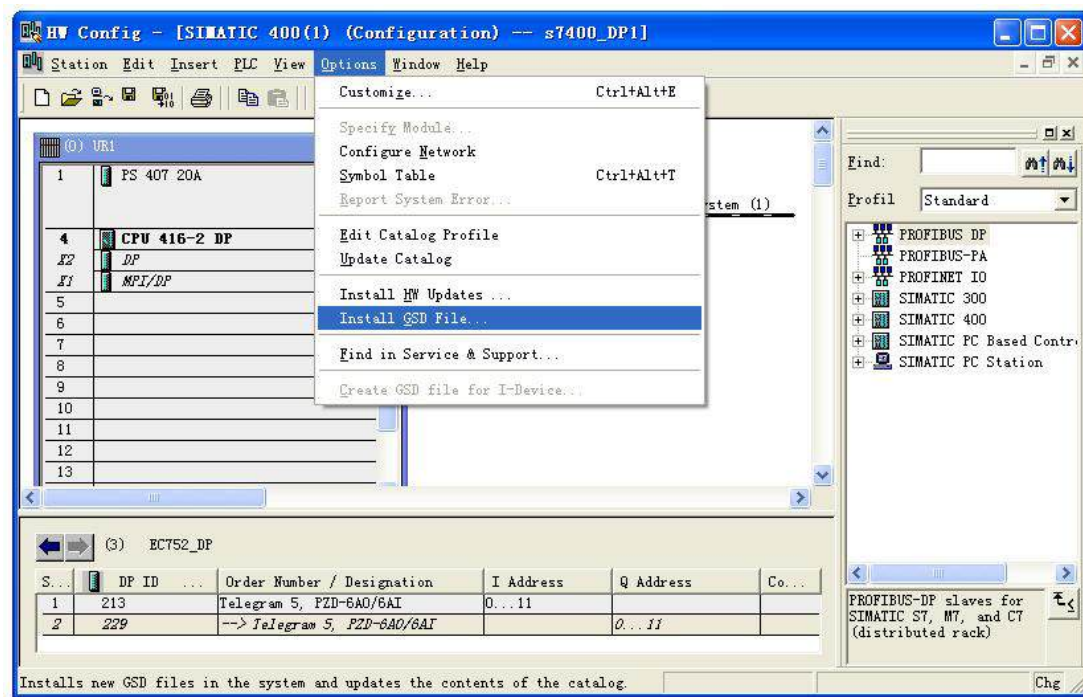


图6-2 安装EC752从站GSD文件

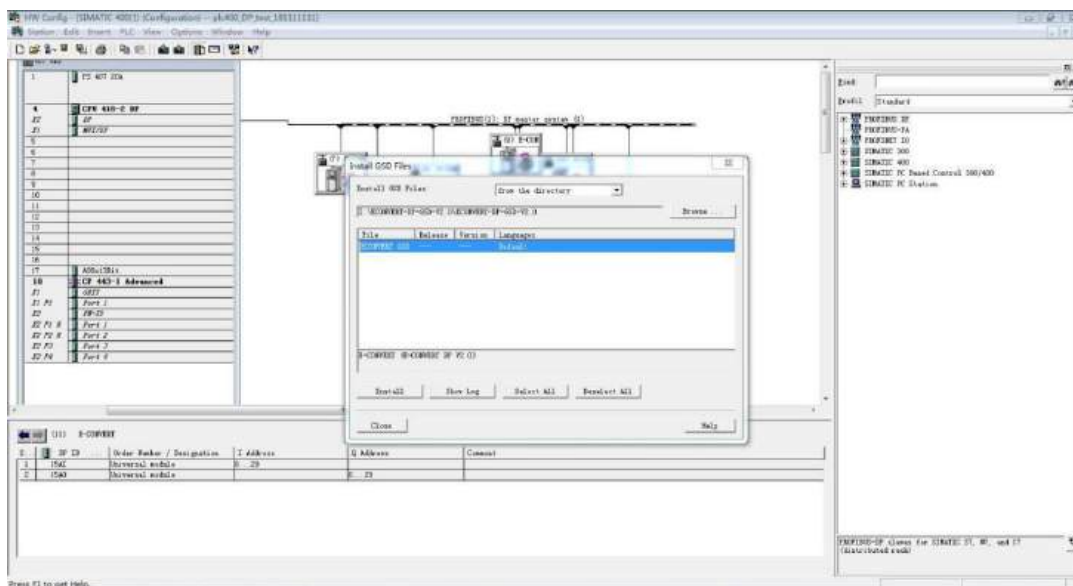


图 6-3 安装 EC752 GSD 文件对话框

安装完成后，把HW Config右侧窗口的设备列表中的“E-CONVERT”拖放在左边PROFIBUS网络上。双击从站图标，在弹出对话框中选择属性，设置从站地址，本例从站地址设置为7，如图6-4所示。

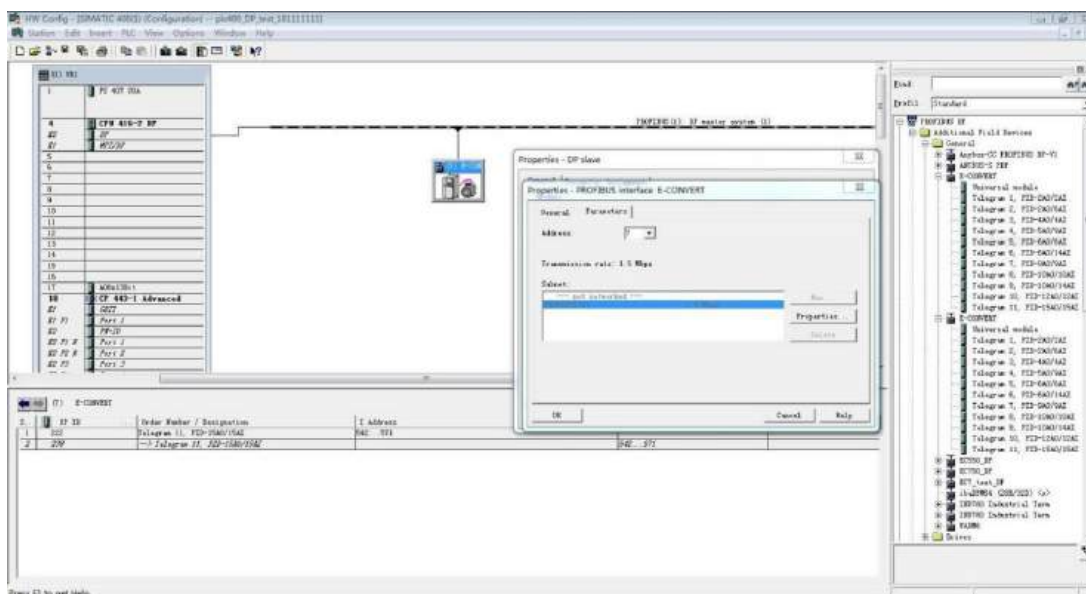


图 6-4 设置从站地址

点击图6-4上面显示的“Properties...”，可设置DP网络的通信速率，本例选择的通信速率是1.5Mbps，如图6-5所示。

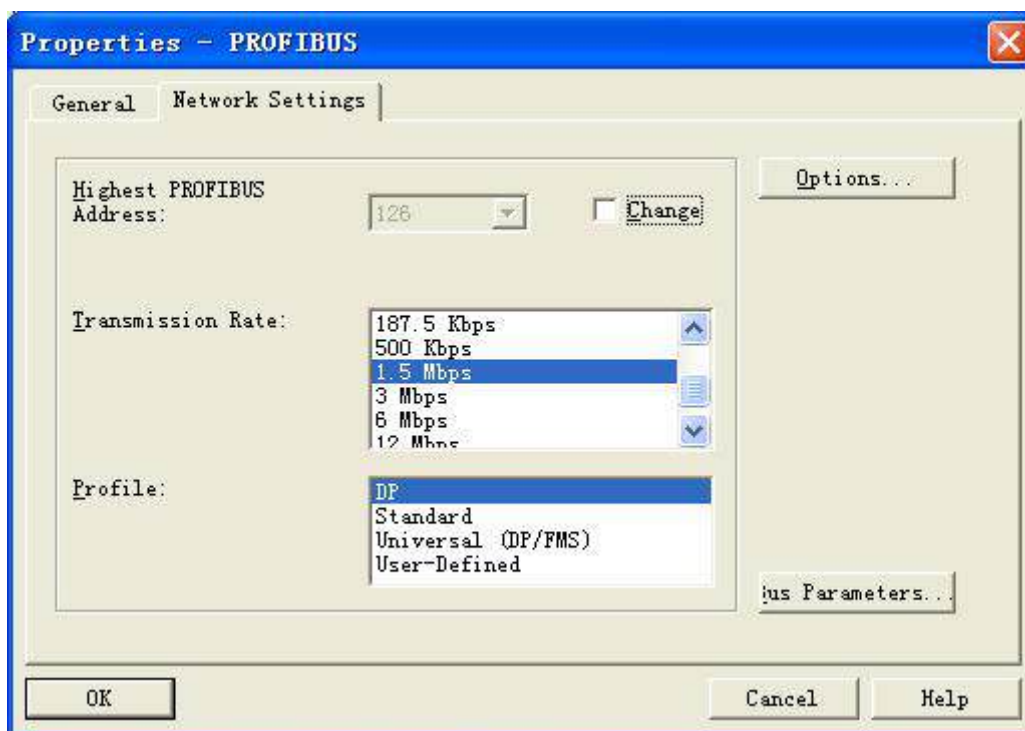


图 6-5 设置网络通信速率

根据系统实际需要选择周期交换数据长度，本例选择的是“Telegram 11，PZD-15A0/15AI”，并给E-CONVERT 模块分配输入输出字节地址，如图6-6所示。

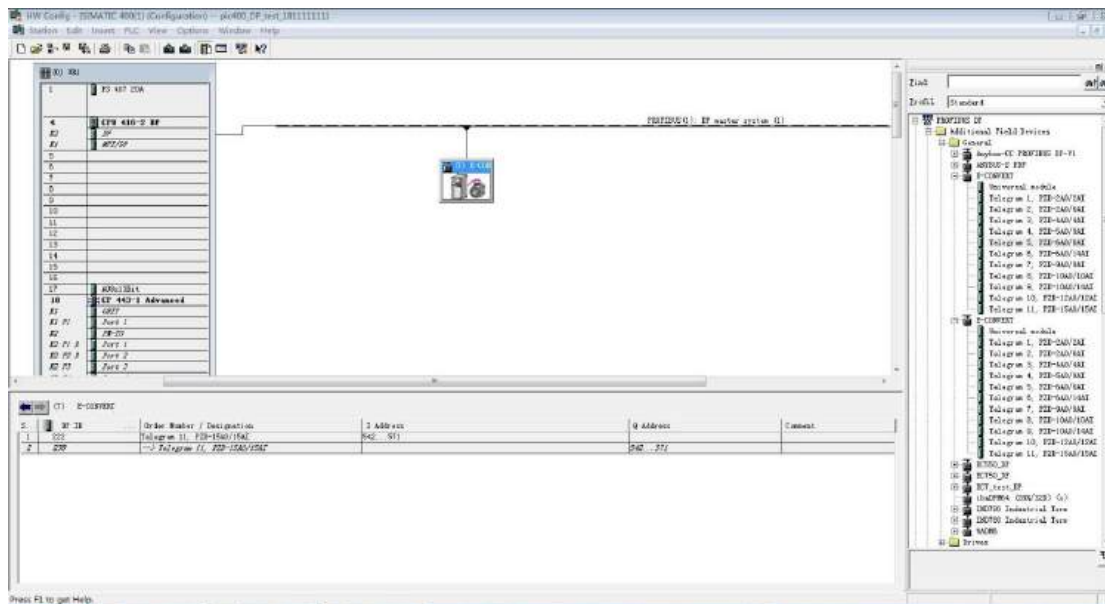


图 6-6 配置交换数据

组态完成后，下载组态信息到主站，并按系统要求设置主站输出过程数据。本例主站向从站发送的过程数据如图6-7所示。

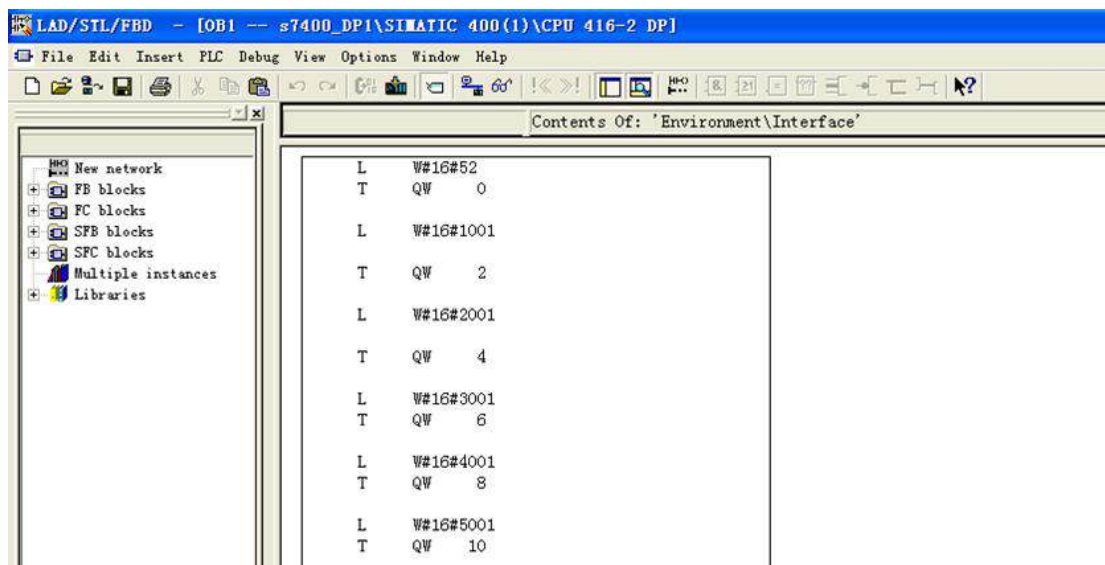


图 6-7 主站发送的过程数据

EC752整流器 DP从站默认地址为0，表示DP通信未启用。通过上位机或键盘修改EC752整流器 DP通讯从站地址（参数P4303.F）。需注意，DP从站地址必须是唯一的且和主站组态保持一致，否则从站会报DP通信故障。本例使用EC752整流器上位机软件修改DP通信从站地址，DP从站地址设置为7，如图6-8所示。

参数r4321-r4336显示的是DP从站收到的过程数据。对比图6-7和图6-8可以得知，DP从站接收到的过程数据和PLC发送数据一致。

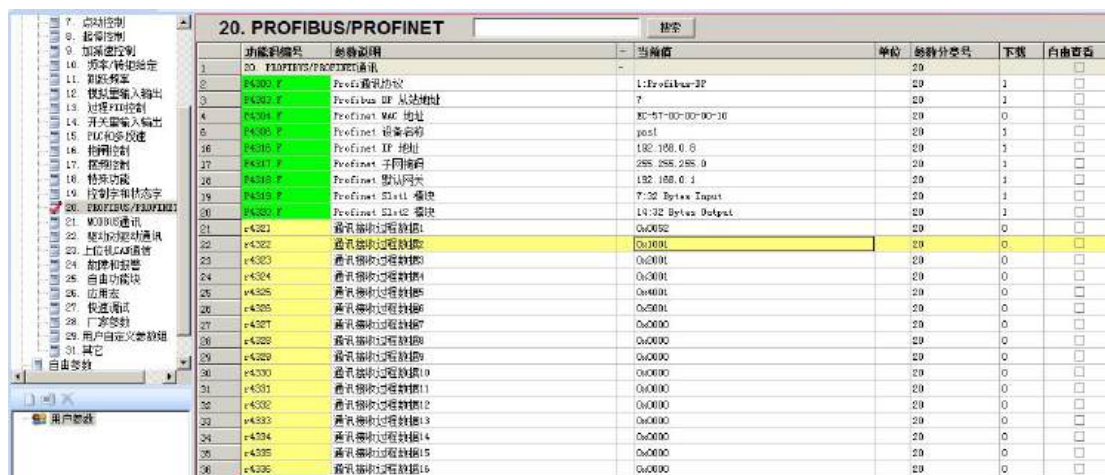


图 6-8 从站接收的过程数据

参数P4337.D-P4352.D用于选择从站发送的过程数据。本例选择了一些常数作为测试，如图6-9所示。图6-10显示的是主站收到的过程数据。对比图6-9和图6-10可以得知，主站接收到的过程数据和从站发送数据一致。

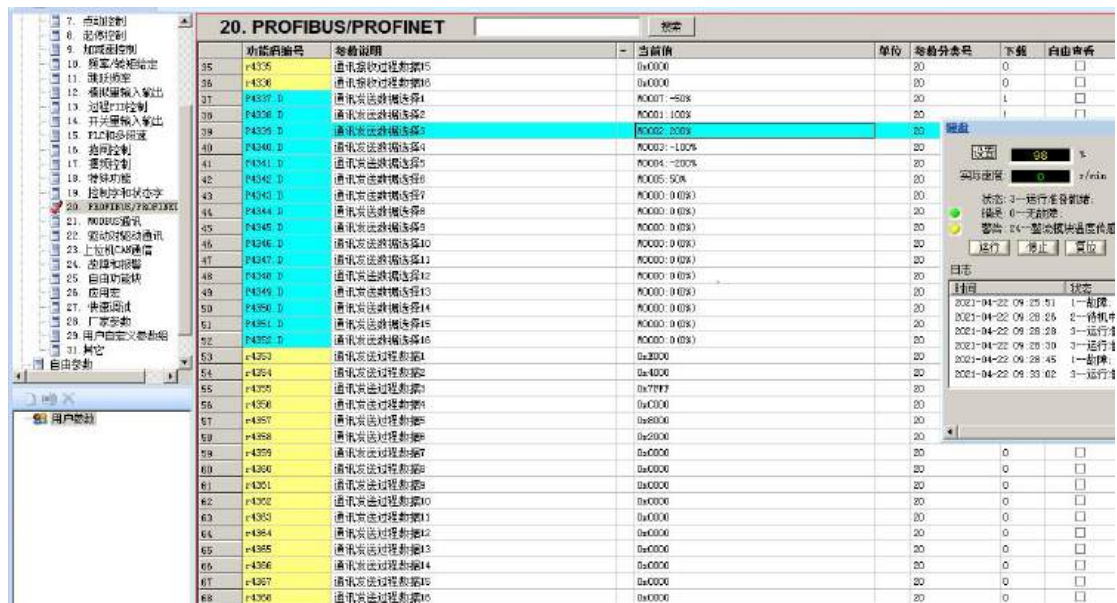


图 6-9 从站发送的过程数据

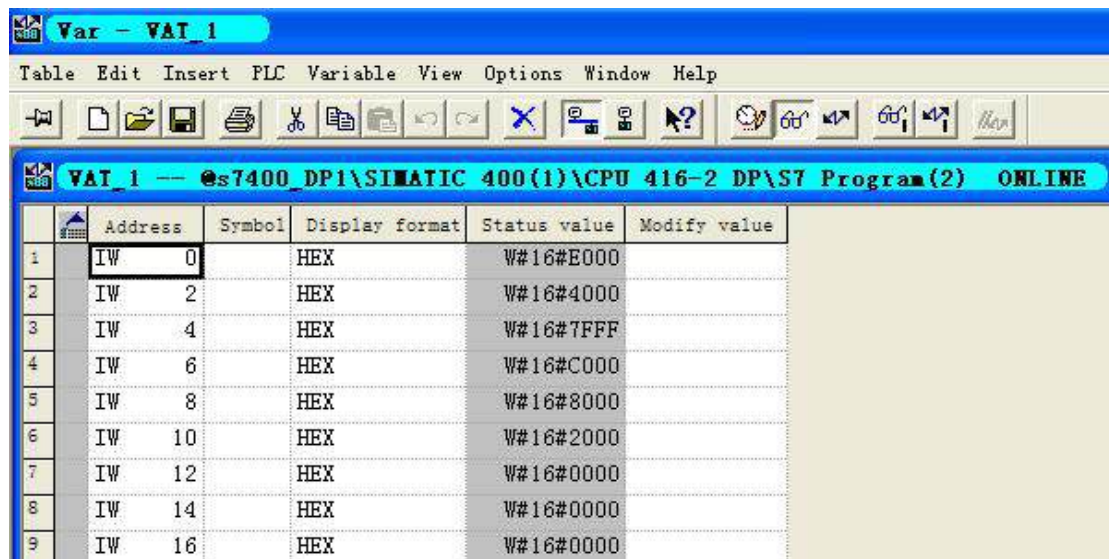


图 6-10 主站接收的过程数据

6.2 PROFINET通讯

PROFINET是由PROFIBUS国际组织推出,是新一代基于工业以太网技术的自动化总线标准。

6.2.1 PROFINET 通讯板

为了连接成PROFINET系统,必须采用选件PROFINET通讯板。EC752系列整流器的PROFINET通讯板通过插槽连接到整流器,在整流器断电的情况下,将PROFINET通讯板插入控制板的通讯板扩展接口即可。安装PROFINET通讯板后,用户可以通过PROFINET工业以太网对EC752系列整流器进行控制。

为了确保控制器系统能够和整流器这个标准的PROFINET设备通讯，EC752 PROFINET设备特性被综合在一个标准化的主站文件 (GSDML-V2.33-WISDRI-ECONVERT) 中，随货供应。

注意：只有在整流器断电时才允许把PROFINET通讯板插入整流器，或从整流器上拔出。

6.2.2 连接方法

PROFINET通讯是基于工业以太网的，所以可以有以太网的星型、树型、总线型等拓扑结构。

6.2.3 参数设置和启动

使用 PROFINET 通讯功能，需要进行相关参数的设置，参见下表 6-7。

表 6-7 PROFINET 通讯参数设置

参数编号	参数说明	可选值	单位	出厂值
P4300.F	Profi 通讯协议	0: 无 1: Profibus-DP 2: Profinet-I/O		0: 无
P4304.F-P4305.F	Profinet MAC 地址			EC-57-00-00-00-00
P4306.F-P4315.F	Profinet 设备名称			econvert-pns
P4316.F	Profinet IP 地址			192.168.0.8
P4317.F	Profinet 子网掩码			255.255.255.0
P4318.F	Profinet 默认网关			192.168.0.1
P4319.F	Profinet Slot1 模块	0:None; 1:2 Bytes Input (from device to controller); 2:4 Bytes Input; 3:8 Bytes Input; 4:12 Bytes Input; 5:16 Bytes Input; 6:20 Bytes Input; 7:32 Bytes Input; 8:2 Bytes Output (from controller to device); 9:4 Bytes Output; 10:8 Bytes Output;		7:32 Bytes Input;

		11:12 Bytes Output; 12:16 Bytes Output; 13:20 Bytes Output; 14:32 Bytes Output;		
P4935.F	Profi 通讯 保护	0:故障 1:报警 2:不动作	-	0:故障

参数“Profi通讯协议”用于启动或者关闭PROFIBUS-DP通信或者PROFINET-IO通信。注意，PROFINET-IO设备的配置过程仅在启动时刻（即该参数由其他值变为“2:Profinet-IO”时）进行，因此在启动前，设备配置相关参数必须正确设置。

参数“Profinet MAC地址”（该参数由2个32位参数组成）用于设置PROFINET-IO设备的MAC地址，组建PROFINET网络时所有设备的MAC地址必须是唯一的。

参数“Profinet设备名称”（该参数由10个32位参数组成）用于设置PROFINET-IO设备的名称，整流器的设备名称最多由40个字符（大小写字母、数字、连接线）组成，组建PROFINET网络时所有设备的设备名称必须是唯一的。

参数“Profinet IP地址”、“Profinet子网掩码”、“Profinet默认网关”用于设置PROFINET-IO设备的IP地址相关信息，组建PROFINET网络时所有设备的IP地址必须是唯一的。

参数“Profinet Slot1模块”用于设置PROFINET-IO设备的输入、输出模块。整流器仅支持在Slot1中配置输入、输出模块。

6.2.4 过程数据配置说明

通过位连接器B3000-B4515、字连接器W3000-W3015以及双字连接器DW3000-DW3014，可以使用整流器接收的过程数据，实现控制字和设定值（任务：PLC → 整流器）。参数r4321-r4336依次按字显示整流器接收的过程数据。整流器接收的过程数据的显示和连接器配置如表6-8所示。注意，双字连接器是将两个相邻参数合为一个双字，例，DW3000由r4321和r4322组成，其中r4321为DW3000的高16位，r4322为DW3000的低16位。

表 6-8 整流器接收的过程数据的显示和连接器配置

接收过程数据	显示参数	位连接器	字连接器	双字连接器	
PZD1	r4321	B3000~B3015	W3000	DW3000	
PZD2	r4322	B3100~B3115	W3001		DW3001
PZD3	r4323	B3200~B3215	W3002	DW3002	

PZD4	r4324	B3300~B3315	W3003		DW3003
PZD5	r4325	B3400~B3415	W3004	DW3004	
PZD6	r4326	B3500~B3515	W3005		DW3005
PZD7	r4327	B3600~B3615	W3006	DW3006	
PZD8	r4328	B3700~B3715	W3007		DW3007
PZD9	r4329	B3800~B3815	W3008	DW3008	
PZD10	r4330	B3900~B3915	W3009		DW3009
PZD11	r4331	B4000~B4015	W3010	DW3010	
PZD12	r4332	B4100~B4115	W3011		DW3011
PZD13	r4333	B4200~B4215	W3012	DW3012	
PZD14	r4334	B4300~B4315	W3013		DW3013
PZD15	r4335	B4400~B4415	W3014	DW3014	
PZD16	r4336	B4500~B4515	W3015		

参数P4337 - P4352用于选择整流器发送的过程数据，实现状态字和实际值（响应：整流器 → PLC）。参数P4337 - P4352既可连接到字连接器，也可连接到双字连接器。如果P4337 - P4352中相邻两个发送数据同时连接到同一个双字连接器，则依次发送双字连接器的高16位字和低16位字，否则只发送双字连接器的高16位字，如图6-11所示。参数r4353-r4368依次按字显示整流器发送的过程数据。整流器发送的过程数据的显示和选择配置如表9-15所示。

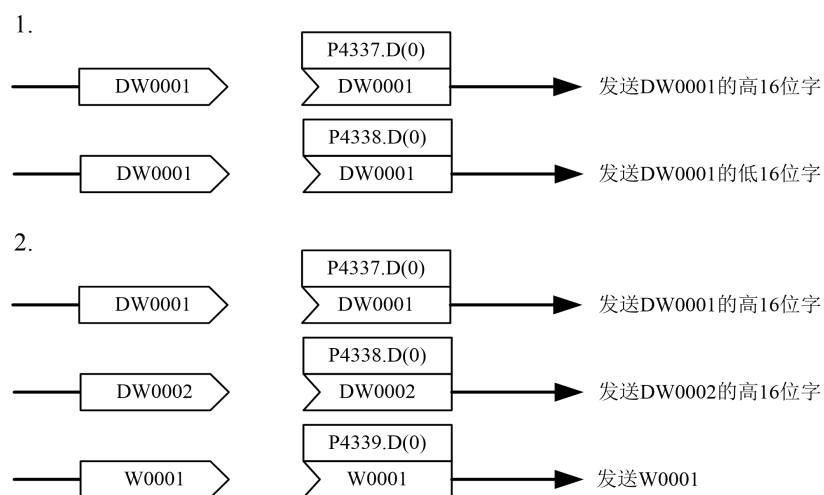


图6-11 发送数据选择的示例

表 6-9 整流器发送的过程数据的显示和选择配置

发送过程数据	显示参数	字数据选择	双字数据选择	
PZD1	r4353	P4337 (W)	P4337= P4338 (DW)	
PZD2	r4354	P4338 (W)		P4338= P4339 (DW)
PZD3	r4355	P4339 (W)	P4339= P4340 (DW)	
PZD4	r4356	P4340 (W)		P4340= P4341 (DW)
PZD5	r4357	P4341 (W)	P4341= P4342 (DW)	
PZD6	r4358	P4342 (W)		P4342= P4343 (DW)
PZD7	r4359	P4343 (W)	P4343= P4344 (DW)	
PZD8	r4360	P4344 (W)		P4344= P4345 (DW)
PZD9	r4361	P4345 (W)	P4345= P4346 (DW)	
PZD10	r4362	P4346 (W)		P4346= P4347 (DW)
PZD11	r4363	P4347 (W)	P4347= P4348 (DW)	
PZD12	r4364	P4348 (W)		P4348= P4349 (DW)
PZD13	r4365	P4349 (W)	P4349= P4350 (DW)	
PZD14	r4366	P4350 (W)		P4350= P4351 (DW)
PZD15	r4367	P4351 (W)	P4351= P4352 (DW)	
PZD16	r4368	P4352 (W)		

6.2.5 应用说明

下面以西门子400 PLC主站为例，介绍Profinet-I/O主站和EC752整流器 PN从站进行Profinet-I/O通信需要的配置。这只是一个示例，实际使用请按照系统需求进行配置。

EC752整流器作为一个标准PN从站，其相关信息都保存在GSDML-V2.33-WISDRI-ECONVERT文件中。组态之前，需要安装其GSD文件。如图6-12所示，首先在S7软件的HW Config中安装与PROFINET-I/O通信小板对应的GSD文件，选择菜单“Options”->“Install GSD File...”，浏览选择GSDML-V2.33-WISDRI-ECONVERT所在文件夹，安装EC752的GSD文件，如下图所示。

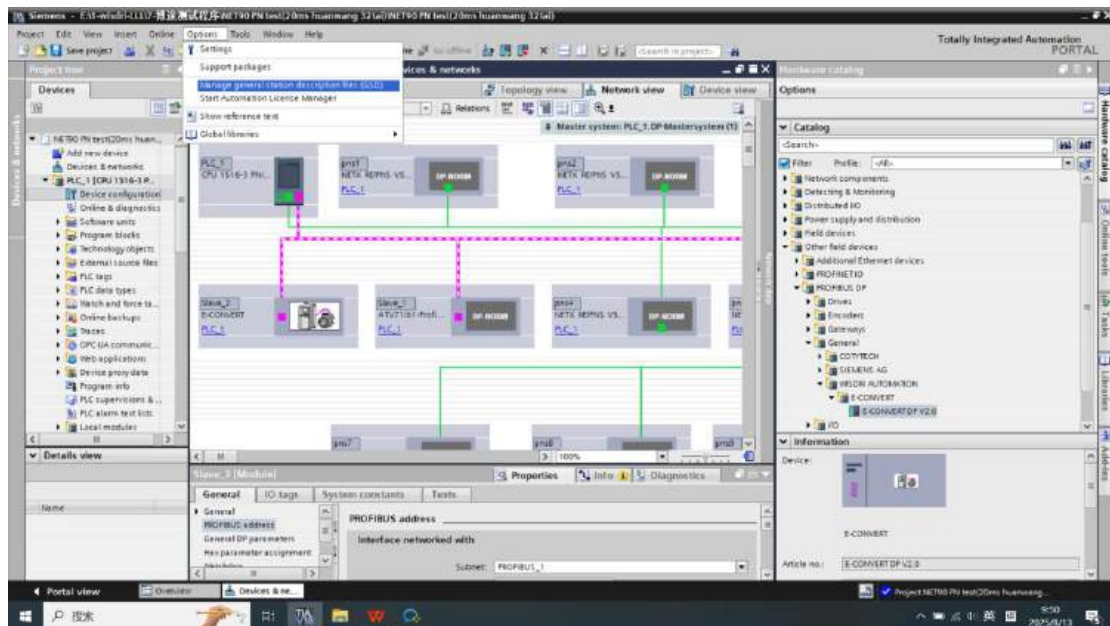


图6-12 从站GSD文件安装选项

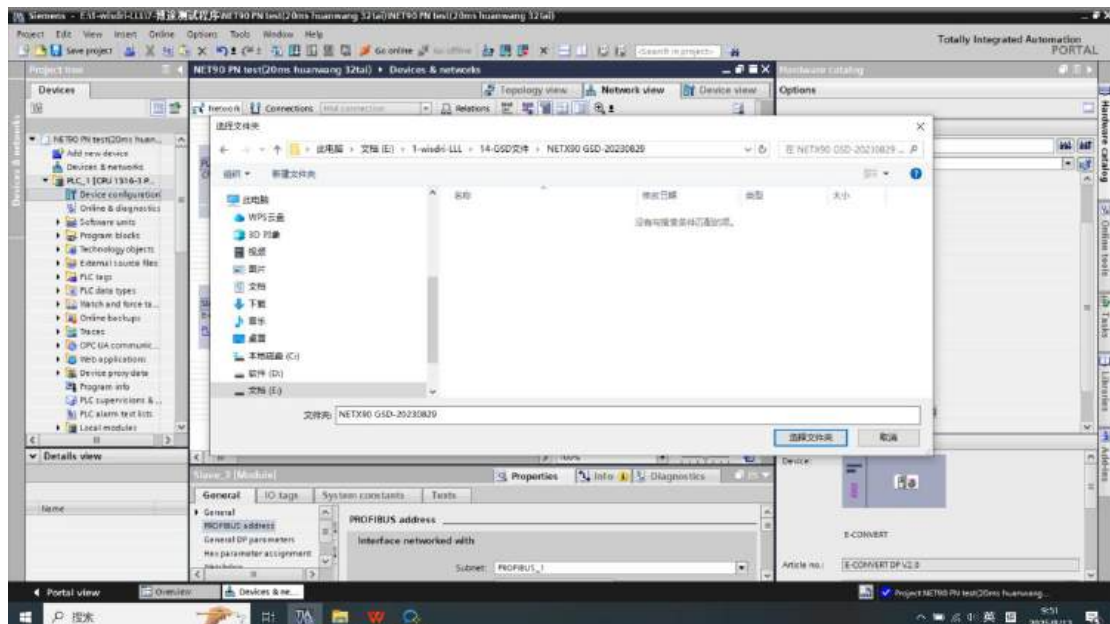


图6-13 选择从站GSD文件

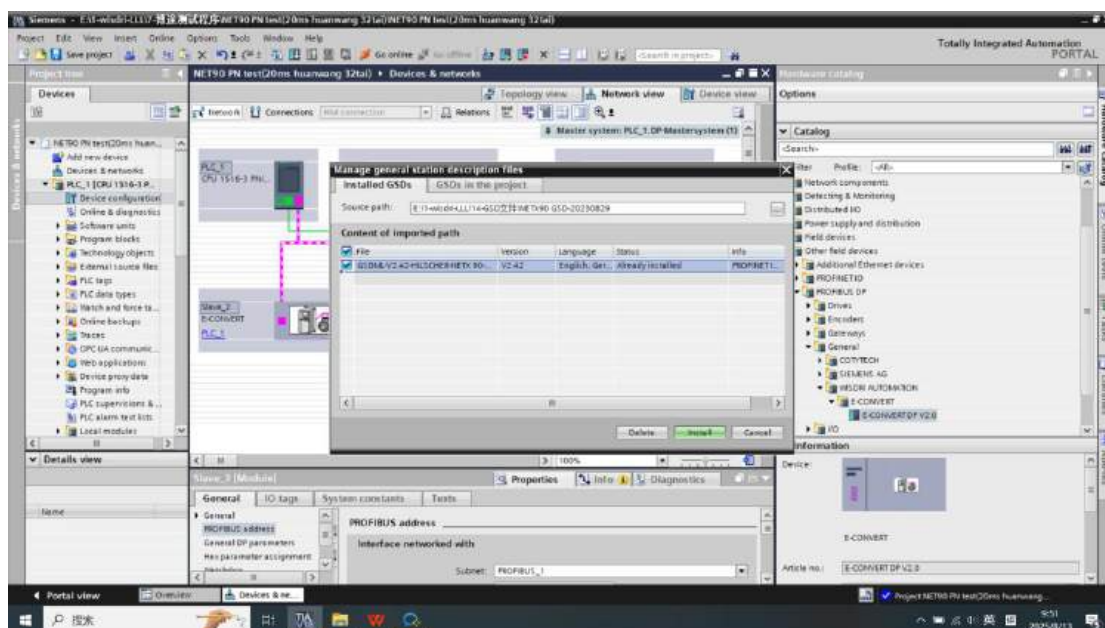


图6-14 确定从站GSD文件

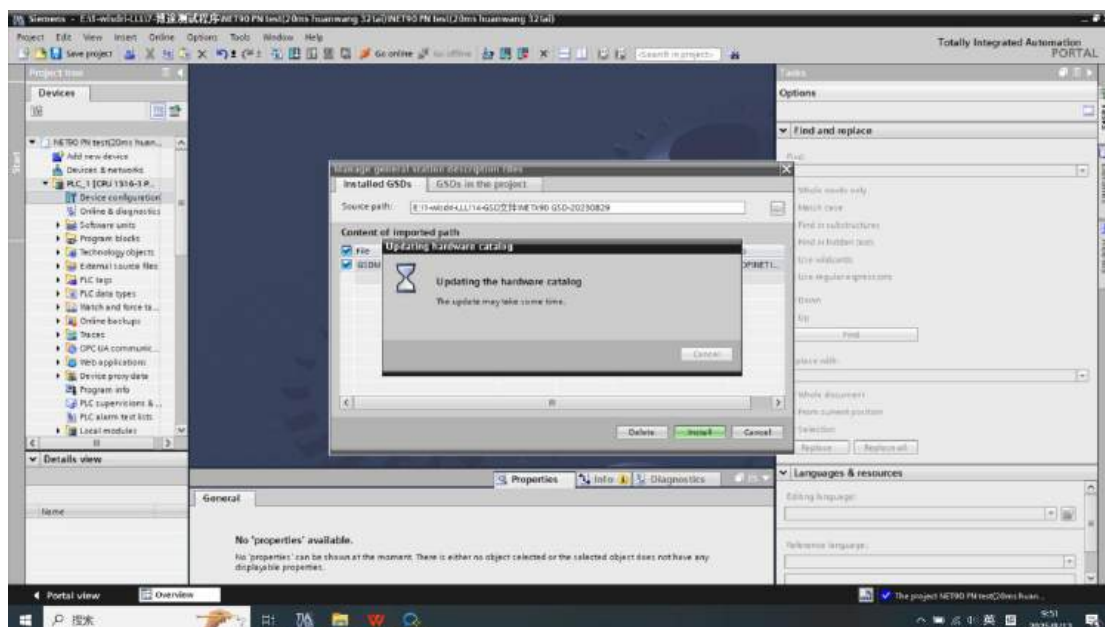


图6-15 安装从站GSD文件

完成安装后，在窗口右侧硬件目录中查找该 GSD 文件，文件路径例：“other field devices” -> “PROFINET IO” -> “Hischer Gesellschaft...” -> “pns” -> “NETX RE/PNS V5.1.0 HOST Example（版本 GSDML-V2.42-HILSCHER-NETX 90-RE PNS-20230829）”。将该 GSD 拖到组态窗口与主站相连接器。

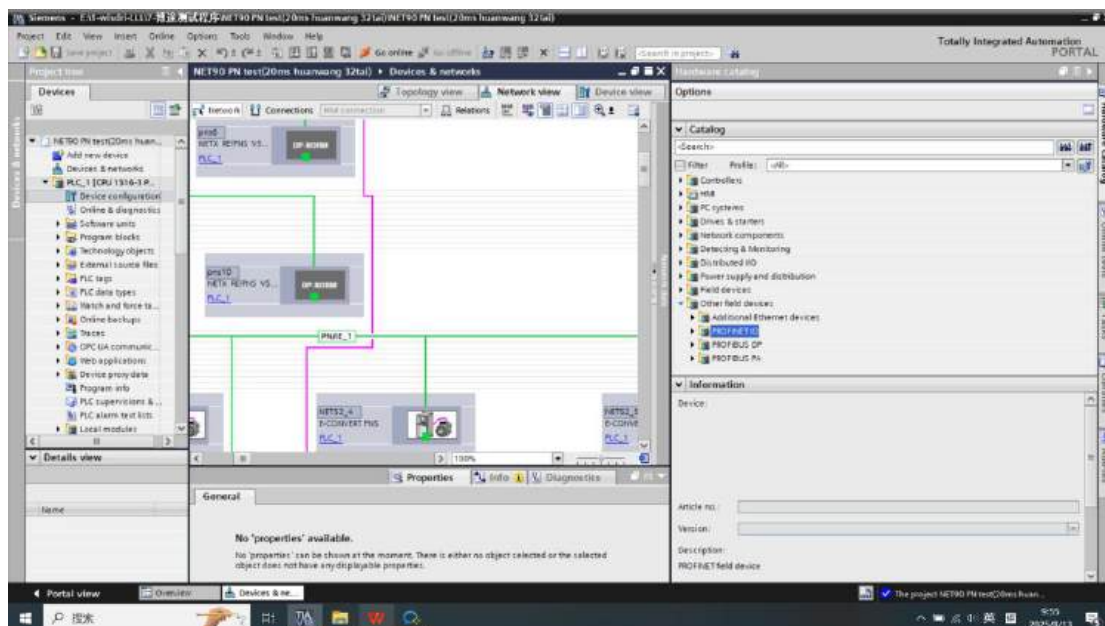


图6-16 从站GSD一级选择

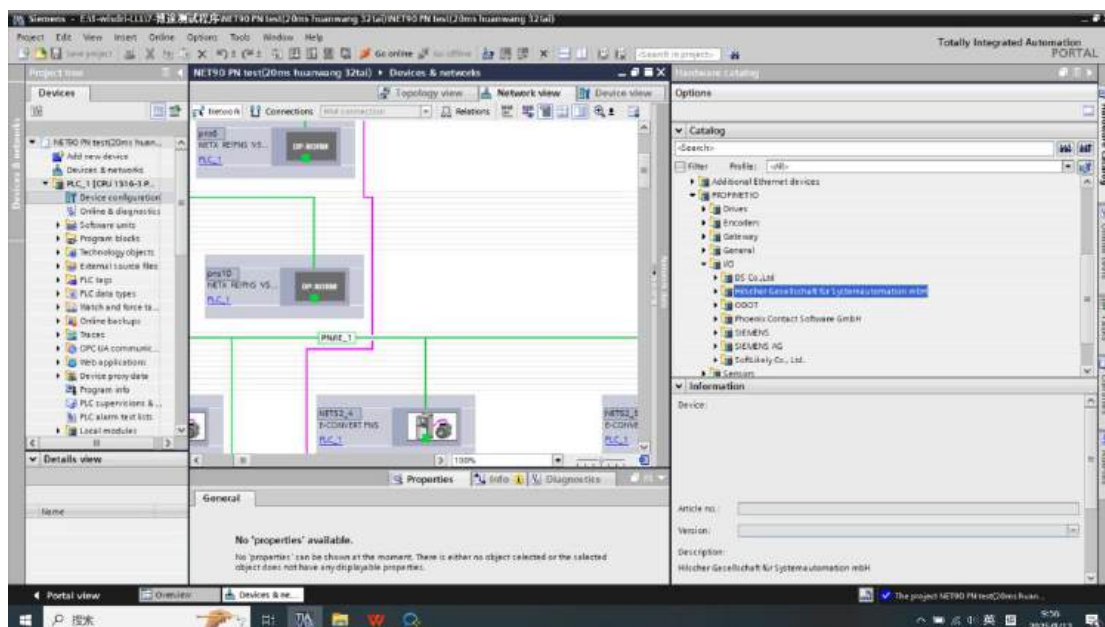


图6-17 从站GSD二级选择

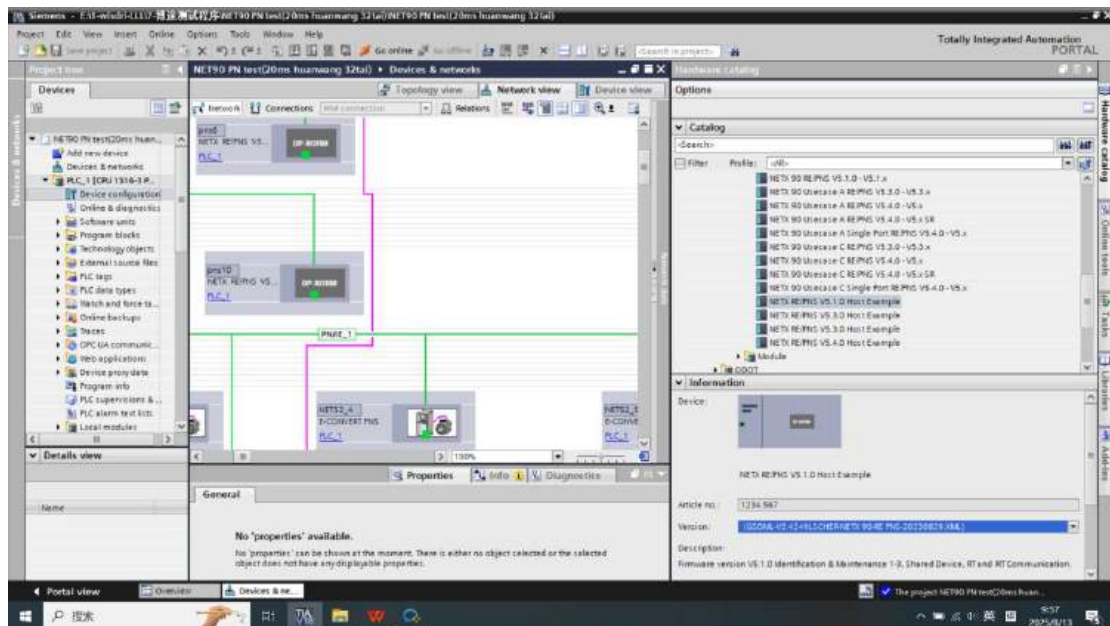


图6-18 从站GSD三级选择

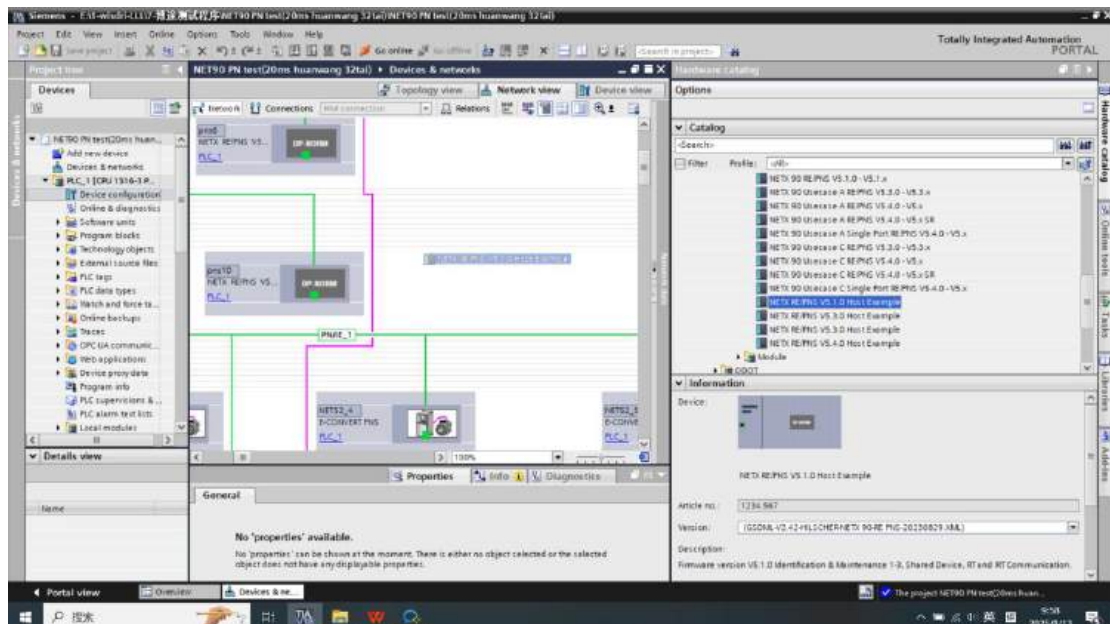


图6-19 从站GSD拖入组态界面

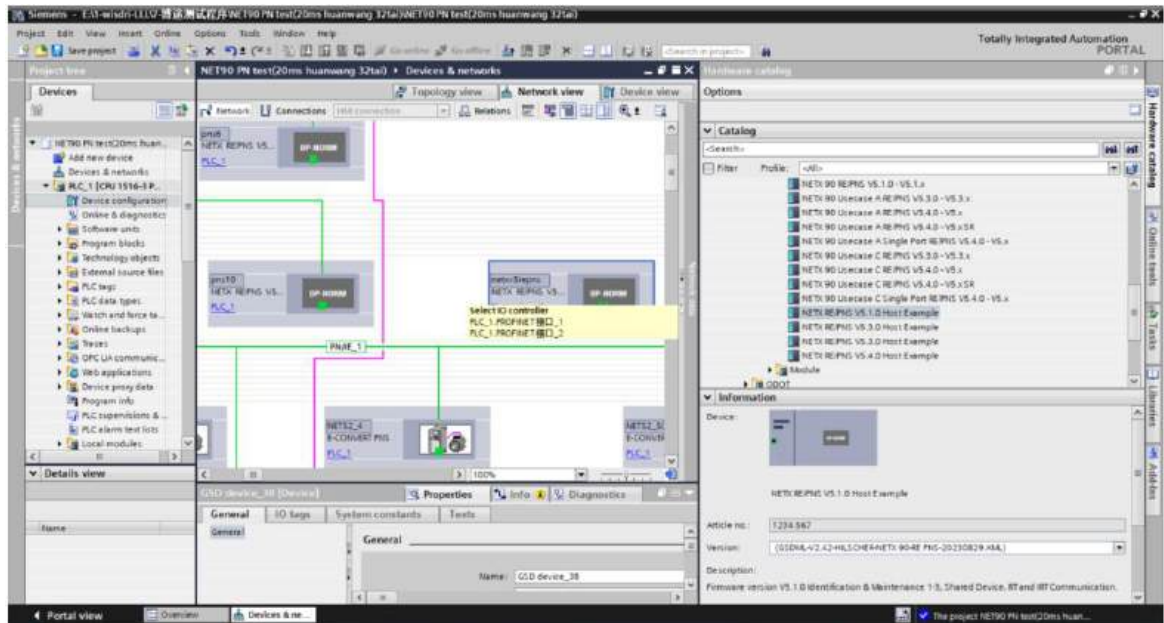


图6-20 从站GSD进入组态界面

设备名称默认为“netxv5repns”，可右键点击属性，对其进行设备名称或 IP 地址配置。

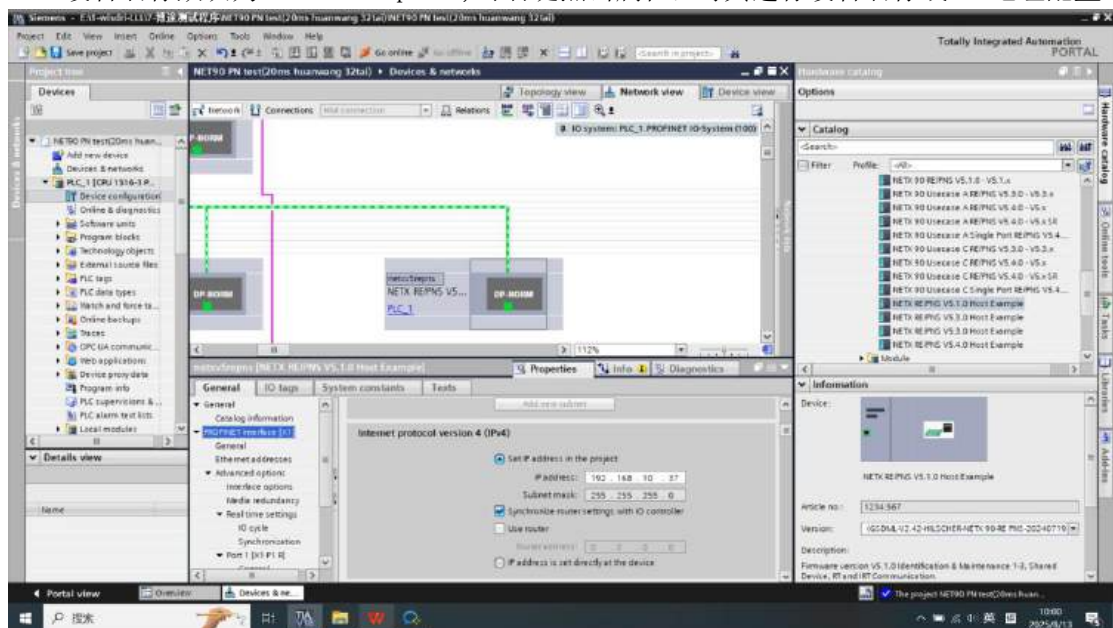


图6-21 从站GSD组态连接

接着双击 PN 从站，进入从站 I/O 模块配置，见右侧目录选项，选择目标字节数，如 32Bytes IO，系统会自动（按字节）分配输入和输出数据的地址，如下图所示。

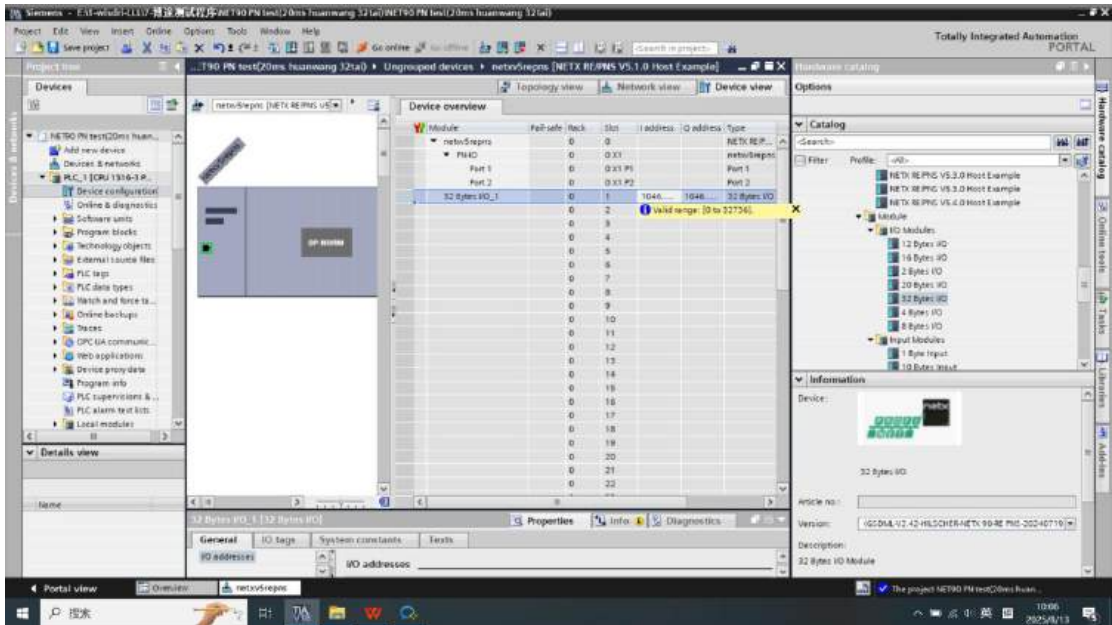


图6-22设置从站GSD输入输出数据单元

对以上组态进行编译，然后下载到 PLC，正确设置整流器的 PROFINET 配置参数，其中设备名称、Slot1 模块的设置必须与 PLC 中 PROFINET-I/O 设备的配置保持一致，如下图 6-17 所示。整流器的 PROFINET-I/O 通信参数采用默认值。

20. PROFIBUS/PROFINET							
	功能码编号	参数说明	当前值	单位	参数分类号	下载	自由查看
1	20.	PROFIBUS/PROFINET 通讯	-		20		<input type="checkbox"/>
2	P4300.F	Profibus 通讯协议	2:Profibus-DP	20	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	P4303.F	Profibus DP 从站地址	0	20	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	P4304.F	Profibus MAC 地址	EC-57-00-00-00-10	20	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	P4306.F	Profibus 设备名称	pns1	20	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	P4316.F	Profibus IP 地址	192.168.0.2	20	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	P4317.F	Profibus 子网掩码	255.255.255.0	20	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	P4318.F	Profibus 默认网关	192.168.0.1	20	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	P4319.F	Profibus Slot1 模块	7:32 Bytes Input	20	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	P4320.F	Profibus Slot2 模块	14:32 Bytes Output	20	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

图 6-23 设置 Profibus-DP 从站参数

7、整流器参数

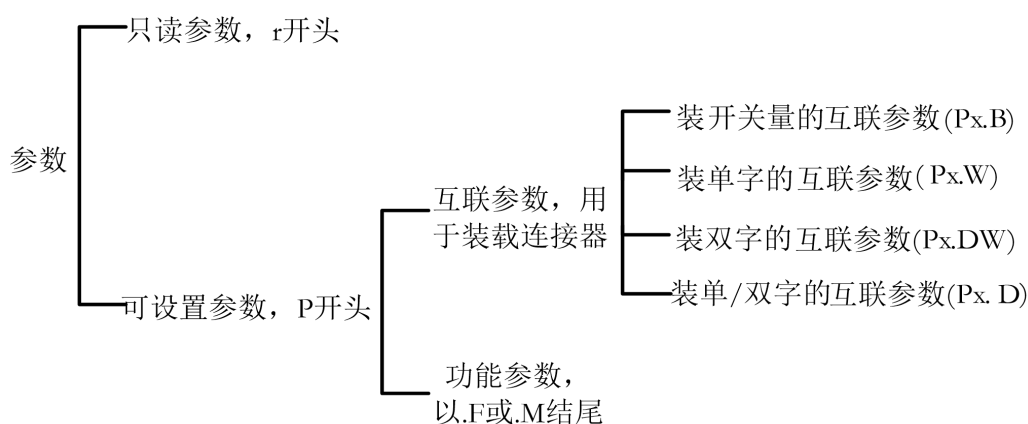
7.1 EC752系统参数的简要介绍

整流器的参数可以用高级操作面板或者通过串行通讯接口进行修改。

参数是为了配合功能块的应用而设立的干预点，它可用来通过开关量连接器和字连接器来连接功能块和观察内部信号。

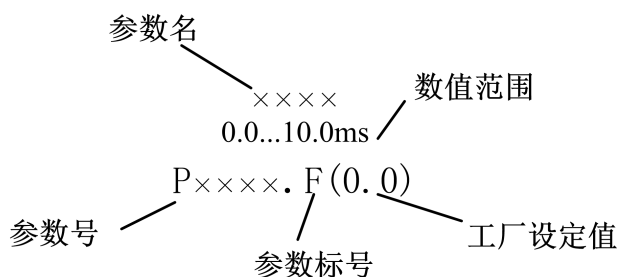
按照它们的功能，参数可有下列不同类型：

- ◆ 功能参数(能读和写)
- ◆ 电机参数(能读和写)
- ◆ 互联参数(能读和写)
- ◆ 只读参数(仅能读)



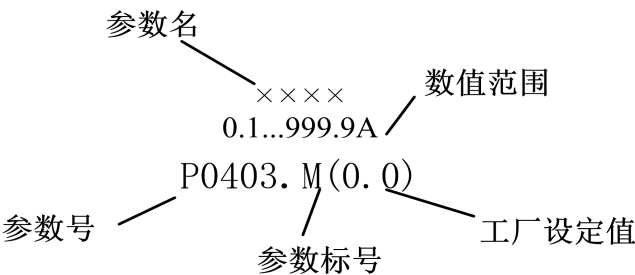
功能参数 功能块的应答由功能参数决定。

功能参数可带标号, 存储在不同标号中的参数值的意义取决于各个参数的定义。



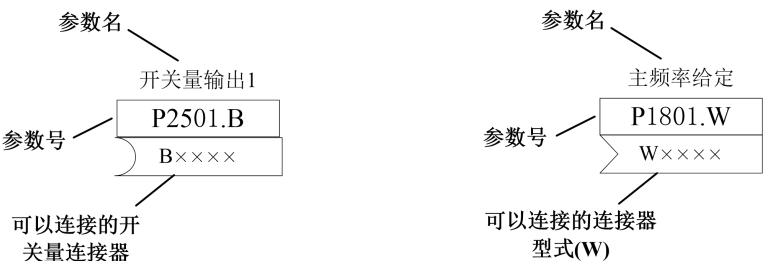
电机参数 电机参数可实现整流器/逆变器同所连接的电机相匹配，也能够匹配开环和闭环控制方式。电机参数典型的例子是：

- ◆ 来自电机铭牌的电机额定数据
- ◆ 所连接的编码器的规格

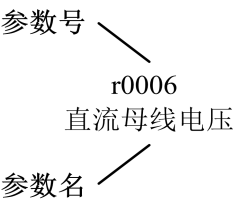


互联参数 可以利用互联参数去确定一个功能块输入信号的源。
对每个互联参数，它的输入信号的类型是确定的。
互联参数有下列标识。

- ◆B用于连接开关量连接器的开关量连接器参数
- ◆W用于连接单字长(16 位)连接器的连接器参数
- ◆DW用于连接双字长(32 位)连接器的连接器参数
- ◆D用于连接单/双字长(16/32 位)连接器的连接器参数



只读参数 只读参数用于显示内部量(例如整流器/逆变器的输出电流)。这些参数仅能显示而不能将其更改。为与其他参数相区别，参数号以小写字母r标示。



EC752整流器的参数可通过操作面板或通过串行通讯接口进行设置，通过操作面板可以修改和设定系统参数，使整流器/逆变器具有期望的特性。例如加减速时间、频率上限和频率下限等，选择的参数号和设定的参数值将在液晶显示屏（LCD）显示。

7.1.1 访问权限

用高级操作面板可以修改和设定系统参数，使整流器具有期望的特性，例如，斜坡时间，频率上限和频率下限等。选择的参数号和设定的参数值在 LCD 上显示。

r 参数表示用于显示的只读参数；P 参数表示可设定的参数。

整流器参数有两个重要属性：访问权限和修改权限。

访问权限：

整流器的参数有四个用户访问级，即用户访问级，标准访问级，扩展访问级和专家访问级。访问的等级由参数 P0214 来选择。对于大多数应用对象，只要访问标准级（P0214=1）和扩展级（P0214=2）参数就足够了。

用户通过设定参数 P0214 来确定自己的访问级别，当用户设定的级别比较低的时候，高级别的参数就不能被访问。如果用户看到操作面板上自己需要访问的参数呈暗灰色，且不能被访问，可以通过设置 P0214 参数来提高自己的访问级。

7.1.2 修改权限

整流器的参数也有三个修改级，即：0. 一直都不能被修改的参数；1. 一直都可以被修改的参数；2. 运行时不能被修改的参数。

实际上，一直都不能被修改的参数就是 r 参数；一些在电机运行时修改不会严重影响电机动态性能的参数（如百分比数输入）被划分为第 2 类参数；其余的在电机运行时修改可能造成运行性能变差，甚至出现危险的参数（如整流器载波频率）被划为第 3 类参数。

所有参数的修改权限都已确定，用户不可更改。

7.1.3 参数分组切换

EC752 整流器的参数提供了参数分组切换功能，用户可以通过切换参数组实现不同调试环境下的快速调试。分组参数分为 3 大类：电机参数组（共分 4 组），连接器参数组（共分 2 组），控制参数组（共分 4 组，包括除电机相关参数以及连接器参数之外的所有分组参数），用户可以通过修改控制字参数里的“功能参数组选择位”“电机参数组选择位”“连接器参数组选择位”，来激活相应的参数组别为当前使用参数。

7.2 EC752参数详细说明

r0001	整流器当前状态			最小值：-	访问级： 0
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：显示参数			最大值：-	
	显示整流器当前状态的只读参数。				
r0006	直流母线电压（控制板，滤波后）			最小值：-	访问级： 0
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：显示参数			最大值：-	
	显示整流器直流母线电压的只读参数。				
r0008	故障显示			最小值：-	访问级： 0
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：显示参数			最大值：-	
	显示当前的故障代码的只读参数。				
r0009	报警显示			最小值：-	访问级： 0
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：显示参数			最大值：-	
	显示当前的报警代码的只读参数。				
r0010	运行时间			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT32	单位：h	缺省值：-	
	参数组：显示参数			最大值：-	
	显示整流器运行时间超过小时部分的只读参数。				
r0015	DSP 软件版本号			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：显示参数			最大值：-	
	显示当前整流器主程序的软件版本号的只读参数。				
P0016.B	位连接观测 1			最小值：B0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：Bool	单位：-	缺省值：B0000	
	参数组：显示参数	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432	
	可设置参数：B0000-B5432				
r0017	位连接器观测 1 的显示值			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：显示参数	使能有效：否	快速调试：否	最大值：-	
	显示当前整流器位连接器观测 1 的值。				
P0018.B	位连接器观测 2			最小值：B0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：Bool	单位：-	缺省值：B0000	
	参数组：显示参数	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432	
	可设置参数：B0000-B5432				
r0019	位连接器观测 2 的显示值			最小值：-	访问级：

	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 否	快速调试: 否	最大值: -	
显示当前整流器位连接器观测 2 的值。					
P0020. B	位连接器观测 3			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: Bool	单位: -	缺省值: B0000	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
可设置参数: B0000-B5432					
r0021	位连接器观测 3 的显示值			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 否	快速调试: 否	最大值: -	
显示当前整流器位连接器观测 3 的值。					
P0022. B	位连接器观测 4			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: Bool	单位: -	缺省值: B0000	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
可设置参数: B0000-B5432					
r0023	位连接器观测 4 的显示值			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 否	快速调试: 否	最大值: -	
显示当前整流器位连接器观测 4 的值。					
P0024. B	位连接器观测 5			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: Bool	单位: -	缺省值: B0000	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
可设置参数: B0000-B5432					
r0025	位连接器观测 5 的显示值			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 否	快速调试: 否	最大值: -	
显示当前整流器位连接器观测 5 的值。					
P0026. W	字连接器观测 1			最小值: -	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: -	
可设置参数: W0000-W3015					
r0027	字连接器观测 1 的显示值			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: FLOAT	单位: %-	缺省值: -	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 否	快速调试: 否	最大值: -	
显示当前整流器字连接器观测 1 的值。					
P0028. W	字连接器观测 2			最小值: -	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	2
	参数组: 显示参数	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: -	
可设置参数: W0000-W3015					
r0029	字连接器观测 2 的显示值			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: FLOAT	单位: %-	缺省值: -	2

参数组：显示参数		使能有效：否	快速调试：否	最大值：－	
显示当前整流器字连接器观测 2 的值					
P0030.W	字连接器观测 3			最小值：－	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000	2
	参数组：显示参数	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：－	
可设置参数：W0000-W3015					
r0031	字连接器观测 3 的显示值			最小值：－	访问级：
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%－	缺省值：－	2
	参数组：显示参数	使能有效：否	快速调试：否	最大值：－	
显示当前整流器字连接器观测 3 的值					
P0032.W	字连接器观测 4			最小值：－	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000	2
	参数组：显示参数	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：－	
可设置参数：W0000-W3015					
r0033	字连接器观测 4 的显示值			最小值：－	访问级：
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%－	缺省值：－	2
	参数组：显示参数	使能有效：否	快速调试：否	最大值：－	
显示当前整流器字连接器观测 4 的值					
P0034.W	字连接器观测 5			最小值：－	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000	2
	参数组：显示参数	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：－	
可设置参数：W0000-W3015					
r0035	字连接器观测 5 的显示值			最小值：－	访问级：
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%－	缺省值：－	2
	参数组：显示参数	使能有效：否	快速调试：否	最大值：－	
显示当前整流器字连接器观测 5 的值					
P0036.DW	双字连接器观测 1			最小值：－	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000	2
	参数组：显示参数	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：－	
可设置参数：DW0000-DW3014					
r0037	双字连接器观测 1 的显示值			最小值：－	访问级：
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%－	缺省值：－	2
	参数组：显示参数	使能有效：否	快速调试：否	最大值：－	
显示当前整流器双字连接器观测 1 的值					
P0038.DW	双字连接器观测 2			最小值：－	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W000	2
	参数组：显示参数	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：－	
可设置参数：DW0000-DW3014					
r0039	双字连接器观测 2 的显示值			最小值：－	访问级：
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%－	缺省值：－	2
	参数组：显示参数	使能有效：否	快速调试：否	最大值：－	
显示当前整流器双字连接器观测 2 的值					

P0040. DW	双字连接器观测 3				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 1	数据类型： INT16	单位： -	缺省值： W0000		
	参数组： 显示参数	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： -		
可设置参数： DW0000-DW3014						
r0041	双字连接器观测 3 的显示值				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0	数据类型： FLOAT	单位： %-	缺省值： -		
	参数组： 显示参数	使能有效： 否	快速调试： 否	最大值： -		
显示当前整流器双字连接器观测 3 的值						
P0201. F	系列号				最小值： 53	访问级： 3
	修改权限： 2	数据类型： UINT16	单位：	缺省值： 53		
	参数组： 显示参数	使能有效：	快速调试： 否	最大值： 57		
该参数用于选择整流器的型号，为了避免大小功率混用，本功能码不跟随下载。						
可能的设定值：						
53:EC752-4D-420(200kW)						
54:EC752-4D-530(250kW)						
55:EC752-4D-820(400kW)						
56:EC752-4D-1200(560kW)						
57:EC752-4D-1500(710kW)						
P0214. F	访问级				最小值： 0	访问级： 0
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 基本整流相关参数	使能有效： 确认	快速调试： 是	最大值： 3		
该参数用于定义用户访问参数组的等级。对于大多数简单的应用对象，采用缺省设定值（标准级）即可。						
可能的设定值：						
0：用户级：可以访问访问级为0的基本参数						
1：标准级：可以访问访问级为0、1的常用参数						
2：扩展级：允许访问访问级为0、1、2的扩展功能参数						
3：专家级：允许访问访问级为0、1、2、3的高级用户参数						
P0230. F	整流器进线电源额定频率				最小值： 40	访问级： 0
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： Hz	缺省值： 50		
	参数组： 基本整流相关参数	使能有效： 确认	快速调试： 是	最大值： 60		
该参数用于定义整流器进线电源的额定频率。						
P0231. F	整流器进线电源额定电压				最小值： 100	访问级： 0
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： V	缺省值： 380		
	参数组： 基本整流相关参数	使能有效： 确认	快速调试： 是	最大值： 380		
该参数用于定义整流器进线电源的额定电压。						
P0233. F	整流器移相角度给定				最小值： 0	访问级： 0
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 基本整流相关参数	使能有效： 确认	快速调试： 是	最大值： 120		
该参数用于定义整流器的移相角度。						
P0234. F	直流母线电压加速时间				最小值： 2	访问级： 0
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： s	缺省值： 3		

	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: 100	
	该参数用于定义整流器直流母线从当前值到目标值的加速时间。				
P0235. F	直流母线电压减速时间	最小值: 2	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: s	缺省值: 3	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: 100	
	该参数用于定义整流器直流母线从当前值到目标值的减速时间。				
r0236	整流温度左	最小值: -	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: °C	缺省值: -	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: -	
	显示整流器整流模块的温度。				
r0237	整流温度右	最小值: -	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: °C	缺省值: -	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: -	
	显示整流器整流模块的温度。				
r0238	环境温度	最小值: -	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: °C	缺省值: -	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: -	
	显示整流器的环境温度。				
P0239. F	参数处理	最小值: 0	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: 1	
	该参数用于恢复整流器参数的出厂值。				
P0240. F	基本整流功率部件开通延时时间	最小值: 0	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: ms	缺省值: 200	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: 32000	
	该参数用于定义整流器功率部件的开通延时时间。				
P0241. F	基本整流功率部件关断延时时间	最小值: 0	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: ms	缺省值: 300	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: 32000	
	该参数用于定义整流器功率部件的关断延时时间。				
P0242. F	基本整流电源接触器监控延时时间	最小值: 0	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: ms	缺省值: 3500	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: 10000	
	该参数用于定义整流器接触器的监控延时时间。				
P0243. F	基本整流预充电监控时间	最小值: 200	访问级: 0		
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: ms	缺省值: 2000	
	参数组: 基本整流相关参数	使能有效: 确认	快速调试: 是	最大值: 32000	
	该参数用于定义整流器预充电阶段的监控时间。				
P0244. F	基本整流风扇停止延时时间	最小值: 200	访问级: 0		

	间 修改权限：1 数据类型：UINT16 单位：s 缺省值：300 参数组：基本整流相关参数 使能有效：确认 快速调试：是 最大值：6000	0
该参数用于定义整流器发出关闭风扇指令到实际关闭风扇的时间。		
P0245. B	进线接触器合闸反馈信号 修改权限：1 数据类型：UINT16 单位：- 缺省值：B5432 参数组：基本整流相关参数 使能有效：确认 快速调试：是 最大值：B5432	访问级： 0
该参数用于定义进线接触器合闸反馈信号的连接信号。		
r0246	整流器额定电压 修改权限：1 数据类型：UINT16 单位：V 缺省值：- 参数组：基本整流相关参数 使能有效：确认 快速调试：是 最大值：-	访问级： 0
显示整流器的额定电压。		
r0247	整流器额定进线电流 修改权限：1 数据类型：UINT16 单位：A 缺省值：- 参数组：基本整流相关参数 使能有效：确认 快速调试：是 最大值：-	访问级： 0
显示整流器的额定进线电流。		
r0248	整流器额定输出电流 修改权限：1 数据类型：UINT16 单位：A 缺省值：- 参数组：基本整流相关参数 使能有效：确认 快速调试：是 最大值：-	访问级： 0
显示整流器的额定输出电流。		
r0249	直流母线电压（驱动板） 修改权限：1 数据类型：UINT16 单位：V 缺省值：- 参数组：基本整流相关参数 使能有效：确认 快速调试：是 最大值：-	访问级： 0
显示整流器驱动板的直流母线电压。		
P1420. F	起停控制方式 修改权限：2 数据类型：UINT16 单位：- 缺省值：0 参数组：起停控制 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：1	访问级： 1
定义起停控制方式。		
可能的设定值：		
0：通讯。		
1：外部端子。		
提示：		
选择1：外部端子方式时，整流器会自动启动。		
P1421. F	起停控制按键 修改权限：2 数据类型：UINT16 单位：- 缺省值：0 参数组：起停控制 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：1	访问级： 1
控制整流器的启动和停止停机方式。		
可能的设定值：		
0：停机，运行整流器。		
1：开机，关闭整流器。		

P1422.F	复位控制按键				最小值：0	访问级： 1
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：起停控制	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1		

定义起动控制模拟键，同时与键盘键信息RUN关联。

可能的设定值：

0：不复位。

1：复位，复位整流器的故障和报警状态。

P2101.F	模拟量输入采样时间				最小值：0	访问级： 2
	修改权限：2	数据类型：UINT16	单位：ms	缺省值：0		
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1000		

输入模拟量输入程序执行周期。

关联：

P2101.F = 0：模拟量输入功能无效。

P2102.F	模拟通道 1 的功能选择				最小值：0	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：v	缺省值：0		
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：4		

定义模拟量输入信号的类型，并允许模拟量输入的监控功能投入。为了从电压模拟输入切换到电流模拟输入，仅仅修改参数P2102.F是不够的。要求控制板上的拨码开关也必须设定为正确的位置。开关的设定值如下：

U(V) = 电压输入

I(mA) = 电流输入

可能的设定值：

0：单极性电压输入（0V~10V）

1：双极性电压输入（-10V~10V）

2：双极性电流输入（-20mA~20mA）

3：单极性电流输入（0mA~20mA）

4：带监控的单极性电流输入（4mA~20mA）

提示：

在选择带监控的单极性电流输入的模式下，投入监控功能并定义一个死区（P2107.F）时，如果模拟量输入信号低于此值时，将产生报警信号（A0013）。如果模拟量输入功能使能并且在电机运行过程中则产生故障信号（E0022）。

详细资料：

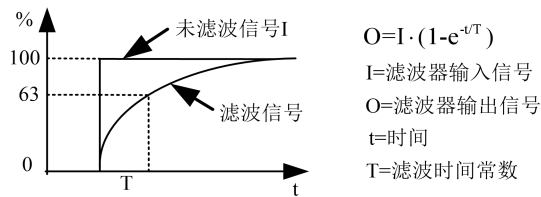
请参考 P2109.F 至 P2112.F（模拟量输入 1 定标）。

P2103.F	模拟输入 1 的偏置				最小值：-20.000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：V/mA	缺省值：0.000		
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20.000		

输入模拟量输入1的偏置。

P2104.F	模拟输入 1 滤波时间常数				最小值：0.0	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：ms	缺省值：1.0		
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1000.0		

定义对模拟量输入信号的滤波时间[ms]。采用一阶低通滤波器对输入信号起平滑作用。



关联:

P2104.F = 0: 起平滑作用的滤波器无效。

P2105.F	模拟量输入 1 仿真模式				最小值： 0	访问级： 2
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 模拟量输入输出	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 1		
	选择模拟量输入功能是否为仿真模式。					

可能的设定值:

0: 非仿真模式

1: 仿真模式

关联:

在仿真模式下, 模拟量的输入值取自 P2106.F, 参考参数 P2106.F。

P2106.F	模拟量输入 1 仿真模式设定值			最小值: -20.000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: -	缺省值: 0.000	
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000	
输入模拟量输入功能在仿真模式下的设定值。					

关联:

在选择仿真模式后, 模拟量的输入值取自此参数, 参考参数 P2105.F。

P2107.F	模拟量输入 1 断线检测阈值				最小值: 0.00	访问级:
	值					2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: mA	缺省值: 2.00		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.00		
	输入模拟量输入功能在带监控电流输入模式下断线检测的阈值。					

关联:

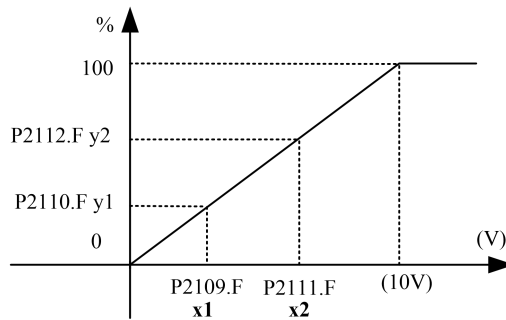
模拟量输入断线检测功能在参数 P2102.F=4 时有效, 即模拟量输入为带监控电流的输入信号 4mA~20mA, 参考参数 P2102.F。

P2108.F	模拟量输入 1 断线检测延				最小值: 0	访问级: 3
	时时间					
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: ms	缺省值: 100		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1000		
输入模拟量输入功能是在带监控的单极性电流输入模式下信号丢失到报警信号A0013出现的延迟时间。						

P2109.F	模拟量输入 1 特征值 x1				最小值: -20.000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: V/mA	缺省值: 0.000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000		

定义输出特性的以[V/mA]值表示的x1值。模拟量输入标定框的参数（P2109.F~P2112.F）如下图所示：

举例：



其中：

点 P1 (x1, y1) 和 P2 (x2, y2) 可以任意选择 F。

标定框的缺省值标定是：

P1: 0V = 0.00% 和 P2: 10V = 100.00%。

说明：

模拟量输入的线性特性用 4 个坐标来描述，描述的依据是如下的两点方程式：

$$\frac{y-P2110.F}{x-P2109.F} = \frac{P2112.F-P2110.F}{P2111.F-P2109.F}$$

计算时，采用点-斜率的形式（用偏移和斜率来描述）更好：

$$y=k \cdot x+y_0$$

$$k = \frac{P2112.F-P2110.F}{P2111.F-P2109.F} \quad y_0 = \frac{P2110.F \cdot P2111.F - P2109.F \cdot P2112.F}{P2111.F-P2109.F}$$

P2110.F	模拟量输入 1 特征值 y1				最小值: -200.00	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

定义输入特性的y1值。

P2111.F	模拟量输入 1 特征值 x2				最小值: -20.000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: V/mA	缺省值: 10.000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000		

定义输入特性的以[V/mA]值表示的x2值。

提示：

P2111.F 模拟量输入标定 x2 必须大于 P2109.F 模拟量输入标定 x1 的值。

P2112.F	模拟量输入 1 特征值 y2				最小值: -200.00	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 100.00		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

定义输入特性的y2值。

P2113. F	模拟量输入 1 是否取绝对值 修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0 参数组: 模拟量输入输出 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 1	最小值: 0 最大值: 1	访问级: 2
定义输入特性的输出值是否取绝对值。 可能的设定值: 0: 非绝对值 1: 取绝对值			
P2114. F	模拟量输入 1 消除噪声阈值 修改权限: 1 数据类型: FLOAT 单位: % 缺省值: 0.0 参数组: 模拟量输入输出 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 20.0	最小值: 0.0 最大值: 20.0	访问级: 2
定义模拟量输入1特性的噪声抑制值。当输入值的变化小于此设定值时，输出保持原值不变。			
P2115. B	BI: 模拟量输入 1 取反 修改权限: 1 数据类型: BOOL 单位: - 缺省值: B0000 参数组: 模拟量输入输出 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B5432	最小值: B0000 最大值: B5432	访问级: 2
定义输入特性的输出值是否取反。			
P2116. B	BI: 模拟量输入 1 使能 修改权限: 1 数据类型: BOOL 单位: - 缺省值: B0001 参数组: 模拟量输入输出 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B5432	最小值: B0000 最大值: B5432	访问级: 2
定义输入特性的输出值是否使能。			
r2117	模拟量输入通道 1 输入实际值 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: V/mA 缺省值: - 参数组: 模拟量输入输出	最小值: - 最大值: -	访问级: 2
显示模拟量输入1实际值，以[V]或[mA]表示。			
r2118	模拟量输入通道 1 输入值 修改权限: 0 数据类型: FLOAT 单位: % 缺省值: - 参数组: 模拟量输入输出	最小值: - 最大值: -	访问级: 2
显示经过定标的模拟量输入1值，以[%]表示。			
P2119. F	模拟通道 2 的功能选择 修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0 参数组: 模拟量输入输出 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 4	最小值: 0 最大值: 4	访问级: 2
输入模拟量输入信号类型选择。			
可能的设定值:			

- 0: 单极性电压输入 (0V~10V)
- 1: 双极性电压输入 (-10V~10V)
- 2: 双极性电流输入 (-20mA~20mA)
- 3: 单极性电流输入 (0mA~20mA)
- 4: 带监控的单极性电流输入 (4mA~20mA)

提示:

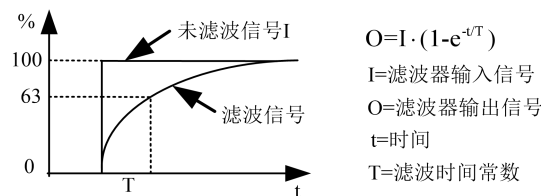
投入监控功能并定义一个死区 (P2124.F) 时, 如果模拟量输入信号低于此值时, 将产生报警信号 (A0014)。
 在选择带监控的单极性电流输入的模式下, 投入监控功能并定义一个死区 (P2124.F) 时, 如果模拟量输入信号低于此值时, 将产生报警信号 (A0014)。如果模拟量输入功能使能并且在电机运行过程中则产生故障信号 (E0023)。

详细资料:

请参考 P2126.F 至 P2129.F (模拟量输入 2 定标)。

P2120.F	模拟输入 2 的偏置				最小值: -20.000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: V/mA	缺省值: 0.000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000		
	输入模拟量输入2的偏置。					

P2121.F	模拟输入 2 滤波时间常数				最小值: 0.0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: ms	缺省值: 1.0	2	
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1000.0		
	定义对模拟量输入信号的滤波时间[ms]。采用一阶低通滤波器对输入信号起平滑作用。					

**关联:**

P2121.F = 0: 起平滑作用的滤波器无效。

P2122.F	模拟量输入 2 仿真模式				最小值: 0	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		
	选择模拟量输入功能是否为仿真模式。					

可能的设定值:

- 0: 非仿真模式
- 1: 仿真模式

关联:

在仿真模式下, 模拟量的输入值取自 P2123.F, 参考参数 P2123.F。

P2123.F	模拟量输入 2 仿真模式设定值				最小值: -20.000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: -	缺省值: 0.000		

参数组: 模拟量输入输出 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 20.000

输入模拟量输入功能在仿真模式下的设定值。

关联:

在选择仿真模式后, 模拟量的输入值取自此参数, 参考参数 P2122.F。

P2124.F	模拟量输入 2 断线检测阈值	最小值: 0.00	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: mA	缺省值: 2.00
参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.00

输入模拟量输入功能在带监控电流输入模式下断线检测的阈值。

关联:

模拟量输入断线检测功能在参数 P2119.F=4 时有效, 即模拟量输入 2 为带监控电流的输入信号 4mA~20mA, 参考参数 P2119.F。

P2125.F	模拟量输入 2 断线检测延时时间	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: ms	缺省值: 100
参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1000

输入模拟量输入2功能在带监控的单极性电流输入模式下信号丢失到报警信号A0014出现的延迟时间。

P2126.F	模拟量输入 2 特征值 x1	最小值: -20.000	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: V/mA	缺省值: 0.000
参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000

定义模拟量输入2特性的以[V/mA]值表示的x1值。

关联:

参考模拟量输入 2 定标框的参数 P2126.F~P2129.F。

P2127.F	模拟量输入 2 特征值 y1	最小值: -200.00	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00
参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00

定义模拟量输入2特性的y1值。

P2128.F	模拟量输入 2 特征值 x2	最小值: -20.000	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: V/mA	缺省值: 10.00
参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000

定义模拟量输入2特性的以[V/mA]值表示的x2值。

P2129.F	模拟量输入 2 特征值 y2	最小值: -200.00	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 100.00
参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00

定义模拟量输入2特性的y2值。

P2130.F	模拟量输入 2 是否取绝对	最小值: 0	访问级:
---------	---------------	--------	------

	值				2
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0	
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
定义模拟量输入2特性的输出值是否取绝对值。					
可能的设定值：					
0：非绝对值					
1：取绝对值					

P2131. F	模拟量输入 2 消除噪声阈值			最小值：0.0	访问级：2
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0.0	
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20.0	
定义模拟量输入2特性的噪声抑制值。当输入值的变化小于此设定值时，输出保持原值不变。					

P2132. B	BI：模拟量输入 2 取反			最小值：B0000	访问级：2
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000	
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432	
定义输入特性的输出值是否取反。					

P2133. B	BI：模拟量输入 2 使能			最小值：B0000	访问级：2
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0001	
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432	
定义输入特性的输出值是否使能。					

r2134	模拟量输入通道 2 输入实际值			最小值：－	访问级：2
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：V/mA	缺省值：－	
	参数组：模拟量输入输出			最大值：－	
显示模拟量输入2实际值，以[V]或[mA]表示。					

r2135	模拟量输入通道 2 输入值			最小值：－	访问级：2
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：－	
	参数组：模拟量输入输出			最大值：－	
显示经过标定的模拟量输入2值，以[%]表示。					

P2150. F	模拟量输出采样时间			最小值：0	访问级：2
	修改权限：2	数据类型：UINT16	单位：ms	缺省值：0	
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1000	
输入模拟量输出程序执行周期。					

P2151. F	模拟量输出通道 1 功能选择			最小值：0	访问级：2
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0	

参数组: 模拟量输入输出 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 1

输入模拟量输出信号类型选择。

可能的设定值:

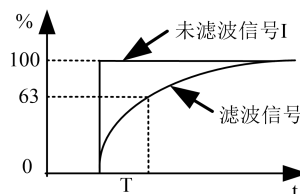
0: -10V~10V

1: 0mA~20mA

P2152. W	WI:模拟量输出 1				最小值: W0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	输入模拟量输出1信号源。					

P2153.F	模拟输出通道 1 输出偏置				最小值: -20.000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: V/mA	缺省值: 0.000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000		
	输入模拟量输出1偏置。					

P2154. F	模拟输出通道 1 滤波时间			最小值: 0. 0	访问级: 2
	常数				
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: ms	缺省值: 1. 0	
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1000. 0	
定义对模拟量输出信号的滤波时间[ms]。采用一阶低通滤波器对输出信号起平滑作用。					



$$O = I \cdot (1 - e^{-t/T})$$

I = 滤波器输入信号
 O = 滤波器输出信号
 t = 时间
 T = 滤波时间常数

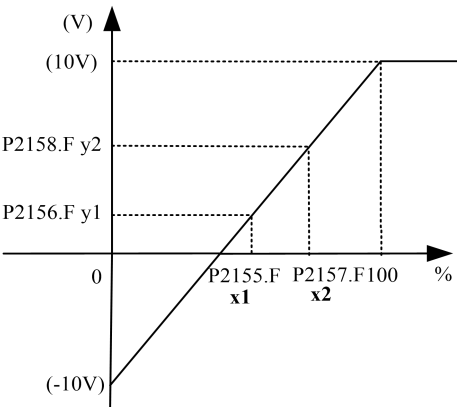
关联:

P2154. F = 0: 起平滑作用的滤波器无效。

P2155. F	模拟量输出 1 特征值 x1				最小值: -200.00	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

定义模拟输出1特性的以[%]值表示的x1值。特征函数负责调整由P2152.W（模拟量1互联输出）定义的输出值。模拟量输出标定框的参数（P2155.F~P2158.F）如下图所示：

举例:



其中：

点 P1 (x1, y1) 和 P2 (x2, y2) 可以任意选择。

标定框的缺省值标定是：

P1: 0.00% =-10V 和 P2: 100.00% =10V。

说明：

模拟量输出的线性特性用 4 个坐标来描述，描述的依据是如下的两点方程式：

$$\frac{y-P2156.F}{x-P2155.F} = \frac{P2158.F-P2156.F}{P2157.F-P2155.F}$$

计算时，采用点-斜率的形式（用偏移和斜率来描述）更好：

$$y=k \cdot x+y_0$$

$$k = \frac{P2158.F-P2156.F}{P2157.F-P2155.F} \quad y_0 = \frac{P2156.F \cdot P2157.F-P2155.F \cdot P2158.F}{P2157.F-P2155.F}$$

P2156.F	模拟量输出 1 特征值 y1			最小值：-20.000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：V/mA-	缺省值：-10.000	2
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20.000	
	定义模拟输出1特性的y1值。				
P2157.F	模拟量输出 1 特征值 x2			最小值：-200.00	访问级：
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：100.00	2
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：200.00	
	定义模拟输出1特性的以[%]值表示的x2值。				
P2158.F	模拟量输出 1 特征值 y2			最小值：-20.000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：V/mA-	缺省值：10.000	2
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20.000	
	定义模拟输出1特性的y2值。				
P2159.F	模拟量输出 1 是否取绝对值			最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	2

参数组：模拟量输入输出 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：1

定义模拟输出1特性的输出值是否取绝对值。

可能的设定值：

0：非绝对值

1：取绝对值

P2160.B	BI：模拟量输出 1 是否取反				最小值：B0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432		
	定义模拟输出1特性的输出值是否取反。					

r2161	模拟输出通道 1 输出值			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：-	
	参数组：模拟量输入输出			最大值：-	
	显示经过滤波的模拟量1输出值，以[%]表示。				

r2162	模拟输出通道 1 输出实际值			最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0	数据类型： FLOAT	单位： V/mA	缺省值： -	
	参数组： 模拟量输入输出			最大值： -	
显示经过定标的模拟量1输出值，以[V]或[mA]表示。					

P2163.F	模拟量输出通道 2 功能选择				最小值： 0	访问级： 2
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 模拟量输入输出	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 1		
	输入模拟量输出信号类型选择。					

可能的设定值：

0：-10V~10V

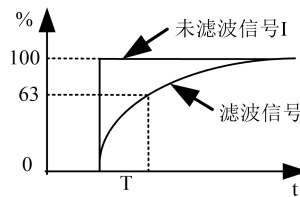
1：0mA~20mA

P2164.W	WI：模拟量输出 2				最小值：W0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	输入模拟量输出2信号源。					

P2165.F	模拟输出通道 2 输出偏置				最小值：-20.000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：V/mA	缺省值：0.000		
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20.000		
	输入模拟量输出2偏置。					

P2166.F	模拟输出通道 2 滤波时间				最小值：0.0	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：ms	缺省值：1.0		
	参数组：模拟量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1000.0		

定义对模拟量输出信号的滤波时间[ms]。采用一阶低通滤波器对输出信号起平滑作用。



$$O = I \cdot (1 - e^{-t/T})$$

I=滤波器输入信号

O=滤波器输出信号

t=时间

T=滤波时间常数

关联:

P2166.F = 0: 起平滑作用的滤波器无效。

P2167.F	模拟量输出 2 特征值 x1				最小值: -200.00	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

定义输出特性的以[%]值表示的x1值。标定框负责调整由P2164.W(模拟量2互联输出)定义的输出值。

P2168.F	模拟量输出 2 特征值 y1				最小值: -20.000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: V/mA	缺省值: -10.000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000		

定义输出特性的y1值。

P2169.F	模拟量输出 2 特征值 x2				最小值: -200.00	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 100.00		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

定义输出特性的以[%]值表示的x2值。

P2170.F	模拟量输出 2 特征值 y2				最小值: -20.000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: V/mA	缺省值: 10.000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20.000		

定义输出特性的y2值。

P2171.F	模拟量输出 2 是否取绝对值				最小值: 0	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

定义输出特性的输出值是否取绝对值。

可能的设定值:

0: 非绝对值

1: 取绝对值

P2172.B	BI: 模拟量输出 2 取反				最小值: B0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 模拟量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432		

定义输出特性的输出值是否取反。

r2173	模拟输出通道 2 输出值				最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：-		
	参数组：模拟量输入输出				最大值：-	
显示经过滤波的模拟量2输出值，以[%]表示。						
r2174	模拟输出通道 2 输出实际 值				最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：V/mA	缺省值：-		
	参数组：模拟量输入输出				最大值：-	
显示经过标定的模拟量2输出值，以[V]或[mA]表示。						
P2501.B[2]	BI:开关量输出 1				最小值：B0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432		
定义开关量输出1的信号源。						
P2502.B[2]	BI：开关量输出 2				最小值：B0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432		
定义开关量输出2的信号源。						
P2503.B[2]	BI：开关量输出 3				最小值：B0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432		
定义开关量输出3的信号源。						
P2504.B[2]	BI：开关量输出 4				最小值：B0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432		
定义开关量输出4的信号源。						
P2505.B[2]	BI:继电器输出 1				最小值：B0000	访问级： 2
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B5432		
定义继电器输出1的信号源。						
P2506.B[2	BI:继电器输出 2				最小值：B0000	访问级：

]					2
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 开关量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
	定义继电器输出2的信号源。				
P2507. B[2	BI:继电器输出 3			最小值: B0000	访问级: 2
]	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 开关量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
	定义继电器输出3的信号源。				
P2508. B[2	BI:继电器输出 4			最小值: B0000	访问级: 2
]	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 开关量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
	定义继电器输出4的信号源。				
P2509. F	开关量输入模块使能			最小值: 0	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	
	参数组: 开关量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1	
	定义开关量输出1的信号源。 输出模块是否使能的参数。 可能的设定值: 0: 禁止 1: 使能				
r2510	开关量输入 8 位状态			最小值: -	访问级: 2
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	
	参数组: 开关量输入输出			最大值: -	
	显示8路开关量输入的状态。				
r2511	开关量输出 8 位状态			最小值: -	访问级: 2
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	
	参数组: 开关量输入输出			最大值: -	
	显示8路开关量输出的状态。				
P2512. F	开关量输出 1 信号反向			最小值: 0	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	
	参数组: 开关量输入输出	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1	
	若该参数设置为1, 则开关量输出1口输出信号与连接到其上的信号源信号反向, 开关量输出1连接器值与输出信号值一致。				
P2513. F	开关量输出 2 信号反向			最小值: 0	访问级:

	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	2
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
若该参数设置为1，则开关量输出2口输出信号与连接到其上的信号源信号反向，开关量输出2连接器值与输出信号值一致。					
P2514. F	开关量输出 3 信号反向			最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	2
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
若该参数设置为1，则开关量输出3口输出信号与连接到其上的信号源信号反向，开关量输出3连接器值与输出信号值一致。					
P2515. F	开关量输出 4 信号反向			最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	2
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
若该参数设置为1，则开关量输出4口输出信号与连接到其上的信号源信号反向，开关量输出4连接器值与输出信号值一致。					
P2516. F	继电器输出 1 信号反向			最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	2
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
若该参数设置为1，则继电器输出1口输出信号与连接到其上的信号源信号反向，继电器输出1连接器与输出信号值一致。					
P2517. F	继电器输出 2 信号反向			最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	2
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
若该参数设置为1，则继电器输出2口输出信号与连接到其上的信号源信号反向，继电器输出2连接器与输出信号值一致。					
P2518. F	继电器输出 3 信号反向			最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	2
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
若该参数设置为1，则继电器输出3口输出信号与连接到其上的信号源信号反向，继电器输出3连接器与输出信号值一致。					
P2519. F	继电器输出 4 信号反向			最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	2
	参数组：开关量输入输出	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
若该参数设置为1，则继电器输出4口输出信号与连接到其上的信号源信号反向，继电器输出4连接器与输出信号值一致。					
P2520. F	开关量输入滤波时间常数			最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：ms	缺省值：2	2

参数组：开关量输入输出 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：100

定义各个开关量输入采样的滤波时间。

r3801	控制字 1	最小值：-	访问级： 1
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：控制字和状态字	最大值：-	

显示控制字1的只读参数，显示0~15位。

关联：

该参数各位的值由参数P3809.B~P3824.B决定。

r3802	控制字 2	最小值：-	访问级： 1
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：控制字和状态字	最大值：-	

显示控制字2的只读参数，显示0~15位。

关联：

该参数各位的值由参数P3825.B~P3840.B决定。

r3803	控制字 3	最小值：-	访问级： 1
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：控制字和状态字	最大值：-	

显示控制字3的只读参数，显示0~15位。

关联：

该参数各位的值由参数P3841.B~P3856.B决定。

r3804	控制字 4	最小值：-	访问级： 1
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：控制字和状态字	最大值：-	

显示控制字4的只读参数，显示0~15位，目前该字预留。

r3805	状态字 1	最小值：-	访问级： 1
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：控制字和状态字	最大值：-	

显示状态字1的只读参数，显示0~15位。

位地址：

状态字1：0（准备上电）

状态字1：1（准备运行）

状态字1：2（运行使能）

状态字1：3（没有快速停车被激活运行使能）

状态字1：4（上电禁止）

状态字1：5（预充电完成）

状态字1：6（进线接触器闭合）

状态字1：10（故障状态）

其他位为预留位。

r3806	状态字 2	最小值：-	访问级：
-------	-------	-------	------

	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	1
	参数组: 控制字和状态字				最大值: -
显示状态字2的只读参数，显示0~15位。					

r3807	状态字 3			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	1
	参数组: 控制字和状态字				最大值: -
显示状态字3的只读参数，显示0~15位。					

r3808	状态字 4			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -	1
	参数组: 控制字和状态字				最大值: -
显示状态字4的只读参数，显示0~15位。					

P3809.B[2]]	BI:控制字 1:0(通讯起动/停机命令)			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0028	1
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
选择读入起动/停机命令(控制字1的第0位)的开关量连接器的互联参数。					
说明:					
在开机准备状态时，该参数从低电平→高电平时沿发送起动命令。					
在正常运行状态时，该参数低电平发送停机命令。					

P3810.B[2]]	BI:控制字 1:1(端子起动/停机命令)			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
选择读入起动/停机命令(控制字1的第1位)的开关量连接器的互联参数。					

P3811.B[2]]	BI:控制字 1:2(预留)			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	1
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
选择读入控制字1的第2位的开关量连接器的互联参数。					

P3812.B[2]]	BI:控制字 1:3(预留)			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0129	1
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432	
选择读入控制字1的第3位的开关量连接器的互联参数。					

P3813.B[2]]	BI:控制字 1:4(故障复位)			最小值: B0000	访问级:
					1

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0030
参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432

选择读入故障复位命令(控制字1的第4位)的开关量连接器的互联参数。

说明:

在有故障状态并且当前故障条件已经不成立, 该参数从低电平→高电平上升沿时发送故障复位命令, 清除故障状态。

P3814.B[2]]	BI:控制字 1:5(预留)	最小值: B0000	访问级: 1
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432

选择读入控制字1的第5位的开关量连接器的互联参数。

P3815.B[2]]	BI:控制字 1:6(快停信号)	最小值: B0000	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432

选择读入快速停机命令(控制字1的第6位)的开关量连接器的互联参数。

说明:

在正常运行状态时, 该参数为高信号时按快速停机减速时间(P1414.F)停机。

P3816.B[2]]	BI:控制字 1:7(外部报警输入 1)	最小值: B0000	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0001
参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432

选择读入外部报警输入1指令(控制字1的第7位)的开关量连接器的互联参数。

说明:

该参数为低信号时保留当前整流器工作状态, 输出报警和外部报警1信号。

P3817.B[2]]	BI:控制字 1:8(外部故障输入 1)	最小值: B0000	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0001
参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432

选择读入外部故障输入1指令(控制字1的第7位)的开关量连接器的互联参数。

P3818.B[2]]	BI:控制字 1:9(预留)	最小值: B0000	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432

选择读入控制字1的第9位的开关量连接器的互联参数。

P3819.B[2]]	BI:控制字 1:10(预留)	最小值: B0000	访问级: 2
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B5432

选择读入控制字1的第10位的开关量连接器的互联参数。

P3820. B[2]]	BI:控制字 1:11(预留)	最小值: B0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -
	缺省值: B0000	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认
	快速调试: 否	最大值: B5432	
选择读入控制字1的第11位的开关量连接器的互联参数。			
P3821. B[2]]	BI:控制字 1:12(预留)	最小值: B0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -
	缺省值: B0000	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认
	快速调试: 否	最大值: B5432	
选择读入控制字1的第12位的开关量连接器的互联参数。			
P3822. B[2]]	BI:控制字 1:13(外部报警输入 2)	最小值: B0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -
	缺省值: B0001	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认
	快速调试: 否	最大值: B9999	
选择读入外部报警输入2指令(控制字1的第13位)的开关量连接器的互联参数。			
说明:			
该参数为低信号时保留当前整流器工作状态, 输出报警和外部报警2信号。			
P3823. B[2]]	BI:控制字 1:14(外部故障输入 2)	最小值: B0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -
	缺省值: B0001	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认
	快速调试: 否	最大值: B9999	
选择读入外部故障输入2指令(控制字1的第14位)的开关量连接器的互联参数。			
说明:			
该参数为低信号时整流器封锁停机, 输出外部故障2信号。			
P3824. B[2]]	BI:控制字 1:15(预留)	最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -
	缺省值: B0000	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认
	快速调试: 否	最大值: B9999	
选择读入控制字1的第15位的开关量连接器的互联参数。			
P3825. B[2]]	BI:控制字 2:0(预留)	最小值: B0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -
	缺省值: B0000	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认
	快速调试: 否	最大值: B9999	
选择读入控制字2的第0位的开关量连接器的互联参数。			
P3826. B[2]]	BI:控制字 2:1(预留)	最小值: B0000	访问级: 2

<div>修改权限：1</div> <div>数据类型：BOOL</div> <div>单位：-</div> <div>缺省值：B0000</div>					
<div>参数组：控制字和状态字</div> <div>使能有效：确认</div> <div>快速调试：否</div> <div>最大值：B9999</div>					
选择读入控制字2的第1位的开关量连接器的互联参数。					

P3827. B[2]	BI:控制字 2:2(预留)	最小值：B0000	访问级：2
<div>修改权限：1</div> <div>数据类型：BOOL</div> <div>单位：-</div> <div>缺省值：B0000</div>			
<div>参数组：控制字和状态字</div> <div>使能有效：确认</div> <div>快速调试：否</div> <div>最大值：B9999</div>			
选择读入控制字2的第2位的开关量连接器的互联参数。			

P3828. B[2]	BI:控制字 2:3(预留)	最小值：B0000	访问级：2
<div>修改权限：1</div> <div>数据类型：BOOL</div> <div>单位：-</div> <div>缺省值：B0000</div>			
<div>参数组：控制字和状态字</div> <div>使能有效：确认</div> <div>快速调试：否</div> <div>最大值：B9999</div>			
选择读入控制字2的第3位的开关量连接器的互联参数。			

P3829. B[2]	BI:控制字 2:4(预留)	最小值：B0000	访问级：2
<div>修改权限：1</div> <div>数据类型：BOOL</div> <div>单位：-</div> <div>缺省值：B0000</div>			
<div>参数组：控制字和状态字</div> <div>使能有效：确认</div> <div>快速调试：否</div> <div>最大值：B9999</div>			
选择读入控制字2的第4位的开关量连接器的互联参数。			

P3830. B[2]	BI:控制字 2:5(预留)	最小值：B0000	访问级：2
<div>修改权限：1</div> <div>数据类型：BOOL</div> <div>单位：-</div> <div>缺省值：B0000</div>			
<div>参数组：控制字和状态字</div> <div>使能有效：确认</div> <div>快速调试：否</div> <div>最大值：B9999</div>			
选择读入控制字2的第5位的开关量连接器的互联参数。			

P3831. B[2]	BI:控制字 2:6(预留)	最小值：B0000	访问级：2
<div>修改权限：1</div> <div>数据类型：BOOL</div> <div>单位：-</div> <div>缺省值：B0000</div>			
<div>参数组：控制字和状态字</div> <div>使能有效：确认</div> <div>快速调试：否</div> <div>最大值：B9999</div>			
选择读入控制字2的第6位的开关量连接器的互联参数。			

P3832. B[2]	BI:控制字 2:7(预留)	最小值：B0000	访问级：2
<div>修改权限：1</div> <div>数据类型：BOOL</div> <div>单位：-</div> <div>缺省值：B0000</div>			
<div>参数组：控制字和状态字</div> <div>使能有效：确认</div> <div>快速调试：否</div> <div>最大值：B9999</div>			
选择读入控制字2的第7位的开关量连接器的互联参数。			

P3833. B	BI:控制字 2:8(预留)	最小值：B0000	访问级：3
<div>修改权限：2</div> <div>数据类型：BOOL</div> <div>单位：-</div> <div>缺省值：B0000</div>			
<div>参数组：控制字和状态字</div> <div>使能有效：确认</div> <div>快速调试：否</div> <div>最大值：B9999</div>			

选择读入控制字2的第8位的开关量连接器的互联参数。

P3834. B	BI:控制字 2:9(预留)				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 2	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

选择读入控制字2的第9位的开关量连接器的互联参数。

P3835. B	BI:控制字 2:10(预留)				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 2	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

选择读入控制字2的第10位的开关量连接器的互联参数。

P3836. B	BI:控制字 2:11(预留)				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 2	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

选择读入控制字2的第11位的开关量连接器的互联参数。

P3837. B	BI:控制字 2:12(预留)				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 2	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

选择读入控制字2的第12位的开关量连接器的互联参数。

P3838. B	BI:控制字 2:13(预留)				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

选择读入控制字2的第13位的开关量连接器的互联参数。

P3839. B	BI:控制字 2:14(预留)				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

选择读入控制字2的第14位的开关量连接器的互联参数。

P3840. B	BI:控制字 2:15(预留)				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 控制字和状态字	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

选择读入控制字2的第15位的开关量连接器的互联参数。

P4300. F	ProfI 通讯协议				最小值: 0	访问级: 2
	修改权限: 2	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: PROFUBUS/PROFINET 通讯	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2		

设置Profi通讯协议类型。

可能的设定值:

- 0:无;
- 1:Profibus-DP;
- 2:Profinet-I0;

详细资料:

请参考章节6.1 PROFIBUS-DP和章节6.2 PROFINET-I0

该参数设置为非 0 值后, 整流器便启动了相应的 Profi 通讯功能, 因此, 启动前请务必确保其他相关参数设置正确, 启动后勿修改其它相关参数。

P4301.F	Profi 通讯超时时间				最小值: 1	访问级: 2
	修改权限: 2	数据类型: UINT16	单位: ms	缺省值: 1000		
	参数组: PROFUBUS/PROFINET	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 30000		
	通讯					

设置Profi通讯超时时间。通信连接断开超过通讯超时时间时, 驱动器根据P4907. F PROFIBUS/PROFINET通讯保护设置项进行相应的保护动作(故障, 报警或不动作)。

P4302.F	Profi 通讯超时处理				最小值：0	访问级： 2
	修改权限：2	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：1		
	参数组：PROFUBUS/PROFINET	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1		
	通讯					

Profi通讯超时时, 对通讯数据的处理动作。

可能的设定值:

- 0: 不动作, 发生通讯超时时, 通讯数据不变化。
- 1: 数据清零, 发生通讯超时时, 通讯数据被清零。

P4303.F	Profibus DP 从站地址				最小值： 0	访问级： 2
	修改权限： 2		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0	
	参 数 组		使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 124	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯					

设置Profibus DP从站的地址。

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP

P4304. F	Profinet MAC 地址			最 小 值 :	访问级:
				-2147483648	2
	修改权限: 2	数据类型: INT32	单位: -	缺省值: 0x00000000	
	参 数 组 :	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2147483647	
PROFUBUS/PROFINET 通讯					

设置Profinet MAC的地址。

详细资料:

请参考章节6.2 PROFINET-IO

P4305.F	Profinet MAC 地址 (高 16 位) 修改权限: 2 数据类型: UINT32 单位: - 缺省值: 0x0000EC75 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 0x0000FFFF PROFUBUS/PROFINET 通讯	最小值: 0x00000000 访问级: 2
设置Profinet MAC的地址 (高16位)。		
P4306.F	Profinet 设备名称 修改权限: 2 数据类型: INT32 单位: - 缺省值: 0x6E6F6365 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 2147483647 PROFUBUS/PROFINET 通讯	最 小 值 : -2147483648 访问级: 2
设置Profinet 设备名称。 详细资料: 请参考章节6.2 PROFINET-IO		
P4316.F	Profinet IP 地址 修改权限: 2 数据类型: INT32 单位: - 缺省值: 0x0800A8C0 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 2147483647 PROFUBUS/PROFINET 通讯	最 小 值 : -2147483648 访问级: 2
设置Profinet IP地址。 详细资料: 请参考章节6.2 PROFINET-IO		
P4317.F	Profinet 子网掩码 修改权限: 2 数据类型: INT32 单位: - 缺省值: 0x00FFFFFF 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 2147483647 PROFUBUS/PROFINET 通讯	最 小 值 : -2147483648 访问级: 2
设置Profinet 子网掩码。 详细资料: 请参考章节6.2 PROFINET-IO		
P4318.F	Profinet 默认网关 修改权限: 2 数据类型: INT32 单位: - 缺省值: 0x0100A8C0 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 2147483647 PROFUBUS/PROFINET 通讯	最 小 值 : -2147483648 访问级: 2
设置Profinet 默认网关。 详细资料: 请参考章节6.2 PROFINET-IO		
P4319.F	Profinet Slot1 模块	最小值: 0 访问级:

修改权限: 2	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 7
参 数 组 :	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 14
PROFUBUS/PROFINET 通讯			

2

设置Profinet Slot1模块类型。

可能的设定值:

- 0: None
- 1: 2 Bytes Input(from device to controller)
- 2: 4 Bytes Input
- 3: 8 Bytes Input
- 4: 12 Bytes Input
- 5: 16 Bytes Input
- 6: 20 Bytes Input
- 7: 32 Bytes Input
- 8: 2 Bytes Output(from controller to device)
- 9: 4 Bytes Output
- 10: 8 Bytes Output
- 11: 12 Bytes Output
- 12: 16 Bytes Output
- 13: 20 Bytes Output
- 14: 32 Bytes Output

详细资料:

请参考章节 6.2 PROFINET-IO

P4320.F	Profinet Slot2 模块	最小值: 0	访问级:
修改权限: 2	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 14
参 数 组 :	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 14
PROFUBUS/PROFINET 通讯			
设置Profinet Slot2模块类型。			

2

可能的设定值:

- 0: None
- 1: 2 Bytes Input(from device to controller)
- 2: 4 Bytes Input
- 3: 8 Bytes Input
- 4: 12 Bytes Input
- 5: 16 Bytes Input
- 6: 20 Bytes Input
- 7: 32 Bytes Input
- 8: 2 Bytes Output(from controller to device)
- 9: 4 Bytes Output
- 10: 8 Bytes Output
- 11: 12 Bytes Output
- 12: 16 Bytes Output
- 13: 20 Bytes Output
- 14: 32 Bytes Output

详细资料:

请参考章节 6.2 PROFINET-IO

r4321	通讯接收过程数据 1			最小值：－	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：－	
	参 数 组：			最大值：－	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯				
	显示通讯接收的过程数据的第1个字。				

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4322	通讯接收过程数据 2			最小值：－	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：－	
	参 数 组：			最大值：－	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯				
	显示通讯接收的过程数据的第2个字。				

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4323	通讯接收过程数据 3			最小值：－	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：－	
	参 数 组 ；			最大值：－	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯				
	显示通讯接收的过程数据的第3个字。				

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4324	通讯接收过程数据 4			最小值：－	访问级： 2	
	修改权限：0		数据类型：UINT16	单位：－		缺省值：－
	参 数 组：			最大值：－		
	PROFUBUS/PROFINET 通讯					
	显示通讯接收的过程数据的第4个字。					

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4325	通讯接收过程数据 5			最小值：－	访问级： 2	
	修改权限：0		数据类型：UINT16	单位：－		缺省值：－
	参 数 组：			最大值：－		
	PROFUBUS/PROFINET 通讯					
	显示通讯接收的过程数据的第5个字。					

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4326	通讯接收过程数据 6	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参 数 组 :	最大值：-	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第6个字。

r4327	通讯接收过程数据 7	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参 数 组 :	最大值：-	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第7个字。

详细资料：

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4328	通讯接收过程数据 8	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参 数 组 :	最大值：-	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第8个字。

详细资料：

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4329	通讯接收过程数据 9	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参 数 组 :	最大值：-	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第9个字。

详细资料：

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4330	通讯接收过程数据 10	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参 数 组 :	最大值：-	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第10个字。

详细资料：

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4331	DP 通讯接收过程数据 11	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参 数 组 :	最大值：-	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第11个字。

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4332	通讯接收过程数据 12	最小值: -	访问级: 2
	修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: -	
	参 数 组 :	最大值: -	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第12个字。

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4333	通讯接收过程数据 13	最小值: -	访问级: 2
	修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: -	
	参 数 组 :	最大值: -	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第13个字。

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4334	通讯接收过程数据 14	最小值: -	访问级: 2
	修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: -	
	参 数 组 :	最大值: -	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第14个字。

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4335	通讯接收过程数据 15	最小值: -	访问级: 2
	修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: -	
	参 数 组 :	最大值: -	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第15个字。

详细资料:

请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

r4336	通讯接收过程数据 16	最小值: -	访问级: 2
	修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: -	
	参 数 组 :	最大值: -	
	PROFUBUS/PROFINET 通讯		

显示通讯接收的过程数据的第16个字。

详细资料:

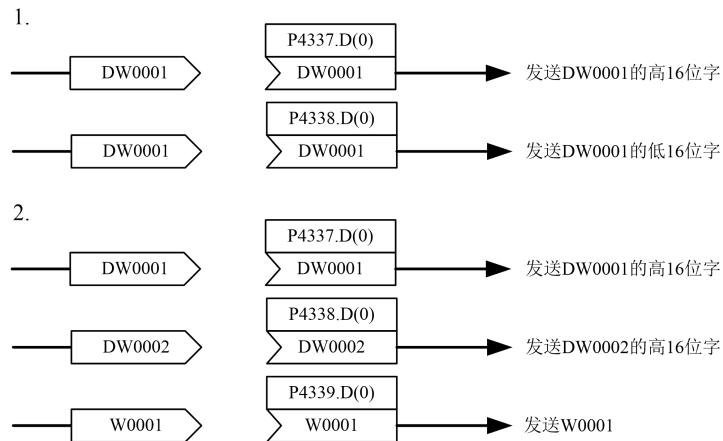
请参考章节 6.1 PROFIBUS-DP 和章节 6.2 PROFINET-IO

P4337.D	通讯发送数据选择 1 修改权限: 2 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 缺省值: W0000 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 PROFUBUS/PROFINET 通讯	访问级: 2
---------	---	------------------

选择通讯发送的过程数据的第1个字。

说明:

P4337 - P4352 用于依次按字设置 DP 通讯发送的数据。P4337 - P4352 既可连接到字连接器, 也可连接到双字连接器。如果 P4337 - P4352 中相邻两个发送数据同时连接到同一个双字连接器, 则依次发送双字连接器的高 16 位字和低 16 位字, 否则只发送双字连接器的高 16 位字。



P4338.D	通讯发送数据选择 2 修改权限: 1 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 缺省值: W0000 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 PROFUBUS/PROFINET 通讯	访问级: 2
---------	---	------------------

选择通讯发送的过程数据的第2个字。

P4339.D	通讯发送数据选择 3 修改权限: 1 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 缺省值: W0000 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 PROFUBUS/PROFINET 通讯	访问级: 2
---------	---	------------------

选择通讯发送的过程数据的第3个字。

P4340.D	通讯发送数据选择 4 修改权限: 1 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 缺省值: W0000 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 PROFUBUS/PROFINET 通讯	访问级: 2
---------	---	------------------

选择通讯发送的过程数据的第4个字。

P4341.D	通讯发送数据选择 5 修改权限: 1 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 缺省值: W0000 参 数 组 : 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 PROFUBUS/PROFINET 通讯	访问级: 2
---------	---	------------------

选择通讯发送的过程数据的第5个字。

P4342. D	通讯发送数据选择 6				最小值：W0000	访问级： 2
	修改权限： 1	数据类型：	单位： -	缺省值：W0000		
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值：DW3015		
	通讯					
	选择通讯发送的过程数据的第6个字。					

P4343. D	通讯发送数据选择 7				最小值: W0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型:	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: ROFUBUS/PROFINET	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: DW3015		
	通讯					
	选择通讯发送的过程数据的第7个字。					

P4344. D	通讯发送数据选择 8				最小值: W0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型:	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: ROFUBUS/PROFINET	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: DW3015		
	通讯					
	选择通讯发送的过程数据的第8个字。					

P4345. D	通讯发送数据选择 9				最小值: W0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型:	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: ROFUBUS/PROFINET	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: DW3015		
	通讯					
	选择通讯发送的过程数据的第9个字。					

P4346. D	通讯发送数据选择 10				最小值: W0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型:	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: ROFUBUS/PROFINET	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: DW3015		
	通讯					
	选择通讯发送的过程数据的第10个字。					

P4347.D	通讯发送数据选择 11				最小值: W0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型:	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: ROFUBUS/PROFINET	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: DW3015		
	通讯					
	选择通讯发送的过程数据的第11个字。					

P4348. D	通讯发送数据选择 12				最小值: W0000	访问级: 2
	修改权限: 1	数据类型:	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: ROFUBUS/PROFINET	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: DW3015		

通讯

选择通讯发送的过程数据的第12个字。

P4349.D	通讯发送数据选择 13 修改权限: 1 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 参数组: ROFUBUS/PROFINET 缺省值: W0000 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 通讯	访问级: 2
选择通讯发送的过程数据的第13个字。		
P4350.D	通讯发送数据选择 14 修改权限: 1 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 参数组: ROFUBUS/PROFINET 缺省值: DW0000 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 通讯	访问级: 2
选择通讯发送的过程数据的第14个字。		
P4351.D	通讯发送数据选择 15 修改权限: 1 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 参数组: ROFUBUS/PROFINET 缺省值: W0000 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 通讯	访问级: 2
选择通讯发送的过程数据的第15个字。		
P4352.D	通讯发送数据选择 16 修改权限: 1 数据类型: 单位: - 最小值: W0000 参数组: ROFUBUS/PROFINET 缺省值: W0000 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: DW3015 通讯	访问级: 2
选择通讯发送的过程数据的第16个字。		
r4353	通讯发送过程数据 1 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 最小值: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 缺省值: - 最大值: - 通讯	访问级: 2
显示通讯发送的过程数据的第1个字。		
r4354	通讯发送过程数据 2 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 最小值: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 缺省值: - 最大值: - 通讯	访问级: 2
显示通讯发送的过程数据的第2个字。		
r4355	通讯发送过程数据 3 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 最小值: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 缺省值: - 最大值: - 通讯	访问级: 2

通讯

显示通讯发送的过程数据的第3个字。

r4356	通讯发送过程数据 4	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-	
	通讯		
显示通讯发送的过程数据的第4个字。			
r4357	通讯发送过程数据 5	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-	
	通讯		
显示通讯发送的过程数据的第5个字。			
r4358	通讯发送过程数据 6	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-	
	通讯		
显示通讯发送的过程数据的第6个字。			
r4359	通讯发送过程数据 7	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-	
	通讯		
显示通讯发送的过程数据的第7个字。			
r4360	通讯发送过程数据 8	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-	
	通讯		
显示通讯发送的过程数据的第8个字。			
r4361	通讯发送过程数据 9	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-	
	通讯		
显示通讯发送的过程数据的第9个字。			
r4362	通讯发送过程数据 10	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-	
	通讯		

显示通讯发送的过程数据的第10个字。

r4363	通讯发送过程数据 11	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16 单位：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	缺省值：-	
	通讯	最大值：-	

显示通讯发送的过程数据的第11个字。

r4364	通讯发送过程数据 12	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16 单位：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	缺省值：-	
	通讯	最大值：-	

显示通讯发送的过程数据的第12个字。

r4365	通讯发送过程数据 13	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16 单位：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	缺省值：-	
	通讯	最大值：-	

显示通讯发送的过程数据的第13个字。

r4366	通讯发送过程数据 14	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16 单位：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	缺省值：-	
	通讯	最大值：-	

显示通讯发送的过程数据的第14个字。

r4367	通讯发送过程数据 15	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16 单位：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	缺省值：-	
	通讯	最大值：-	

显示通讯发送的过程数据的第15个字。

r4368	通讯发送过程数据 16	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16 单位：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	缺省值：-	
	通讯	最大值：-	

显示通讯发送的过程数据的第16个字。

r4369	Profi 诊断信息 1	最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16 单位：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	缺省值：-	
	通讯	最大值：-	

显示Profi诊断信息1。

r4370	Profi 诊断信息 2				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： -	
	参数组： ROFUBUS/PROFINET				最大值： -	
	通讯					
显示Profi诊断信息2。						
r4371	Profi 诊断信息 3				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： -	
	参数组： ROFUBUS/PROFINET				最大值： -	
	通讯					
显示Profi诊断信息3。						
r4372	Profi 诊断信息 4				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： -	
	参数组： ROFUBUS/PROFINET				最大值： -	
	通讯					
显示Profi诊断信息4。						
r4373	Profi 诊断信息 5				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： -	
	参数组： ROFUBUS/PROFINET				最大值： -	
	通讯					
显示Profi诊断信息5。						
r4374	Profi 诊断信息 6				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： -	
	参数组： ROFUBUS/PROFINET				最大值： -	
	通讯					
显示Profi诊断信息6。						
r4375	Profi 诊断信息 7				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： -	
	参数组： ROFUBUS/PROFINET				最大值： -	
	通讯					
显示Profi诊断信息7。						
r4376	Profi 诊断信息 8				最小值： -	访问级： 2
	修改权限： 0		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： -	
	参数组： ROFUBUS/PROFINET				最大值： -	
	通讯					
显示Profi诊断信息8。						

r4377	Profi 诊断信息 9			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
显示Profi诊断信息9。					
r4378	Profi 诊断信息 10			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
显示Profi诊断信息10。					
r4379	Profi 诊断信息 11			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
显示Profi诊断信息11。					
r4380	Profi 诊断信息 12			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
显示Profi诊断信息12。					
r4381	Profi 诊断信息 13			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
显示Profi诊断信息13。					
r4382	Profi 诊断信息 14			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
显示Profi诊断信息14。					
r4383	Profi 诊断信息 15			最小值：-	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
显示Profi诊断信息15。					
r4384	Profi 诊断信息 16			最小值：-	访问级：

	修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 最大值: - 通讯 显示Profi诊断信息16。	2
r4385	Profi 诊断信息 17 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 最大值: - 通讯 显示Profi诊断信息17。	访问级: 2
r4386	Profi 诊断信息 18 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 最大值: - 通讯 显示Profi诊断信息18。	访问级: 2
r4387	Profi 诊断信息 19 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 最大值: - 通讯 显示Profi诊断信息19。	访问级: 2
r4388	Profi 诊断信息 20 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 最大值: - 通讯 显示Profi诊断信息20。	访问级: 2
P4389.F	Profi 诊断信息清零 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0 参数组: ROFUBUS/PROFINET 最大值: 1 通讯 用于设置是否清零Profi诊断信息。	访问级: 2
可能的设定值: 0: 不动作 1: 清零		
P4390.F	Profi 启动屏蔽时间 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: s 缺省值: 20 参数组: ROFUBUS/PROFINET 最大值: 60 通讯 用于显示启动Profi启动的屏蔽时间。	访问级: 2

P4391.F	Profi 端口复位时间 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: ms 参数组: ROFUBUS/PROFINET 通讯	最小值: 0 缺省值: 0 最大值: 30000	访问级: 2
用于显示Profi端口复位时间。			
P4392.F	DP 通讯设备类型 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 通讯	最小值: 0 缺省值: 0 最大值: 255	访问级: 2
用于显示DP通讯的设备类型。			
P4393.F	DP 通讯过程数据个数 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 通讯	最小值: 0 缺省值: 0 最大值: 32767	访问级: 2
用于显示DP通讯过程数据个数。			
P4394.F	DP 通讯数据交换状态 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 通讯	最小值: 0 缺省值: 0 最大值: 32767	访问级: 2
用于显示DP通讯数据交换状态。			
P4395.F	PN 小板系统复位使能 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 通讯	最小值: 0 缺省值: 0 最大值: 1	访问级: 2
可能的设定值: 0: 禁止 1: 使能			
P4396.F	DP 通讯故障延时时间 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: - 参数组: ROFUBUS/PROFINET 通讯	最小值: 0 缺省值: 10 最大值: 255	访问级: 2
用于设置DP通讯故障延时时间。			
P4397.F	SPI 超时时间 修改权限: 0 数据类型: UINT16 单位: ms 参数组: ROFUBUS/PROFINET	最小值: 1 缺省值: 500 最大值: 30000	访问级: 2

通讯				
用于设置SPI超时时间。				
P4398.F	SPI 超时保护	最小值: 0	访问级:	
修改权限: 0	数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: 1	2	
参数组: ROFUBUS/PROFINET		最大值: 2		
通讯				
用于设置SPI超时保护。				
可能的设定值:				
0: 故障				
1: 报警				
2: 不动作				
P4399.F	SPI 参数 1	最小值: 0	访问级:	
修改权限: 0	数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: 8	2	
参数组: ROFUBUS/PROFINET		最大值: 255		
通讯				
用于设置SPI参数1。				
P4400.F	SPI 参数 2	最小值: 0	访问级:	
修改权限: 0	数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: 25	2	
参数组: ROFUBUS/PROFINET		最大值: 255		
通讯				
用于设置SPI参数2。				
P4500.F	SPI 参数 3	最小值: 0	访问级:	
修改权限: 0	数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: 10	2	
参数组: ROFUBUS/PROFINET		最大值: 255		
通讯				
用于设置SPI参数3。				
r4501	DP 通信软件版本号	最小值: -	访问级:	
修改权限: 0	数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: -	2	
参数组: ROFUBUS/PROFINET		最大值: -		
通讯				
用于显示DP通信软件版本号。				
P4504.F	Profinet IO 读写周期	最小值: 1	访问级:	
修改权限: 0	数据类型: UINT16 单位: ms	缺省值: 5	2	
参数组: ROFUBUS/PROFINET		最大值: 30000		
通讯				
用于设置Profinet IO 读写周期。				

P4505.F	Profinet IO 读写模式			最小值：1	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：1	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：5	
	通讯				
用于设置Profinet IO 读写模式。					
可能的设定值：					
0：同时读写					
1：分时读写					
2：读写测试 1					
3：读写测试 2					
4：读写测试 3					
5：SPI 测试					

P4506.F	Profinet IO 数据序列			最小值：0	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：1	
	通讯				
用于设置Profinet IO 数据序列。					
可能的设定值：					
0：高字节优先					
1：低字节优先					

P4511.F	Profinet 启动超时			最小值：0	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：2000	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：30000	
	通讯				
用于设置Profinet 启动超时。					

P4512.F	Profinet 重连时间			最小值：0	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：ms	缺省值：3000	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：30000	
	通讯				
用于设置Profinet 重连时间。					

P4513.F	Profinet 自动更新时间			最小值：0	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：ms	缺省值：5000	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：30000	
	通讯				
用于设置Profinet 自动更新时间。					

P4514.F	Profinet 自动更新设置			最小值：0	访问级： 2
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：2	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：8	

通讯	
----	--

用于设置Profinet 自动更新。

可能的设定值:

- 0:无
- 1:协议栈状态
- 2:IP 地址
- 3:设备名称
- 4:协议栈状态、IP 地址
- 5:协议栈状态、设备名称
- 6:IP 地址、设备名称
- 7:协议栈状态、IP 地址、设备名称
- 8:环网 MRP 状态

r4515	PnDiagSystemCookie				最小值：－	访问级： 3
	修改权限：0		数据类型：INT32	单位：－	缺省值：－	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET				最大值：－	
	通讯					
	显示 PnDiagSystemCookie。					
r4516	PnDiagSystHostNetxFlags				最小值：－	访问级： 3
	修改权限：0		数据类型：INT32	单位：－	缺省值：－	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET				最大值：－	
	通讯					
	显示 PnDiagSystHostNetxFlags。					
r4517	PnDiagSystemError				最小值：－	访问级： 2
	修改权限：0		数据类型：INT32	单位：－	缺省值：－	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET				最大值：－	
	通讯					
	显示 PnDiagSystemError。					
r4518	PnDiagSystBootError				最小值：－	访问级： 3
	修改权限：0		数据类型：INT32	单位：－	缺省值：－	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET				最大值：－	
	通讯					
	显示 PnDiagSystBootError。					
r4519	PnDiagCommHostNetxFlags				最小值：－	访问级： 3
	修改权限：0		数据类型：INT32	单位：－	缺省值：－	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET				最大值：－	
	通讯					
	显示 PnDiagCommHostNetxFlags。					

r4520	PnDiagCommAndAppCos	最小值：-	访问级： 3		
	修改权限：0	数据类型：INT32		单位：-	缺省值：-
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-			
	通讯				
	显示 PnDiagCommAndAppCos。				
r4521	PnDiagCommunicationState	最小值：-	访问级： 3		
	修改权限：0	数据类型：INT32		单位：-	缺省值：-
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-			
	通讯				
	显示 PnDiagCommunicationState。				
r4522	PnDiagCommunicationError	最小值：-	访问级： 3		
	修改权限：0	数据类型：INT32		单位：-	缺省值：-
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-			
	通讯				
	显示 PnDiagCommunicationError。				
r4523	PnDiagCommErrorCnt	最小值：-	访问级： 3		
	修改权限：0	数据类型：INT32		单位：-	缺省值：-
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-			
	通讯				
	显示 PnDiagCommErrorCnt。				
r4524	PnDiagStackState	最小值：-	访问级： 3		
	修改权限：0	数据类型：INT32		单位：-	缺省值：-
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-			
	通讯				
	显示 PnDiagStackState。				
r4525	PnDiagLastResult	最小值：-	访问级： 3		
	修改权限：0	数据类型：INT32		单位：-	缺省值：-
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-			
	通讯				
	显示 PnDiagLastResult。				
r4526	PnDiagLinkstate	最小值：-	访问级： 3		
	修改权限：0	数据类型：INT32		单位：-	缺省值：-
	参数组：ROFUBUS/PROFINET	最大值：-			
	通讯				
	显示 PnDiagLinkstate。				

r4527	PnDiagConfigState			最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
	显示 PnDiagConfigState。				
r4528	PnDiagInitErrorInfo			最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
	显示 PnDiagInitErrorInfo。				
r4529	PnDiagPackErrorInfo			最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
	显示 PnDiagPackErrorInfo。				
r4530	PnDiagStatErrorInfo			最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
	显示 PnDiagStatErrorInfo。				
r4531	PnDiagPackOKCnt			最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
	显示 PnDiagPackOKCnt。				
r4532	PnDiagPackErrCnt			最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
	显示 PnDiagPackErrCnt。				
r4533	PnDiagPackStatCnt			最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：-	
	参数组：ROFUBUS/PROFINET			最大值：-	
	通讯				
	显示 PnDiagPackStatCnt。				

r4534	PnDiagSystemReset				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：-		
	参数组：ROFUBUS/PROFINET				最大值：-	
	通讯					
显示 PnDiagSystemReset。						

P5300. B	BI：自由功能使能				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：2	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	输入自由功能块是否使能的互联开关量连接器。					

P5301. F	设置固定字 1				最小值：-200. 00	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0. 00		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：200. 00		
	输入固定字设定值1的功能参数，此设定值在P5302. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5302. F。

P5302. F	设置固定字 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定字设定值1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5303. F	设置固定字 2				最小值：-200. 00	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0. 00		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：200. 00		
	输入固定字设定值2的功能参数，此设定值在P5304. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5304. F。

P5304. F	设置固定字 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定字设定值2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5305. F	设置固定字 3				最小值：-200. 00	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0. 00		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：200. 00		
	输入固定字设定值3的功能参数，此设定值在P5306. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5306. F。

P5306. F	设置固定字 3 时隙值			最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20	
输入固定字设定值3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5307. F	设置固定字 4			最小值：-200. 00	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0. 00	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：200. 00	
输入固定字设定值4的功能参数，此设定值在P5308. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5308. F。

P5308. F	设置固定字 4 时隙值			最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20	
输入固定字设定值4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5309. F	设置固定字 5			最小值：-200. 00	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0. 00	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：200. 00	
输入固定字设定值5的功能参数，此设定值在P5310. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5310. F。

P5310. F	设置固定字 5 时隙值			最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20	
输入固定字设定值5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5311. F	设置固定字 6			最小值：-200. 00	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0. 00	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：200. 00	
输入固定字设定值6的功能参数，此设定值在P5312. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5312. F。

P5312. F	设置固定字 6 时隙值			最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20	
输入固定字设定值6的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5313. F	设置固定字 7			最小值：-200. 00	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0. 00	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20	

参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 200.00

输入固定字设定值7的功能参数, 此设定值在P5314.F为0时不更新。

关联:

参考 P5314.F。

P5314.F	设置固定字 7 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值7的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5315.F	设置固定字 8				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入固定字设定值8的功能参数, 此设定值在P5316.F为0时不更新。					

关联:

参考 P5316.F。

P5316.F	设置固定字 8 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值8的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5317.F	设置固定字 9				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入固定字设定值9的功能参数，此设定值在P5318.F为0时不更新。					

关联:

参考 P5318.F。

P5318.F	设置固定字 9 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值9的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5319.F	固定字设定值 10				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入固定字设定值10的功能参数, 此设定值在P5320.F为0时不更新。					

关联:

参考 P5320.F。

P5320.F	设置固定字 10 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		

参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 20

输入固定字设定值10的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5321. F	设置固定字 11			最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入固定字设定值11的功能参数, 此设定值在P5322. F为0时不更新。				

关联:

参考 P5322. F。

P5322. F	设置固定字 11 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值11的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5323. F	设置固定字 12				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入固定字设定值12的功能参数, 此设定值在P5324. F为0时不更新。					

关联:

参考 P5324. F。

P5324. F	设置固定字 12 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值12的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5325. F	设置固定字 13				最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入固定字设定值13的功能参数, 此设定值在P5326. F为0时不更新。					

关联:

参考 P5326. F。

P5326. F	设置固定字 13 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值13的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5327. F	设置固定字 14				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入固定字设定值14的功能参数, 此设定值在P5328. F为0时不更新。					

关联:

参考 P5328. F。

P5328. F	设置固定字 14 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值14的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5329. F	设置固定字 15				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入固定字设定值15的功能参数, 此设定值在P5330. F不为0时更新。					

关联:

参考 P5330. F。

P5330. F	设置固定字 15 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值15的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5331. F	设置固定字 16				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入固定字设定值16的功能参数, 此设定值在P5332. F不为0时更新。					

关联:

参考 P5332. F。

P5332. F	设置固定字 16 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定字设定值16的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5333. F	设置固定字 17				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入固定字设定值17的功能参数, 此设定值在P5334. F为0时不更新。					

关联:

参考 P5334. F。

P5334. F	设置固定字 17 时隙值				最小值: 0	访问级:
----------	--------------	--	--	--	--------	------

修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入固定字设定值17的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5335.F	设置固定字 18	最小值: -200.00	访问级:
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00

输入固定字设定值18的功能参数, 此设定值在P5336.F为0时不更新。

关联:

参考 P5336.F。

P5336.F	设置固定字 18 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入固定字设定值18的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5337.F	设置固定字 19	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 65535

输入固定字设定值19的功能参数, 此设定值在P5338.F为0时不更新。

P5338.F	设置固定字 19 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入固定字设定值19的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5339.F	设置固定字 20	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 65535

输入固定字设定值19的功能参数, 此设定值在P5340.F为0时不更新。

P5340.F	设置固定字 20 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入固定字设定值20的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5341.F	设置固定双字 1	最小值: -200.000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000

输入固定双字设定值1的功能参数, 此设定值在P5342.F为0时不更新。

关联:

参考 P5342.F。

P5342. F	设置固定双字 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定双字设定值1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5343. F	设置固定双字 2				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		
	输入固定双字设定值2的功能参数, 此设定值在P5344. F为0时不更新。					

关联:

参考 P5344. F。

P5344. F	设置固定双字 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定双字设定值2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5345. F	设置固定双字 3				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		
	输入固定双字设定值3的功能参数, 此设定值在P5346. F为0时不更新。					

关联:

参考 P5346. F。

P5346. F	设置固定双字 3 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定双字设定值3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5347.F	设置固定双字 4				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		
	输入固定双字设定值4的功能参数, 此设定值在P5348.F为0时不更新。					

关联:

参考 P5348. F。

P5348. F	设置固定双字 4 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定双字设定值4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5349. F	设置固定双字 5				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		

输入固定双字设定值5的功能参数, 此设定值在P5350. F为0时不更新。

关联:

参考 P5350. F。

P5350. F	设置固定双字 5 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定双字设定值5的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5351. F	设置固定双字 6				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		

输入固定双字设定值6的功能参数, 此设定值在P5352. F为0时不更新。

关联:

参考 P5352. F。

P5352. F	设置固定双字 6 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定双字设定值6的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5353. F	设置固定双字 7				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		

输入固定双字设定值7的功能参数, 此设定值在P5354. F为0时不更新。

关联:

参考 P5354. F。

P5354. F	设置固定双字 7 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定双字设定值7的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5355. F	设置固定双字 8				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		

输入固定双字设定值8的功能参数, 此设定值在P5356. F为0时不更新。

关联:

参考 P5356. F。

P5356. F	设置固定双字 8 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定双字设定值8的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P5357. F	设置固定双字 9				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		
	输入固定双字设定值9的功能参数，此设定值在P5358. F为0时不更新。					
关联:						
参考 P5358. F。						
P5358. F	设置固定双字 9 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定双字设定值9的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P5359. F	设置固定双字 10				最小值: -200.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.000		
	输入固定双字设定值10的功能参数，此设定值在P5360. F为0时不更新。					
关联:						
参考 P5360. F。						
P5360. F	设置固定双字 10 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定双字设定值10的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P5361. F	设置固定双字 11				最小值: -2147483648	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT32	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2147483647		
	输入固定双字设定值11的功能参数，此设定值在P5362. F不为0时更新。					
关联:						
参考 P5362. F。						
P5362. F	设置固定双字 11 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定双字设定值11的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P5363. F	设置固定双字 12				最小值: -2147483648	访问级:

修改权限: 1	数据类型: INT32	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2147483647	

输入固定双字设定值12的功能参数, 此设定值在P5364.F为0时不更新。

关联:

参考 P5364.F。

P5364.F	设置固定双字 12 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定双字设定值12的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5365.F	设置固定双字 13			最小值：	访问级：
				--2147483648	3
	修改权限：1	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：0	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：2147483647	

输入固定双字设定值13的功能参数, 此设定值在P5366.F为0时不更新。

关联:

参考 P5366.F。

P5366.F	设置固定双字 13 时隙值	最小值: 0	访问级:	
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入固定双字设定值13的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5367.F	设置固定双字 14	最小值: -2147483648			访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT32	单位: -	缺省值: 0	3	
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2147483647		

输入固定双字设定值14的功能参数, 此设定值在P5368.F为0时不更新。

关联:

参考 P5368.F。

P5368.F	设置固定双字 14 时隙值	最小值: 0	访问级:	
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入固定双字设定值14的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5369.F	设置固定双字 15	最小值: -2147483648			访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT32	单位: -	缺省值: 0	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2147483647	

输入固定双字设定值15的功能参数, 此设定值在P5370.F为0时不更新。

关联:

参考 P5370. F。

P5370.F	设置固定双字 15 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定双字设定值15的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5371. F	设置固定双字 16				最小值：-2147483648	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：2147483647		
	输入固定双字设定值16的功能参数，此设定值在P5372. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5372. F。

P5372.F	设置固定双字 16 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定双字设定值16的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5373. F	设置固定双字 17				最小值：-2147483648	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：2147483647		
	输入固定双字设定值17的功能参数，此设定值在P5374. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5374. F。

P5374. F	设置固定双字 17 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定双字设定值17的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5375. F	设置固定双字 18				最小值：-2147483648	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT32	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：2147483647		
	输入固定双字设定值18的功能参数，此设定值在P5376. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5376. F。

P5376.F	设置固定双字 18 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定双字设定值18的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5377. F	设置固定双字 19				最小值: -2147483648	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT32	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2147483647		

输入固定双字设定值19的功能参数, 此设定值在P5378. F为0时不更新。

关联:

参考 P5378. F。

P5378. F	设置固定双字 19 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定双字设定值19的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5379. F	设置固定双字 20				最小值: -2147483648	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT32	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2147483647		

输入固定双字设定值20的功能参数, 此设定值在P5380. F为0时不更新。

关联:

参考 P5380. F。

P5380. F	设置固定双字 20 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定双字设定值20的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5381. F	设置固定位 1				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值1的功能参数, 此设定值在P5382. F为0时不更新。

关联:

参考 P5382. F。

P5382. F	设置固定位 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定位设定值1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5383. F	设置固定位 2				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值2的功能参数, 此设定值在P5384. F为0时不更新。

关联:

参考 P5384. F。

P5384. F	设置固定位 2 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定位设定值2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5385. F	设置固定位 3				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 1		
	输入固定位设定值3的功能参数，此设定值在P5386. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5386. F。

P5386.F	设置固定位 3 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定位设定值3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5387.F	设置固定位 4				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 1		
	输入固定位设定值4的功能参数，此设定值在P5388.F为0时不更新。					

关联：

参考 P5388. F。

P5388. F	设置固定位 4 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定位设定值4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5389. F	设置固定位 5				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 1		
	输入固定位设定值5的功能参数，此设定值在P5390. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5390. F。

P5390.F	设置固定位 5 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入固定位设定值5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5391. F	设置固定位 6				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值6的功能参数，此设定值在P5392.F为0时不更新。

关联:

参考 P5392. F。

P5392. F	设置固定位 6 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定位设定值6的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5393. F	设置固定位 7				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值7的功能参数，此设定值在P5394.F为0时不更新。

关联:

参考 P5394. F。

P5394. F	设置固定位 7 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定位设定值7的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5395. F	设置固定位 8				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值8的功能参数，此设定值在P5396.F为0时不更新。

关联:

参考 P5396. F。

P5396. F	设置固定位 8 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定位设定值8的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5397. F	设置固定位 9				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值9的功能参数，此设定值在P5398.F为0时不更新。

关联:

参考 P5398. F。

P5398. F	设置固定位 9 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定位设定值9的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5399. F	设置固定位 10				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 1		
	输入固定位设定值10的功能参数，此设定值在P5400. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5400. F。

P5400. F	设置固定位 10 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定位设定值10的时隙值， 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5401. F	设置固定位 11				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 1		
	输入固定位设定值11的功能参数，此设定值在P5402. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5402. F。

P5402. F	设置固定位 11 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定位设定值11的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5403. F	设置固定位 12				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 1		
	输入固定位设定值12的功能参数，此设定值在P5404. F为0时不更新。					

关联：

参考 P5404. F。

P5404. F	设置固定位 12 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入固定位设定值12的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5405. F	设置固定位 13				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值13的功能参数, 此设定值在P5406. F为0时不更新。

关联:

参考 P5406. F。

P5406. F	设置固定位 13 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定位设定值13的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5407. F	设置固定位 14				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值14的功能参数, 此设定值在P5408. F为0时不更新。

关联:

参考 P5408. F。

P5408. F	设置固定位 14 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定位设定值14的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5409. F	设置固定位 15				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值15的功能参数, 此设定值在P5410. F为0时不更新。

关联:

参考 P5410. F。

P5410. F	设置固定位 15 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入固定位设定值15的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5411. F	设置固定位 16				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		

输入固定位设定值16的功能参数, 此设定值在P5412. F为0时不更新。

关联:

参考 P5412. F。

P5412. F	设置固定位 16 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定位设定值16的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5413. F	设置固定位 17				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		
	输入固定位设定值17的功能参数, 此设定值在P5414. F为0时不更新。					

关联:

参考 P5414. F。

P5414. F	设置固定位 17 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定位设定值17的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5415. F	设置固定位 18				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		
	输入固定位设定值18的功能参数, 此设定值在P5416. F为0时不更新。					

关联:

参考 P5416. F。

P5416.F	设置固定位 18 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定位设定值18的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5417.F	设置固定位 19				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		
	输入固定位设定值19的功能参数, 此设定值在P5418.F为0时不更新。					

关联:

参考 P5418. F。

P5418. F	设置固定位 19 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入固定位设定值19的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5419. F	设置固定位 20				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1		
输入固定位设定值20的功能参数，此设定值在P5420. F为0时不更新。						
关联:						
参考 P5420. F。						

P5420. F	设置固定位 20 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
输入固定位设定值20的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						

P5431. B	BI: 位连接器显示 1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
位连接器互联参数，可以输入开关量连接器，输入的位连接器的值在参数r5432中显示。						

r5432	P5431. B 的显示值				最小值: -	访问级: 3
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -		
	参数组: 自由功能块			最大值: -		
显示连接到互联参数P5431. B的开关量连接器的值。						

P5433. F	位连接器显示 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
输入位连接器显示1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						

P5434. B	BI: 位连接器显示 2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
位连接器互联参数，可以输入开关量连接器，输入的位连接器的值在参数r5435中显示。						

r5435	P5434. B 的显示值				最小值: -	访问级: 3
	修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -		
	参数组: 自由功能块			最大值: -		
显示连接到互联参数P5434. B的开关量连接器的值。						

P5436. F	位连接器显示 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
输入位连接器显示2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						

P5437. B	BI: 位连接器显示 3				最小值: B0000	访问级:

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器，输入的位连接器的值在参数r5438中显示。

r5438	P5437. B 的显示值	最小值: -	访问级:
修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -
参数组: 自由功能块		最大值: -	3

显示连接到互联参数P5437. B的开关量连接器的值。

P5439. F	位连接器显示 3 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入位连接器显示3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5440. B	BI: 位连接器显示 4	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器，输入的位连接器的值在参数r5441中显示。

r5441	P5440. B 的显示值	最小值: -	访问级:
修改权限: 0	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: -
参数组: 自由功能块		最大值: -	3

显示连接到互联参数P5440. B的开关量连接器的值。

P5442. F	位连接器显示 4 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入位连接器显示4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5443. W	WI: 字连接器显示 1	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

字连接器互联参数，可以输入字连接器，输入的字连接器的值在参数r5444中显示。

r5444	P5443. W 的显示值	最小值: -	访问级:
修改权限: 0	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: -
参数组: 自由功能块		最大值: -	3

显示连接到此互联参数P5443. W的字连接器的值，以[%]表示。

P5445. F	字连接器显示 1 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字连接器显示1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5446. W	WI：字连接器显示 2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
字连接器互联参数，可以输入字连接器，输入的字连接器的值在参数r5447中显示。						
r5447	P5446. W 的显示值				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：-		
	参数组：自由功能块			最大值：-		
显示连接到此互联参数P5446. W的字连接器的值，以[%]表示。						
P5448. F	字连接器显示 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
输入字连接器显示2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						
P5449. W	WI：字连接器显示 3				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
字连接器互联参数，可以输入字连接器，输入的字连接器的值在参数r5450中显示。						
r5450	P5449. W 的显示值				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：-		
	参数组：自由功能块			最大值：-		
显示连接到此互联参数P5449. W的字连接器的值，以[%]表示。						
P5451. F	字连接器显示 3 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
输入字连接器显示3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						
P5452. W	WI：字连接器滤波显示 1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
字连接器互联参数，可以输入字连接器，输入的字连接器的值在参数r5453中显示。						
r5453	P5452. W 的显示值 1				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：-		
	参数组：自由功能块			最大值：-		
显示连接到此互联参数P5452. W的字连接器的值，以[%]表示。						
P5454. F	字连接器滤波显示 1 时隙				最小值：0	访问级：

	值				3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	
输入字连接器滤波显示的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P5455. W	WI: 字连接器显示 4			最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	
字连接器互联参数, 可以输入字连接器, 输入的字连接器的值在参数r5456中显示。					
r 5456	P5455. W 的显示值			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: -	3
	参数组: 自由功能块			最大值: -	
显示连接到互联参数P5455. W的字连接器的值, 以[%]表示。					
P5457. F	字连接器显示 4 时隙值			最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	
输入字连接器显示4的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P5458. W	WI: 字连接器显示 5			最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	
字连接器互联参数, 可以输入字连接器, 输入的字连接器的值在参数r5459中显示。					
r5459	P5458. W 的显示值			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: -	3
	参数组: 自由功能块			最大值: -	
显示连接到互联参数P5458. W的字连接器的值, 以[%]表示。					
P5460. F	字连接器显示 5 时隙值			最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	
输入字连接器显示5的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P5461. W	WI: 字连接器显示 6			最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	
字连接器互联参数, 可以输入字连接器, 输入的字连接器的值在参数r5462中显示。					
r5462	P5461. W 的显示值			最小值: -	访问级:
	修改权限: 0	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: -	3
	参数组: 自由功能块			最大值: -	

显示连接到互联参数P5461.W的字连接器的值，以[%]表示。

P5463. F	字连接器显示 6 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
输入字连接器显示6的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						
P5464. W	WI: 字连接器显示 7				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
字连接器互联参数，可以输入字连接器，输入的字连接器的值在参数r5465中显示。						
r5465	P5464. W 的显示值				最小值: -	访问级: 3
	修改权限: 0	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: -		
	参数组: 自由功能块			最大值: -		
显示连接到互联参数P5464. W的字连接器的值，以[%]表示。						
P5466. F	字连接器显示 7 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
输入字连接器显示7的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						
P5467. W	WI: 字连接器滤波显示 2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
字连接器互联参数，可以输入字连接器，输入的字连接器的值在参数r5468中显示。						
r5468	P5467. W 的显示值				最小值: -	访问级: 3
	修改权限: 0	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: -		
	参数组: 自由功能块			最大值: -		
显示连接到此互联参数P5467. W的字连接器的值，以[%]表示。						
P5469. F	字连接器滤波显示 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
输入字连接器滤波显示2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						
P5484. W	WI: 字连接器转换 1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
字连接器互联参数，可以输入字连接器。						

r5485	字连接器转换 1 显示值				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：-	缺省值：-		
	参数组：自由功能块				最大值：-	
显示连接到互联参数P5484.W中的字连接器的值。						
P5486.F	字连接器转换 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
输入字连接器转换1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						
P5487.W	WI：字连接器转换 2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
字连接器互联参数，可以输入字连接器。						
r5488	字连接器转换 2 显示值				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：-	缺省值：-		
	参数组：自由功能块				最大值：-	
显示连接到互联参数P5487.W中的字连接器的值。						
P5489.F	字连接器转换 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
输入字连接器转换2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						
P5490.W	WI：字连接器转换 3				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
字连接器互联参数，可以输入字连接器。						
r5491	字连接器转换 3 显示值				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：-	缺省值：-		
	参数组：自由功能块				最大值：-	
显示连接到互联参数P5490.W中的字连接器的值。						
P5492.F	字连接器转换 3 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
输入字连接器转换3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						
P5493.B	BI：位连接器转换 1_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5494. B	BI: 位连接器转换 1_2				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5495. B	BI: 位连接器转换 1_3				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5496. B	BI: 位连接器转换 1_4				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5497. B	BI: 位连接器转换 1_5				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5498. B	BI: 位连接器转换 1_6				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5499. B	BI: 位连接器转换 1_7				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5500. B	BI: 位连接器转换 1_8				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5501. B	BI: 位连接器转换 1_9				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5502. B	BI：位连接器转换 1_10				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5503. B	BI：位连接器转换 1_11				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5504. B	BI：位连接器转换 1_12				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5505. B	BI：位连接器转换 1_13				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5506. B	BI：位连接器转换 1_14				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5507. B	BI：位连接器转换 1_15				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5508. B	BI：位连接器转换 1_16				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5509. F	位连接器转换 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	通过时隙设置程序的执行周期。					
r5510	位连接器转换显示 1				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：-		
	参数组：自由功能块			最大值：-		

显示转换后字连接器的值。

P5511. B	BI：位连接器转换 2_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5512. B	BI：位连接器转换 2_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5513. B	BI：位连接器转换 2_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5514. B	BI：位连接器转换 2_4				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5515. B	BI：位连接器转换 2_5				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5516. B	BI：位连接器转换 2_6				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5517. B	BI：位连接器转换 2_7				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5518. B	BI：位连接器转换 2_8				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					

P5519. B	BI：位连接器转换 2_9				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5520. B	BI：位连接器转换 2_10				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5521. B	BI：位连接器转换 2_11				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5522. B	BI：位连接器转换 2_12				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5523. B	BI：位连接器转换 2_13				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5524. B	BI：位连接器转换 2_14				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5525. B	BI：位连接器转换 2_15				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5526. B	BI：位连接器转换 2_16				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5527. F	位连接器转换 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

通过时隙设置程序的执行周期。

r5528	位连接器转换显示 2				最小值：-	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：-		
	参数组：自由功能块			最大值：-		
	显示转换后字连接器的值。					
P5529. B	BI：位连接器转换 3_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5530. B	BI：位连接器转换 3_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5531. B	BI：位连接器转换 3_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5532. B	BI：位连接器转换 3_4				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5533. B	BI：位连接器转换 3_5				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5534. B	BI：位连接器转换 3_6				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5535. B	BI：位连接器转换 3_7				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					

P5536. B	BI：位连接器转换 3_8				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5537. B	BI：位连接器转换 3_9				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5538. B	BI：位连接器转换 3_10				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5539. B	BI：位连接器转换 3_11				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5540. B	BI：位连接器转换 3_12				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5541. B	BI：位连接器转换 3_13				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5542. B	BI：位连接器转换 3_14				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5543. B	BI：位连接器转换 3_15				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。					
P5544. B	BI：位连接器转换 3_16				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5545.F	位连接器转换 3 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

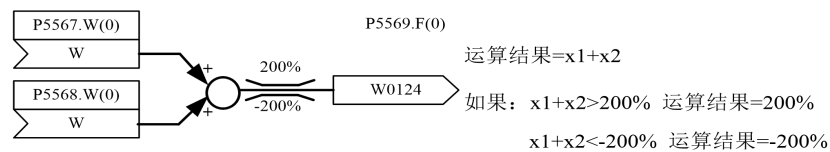
通过时隙设置程序的执行周期。

r5546	位连接器转换显示 3				最小值： -	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： INT16	单位： -	缺省值： -		
	参数组： 自由功能块			最大值： -		

显示转换后字连接器的值。

P5567.W	WI：字连接器加法 1_1				最小值：W0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字连接器加法1的输入1。



关联：

P5569.F 的设定值是字连接器加法 1 的激活级。

P5568.W	WI：字连接器加法 1_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字连接器加法1的输入2。

P5569.F	字连接器加法 1 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		

输入字连接器加法1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5570.W	WI：字连接器加法 2_1				最小值：W0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字连接器加法2的输入1。

关联：

P5572.F 的设定值是字连接器加法 2 的激活级，参考参数 P5572.F。

P5571.W	WI：字连接器加法 2_2				最小值：W0000	访问级：
---------	---------------	--	--	--	-----------	------

修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器加法2的输入2。

P5572. F	字连接器加法 2 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字连接器加法2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5573. W	WI: 字连接器加法 3_1	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字连接器加法3的输入1。

关联:

P5575. F 的设定值是字连接器加法 3 的激活级, 参考参数 P5575. F。

P5574. W	WI: 字连接器加法 3_2	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字连接器加法3的输入2。

P5575. F	字连接器加法 3 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字连接器加法3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5576. W	WI: 字连接器加法 4_1	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字连接器加法4的输入1。

关联:

P5578. F 的设定值是字连接器加法 4 的激活级, 参考参数 P5578. F。

P5577. W	WI: 字连接器加法 4_2	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

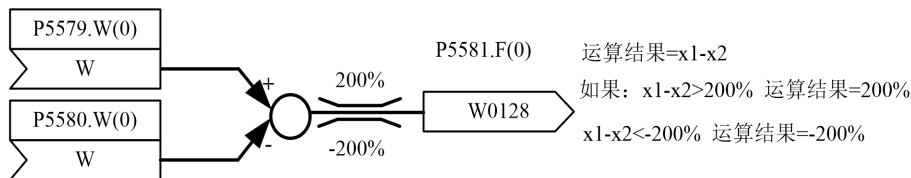
定义字连接器加法4的输入2。

P5578. F	字连接器加法 4 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字连接器加法4的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5579.W	WI: 字连接器减法 1_1	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器减法1的输入1。



关联:

P5581.F 的设定值是字连接器减法 1 的激活级, 参考参数 P5581.F。

P5580.W	WI: 字连接器减法 1_2	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器减法1的输入2。

P5581.F	字连接器减法 1 时隙值	数据类型: UINT16	单位: -	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入字连接器减法1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5582.W	WI: 字连接器减法 2_1	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器减法2的输入1。

关联:

P5581.F 的设定值是字连接器减法 2 的激活级, 参考参数 P5584.F。

P5583.W	WI: 字连接器减法 2_2	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器减法2的输入2。

P5584.F	字连接器减法 2 时隙值	数据类型: UINT16	单位: -	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入字连接器减法2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5585.W	WI: 字连接器减法 3_1	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器减法3的输入1。

关联:

P5587.F 的设定值是字连接器减法 3 的激活级, 参考参数 P5587.F。

P5586.W	WI：字连接器减法 3_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器减法3的输入2。					

P5587.F	字连接器减法 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入字连接器减法3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5588.W	WI：字连接器加法 5_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器加法5的输入1。					

关联:

P5590.F 的设定值是字加法器 5 的激活级, 参考参数 P5590.F。

P5589.W	WI：字连接器加法 5_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器加法5的输入2。					

P5590.F	字连接器加法 5 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入字连接器加法5的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5591.W	WI：字连接器加法 6_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器加法6的输入1。					

关联:

P5593.F 的设定值是字加法器 6 的激活级, 参考参数 P5593.F。

P5592.W	WI: 字连接器加法 6_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器加法6的输入2。

P5593.F	字连接器加法 6 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入字连接器加法6的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5594.W	WI：字连接器加法 7_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器加法7的输入1。					

关联:

P5596.F 的设定值是字加法器 7 的激活级, 参考参数 P5596.F。

P5595.W	WI：字连接器加法 7_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器加法7的输入2。					

P5596.F	字连接器加法 7 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入字连接器加法7的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5597.W	WI：字连接器加法 8_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器加法8的输入1。					

关联:

P5599.F 的设定值是字加法器 8 的激活级, 参考参数 P5599.F。

P5598.W	WI：字连接器加法 8_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器加法8的输入2。					

P5599.F	字连接器加法 8 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入字连接器加法8的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P5600.W	WI: 字连接器减法 4_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		

参数组：自由功能块 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：W3015

定义字连接器减法4的输入1。

关联：

P5602.F 的设定值是字减法器 4 的激活级，参考参数 P5602.F。

P5601.W	WI：字连接器减法 4_2				最小值：W0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器减法4的输入2。					

定义字连接器减法4的输入2。

P5602.F	字减法器 4 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
输入字连接器减法4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						

输入字连接器减法4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5603.W	WI：字连接器减法 5_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器减法5的输入1。					

定义字连接器减法5的输入1。

关联：

P5605.F 的设定值是字减法器 5 的激活级，参考参数 P5605.F。

P5604.W	WI：字连接器减法 5_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器减法5的输入2。					

定义字连接器减法5的输入2。

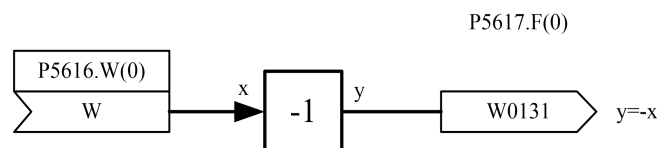
P5605.F	字减法器 5 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入字连接器减法5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

输入字连接器减法5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5616.W	WI：字连接器取反 1				最小值：W0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

P5616.W定义取反器1的输入，取反器1的输出是W0131。

P5616.W 定义取反器1的输入，取反器1的输出是W0131。



关联：

P5617.F 的设定值是字连接器取反 1 的激活级，参考参数 P5617.F。

P5617.F	字连接器取反 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字连接器取反1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5618.W	WI: 字连接器取反 2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

P5618.W定义取反器2的输入。

关联:

P5619.F 的设定值是字连接器取反 2 的激活级，参考参数 P5619.F。

P5619.F	字连接器取反 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字连接器取反2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5620.W	WI: 字连接器取反 3				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

P5620.W定义取反器3的输入。

关联:

P5621.F 的设定值是字连接器取反 3 的激活级，参考参数 P5621.F。

P5621.F	字连接器取反 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字连接器取反3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5622.W	WI: 字连接器取反 4				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

P5622.W定义字连接器取反4的输入。

关联:

P5623.F 的设定值是字取反器 4 的激活级，参考参数 P5623.F。

P5623.F	字连接器取反 4 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字连接器取反4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5624.W	WI: 字连接器取反 5				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		

参数组：自由功能块 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：W3015

P5624.W 定义字连接器取反5的输入。

关联：

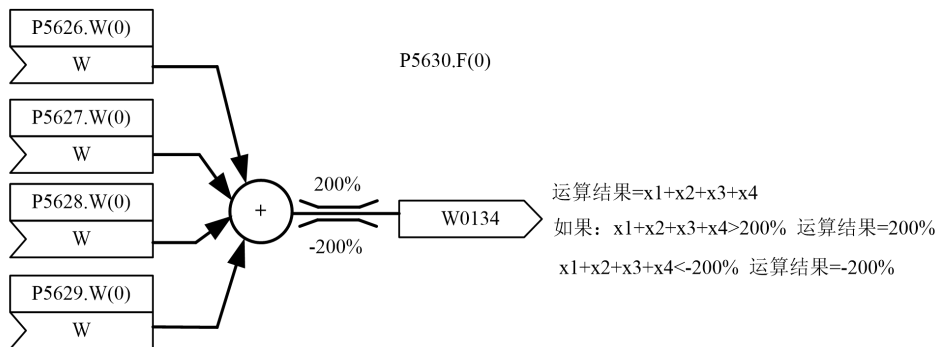
P5625.F 的设定值是字取反器 5 的激活级，参考参数 P5625.F。

P5625.F	字连接器取反 5 时隙值	最小值：0	访问级：3
修改权限：1	数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：0	
参数组：自由功能块	使能有效：确认 快速调试：否	最大值：20	

输入字连接器取反5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5626.W	WI：4 输入字连接器加法_1	最小值：W0000	访问级：3
修改权限：1	数据类型：INT16 单位：-	缺省值：W0000	
参数组：自由功能块	使能有效：确认 快速调试：否	最大值：W3015	

定义四输入加法器的输入1，四个输入相加的结果“和”在W0134中。



关联：

P5630.F 的设定值是四输入加法器的激活级，参考参数 P5630.F。

P5627.W	WI：4 输入字连接器加法_2	最小值：W0000	访问级：3
修改权限：1	数据类型：INT16 单位：-	缺省值：W0000	
参数组：自由功能块	使能有效：确认 快速调试：否	最大值：W3015	

定义四输入加法器的输入2。

P5628.W	WI：4 输入字连接器加法_3	最小值：W0000	访问级：3
修改权限：1	数据类型：INT16 单位：-	缺省值：W0000	
参数组：自由功能块	使能有效：确认 快速调试：否	最大值：W3015	

定义四输入加法器的输入3。

P5629.W	WI：4 输入字连接器加法_4	最小值：W0000	访问级：3
修改权限：1	数据类型：INT16 单位：-	缺省值：W0000	
参数组：自由功能块	使能有效：确认 快速调试：否	最大值：W3015	

定义四输入加法器的输入4。

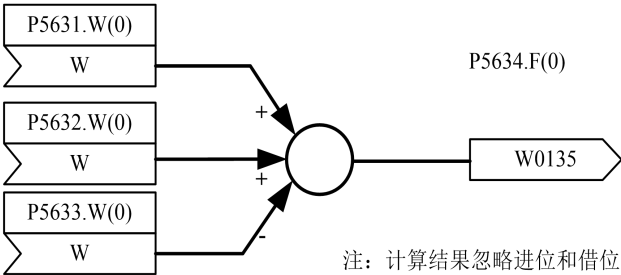
P5630.F	4 输入字连接器加法时隙值	最小值：0	访问级：
---------	---------------	-------	------

修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入四输入加法器的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5631. W	WI: 模 2 ¹⁶ 加法/减法器_1	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义模2¹⁶加法/减法器的输入, 计算的结果存入W0135中。



关联:

P5634. F 的设定值是模 2¹⁶ 加法/减法器的激活级, 参考参数 P5634. F。

P5632. W	WI: 模 2 ¹⁶ 加法/减法器_2	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义模2¹⁶加法/减法器的输入2。

P5633. W	WI: 模 2 ¹⁶ 加法/减法器_3	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义模2¹⁶加法/减法器的输入3。

P5634. F	模 2 ¹⁶ 加法/减法器时隙值	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入模2¹⁶加法/减法器的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5635. W	WI: 模 2 ¹⁶ 加法/减法器_2_1	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义模2¹⁶加法/减法器2的输入1。

关联:

P5638. F 的设定值是模 2¹⁶ 加法/减法器 2 的激活级, 参考参数 P5638. F。

P5636. W	WI: 模 2 ¹⁶ 加法/减法器_2_2	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000

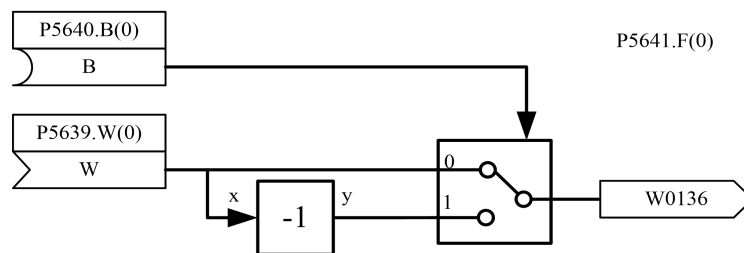
参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: W3015

定义模2¹⁶加法/减法器2的输入2。

P5637.W	WI: 模 2∧16 加法/减法器 2_3				最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义模2∧16加法/减法器2的输入3。					

P5638.F	模 2 ¹⁶ 加法/减法器 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入模2 ¹⁶ 加法/减法器2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5639.W	WI: 字连接器可选择取反 1				最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W0001		
	P5639.W定义可选择取反器的输入, 取反器根据P5640.B的值得到输出存入W0136。					



关联:

P5641.F 的设定值是取反器 1 的激活级, 参考参数 P5641.F。

P5640.B	BI：字可选择取反 1 使能				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	可选择取反器根据P5639.B的值得到输出存入W0136。					

P5641.F	字连接器可选择取反 1 时隙值				最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入字可选择取反器的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5642.W	WI: 字连接器可选择取反 2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	P5642.W定义可选择取反器的输入。					

关联:

P5644.F 的设定值是取反器 2 的激活级，参考参数 P5644.F。

P5643.B	BI：字可选择取反 2 使能				最小值：B0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

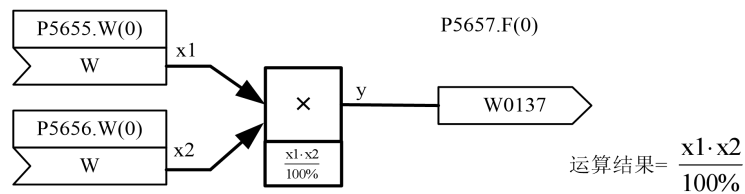
字可选择取反器2根据P5643.B的值输出。

P5644.F	字连接器可选择取反 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字可选择取反器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5655.W	WI: 字连接器乘法 1_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法1的输入1。



关联:

P5657.F 的设定值是字连接器乘法 1 的激活级。

P5656.W	WI: 字连接器乘法 1_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法1的输入2。

P5657.F	字连接器乘法 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字连接器乘法1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5658.W	WI: 字连接器乘法 2_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法2的输入1。

关联:

P5660.F 的设定值是字连接器乘法 2 的激活级。

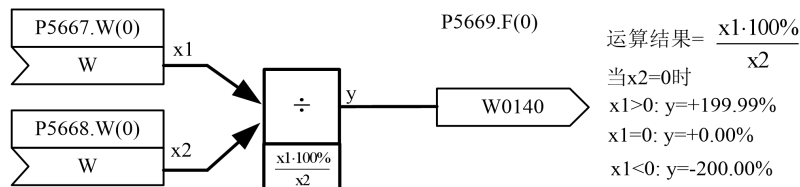
P5659. W	WI：字连接器乘法 2_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器乘法2的输入2。					
P5660. F	字连接器乘法 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入字连接器乘法2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P5661. W	WI：字连接器乘法 3_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器乘法3的输入1。					
关联： P5663. F 的设定值是字连接器乘法 3 的激活级。						
P5662. W	WI：字连接器乘法 3_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器乘法3的输入2。					
P5663. F	字连接器乘法 3 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入字连接器乘法3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P5664. W	WI：字连接器乘法 4_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器乘法4的输入1。					
关联： P5666. F 的设定值是字连接器乘法 4 的激活级。						
P5665. W	WI：字连接器乘法 4_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
	定义字连接器乘法4的输入2。					
P5666. F	字连接器乘法 4 时隙值				最小值：0	访问级：

修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入字连接器乘法4的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5667. W	字连接器除法 1_1	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字连接器除法1的输入1。



关联:

P5669. F 的设定值是除法器 1 的激活级。

P5668. W	字连接器除法 1_2	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字连接器除法1的输入2。

P5669. F	字连接器除法 1 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: U INT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字连接器除法1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5670. W	字连接器除法 2_1	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字连接器除法2的输入1。

关联:

P5672. F 的设定值是除法器 2 的激活级。

P5671. W	字连接器除法 2_2	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字连接器除法2的输入2。

P5672. F	字连接器除法 2 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: U INT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字连接器除法2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5673.W	WI: 字连接器除法 3_1	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器除法3的输入1。

关联:

P5675.F 的设定值是字连接器除法 3 的激活级。

P5674.W	WI: 字连接器除法 3_2	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

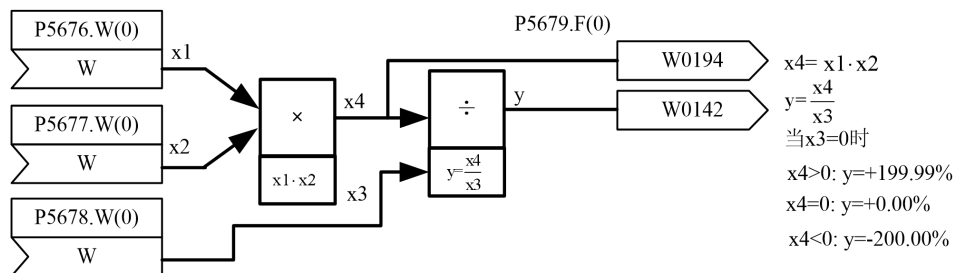
定义字连接器除法3的输入2。

P5675.F	字连接器除法 3 时隙值	数据类型: UINT16	单位: -	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入字连接器除法3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5676.W	WI: 字连接器乘法/除法 1_1	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器乘法/除法1的输入1。



关联:

P5679.F 的设定值是字连接器乘法/除法 1 的激活级。

P5677.W	WI: 字连接器乘法/除法 1_2	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器乘法/除法1的输入2。

P5678.W	WI: 字连接器乘法/除法 1_3	数据类型: INT16	单位: -	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器乘法/除法1的输入3。

P5679.F	字连接器乘法/除法 1 时隙值	数据类型: UINT16	单位: -	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1			缺省值: 0	

参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 20

输入字连接器乘法/除法1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5680. W	WI: 字连接器乘法/除法 2_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法/除法2的输入1。

关联:

P5683. F 的设定值是字连接器乘法/除法 2 的激活级。

P5681. W	WI: 字连接器乘法/除法 2_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法/除法2的输入2。

P5682. W	WI: 字连接器乘法/除法 2_3				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法/除法2的输入3。

P5683. F	字连接器乘法/除法 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字连接器乘法/除法2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5684. W	WI: 字连接器乘法/除法 3_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法/除法3的输入1。

关联:

P5687. F 的设定值是字连接器乘法/除法 3 的激活级。

P5685. W	WI: 字连接器乘法/除法 3_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法/除法3的输入2。

P5686. W	WI: 字连接器乘法/除法 3_3				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字连接器乘法/除法3的输入3。

P5687.F	字连接器乘法/除法 3 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认 快速调试: 否	最大值: 20	

输入字连接器乘法/除法3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5698.W	WI: 字连接器乘法/除法 4_1	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16 单位: -	缺省值: W0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认 快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器乘法/除法4的输入1。

关联:

P5701.F 的设定值是字连接器乘法/除法 4 的激活级。

P5699.W	WI: 字连接器乘法/除法 4_2	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16 单位: -	缺省值: W0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认 快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字连接器乘法/除法4的输入2。

P5700.W	WI: 字连接器乘法/除法 4_3	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16 单位: -	缺省值: W0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认 快速调试: 否	最大值: W3015	

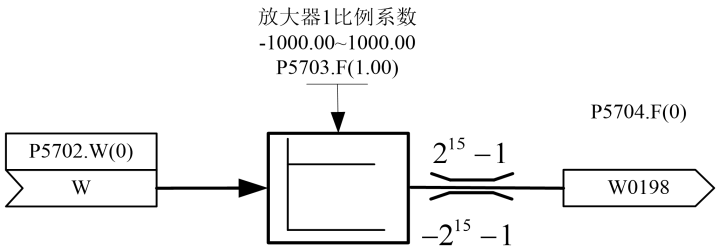
定义字连接器乘法/除法4的输入3。

P5701.F	字连接器乘法/除法 4 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16 单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认 快速调试: 否	最大值: 20	

输入字连接器乘法/除法4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5702.W	WI: 字比例放大器 1 输入	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16 单位: -	缺省值: W0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认 快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字比例放大器1的输入，比例放大器的结果在W0198中。



关联:

P5703.F 是比例放大器 1 的比例系数，P5704.F 的设定值是字比例放大器 1 的激活级。

P5703.F	字比例放大器 1 比例系数	最小值: -1000.00	访问级:
---------	---------------	---------------	------

修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: -	缺省值: 1.00	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1000.00	
输入字比例放大器1的比例系数。				

P5704.F	字比例放大器 1 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20
输入字比例放大器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。			

P5705.W	WI: 字比例放大器 2 输入	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015
定义字比例放大器2的输入。			

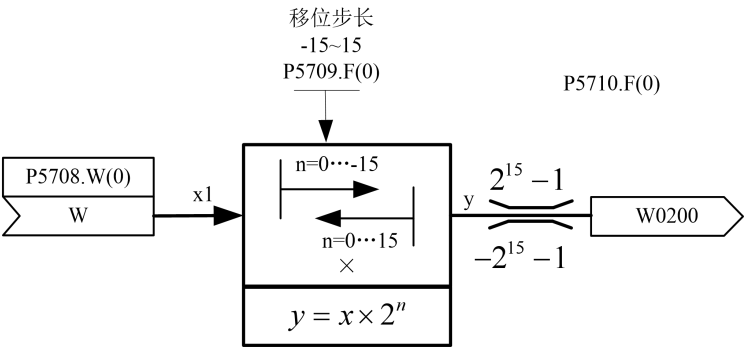
关联:

P5706.F 是比例放大器 2 的比例系数，P5707.F 的设定值是字比例放大器 2 的激活级。

P5706.F	字比例放大器 2 比例系数	最小值: -1000.00	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: -	缺省值: 1.00
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 1000.00
输入字比例放大器2的比例系数。			

P5707.F	字比例放大器 2 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20
输入字比例放大器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。			

P5708.W	W: 字移位器 1 输入	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015
定义字移位器1的输入，移位后的结果在W0200中。			



关联:

P5710.F 的设定值是字移位器 1 的激活级。

P5709. F	字移位器 1 的移动步长				最小值: -15	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 15		
	输入字移位器1的移动步长, 为正向左移动, 为负向右移动。					
P5710. F	字移位器 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入字移位器1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P5711. W	WI: 字移位器 2 输入				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字移位器2的输入。					
关联:						
P5713. F 的设定值是字移位器 2 的激活级。						
P5712. F	字移位器 2 的移动步长				最小值: -15	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 15		
	输入字移位器2的移动步长, 为正向左移动, 为负向右移动。					
P5713. F	字移位器 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入字移位器2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P5714. W	WI: 字移位器 3 输入				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字移位器3的输入。					
关联:						
P5715. F 的设定值是字移位器 3 的激活级。						
P5715. F	字移位器 3 的移动步长				最小值: -15	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 15		
	输入字移位器3的移动步长, 为正向左移动, 为负向右移动。					
P5716. F	字移位器 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字移位器3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5717.W	WI：字移位器 4 输入				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字移位器4的输入。

关联:

P5719.F 的设定值是字移位器 4 的激活级。

P5718.F	字移位器 4 的移动步长				最小值: -15	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 15		

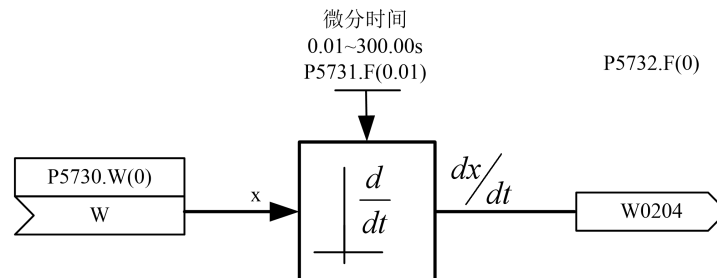
输入字移位器4的移动步长，为正向左移动，为负向右移动。

P5719.F	字移位器 4 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字移位器4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5730.W	WI: 字微分器输入				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义微分器的输入，微分器器的结果在W0204中。



关联:

P5731.F 是字微分器的微分时间，P5732.F 的设定值是字微分器的激活级。

P5731.F	字微分器微分时间				最小值: 0.01	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: s	缺省值: 0.01		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 300.00		

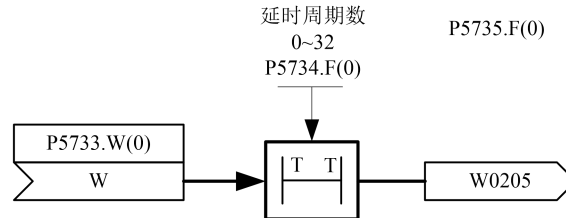
输入字微分器微分时间。

P5732.F	字微分器微分时隙值				最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字微分器的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5733.W	WI: 字延时器 1 输入				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义延时单元1的输入，延时后的结果在W0205中。



关联:

P5734.F 是字延时器 1 的延时周期数，P5735.F 的设定值是字延时器 1 的激活级。

P5734.F	字延时器 1 延时时间				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：32		

输入字延时器1的延时周期数。

P5735.F	字延时器 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字延时器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5736.W	WI: 字延时器 2 输入				最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义延时单元2的输入。

关联:

P5737.F 是字延时器 2 的延时周期数，P5738.F 的设定值是字延时器 2 的激活级。

P5737.F	字延时器 2 延时时间				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：32		

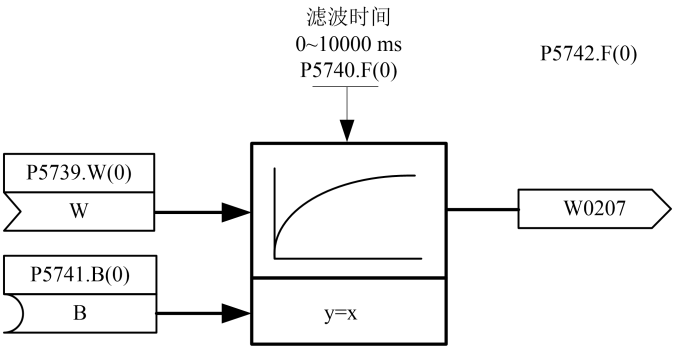
输入字延时器2的延时周期数。

P5738.F	字延时器 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字延时器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5739.W	WI: 字滤波器 1 输入				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字滤波器1的输入，结果在W0207中。



关联:

P5740.F 是字滤波器 1 的滤波时间常数，P5742.F 的设定值是字滤波器 1 的激活级。

P5740.F	字滤波器 1 滤波时间				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: ms	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 10000		

输入字滤波器1的滤波时间常数。

P5741.B	BI：字滤波器 1 是否使能				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义选择是否选择滤波的位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5742.F	字滤波器 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字滤波器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5743.W	WI: 字滤波器 2 输入				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字滤波器2的输入。

关联:

P5744.F 是字滤波器 2 的滤波时间常数，P5746.F 的设定值是字滤波器 2 的激活级。

P5744.F	字滤波器 2 滤波时间				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：ms	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：10000		

输入字滤波器2的滤波时间常数。

P5745.B	BI：字滤波器 2 是否使能				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

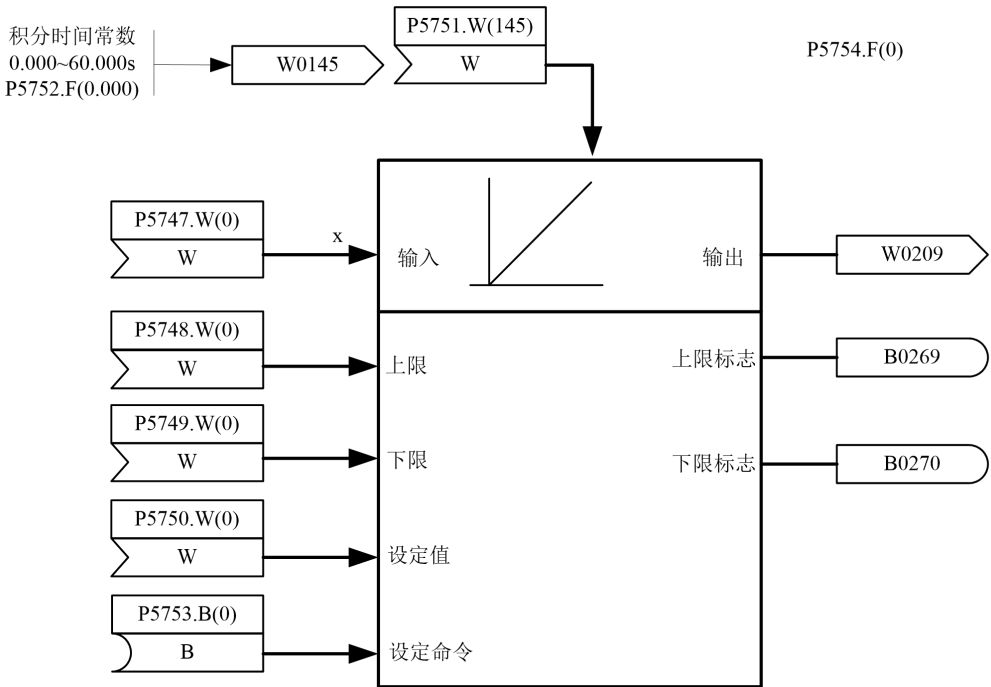
定义选择是否选择滤波的位连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5746.F	字滤波器 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字滤波器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5747.W	WI：字积分器 1 输入_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字积分器1的输入，结果在W0209中。



关联:

P5752.F 是字积分器 1 的积分时间常数，P5754.F 的设定值是字积分器 1 的激活级。

P5748.W	WI: 字积分器 1 输入_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字积分器1的上限。

P5749.W	WI: 字积分器 1 输入_3				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字积分器1的下限。

P5750. W	WI: 字积分器 1 输入_4				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字积分器1的设定值。

P5751. W	WI: 积分器 1 积分时间				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0145	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字积分器1的积分时间常数的互联参数。

P5752. F	积分器 1 积分时间				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: s	缺省值: 0.000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 60.000	

定义字积分器1的积分时间常数, 结果在W0145中。

P5753. B	BI: 字积分器 1 是否使能				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

定义是否选择积分环节的位连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。

P5754. F	字积分器 1 时隙值				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入字积分器1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5755. W	字积分器 2 输入_1				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字积分器1的输入。

关联:

P5760. F 是字积分器 2 的积分时间常数, P5762. F 的设定值是字积分器 2 的激活级。

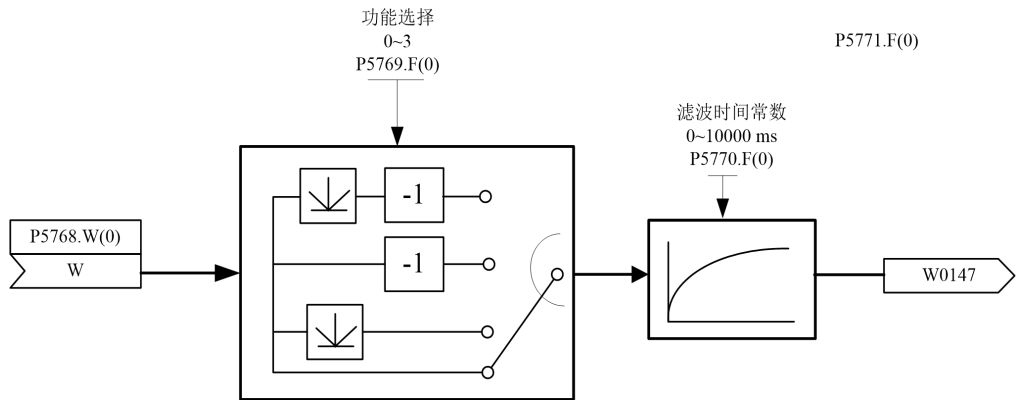
P5756. W	字积分器 2 输入_2				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字积分器2的上限。

P5757. W	字积分器 2 输入_3				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字积分器2的下限。

P5758. W	字积分器 2 输入_4			最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	
	定义字积分器2的设定值。				
P5759. W	WI: 积分器 2 积分时间			最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0146	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	
	定义字积分器2的积分时间常数的互联参数。				
P5760. F	积分器 2 积分时间			最小值: 0.000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: s	缺省值: 0.000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 60.000	
	定义字积分器2的积分时间常数, 结果在W0146中。				
P5761. B	BI: 字积分器 2 是否使能			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	
	定义是否选择积分环节的位连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。				
P5762. F	字积分器 2 时隙值			最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	
	输入字积分器2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。				
P5768. W	WI: 字取绝对值或滤波器 1 输入			最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	
	定义字取绝对值或滤波器1的输入, 结果在W0147中。				



关联:

P5769.F 是字绝对值滤波器 1 的功能选择项, P5770.F 是滤波时间常数, P5771.F 的设定值是激活级。

P5769.F	字取绝对值或滤波器 1 功能选择	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 3		
通过功能选择项确定输入与输出的关系。			

P5770.F	字取绝对值或滤波器 1 滤波时间	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: ms 缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 10000		
输入字取绝对值或滤波器1的滤波时间常数。			

P5771.F	字取绝对值或滤波器 1 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 20		
输入字取绝对值或滤波器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。			

P5772.W	WI: 字取绝对值或滤波器 2 输入	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1 数据类型: INT16 单位: - 缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: W3015		
定义字取绝对值或滤波器2的输入。			

关联:

P5773.F 是字绝对值滤波器 2 的功能选择项，P5774.F 是滤波时间常数，P5775.F 的设定值是激活级。

P5773.F	字取绝对值或滤波器 2 功能选择	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 3		
通过功能选择项确定输入与输出的关系。			

P5774.F	字取绝对值或滤波器 2 滤波时间	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: ms 缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 10000		
输入字取绝对值或滤波器2的滤波时间常数。			

P5775.F	字取绝对值或滤波器 2 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 20		

输入字取绝对值或滤波器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5776.W	WI：字取绝对值或滤波器 3				最小值：W0000	访问级： 3
	输入					
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字取绝对值或滤波器3的输入。

关联：

P5777.F 是字绝对值滤波器 3 的功能选择项，P5778.F 是滤波时间常数，P5779.F 的设定值是激活级。

P5777.F	字取绝对值或滤波器 3 功能选择				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：3		

通过功能选择项确定输入与输出的关系。

P5778.F	字取绝对值或滤波器 3 滤波时间				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：ms	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：10000		

输入字取绝对值或滤波器3的滤波时间常数。

P5779.F	字取绝对值或滤波器 3 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字取绝对值或滤波器3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5780.W	WI：字取绝对值或滤波器 4				最小值：W0000	访问级： 3
	输入					
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字取绝对值或滤波器4的输入。

关联：

P5781.F 是字取绝对值或滤波器 4 的功能选择项，P5782.F 是滤波时间常数，P5783.F 的设定值是激活级。

P5781.F	字取绝对值或滤波器 4 功能选择				最小值：0	访问级： 3
	能选择					
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：3		

通过功能选择项确定输入与输出的关系。

P5782.F	字取绝对值或滤波器 4 滤波时间				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1				数据类型：UINT16	
	参数组：自由功能块				单位：ms	
	使能有效：确认				缺省值：0	

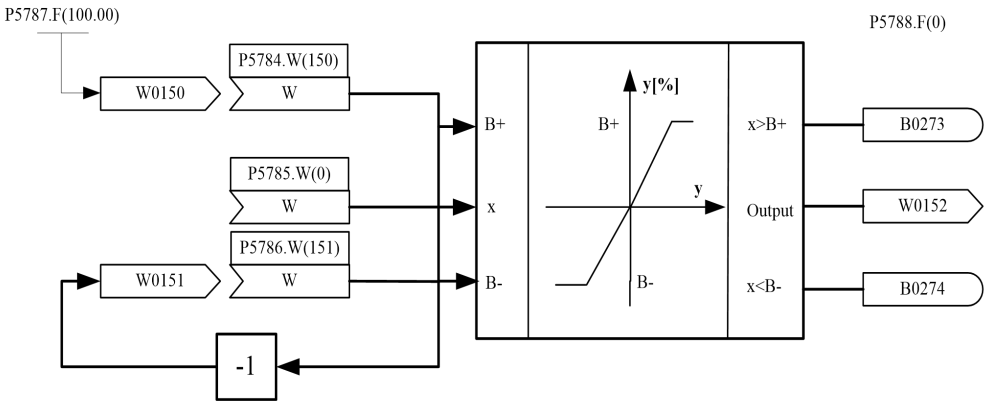
输入字取绝对值或滤波器4的滤波时间常数。

P5783.F	字取绝对值或滤波器 4 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1				数据类型：UINT16	
	参数组：自由功能块				单位：-	
	使能有效：确认				缺省值：0	

输入字取绝对值或滤波器4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5784.W	WI：字限幅器 1 上限值				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1				数据类型：INT16	
	参数组：自由功能块				单位：-	
	使能有效：确认				缺省值：W0150	

定义字限幅器1的上限值。



关联：

P5787.F 是字限幅器 1 的上限值，P5788.F 的设定值是字限幅器 1 的激活级。

P5785.W	WI：字限幅器 1 输入值				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1				数据类型：INT16	
	参数组：自由功能块				单位：-	
	使能有效：确认				缺省值：W0000	

定义字限幅器1的输入值。

P5786.W	WI：字限幅器 1 下限值				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1				数据类型：INT16	
	参数组：自由功能块				单位：-	
	使能有效：确认				缺省值：W0151	

定义字限幅器1的下限值。

P5787.F	字限幅器 1 上限值	最小值：0.00	访问级：
---------	------------	----------	------

修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: -	缺省值: 100.00	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	

设置字限幅器1的上限值。

P5788.F	字限幅器 1 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字限幅器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5789.W	WI: 字限幅器 2 上限值	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0153
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字限幅器2的上限值。

关联:

P5792.F 是字限幅器 2 的上限值，P5793.F 的设定值是字限幅器 2 的激活级。

P5790.W	WI: 字限幅器 2 输入值	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字限幅器2的输入值。

P5791.W	WI: 字限幅器 2 下限值	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0154
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字限幅器2的下限值。

P5792.F	字限幅器 2 上限值	最小值: 0.00	访问级:
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: -	缺省值: 100.00
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00

设置字限幅器2的上限值。

P5793.F	字限幅器 2 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字限幅器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5794.W	WI: 字限幅器 3 上限值	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0174
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字限幅器3的上限值。

关联:

P5797.F 是字限幅器 3 的上限值，P5798.F 的设定值是字限幅器 3 的激活级。

P5795. W	WI: 字限幅器 3 输入值				最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字限幅器3的上限值。

P5796. W	WI: 字限幅器 3 下限值				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0175		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字限幅器3的下限值。

P5797.F	字限幅器 3 上限值			最小值: 0.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: -	缺省值: 100.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	

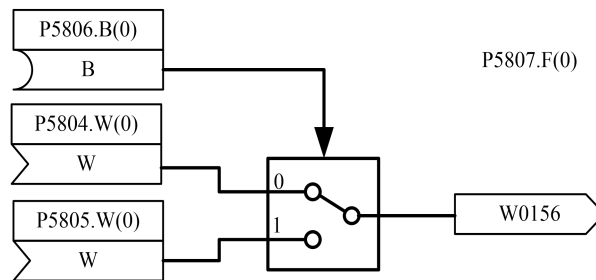
设置字限幅器3的上限值。

P5798. F	字限幅器 3 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字限幅器3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5804. W	WI: 字模拟信号选择器 1_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字模拟信号选择器1的输入1，结果在W0156中。



关联:

P5806. B 是字模拟信号选择器 1 的功能选择项，P5807. F 的设定值是激活级。

P5805.W	WI: 字模拟信号选择器 1_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字模拟信号选择器1的输入2。

P5806. B	BI: 字模拟信号选择器 1 使能				最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5807.F	字模拟信号选择器 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字模拟信号选择器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5808.W	WI：字模拟信号选择器_2_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字模拟信号选择器2的输入1。

关联：

P5809.B 是字模拟信号选择器 2 的功能选择项，P5810.F 的设定值是激活级。

P5809.W	WI：字模拟信号选择器_2_2				最小值：W0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字模拟信号选择器2的输入2。

P5810.B	BI：字模拟信号选择器 2 使能				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5811.F	字模拟信号选择器 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字模拟信号选择器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5812.W	WI：字模拟信号选择器 3_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字模拟信号选择器3的输入1。

关联：

P5814.B 是字模拟信号选择器 3 的功能选择项，P5815.F 的设定值是激活级。

P5813.W	WI：字模拟信号选择器 3_2				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义字模拟信号选择器3的输入2。

P5814.B	BI：字模拟信号选择器 3 使能				最小值：B0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000	3	

参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B9999

开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。

P5815.F	字模拟信号选择器 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字模拟信号选择器3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5816.W	WI: 字模拟信号选择器 4_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字模拟信号选择器4的输入1。

关联:

P5818.B 是字模拟信号选择器 4 的功能选择项, P5819.F 的设定值是激活级。

P5817.W	WI: 字模拟信号选择器 4_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字模拟信号选择器4的输入2。

P5818.B	BI: 字模拟信号选择器 4 使能				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。

P5819.F	字模拟信号选择器 4 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入字模拟信号选择器4的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5820.W	WI: 字模拟信号选择器 5_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字模拟信号选择器5的输入1。

关联:

P5822.B 是字模拟信号选择器 5 的功能选择项, P5823.F 的设定值是激活级。

P5821.W	WI: 字模拟信号选择器 5_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义字模拟信号选择器5的输入2。

P5822. B	BI: 字模拟信号选择器 5 使能				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。

P5823. F	字模拟信号选择器 5 时隙值				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入字模拟信号选择器5的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5824. W	WI: 字模拟信号选择器 6_1				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字模拟信号选择器6的输入1。

关联:

P5826. B 是字模拟信号开关 6 的功能选择项, P5827. F 的设定值是激活级。

P5825. W	WI: 字模拟信号选择器 6_2				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字模拟信号选择器6的输入2。

P5826. B	BI: 字模拟信号选择器 6 使能				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。

P5827. F	字模拟信号选择器 6 时隙值				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入字模拟信号选择器6的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5828. W	WI: 字模拟信号选择器 7_1				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字模拟信号选择器7的输入1。

关联:

P5830. B 是字模拟信号开关 7 的功能选择项, P5831. F 的设定值是激活级。

P5829. W	WI: 字模拟信号选择器 7_2				访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	

参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	
------------	----------	---------	------------	--

定义字模拟信号选择器7的输入2。

P5830.B	BI: 字模拟信号选择器 7 使能	最小值: B0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。

P5831.F	字模拟信号选择器 7 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字模拟信号选择器7的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5832.W	WI: 字模拟信号选择器 8_1	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字模拟信号选择器8的输入1。

关联:

P5834.B 是字模拟信号开关 8 的功能选择项, P5835.F 的设定值是激活级。

P5833.W	WI: 字模拟信号选择器 8_2	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字模拟信号选择器8的输入2。

P5834.B	BI: 字模拟信号选择器 8 使能	最小值: B0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。

P5835.F	字模拟信号选择器 8 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字模拟信号选择器8的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5836.W	WI: 字模拟信号选择器 9_1	最小值: W0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字模拟信号选择器9的输入1。

关联:

P5838.B 是字模拟信号开关 9 的功能选择项, P5839.F 的设定值是激活级。

P5837.W	WI: 字模拟信号选择器 9_2	最小值: W0000	访问级:
---------	------------------	------------	------

修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义字模拟信号选择器9的输入2。

P5838. B	BI: 字模拟信号选择器 9 使能	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5839. F	字模拟信号选择器 9 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字模拟信号选择器9的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5840. W	WI: 字模拟信号选择器 10_1	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字模拟信号选择器10的输入1。

关联:

P5842. B 是字模拟信号开关 10 的功能选择项，P5843. F 的设定值是激活级。

P5841. W	WI: 字模拟信号选择器 10_2	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字模拟信号选择器10的输入2。

P5842. B	BI: 字模拟信号选择器 10 使能	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

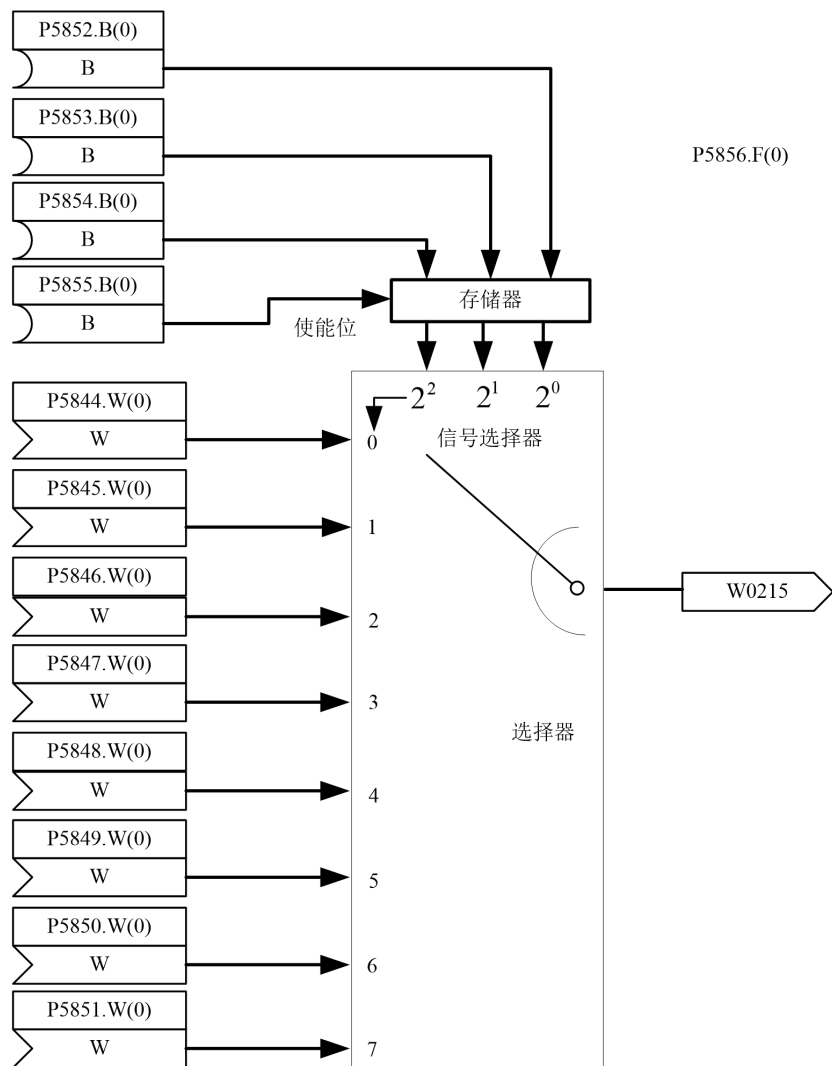
开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5843. F	字模拟信号选择器 10 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入字模拟信号选择器10的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5844. W	WI: 字多路选择器输入_1	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字多路选择器的输入1，结果在W0215中。



关联:

P5852.B 是字多路选择器的选择项, P5856.F 的设定值是激活级。

P5845.W	WI: 字多路选择器输入_2				最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字多路选择器的输入2。					
P5846.W	WI: 字多路选择器输入_3				最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字多路选择器的输入3。					
P5847.W	WI: 字多路选择器输入_4				最小值: W0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字多路选择器的输入4。					

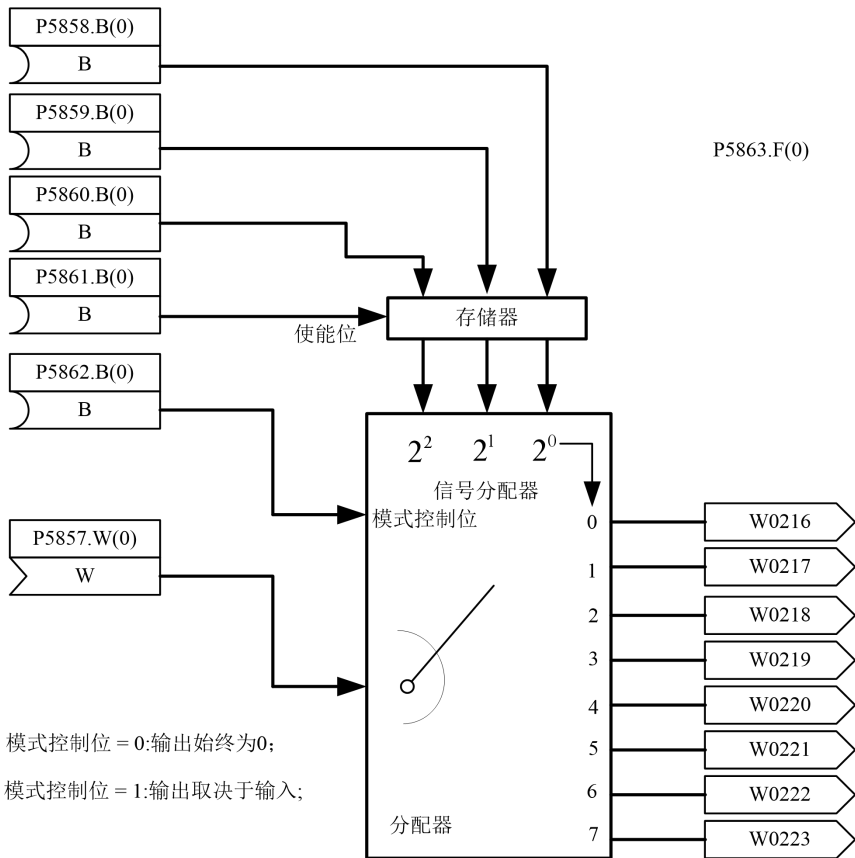
P5848. W	WI: 字多路选择器输入_5				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字多路选择器的输入5。					
P5849. W	WI: 字多路选择器输入_6				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字多路选择器的输入6。					
P5850. W	WI: 字多路选择器输入_7				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字多路选择器的输入7。					
P5851. W	WI: 字多路选择器输入_8				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义字多路选择器的输入8。					
P5852. B	BI: 字多路选择器选择位_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。					
P5853. B	BI: 字多路选择器选择位_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。					
P5854. B	BI: 字多路选择器选择位_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。					
P5855. B	BI: 字多路选择器使能				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	开关量连接器互联参数, 可以输入开关量连接器。					
P5856. F	字多路选择器时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		

参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	
------------	----------	---------	---------	--

输入字多路选择器的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5857.W	WI: 字分配器输入	最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -
	缺省值: W0000		
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义字分配器的输入。



模式控制位 = 0:输出始终为0;
模式控制位 = 1:输出取决于输入;

关联:

P5858.B 是分配器输出选择项，P5863.F 的设定值是激活级。

P5858.B	字分配器分配位_1	最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -
	缺省值: B0000		
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5859.B	字分配器分配位_2	最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -
	缺省值: B0000		
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5860.B	字分配器分配位_3	最小值: B0000	访问级: 3
---------	-----------	------------	--------

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5861. B	字分配器使能位				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5862. B	字分配器模式选择			最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

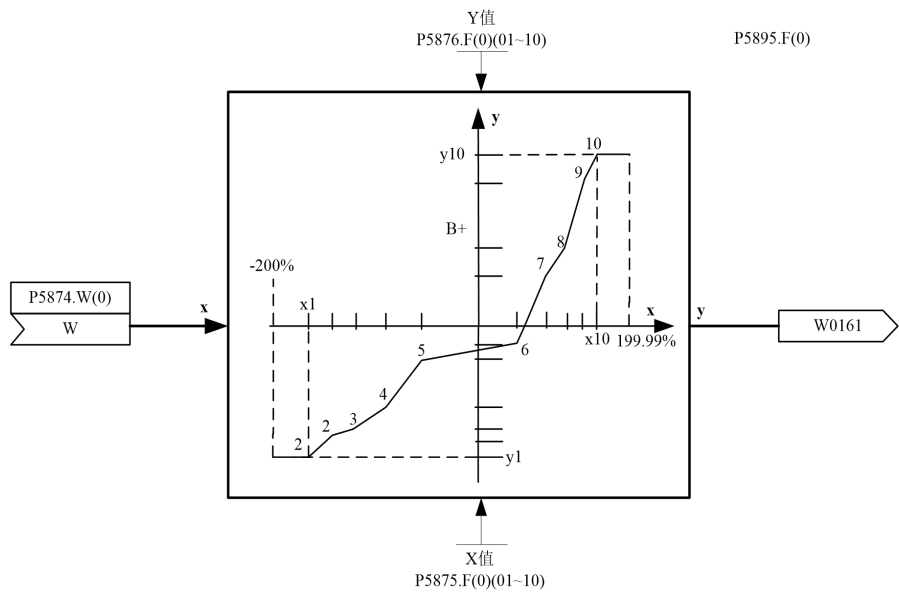
开关量连接器互联参数，可以输入开关量连接器。

P5863. F	字分配器时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入字分配器的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5874.W	WI：特征函数 1 输入			最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015	

定义特征函数1的输入，结果在W0161中。



关联:

P5895. F 的设定值是特征函数 1 的激活级。

P5875. F	特征函数 1_x1				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入特征函数1第1个点的横坐标值。					
P5876. F	特征函数 1_y1				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入特征函数1第1个点的纵坐标值。					
P5877. F	特征函数 1_x2				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入特征函数1第2个点的横坐标值。					
P5878. F	特征函数 1_y2				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入特征函数1第2个点的纵坐标值。					
P5879. F	特征函数 1_x3				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入特征函数1第3个点的横坐标值。					
P5880. F	特征函数 1_y3				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入特征函数1第3个点的纵坐标值。					
P5881. F	特征函数 1_x4				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入特征函数1第4个点的横坐标值。					
P5882. F	特征函数 1_y4				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200. 00		
	输入特征函数1第4个点的纵坐标值。					
P5883. F	特征函数 1_x5				最小值: -200. 00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0. 00		

	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第5个点的横坐标值。				
P5884.F	特征函数 1_y5			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第5个点的纵坐标值。				
P5885.F	特征函数 1_x6			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第6个点的横坐标值。				
P5886.F	特征函数 1_y6			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第6个点的纵坐标值。				
P5887.F	特征函数 1_x7			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第7个点的横坐标值。				
P5888.F	特征函数 1_y7			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: -	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第7个点的纵坐标值。				
P5889.F	特征函数 1_x8			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第8个点的横坐标值。				
P5890.F	特征函数 1_y8			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第8个点的纵坐标值。				
P5891.F	特征函数 1_x9			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数1第9个点的横坐标值。				

P5892. F	特征函数 1_y9				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数1第9个点的纵坐标值。					
P5893. F	特征函数 1_x10				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数1第10个点的横坐标值。					
P5894. F	特征函数 1_y10				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数1第10个点的纵坐标值。					
P5895. F	特征函数 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入特征函数1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P5896. W	WI: 特征函数 2 输入				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义特征函数2的输入。					
关联:						
P5917. F 的设定值是特征函数 2 的激活级。						
P5897. F	特征函数 2_x1				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第1个点的横坐标值。					
P5898. F	特征函数 2_y1				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第1个点的纵坐标值。					
P5899. F	特征函数 2_x2				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第2个点的横坐标值。					

P5900. F	特征函数 2_y2				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第2个点的纵坐标值。					
P5901. F	特征函数 2_x3				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第3个点的横坐标值。					
P5902. F	特征函数 2_y3				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第3个点的纵坐标值。					
P5903. F	特征函数 2_x4				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第4个点的横坐标值。					
P5904. F	特征函数 2_y4				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第4个点的纵坐标值。					
P5905. F	特征函数 2_x5				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第5个点的横坐标值。					
P5906. F	特征函数 2_y5				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第5个点的纵坐标值。					
P5907. F	特征函数 2_x6				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数2第6个点的横坐标值。					
P5908. F	特征函数 2_y6				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第6个点的纵坐标值。

P5909. F	特征函数 2_x7				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第7个点的横坐标值。

P5910. F	特征函数 2_y7				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第7个点的纵坐标值。

P5911. F	特征函数 2_x8				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第8个点的横坐标值。

P5912. F	特征函数 2_y8				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第8个点的纵坐标值。

P5913. F	特征函数 2_x9				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第9个点的横坐标值。

P5914. F	特征函数 2_y9				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第9个点的纵坐标值。

P5915. F	特征函数 2_x10				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第10个点的横坐标值。

P5916. F	特征函数 2_y10				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数2第10个点的纵坐标值。

P5917. F	特征函数 2 时隙值				最小值: 0	访问级:
----------	------------	--	--	--	--------	------

修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入特征函数2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5918.W	WI: 特征函数 3 输入				访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义特征函数3的输入。

关联:

P5939.F 的设定值是特征函数 3 的激活级。

P5919.F	特征函数 3_x1				最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数3第1个点的横坐标值。

P5920.F	特征函数 3_y1				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数3第1个点的纵坐标值。

P5921.F	特征函数 3_x2				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数3第2个点的横坐标值。

P5922F	特征函数 3_y2				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数3第2个点的纵坐标值。

P5923.F	特征函数 3_x3				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数3第3个点的横坐标值。

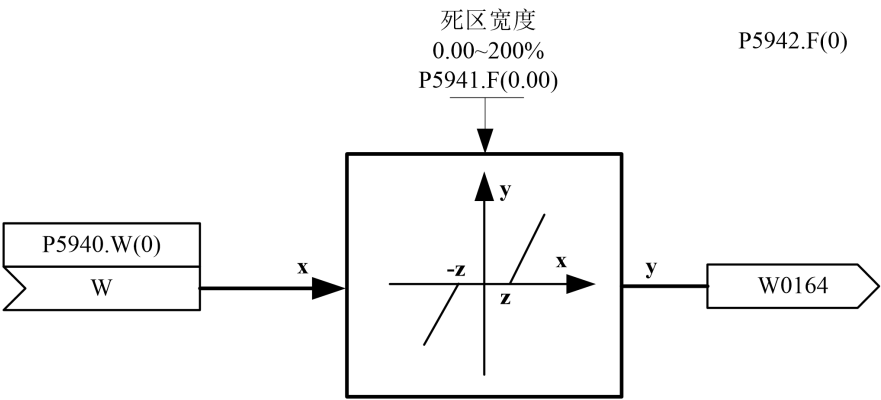
P5924.F	特征函数 3_y3				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

输入特征函数3第3个点的纵坐标值。

P5925.F	特征函数 3_x4	最小值: -200.00	访问级:	
修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3

	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第4个点的横坐标值。				
P5926.F	特征函数 3_y4			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第4个点的纵坐标值。				
P5927.F	特征函数 3_x5			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第5个点的横坐标值。				
P5928.F	特征函数 3_y5			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第5个点的纵坐标值。				
P5929.F	特征函数 3_x6			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第6个点的横坐标值。				
P5930.F	特征函数 3_y6			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第6个点的纵坐标值。				
P5931.F	特征函数 3_x7			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第7个点的横坐标值。				
P5932.F	特征函数 3_y7			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第7个点的纵坐标值。				
P5933.F	特征函数 3_x8			最小值: -200.00	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	
	输入特征函数3第8个点的横坐标值。				

P5934. F	特征函数 3_y8				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数3第8个点的纵坐标值。					
P5935. F	特征函数 3_x9				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数3第9个点的横坐标值。					
P5936. F	特征函数 3_y9				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数3第9个点的纵坐标值。					
P5937. F	特征函数 3_x10				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数3第10个点的横坐标值。					
P5938. F	特征函数 3_y10				最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		
	输入特征函数3第10个点的纵坐标值。					
P5939. F	特征函数 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入特征函数3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P5940. W	WI: 死区函数输入				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: %	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		
	定义死区函数的输入, 结果在W0164中。					



关联:

P5942.F 的设定值是死区函数的激活级。

P5941.F	死区函数死区宽度				最小值: 0.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0.00		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00		

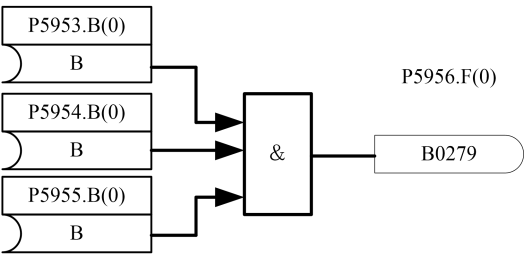
输入死区函数的死区宽度值。

P5942.F	死区函数时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入死区函数的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P5953.B	BI：三与门 1_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义三与门1的输入1，结果在B0279中。



关联:

P5956.F 的设定值是激活级，参考参数 P5956.F。

P5954.B	BI: 三与门 1_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三与门1的输入2。

P5955. B	BI：三与门 1_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门1的输入3。					
P5956. F	三与门 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入三与门1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P5957. B	BI：三与门 2_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门2的输入1。					
关联： P5960. F 的设定值是激活级，参考参数 P5960. F。						
P5958. B	BI：三与门 2_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门2的输入2。					
P5959. B	BI：三与门 2_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门2的输入3。					
P5960. F	三与门 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入三与门2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P5961. B	BI：三与门 3_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门3的输入1。					
关联： P5964. F 的设定值是激活级，参考参数 P5964. F。						
P5962. B	BI：三与门 3_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门3的输入2。					

P5963. B	BI: 三与门 3_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三与门3的输入3。					

P5964. F	三与门 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入三与门3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5965. B	BI：三与门 4_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门4的输入1。					

关联:

P5968. F 的设定值是激活级, 参考参数 P5968. F。

P5966. B	BI: 三与门 4_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三与门4的输入2。					

P5967. B	BI：三与门 4_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门4的输入3。					

P5968. F	三与门 4 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入三与门4的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5969. B	BI：三与门 5_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门5的输入1。					

关联:

P5972. F 的设定值是激活级, 参考参数 P5972. F。

P5970. B	BI: 三与门 5_2				最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3	

	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	
定义三与门5的输入2。					

P5971. B	BI: 三与门 5_3			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	
定义三与门5的输入3。					

P5972. F	三与门 5 时隙值			最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	
输入三与门5的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5973. B	BI: 三与门 6_1			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	
定义三与门6的输入1。					

关联:

P5976. F 的设定值是激活级, 参考参数 P5976. F。

P5974. B	BI: 三与门 6_2			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	
定义三与门6的输入2。					

P5975. B	BI: 三与门 6_3			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	
定义三与门6的输入3。					

P5976. F	三与门 6 时隙值			最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	
输入三与门6的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5977. B	BI: 三与门 7_1			最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	
定义三与门7的输入1。					

关联:

P5980. F 的设定值是激活级, 参考参数 P5980. F。

P5978. B	BI: 三与门 7_2			最小值: B0000	访问级:
----------	-------------	--	--	------------	------

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

定义三与门7的输入2。

P5979. B	BI: 三与门 7_3	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三与门7的输入3。

P5980. F	三与门 7 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入三与门7的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5981. B	BI: 三与门 8_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三与门8的输入1。

关联:

P5984. F 的设定值是激活级, 参考参数 P5984. F。

P5982. B	BI: 三与门 8_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三与门8的输入2。

P5983. B	BI: 三与门 8_3	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三与门8的输入3。

P5984. F	三与门 8 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入三与门8的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5985. B	BI: 三与门 9_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三与门9的输入1。

关联:

P5988. F 的设定值是激活级, 参考参数 P5988. F。

P5986.B	BI：三与门 9_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义三与门9的输入2。

P5987.B	BI: 三与门 9_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三与门9的输入3。

P5988.F	三与门 9 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入三与门9的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5989.B	BI：三与门 10_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义三与门10的输入1。

关联:

P5992.F 的设定值是激活级, 参考参数 P5992.F。

P5990.B	BI: 三与门 10_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三与门10的输入2。

P5991.B	BI: 三与门 10_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三与门10的输入3。

P5992.F	三与门 10 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入三与门10的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P5993.B	BI: 三与门 11_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三与门11的输入1。

关联:

P5996.F 的设定值是激活级, 参考参数 P5996.F。

P5994. B	BI：三与门 11_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门11的输入2。					

P5995. B	BI：三与门 11_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门11的输入3。					

P5996. F	三与门 11 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入三与门11的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P5997. B	BI：三与门 12_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门12的输入1。					

关联:

P6000. F 的设定值是激活级, 参考参数 P6000. F。

P5998. B	BI：三与门 12_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门12的输入2。					

P5999. B	BI: 三与门 12_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三与门12的输入3。					

P6000. F	三与门 12 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入三与门12的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6001. B	BI：三与门 13_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：立即	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门13的输入1。					

关联:

P6004.F 的设定值是激活级，参考参数 P6004.F。

P6002. B	BI：三与门 13_2				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三与门13的输入2。					
P6003. B	BI：三与门 13_3				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三与门13的输入3。					
P6004. F	三与门 13 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入三与门13的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P6005. B	BI：三与门 14_1				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三与门14的输入1。					
关联：						
P6008. F 的设定值是激活级，参考参数 P6008. F。						
P6006. B	BI：三与门 14_2				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三与门14的输入2。					
P6007. B	BI：三与门 14_3				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三与门14的输入3。					
P6008. F	三与门 14 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入三与门14的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P6009. B	BI：三与门 15_1				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三与门15的输入1。					

关联:

P6012.F 的设定值是激活级, 参考参数 P6012.F。

P6010. B	BI：三与门 15_2			最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999	
	定义三与门15的输入2。				
P6011. B	BI：三与门 15_3			最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999	
	定义三与门15的输入3。				
P6012. F	三与门 15 时隙值			最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20	
	输入三与门15的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。				
P6013. B	BI：三与门 16_1			最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999	
	定义三与门16的输入1。				
关联：					
P6016. F 的设定值是激活级，参考参数 P6016. F。					
P6014. B	BI：三与门 16_2			最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999	
	定义三与门16的输入2。				
P6015. B	BI：三与门 16_3			最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999	
	定义三与门16的输入3。				
P6016. F	三与门 16 时隙值			最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20	
	输入三与门16的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。				
P6017. B	BI：三与门 17_1			最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999	

定义三与门17的输入1。

关联：

P6020.F 的设定值是激活级，参考参数 P6020.F。

P6018.B	BI：三与门 17_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门17的输入2。					

P6019.B	BI：三与门 17_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门17的输入3。					

P6020.F	三与门 17 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入三与门17的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6021.B	BI：三与门 18_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门18的输入1。					

关联：

P6024.F 的设定值是激活级，参考参数 P6024.F。

P6022.B	BI：三与门 18_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门18的输入2。					

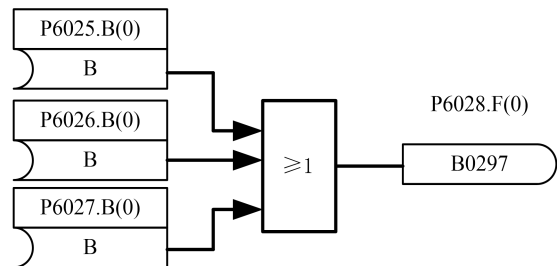
P6023.B	BI：三与门 18_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三与门18的输入3。					

P6024.F	三与门 18 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入三与门18的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6025.B	BI：三或门 1_1				最小值：B0000	访问级：
---------	------------	--	--	--	-----------	------

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

定义三或门1的输入1, 结果在B0297中。



关联:

P6028.F 的设定值是激活级, 参考参数 P6028.F。

P6026.B	BI: 三或门 1_2	最小值: B0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门1的输入2。

P6027.B	BI: 三或门 1_3	最小值: B0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门1的输入3。

P6028.F	三或门 1 时隙值	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入三或门1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6029.B	BI: 三或门 2_1	最小值: B0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门2的输入1。

关联:

P6032.F 的设定值是激活级, 参考参数 P6032.F。

P6030.B	BI: 三或门 2_2	最小值: B0000	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门2的输入2。

P6031. B	BI: 三或门 2_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门2的输入3。

P6032. F	三或门 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入三或门2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6033. B	BI: 三或门 3_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门3的输入1。

关联:

P6036. F 的设定值是激活级, 参考参数 P6036. F。

P6034. B	BI: 三或门 3_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门3的输入2。

P6035. B	BI: 三或门 3_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门3的输入3。

P6036.F	三或门 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入三或门3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6037.B	BI: 三或门 4_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门4的输入1。

关联:

P6040. F 的设定值是激活级, 参考参数 P6040. F。

P6038. B	BI: 三或门 4_2				最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门4的输入2。

P6039. B	BI：三或门 4_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门4的输入3。					

P6040. F	三或门 4 时隙值				最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入三或门4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6041. B	BI：三或门 5_1				最小值：B0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门5的输入1。					

关联:

P6044. F 的设定值是激活级, 参考参数 P6044. F。

P6042. B	BI: 三或门 5_2				最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三或门5的输入2。					

P6043. B	BI: 三或门 5_3				最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三或门5的输入3。					

P6044. F	三或门 5 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入三或门5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6045. B	BI：三或门 6_1				最小值：B0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门6的输入1。					

关联:

P6048. F 的设定值是激活级, 参考参数 P6048. F。

P6046. B	BI: 三或门 6_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门6的输入2。

P6047. B	BI: 三或门 6_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门6的输入3。

P6048. F	三或门 6 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		

输入三或门6的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6049. B	BI: 三或门 7_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门7的输入1。

关联:

P6052. F 的设定值是激活级, 参考参数 P6052. F。

P6050. B	BI: 三或门 7_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门7的输入2。

P6051. B	BI: 三或门 7_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门7的输入3。

P6052. F	三或门 7 时隙值				最小值：0	访问级：
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入三或门7的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6053. B	BI: 三或门 8_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义三或门8的输入1。

关联:

P6056. F 的设定值是激活级, 参考参数 P6056. F。

P6054. B	BI: 三或门 8_2				最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3	

参数组：自由功能块						使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999	
定义三或门8的输入2。									

P6055. B	BI：三或门 8_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门8的输入3。					

P6056. F	三或门 8 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入三或门8的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6057. B	BI：三或门 9_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门9的输入1。					

关联：

P6060. F 的设定值是激活级，参考参数 P6060. F。

P6058. B	BI：三或门 9_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门9的输入2。					

P6059. B	BI：三或门 9_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门9的输入3。					

P6060. F	三或门 9 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入三或门9的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6061. B	BI：三或门 10_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门10的输入1。					

关联：

P6064. F 的设定值是激活级，参考参数 P6064. F。

P6062. B	BI：三或门 10_2				最小值：B0000	访问级：

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

定义三或门10的输入2。

P6063. B	BI: 三或门 10_3	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门10的输入3。

P6064. F	三或门 10 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入三或门10的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6065. B	BI: 三或门 11_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门11的输入1。

关联:

P6068. F 的设定值是激活级，参考参数 P6068. F。

P6066. B	BI: 三或门 11_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门11的输入2。

P6067. B	BI: 三或门 11_3	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门11的输入3。

P6068. F	三或门 11 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入三或门11的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6069. B	BI: 三或门 12_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三或门12的输入1。

关联:

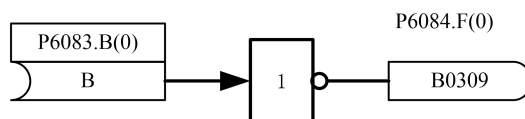
P6072. F 的设定值是激活级，参考参数 P6072. F。

P6070. B	BI: 三或门 12_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三或门12的输入2。					

P6071. B	BI：三或门 12_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三或门12的输入3。					

P6072. F	三或门 12 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入三或门12的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6083. B	BI：取反 1 输入				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义取反1的输入，结果在B0309中。					



关联:

P6084. F 的设定值是激活级。

P6084. F	取反 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入取反1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6085. B	BI: 取反 2 输入				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义取反2的输入。					

关联:

P6086. F 的设定值是激活级。

P6086. F	取反 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入取反2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6087. B	BI: 取反 3 输入				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义取反3的输入。					

关联:

P6088. F 的设定值是激活级。

P6088. F	取反 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入取反3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6089. B	BI：取反 4 输入				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义取反4的输入。					

关联:

P6090. F 的设定值是激活级。

P6090. F	取反 4 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入取反4的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6091. B	BI: 取反 5 输入				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义取反5的输入。					

关联:

P6092. F 的设定值是激活级。

P6092. F	取反 5 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入取反5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6093. B	BI：取反 6 输入				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义取反6的输入。					

关联:

P6094. F 的设定值是激活级。

P6094. F	取反 6 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入取反6的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6095. B	BI: 取反 7 输入				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义取反7的输入。

关联:

P6096. F 的设定值是激活级。

P6096. F	取反 7 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入取反7的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6097. B	BI: 取反 8 输入				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义取反8的输入。

关联:

P6098. F 的设定值是激活级。

P6098. F	取反 8 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入取反8的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6099. B	BI: 取反 9 输入				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义取反9的输入。

关联:

P6100. F 的设定值是激活级。

P6100. F	取反 9 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入取反9的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6101. B	BI: 取反 10 输入				最小值: B0000	访问级:
----------	--------------	--	--	--	------------	------

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

3

定义取反10的输入。

关联:

P6102.F 的设定值是激活级。

P6102.F	取反 10 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

3

输入取反10的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6164.B	BI: 取反 11 输入	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

3

定义取反11的输入。

关联:

P6165.F 的设定值是激活级。

P6165.F	取反 11 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

3

输入取反11的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6166.B	BI: 取反 12 输入	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

3

定义取反12的输入。

关联:

P6167.F 的设定值是激活级。

P6167.F	取反 12 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

3

输入取反12的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6168.B	BI: 取反 13 输入	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

3

定义取反13的输入。

关联:

P6169.F 的设定值是激活级。

P6169.F	取反 13 时隙值	最小值: 0	访问级:
---------	-----------	--------	------

修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入取反13的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6170.B	BI: 取反 14 输入	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义取反14的输入。

关联:

P6171.F 的设定值是激活级。

P6171.F	取反 14 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入取反14的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6172.B	BI: 取反 15 输入	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义取反15的输入。

关联:

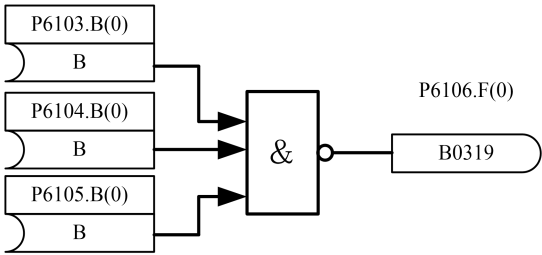
P6173.F 的设定值是激活级。

P6173.F	取反 15 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入取反15的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6103.B	BI: 与非门 1_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义三输入与非门1的输入1，结果在B0319中。



关联:

P6106.F 的设定值是激活级。

P6104. B	BI：与非门 1_2				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门1的输入2。					
P6105. B	BI：与非门 1_3				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门1的输入3。					
P6106. F	与非门 1 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入与非门1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P6107. B	BI：与非门 2_1				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门2的输入1。					
关联：						
P6110. F 的设定值是激活级。						
P6108. B	BI：与非门 2_2				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门2的输入2。					
P6109. B	BI：与非门 2_3				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门2的输入3。					
P6110. F	与非门 2 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入与非门2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P6111. B	BI：与非门 3_1				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门3的输入1。					

P6112. B	BI: 与非门 3_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三输入与非门3的输入2。					

P6113. B	BI: 与非门 3_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三输入与非门3的输入3。					

P6114. F	与非门 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入与非门3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6115. B	BI: 与非门 4_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三输入与非门4的输入1。					

关联:

P6118. F 的设定值是激活级。

P6116.B	BI：与非门 4_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三输入与非门4的输入2。					

P6117. B	BI: 与非门 4_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义三输入与非门4的输入3。					

P6118.F	与非门 4 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入与非门4的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6119. B	BI：与非门 5_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义三输入与非门5的输入1。					

关联:

P6122.F 的设定值是激活级。

P6120. B	BI：与非门 5_2				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门5的输入2。					
P6121. B	BI：与非门 5_3				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门5的输入3。					
P6122. F	与非门 5 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入与非门5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P6123. B	BI：与非门 6_1				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门6的输入1。					
关联：						
P6126. F 的设定值是激活级。						
P6124. B	BI：与非门 6_2				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门6的输入2。					
P6125. B	BI：与非门 6_3				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		
	定义三输入与非门6的输入3。					
P6126. F	与非门 6 时隙值				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 20		
	输入与非门6的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					
P6127. B	BI：与非门 7_1				最小值： B0000	访问级： 3
	修改权限： 1	数据类型： BOOL	单位： -	缺省值： B0000		
	参数组： 自由功能块	使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： B9999		

定义三输入与非门7的输入1。

关联：

P6130.F 的设定值是激活级。

P6128.B	BI：与非门 7_2				最小值：B0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义三输入与非门7的输入2。

P6129.B	BI：与非门 7_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义三输入与非门7的输入3。

P6130.F	与非门 7 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入与非门7的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6131.B	BI：与非门 8_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义三输入与非门8的输入1。

关联：

P6134.F 的设定值是激活级。

P6132.B	BI：与非门 8_2				最小值：B0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000	3	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义三输入与非门8的输入2。

P6133.B	BI：与非门 8_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义三输入与非门8的输入3。

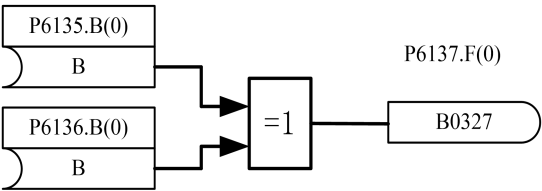
P6134.F	与非门 8 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入与非门8的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6135.B	BI：异或门 1_1				最小值：B0000	访问级：
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000	3	

参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B9999

定义二输入异或门1的输入1，结果在B0327中。



关联:

P6137.F 的设定值是激活级。

P6136.B	BI: 异或门 1_2	最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1 数据类型: BOOL 单位: - 缺省值: B0000		3
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B9999		

定义二输入异或门1的输入2。

P6137.F	异或门 1 时隙值	最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0		3
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 20		

输入异或门1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6138.B	BI: 异或门 2_1	最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1 数据类型: BOOL 单位: - 缺省值: B0000		3
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B9999		

定义二输入异或门2的输入1。

关联:

P6140.F 的设定值是激活级。

P6139.B	BI: 异或门 2_2	最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1 数据类型: BOOL 单位: - 缺省值: B0000		3
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B9999		

定义二输入异或门2的输入2。

P6140.F	异或门 2 时隙值	最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1 数据类型: UINT16 单位: - 缺省值: 0		3
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: 20		

输入异或门2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6141.B	BI: 异或门 3_1	最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1 数据类型: BOOL 单位: - 缺省值: B0000		3
	参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B9999		

定义二输入异或门3的输入1。

关联:

P6143.F 的设定值是激活级。

P6142.B	BI: 异或门 3_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

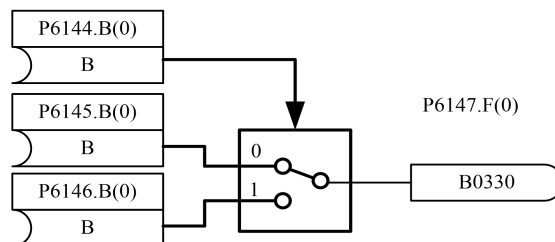
定义二输入异或门3的输入2。

P6143.F	异或门 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入异或门3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6144. B	BI: 开关量信号选择 1_1				最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义开关量信号选择器1的输入1, 结果在B0330中。



关联:

P6147.F 的设定值是激活级。

P6145.B	BI：开关量信号选择 1_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义开关量信号选择器1的输入2。

P6146.B	BI: 开关量信号选择 1_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义开关量信号选择器1的输入3。

P6147.F	开关量信号选择 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		

输入开关量信号选择1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6148.B	BI: 开关量信号选择 2_1				最小值: B0000	访问级:
---------	-----------------	--	--	--	------------	------

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

定义开关量信号选择器2的输入1。

关联:

P6151.F 的设定值是激活级。

P6149.B	BI: 开关量信号选择 2_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义开关量信号选择器2的输入2。

P6150.B	BI: 开关量信号选择 2_3	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义开关量信号选择器2的输入3。

P6151.F	开关量信号选择 2 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入开关量信号选择2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6152.B	BI: 开关量信号选择 3_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义开关量信号选择器3的输入1。

关联:

P6155.F 的设定值是激活级。

P6153.B	BI: 开关量信号选择 3_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义开关量信号选择器3的输入2。

P6154.B	BI: 开关量信号选择 3_3	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义开关量信号选择器3的输入3。

P6155.F	开关量信号选择 3 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入开关量信号选择3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6156. B	BI：开关量信号选择 4_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义开关量信号选择器4的输入1。					
关联： P6159. F 的设定值是激活级。						

P6157. B	BI：开关量信号选择 4_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义开关量信号选择器4的输入2。					

P6158. B	BI：开关量信号选择 4_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义开关量信号选择器4的输入3。					

P6159. F	开关量信号选择 4 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
	输入开关量信号选择4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6160. B	BI：开关量信号选择 5_1				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义开关量信号选择器5的输入1。					

关联： P6163. F 的设定值是激活级。						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

P6161. B	BI：开关量信号选择 5_2				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义开关量信号选择器5的输入2。					

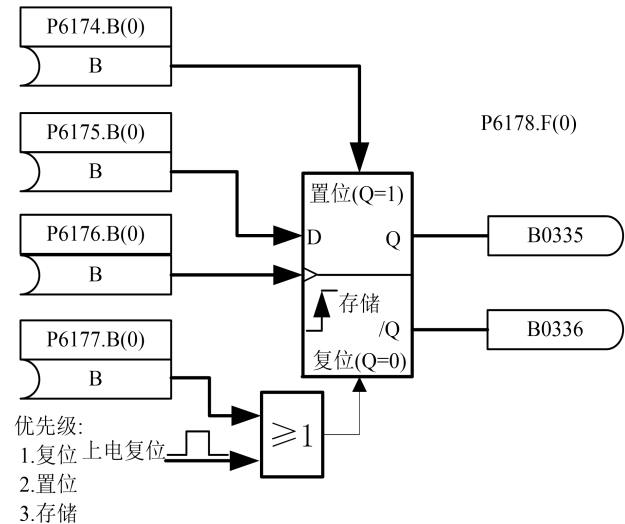
P6162. B	BI：开关量信号选择 5_3				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义开关量信号选择器5的输入3。					

P6163. F	开关量信号选择 5 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入开关量信号选择5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6174. B	BI: D 触发器 1 输入_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义D触发器1的输入1，结果在B0335中。



关联:

P6178. F 的设定值是激活级。

P6175. B	BI: D 触发器 1 输入_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义D触发器1的输入2。

P6176. B	BI: D 触发器 1 输入_3				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义D触发器1的输入3。

P6177.B	BI: D 触发器 1 输入_4				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义D触发器1的输入4。

P6178.F	D 触发器 1 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入D触发器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6179. B	BI: D 触发器 2 输入_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义D触发器2的输入1。

关联:

P6183. F 的设定值是激活级。

P6180. B	BI: D 触发器 2 输入_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义D触发器2的输入2。

P6181. B	BI: D 触发器 2 输入_3	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义D触发器2的输入3。

P6182. B	BI: D 触发器 2 输入_4	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

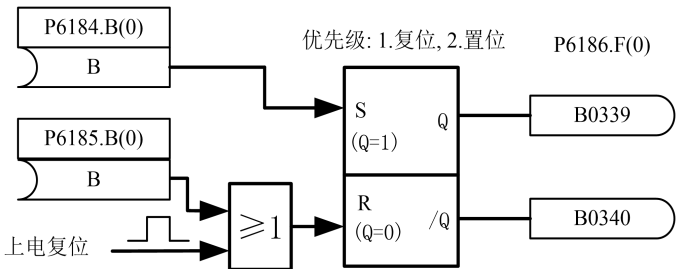
定义D触发器2的输入4。

P6183. F	D 触发器 2 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入D触发器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6184. B	BI: RS 触发器 1 输入_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器1的输入1，结果在B0339中。



关联:

P6186. F 的设定值是激活级。

P6185. B	BI: RS 触发器 1 输入_2	最小值: B0000	访问级:
----------	-------------------	------------	------

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

定义RS触发器1的输入2。

P6186.F	RS 触发器 1 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入RS触发器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6187.B	BI: RS 触发器 2 输入_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器2的输入1。

关联:

P6189.F 的设定值是激活级。

P6188.B	BI: RS 触发器 2 输入_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器2的输入2。

P6189.F	RS 触发器 2 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入RS触发器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6190.B	BI: RS 触发器 3 输入_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器3的输入1。

关联:

P6192.F 的设定值是激活级。

P6191.B	BI: RS 触发器 3 输入_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器3的输入2。

P6192.F	RS 触发器 3 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入RS触发器3的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6193. B	BI: RS 触发器 4 输入_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器4的输入1。					
关联:						
P6195. F 的设定值是激活级。						

P6194. B	BI: RS 触发器 4 输入_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器4的输入2。					

P6195. F	RS 触发器 4 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入RS触发器4的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6196. B	BI: RS 触发器 5 输入_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器5的输入1。					
关联:						
P6198. F 的设定值是激活级。						

P6197. B	BI: RS 触发器 5 输入_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器5的输入2。					

P6198. F	RS 触发器 5 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入RS触发器5的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。					

P6199. B	BI: RS 触发器 6 输入_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器6的输入1。					
关联:						
P6201. F 的设定值是激活级。						

P6200. B	BI: RS 触发器 6 输入_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		

参数组: 自由功能块 使能有效: 确认 快速调试: 否 最大值: B9999

定义RS触发器6的输入2。

P6201. F	RS 触发器 6 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入RS触发器6的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6202. B	BI: RS 触发器 7 输入_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器7的输入1。					

关联:

P6204. F 的设定值是激活级。

P6203. B	BI: RS 触发器 7 输入_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器7的输入2。					

P6204. F	RS 触发器 7 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入RS触发器7的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6205. B	BI: RS 触发器 8 输入_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器8的输入1。					

关联:

P6207. F 的设定值是激活级。

P6206. B	BI: RS 触发器 8 输入_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义RS触发器8的输入2。					

P6207. F	RS 触发器 8 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入RS触发器8的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6208. B	BI: RS 触发器 9 输入_1				最小值: B0000	访问级:
----------	-------------------	--	--	--	------------	------

修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999	

定义RS触发器9的输入1。

关联:

P6210.F 的设定值是激活级。

P6209.B	BI: RS 触发器 9 输入_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器9的输入2。

P6210.F	RS 触发器 9 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入RS触发器9的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6211.B	BI: RS 触发器 10 输入_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器10的输入1。

关联:

P6213.F 的设定值是激活级。

P6212.B	BI: RS 触发器 10 输入_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器10的输入2。

P6213.F	RS 触发器 10 时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入RS触发器10的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6214.B	BI: RS 触发器 11 输入_1	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器11的输入1。

关联:

P6216.F 的设定值是激活级。

P6215.B	BI: RS 触发器 11 输入_2	最小值: B0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999

定义RS触发器11的输入2。

P6216. F	RS 触发器 11 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入RS触发器11的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6217. B	BI: RS 触发器 12 输入_1				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义RS触发器12的输入1。

关联:

P6219. F 的设定值是激活级。

P6218.B	BI: RS 触发器 12 输入_2				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

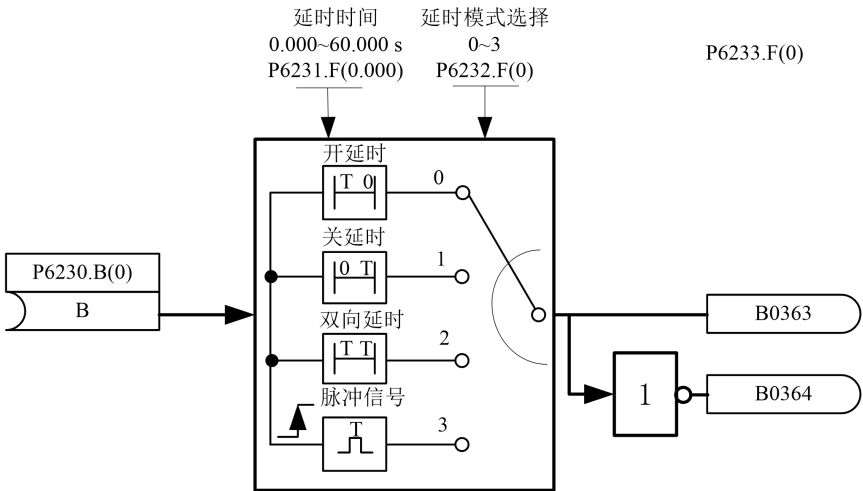
定义RS触发器12的输入2。

P6219. F	RS 触发器 12 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入RS触发器12的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6230. B	BI：短延时器 1 输入				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义短延时器1的输入，结果在B0363中。



关联:

P6233. F 的设定值是短延时器 1 的激活级。

P6231. F	短延时器 1 延时时间				最小值: 0.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: s	缺省值: 0.000		
	参组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 60.000		
	输入短延时器1的延时时间。					
P6232. F	短延时器 1 模式选择				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 3		
	输入短延时器1的延时模式选择方式。					
P6233. F	短延时器 1 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入短延时器1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P6234. B	BI: 短延时器 2 输入				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		
	定义短延时器2的输入。					
关联:						
P6237. F 的设定值是短延时器 2 的激活级。						
P6235. F	短延时器 1 延时时间				最小值: 0.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: s	缺省值: 0.000		
	参组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 60.000		
	输入短延时器2的延时时间。					
P6236. F	短延时器 2 模式选择				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 3		
	输入短延时器2的延时模式选择方式。					
P6237. F	短延时器 2 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入短延时器2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					
P6238. B	BI: 短延时器 3 输入				最小值: B0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: B9999		

定义短延时器3的输入。

关联:

P6241.F 的设定值是短延时器 3 的激活级。

P6239.F	短延时器 3 延时时间				最小值: 0.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: s	缺省值: 0.000		
	参组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 60.000		
	输入短延时器3的延时时间。					

P6240.F	短延时器 3 模式选择				最小值： 0	访问级： 3
	修改权限： 1		数据类型： UINT16	单位： -	缺省值： 0	
	参组： 自由功能块		使能有效： 确认	快速调试： 否	最大值： 3	
	输入短延时器3的延时模式选择方式。					

P6241.F	短延时器 3 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入短延时器3的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6242.B	BI：短延时器 4 输入				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：－	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		
	定义短延时器4的输入。					

关联:

P6245.F 的设定值是短延时器 4 的激活级。

P6243.F	短延时器 4 延时时间				最小值: 0.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: s	缺省值: 0.000		
	参组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 60.000		
	输入短延时器4的延时时间。					

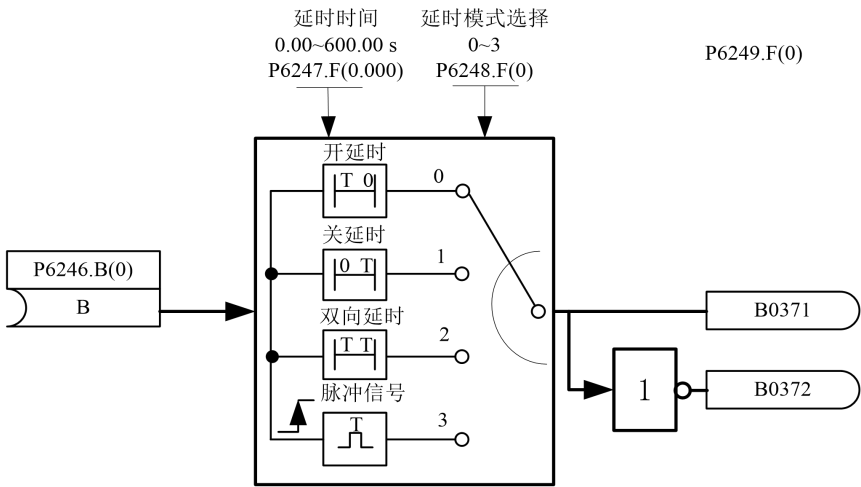
P6244.F	短延时器 4 模式选择				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 3		
	输入短延时器4的延时模式选择方式。					

P6245.F	短延时器 4 时隙值				最小值: 0	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20		
	输入短延时器4的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。					

P6246.B	BI: 长延时器 1 输入				最小值: B0000	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: BOOL	单位: -	缺省值: B0000	3	

参数组：自由功能块 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：B9999

定义长延时器1的输入，结果在B0371中。



关联：

P6249.F 的设定值是长延时器 1 的激活级。

P6247.F	长延时器 1 延时时间	最小值：0.000	访问级： 3
	修改权限：1 数据类型：FLOAT 单位：s 缺省值：0.000		
	参数组：自由功能块 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：600.00		

输入长延时器1的延时时间。

P6248.F	长延时器 1 模式选择	最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1 数据类型：UINT16 单位：- 缺省值：0		
	参数组：自由功能块 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：3		

输入长延时器1的延时模式选择方式。

P6249.F	长延时器 1 时隙值	最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1 数据类型：UINT16 单位：- 缺省值：0		
	参数组：自由功能块 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：20		

输入长延时器1的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6250.B	BI：长延时器 2 输入	最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1 数据类型：BOOL 单位：- 缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：B9999		

定义长延时器2的输入。

关联：

P6253.F 的设定值是长延时器 2 的激活级。

P6251.F	长延时器 2 延时时间	最小值：0.00	访问级： 3
	修改权限：1 数据类型：FLOAT 单位：s 缺省值：0.00		
	参数组：自由功能块 使能有效：确认 快速调试：否 最大值：600.00		

输入长延时器2的延时时间。

P6252. F	长延时器 2 模式选择				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：3		

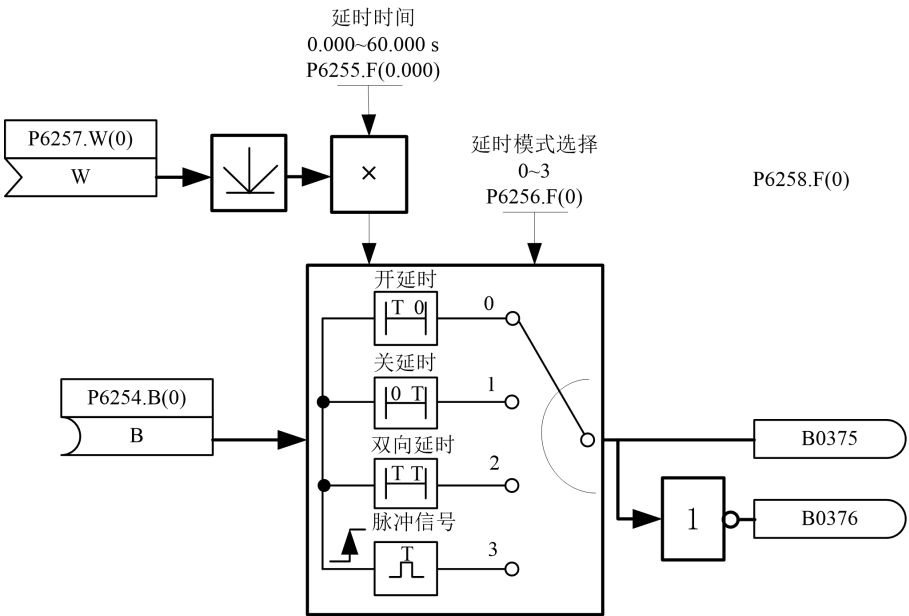
输入长延时器2的延时模式选择方式。

P6253. F	长延时器 2 时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		

输入长延时器2的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。

P6254. B	BI：特征延时器输入				最小值：B0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：BOOL	单位：-	缺省值：B0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：B9999		

定义特征延时器的输入，结果在B0375中。



关联:

P6259. F 的设定值是特征延时器的激活级。

P6255. F	特征延时器延时时间			最小值: 0.000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: s	缺省值: 0.000	
	参组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 60.000	

输入特征延时器的延时时间。

P6256. F	特征延时器模式选择				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：3		

输入特征延时器的延时模式选择方式。

P6257. W	特征延时器定标值				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		
输入特征延时器的定标值。						

P6258. F	特征延时器时隙值				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：20		
输入特征延时器的时隙值，通过时隙设置程序的执行周期。						

P6301. F	自由功能块序列 1-234				最小值：0	访问级： 3
-P6534. F	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：－	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：253		
定义自由功能块各模块执行的顺序。						
可能的设定值：						
0:空;						
1:设定固定位1;						
2:设定固定位2;						
3:设定固定位3;						
4:设定固定位4;						
5:设定固定位5;						
6:设定固定位6;						
7:设定固定位7;						
8:设定固定位8;						
9:设定固定位9;						
10:设定固定位10;						
11:设定固定位11;						
12:设定固定位12;						
13:设定固定位13;						
14:设定固定位14;						
15:设定固定位15;						
16:设定固定位16;						
17:设定固定位17;						
18:设定固定位18;						
19:设定固定位19;						
20:设定固定位20;						
21:设定固定字1;						
22:设定固定字2;						
23:设定固定字3;						
24:设定固定字4;						
25:设定固定字5;						
26:设定固定字6;						
27:设定固定字7;						

- 28: 设定固定字8;
- 29: 设定固定字9;
- 30: 设定固定字10;
- 31: 设定固定字11;
- 32: 设定固定字12;
- 33: 设定固定字13;
- 34: 设定固定字14;
- 35: 设定固定字15;
- 36: 设定固定字16;
- 37: 设定固定字17;
- 38: 设定固定字18;
- 39: 设定固定字19;
- 40: 设定固定字20;
- 41: 设定固定双字1;
- 42: 设定固定双字2;
- 43: 设定固定双字3;
- 44: 设定固定双字4;
- 45: 设定固定双字5;
- 46: 设定固定双字6;
- 47: 设定固定双字7;
- 48: 设定固定双字8;
- 49: 设定固定双字9;
- 50: 设定固定双字10;
- 51: 设定固定双字11;
- 52: 设定固定双字12;
- 53: 设定固定双字13;
- 54: 设定固定双字14;
- 55: 设定固定双字15;
- 56: 设定固定双字16;
- 57: 设定固定双字17;
- 58: 设定固定双字18;
- 59: 设定固定双字19;
- 60: 设定固定双字20;
- 61: 位连接器显示1;
- 62: 位连接器显示2;
- 63: 位连接器显示3;
- 64: 位连接器显示4;
- 65: 字连接器显示1;
- 66: 字连接器显示2;
- 67: 字连接器显示3;
- 68: 字连接器滤波显示1;
- 69: 字连接器显示4;
- 70: 字连接器显示5;
- 71: 字连接器显示6;

72:字连接器显示7;
73:字连接器滤波显示2;
74:字连接器转换1;
75:字连接器转换2;
76:字连接器转换3;
77:位连接器转换1;
78:位连接器转换2;
79:位连接器转换3;
80:字连接器加法1;
81:字连接器加法2;
82:字连接器加法3;
83:字连接器减法1;
84:字连接器减法2;
85:字连接器减法3;
86:字连接器加法5;
87:字连接器加法6;
88:字连接器加法7;
89:字连接器加法8;
90:字连接器减法4;
91:字连接器减法5;
92:字连接器取反1;
93:字连接器取反2;
94:字连接器取反3;
95:字连接器取反4;
96:字连接器取反5;
97:4输入字连接器加法;
98:模 $2^{\wedge}16$ 加法/减法器1;
99:模 $2^{\wedge}16$ 加法/减法器2;
100:字连接器可选择取反1;
101:字连接器可选择取反2;
102:字连接器乘法1;
103:字连接器乘法2;
104:字连接器乘法3;
105:字连接器乘法4;
106:字连接器除法1;
107:字连接器除法2;
108:字连接器除法3;
109:字连接器乘法/除法1;
110:字连接器乘法/除法2;
111:字连接器乘法/除法3;
112:字连接器乘法/除法4;
113:字比例放大器1;
114:字比例放大器2;
115:字移位器1;

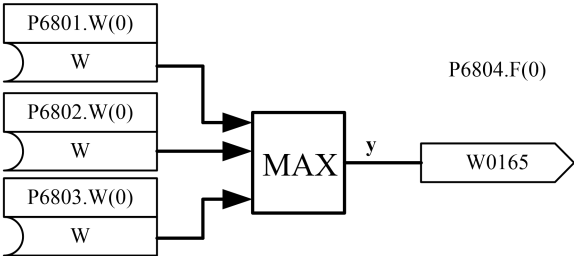
116: 字移位器2;
117: 字移位器3;
118: 字移位器4;
119: 字微分器;
120: 字延时器1;
121: 字延时器2;
122: 字滤波器1;
123: 字滤波器2;
124: 字积分器1;
125: 字积分器2;
126: 字取绝对值或滤波器1;
127: 字取绝对值或滤波器2;
128: 字取绝对值或滤波器3;
129: 字取绝对值或滤波器4;
130: 字限幅器1;
131: 字限幅器2;
132: 字限幅器3;
133: 字模拟信号选择器1;
134: 字模拟信号选择器2;
135: 字模拟信号选择器3;
136: 字模拟信号选择器4;
137: 字模拟信号选择器5;
138: 字模拟信号选择器6;
139: 字模拟信号选择器7;
140: 字模拟信号选择器8;
141: 字模拟信号选择器9;
142: 字模拟信号选择器10;
143: 字多路选择器;
144: 字分配器;
145: 特征函数1;
146: 特征函数2;
147: 特征函数3;
148: 死区函数;
149: 三与门1;
150: 三与门2;
151: 三与门3;
152: 三与门4;
153: 三与门5;
154: 三与门6;
155: 三与门7;
156: 三与门8;
157: 三与门9;
158: 三与门10;
159: 三与门11;

160:三与门12;
161:三与门13;
162:三与门14;
163:三与门15;
164:三与门16;
165:三与门17;
166:三与门18;
167:三或门1;
168:三或门2;
169:三或门3;
170:三或门4;
171:三或门5;
172:三或门6;
173:三或门7;
174:三或门8;
175:三或门9;
176:三或门10;
177:三或门11;
178:三或门12;
179:取反1;
180:取反2;
181:取反3;
182:取反4;
183:取反5;
184:取反6;
185:取反7;
186:取反8;
187:取反9;
188:取反10;
189:与非门1;
190:与非门2;
191:与非门3;
192:与非门4;
193:与非门5;
194:与非门6;
195:与非门7;
196:与非门8;
197:异或门1;
198:异或门2;
199:异或门3;
200:开关量信号选择器1;
201:开关量信号选择器2;
202:开关量信号选择器3;
203:开关量信号选择器4;

- 204: 开关量信号选择器5;
- 205: D触发器1;
- 206: D触发器2;
- 207: RS触发器1;
- 208: RS触发器2;
- 209: RS触发器3;
- 210: RS触发器4;
- 211: RS触发器5;
- 212: RS触发器6;
- 213: RS触发器7;
- 214: RS触发器8;
- 215: RS触发器9;
- 216: RS触发器10;
- 217: RS触发器11;
- 218: RS触发器12;
- 219: 短延时器1;
- 220: 短延时器2;
- 221: 短延时器3;
- 222: 短延时器4;
- 223: 长延时器1;
- 224: 长延时器2;
- 225: 特征延时器;
- 226: 字连接器加法4;
- 227: 取最大值;
- 228: 取最小值;
- 229: 限幅值监视器1;
- 230: 限幅值监视器2;

P6801.W	WI：取最大值输入_1				最小值：W0000	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：INT16	单位：-	缺省值：W0000		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：W3015		

定义取最大值输入器1的输入1，结果在W0165中。



关联:

P6804. F 的设定值是激活级。

P6802. W	WI: 取最大值输入_2	最小值: W0000	访问级:
----------	--------------	------------	------

修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义取最大值输入器1的输入2。

P6803. W	WI: 取最大值输入_3	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

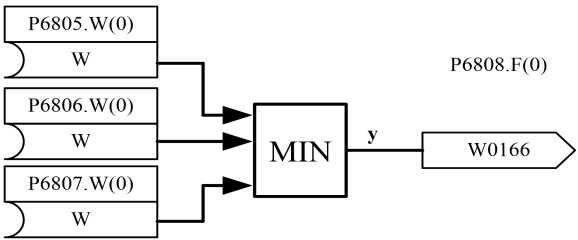
定义取最大值输入器1的输入3。

P6804. F	取最大值时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入取最大值器的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6805. W	WI: 取最小值输入_1	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义取最小值输入器1的输入1, 结果在W0166中。



关联:

P6808. F 的设定值是激活级。

P6806. W	WI: 取最小值输入_2	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

定义取最小值输入器1的输入2。

P6807. W	WI: 取最小值输入_3	最小值: W0000	访问级:
修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015

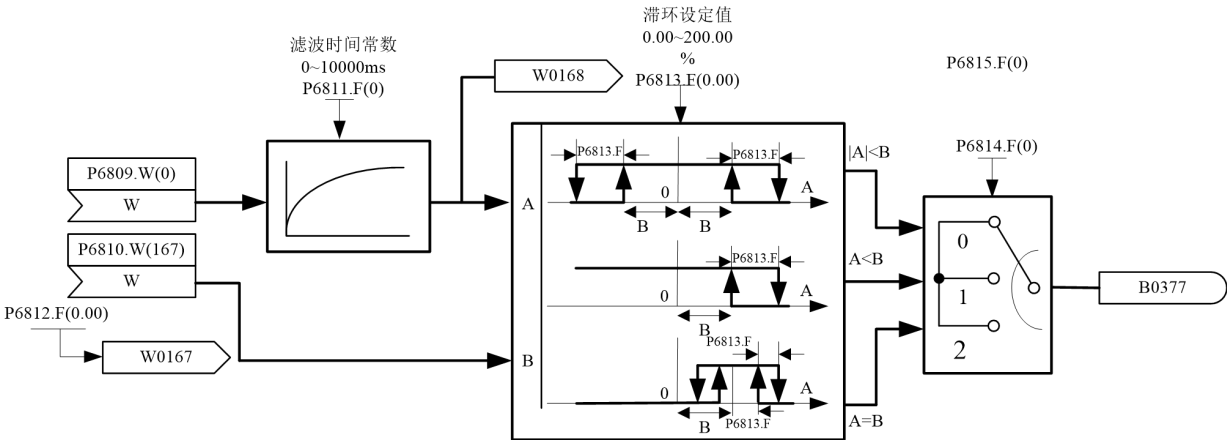
定义取最小值输入器1的输入3。

P6808. F	取最小值时隙值	最小值: 0	访问级:
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20

输入取最小值器的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6809.W	WI: 限幅值监视输入 1_1				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义限幅值监视器1的输入1，通过输入值和设定值比较结果存入B0377中。



P6810.W	WI: 限幅值监视输入 1_2				最小值: W0000	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0167		
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015		

定义限幅值监视器1的输入2。

P6811.F	限幅值监视器 1 输入滤波时间常数				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：ms	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：10000		

输入限幅值监视器1输入滤波时间常数，采用一阶惯性滤波方式。

P6812.F	限幅值监视器 1 设定值			最小值：-200.00	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：FLOAT	单位：%	缺省值：0	
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：200.00	

输入限幅值监视器1设定值。

P6813.F	限幅值监视器 1 滞环值			最小值: 0.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	

输入限幅值监视器1滞环值。

P6814.F	限幅值监视器 1 功能选择				最小值：0	访问级： 3
	修改权限：1	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0		
	参数组：自由功能块	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：2		

输入限幅值监视器1功能选择项。

P6815.F	限幅值监视器 1 时隙值				最小值: 0	访问级:
---------	--------------	--	--	--	--------	------

修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入限幅值监视器1的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P6816.W	WI: 限幅值监视输入 2_1	最小值: W0000			访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0000	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义限幅值监视器2的输入1。

P6817.W	WI: 限幅值监视输入 2_2	最小值: W0000			访问级:
	修改权限: 1	数据类型: INT16	单位: -	缺省值: W0169	3
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: W3015	

定义限幅值监视器2的输入2。

P6818.F	限幅值监视器 2 输入滤波时间常数	最小值: 0	访问级: 3
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: ms	缺省值: 0
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 10000

输入限幅值监视器2输入滤波时间常数, 采用一阶惯性滤波方式。

P6819. F	限幅值监视器 2 设定值			最小值: -200.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	

输入限幅值监视器2设定值。

P6820.F	限幅值监视器 2 滞环值			最小值: 0.00	访问级: 3
	修改权限: 1	数据类型: FLOAT	单位: %	缺省值: 0	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 200.00	

输入限幅值监视器2滞环值。

P6821.F	限幅值监视器 2 功能选择				最小值: 0	访问级:
	修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3	
	参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 2		

输入限幅值监视器2功能选择项。

P6822. F	限幅值监视器 2 时隙值	最小值: 0	访问级:	
修改权限: 1	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3
参数组: 自由功能块	使能有效: 确认	快速调试: 否	最大值: 20	

输入限幅值监视器2的时隙值, 通过时隙设置程序的执行周期。

P4907.F	Profi 通讯保护	最小值: 0	访问级:	
修改权限: 2	数据类型: UINT16	单位: -	缺省值: 0	3

参数组：故障和报警		使能有效：确认	快速调试：否	最大值：2	
定义整流器PROFIBUS/PROFINET通讯的保护功能，当检测到PROFIBUS/PROFINET通讯异常后，按照该参数设定方式通讯保护功能。					
P4911.F	故障锁存			最小值：0	访问级：
	修改权限：2	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	3
	参数组：故障和报警	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：1	
定义故障锁存功能。					
可能的设定值：					
0：若整流器在有故障时掉电，重新上电，该故障不显示。					
1：若整流器在有故障后掉电，重新上电，整流器将掉电前故障会重新显示出来，若要运行，须复位该故障。					
P4912.F	故障个数显示及清零			最小值：0	访问级：
	修改权限：2	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：0	3
	参数组：故障和报警	使能有效：确认	快速调试：否	最大值：0	
显示故障个数和清除故障的功能参数。					
可能的设定值：					
0：清除故障存储器。					
1~8：显示故障存储个数。					
关联：					
该参数显示存储的故障具体情况由参数r4913~r4923显示。					
r4913	最近一次故障电压			最小值：-	访问级：
	修改权限：0	数据类型：FLOAT	单位：V	缺省值：-	3
	参数组：故障和报警			最大值：-	
显示存储的最近一次故障时的母线电压。					
r4916	第一次故障			最小值：-	访问级：
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	3
	参数组：故障和报警			最大值：-	
显示存储的第一次故障代码。					
r4917	第二次故障			最小值：-	访问级：
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	3
	参数组：故障和报警			最大值：-	
显示存储的第二次故障代码。					
r4918	第三次故障			最小值：-	访问级：
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	3
	参数组：故障和报警			最大值：-	
显示存储的第三次故障代码。					
r4919	第四次故障			最小值：-	访问级：
	修改权限：0	数据类型：UINT16	单位：-	缺省值：-	3
	参数组：故障和报警			最大值：-	

显示存储的第四次故障代码。

r4920	第五次故障	最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：故障和报警	最大值：-	

显示存储的第五次故障代码。

r4921	第六次故障	最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：故障和报警	最大值：-	

显示存储的第六次故障代码。

r4922	第七次故障	最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：故障和报警	最大值：-	

显示存储的第七次故障代码。

r4923	第八次故障	最小值：-	访问级： 3
	修改权限：0 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：-	
	参数组：故障和报警	最大值：-	

显示存储的第八次故障代码。

P4937.F	内部通讯超时保护	最小值：0	访问级： 3
	修改权限：2 数据类型：UINT16 单位：-	缺省值：0	
	参数组：故障和报警 使能有效：确认 快速调试：否	最大值：2	

定义整流器的内部通讯的保护功能，当检测到内部通讯异常后，按照该参数设定方式执行通讯保护功能。

8、故障和报警诊断及保护功能

故障

发生故障时，整流器停止运行，并在屏幕上显示一个故障码，故障可被复位。

故障代码	控制盘上显示的故障名称	故障描述及纠正措施
1	整流器过流	整流器运行后，电流超过硬件设计范围 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检查电网的畸变是否过大； ● 检查输入三相电压检测的相序是否与整流器输入三相电压相序不一致。

2	直流母线过压	<p>直流母线电压过高，超出软件过压点或是达到整流器硬件设计范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入侧供电电源发生静态或是瞬态过电压； ● 没有加装制动单元和制动电阻，或选型太小； ● 软件过压保护设置为故障，且软件检测的母线电压达到软件过压点。
3	控制电源过压	<p>控制电源电压过高，超出整流器硬件设计范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入侧供电电源发生静态或是瞬态过电压。
4	欠压	<p>直流母线电压过低，低于软件过压点或是达到整流器硬件设计范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入侧供电电源过低或是主电断开； ● 供电电源缺相； ● 整流桥、缓冲电阻、驱动板、控制板异常； ● 母线电压不正常。
5	预充回路接触器未吸合	<p>在点击运行后，整流处于等待接触器吸合状态时，预充回路接触器未吸合。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查预充回路接触器的反馈信号是否传输到DI7； ● 检查预充回路接触器的220V控制电是否上电； ● 检查预充回路接触器是否能够接受到吸合命令
6	输入缺相	<p>整流器运行后，输入三相电源出现缺相。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查输入三相电源的接线是否出现问题； ● 检查运行时，输入三相电源是否合闸； ● 检查输入三相采样的端子是否松动。
8	功率模块过流	<p>功率板上检测电路检测整流器输出电流大于硬件设定阈值。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查输入三相电压检测的相序是否与整流器输

		<p>入三相电压相序不一致；</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查电网的畸变是否过大。
11	整流器过载	<p>整流器工作/间隙周期时间不符合要求，或者整流器连接的逆变器带载超过整流器负载能力。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 整流器工作/间隙周期时间超过指定的允许值 ● 整流器连接的逆变器带载超过整流器负载能力
14	预充回路接触器未断开	<p>整流器处于整流运行或者准备上电状态时预充回路接触器未断开。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查预充回路接触器是否能够接受到断开命令 ● 检测DI7是否接收到预充回路接触器反馈信号
18	参数设定故障	<p>功能码参数设定超出范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 设定参数与整流器参数输入不匹配 ● 功能码参数设置超出上下限 ● 恢复出厂参数
22	模拟量输入1断线	<p>模拟量输入1使能，当输入信号为4-20mA时，整流器运行过程中检测到信号小于设定阈值。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测模拟量输入1是否正确连接
23	模拟量输入2断线	<p>模拟量输入2使能，当输入信号为4-20mA时，整流器运行过程中检测到信号小于设定阈值。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测模拟量输入2是否正确连接
24	主回路接触器未吸合	<p>在点击运行后，整流处于整流运行中状态时，主回路接触器未吸合。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查主回路接触器的反馈信号是否传输到DI8； ● 检查主回路接触器的220V控制电是否上电； ● 检查主回路接触器是否能够接受到吸合命令
25	主回路接触器未断开	<p>整流器处于准备上电状态时主回路接触器未断开。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查主回路接触器是否能够接受到断开命令

		<ul style="list-style-type: none"> ● 检测DI8是否接收到主回路接触器反馈信号 ● 检查整流器的启停信号是否存在毛刺
26	EEPROM故障	<p>EEPROM器件校验过程中出现错误。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 设备关机后再启动，如还出现，则需更换控制板
27	外部故障1	<p>外部故障1对应的数字量输入激活，参见控制字参数P3817. B。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否有外部故障 ● 是否有相应的数字量输入电缆被损坏
28	外部故障2	<p>外部故障2对应的数字量输入激活，参见控制字参数P3823. B。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否有外部故障 ● 是否有相应的数字量输入电缆被损坏
33	DP通讯故障	<p>启动DP通讯后，检测到没有成功连接到总线。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查DP从站地址(参数P4301)设置是否正确 ● 检查DP通讯线路连接是否正确 ● 检查DP主站是否工作正常 ● 检测PROFIBUS-DP通讯板是否工作正常
34	MODBUS通讯故障	<p>启动MODBUS通讯后，检测到在超过时间设定值内未接受到有效数据</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查MODBUS通讯相关参数设置是否正确 ● 检查MODBUS通讯线路连接是否正确 ● 检查MODBUS主机设备是否正常工作 ● 设定适当的通讯超时时间（参数P4607）
35	驱动对驱动通讯故障	<p>启动驱动对驱动通讯后，检测到在超时时间设定值内未收到有效数据</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查驱动对驱动通讯相关参数设置是否正确 ● 检查驱动对驱动通讯线路连接是否正确

		<ul style="list-style-type: none"> ● 检查其他整流器/整流器驱动对驱动通讯是否正常 ● 设定适当的通行超时时间（参数P4805）
36	整流模块温度传感器断线	<p>运行过程中整流模块温度传感器断开。</p> <p>检查和排除：</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流模块温度传感器线路
37	整流模块温度传感器短路	<p>运行过程中整流模块温度传感器短路。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流模块温度传感器线路
41	PROFINET 通讯故障	<p>启动PROFINET-IO通讯后，检测到PROFINET-IO板配置失败。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测PROFINET通讯相关参数设置是否正确 ● 检测PROFINET通讯线路是否正确 ● 检测PROFINET通讯板是否工作正常 ● 检测控制板的通讯板扩展接口是否工作正常
44	USB 通讯故障	<p>检测到上位机USB通讯故障</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查上位机与整流器之间的USB连接是否正确 ● 检查USB电缆是否正常，接口连接是否正常 ● 检测上位机软件是否工作正常，是否已经成功识别USB设备
45	DP 通讯板接口故障	<p>启动DP通讯后，检测到通讯板扩展接口（即控制板与PROFIBUS-DP通讯板的连接端口）通讯异常。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查PROFIBUS-DP通讯板与控制板的连接是否正确 ● 检测PROFIBUS-DP通讯板是否工作正常 ● 检测控制板的通讯板扩展接口是否工作正常
47	CPLD 产品系列号匹配错误	<p>CPLD程序版本与DSP程序版本不对应</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 更新为对应版本程序
48	环境温度传感器断线	<p>运行过程中环境温度传感器断线。</p> <p>检查和排除：</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● 检查环境温度传感器线路
49	环境温度传感器短路	运行过程中环境温度传感器短路。 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检查环境温度传感器线路
69	进线接触器合闸反馈信号丢失	当参数进线接触器合闸反馈信号P0245.B设为合闸命令B5255时，该故障不被激活。当P0245.B设为别的参数时，激活该故障。 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检测接触器合闸反馈信号线路是否正确 ● 将监控时间参数P0242.F适当增大
70	整流器过压故障	当整流器直流母线电压超过760V时，报过压故障。 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检测制动单元接线是否正确 ● 检测制动单元是否正常工作
71	整流器欠压故障	当整流器直流母线电压低于360V时，报欠压故障。 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检测进线电压是否正常
72	整流器缺相故障	当进线至少有一相断开时报缺相故障 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流器进线是否断开
73	整流器内部通信故障	控制板超过一定时间没有收到驱动板数据 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检测控制板与驱动板连接通信电缆是否正常
74	预充电超时	启动整流后，直流母线电压在监控时间内没有达到预定值。 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检测进线电压是否正常 ● 将监控时间参数P0243.F适当增大
75	整流器温度过高	整流器温度超过故障值。 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流器风扇是否启动
76	制动单元温度过高	制动单元温度超过故障值。 检查和排除： <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流器风扇是否启动

77	制动单元因温度过高停机	制动单元温度超过故障值导致整流停机。 检查和排除： ● 检查整流器风扇是否启动
78	整流器软件过流	整流器的输入侧电流超过软件过流点。 ● 检查电网的畸变是否过大； ● 检查输入三相电压检测的相序是否与整流器输入三相电压相序不一致。 ● 将软件过流点适当增大。

报警

报警起着警示用户的作用，报警不能被复位，一旦报警原因被消除之后，报警自动去除，若几个报警同时存在，则一个接一个循环显示

报警代码	显示	描述及纠正措施
1	整流器过流	整流器运行后，电流超过硬件设计范围 检查和排除： ● 检查电网的畸变是否过大； ● 检查输入三相电压检测的相序是否与整流器输入三相电压相序不一致。
2	直流母线过压	直流母线电压过高，超出软件过压点或是达到整流器硬件设计范围。 检查和排除： ● 输入侧供电电源发生静态或是瞬态过电压； ● 没有加装制动单元和制动电阻，或选型太小； ● 软件过压保护设置为故障，且软件检测的母线电压达到软件过压点。
3	控制电源过压	控制电源电压过高，超出整流器硬件设计范围。 检查和排除： ● 输入侧供电电源发生静态或是瞬态过电压。
4	输入缺相报警	整流器运行后，输入三相电源出现缺相。 检查和排除： ● 检查输入三相电源的接线是否出现问题； ● 检查运行时，输入三相电源是否合闸； ● 检查输入三相采样的端子是否松动。
7	整流模块过温	整流模块传感器检测温度大于或等于80℃。 检查和排除：

		<ul style="list-style-type: none"> ● 风扇故障 ● 空气流通受阻 ● 散热器积尘 ● 环境温度过高 ● 负载过大
8	整流器过载	<p>整流器工作/间隙周期时间不符合要求, 或者整流器连接的逆变器带载超过整流器负载能力。</p> <p>检查和排除:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 整流器工作/间隙周期时间超过指定的允许值 ● 整流器连接的逆变器带载超过整流器负载能力
13	模拟量输入1为电流信号时断线	<p>模拟量输入1使能, 当输入信号为4-20mA时, 整流器待机中检测到信号小于设定阈值。</p> <p>检查和排除:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测模拟量输入1是否正确连接
14	模拟量输入2为电流信号时断线	<p>模拟量输入2使能, 当输入信号为4-20mA时, 整流器待机中检测到信号小于设定阈值。</p> <p>检查和排除:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测模拟量输入2是否正确连接
17	外部报警1	<p>外部报警1对应的数字量输入激活, 参见控制字参数 P3816. B。</p> <p>检查和排除:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否有外部报警 ● 是否有相应的数字量输入电缆被损坏
18	外部报警2	<p>外部报警2对应的数字量输入激活, 参见控制字参数 P3822. B。</p> <p>检查和排除:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否有外部报警 ● 是否有相应的数字量输入电缆被损坏
19	DP通讯异常	<p>启动DP通讯后, 检测到没有成功连接到总线。</p> <p>检查和排除:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查DP从站地址(参数P4301)设置是否正确 ● 检查DP通讯线路连接是否正确 ● 检测PROFIBUS-DP通讯板是否工作正常 ● 检查DP主站是否工作正常

21	DP通讯板接口异常	<p>启动DP通讯后，检测到通讯板扩展接口（即控制板与PROFIBUS-DP通讯板的连接端口）通讯异常。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查PROFIBUS-DP通讯板与控制板的连接是否正确 ● 检测PROFIBUS-DP通讯板是否工作正常 ● 检测控制板的通讯板扩展接口是否工作正常
22	整流模块温度传感器断线	<p>整流器待机过程中整流模块温度传感器断开。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流模块温度传感器线路
23	整流模块温度传感器短路	<p>运行过程中整流模块温度传感器短路。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流模块温度传感器线路
25	整流模块温度传感器短路	<p>整流器待机过程中整流模块温度传感器短路。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流模块温度传感器线路
29	环境温度传感器断线	<p>运行过程中环境温度传感器断线。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查环境温度传感器线路
30	环境温度传感器短路	<p>运行过程中环境温度传感器短路。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查环境温度传感器线路
31	驱动对驱动通讯异常	<p>启动驱动对驱动通讯后，检测到在超时时间设定值内未收到有效数据</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查驱动对驱动通讯相关参数设置是否正确 ● 检查驱动对驱动通讯线路连接是否正确 ● 检查其他整流器/整流器驱动对驱动通讯是否正常工作 ● 设定适当的通行超时时间（参数P4805）

32	光纤通讯板接口异常表	<p>启动驱动对驱动通讯后，检测到驱动对驱动通讯板扩展接口通讯异常。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查驱动对驱动通讯板与控制板的连接是否正确 ● 检测驱动对驱动板是否工作正常 ● 检测控制板的通讯板扩展接口是否工作正常
36	PROFINET配置异常	<p>启动PROFINET-IO通讯后，检测到PROFINET-IO板配置失败。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测PROFINET通讯相关参数设置是否正确 ● 检测PROFINET通讯线路是否正确 ● 检测PROFINET通讯板是否工作正常 ● 检测控制板的通讯板扩展接口是否工作正常
37	PROFINET网络异常	<p>启动PROFINET-IO通讯后，检测到没有成功连接到网络。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测PROFINET通讯相关参数设置是否正确 ● 检测PROFINET通讯线路是否正确 ● 检测PROFINET通讯板是否工作正常 ● 检测PROFINET控制器（PLC）是否工作正常
38	PROFINET发送异常	<p>启动PROFINET-IO通讯后，检测到PROFINET-IO通讯板没有成功发送数据到网络。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测PROFINET通讯相关参数设置是否正确 ● 检测PROFINET通讯板是否工作正常 ● 检测PROFINET控制器（PLC）是否工作正常
40	PROFINET通讯异常	<p>启动PROFINET-IO通讯后，检测到没有成功连接到网络或者接收到有效数据。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测PROFINET通讯相关参数设置是否正确 ● 检测PROFINET通讯线路是否正确 ● 检测PROFINET通讯板是否工作正常 ● 检测PROFINET控制器（PLC）是否工作正常

42	预充接触器未吸合	<p>在点击运行后，整流处于等待接触器吸合状态时，预充回路接触器未吸合。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查预充回路接触器的反馈信号是否传输到DI7； ● 检查预充回路接触器的220V控制电是否上电； ● 检查预充回路接触器是否能够接受到吸合命令
43	预充接触器未断开	<p>整流器处于整流运行或者准备上电状态时预充回路接触器未断开。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查预充回路接触器是否能够接受到断开命令 ● 检测DI7是否接收到预充回路接触器反馈信号
44	主回路接触器未吸合	<p>在点击运行后，整流处于整流运行中状态时，主回路接触器未吸合。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查主回路接触器的反馈信号是否传输到DI8； ● 检查主回路接触器的220V控制电是否上电； ● 检查主回路接触器是否能够接受到吸合命令
45	主回路接触器未断开	<p>整流器处于准备上电状态时主回路接触器未断开。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查主回路接触器是否能够接受到断开命令 ● 检测DI8是否接收到主回路接触器反馈信号 ● 检查整流器的启停信号是否存在毛刺
46	通讯接受数据无效	<p>PROFINET_IO或者DP通信接收到的PLC发送的数据无效。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 根据实际需求修改参数P8624

整流器故障保护功能列表

故障代码	控制盘上显示的故障名称	故障描述及纠正措施
1	直流母线过压	<p>直流母线电压过高，超出软件过压点或是达到整流器硬件设计范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入侧供电电源发生静态或是瞬态过电压； ● 没有加装制动单元和制动电阻，或选型太小； ● 软件过压保护设置为故障，且软件检测的母线电压达到软件过压点。
2	直流母线过压	<p>直流母线电压过高，超出软件过压点或是达到整流器硬件设计范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入侧供电电源发生静态或是瞬态过电压； ● 没有加装制动单元和制动电阻，或选型太小； ● 软件过压保护设置为故障，且软件检测的母线电压达到软件过压点。
3	控制电源过压	<p>控制电源电压过高，超出整流器硬件设计范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入侧供电电源发生静态或是瞬态过电压。
4	欠压	<p>直流母线电压过低，低于软件过压点或是达到整流器硬件设计范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入侧供电电源过低或是主电断开； ● 供电电源缺相； ● 整流桥、缓冲电阻、驱动板、控制板异常； ● 母线电压不正常。

6	输入缺相	<p>整流器运行后，输入三相电源出现缺相。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查输入三相电源的接线是否出现问题； ● 检查运行时，输入三相电源是否合闸； ● 检查输入三相采样的端子是否松动。
18	参数设定故障	<p>功能码参数设定超出范围。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 设定参数与整流器参数输入不匹配 ● 功能码参数设置超出上下限 ● 恢复出厂参数
22	模拟量输入1断线	<p>模拟量输入1使能，当输入信号为4-20mA时，整流器运行过程中检测到信号小于设定阈值。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测模拟量输入1是否正确连接
23	模拟量输入2断线	<p>模拟量输入2使能，当输入信号为4-20mA时，整流器运行过程中检测到信号小于设定阈值。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测模拟量输入2是否正确连接
26	EEPROM故障	<p>EEPROM器件校验过程中出现错误。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 设备关机后再启动，如还出现，则需更换控制板
27	外部故障1	<p>外部故障1对应的数字量输入激活，参见控制字参数P3817.B。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否有外部故障 ● 是否有相应的数字量输入电缆被损坏
28	外部故障2	<p>外部故障2对应的数字量输入激活，参见控制字参数P3823.B。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否有外部故障 ● 是否有相应的数字量输入电缆被损坏

33	DP通讯故障	<p>启动DP通讯后，检测到没有成功连接到总线。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查DP从站地址(参数P4301)设置是否正确 ● 检查DP通讯线路连接是否正确 ● 检查DP主站是否工作正常 ● 检测PROFIBUS-DP通讯板是否工作正常
38	整流模块温度传感器断线	<p>运行过程中整流模块温度传感器断开。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流模块温度传感器线路
39	整流模块温度传感器短路	<p>运行过程中整流模块温度传感器短路。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流模块温度传感器线路
68	485 通讯断线	<p>上控制电后60S时间内控制板没有收到内部控制模块初始化完成的信号。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 控制板与驱动板之间通信电缆是否未连接或损坏
69	进线接触器合闸反馈信号丢失	<p>当参数进线接触器合闸反馈信号P0245. B设为合闸命令B5432时，该故障不被激活。当P0245. B设为别的参数时，激活该故障。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测接触器合闸反馈信号线路是否正确 ● 将监控时间参数P0242. F适当增大
70	整流器过压故障	<p>当整流器直流母线电压超过760V时，报过压故障。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测制动单元接线是否正确 ● 检测制动单元是否正常工作
71	整流器欠压故障	<p>当整流器直流母线电压低于360V时，报欠压故障。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测进线电压是否正常

72	整流器缺相故障	当进线至少有一相断开时报缺相故障 检查和排除： ● 检查整流器进线是否断开
73	整流器内部通信故障	控制板超过一定时间没有收到驱动板数据 ● 检测控制板与驱动板连接通信电缆是否正常
74	预充电超时	启动整流后，直流母线电压在监控时间内没有达到预定值 检查和排除： ● 检测进线电压是否正常 ● 将监控时间参数P0243.F适当增大
75	整流器温度过高	整流器温度超过故障值。 检查和排除： ● 检查整流器风扇是否启动

报警

报警代码	显示	描述及纠正措施
6	整流模块过温	整流模块传感器检测温度大于或等于80℃。 检查和排除： ● 风扇故障 ● 空气流通受阻 ● 散热器积尘 ● 环境温度过高 ● 负载过大
13	模拟量输入1为电流信号时断线	模拟量输入1使能，当输入信号为4-20mA时，整流器待机中检测到信号小于设定阈值。 检查和排除： ● 检测模拟量输入1是否正确连接

14	模拟量输入2为电流信号时断线	<p>模拟量输入2使能，当输入信号为4-20mA时，整流器待机中检测到信号小于设定阈值。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检测模拟量输入2是否正确连接
17	外部报警1	<p>外部报警1对应的数字量输入激活，参见控制字参数P3816.B。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否有外部报警 ● 是否有相应的数字量输入电缆被损坏
18	外部报警2	<p>外部报警2对应的数字量输入激活，参见控制字参数P3822.B。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否有外部报警 ● 是否有相应的数字量输入电缆被损坏
19	DP通讯异常	<p>启动DP通讯后，检测到没有成功连接到总线。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查DP从站地址(参数P4301)设置是否正确 ● 检查DP通讯线路连接是否正确 ● 检查DP主站是否工作正常 <p>检测PROFIBUS-DP通讯板是否工作正常</p>
21	DP通讯板接口异常	<p>启动DP通讯后，检测到通讯板扩展接口（即控制板与PROFIBUS-DP通讯板的连接端口）通讯异常。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查PROFIBUS-DP通讯板与控制板的连接是否正确 ● 检测PROFIBUS-DP通讯板是否工作正常 <p>检测控制板的通讯板扩展接口是否工作正常</p>
24	整流模块温度传感器断线	<p>整流器待机过程中整流模块温度传感器断开。</p> <p>检查和排除：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 检查整流模块温度传感器线路

25	整流模块温度传感器短路	整流器待机过程中整流模块温度传感器短路。 检查和排除： ● 检查整流模块温度传感器线路
----	-------------	---

报警起着警示用户的作用，报警不能被复位，一旦报警原因被消除之后，报警自动去除，若几个报警同时存在，则一个接一个循环显示

9、技术规格

技术数据

表 9-1-1 EC752-4 技术指标

订货号	EC752-4DX X-420A	EC752-4DXX- 530A	EC752-4DXX- 820A	EC752-4EXX- 1200	EC752-4EXX- 1500
输入线电 V_{line}	3AC 380V (-10%) ~ 480V (+10%) 47Hz ~ 63Hz				
输出母线电压 V_{DC}	1.35 × V_{line} (不满载) / 1.32 × V_{line} (满载)				
控制部分输入电压	DC +24V (20V ~ 28V)				
控制部分输入电流	1A at DC+24V				
额定功率	200kW	250kW	400kW	560kW	710kW
最大输入功率	300kW	375kW	600kW	840kW	1065kW
额定输入电流	365A	460A	710A	1010A	1265A
最大输入电流	547A	690A	1065A	1515A	1897A
基准负载电 I_{HDC}	328A	413A	640A	936A	1170A
额定母线电 I_{NDC}	420A	530A	820A	1200A	1500A
最大母线电流 I_{maxDC}	630A	795A	1230A	1800A	2250A
母线电容容值	6800uF	10200uF	13600uF	22400uF	28000uF
最大母线回路容值	57600uF	76800uF	116800uF	185600uF	232000uF
效率	0.994	0.994	0.995	0.994	0.995
输入输出线固定	M10 螺丝紧	M10 螺丝紧固	M10 螺丝紧固	M12 螺丝紧固	M12 螺丝紧固

方式	固				
尺寸	310*352*116 164	310*352*116 4	310*352*116 4	311*550*165 3	311*550*165 3
重量	96kg	96kg	96kg	214kg	214kg
模拟量输入	2 路可编程输入, -10/0V~10V 或者 -20/0/4mA~20mA, 电压输入时, Ri=67kΩ, 电流输入时, Ri=500Ω, 分辨率为 12 位+1 位符号位				
模拟量输出	2路可编程输出, -10V~10V或者0mA~20mA, 分辨率为11位				
数字量输入	4 路可编程端子, 4 路双向可编程端子				
数字量输出	4 路双向可编程端子, 最大输出 50mA/24VDC				
总线通信功能	选配 PROFIBUS-DP、PROFINET				
过压保护	整流器母线电压检测值超过过压点				
欠压保护	整流器母线电压或控制电源电压检测值低于欠压点保护				
过热保护	散热器温度检测保护				
运行环境温度	0℃~+40℃, 40℃ 以上需降额使用				
相对湿度	5%~95%, 无凝霜、无凝珠				
存储温度	-40℃~+70℃				
安装防护	防腐蚀及粉尘				
海拔高度	低于 2000 米, 2000 米以上降额使用, 每升高 100 米降额 1%				
防护等级	IP00				
制动单元	内置选配				
安规	CE				
冷却方式	强迫风冷				

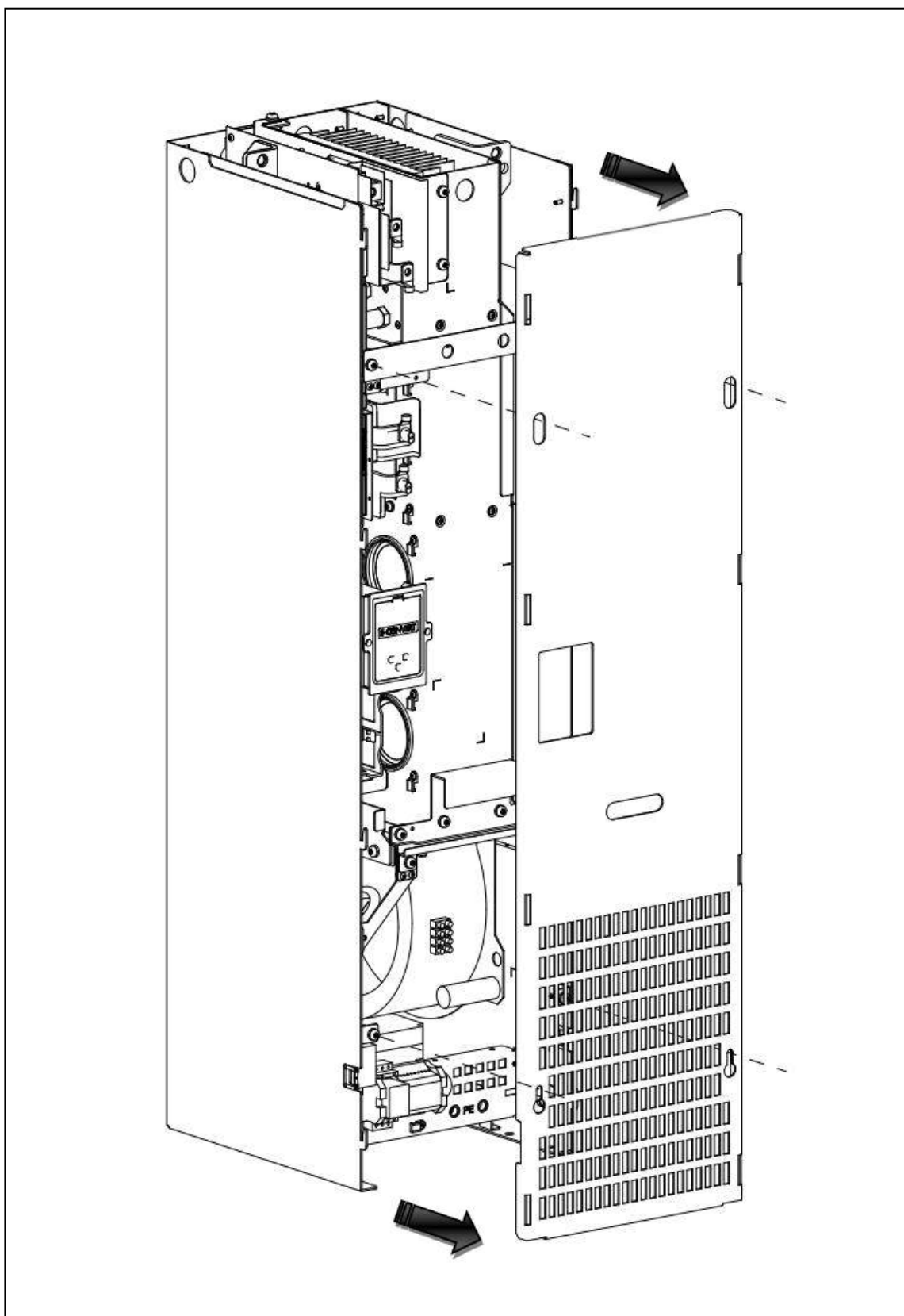
技术规格数据

表 9-1-2 EC752 技术规格数据

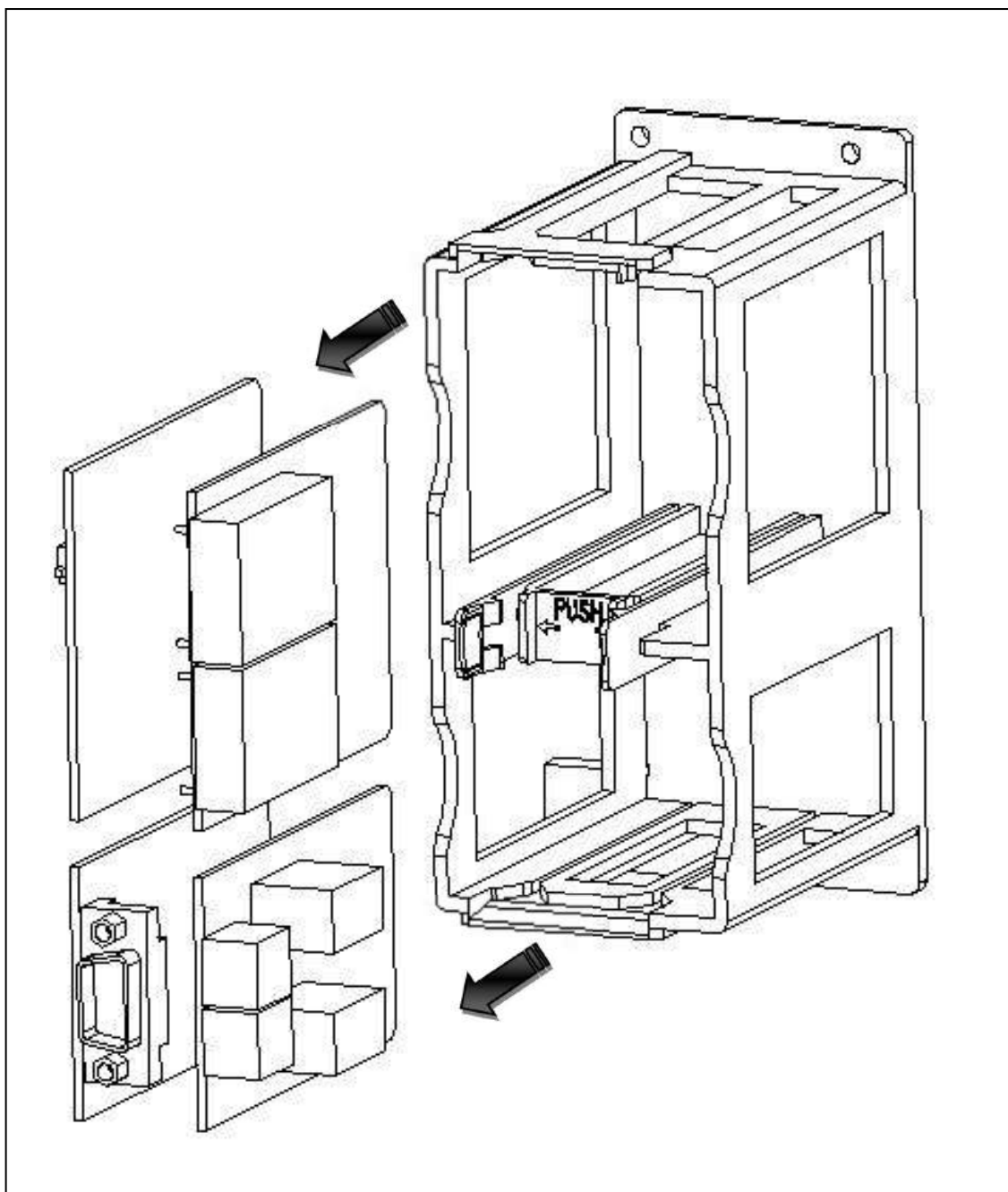
产品订货号	功率 (kW)	额定输入电流 (A)	最大输入电流 (A)	输出额定电流 (A)	基本负载电流 (A)	最大母线电流 (A)	尺寸代码
EC752-4D-420A	200	365	547	420	328	630	D
EC752-4D-530A	250	460	690	530	413	795	
EC752-4D-820A	400	710	1065	820	640	1230	
EC752-4E-1200	560	1010	1515	1200	936	1800	E
EC752-4E-1500	710	1265	1897	1500	1170	2250	

附录

A 拆卸盖板



B 拆卸扩展板



注意：向外掰开卡扣，抽出扩展板。

C采用的标准

EMC 规范

EN61800-3	Adjustable speed electrical power drive systems – EMC requirements and specific test methods
-----------	---

安规

EN61800-5 -1	Adjustable speed electrical power drive systems–Safety requirements–Electrical, thermal and energy
--------------	---

RoHS 相关要求

RoHS 是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》（Restriction of Hazardous Substances）。其目的在于消除电机电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和溴联苯醚共六项物质，并重点规定了铅的含量不能超过 0.1%。EC753 的材料满足 RoHS，无铅工艺。（关于 EC753 系列满足 RoHS 等级要求的详细参数请见产品样本）。

D缩写字母表

AC	交流电
AD	模数转换器
ADC	模数转换器
ADR	地址
AIN	模拟输入
AO	模拟输出
ASV	模拟设定值
BCD	二进制编码的十进制码
BI	二进制互联输入
BO	二进制互联输出
CB	通讯板
CI	互联连接输入
CMD	命令
CO	互联连接输出
CT	恒转矩
CW	顺时针方向
DA	数模转换器
DAC	数模转换器
DC	直流
DI	开关量输入
DIP	DIP 开关
DO	开关量输出
EEPROM	电气可擦除的可编程只读存储器
EMC	电磁兼容性
EMF	电势
EMI	电磁干扰
HTL	高压门限逻辑
I/O	输入和输出
IGBT	绝缘栅双极型晶体管
JOG	点动
KTY	温度传感器
LCD	液晶显示
LED	发光二极管

EC753	E-CONVERT 整流器 753 系列
NPN	
PID	PID 控制器（比列，积分，微分）
PLC	可编程序逻辑控制器
PNP	
PTC	正温度系数
PWM	脉冲宽度调制
QC	快速调试
RAM	随机存取存储器
RFG	斜坡函数发生器
RPM	每分钟转数
SCL	标定
SVC	不带传感器的矢量控制
TTL	晶体管-晶体管逻辑
VC	矢量控制

E版本变更记录

日期	变更后版本	变更内容
2022. 07	V1. 0	第一版发行
2025. 06	V2025Q3-01	第二版发行



微信公众号



公司官网

中冶南方（武汉）自动化有限公司

WISDRI (WUHAN) AUTOMATION CO.,LTD.

地址：武汉市东湖新技术开发区流芳大道凤凰园一路九号

网址：www.wisdriauto.com

邮编：430205

服务热线：400-860-8070