Temperature Controller 驱动程序

1	系统配置	3
2	选择外接控制器	11
3	通讯设置示例	12
4	设置项目	
5	电缆接线图	109
6	支持的寄存器	
7	寄存器和地址代码	
8	错误消息	

简介

本手册介绍如何连接人机界面和外接控制器 (目标 PLC)。

在本手册中,将按以下章节顺序介绍连接步骤:



1 系统配置

RKC INSTRUMENT INC. 的外接控制器与人机界面连接时的系统配置如下表所示。

系列	CPU ^{*1}	通讯接口	串口类型	设置 示例	电缆 示意图
СВ	CB10000000-00*00-50/0 CB40000000-00*00-50/0 CB50000000-00*00-50/0 CB70000000-00*00-50/0 CB90000000-00*00-50/0	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例 1 (第 12 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
	FB900-00-0*0001/00-0000 FB400-00-0*0001/00-0000	控制器上的端子块 (Communication 1)	RS-232C	设置示例2 (第 14 页)	电缆接线图 2 (第 118 页)
	FB900-00-0*0004/00-0000 FB400-00-0*0004/00-0000	控制器上的端子块 (Communication 1)	RS-422/485 (4 线)	设置示例3 (第 16 页)	电缆接线图 10 (第 181 页)
	FB900-00-0*0005/00-0000 FB400-00-0*0005/00-0000	控制器上的端子块 (Communication 1)			
FB ^{*2}	FB900-00-0*000Y/00-0000 FB400-00-0*000Y/00-0000	控制器上的端子块 (Communication 2)	RS-422/485 (2 线)	设置示例4 (第 18 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
	FB900-00-0*000X/00-000 FB400-00-0*000X/00-0000	控制器上的端子块 (Communication 1)			
	FB900-00-0*000W/00-0000 FB400-00-0*000W/00-0000	控制器上的端子块 (Communication 1)	RS-232C	设置示例2 (第 14 页)	电缆接线图 2 (第 118 页)
		控制器上的端子块 (Communication 2)	RS-422/485 (2 线)	设置示例4 (第 18 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
HA ^{*3}	HA900-DD-DD-D-A*DD-DD1-D/D/D HA900-DD-DD-D*DD-D*DD-D1-D/D/D HA901-DD-DD-A*DD-D1-D/D/D HA901-DD-DD-A*DD-D1-D/D/D HA400-DD-DD-A*DD-D1-D/D/D HA400-DD-DD-A*DD-D1-D/D/D HA401-DD-DD-A*DD-D1-D/D/D HA401-DD-DD-A*DD-D1-D/D HA930-DD-DD-A*DD-D1-D/D HA430-DD-DD-D*DD-1-D/D	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例5 (第 20 页)	电缆接线图 2 (第 118 页)
	HA900-DD-DD-DC-C*DD-DD5D-D/D/D HA900-DD-DD-C*DD-D5D-D/D/D HA901-DD-DD-C*DD-D5D-D/D/D HA901-DD-DD-C*DD-D5D-D/D/D HA400-DD-DD-C*DD-D5D-D/D/D HA400-DD-DD-C*DD-D5D-D/D/D HA401-DD-DD-C*DD-D5D-D/D/D HA401-DD-DD-C*DD-D5D-D/D/D HA930-DD-DD-C*DD-D5D-D/D HA430-DD-DD-C*DD-D5D-D/D	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例6 (第 22 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
	HA900-00-00-01-0*00-0004-0/0/0 HA901-00-00-0*00-0004-0/0/0 HA400-00-00-0*00-0004-0/0/0 HA401-00-00-0*00-004-0/0/0 HA930-00-00-0*00-04-0/0 HA430-00-00-0*00-04-0/0	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线) *4	设置示例7 (第 24 页)	电缆接线图 10 (第 181 页)

系列	CPU ^{*1}	通讯接口	串口类型	设置 示例	电缆 示意图
	MA900-4000-00-00-0*000-05/0 MA901-80000-00-0*000-05/0	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例8 (第 26 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
MA900 *3 *5	MA900-4000-00-00-0*000-04/0 MA901-80000-00-0*000-04/0	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例9 (第 28 页)	电缆接线图 10 (第 181 页)
	MA900-4000-00-00-0*000-01/0 MA901-80000-00-0*000-01/0	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例10 (第 30 页)	电缆接线图 2 (第 118 页)
SRV	V-TIO-A-0000-00*000-00-0-0 V-TIO-C-0000-00*000-00-0-0	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例14 (第 38 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
SRX	X-TIO-A-00-00*00	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例15 (第 40 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
SA100	SA1000000-00-0*00-50/00	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例16 (第 42 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
SA200	SA2000000-00-0*00-50/0/00	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例17 (第 44 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
SR Mini HG (H-PCP- A/B)	H-PCP-0-01N-0*00	控制器上的模块接头 1	RS-232C	设置示例38 (第 86 页)	电缆接线图 11 (第 186 页)
	H-PCP-D-D4N-D*DD	控制器上的模块接头	RS-422/485 (4 线)	设置示例39 (第 88 页)	电缆接线图 8 (第 166 页)
	H-PCP-J-040-D*00	控制器上的 COM.PORT1 和 COM.PORT2	RS-422/485 (4 线)	设置示例20 (第 50 页)	电缆接线图 4 (第 125 页)
SR Mini	H-PCP-J-ロ5ロ-D*ロロ		RS-422/485 (2 线)	设置示例21 (第 52 页)	电缆接线图 5 (第 133 页)
HG (H-PCP-	H-PCP-J-001-D*00		RS-232C	设置示例22 (第 54 页)	电缆接线图 12 (第 188 页)
J)	H-PCP-J-004-D*00	控制器上的 COM.PORT3	RS-422/485 (4 线)	设置示例20 (第 50 页)	电缆接线图 6 (第 145 页)
	H-PCP-J-005-D*00		RS-422/485 (2 线)	设置示例21 (第 52 页)	电缆接线图 7 (第 153 页)
REX- F9000	F9000-□□□-□*□□/□	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例13 (第 36 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
REX-F	F400000-00*00-000-10 F700000-00*00-000-10 F900000-00*00-000-10	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例23 (第 56 页)	电缆接线图 2 (第 118 页)
	F4000000-00*00-000-40 F7000000-00*00-000-40 F9000000-00*00-000-40	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例24 (第 58 页)	电缆接线图 10 (第 181 页)
	F4000000-00-00-50 F7000000-00*00-000-50 F9000000-00*00-000-50	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例25 (第 60 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)

系列	CPU ^{*1}	通讯接口	串口类型	设置 示例	电缆 示意图
	D400CCT*CCC4 D700CCT*CCC4 D900CCT*CCC4	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例18 (第 46 页)	电缆接线图 3 (第 120 页)
REX-D	D100E-EII*EII-EII-5E D400E-EI*EII-EI-5 D700E-EI*EII-EI-5 D900E-EI*EII-EI-5	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例19 (第 48 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
	G9000-0*000-00-1/A	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例26 (第 62 页)	电缆接线图 2 (第 118 页)
REX-G9	G9000-0*000-00-4/A	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例27 (第 64 页)	电缆接线图 10 (第 181 页)
	G9000-0*000-00-2/A	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例28 (第 66 页)	电缆接线图 9 (第 171 页)
	P300000-00-0*D-0000-1	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例29 (第 68 页)	电缆接线图 2 (第 118 页)
REX- P300	P30000-00-0*D-000-4	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例30 (第 70 页)	电缆接线图 3 (第 120 页)
	P300 00-00-0 *D-000-5	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例31 (第 72 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
REX-	P250000-0*0-00-1	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例32 (第 74 页)	电缆接线图 2 (第 118 页)
P250	P250000-0*0-00-2	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例33 (第 76 页)	电缆接线图 9 (第 171 页)
	AD410□-□*□-□-□-4/CE	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例34 (第 78 页)	电缆接线图 3 (第 120 页)
REA-AD	AD410□-□*□-□-□-5/CE	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例35 (第 80 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
DEV DC	PG41000*00-04	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例36 (第 82 页)	电缆接线图 3 (第 120 页)
REA-PG	PG41000*00-05	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例37 (第 84 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
AE500	AE500000-0*000-50/0	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例11 (第 32 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
LE100	LE100-00*0500-00	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例12 (第 34 页)	电缆接线图 1 (第 109 页)
SRZ (Z-TIO)	Z-TIO-AD-DDD/DD-DDDD Z-TIO-BD-DD/DND-DDDD Z-TIO-CD-DDDD/DD-DDDD Z-TIO-DD-DD/DND-DDD	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例40 (第 90 页)	电缆接线图 13 (第 190 页)
SRZ (Z-DIO)	Z-DIO-AD-00/D-000000 Z-DIO-AD-00/N	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例41 (第 92 页)	电缆接线图 13 (第 190 页)
SRZ (Z-CT)	Z-CT-AD/D-DD Z-CT-AD/N	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例42 (第 94 页)	电缆接线图 13 (第 190 页)

系列	CPU ^{*1}	通讯接口	串口类型	设置 示例	电缆 示意图
SRZ (Z-COM)	Z-COM-A-4□/□□□□ Z-COM-A-4□/N	COM.PORT1	RS-422/485 (4 线)	设置示例43 (第 96 页)	电缆接线图 14 (第 203 页)
	Z-COM-A-5□/□□□□ Z-COM-A-5□/N	(控制器上)	RS-422/485 (2 线)	设置示例44 (第 98 页)	电缆接线图 15 (第 212 页)
	Z-COM-A-🖽 / 🗆 🗆 🗆 Z-COM-A-🖽 / N	COM.PORT3	RS-422/485 (4 线)	设置示例45 (第 100 页)	电缆接线图 14 (第 203 页)
	Z-COM-A-ロ5/ロロロ Z-COM-A-ロ5/N	(控制器上)	RS-422/485 (2 线)	设置示例46 (第 102 页)	电缆接线图 15 (第 212 页)

*1 模式数据"口"取决于配件的类型。

*2 共有两个通讯接口: Communication 1 和 Communication 2。 Communication 1 用于主机通讯,而 Communication 2 用于控制器间通讯,但也可用于主机通讯。如果将 Communication 2 用于主机通讯,则必须更改其协议(设置为 RKC 通讯)。

*3 未指定区号,将默认使用"控制区"。

*4 仅通讯端口 2 支持 RS-422 连接。

*5 仅支持单点模式,目前商不支持多点模式。

■ 连接配置

•1:1 连接



Z-COM模块^{*1}

*1 最多可连接 16 个 Z-COM 模块。

■ IPC 的串口

连接 IPC 与外接控制器时,可用的串口取决于系列和串口类型。详情请参阅 IPC 的手册。 可用串口

玄列	可用接口				
75.21	RS-232C	RS-422/485(4 线)	RS-422/485(2 线)		
PS-2000B	COM1 ^{*1} , COM2, COM3 ^{*1} , COM4	-	-		
PS-3450A, PS-3451A, PS3000-BA, PS3001-BD	COM1, COM2 ^{*1*2}	COM2 ^{*1*2}	COM2 ^{*1*2}		
PS-3650A(T41 机型), PS-3651A(T41 机型)	COM1 ^{*1}	-	-		
PS-3650A(T42 机型), PS-3651A(T42 机型)	COM1 ^{*1*2} , COM2	COM1 ^{*1*2}	COM1 ^{*1*2}		
PS-3700A (Pentium4-M) PS-3710A	COM1 ^{*1} , COM2 ^{*1} , COM3 ^{*2} , COM4	COM3 ^{*2}	COM3 ^{*2}		
PS-3711A	COM1 ^{*1} , COM2 ^{*2}	COM2 ^{*2}	COM2 ^{*2}		
PS4000 ^{*3}	COM1, COM2	-	-		
PL3000	COM1 ^{*1*2} , COM2 ^{*1} , COM3, COM4	COM1 ^{*1*2}	COM1 ^{*1*2}		
PE-4000B Atom N270	COM1, COM2	-	-		
PE-4000B Atom N2600	COM1, COM2	COM3 ^{*4} , COM4 ^{*4} , COM5 ^{*4} , COM6 ^{*4}	COM3 ^{*4} , COM4 ^{*4} , COM5 ^{*4} , COM6 ^{*4}		

*1 可在 RI/5V 之间切换。如有需要,请使用 IPC 上的开关进行切换。

*2 用 DIP 开关设置串口类型。请根据拟使用的串口类型进行以下设置。

*3 在外接控制器与扩展槽上的 COM 接口之间进行通讯时,仅支持 RS-232C。但是,因 COM 接口规格的缘故,不能执行 ER(DTR/CTS) 控制。 与外接控制器连接时,请使用自备电缆,并禁用 1、4、6 和 9 号针脚。 关于针脚排列的详情,请参阅 IPC 手册。

*4 用 BIOS 设置串口类型。详情请参阅 BIOS 的手册。

DIP 开关设置: RS-232C

DIP 开关	设置	描述	
1	OFF ^{*1}	保留 (保持 OFF)	
2	OFF	中口米刑, PS 2220	
3	OFF		
4	OFF	SD(TXD) 数据的输出模式:保持输出	
5	OFF	SD(TXD) 终端电阻 (220Ω): 无	
6	OFF	RD(RXD) 终端电阻 (220Ω): 无	
7	OFF	SDA(TXA) 和 RDA(RXA) 的短路:无	
8	OFF	SDB(TXB) 和 RDB(RXB) 的短路: 无	
9	OFF	RS(RTS) 自动控制模式:禁用	
10	OFF		

*1 当使用 PS-3450A、 PS-3451A、 PS3000-BA 和 PS3001-BD 时,请将设定值置 ON。

DIP 开关设置: RS-422/485(4 线)

DIP 开关	设置	描述			
1	OFF	保留 (保持 OFF)			
2	ON	中口米刑 PS 422/485			
3	ON	币凵尖型: KS-422/485 			
4	OFF	SD(TXD) 数据的输出模式:保持输出			
5	OFF	SD(TXD) 终端电阻 (220Ω): 无			
6	OFF	RD(RXD) 终端电阻 (220Ω): 无			
7	OFF	SDA(TXA) 和 RDA(RXA) 的短路:无			
8	OFF	SDB(TXB) 和 RDB(RXB) 的短路: 无			
9	OFF				
10	OFF	八〇(八八) 日初江前(宋八: 奈田			

DIP 开关设置: RS-422/485(2 线)

DIP 开关	设置	描述	
1	OFF	保留 (保持 OFF)	
2	ON	中口米刑 DS 422/495	
3	ON	中口突坐: K3-422/465	
4	OFF	SD(TXD) 数据的输出模式:保持输出	
5	OFF	SD(TXD) 终端电阻 (220Ω): 无	
6	OFF	RD(RXD) 终端电阻 (220Ω): 无	
7	ON	SDA(TXA) 和 RDA(RXA) 的短路: 可用	
8	ON	SDB(TXB) 和 RDB(RXB) 的短路: 可用	
9	ON	- RS(RTS) 自动控制模式:启用	
10	ON		

2 选择外接控制器

选择要连接到人机界面的外接控制器。

∰欢迎使用GP-Pro EX			×
	控制器 / PLC -		
GP-Pro	控制器/PLC数	y星 1 📑 🚟	
		控制器 /PLC1	
	制造商	RKC INSTRUMENT INC.	-
	系列	Temperature Controller	_
	端山	LUM1 注关阅达均制度/DIC连接毛典	`
		<u>请参阅读证利益/FLC/注读于加</u> 最近使用的控制器/PLC	
	न		Þ
	┏ 使用系统区		控制器信息
		返回(8) 通讯设置 新建逻辑 新建画面	取消

设置项目	设置描述				
控制器 /PLC 数量 输入 1 到 4 之间的整数表示连接到人机界面的外接控制器的数量。					
制造商	选择要连接的外接控制器的制造商。请选择 "RKC INSTRUMENT INC."。				
系列	选择要连接的外接控制器的机型(系列)以及连接方法。选择 "Temperature Controller"。 在系统配置中确认 "Temperature Controller"支持所连接的外接控制器。 ^{②●} "1 系统配置 "(第 3 页)				
端口	选择要连接到外接控制器的人机界面接口。				
使用系统区	此驱动程序无此项。				

3 通讯设置示例

Pro-face 推荐的人机界面与外接控制器的通讯设置示例如下所示。

- 3.1 设置示例 1
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从[工程]菜单中指向[系统设置],点击[控制器/PLC],显示设置画面。

控制器/PLC1					
摘要					<u>控制器/PLC更改</u>
制造商 RKCIN	STRUMENT INC.	系列	Temperature Controlle	er	端口 COM1
文本数据模式	2 更改				
通讯设置					
SIO Type	C RS232C	S RS422/485()	2wire) 🔿 RS422/	485(4wire)	
Speed	9600	•			
Data Length	O 7	• 8			
Parity	NONE	C EVEN	O ODD		
Stop Bit	● 1	C 2			
Flow Control	O NONE	C ER(DTR/CT	s) O XON/XOFF		
Timeout	3 📫 (se	ec)			
Retry	2 🔹				
Wait To Send	0 📫 (m	s)			
RI / VCC	© RI	O VCC			
In the case of RS2 or VCC (5V Power Isolation Unit, plea	32C, you can select Supply). If you use t se select it to VCC.	the 9th pin to RI the Digital's RS2	(Input) 32C	Default	
特定控制器的设置			·		
允许的控制器/ PLC数量	<u>添力</u> 16	加控制器			·王···································
编号 控制器名称	设置				添加回接控 制器
👗 1 PLC1	Series	s=CB,Device Add	Iress=0		-

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] **[]**。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	CB	•
If you change the address settings.	e series, pleas	se reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
ŭ	角定(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< R/S 键,从 PV/SV 显示模式切换到通讯设置模式。

- 2. 按 SET 键选择参数。
- 3. 按 / / \/ 键更改设置。
- 4. 按下 SET 键的同时按< R/S 键,从通讯设置模式切换到 PV/SV 显示模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add	0
bPS	2
bIT	0

☐ 注 释 ●需要设置的参数因温控器的不同而不同。 详情请参阅该温控器的手册。

- 3.2 设置示例 2
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

```
从[工程]菜单中指向[系统设置],点击[控制器/PLC],显示设置画面。
```

控制器/PLC1		
	NSTRUMENT INC 至利 Temperature Controller	
文本数据模式		
通讯设置		
SIO Type	RS232C C RS422/485(2wire) O RS422/485(4wire)	
Speed	19200	
Data Length	07 08	
Parity	NONE C EVEN C ODD	
Stop Bit	© 1 © 2	
Flow Control	O NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 • (sec)	
Retry	2	
Wait To Send	0 <u>*</u> (ms)	
RI / VCC	RI VCC	
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	232C, you can select the 9th pin to RI (Input) r Supply). If you use the Digital's RS232C ase select it to VCC. Default	
特定控制器的设置		
允许的控制器 / PLC 数量	<u>添加控制器</u> 16	沃加间接控
编号 控制器名	弥	制器
👗 1 🛛 PLC1	Series=FB,Device Address=0	

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	FB	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	-
		Default
Ð	龍(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 PV/SV 显示模式切换到通讯设置模式。

2. 按几次 \键,指定 F60,然后按 SET 键。

3. 将 CMP1 设置为 0。

4. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从工程模式切换到 PV/SV 显示模式。

5. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 PV/SV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。

6. 按几次 SET 键选择参数。

7. 按 / / \/ 键更改设置。

8. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SETUP 设置模式切换到 PV/SV 显示模式。

9. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

♦ 设定值

Add1	0
bPS1	19.2
bIT1	8n1

注 释

•需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.3 设置示例 3
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从[工程]菜单中指向[系统设置],点击[控制器/PLC],显示设置画面。

控制器/PLC1				
摘要				控制器/PLC更
制造商 RKC	INSTRUMENT INC	. 系列 Temp	perature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	C RS422/485(2wire)	RS422/485(4wire)	
Speed	19200	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	C EVEN	C ODD	
Stop Bit	⊙ 1	O 2		
Flow Control	💿 NONE	C ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🕂	(sec)		
Retry	2 🕂			
Wait To Send	0 🕂	(ms)		
RI / VCC	🖲 BI	O VCC		
In the case of RS	i232C, you can sel	ect the 9th pin to RI (Input)		
Isolation Unit, ple	ase select it to VC(se the Digital's Hozozo.	Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	10	泰加控制器		
「LU 釵重 編号 応制器タ	16 称 语	목		添加间接控
		≖ aries=FB.Device Address=Ω		
				1

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	FB	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	•
		Default
顔	锭(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 PV/SV 显示模式切换到通讯设置模式。

2. 按几次 \键,指定 F60,然后按 SET 键。

3. 将 CMP1 设置为 0。

4. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从工程模式切换到 PV/SV 显示模式。

5. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 PV/SV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。

6. 按几次 SET 键选择参数。

7. 按 / / \/ 键更改设置。

8. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SETUP 设置模式切换到 PV/SV 显示模式。

9. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

♦ 设定值

Add1	0
bPS1	19.2
bIT1	8n1

注 释

•需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.4 设置示例 4
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从 [工程] 菜单中指向 [系统设置], 点击 [控制器 /PLC], 显示设置画面。

控制器/PLC1				
御安 回火 ロ		- কলা চিল	norshire Controller	
市地画向 」「「へし		∠ ak≫u ∣rem	iperature Controller	ины јсомт
人生关闭的关心。				
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	• RS422/485(2wire)	C RS422/485(4wire)	
Speed	19200	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	C EVEN	O ODD	
Stop Bit	• 1	O 2		
Flow Control	💿 NONE	O ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🕂	(sec)		
Retry	2 🔅			
Wait To Send	0 🕂	(ms)		
RI / VCC	© RI	O VCC		
In the case of RS or VCC (5V Pow	(232C, you can sei er Supply), If you u	ect the 9th pin to RI (Input) se the Digital's RS232C		
Isolation Unit, ple	ase select it to VC	2.	Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	16	<u>添加控制器</u>		法加词接控
编号 控制器名	称设	置		制器

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	FB	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	•
		Default
Ð	龍(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 PV/SV 显示模式切换到通讯设置模式。

2. 按几次 \键,指定 F60,然后按 SET 键。

3. 将 CMP1 设置为 0。

4. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从工程模式切换到 PV/SV 显示模式。

5. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 PV/SV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。

6. 按几次 SET 键选择参数。

7. 按 / / \/ 键更改设置。

8. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SETUP 设置模式切换到 PV/SV 显示模式。

9. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

♦ 设定值

Add1	0
bPS1	19.2
bIT1	8n1

注 释

•需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.5 设置示例 5
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从 [工程] 菜单中指向 [系统设置], 点击 [控制器 /PLC], 显示设置画面。

控制器/PLC1				
摘要				<u>控制器/PLC更改</u>
制造商		2. 系列 1	emperature Controller	端口 СОМ1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	RS232C	C RS422/485(2wi	re) C RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	07	• 8		
Parity	NONE	O EVEN	O ODD	
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	O NONE	C ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🔹	(sec)		
Retry	2 *	[
Wait To Send	0 +	(ms)		
BL/ VCC	● BI	O VCC		
In the case of RS	232C, you can sel	ect the 9th pin to RI (In	put)	
or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	r Supply). If you u ase select it to VC(se the Digital's RS2320 C	; Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	16	添加控制器		
编号 控制器名	ក មូរ	<u></u>		制器
👗 1 🛛 PLC1	Se Se	eries=HA,Device Addres	:s=0	.

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	HA	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
確	锭(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SV 设置与监控模式切换到 SETUP 设置模式。

2. 按 SET 键选择参数。

- 3. 按 / / \/ 键更改设置。
- 4. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SETUP 设置模式切换到 SV 设置与监控模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add1	0
bPS1	9.6
bIT1	8n1

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.6 设置示例 6
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从 [工程] 菜单中指向 [系统设置], 点击 [控制器 /PLC], 显示设置画面。

控制器/PLC1		
摘要		控制器/PLC更改
制造商 RKC	NSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改	
通讯设置		
SIO Type	C RS232C C RS422/485(2wire) C RS422/485(4w	wire)
Speed	9600	
Data Length	C 7 0 8	
Parity	NONE O EVEN O ODD	
Stop Bit		
Flow Control	O NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 * (sec)	
Retry	2 -	
Wait To Send	0 📫 (ms)	
RI / VCC	O RI O VCC	
In the case of RS	232C, you can select the 9th pin to RI (Input)	
or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	r Supply). If you use the Digital's HS232C ase select it to VCC. De	efault
特定控制器的设置		
允许的控制器/	<u>添加控制器</u>	
PLU 数量	16 5	添加间接控
調査 控制器名		- 制器

"Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×	1
PLC1			
Series	HA	•	1
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all	
Device Address	0	-	1
		Default	
đ	腚()	取消	

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SV 设置与监控模式切换到 SETUP 设置模式。

2. 按 SET 键选择参数。

- 3. 按 / / \/ 键更改设置。
- 4. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SETUP 设置模式切换到 SV 设置与监控模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add1	0
bPS1	9.6
bIT1	8n1

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.7 设置示例 7
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从 [工程] 菜单中指向 [系统设置], 点击 [控制器 /PLC], 显示设置画面。

空制器/PLC1 摘要				<u>控制器 /PLC更</u>
制造商 RKC	INSTRUMENT IN(. 系列 [1	Femperature Controller	
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	C RS422/485(2wi	re) 💿 RS422/485(4wire)	
Speed	9600	-		
Data Length	0.7	• 8		
Parity	NONE	O EVEN	O ODD	
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	💿 NONE	O ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🕂	(sec)		
Retry	2 ÷			
Wait To Send	0 ÷	(ms)		
BL MCC	6 m	C Mee		
In the case of RS or VCC (5V Pow Isolation Unit, ple	232C, you can sel er Supply). If you u ase select it to VCI	ect the 9th pin to RI (In se the Digital's RS2320 C	put) Default	1
特定控制器的设置 允许的控制器/ PLC数量	16	添加控制器		• • • •
编号 控制器名	称设	置		添加目接控 制器
👗 1 PLC1	III S	eries=HA,Device Addres	:s=0	5

"Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	HA	_
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
确	定(1)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SV 设置与监控模式切换到 SETUP 设置模式。

2. 按 SET 键选择参数。

- 3. 按 / / \/ 键更改设置。
- 4. 按下 SET 键的同时按< MODE 键,从 SETUP 设置模式切换到 SV 设置与监控模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add1	0
bPS1	9.6
bIT1	8n1

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.8 设置示例 8
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从 [工程] 菜单中指向 [系统设置], 点击 [控制器 /PLC], 显示设置画面。

摘要		<u>控制器/PLC</u> 夏
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改	
通讯设置		
SIO Type	O RS232C O RS422/485(2wire) O RS422/485(4wire)	
Speed	9600	
Data Length	07 08	
Parity	NONE O EVEN O ODD	
Stop Bit	● 1 ● 2	
Flow Control	NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 (sec)	
Retry	2	
Wait To Send	0 * (ms)	
RI / VCC	O RI O VCC	
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	232C, you can select the 9th pin to RI (Input) r Supply). If you use the Digital's RS232C se select it to VCC. Default	
特定控制器的设置		
允许的控制器/ PLC数量	<u>添加企制器</u> 16	
编号 控制器名和	你 设置	添加回接控 制器
	Sarias-MA Device Address-0	

```
注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。
```

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	MA	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	·
		Default
砌	腚(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按 <R/S 键,从 PV/SV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。

- 2. 按 SET 键选择参数。
- 3. $按 \land / \lor 键和 < R/S 键更改设置。$
- 4. 按下 SET 键的同时按 <R/S 键,从 SETUP 设置模式切换到 PV/SV 显示模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add	0
bPS	960
bIT	8n1

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.9 设置示例 9
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从[工程]菜单中指向[系统设置],点击[控制器/PLC],显示设置画面。

控制器/PLC1				
摘要				<u>控制器/PLC更</u>
制造商 RKC	NSTRUMENT INC	. 系列 Tempera	iture Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	O RS232C	C RS422/485(2wire)	• RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	0 7	• 8		
Parity	NONE	O EVEN O (ODD	
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	O NONE	O ER(DTR/CTS) O X	XON/XOFF	
Timeout	3 +	(sec)		
Retry	2 +			
Wait To Send	0 +	(ms)		
BL/ VCC	© BI	O VCC		
In the case of RS	232C, you can sel	ect the 9th pin to RI (Input)		
or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	r Supply). If you u ase select it to VC(e the Digital's RS232C	Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/		<u>泰加控制器</u>		
PLC数量	16			添加间接控
编号 控制器名	ない で し で し で し で し で し む む む む む む む む む む	1		制器
PLC1	Se Se	ries=MA,Device Address=0		5

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] []]。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	МА	~
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	•
		Default
蓢	腚(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按 <R/S 键,从 PV/SV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。

- 2. 按 SET 键选择参数。
- 3. 按 / / ∀键和 <R/S 键更改设置。
- 4. 按下 SET 键的同时按 <R/S 键,从 SETUP 设置模式切换到 PV/SV 显示模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add	0
bPS	960
bIT	8n1

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.10 设置示例 10
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从[工程]菜单中指向[系统设置],点击[控制器/PLC],显示设置画面。

摘要		控制器/PLC 勇
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改	
通讯设置		
SIO Type	RS232C C RS422/485(2wire) C RS422/485(4wire)	
Speed	9600	
Data Length	O 7 O 8	
Parity	NONE O EVEN O ODD	
Stop Bit		
Flow Control	NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 - (sec)	
Retry	2 -	
Wait To Send	0 (ms)	
RI / VCC	RI VCC	
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	232C, you can select the 9th pin to RI (Input) r Supply). If you use the Digital's RS232C ase select it to VCC. Default	
特定控制器的设置		
允许的控制器/ PLC数量	<u>添加控制器</u> 16	法加间接控
	称	制器
👗 1 🛛 PLC1	Series=MA,Device Address=0	-

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	MA	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	·
		Default
顔	锭(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按 <R/S 键,从 PV/SV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。

- 2. 按 SET 键选择参数。
- 3. 按 / / ∀键和 <R/S 键更改设置。
- 4. 按下 SET 键的同时按 <R/S 键,从 SETUP 设置模式切换到 PV/SV 显示模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add	0
bPS	960
bIT	8n1

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.11 设置示例 11
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

```
从 [工程] 菜单中指向 [系统设置], 点击 [控制器 /PLC], 显示设置画面。
```

控制器/PLC1	
摘要	<u> 控制器 / PLC 更改</u>
制造商 RKC INSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式 2 更改	
通讯设置	
SID Type O RS232C O RS422/485(2wire) O RS422/485(4wire)	
Speed 9600 💌	
Data Length O 7 O 8	
Parity O NONE O EVEN O ODD	
Stop Bit 💿 1 🔿 2	
Flow Control O NONE O EF(DTF/CTS) O XON/XOFF	
Timeout 3 🙀 (sec)	
Retry 2	
Wait To Send 🛛 📑 (ms)	
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.	
特定控制器的设置 允许的控制器 / <u>添加控制器</u> PLC数量 16	
编号 控制器名称 设置	添加回接控制器
1 PLC1 Image Series=AE,Device Address=0	-

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] 🌆 。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	AE	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	÷
		Default
Ð	龍(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下 SET 键的同时按< R/S 键,从 PV 显示模式切换到通讯设置模式。 将显示控制器地址的设置项目。
 - 按 SET 键,显示待设置的通讯项目。
 每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 - 3. 按< R/S 键,进入值设置画面。按</ / ∨键输入设定值。
 - 4. 按 SET 键,注册输入值。
 - 5. 按下 SET 键的同时按< R/S 键,从通讯设置模式切换到 PV 显示模式。

♦ 设定值

Add	0
bPS	2
bIT	0

注 释 · 需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.12 设置示例 12
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从[工程]菜单中指向[系统设置],点击[控制器/PLC],显示设置画面。

控制器/PLC1			
摘要			控制器/PLC更正
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC.	系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	O RS232C	RS422/485(2wire) RS422/485(4wire)	
Speed	9600	_	
Data Length	O 7	• 8	
Parity	NONE	O EVEN O ODD	
Stop Bit	• 1	• 2	
Flow Control	NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 📫 (\$	sec)	
Retry	2 ÷		
Wait To Send	n) 🛨 🛛	ns)	
RI / VCC	© BI	O VCC	
In the case of RS	232C, you can selec	t the 9th pin to RI (Input)	
Isolation Unit, ple	ase select it to VCC.	Default	
特定控制器的设置			
允许的控制器/ PLC数量	16	加控制器	
编号 控制器名	亦 设置		添加回接控 制器

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] []]。

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	LE	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	-
		Default
ដា	<u> </u>	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下\/键的同时按 SET 键,从 PV 显示模式切换到设备配置设置模式。
 然后将显示通讯参数组。
 - 2. 按△ / \/键,显示通讯参数组 "PG10"。
 - 按 SET 键,显示待设置的通讯项目。
 每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按 / / \/ 键更改通讯设置。
 - 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

♦ 设定值

Add	0
bPS	2
bIT	0

注 释 · 需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.13 设置示例 13
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

从[工程]菜单中指向[系统设置],点击[控制器/PLC],显示设置画面。

摘要				<u>控制器/PLC更</u>
制造商 RKC	INSTRUMENT INC.	系列 [Te	emperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	• RS422/485(2wire)	e) 🔿 RS422/485(4wire)	
Speed	9600	-		
Data Length	0 7	• 8		
Parity	NONE	C EVEN	O ODD	
Stop Bit	• 1	O 2		
Flow Control	NONE	C ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🕂 (sec)		
Retry	2 🔹			
Wait To Send	0 🕂 (ms)		
RI / VCC	© BI	O VCC		
In the case of RS	232C, you can selec	ot the 9th pin to RI (Inp the Digital's RC222C	ut)	
Isolation Unit, ple	ase select it to VCC.	e the Digital's H5232C	Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/	2	动控制器		
PLU 数重 使早 炊制盟々	16 称 近罢			添加间接控
3배당 11 미C1		ies-REX-E9000 Device	Address=0	के हाल
	In Sen	es=ncX+F3000,DeVice	Address=0	

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-F9000	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
顔	腚()	取消
使用温控器前面板上的 SET、 MONI/MODE、 〈和 〉 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 设置外接控制器为 STOP 状态。 按 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN) /STOP transfer",然后按\/键设置为 STOP 模 式。
 - 2. 按 SET 键,从 SV 设置模式切换到操作员设置模式。
 - 3. 按下并保持 SET 键 5 秒以上,从操作员设置模式切换到 SETUP 模式。
 - 4. 按△键,显示 PG24。
 - 每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 显示需要设置的项目,然后使用
 ↓ ∨或切换键选择设置的内容。
 - 6. 按 SET 键,确定设置的内容。
 - 7. 按 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN)/STOP transfer",然后按 / 键设置为 RUN 模式。

♦ 设定值

Add	0
bPS	3
bIT	0
CMPS	0

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.14 设置示例 14
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

摘要	控制器 / PLC 更改
制造商 RKC INSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式 2 更改	
通讯设置	
SIO Type O RS232C O RS422/485(2wire) O RS422/485(4wire)	
Speed 9600 💌	
Data Length 🔿 7 📀 8	
Parity	
Stop Bit	
Flow Control © NONE C ER(DTR/CTS) © XON/XOFF	
Timeout 3 (sec)	
Retry 2	
Wait To Send 🛛 📑 (ms)	
RI / VCC © RI O VCC	
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (BV Power Supply) If you use the Digital's RS232C	
Isolation Unit, please select it to VCC. Default	
—————————————————————————————————————	
允许的控制器/ <u>添加控制器</u> PLC数量 16	
编号 控制器名称 设置	添加回接控 制器
V 1 PLC1 Extince SP) / Device Addresse0	

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SRV	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	-
		Default
Ð	龍(2)	取消

使用温控器前面板上的旋转开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的旋转开关设置模块地址。
 - 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置通讯速率和数据位配置。
- ♦ 设定值

旋转开关

上限设置	0
下限设置	0

DIP 开关

DIP 开关	设置	描述
SW1	ON	运过运变
SW2	OFF	通讯还平
SW3	ON	
SW4	OFF	数据位配置
SW5	OFF	
SW6	OFF	协议配置
SW7	OFF	田宁
SW8	OFF	回た

- 3.15 设置示例 15
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			<u>控制器/PLC更改</u>
制造商 RKC INS	TRUMENT INC. 3	[列] Temperature Controller	端口 COM1
文本数 据 模式 🛛 🛔	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	C RS232C C RS42	2/485(2wire) O RS422/485(4wire)	
Speed	9600 💌		
Data Length	C7 © 8		
Parity	NONE O EVEN	O ODD	
Stop Bit			
Flow Control	C NONE C ER(D)	TR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 🕂 (sec)		
Retry	2 🕂		
Wait To Send	0 🛨 (ms)		
RI / VCC	© RI O VCC		
In the case of RS23	2C, you can select the 9th pir	n to RI (Input)	
Isolation Unit, please	select it to VCC.	Default	
特定控制器的设置			
允许的控制器/	添加控制器		
PLU 叙重 (中里 炊制四々称	16 近果		添加间接控
いまた。 第一日 PIC1	Series=SBX De	vice Address=0	利益
	HILL JOORGE STIM, DO		1

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SRX	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	<u>+</u>
		Default
đ	腚(1)	取消

使用温控器前面板上的旋转开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的旋转开关设置模块地址。
 - 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置通讯速率和数据位配置。
- ♦ 设定值

旋转开关

上限设置	0
下限设置	0

DIP 开关

DIP 开关	设置	描述
SW1	ON	运过运变
SW2	OFF	通讯还平
SW3	ON	
SW4	OFF	数据位配置
SW5	OFF	
SW6	OFF	协议配置
SW7	OFF	田宁
SW8	OFF	回た

- 3.16 设置示例 16
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			<u>控制器/PLC更</u>
		. 承別 [Temperature Controller	яац (сомт
又本数据模式	2 💻		
通讯设置			
SIO Type	C RS232C	RS422/485(2wire) C RS422/485(4wire)	re)
Speed	9600	•	
Data Length	07	• 8	
Parity	NONE	C EVEN C ODD	
Stop Bit	I 1	C 2	
Flow Control	💿 NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 👻	(sec)	
Retry	2 *		
Wait To Send	0 🕂	(ms)	
RI / VCC	© BI	O VCC	
In the case of RS	232C, you can sel	et the 9th pin to RI (Input)	
Isolation Unit, ple	er Supply). If you u ase select it to VCC	e the Digital's HS232L . Defi	ault
特定控制器的设置			
允许的控制器/		泰加控制器	
PLC数量	16		添加间接控
編号 控制器名			制器
M I PLC1	In Se	ries=5A,Device Address=U	

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] 🌆 。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SA	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	<u>+</u>
		Default
đ	锭(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< R/S 键,从 PV/SV 显示模式切换到通讯设置模式。

- 2. 按 SET 键选择参数。
- 3. 按 / / \/ 键更改设置。
- 4. 按下 SET 键的同时按< R/S 键,从通讯设置模式切换到 PV/SV 显示模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add	0
bPS	960
bIT	8n1

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.17 设置示例 17
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1	
摘要	<u> 控制器 / PLC 更改</u>
制造商 RKC INSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式 2 更改	
通讯设置	
SID Type O RS232C O RS422/485(2wire) O RS422/485(4wire)	
Speed 9600	
Data Length O 7 💿 8	
Parity © NONE © EVEN © ODD	
Stop Bit 💿 1 💿 2	
Flow Control O NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout 3 💼 (sec)	
Retry 2	
Wait To Send 0 😴 (ms)	
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (input)	
Isolation Unit, please select it to VCC. Default	
—————————————————————————————————————	
允许的控制器/ 添加控制器	
FLU 叙重 16 编号 控制器 2 流客	添加间接控
1 PLC1 Series=SA Device Address=0	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
	. <u>11</u>

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SA	_
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	-
		Default
確	锭(1)	取消

使用温控器前面板上的 SET、< R/S、 〈和〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

◆步骤

1. 按下 SET 键的同时按< R/S 键,从 PV/SV 显示模式切换到通讯设置模式。

- 2. 按 SET 键选择参数。
- 3. 按 / / \/ 键更改设置。
- 4. 按下 SET 键的同时按< R/S 键,从通讯设置模式切换到 PV/SV 显示模式。
- 5. 温控器关机,然后再次开机,确认设置。

٠	设定值
---	-----

Add	0
bPS	960
bIT	8n1

注释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.18 设置示例 18
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

洞安 制造商 RKC	NSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	
, 文本数据模式	2 更改	,
通讯设置		
SIO Type	O RS232C O RS422/485(2wire) O RS422/485(4wire)	
Speed	9600	
Data Length	O 7 O 8	
Parity	NONE C EVEN C ODD	
Stop Bit	© 1 O 2	
Flow Control	NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 (sec)	
Retry	2	
Wait To Send	0 (ms)	
RI / VCC	O RI O VCC	
In the case of RS or VCC (5V Power Isolation Unit, ple	232C, you can select the 9th pin to RI (Input) er Supply). If you use the Digital's RS232C ase select it to VCC. Default	
特定控制器的设置		
允许的控制器/ PLC数量	<u>添加控制器</u> 16	法加闭接续
编号 控制器名	你 设置	制器
X 1 PLC1	Series=REX-D,Device Address=0	.

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-D	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	-
		Default
đ	龍(0)	取消

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

使用温控器前面板上的 SEL、 MONI/MODE、 〈和 〉 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SEL 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按△/ \/键,显示参数组"PG8"。
 - 3. 按 SEL 键,显示设置项目。 每按一次 SEL 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按△ / \/键选择设定值,然后按 SEL 键。
 - 5. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。
 - 6. 同时按下 MONI/MODE 键和 SEL 键,从 PV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。
 - 7. 按几次 SEL 键,显示 Add。
 - 8. 按<//>
 按<//>

 按
 />键输入设定值,然后按 SEL 键确认输入值。
 - 9. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。

10. 外接控制器关机,然后再次开机。

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	3
bIT	0

SETUP 设置模式

Add	0
	-

☐ 注 释 ● 需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.19 设置示例 19
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				<u>控制器/PLC更</u>
制造商 RKC	INSTRUMENT INC	. 系列 Temperature	e Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	RS422/485(2wire) C	RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	O EVEN O OD	D	
Stop Bit	● 1	C 2		
Flow Control	💿 NONE	O ER(DTR/CTS) O X0	N/XOFF	
Timeout	3 🔹	(sec)		
Retry	2 *			
Wait To Send	0 -	(ms)		
BL/ VCC	© BI	O VCC		
In the case of RS	232C, you can sel	ect the 9th pin to RI (Input)		
or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	er Supply). If you u ase select it to VCC	e the Digital's RS232C	Default	
特定控制界的沿署				
允许的控制器/		泰加控制器		
PLC数量	16			添加间接控
編号 控制器名	- で で 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			制器
I PLC1	Se Se	ries=REX-D,Device Address=0		5

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-D	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	÷
		Default
đ	<u>備定(D)</u>	取消

使用温控器前面板上的 SEL、 MONI/MODE、 〈和 〉 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SEL 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按△/ \/键,显示参数组"PG8"。
 - 3. 按 SEL 键,显示设置项目。 每按一次 SEL 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按△ / \/键选择设定值,然后按 SEL 键。
 - 5. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。
 - 6. 同时按下 MONI/MODE 键和 SEL 键,从 PV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。
 - 7. 按几次 SEL 键,显示 Add。
 - 8. 按<//>
 按<//>

 按
 />键输入设定值,然后按 SEL 键确认输入值。
 - 9. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。

10. 外接控制器关机,然后再次开机。

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	3
bIT	0

SETUP 设置模式

Add	0
	-

☐ 注 释 ● 需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.20 设置示例 20
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				控制器/PLC更改
制造商 RKC	INSTRUMENT INC	. 系列	Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	O R\$232C	C RS422/485(2v	vire) 💿 RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	C EVEN	O ODD	
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	O NONE	C ER(DTR/CTS)) O XON/XOFF	
Timeout	3 📫	(sec)		
Retry	2 🔅			
Wait To Send	0 🕂	(ms)		
RI / VCC	© RI	O VCC		
In the case of RS or VCC (5V Pow Isolation Unit, ple	i232C, you can sele er Supply). If you us ase select it to VCC	ct the 9th pin to RI (I) e the Digital's RS232	nput) 20 Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	16	<u>泰加控制器</u>		
编号 控制器名	称设置	£		添加间接控 制器
👗 1 PLC1	Se	ries=SR-Mini-HG(H-PC	CP-J),Device Address=0	

```
注释 · "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。
```

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置		×
PLC1			
Series	SR-Mini-HG(H	I-PCP-J)	◄
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all	
Device Address	0		÷
		Default	
đ	腚()	取消	

使用温控器前面板上的旋转开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的旋转开关设置模块地址。

2. 从主程序删除温控器,然后使用温控器上的 DIP 开关设置通讯速率和数据配置。

◆ 设定值	٠	设定值
-------	---	-----

旋转开关

上限设置	0
下限设置	0

DIP 开关

DIP 开关	设置	描述
SW1	OFF	粉埕配窖
SW2	OFF	
SW3	ON	运过运家
SW4	OFF	迪 叽还坐

- 3.21 设置示例 21
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				控制器/PLC更改
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC	、 系列 Tei	mperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	RS422/485(2wire)) C RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	C EVEN	O ODD	
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	C NONE	O ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🔹	(sec)		
Retry	2 +			
Wait To Send	0 🕂	(ms)		
RI / VCC	O RI	O VCC		
In the case of RS	232C, you can sele	ect the 9th pin to RI (Inpu	it]	
Isolation Unit, ple	ase select it to VCC	, , ,	Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/	10	泰加控制器		
「ここ 奴革 編号 控制器名	10 旅 沿到	8		添加间接控制器
	s. E	≛ ries=SR-Mini-HG(H-PCP√	J).Device Address=0	
[]]	Rect 144			+10

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设置	×
PLC1	
Series SR-Mini-HG(H	-PCPJ) 💌
If you change the series, please address settings.	reconfirm all
Device Address 0	÷
	Default
确定(1)	取消

使用温控器前面板上的旋转开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的旋转开关设置模块地址。

2. 从主程序删除温控器,然后使用温控器上的 DIP 开关设置通讯速率和数据配置。

♦ 设定值

旋转开关

上限设置	0
下限设置	0

DIP 开关

DIP 开关	设置	描述	
SW1	OFF	粉埕町窖	
SW2	OFF	奴 / 印 / 印 / 印 / 印 / 印 / 印 / 印 / 印 / 印 /	
SW3	ON	运过运家	
SW4	OFF	迪 п 述 学	

- 3.22 设置示例 22
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLUT			
摘要			<u>控制器/PLC更</u>
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC	C. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	RS232C	O RS422/485(2wire) O RS422/485(4wire))
Speed	9600	T	
Data Length	O 7	• 8	
Parity	NONE	O EVEN O ODD	
Stop Bit	● 1	O 2	
Flow Control	O NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 🔅	(sec)	
Retry	2 🔅		
Wait To Send	0 🛨	(ms)	
RI / VCC	• RI	© VCC	
In the case of RS	232C, you can sel	ect the 9th pin to RI (Input)	
Isolation Unit, ple	ase select it to VC	C. Defau	dt
特定控制器的设置			
允许的控制器 / PLC 数量	16	<u>添加控制器</u>	
编号 控制器名称	你 设:		添加间接控 制器
I PLC1	the S	arias-SB.Mini-HG(H.PCP. I) Device Address-0	

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置		×
PLC1			
Series	SR-Mini-HG(H	-PCP-J)	-
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all	
Device Address	0	-	÷
		Default	
面	腚(0)	取消	J

使用温控器前面板上的旋转开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的旋转开关设置模块地址。

2. 从主程序删除温控器,然后使用温控器上的 DIP 开关设置通讯速率和数据配置。

◆ 设定值	٠	设定值
-------	---	-----

旋转开关

上限设置	0
下限设置	0

DIP 开关

DIP 开关	设置	描述
SW1	OFF	粉埕町窖
SW2	2 OFF	奴 // 如此 里
SW3	ON	语词违变
SW4	OFF	进 机还半

- 3.23 设置示例 23
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				<u>控制器/PLC更</u>
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC	2. 系列 「	emperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	RS232C	C RS422/485(2wi	re) 🔿 RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	C 7	• 8		
Parity	NONE	O EVEN	O ODD	
Stop Bit	• 1	O 2		
Flow Control	C NONE	C ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🗧	(sec)		
Retry	2 ÷			
Wait To Send	0 ÷	(ms)		
RI / VCC	• RI	O VCC		
In the case of RS	232C, you can sele	ect the 9th pin to RI (In	put)	
Isolation Unit, ple	r Supply), ir you u ase select it to VCC	se the Digitals H52320 C	, Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	16	添加控制器		17 to 17 to 10
编号 控制器名和	亦 设置	置		添加回接控 制器
X 1 PLC1	Itte Se	eries=REX-F,Device Ad	dress=0	_

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-F	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	•
		Default
đ	腚()	取消

使用温控器前面板上的 SET、 MONI/MODE、 〈和 〉 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 设置外接控制器为 STOP 状态。 按几次 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN) /STOP transfer",然后按\键设置为 STOP 模式。
 - 2. 按 SET 键,调用设置的操作员级别 1。
 - 3. 按下 SET 键并保持 5 秒以上,调用设置的操作员级别 2。
 - 4. 按下 SET 键并保持 5 秒以上,调用工程师级别。
 - 5. 按几次 \/ 键,显示 PG24。
 - 6. 按 SET 键,显示设置的内容。 每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 - 7. 使用 / / V键输入设置内容, 然后按 SET 键。
 - 8. 按 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN)/STOP transfer",然后按 / 键设置为 RUN 模式。

٠	设定值	i

Add	0
bPS	3
bIT	11

□注 释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.24 设置示例 24
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				控制器/PLC更正
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC.	系列 Temperature	Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	© RS422/485(2wire) •	RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	O EVEN O ODD		
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	NONE	O ER(DTR/CTS) O XON	/XOFF	
Timeout	3 🔹 (;	ec)		
Retry	2 📫			
Wait To Send	0 🕂 (r	ns)		
RI / VCC	© RI	O VCC		
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	232C, you can selec r Supply). If you use ase select it to VCC.	the 9th pin to RI (Input) the Digital's RS232C	Default	
特定控制器的设置	·····································	加控制器		
PLC数量	16	CHILL WITH		沃加间接榕
	你			制器
👗 1 🛛 PLC1	Serie	s=REX-F,Device Address=0		-

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] 🌇 。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-F	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
面	腚(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、 MONI/MODE、 〈和 〉 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 设置外接控制器为 STOP 状态。 按几次 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN) /STOP transfer",然后按\键设置为 STOP 模式。
 - 2. 按 SET 键,调用设置的操作员级别 1。
 - 3. 按下 SET 键并保持 5 秒以上,调用设置的操作员级别 2。
 - 4. 按下 SET 键并保持 5 秒以上,调用工程师级别。
 - 5. 按几次 \/ 键,显示 PG24。
 - 6. 按 SET 键,显示设置的内容。 每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 - 7. 使用 / / V键输入设置内容, 然后按 SET 键。
 - 8. 按 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN)/STOP transfer",然后按 / 键设置为 RUN 模式。

٠	设定值	i

Add	0
bPS	3
bIT	11

□注 释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.25 设置示例 25
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

摘要				<u>控制器/PLC</u>]
制造商 RKC	INSTRUMENT IN). 系列 Temperature C	lontroller	端口 СОМ1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	RS422/485(2wire) C F	RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	O EVEN O ODD		
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	O NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/	XOFF .	
Timeout	3 🕂	(sec)		
Retry	2 +	(
Wait To Send	0 =	(ms)		
BL/VCC	© BI	O VCC		
In the case of RS or VCC (5V Pow Isolation Unit, ple	3232C, you can se er Supply). If you (ase select it to VC	ect the 9th pin to RI (Input) se the Digital's RS232C C.	Default	
特定控制器的设置 允许的控制器/ PLC数量	16	添加控制器		还有过度的
编号 控制器名	称设	<u>署</u>		添加回接控 制器
🐰 1 PLC1	DHR S	aries=REX-F,Device Address=0		

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] 🌇 。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-F	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
面	腚(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、 MONI/MODE、 〈和 〉 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 设置外接控制器为 STOP 状态。 按几次 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN) /STOP transfer",然后按\键设置为 STOP 模式。
 - 2. 按 SET 键,调用设置的操作员级别 1。
 - 3. 按下 SET 键并保持 5 秒以上,调用设置的操作员级别 2。
 - 4. 按下 SET 键并保持 5 秒以上,调用工程师级别。
 - 5. 按几次 \/ 键,显示 PG24。
 - 6. 按 SET 键,显示设置的内容。 每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 - 7. 使用 / / V键输入设置内容, 然后按 SET 键。
 - 8. 按 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN)/STOP transfer",然后按 / 键设置为 RUN 模式。

٠	设定值	i

Add	0
bPS	3
bIT	11

□注 释 •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.26 设置示例 26
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

摘要	控制器/PLC1				
制造商 RKC INSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller 端口 COM1 文本数据模式 2 正改 運讯设置 第0 Temperature Controller 端口 COM1 通讯设置 第10 Type<	摘要				<u>控制器/PLC更改</u>
文本数据模式 2 更改 通讯设置 SIO Type	制造商 RK	CINSTRUMENT INC	. 系列 1	Temperature Controller	端口 COM1
Bill Type	文本数据模式	2 更改			
SID Type • RS232C RS422/485(2wire) RS422/485(4wire) Speed 9600 RS422/485(4wire) Data Length 7 8 Data Length 7 8 Parity • NONE EVEN ODD Stop Bit • 1 2 EVEN ODD Stop Bit • 1 0 2 EVEN ODD Stop Bit • 1 0 2 Extra Timeout 3 (sec) Etry 2 Extra Wait To Send 0 (ms) VCC RI VCC In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC [SV Power Supply). If you use the Diptint's RS232C [solation Unit, please select it to VCC. Default	通讯设置				
Speed 9600 Data Length 7 8 Parity NDNE EVEN ODD Stop Bit 1 2 Flow Control NDNE ER[0TR/CTS] XON/XOFF Timeout 3 (sec) Retry 2 (ms) Wait To Send 0 (ms) Fl / VCC R I VCC In the case of RS232C, you can select the Sth pin to RI ((nput)) or VCC (SV Power Supply). If you use the Digital's RS232C. Isolation Unit, please select it to VCC. Default	SIO Type	RS232C	C RS422/485(2wi	ire) 🔿 RS422/485(4wire)	
Data Length 0 7 6 8 Parity NONE C EVEN O DD Stop Bit 1 0 2 Flow Control NONE C ER(DTR/CTS) XON/XOFF Timeout 3 (sec) Retry 2 (ms) Wait To Send 0 (ms) Fl / VCC RI VCC In the case of RS232C, you can select the 3th pin to RI (input) or VCC (isV Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC. Default	Speed	9600	•		
Parity NONE EVEN O DD Stop Bit 1 2 Flow Control NONE ER(DTR/CTS) XON/XOFF Timeout 3 (sec) Retry 2 (sec) Wait To Send 0 (ms) RI / VCC RI VCC In the case of RS232C, you can select the Sth pin to RI (Input) or VCC (SV Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC. Default	Data Length	O 7	• 8		
Stop Bit I I Flow Control NONE ER(DTR/CTS) Timeout 3 (sec) Retry 2 (ms) Nait To Send Image: Control of the second se	Parity	NONE	O EVEN	C ODD	
Flow Control Image: NDNE ER(DTR/GT9) XON/XOFF Timeout 3 5 (sec) Retry 2 5 Wait To Send 0 6 RI / VCC RI VCC In the case of RS232C, you can select the 5th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC. Default	Stop Bit	⊙ 1	O 2		
Timeout 3 image Retry 2 image Wait To Send 0 image RI / VCC RI C VCC In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC. Default	Flow Control	NONE	O ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Retry 2 Wait To Send 0 Image: Send matrix 0	Timeout	3 📫	(sec)		
Wait To Send Image: mail (ms) RI / VCC Image: RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.	Retry	2 +			
RI / VCC Image: RI Image: VCC In the case of RS232C, you can select the 5th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC. Default	Wait To Send	0 📑	(ms)		
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply), If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.	RI / VCC	BI BI BI C BI C C	O VCC		
	In the case of or VCC (5V Po Isolation Unit,	RS232C, you can sele wer Supply). If you us please select it to VCC	act the 9th pin to RI (Inj se the Digital's RS2320).	put) C Default	
特定控制器的设置 允许的控制器 / 添加控制器 PLC 数量 16 正本にはたわ	特定控制器的设置 允许的控制器 PLC数量	/ 16	泰加控制器		·王·加河·拉·拉
编号 控制器名称 设置 都別問 提控 制器 1 PLC1 Series=REX-G9.Device Address=0	编号 控制器	3称 设置 Fin Se	f ries=REX-G9,Device A	ddress=0	添加间接控 制器

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] []]。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-G9	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	* *
		Default
đ	龍(2)	取消

使用温控器前面板上的 MODE、 PARA、 >>>、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN)/STOP transfer"。
 按 >>> 键,停止操作。
 - 2. 按 PARA 键,显示 "Setting (PARA) screen"。
 按 / ∨键选择 PARA GROUP 24,然后按 PARA 键。
 - 每按一次 PARA 键,都将切换设置项目。
 显示需要设置的项目,然后使用 / / \选择设置的内容。
 - 4. 设置完成后,按 MODE 键显示 "Operation execution (RUN)/STOP screen"。
 按 >>> 键,执行操作。

♦ 设定值

位格式	P(奇偶校验): n DT(数据位): 8 SP(停止位): 1
寄存器地址	0
速度	9600



•需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.27 设置示例 27
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			控制器/PLC更
制造商 RKCI	NSTRUMENT IN	. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	C RS232C	C RS422/485(2wire) C RS422/485(4	wire)
Speed	9600	_	
Data Length	0 7	• 8	
Parity	NONE	O EVEN O ODD	
Stop Bit	⊙ 1	O 2	
Flow Control	💿 NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 🕂	(sec)	
Retry	2 +		
Wait To Send	0 ÷	(ms)	
BL/VCC	© BI		
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	232C, you can se r Supply). If you u ase select it to VC	ect the 9th pin to RI (Input) se the Digital's RS232C	efault
特定控制器的设置 允许的控制器/ PLC数量	16	泰加控制器	
编号 控制器名制	弥 设	Ê	添加间接控 制器
1 PLC1	IIII S	ries=REX-G9,Device Address=0	-

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-G9	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	-
		Default
顔	腚()	取消

使用温控器前面板上的 MODE、 PARA、 >>>、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN)/STOP transfer"。
 按 >>> 键,停止操作。
 - 2. 按 PARA 键,显示 "Setting (PARA) screen"。
 按 / ∨键选择 PARA GROUP 24,然后按 PARA 键。
 - 每按一次 PARA 键,都将切换设置项目。
 显示需要设置的项目,然后使用 / / \选择设置的内容。
 - 4. 设置完成后,按 MODE 键显示 "Operation execution (RUN)/STOP screen"。
 按 >>> 键,执行操作。

♦ 设定值

位格式	P(奇偶校验): n DT(数据位): 8 SP(停止位): 1
寄存器地址	0
速度	9600



•需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.28 设置示例 28
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			物制限のです
加安 制造商 BKC		至列 Temperature Controller	
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	O RS232C	RS422/485(2wire) RS422/48	35(4wire)
Speed	9600	v	
Data Length	0 7	• 8	
Parity	NONE	O EVEN O ODD	
Stop Bit	⊙ 1	O 2	
Flow Control	💿 NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 *	(sec)	
Retry	2 +		
Wait To Send	0 🕂	(ms)	
BL/VCC	© BI	O VCC	
In the case of RS or VCC (5V Pow Isolation Unit, ple	i232C, you can sel er Supply). If you u ase select it to VC(et the 9th pin to RI (Input) e the Digital's RS232C	Default
特定控制器的设置 允许的控制器/ PLC数量	16	<u>一</u> 泰加控制器	
编号 控制器名	称 设:	Ì	添加间接控制器
👗 1 PLC1	Se Se	ries=REX-G9,Device Address=0	

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] **[]]**。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-G9	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	* *
		Default
Ð	龍(2)	取消

使用温控器前面板上的 MODE、 PARA、 >>>、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按 MODE 键,显示 "Operation execution (RUN)/STOP transfer"。
 按 >>> 键,停止操作。
 - 2. 按 PARA 键,显示 "Setting (PARA) screen"。
 按 / ∨键选择 PARA GROUP 24,然后按 PARA 键。
 - 每按一次 PARA 键,都将切换设置项目。
 显示需要设置的项目,然后使用 / / \选择设置的内容。
 - 4. 设置完成后,按 MODE 键显示 "Operation execution (RUN)/STOP screen"。
 按 >>> 键,执行操作。

♦ 设定值

位格式	P(奇偶校验): n DT(数据位): 8 SP(停止位): 1
寄存器地址	0
速度	9600



•需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.29 设置示例 29
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			控制器/PLC更改
制造商 RKCI	STRUMENT INC. 系列 Temper	rature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	RS232C RS422/485(2wire)	C RS422/485(4wire)	
Speed	9600 💌		
Data Length	07 08		
Parity	NONE O EVEN O	ODD	
Stop Bit			
Flow Control	NONE O ER(DTR/CTS) O	XON/XOFF	
Timeout	3 📑 (sec)		
Retry	2 🔅		
Wait To Send	0 🕂 (ms)		
RI / VCC	RI VCC		
In the case of RS	32C, you can select the 9th pin to RI (Input)		
Isolation Unit, ple	supply). If you use the Digital's HS232C e select it to VCC.	Default	
特定控制器的设置			
允许的控制器/	添加控制器		
FLU 数単 編号 控制器をi	16 沿署		添加间接控
	Series=BEX-P300 Device addre	l=229	99999
			1

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置		×
PLC1			
Series	REX-P300	•	-
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all	
Device Address	0	-	
		Default	
đ	腚(0)	取消	

使用温控器前面板上的 SET、 MODE、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SET 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按 / / ∀键,显示参数组"PG60"。
 - 3. 按 SET 键,显示设置项目。每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按∧ / ∨键选择设定值, 然后按 SET 键。
 - 5. 按 RESET 键,复位外接控制器。
 - 6. 同时按下 MONI/MODE 键和 SET 键,进入 SETUP 设置模式。
 - 7. 按几次 SET 键,显示 Add。
 - 8. 按<//>
 按<//>

 按
 />键选择设定值,然后按 SET 键。
 - 9. 按 RUN/HOLD 键,进入操作监控模式。

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	2
bIT	0

SETUP 设置模式

Add	0

☐ 注 释 ●需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.30 设置示例 30
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			<u>控制器/PLC更</u>
制造商 RKC	NSTRUMENT INC	. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	O RS232C	C RS422/485(2wire) C RS422/485	5(4wire)
Speed	9600	-	
Data Length	0.7	• 8	
Parity	NONE	O EVEN O ODD	
Stop Bit	● 1	• 2	
Flow Control	💿 NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 🗧	(sec)	
Retry	2 🔹		
Wait To Send	0 🗧	(ms)	
RI / VCC	© BI	O VCC	
In the case of RS	232C, you can sele	ect the 9th pin to RI (Input)	
Isolation Unit, ple	ase select it to VCC	e the Digital's H5232U	Default
特定控制器的设置			
允许的控制器/		泰加控制器	
PLC 数量	16 &	<u> </u>	添加间接控
潮支 22利辞名	N 191	E	
	IIII ISE	ries=hEA+F300,Device Address=0	

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

• 特定控制器设置			
PLC1			
Series	REX-P300	•	
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all	
Device Address	0	· ·	
		Default	
確	定(0)	取消	

使用温控器前面板上的 SET、 MODE、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SET 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按 / / ∀键,显示参数组"PG60"。
 - 3. 按 SET 键,显示设置项目。每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按∧ / ∨键选择设定值, 然后按 SET 键。
 - 5. 按 RESET 键,复位外接控制器。
 - 6. 同时按下 MONI/MODE 键和 SET 键,进入 SETUP 设置模式。
 - 7. 按几次 SET 键,显示 Add。
 - 8. 按 \land / \lor 键选择设定值, 然后按 SET 键。
 - 9. 按 RUN/HOLD 键,进入操作监控模式。

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	2
bIT	0

SETUP 设置模式

Add	0

☐ 注 释 ●需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.31 设置示例 31
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				控制器/PLC更改
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC.	系列 Tem	perature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	• RS422/485(2wire)	O RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	07	• 8		
Parity	NONE	C EVEN	C ODD	
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	NONE	C ER(DTR/CTS)	O XON/XOFF	
Timeout	3 📫	sec)		
Retry	2 📫			
Wait To Send	0 🕂 (ms)		
RI / VCC	© RI	C VCC		
In the case of RS	232C, you can selec	t the 9th pin to RI (Input)		
Isolation Unit, plea	ise select it to VCC.	s the Digital's Hozozo	Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	10	加控制器		
「この数単 編号 控制器名利	10 设署			添加间接控制器
1 PLC1	,	es=REX-P300,Device Ad	dress=0	
	BUL			

```
注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。
```

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] []]。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-P300	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	•
		Default
đ	腚(0)	取消
使用温控器前面板上的 SET、 MODE、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SET 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按 / / ∀键,显示参数组"PG60"。
 - 3. 按 SET 键,显示设置项目。每按一次 SET 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按∧ / ∨键选择设定值, 然后按 SET 键。
 - 5. 按 RESET 键,复位外接控制器。
 - 6. 同时按下 MONI/MODE 键和 SET 键,进入 SETUP 设置模式。
 - 7. 按几次 SET 键,显示 Add。
 - 8. 按 \land / \lor 键选择设定值,然后按 SET 键。
 - 9. 按 RUN/HOLD 键,进入操作监控模式。

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	2
bIT	0

SETUP 设置模式

Add	0

☐ 注 释 ●需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.32 设置示例 32
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1		
摘要		控制器/PLC更改
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改	
通讯设置		
SIO Type	RS232C RS422/485(2wire) RS422/485(4wire)	e)
Speed	4800	
Data Length	• 7 • 8	
Parity	O NONE O EVEN O ODD	
Stop Bit	O 1 O 2	
Flow Control	NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 (sec)	
Retry	2	
Wait To Send	0 - (ms)	
BL/VCC		
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	232C, you can select the 9th pin to RI (Input) Supply). If you use the Digital's RS232C se select it to VCC. Defa	ult
特定控制器的设置 允许的控制器/ PLC数量	<u>添加控制器</u> 16	·····································
编号 控制器名	r 设置	添加申接控 制器
👗 1 🛛 PLC1	Series=REX-P250,Device Address=0	

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] 🌇 。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-P250	•
If you change the address settings.	e series, please reconfirm al	I
Device Address	0	+
	Defau	lt
đ	A定(L) 取消	

使用温控器前面板上的 SET、 〈和〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 用手指抬起位于外接控制器下部的闭锁装置,将其从机箱中取出。
 - 2. 将外接控制器上部的内部开关 A 置 ON, 然后将其放回机箱内。
 - 按 SET 键,显示需要设置的项目,然后使用 <//>
 / ∨选择设置的内容。停止位、数据位和奇偶校验位 在设置项目 [bIT] 中以 3 位字符串的形式显示,因此,可以分别触摸 SV 中的个位、十位和百位,使 用
 / ∨键选择设置内容。
 - 4. 按 SET 键,确定设置的内容。
 - 5. 从机箱中取出外接控制器,将步骤 2 中所述的内部开关 A 置 OFF,然后再将其放回机箱内。

	沉广住	
-	1.57 7 18	
•		

bPS	4800
bIT	072
Add	0

注 释 | •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.33 设置示例 33
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

制造商 RKC		C. 系列 T	emperature Controller	端口 COM1
乂 4鉯姑惧式				
通讯设置				
SIO Type	O RS232C	• RS422/485(2wir	e) C RS422/485(4wire)	
Speed	4800	•		
Data Length	• 7	O 8		
Parity	O NONE	C EVEN	• ODD	
Stop Bit	O 1	● 2		
Flow Control	🖲 NONE	C ER(DTR/CTS)	O XON/XOFF	
Timeout	3	(sec)		
Retry	2	1		
Wait To Send	0 📑	(ms)		
RI / VCC	🕑 Fil	O VCC		
In the case of RS or VCC (5V Pow Isolation Unit, ple	5232C, you can se er Supply). If you i ease select it to VC	lect the 9th pin to RI (Inp use the Digital's RS232C C.	uut) Default	
特定控制器的设置		语 to 协会问题		
PLC数量	16	0%20H1天中1795		法加利贷款
编号 控制器名	称设			添加回接拴 制器

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-P250	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	÷
		Default
đ	龍(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、 〈和 〉键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 用手指抬起位于外接控制器下部的闭锁装置,将其从机箱中取出。
 - 2. 将外接控制器上部的内部开关 A 置 ON, 然后将其放回机箱内。
 - 按 SET 键,显示需要设置的项目,然后使用 <//>
 / ∨选择设置的内容。停止位、数据位和奇偶校验位 在设置项目 [bIT] 中以 3 位字符串的形式显示,因此,可以分别触摸 SV 中的个位、十位和百位,使 用
 / √键选择设置内容。
 - 4. 按 SET 键,确定设置的内容。
 - 5. 从机箱中取出外接控制器,将步骤 2 中所述的内部开关 A 置 OFF,然后再将其放回机箱内。

-	1分元1日	
•		

bPS	4800
bIT	072
Add	0

注 释 | •需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.34 设置示例 34
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				<u>控制器/PLC更</u>
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC.	系列 Temperature Controll	er û	嵩口 СОМ1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	O RS232C	C RS422/485(2wire) C RS422/	/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	O EVEN O ODD		
Stop Bit	● 1	O 2		
Flow Control	NONE	$\mathbf{O}_{ER(DTR/CTS)} = \mathbf{O}_{XON/XOFF}$		
Timeout	3 🕂	ec)		
Retry	2 +			
Wait To Send	0 🕂 (ns)		
RI / VCC	© RI	O VCC		
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	232C, you can selec r Supply). If you use ase select it to VCC.	: the 9th pin to RI (Input) the Digital's RS232C	Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	16	<u>加控制器</u>		
编号 控制器名制	你 设置			漆加目接控 制器
👗 1 🛛 PLC1	Serie	s=REX-AD,Device Address=0		_

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-AD	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
顔	腚()	取消

使用温控器前面板上的 SET、 MONI/MODE、 〈和 \ 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SEL 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按△/ \/键,显示参数组"PG9"。
 - 3. 按 SEL 键,显示设置项目。 每按一次 SEL 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 5. 按</ / \/键选择设定值,然后按 SEL 键。
 - 6. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。
 - 7. 同时按下 MONI/MODE 键和 SEL 键,从 PV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。
 - 8. 按几次 SEL 键,显示 Add。
 - 9. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 10. 按 / / / 键,显示设定值。
 - 11. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。

0

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	3		
bIT	0		

SETUP 设置模式

Add

注释 • 需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.35 设置示例 35
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			<u>控制器/PLC更</u>
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC	. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	C RS232C	RS422/485(2wire) RS422/485(4w	ire)
Speed	9600	_	
Data Length	O 7	• 8	
Parity	NONE	C EVEN C ODD	
Stop Bit	• 1	O 2	
Flow Control	O NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 +	(sec)	
Retry	2 +		
Wait To Send	0 ÷	(ms)	
BL/ VCC	© BI	O VCC	
In the case of RS or VCC (5V Powe	232C, you can sel r Supply). If you u	ect the 9th pin to RI (Input) se the Digital's RS232C	
Isolation Unit, ple	ase select it to VC(. Def	ault
特定控制器的设置			
允许的控制器 / PLC 数量	16	泰加控制器	
编号 控制器名称	亦 设	Ĩ	添加间接控 制器
X 1 PLC1	IIII Se	ries=REX-AD.Device Address=0	

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-AD	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	•
		Default
蓢	腚(1)	取消

使用温控器前面板上的 SET、 MONI/MODE、 〈和 \ 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SEL 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按△/ \/键,显示参数组"PG9"。
 - 3. 按 SEL 键,显示设置项目。 每按一次 SEL 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 5. 按<//>
 按<//>

 按
 />键选择设定值,然后按 SEL 键。
 - 6. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。
 - 7. 同时按下 MONI/MODE 键和 SEL 键,从 PV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。
 - 8. 按几次 SEL 键,显示 Add。
 - 9. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 10. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 11. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。

0

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	3		
bIT	0		

SETUP 设置模式

bhΔ	
Auu	

注释 • 需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.36 设置示例 36
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			<u> 控制器 / PLC 更改</u>
制造商 RKCII	NSTRUMENT INC	系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	C RS232C	C RS422/485(2wire) C RS422/485(4wire)	
Speed	9600		
Data Length	0 7	• 8	
Parity	NONE	O EVEN O ODD	
Stop Bit	⊙ 1	© 2	
Flow Control	🖲 NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 🔹	(sec)	
Retry	2 +		
Wait To Send	0 🗧	(ms)	
RI / VCC	© BI	O VCC	
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, plea	232C, you can sele r Supply), If you us ase select it to VCC	ct the 9th pin to BI (Input) e the Digital's RS232C Defau	lt
特定控制器的设置			
允许的控制器/ PLC数量	16	<u>版加控制器</u>	
编号 控制器名和	尔 设置		添加间接控 制器
👗 1 🛛 PLC1	Se 🔢	ies=REX-PG,Device Address=0	.

• "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] 🌇。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-PG	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	
		Default
đ	龍(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、 MONI/MODE、 〈和 \ 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SEL 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按△/ \/键,显示参数组"PG6"。
 - 3. 按 SEL 键,显示设置项目。 每按一次 SEL 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 5. 按</ / \/键选择设定值,然后按 SEL 键。
 - 6. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。
 - 7. 同时按下 MONI/MODE 键和 SEL 键,从 PV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。
 - 8. 按几次 SEL 键,显示 Add。
 - 9. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 10. 按 / / / 键,显示设定值。
 - 11. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。

0

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	3		
bIT	0		

SETUP 设置模式

Add

注释 • 需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.37 设置示例 37
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

```
从[工程]菜单中指向[系统设置],点击[控制器/PLC],显示设置画面。
```

控制器/PLC1			
摘要			控制器/PLC更
制造商 RKCI	NSTRUMENT INC	系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	C RS232C	RS422/485(2wire) C RS422/485(4wire)	
Speed	9600	_	
Data Length	0 7	• 8	
Parity	NONE	O EVEN O ODD	
Stop Bit	⊙ 1	O 2	
Flow Control	O NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 📫	(sec)	
Retry	2 📫		
Wait To Send	0 🕂	(ms)	
RI / VCC	© BL	O Vcc	
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, ple	232C, you can sele r Supply). If you us ase select it to VCC	ct the 9th pin to RI (Input) e the Digital's RS232C Default	t
特定控制器的设置 允许的控制器 / PLC 数量	16	后加控制器	
编号 控制器名称	你 设置	t	添加间接控 制器
👗 1 PLC1	Se	ies=REX-PG,Device Address=0	.

"Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。 注 释

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	REX-PG	-
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
đi	腚(0)	取消

使用温控器前面板上的 SET、 MONI/MODE、 〈和 \ 键进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 按下并保持 SEL 键 2 秒,从 PV 显示模式切换到工程师设置模式。 然后将显示参数组。
 - 2. 按△/ \/键,显示参数组"PG9"。
 - 3. 按 SEL 键,显示设置项目。 每按一次 SEL 键,都将切换设置项目。
 - 4. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 5. 按<//>
 按<//>

 按
 />键选择设定值,然后按 SEL 键。
 - 6. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。
 - 7. 同时按下 MONI/MODE 键和 SEL 键,从 PV 显示模式切换到 SETUP 设置模式。
 - 8. 按几次 SEL 键,显示 Add。
 - 9. 按 / / \/键,显示设定值。
 - 10. 按 / / / 键,显示设定值。
 - 11. 按 MONI/MODE 键, 切换到 PV 显示模式。

0

♦ 设定值

工程师设置模式

bPS	3
bIT	0

SETUP 设置模式

Add

注释 • 需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.38 设置示例 38
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1	
摘要	<u>控制器/PLC更改</u>
制造商 RKC INSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller 端	а Сомі
文本数据模式 2 更改	
通讯设置	
SID Type ③ RS232C ④ RS422/485(2wire) ④ RS422/485(4wire)	
Speed 9600 💌	
Data Length C 7 💿 8	
Parity C NONE C EVEN C ODD	
Stop Bit C 1 C 2	
Flow Control © NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout 3 💼 (sec)	
Retry 2	
Wait To Send 0 💼 (ms)	
RI / VCC	
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC. Default	
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	
编号 控制器名称 设置 计分子	添加回接拴 制器
1 PLC1 Series=SR-Mini-HG(H-PCP-A/B),Device Address=0	F 1

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] **[]**。

🎒 特定控制器设置	×
PLC1	
Series SR-Mini-HG If you change the series, pleas address settings.	(H-PCP-A/B)
Device Address 0	*
	Default
确定(1)	取消

使用温控器前面板上的从站地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的从站地址设置开关设置 HOST LINK 的从站地址。

2. 从主程序删除温控器,然后使用温控器上的 DIP 开关设置通讯速率和数据配置。

♦ 设定值

从站地址设置开关

上限设置	0
下限设置	0

DIP 开关

DIP 开关	设置	描述
1	ON	粉捉型黑
2	ON	—————————————————————————————————————
3	ON	Communication
4	OFF	speed

注 释

•需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.39 设置示例 39
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				控制器/PLC更
制造商 RKC	INSTRUMENT INC		emperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	C RS422/485(2wi	re) 💿 RS422/485(4wire)	
Speed	9600	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	O EVEN	O ODD	
Stop Bit	I 1	O 2		
Flow Control	💿 NONE	O ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🕂	(sec)		
Retry	2 🕂			
Wait To Send	0 🕂	(ms)		
RI / VCC	🖲 BL	O VCC		
In the case of RS	232C, you can sele	ect the 9th pin to RI (In)	put)	
Isolation Unit, ple	ase select it to VCC	, , ,	, Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	10	泰加控制器		
编号 控制器名	10 称 设备	뫜		添加间接控制器
1 PLC1	In Se	- ries=SR-Mini-HG(H-PCF	P-A/B),Device Address=0	
	Real I			(+1)

注释 · "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置] **[]**。

🍜 特定控制器设	置		×
PLC1			
Series	SR-Mini-HG(H	I-PCP-A/B)	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all	
Device Address	0		÷
		Default	
顔	腚(1)	取消	

使用温控器前面板上的从站地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 详情请参阅该温控器的手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的从站地址设置开关设置 HOST LINK 的从站地址。

2. 从主程序删除温控器,然后使用温控器上的 DIP 开关设置通讯速率和数据配置。

♦ 设定值

从站地址设置开关

上限设置	0
下限设置	0

DIP 开关

DIP 开关	设置	描述
1	ON	粉捉型黑
2	ON	—————————————————————————————————————
3	ON	Communication
4	OFF	speed

注 释

•需要设置的参数因温控器的不同而不同。详情请参阅该温控器的手册。

- 3.40 设置示例 40
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1	
摘要	<u>控制器/PLC更改</u>
制造商 RKC INSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式 2 更改	
通讯设置	
SID Type C RS232C C RS422/485(2wire) C RS422/485(4wire)	
Speed 19200	
Data Length 🔿 7 💿 8	
Parity O NONE O EVEN O ODD	
Stop Bit 💿 1 🔿 2	
Flow Control © NONE C ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout 3 🚔 (sec)	
Retry 2	
Wait To Send 🛛 🔄 (ms)	
RI / VCC © RI © VCC	
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC. Default	
—————————————————————————————————————	
允许的控制器/ 添加控制器 PLC数量 10	
「し」数単 15 信具 統制盟々称 辺察	添加间接控
Image: Stationade-Carlo VCE Image: Stationade-Carlo VCE Image: Stationade-Carlo VCE Image: Stationade-Carlo VCE	

─注 释 ● "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SRZ(Z-TIO)	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
đ	<u>能定(1)</u>	取消

使用温控器前面板上的模块地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 更多详情,请参阅温控器的使用手册。

◆步骤

- 1. 使用温控器前面板上的模块地址设置开关设置从站地址。
- 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置速率、数据位配置和通讯协议。
- 3. 设置完成后,再次接通温控器的电源。
- ♦ 设定值

模块地址设置开关

从站地址设置	0
<u> </u>	0

DIP 开关

SW	设置	描述
1	OFF	速 变 10200 bas
2	ON	迷举: 19200 bps
3	OFF	数据位配置:
4	OFF	数据长度:8位;无奇偶校验;停止
5	ON	位: 1位
6	OFF	通讯协议: RKC communication
7	OFF	固定
8	OFF	固定

- 3.41 设置示例 41
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			<u> 控制器 / PLC 更改</u>
制造商 RKCII	STRUMENT INC.	系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	C RS232C	• RS422/485(2wire) • C RS422/485(4wire)	
Speed	19200	•	
Data Length	O 7	© 8	
Parity	NONE	C EVEN C ODD	
Stop Bit	● 1	C 2	
Flow Control	C NONE	O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 🕂 (\$	sec)	
Retry	2 *		
Wait To Send	0 🕂 (r	ms)	
RI / VCC	© RI	C VCC	
In the case of RS or VCC (5V Powe Isolation Unit, plea	232C, you can selec Supply). If you use ase select it to VCC.	x the 9th pin to RI (Input) e the Digital's RS232C Default	7
特定控制器的设置			_
允许的控制器/ PLC数量	16	<u>加控制器</u>	
编号 控制器名和	ない し し し し し し し し し し し し し し し し し し し		添加回接控 制器
👗 1 🛛 PLC1	Serie	es=SRZ(Z-DI0),Device Address=0	5

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SRZ(Z-DIO)	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	- -
		Default
<u>a</u>	腚(0)	取消

使用温控器前面板上的模块地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 更多详情,请参阅温控器的使用手册。

◆步骤

- 使用温控器前面板上的模块地址设置开关设置从站地址。
 预设值加 16 所得的数值即为从站地址。
- 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置速率、数据位配置和通讯协议。
- 3. 设置完成后,再次接通温控器的电源。
- ♦ 设定值

模块地址设置开关

从站地址设置	0

DIP 开关

SW	设置	描述
1	OFF	速 变 10200 boo
2	ON	述举: 19200 bps
3	OFF	数据位配置:
4	OFF	数据长度:8位;无奇偶校验;停止
5	ON	位: 1位
6	OFF	通讯协议: RKC communication
7	OFF	固定
8	OFF	固定

•可设置的参数因温控器而不同。更多详情,请参阅温控器的使用手册。 注 释

- 3.42 设置示例 42
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1		
摘要 制造商 文本数据模式	STRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	<u>控制器/PLC更改</u> 端口 COM1
通讯设置 		
SIO Type	O RS232C (RS422/485(2wire) (RS422/485(4wire)	
Speed	19200	
Data Length	○7 ◎8	
Parity	NONE O EVEN O ODD	
Stop Bit	© 1 © 2	
Flow Control	O NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 🗧 (sec)	
Retry	2	
Wait To Send	0 • (ms)	
RI / VCC	O RI O VCC	
In the case of RS2 or VCC (5V Power Isolation Unit, pleas	32C, you can select the 9th pin to RI [(nput) Supply). If you use the Digital's RS232C e select it to VCC. Default	
特定控制器的设置		
允许的控制器/ PLC数量	<u>添加控制器</u> 16	
编号 控制器名称	设置	添加目接控 制器
👗 1 🛛 PLC1	Series=SRZ(Z-CT),Device Address=0	F

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🍜 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SRZ(Z-CT)	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
đ	旋(0)	取消

使用温控器前面板上的模块地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 更多详情,请参阅温控器的使用手册。

◆步骤

- 使用温控器前面板上的模块地址设置开关设置从站地址。
 预设值加 32 所得的数值即为从站地址。
- 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置速率、数据位配置和通讯协议。
- 3. 设置完成后,再次接通温控器的电源。
- ♦ 设定值

模块地址设置开关

从站地址设置	0

DIP 开关

SW	设置	描述
1	OFF	速 变 10200 bas
2	ON	迷举: 19200 bps
3	OFF	数据位配置:
4	OFF	数据长度:8位;无奇偶校验;停止
5	ON	位: 1位
6	OFF	通讯协议: RKC communication
7	OFF	固定
8	OFF	固定

•可设置的参数因温控器而不同。更多详情,请参阅温控器的使用手册。 注 释

- 3.43 设置示例 43
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1			
摘要			<u>控制器/PLC更改</u>
制造商 🛛 🗍	KC INSTRUMENT INC. 系列	Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改		
通讯设置			
SIO Type	O RS232C O RS422/485(2	(wire) 💿 RS422/485(4wire)	
Speed	19200		
Data Length	07 08		
Parity	NONE O EVEN	O ODD	
Stop Bit			
Flow Control	O NONE O ER(DTR/CTS	a) O Xon/Xoff	
Timeout	3 📫 (sec)		
Retry	2 🕂		
Wait To Send	0 🛨 (ms)		
RI / VCC	© RI O VCC		
In the case or VCC (5V Isolation Un	f RS232C, you can select the 9th pin to RI (Yower Supply). If you use the Digital's RS23 , please select it to VCC.	Input) 20 Default	
特定控制器的设置			
允许的控制 PLC数量	备/ <u>添加控制器</u> 16		还-hori司 按 #2
编号 控制	¥名称 设置		心加可接拴 制器
👗 1 🛛 PLC	Series=SRZ(Z-COM),De	evice Address=0	5

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SRZ(Z-COM)	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	- -
		Default
 Ũ	腚(0)	取消

使用温控器前面板上的模块地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 更多详情,请参阅温控器的使用手册。

◆步骤

- 1. 使用温控器前面板上的模块地址设置开关设置从站地址。
- 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置速率、数据位配置和通讯协议。
- 3. 设置完成后,再次接通温控器的电源。
- ♦ 设定值

模块地址设置开关

从站地址设置	0

DIP 开关

SW	设置	描述	
1	OFF	速 变 10200 bro	
2	ON	迷≄: 19200 bps	
3	OFF	通讯协议:Host communication (RKC communication) 数据长度:8 位,无奇偶校验,停止位:1 位	

─注 释 •可设置的参数因温控器而不同。更多详情,请参阅温控器的使用手册。

- 3.44 设置示例 44
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1		
摘要		<u>控制器/PLC更改</u>
制造商 RKCIN	ISTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改	
通讯设置		
SIO Type	C RS232C © RS422/485(2wire) © RS422/485(4wire)	
Speed	19200	
Data Length	O 7 O 8	
Parity	● NONE ● EVEN ● ODD	
Stop Bit		
Flow Control	NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 🕂 (sec)	
Retry	2 📫	
Wait To Send	0 (ms)	
RI / VCC	© RI O VCC	
In the case of RS2 or VCC (5V Power Isolation Unit, plea	32C, you can select the 9th pin to RI (Input) Supply). If you use the Digital's RS232C se select it to VCC. Default	
特定控制器的设置		
允许的控制器/ PLC数量	<u>添加控制器</u> 16	
编号 控制器名利	··· 7. 设置	添加间接控 制器
1 PLC1	Series=SRZ(Z-COM),Device Address=0	1

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

如需连接多台外接控制器,请从[控制器 /PLC]的[特定控制器的设置]点击[添加控制器],从而添加 另一台外接控制器。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SRZ(Z-COM)	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
đ	腚()	取消

■ 外接控制器设置

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

使用温控器前面板上的模块地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 更多详情,请参阅温控器的使用手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的模块地址设置开关设置从站地址。
 - 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置速率、数据位配置和通讯协议。
 - 3. 设置完成后,再次接通温控器的电源。
- ♦ 设定值

模块地址设置开关

从站地址设置 0

DIP 开关

SW	设置	描述	
1	OFF	油 変 10200 bas	
2	ON	· 迷率: 19200 bps	
3	OFF	通讯协议:Host communication (RKC communication) 数据长度:8 位,无奇偶校验,停止位:1 位	

注 释

•可设置的参数因温控器而不同。更多详情,请参阅温控器的使用手册。

- 3.45 设置示例 45
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1	
摘要	<u> 控制器 / PLC 更改</u>
制造商 RKC INSTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式 2 更改	
通讯设置	
SID Type C RS232C C RS422/485(2wire) C RS422/485(4wire)	
Speed 19200	
Data Length O 7 💿 8	
Parity © NONE © EVEN © ODD	
Stop Bit 💿 1 💿 2	
Flow Control © NONE O EF(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout 3 📻 (sec)	
Retry 2	
Wait To Send 0 📑 (ms)	
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input)	
or VLC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC. Default	
允许的控制器/ 添加控制器	
PLU 数単 16 使日 物制限 欠税 近星	添加间接控
#明节 3江前時7-54小 反直 ♥ 1 PIC1 ■ Series-SR7(7,00M) Device Address-0	制器
	1

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

如需连接多台外接控制器,请从[控制器 /PLC] 的[特定控制器的设置]点击[添加控制器],从而添加 另一台外接控制器。

🎒 特定控制器设	置	X
PLC1		
Series	SRZ(Z-COM)	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	*
		Default
đ	腚()	取消

■ 外接控制器设置

使用温控器前面板上的模块地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 更多详情,请参阅温控器的使用手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的模块地址设置开关设置从站地址。
 - 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置速率、数据位配置和通讯协议。
 - 3. 设置完成后,再次接通温控器的电源。
- ♦ 设定值

模块地址设置开关

从站地址设置	0
--------	---

DIP 开关

SW	设置	描述	
4	ON	速率: 19200 bps	
5	OFF		
6	OFF	通讯协议: Host communication (RKC communication) 数据长度、8位、无奈俚校验、停止位、1位	
7	OFF	·	
8	OFF	DIP 开关设置:启用	

注 释

•可设置的参数因温控器而不同。更多详情,请参阅温控器的使用手册。

- 3.46 设置示例 46
 - GP-Pro EX 设置
 - ◆ 通讯设置

控制器/PLC1				
摘要				<u>控制器/PLC更改</u>
制造商 RKCI	NSTRUMENT IN(2. 系列	Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改			
通讯设置				
SIO Type	C RS232C	RS422/485(2w)	ire) O RS422/485(4wire)	
Speed	19200	•		
Data Length	O 7	• 8		
Parity	NONE	C EVEN	O ODD	
Stop Bit	I	O 2		
Flow Control	NONE	O ER(DTR/CTS)	C XON/XOFF	
Timeout	3 🕂	(sec)		
Retry	2 🕂	1		
Wait To Send	0 🕂	(ms)		
RI / VCC	🖸 RI	O VCC		
In the case of RS or VCC (5V Powe	232C, you can sel r Supply) If you r	ect the 9th pin to RI (In use the Digital's BS232(iput) C	
Isolation Unit, ple	ase select it to VCI	C.	Default	
特定控制器的设置				
允许的控制器/ PLC数量	16	<u>添加控制器</u>		添加间接构
	你	Ĕ		制器
👗 1 PLC1	Itte S	eries=SRZ(Z-COM),Dev	rice Address=0	5

注释 • "Wait To Send"的设定值取决于外接控制器。更多详情,请参阅外接控制器的手册。

◆ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

如需连接多台外接控制器,请从[控制器 /PLC] 的[特定控制器的设置]点击[添加控制器],从而添加 另一台外接控制器。

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	SRZ(Z-COM)	•
If you change the address settings.	series, please	reconfirm all
Device Address	0	
		Default
đ	腚()	取消

■ 外接控制器设置

使用温控器前面板上的模块地址设置开关和温控器侧面的 DIP 开关进行外接控制器的通讯设置。 更多详情,请参阅温控器的使用手册。

- ◆步骤
 - 1. 使用温控器前面板上的模块地址设置开关设置从站地址。
 - 2. 使用温控器侧面的 DIP 开关设置速率、数据位配置和通讯协议。
 - 3. 设置完成后,再次接通温控器的电源。
- ♦ 设定值

模块地址设置开关

从站地址设置	0
--------	---

DIP 开关

SW	设置	描述	
4	ON	速率: 19200 bps	
5	OFF		
6	OFF	迪讯协议: Host communication (RKC communication) 新展长度、8位、王荟俚按验、停止位、1位	
7	OFF	·	
8	OFF	DIP 开关设置:启用	

注 释

•可设置的参数因温控器而不同。更多详情,请参阅温控器的使用手册。

4 设置项目

请使用 GP-Pro EX 或在人机界面的离线模式下进行人机界面的通讯设置。 各参数的设置必须与外接控制器的匹配。

"3 通讯设置示例"(第 12 页)

4.1 GP-Pro EX 中的设置项目

■ 通讯设置

从 [工程] 菜单中指向 [系统设置], 点击 [控制器 /PLC], 显示设置画面。

控制器/PLC1		
摘要		<u> 控制器 / PLC 更改</u>
制造商 RKCIN	ISTRUMENT INC. 系列 Temperature Controller	端口 COM1
文本数据模式	2 更改	
通讯设置		
SIO Type	RS232C O RS422/485(2wire) O RS422/485(4wire)	
Speed	19200	
Data Length	C7 © 8	
Parity	NONE O EVEN O ODD	
Stop Bit	© 1 © 2	
Flow Control	NONE O ER(DTR/CTS) O XON/XOFF	
Timeout	3 <u>*</u> (sec)	
Retry	2 🕂	
Wait To Send	0 (ms)	
RI / VCC	© RI O VCC	
In the case of RS2 or VCC (5V Power Isolation Unit, plea	32C, you can select the 9th pin to RI (Input) Supply). If you use the Digital's RS232C se select it to VDC. Default	
特定控制器的设置		
允许的控制器/ PLC数量	添加控制器 16	法加闭控约
编号 控制器名称	设置	添加回接拴 制器
👗 1 PLC1	Series=FB,Device Address=0	.

设置项目	设置描述
串口类型	选择与外接控制器进行通讯的串口类型。
速度	选择外接控制器和人机界面之间的通讯速率。
数据长度	选择数据长度。
校验位	选择校验方式。
停止位	选择停止位长度。
流控制	显示防止传送和接收数据溢出的通讯控制方法。
超时	用 1 到 127 之间的整数表示人机界面等待外接控制器响应的时间 (秒)。
Retry	用 0 到 255 之间的整数表示当外接控制器没有响应时,人机界面重新发送命令的次数。
Wait to Send	用 0 到 255 之间的整数表示人机界面从接收包到发送下一命令之间的等待时间 (毫 秒)。

设置项目	设置描述
RI/VCC	如果将串口类型选为 RS-232C,可以对第 9 针脚进行 RI/VCC 切换。 当与 IPC 连接时,需要通过 IPC 的切换开关来切换 RI/5V。 更多详情,请参阅 IPC 的手册。

注 释 | •有关间接控制器的详情,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

⁽³⁾ GP-Pro EX 参考手册 "运行时更改控制器 /PLC(间接控制器)"

■ 控制器设置

如需显示 [特定控制器设置]对话框,可从 [控制器 /PLC]的 [特定控制器的设置]中选择外接控制器, 然后点击 [设置]

🎒 特定控制器设	置	×
PLC1		
Series	FB	•
If you change the address settings.	e series, please	reconfirm all
Device Address	0	-
		Default
សិ	能(1)	取消

设置项目	设置描述	
系列	选择外接控制器的系列。	
寄存器地址	输入 0 到 99 之间的值表示外接控制器的地址。	

4.2 离线模式下的设置项目

- 注释 • 有关如何进入离线模式以及操作方面的更多信息,请参阅"维护/故障排除手册"。 ⁽³⁾维护/故障排除手册 "离线模式"
 - 离线模式下1个页面上显示的设置项目数取决于使用的人机界面机型。详情请参阅参考手册。

■ 通讯设置

如需显示设置画面,请在离线模式下触摸 [Peripheral Settings] 中的 [Device/PLC Settings]。在显示的 列表中触摸想设置的外接控制器。



设置项目	设置描述		
	选择与外接控制器进行通讯的串口类型。		
串口类型	重要 为了正确进行通讯设置,应确认人机界面的串口规格,以便选择正确的 [SIO Type]。 如果指定了串口不支持的通讯类型,则无法确保人机界面的正常运行。 有关串口类型的详细信息,请参阅人机界面的手册。		
速度	选择外接控制器和人机界面之间的通讯速率。		
数据长度	选择数据长度。		
校验位	选择校验方式。		
停止位	选择停止位长度。		
流控制	显示防止传送和接收数据溢出的通讯控制方法。		
超时	用 1 到 127 之间的整数表示人机界面等待外接控制器响应的时间 (秒)。		
Retry	用 0 到 255 之间的整数表示当外接控制器没有响应时,人机界面重新发送命令的次数。		
Wait to Send	用 0 到 255 之间的整数表示人机界面从接收包到发送下一命令之间的等待时间 (毫秒)。		

◆ 控制器设置

如需显示设置画面,请触摸 [Peripheral Settings] 中的 [Device/PLC Settings]。在显示的列表中触摸想 设置的外接控制器,然后触摸 [Device]。

Comm.	Device	Option		
Temperature Con	troller		[COM1]	Page 1/1
Devic	e/PLC Name PLC	1		
	Series	CB		
	Device Address		0 💌 🔺	j
	Exit		Back	2006/03/09 16:59:00

设置项目	设置描述
控制器 /PLC 名称	选择要进行设置的外接控制器。控制器名称是用 GP-Pro EX 设置的外接控制器的 名称。(初始设置为 [PLC1])
系列	显示外接控制器的系列。
寄存器地址	输入 0 到 99 之间的值表示外接控制器的地址。

■ 选项设置

如需显示设置画面,请触摸 [Peripheral Settings] 中的 [Device/PLC Settings]。在显示的列表中触摸您 想设置的外接控制器,然后触摸 [Option]。



设置项目	设置描述
RI/VCC	如果将串口类型选为 RS-232C,可以对第 9 针脚进行 RI/VCC 切换。 当与 IPC 连接时,需要通过 IPC 的切换开关来切换 RI/5V。 更多详情,请参阅 IPC 的手册。

注 释 • GC4000 系列、GP-4100 系列、GP-4*01TM、GP 主机模块、LT-4*01TM 和 LT 主机模 块在离线模式下没有 [Option] 设置。
5 电缆接线图

以下所示的电缆接线图可能与 RKC INSTRUMENT INC. 推荐的有所不同。但使用本手册中的电缆接线 图不会产生任何运行问题。

- •外接控制器机体的 FG 针脚必须为 D 级接地。更多详情,请参阅外接控制器的手册。
- 在人机界面内部, SG 和 FG 是相连的。将外接控制器连接到 SG 端时,请注意不要在系统设计中形成 短路。
- •当通讯因干扰而不稳定时,请连接隔离模块。
- 如果使用 RS-422/485 (2 线) 或 RS-422/485 (4 线) 进行连接,则最多可以连接 16 台温控器。但是, 如果使用 RS-422/485 (4 线) 连接 FB400/900 系列,则最多只能连接 15 台温控器。

电缆接线图 1

人机界面 (连接接口)		电缆	备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	1A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP3000 ^{*3} (COM2)	1C	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	1D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC ^{*4}	1E 1F	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4106(COM1)	1G	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4107(COM1) GP-4*03T ^{*5} (COM2) GP-4203T(COM1)	1H	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。

GP-Pro EX 控制器 /PLC 连接手册

人机界面 (连接接口)		电缆	备注
GP4000 ^{*6} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	11	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*7} + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	1B	自备电缆	
LT-4*01TM (COM1) LT 主机模块 (COM1)	1J	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	电缆长度不应超过 200 米。
PE-4000B ^{*8}	1K	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型

- *2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型
- *3 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。
- *4 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外)

[☞]■ IPC 的串口(第 8 页)

- *5 GP-4203T 除外
- *6 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型
- *7 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 1A。
- *8 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。
 ^{CP}■ IPC 的串口(第 8 页)
 - 1A)
 - •1:1 连接





1B)

•1:1 连接



•1:n 连接



1C)

•1:1 连接







1D)





•1:n 连接



1E)

•1:1 连接





1F)

•1:1 连接





1G)

•1:1 连接



•1:n 连接



*1 人机界面中的电阻被用作终端电阻。如下表所示设置人机界面背板上的 DIP 开关。

DIP 开关编号	设定值
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

1H)

•1:1 连接



•1:n 连接



重要

• 人机界面上的 The 5V 输出 (6 号针脚) 是西门子 AGfs PROFIBUS 接头的电源。请勿将 其用于其他设备。

注 释

•在 GP-4107 的串口中, SG 端子和 FG 端子是隔离的。

1I)

•1:1 连接



•1:n 连接



1J)

•1:1 连接





编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	

1K)

•1:1 连接





电缆接线图 2

人机界面 (连接接口)		电缆	备注
GP3000(COM1) GP4000 ^{*1} (COM1) SP5000 (COM1/2) ST(COM1) GC4000 (COM1) LT3000(COM1) IPC ^{*2} PC/AT	2A	自备电缆	电缆长度不应超过 15 米。
GP-4105(COM1)	2B	自备电缆	电缆长度不应超过 15 米。
LT-4*01TM (COM1) LT 主机模块 (COM1)	2C	Pro-face 制造的 RJ45 RS-232C 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR21	电缆长度:5米以下

*1 除 GP-4100 系列和 GP-4203T 以外的所有 GP4000 机型

*2 只能使用支持 RS-232C 通讯方式的串口。

[☞]■ IPC 的串口 (第 8 页)

2A)





2C)

2B)



编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-232C 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR21	

电缆接线图 3

人机界面 (连接接口)		电缆	备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	ЗA	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
IPC ³	3B	自备电缆	
GP3000 ^{*4} (COM2)	3C 3D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4106(COM1)	3E	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP4000 ^{*5} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	3F 3B	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*6} + 自备电缆 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
PE-4000B ^{*7}	3G	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

- *3 只能使用支持 RS-422/485(4 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) ^②■ IPC 的串口 (第 8 页)
- *4 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*5 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *6 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 3A。
- *7 只能使用支持 RS-422/485(4 线)通讯方式的串口。

「● IPC 的串口(第8页)

3A)

•1:1 连接



•1:n 连接



3B)

•1:1 连接





3C)

•1:1 连接







3D)

•1:1 连接







3E)

•1:1 连接





*1 人机界面中的电阻被用作终端电阻。如下表所示设置人机界面背板上的 DIP 开关。

DIP 开关编号	设定值
1	ON
2	ON
3	ON
4	ON

3F)

•1:1 连接





3G)





6

外壳

NC

FG

电缆接线图 4

人机界面 (连接接口)		电缆	备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	4A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
IPC ^{*3}	4B	自备电缆	
GP3000 ^{*4} (COM2)	4C 4D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4106(COM1)	4E	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP4000 ^{*5} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	4F 4B	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*6} + 自备电缆 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
PF-4000B ^{*7}	4G	白田で沈	电缆长度不应超过
		白田光処	1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

- *3 只能使用支持 RS-422/485(4 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) ☞■ IPC 的串口 (第 8 页)
- *4 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*5 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *6 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转换 适配器时,请参阅电缆接线图 4A。
- *7 只能使用支持 RS-422/485(4 线)通讯方式的串口。

「● IPC 的串口(第8页)

4A)

•1:1 连接



•1:n 连接



GP-Pro EX 控制器 /PLC 连接手册

4B)

•1:1 连接





4C)

•1:1 连接



•1:n 连接



注释 · 不需要终端电阻。

4D)

•1:1 连接



•1:n 连接



注释 • 不需要终端电阻。

4E)

•1:1 连接





4F)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

• 不需要终端电阻。

4G)

•1:1 连接

外接控制器侧 COM.PORT 1 6针接头模块			
号名称			
T(B)			
T(A)			
R(B)			
R(A)			
SG			
屏蔽			

•1:n 连接

	人机 D-Sub s	界面侧 9针(凹型)	屏蔽	外接排 COM. 6针接	^{空制器侧} PORT 1 §头模块	外接控制器侧 COM.PORT 2 6针接头模块		屏蔽	外接控制器侧 COM.PORT 1 6针接头模块		外接控制器侧 COM.PORT 2 6针接头模块	
针脚 信号名称 3 Rx+ 4 Rx-	信号名称	-/	针脚	信号名称	针脚	信号名称	/ /	针脚	信号名称	针脚	信号名称	
	$ + \wedge + $		4	T(B)	4	T(B)		4	T(B)	4	T(B)	
		5	T(A)	5	T(A)	╺╾┼╯ゾ╌┼━┏	5	T(A)	5	T(A)		
人机界面	2	Tx+		2	R(B)	2	R(B)		2	R(B)	2	R(B)
	1	Tx-	┨──┼┙╵┝─┼→	1	R(A)	1	R(A)	┨──┼┙╵└──┝	1	R(A)	1	R(A)
	5	GND	$1 \rightarrow - + -$	3	SG	3	SG	$ \rightarrow \rightarrow / / / / / / / / / / / / / / / / / $	3	SG	3	SG
	7	NC	1 \ \/	6	屏蔽	6	屏蔽	┝━┥、∖∕━━	6	屏蔽	6	屏蔽
8 NC	NC	1										
	9	NC										
	6	NC]									
	外壳	FG]									
_			-									

注 释

•不需要终端电阻。

电缆接线图 5

人机界面 (连接接口)		电缆	备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	5A 5B	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
		Pro-face 制造的串口通讯终端适配器	
GP3000 ^{*3} (COM2)	5C	CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	5D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC ^{*4}	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + 5E Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆		电缆长度不应超过 1200 米。
	5F	目备电缆	由绺长度不应超过
GP-4106(COM1)	5G	自备电缆 	1200 米。
GP-4107(COM1) GP-4*03T ^{*5} (COM2) GP-4203T(COM1)	5H	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP4000 ^{*6} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	51	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*7} + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	5B	自备电缆	
LI-4^011M (COM1) LT 主机模块 (COM1)	5J	Pro-face 制适的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	电缆长度不应超过 200 米。
PE-4000B ^{*8}	5K	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。 *3 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) *4 ³ ■ IPC 的串口 (第 8 页)

*5 GP-4203T 除外

*2

*6 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *7 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 5A。
- *8 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。 ^②²■ IPC 的串口 (第 8 页)

5A)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

不需要终端电阻。

5B)

•1:1 连接





5C)

•1:1 连接



•1:n 连接



5D)

•1:1 连接





5E)

•1:1 连接





5F)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

• 不需要终端电阻。

5G)

•1:1 连接



•1:n 连接



注释 • 不需要终端电阻。

5H)

•1:1 连接



•1:n 连接

注 释



重要 ____● • 人机界面上的 The 5V 输出 (6 号针脚) 是西门子 AGfs PROFIBUS 接头的电源。请勿将 其用于其他设备。

• 不需要终端电阻。

•在 GP-4107 的串口中, SG 端子和 FG 端子是隔离的。

5I)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释 · 不需要终端电阻。

5J)

•1:1 连接



•1:n 连接



注释 • 不需要终端电阻。

编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	

5K)

•1:1 连接




电缆接线图 6

人机界面 (连接接口)	电缆		备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	6A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
IPC ^{*3}	6B	自备电缆	
GP3000 ^{*4} (COM2)	6C 6D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4106(COM1)	6E	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP4000 ^{*5} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	6F 6B	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*6} + 自备电缆 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
PE-4000B ^{*7}	6G	自备由缆	电缆长度不应超过
		日田屯沈	1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

- *3 只能使用支持 RS-422/485(4 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) ^⑦■ IPC 的串口 (第 8 页)
- *4 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*5 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *6 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 6A。
- *7 只能使用支持 RS-422/485(4 线)通讯方式的串口。

IPC 的串口(第8页)

6A)

•1:1 连接



•1:n 连接



6B)

•1:1 连接



•1:n 连接



6C)

•1:1 连接



•1:n 连接



6D)

•1:1 连接



•1:n 连接



6E)

•1:1 连接



•1:n 连接



6F)

•1:1 连接



•1:n 连接



6G)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

• 不需要终端电阻。

电缆接线图 7

人机界面 (连接接口)		电缆	备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	7A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	7B		
GP3000 ^{*3} (COM2)	7C	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	7D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC ^{*4}	7E 7F	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4106(COM1)	7G	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4107(COM1) GP-4*03T ^{*5} (COM2) GP-4203T(COM1)	7H	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP4000 ^{*6} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	71	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*7} + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	7B		
LI-4^011M (COM1) LT 主机模块 (COM1)	7J	Pro-face 制适的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	电缆长度不应超过 200 米。
PE-4000B ^{*8}	7K	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

*3 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*4 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。(PE-4000B 除外) ^C ■ IPC 的串口(第 8 页)

*5 GP-4203T 除外

*6 除 GP-4100 系列、GP-4*01TM、GP 主机模块、GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *7 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转换适配器时,请参阅电缆接线图 7A。
- *8 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。 ^②■ IPC 的串口 (第 8 页)

7A)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释 ●不需要终端电阻。

7B)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释 · 不需要终端电阻。

7C)

•1:1 连接



•1:n 连接



7D)

•1:1 连接



•1:n 连接



注释 •

• 不需要终端电阻。

7E)

•1:1 连接





7F)

•1:1 连接



•1:n 连接



GP-Pro EX 控制器 /PLC 连接手册

7G)

•1:1 连接



•1:n 连接



7H)

•1:1 连接





要	• 人机界面上的 The 5V 输出 (6 号针脚) 是西门子 AGfs PROFIBUS 接头的电源。请勿将 其用于其他设备。
注释	 • 不需要终端电阻。
	• 在 GP-4107 的串口中, SG 端子和 FG 端子是隔离的。

7I)

•1:1 连接



•1:n 连接



7J)

•1:1 连接



•1:n 连接



编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	

7K)

•1:1 连接





电缆接线图 8

人机界面 (连接接口)	电缆		备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	8A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
IPC ^{*3}	8B	自备电缆	
GP3000 ^{*4} (COM2)	8C	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器	电缆长度不应超过 1200 米。
	8D	CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
GP-4106(COM1)	8E	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP4000 ^{*5} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	8F	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*6} + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	8B	自备电缆	
PE-4000B ^{*7}	8G	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

- *3 只能使用支持 RS-422/485(4 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) ^⑦■ IPC 的串口 (第 8 页)
- *4 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*5 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *6 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 8A。
- *7 只能使用支持 RS-422/485(4 线)通讯方式的串口。

IPC 的串口(第8页)

8A)

•1:1 连接



•1:n 连接



8B)

•1:1 连接





8C)

•1:1 连接



•1:n 连接



8D)

•1:1 连接



自备电缆

•1:n 连接



自备电缆

8E)

•1:1 连接



•1:n 连接



*1 人机界面中的电阻被用作终端电阻。如下表所示设置人机界面背板上的 DIP 开关。

DIP 开关编号	设定值
1	ON
2	ON
3	ON
4	ON

8F)

•1:1 连接



•1:n 连接



8G)

•1:1 连接





电缆接线图 9

人机界面 (连接接口)		电缆	备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2)	9A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 +	电缆长度不应超过 1200 米。
GC4000 (COM2) LT3000(COM1)		自备电缆	
	9B	自备电缆	
GP3000 ^{*3} (COM2)	9C	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01	电缆长度不应超过 1200 米。
	90	+ 自备电缆	
IPC ^{*4}	9E	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4106(COM1)	9G	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP-4107(COM1) GP-4*03T ^{*5} (COM2) GP-4203T(COM1)	9H	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP4000 ^{*6} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	91 9B	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*7} + 自备电缆 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
LT-4*01TM (COM1) LT 主机模块 (COM1)	9J	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	电缆长度不应超过 200 米。
PE-4000B ^{*8}	9K	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型

*3 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*4 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) ^②■ IPC 的串口 (第 8 页)

*5 GP-4203T 除外

*6 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *7 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 9A。
- *8 只能使用 RS-422/485 (2 线) 通讯方式的串口。 ^⑦■ IPC 的串口 (第 8 页)

9A)

•1:1 连接



•1:n 连接



9B)

•1:1 连接





9C)

•1:1 连接



•1:n 连接



9D)

•1:1 连接



自备电缆



9E)

•1:1 连接





9F)

•1:1 连接





9G)

•1:1 连接





9H)

•1:1 连接



•1:n 连接



• 人机界面上的 The 5V 输出 (6 号针脚) 是西门子 AGfs PROFIBUS 接头的电源。请勿将 其用于其他设备。

注 释 • 在 GP-4107 的串口中, SG 端子和 FG 端子是隔离的。

9I)

•1:1 连接



•1:n 连接



9J)

•1:1 连接





编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	

9K)

•1:1 连接




电缆接线图 10

人机界面 (连接接口)	电缆		备注
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	10A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	10B	自备电缆	
GP3000 ^{*4} (COM2)	10C	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01	电缆长度不应超过 1200 米。
	10D	+ 自备电缆	
GP-4106(COM1)	10E	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
GP4000 ^{*5} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	10F	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*6} + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。
	10B	自备电缆	
PE-4000B ^{*7}	10G	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米。

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

- *3 只能使用支持 RS-422/485(4 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) ^⑦■ IPC 的串口 (第 8 页)
- *4 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*5 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *6 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 10A。
- *7 只能使用支持 RS-422/485(4 线)通讯方式的串口。

³²⁷■ IPC 的串口 (第 8 页)

10A)

•1:1 连接



•1:n 连接



自备电缆

10B)

•1:1 连接





10C)

•1:1 连接



•1:n 连接



10D)

•1:1 连接





10E)

•1:1 连接





10F)

•1:1 连接



•1:n 连接



自备电缆

10G)

•1:1 连接





电缆接线图 11

人机界面 (连接接口)	电缆		备注
GP3000(COM1) GP4000 ^{*1} (COM1) SP5000 (COM1/2) ST(COM1) GC4000 (COM1) LT3000(COM1) IPC ^{*2} PC/AT	11A	自备电缆	电缆长度不应超过 15 米。
GP-4105(COM1)	11B	自备电缆	电缆长度不应超过 15 米。
LT-4*01TM (COM1) LT 主机模块 (COM1)	11C	Pro-face 制造的 RJ45 RS-232C 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR21	电缆长度:5米以下

*1 除 GP-4100 系列和 GP-4203T 以外的所有 GP4000 机型

*2 只能使用支持 RS-232C 通讯方式的串口。

^{了了}■ IPC 的串口 (第 8 页)

11A)



11B)





编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-232C 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR21	

11C)

电缆接线图 12

人机界面 (连接接口)	电缆		备注
GP3000(COM1) GP4000 ^{*1} (COM1) SP5000 (COM1/2) ST(COM1) GC4000 (COM1) LT3000(COM1) IPC ^{*2} PC/AT	12A	自备电缆	电缆长度不应超过 15 米。
GP-4105(COM1)	12B	自备电缆	电缆长度不应超过 15 米。
LT-4*01TM (COM1) LT 主机模块 (COM1)	12C	Pro-face 制造的 RJ45 RS-232C 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR21	电缆长度:5米以下

*1 除 GP-4100 系列和 GP-4203T 以外的所有 GP4000 机型

*2 只能使用支持 RS-232C 通讯方式的串口。

^② ■ IPC 的串口 (第 8 页)

12A)



12B)





编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-232C 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR21	

电缆接线图 13

人机界面 (连接接口)		电缆	注释
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2)	13A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 +	电缆长度不应超过 1200 米
GC4000 (COM2)		自备电缆	
	13B	自备电缆	
	13C	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01	
GP3000 ^{*3} (COM2)		+ 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米
	13D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC ^{*4}	13E	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米
	13F	自备电缆	
GP-4106(COM1)	13G	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米
GP-4107(COM1) GP-4*03T ^{*5} (COM2) GP-4203T(COM1)	13H	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米
GP4000 ^{*6} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	13I	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*7} + 自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米
LT-4*01TM (COM1)	130	日	
LT 主机模块 (COM1)	13J	FIU-IACE 利迫的 KJ43 KO-485 电现 (5 木) PFXZLMCBRJR81	电缆长度: 不超过 200 米
PE-4000B ^{*8}	13K	自备电缆	电缆长度不应超过 1200 米

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

*3

除 GP-3200 和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型

*4 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。(PE-4000B 除外)

^{了了}■ IPC 的串口 (第 8 页)

*5 GP-4203T 除外

*6 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *7 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 13A。
- *8 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。 [☞]■ IPC 的串口 (第 8 页)

13A)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)



•1:n 连接



自备电缆

13B)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)





13C)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)



自备电缆

•1:n 连接



自备电缆

13D)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)



•1:n 连接



自备电缆

13E)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)





13F)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)





13G)

•1:1 连接







•1:n 连接



*1 人机界面中的电阻被用作终端电阻。如下表所示设置人机界面背板上的 DIP 开关。

DIP 开关编号	设定值
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

13H)

•1:1 连接







•1:n 连接



重要	┃・人机界面上的 The 5V 输出 (6 号针脚)是西门子 AGfs PROFIBUS 接头的电源。	请勿将
<u> </u>	其用于其他设备。	

•在 GP-4107 的串口中, SG 端子和 FG 端子是隔离的。

13I)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)



•1:n 连接



自备电缆

13J)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)





编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	

外接控制器

•

13K)

•1:1 连接



•1:n 连接(使用内部通讯线连接时)





电缆接线图 14

人机界面 (连接接口)	电缆		注释
		Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01	
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2)	14A	Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01	
GP-4*01TM(COM1) GP.主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2)			电缆长度:
GC4000 (COM2) LT3000(COM1)		RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 ^{*5} W-BF-02	
	140	自备电缆 +	
	140	RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 ^{*5} W-BF-02	
		Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01	
	14C	+ Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01	电缆长度: 不超过 1,200m
GP3000 ^{*4} (COM2)		+ 自备电缆	
		⁺ RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 ^{*5} W-BF-02	
	14D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01	
		+ 自备电缆 +	
		RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	
	445	自备电缆 +	电缆长度:
GP-4106(COM1)	14E	RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 ^{*5} W-BF-02	不超过 1,200m
		Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1*7	
GP4000 ^{*6} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	14F	+ 自备电缆 +	
		RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度 : 不超过 1,200m
		自备电缆 +	
	14B	RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 ^{*5} W-BF-02	

人机界面 (连接接口)		电缆	注释
PE-4000B ^{*8}	14G	自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 1,200m

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

*3 只能使用支持 RS-422/485(4 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) ^②■ IPC 的串口 (第 8 页)

*4 除 GP-3200 和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型

*5 如需使用多台外接控制器,请使用 RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 W-BF-02。

*6 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型

- *7 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 14A。
- *8 只能使用支持 RS-422/485(4 线)通讯方式的串口。 ^{了了}■ IPC 的串口(第 8 页)

14A)

•1:1 连接



注 释

 建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
 如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

14B)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。 14C)

•1:1 连接



建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

14D)





•1:n 连接



注 释

• 建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。

 • 如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

14E)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

*1 人机界面中的电阻被用作终端电阻。如下表所示设置人机界面背板上的 DIP 开关。

设定值
ON
ON
ON
ON

14F)

•1:1 连接



 ・如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

14G)

•1:1 连接



COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

电缆接线图 15

人机界面 (连接接口)	电缆		注释
GP3000 ^{*1} (COM1) AGP-3302B(COM2) GP-4*01TM(COM1) GP 主机模块 (COM1) ST ^{*2} (COM2) GC4000 (COM2) LT3000(COM1)	15A	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 1,200m
	15B	自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	
GP3000 ^{*3} (COM2)	15C	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 1,200m
	15D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	
IPC ^{*4}	15E	Pro-face 制造的串口转换适配器 CA3-ADPCOM-01 + Pro-face 制造的 RS-422 转换适配器 CA3-ADPTRM-01 + 自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 1,200m
	15F	自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	

人机界面 (连接接口)		电缆	注释
GP-4106(COM1)	15G	自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 1,200m
GP-4107(COM1) GP-4*03T ^{*6} (COM2) GP-4203T(COM1)	15H	自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 1,200m
GP4000 ^{*7} (COM2) GP-4201T(COM1) SP5000 (COM1/2)	151	Pro-face 制造的 GP4000 RS-422 转换适配器 PFXZCBADTM1 ^{*8} + 自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 1,200m
	15B	自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	
LT-4*01TM (COM1) LT 主机模块 (COM1)	15J	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 200 米
PE-4000B ^{*9}	15K	自备电缆 + RKC INSTRUMENT INC. 制造的电缆 ^{*5} W-BF-02	电缆长度: 不超过 1,200m

*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型。

*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

*3 除 GP-3200 和 AGP-3302B 以外的所有 GP3000 机型

- *4 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。 (PE-4000B 除外) ^{②●}■ IPC 的串口 (第 8 页)
- *5 如需使用多台外接控制器,请使用 RKC INSTRUMENT INC. 制造的连接电缆 W-BF-02。
- *6 GP-4203T 除外
- *7 除 GP-4100 系列、 GP-4*01TM、 GP 主机模块、 GP-4201T 和 GP-4*03T 以外的所有 GP4000 机型
- *8 当使用 GP3000/ST3000/LT3000 RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 而不是 GP4000 RS-422 转 换适配器时,请参阅电缆接线图 15A。
- *9 只能使用支持 RS-422/485(2 线) 通讯方式的串口。

🧊 ■ IPC 的串口(第 8 页)







15B)

•1:1 连接











注 释

建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。
15D)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。 15E)

•1:1 连接



15F)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。 15G)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

• 建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。

 • 如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

*1 人机界面中的电阻被用作终端电阻。如下表所示设置人机界面背板上的 DIP 开关。

DIP 开关编号	设定值
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	ON

15H)

•1:1 连接



•1:n 连接



	● 入机齐面工的 THE 5V 输击 (6 亏 1 脚) 走四门于 AGIS PROFIBUS 接关的电源。
注 释	• 建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
	• 如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、
	COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。
	• 在 GP-4107 的串口中, SG 端子和 FG 端子是隔离的。





15J)

•1:1 连接



・建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
 ・如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、

COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

编号	名称	备注
(1)	Pro-face 制造的 RJ45 RS-485 电缆 (5 米) PFXZLMCBRJR81	

15K)

•1:1 连接



•1:n 连接



注 释

建议使用 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 制造的 TM4P-66P 作为标准接头。
如需使用外接控制器的 COM.PORT, 请将 COM.PORT1 与 COM.PORT2 组成一对、 COM.PORT3 与 COM.PORT4 组成一对。

6 支持的寄存器

支持的寄存器地址范围如下表所示。请注意,实际支持的寄存器范围取决于所使用的外接控制器。请在 您所使用的外接控制器的手册中确认实际范围。

在以下对话框中输入外接控制器的地址。



 通道号 选择外接控制器的通道号。 当使用 SR Mini HG(H-PCP-A/B)、 SR Mini HG(H-PCP-J)、 SRZ(Z-TIO)、 SRZ(Z-DIO)、 SRZ(Z-CT)和 SRZ(Z-COM)时可选择此项。
 参考 显示可用标识符列表。 点击将要使用的标识符,再点击"Select",即可输入地址。
 地址 设置地址。

每台外接控制器的标识符和地址的组合是不同的。 请参阅标识符列表。

4. 小数位数 设置数据的小数位数。

■ 读取时:

从温控器中读取的数据按整数进行处理。 如:当温控器的值为 100.0 时; 温控器的值: 100.0

人机界面显示的值: 100.0

如需在显示的值中显示小数,则需要在"显示数据类型"中设置"小数位数"。 上例中,由于有一位小数,因此设置为"1"。

如: 当温控器的值为 100.0 时;

温控器的值: 100.0

人机界面显示的值: 100.0

小数点的位置将根据指定的地址在内部进行处理。

指定的地址与寄存器列表上的地址相同:无小数点

指定的地址为寄存器列表中的地址加 0x1000

:1位小数。

指定的地址为寄存器列表中的地址加 0x2000

:2位小数。

指定的地址为寄存器列表中的地址加 0x3000

:3位小数。

	人机界面的数据			
温控器的数据	与地址相同	地址加 0x1000	地址加 0x2000	地址加 0x3000
123	123	1230	12300	23000
123.4	123	1234	12340	23400
12.34	12	123	1234	12340
1.234	1	12	123	1234

GP 的数据根据地址指定方式显示如下。

* 如果地址指定方式与温控器数据的小数位数不同,则将舍去小数位数,或者加 一个0。

数据以十进制显示,最多6位,以上位数将被舍去。

写入时:

当写入温控器时,以整数设置值。小数点的位置将根据指定的地址在内部进行处理。

指定的地址与寄存器列表上的地址相同:无小数点 指定的地址为寄存器列表中的地址加 0x1000

:1位小数。

指定的地址为寄存器列表中的地址加 0x2000

:2 位小数。

指定的地址为寄存器列表中的地址加 0x3000 : 3 位小数。

例 1) 当向 CB 系列的第一个报警设置 (A1) 中写入 100.0 时;
 设置的地址值为: 0x1007
 设置的写入值为: 1000

例 2) 当向 CB 系列的第一个报警设置 (A1) 中写入 100 时;
 设置的地址值为: 0x0007
 设置的写入值为: 100

写入温控器的数据根据地址指定方式显示如下。

	写入温控器的数据			
温控器的数据	与地址相同	地址加 0x1000	地址加 0x2000	地址加 0x3000
1	1	0.1	0.01	0.001
123	123	12.3	1.23	0.123
1234	1234	123.4	12.34	1.234

* 如果地址指定方式与温控器数据的小数位数不同,则将舍去小数位数,或者加 一个 0。

有关每个标识符设置值范围或小数点位置的详情,请参阅 RKC INSTRUMENT INC. 制造的温控器的通讯手册。

注释 • 小数位置与寄存器字符一起保存。



— 小数点位置(设置范围: 0~3)

6.1 CB 系列

□□□□□ 可指定为系统区地址。

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.00-0038.F	0000-0038	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	M2	电流互感器输入1
02	M3	电流互感器输入2
03	AA	报警 1 状态
04	AB	报警2状态
05	B1	烧毁
06	S1	设定值 (SV)
07	A1	报警1设置
08	A2	报警2设置
09	A3	加热器断线报警1设置
0A	A4	加热器断线报警2设置
0B	A5	控制环路断线报警 (LBA) 设置
0C	A6	LBA 不感带
0D	G1	自动调谐 (AT)
0E	G2	自我调谐 (ST)
0F	P1	加热侧比例带
10	l1	积分时间
11	D1	微分时间
12	W1	防自动复位
13	Т0	加热侧比例周期
14	P2	冷却侧比例带
15	V1	重叠 / 不感带
16	T1	冷却侧比例周期
17	PB	PV 偏差
18	LK	设置数据锁
19	SR	运行 / 停止切换
1A	ER	错误代码
1B	IO	初始化模式选择
1C	IP	必须代码 [Cod] 设置
1D	XI	输入类型选择 [SL1]
1E	XQ	工程模块和冷却类型选择 [SL2]
1F	LV	加热器断线报警 (HBA)、控制环路断线报警 (LBA)、特殊指定或控制环路断线报警 (LBA) 输出选择 [SL3]
20	XA	第一报警 (ALM1) 类型或带保持操作选择 [SL4] 的第一报警 (ALM1)
21	XB	第二报警 (ALM2) 类型或带保持操作选择 [SL5] 的第一报警 (ALM2)
22	CA	控制操作类型选择 [SL6]
23	Z1	激励 / 去激励报警选择、特殊指定选择 1 [SL7]
24	Z2	特殊指定选择 2 [SL8]

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

地址	标识符	描述
25	Z3	特殊指定选择 3 [SL9]
26	DH	选项选择 [SL10]
27	XC	SV 报警类型选择 [SL11]
28	XV	设置限制器 (上限) [SLH]
29	XW	设置限制器(下限)[SLL]
2A	XU	设置小数点位置 [PGdP]
2B	MH	ON/OFF 操作的差隙设置 [oH]
2C	HA	第一报警 (ALM1) 的差隙设置 [AH1]
2D	HB	第二报警 (ALM2) 的差隙设置 [AH2]
2E	XR	CT 比率设置 [CTr]
2F	F1	数字滤波器设置 [dF]
30	GH	安全判断时间系数 [STTM]
31	PU	比例带计算系数 [STPK]
32	IU	积分时间计算系数 [STIK]
33	指令表	积分时间限制器 [ILIM]
34	HP	环境温度峰值保持 [TCJ]
35	UT	运行时间显示(上限)[WTH]
36	ŰŰ	运行时间显示 (下限) [WTL]
37	ËB	EEPROM 存储模式
38	EM	EEPROM 状态

重要 • 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释 • 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{③P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

- •请参阅手册前言部分的符号说明表。
 - ^② "手册符号和术语"
- 即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为 "0"。但是,会显示写入错误。

6.2 FB 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.00-00CF.1F	0000-00CF	[L/H]	*1 *2 *3

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

*3 32 位寄存器

地址	标识符	描述
0	M1	测量值 (PV) 监视器
1	M3	电流互感器 1 (CT1) 输入值监视器
2	M4	电流互感器 2 (CT2) 输入值监视器
3	MS	设定值 (SV) 监视器
4	S2	远程设置 (RS) 输入值监视器
5	B1	烧毁状态监视器
6	B2	反馈电阻输入的烧毁状态监视器
7	AA	事件1状态监视器
8	AB	事件2状态监视器
9	AC	事件3状态监视器
0A	AD	事件 4 状态监视器
0B	AE	加热器断线报警 1 (HBA1) 状态监视器
0C	AF	加热器断线报警 2 (HBA2) 状态监视器
0D	01	控制输出值 (MV1) 监视器 [加热侧]
0E	02	控制输出值 (MV2) 监视器 [冷却侧]
0F	ER	错误代码
10	L1	数字输入 (DI) 状态监视器
11	Q1	输出状态监视器
12	LO	运行模式状态监视器
13	TR	存储区域经过时间监视器
14	UT	累计运行时间监视器
15	Нр	环境温度峰值保持监视器
16	HM	功率前馈输入值监视器
17	EM	备份存储器状态监视器
18	VR	ROM 版本监视器 (1-4 字符)
19	G1	PID/AT 切换
1A	J1	自动 / 手动切换
1B	C1	远程 / 本地切换
1C	SR	运行 / 停止切换
1D	ZA	存储区切换
1E	IL	互锁释放
1F	A1	事件 1 设定值 (EV1)
20	A2	事件 2 设定值 (EV2)
21	A3	事件 3 设定值 (EV3)
22	A4	事件 4 设定值 (EV4)
23	A5	控制环路断线报警 (LBA) 时间

地址	标识符	描述
24	N1	LBA 不感带
25	S1	设定值 (SV)
26	P1	2021 (201)
27	I1	
28	D1	
29	CA	
2A	P2	
2B	12	
20	D2	
20	V1	
2E	MR	王章, 无命币 王动有位
2E	НН	
30	н	以且文化平欣何龄(円上) 没罢亦化 來現判哭(向下)
31		
32	I P	区现经过时间 结败反只
32	LF 	
33		
34	NE	
35	NF	
36	A8	加热器断线报警 2(HBA2) 设定值
37	NH	加热器断线判断点 2
38	NI	加热器熔化判断点 2
39	PB	PV 偏差
3A	F1	PV 数字滤波器
3B	PR	PV 比率
3C	DP	PV 低输入取舍点
3D	RB	RS 偏差
3E	F2	RS 数字滤波器
3F	PR	RS 比率
40	T0	比例周期[加热侧]
41	T1	比例周期[冷却侧]
42	ON	手动控制输出值
43	LK	设置锁定级别
44	DX	STOP 显示
45	DA	柱状图显示
46	DE	柱状图显示分辨率
47	DK	直接键 1
48	DL	直接键 2
49	DM	直接键 3
4A	DN	直接键类型
4B	XI	输入类型
4C	PU	人机界面
4D	XU	小数点位置
4E	XV	输入标尺上限
4F	XW	输入标尺下限
50	AV	输入错误判断点(上限)
51	AW	输入错误判断点(下限)
52	BS	TC 输入烧毁方向
53	XH	开方
54	JT	电源频率
55	TZ	采样周期
56	XR	远程设置输入类型
57	H2	数字输入 (DI) 分配

地址	标识符	描述
58	E0	输出分配
59	TH	定时器 1
5A	TI	定时器 2
5B	TJ	
5C	ТК	
5D	NA	
5E	IY	^{∞(R)} /1+R 报整 (Δ M) /T占喜冬件 1
5E	17	112音 (^LW) / バルボボボー 収敬 (ALM) / バトウタイト 2
60	55	
61	14	
62		
62		
64		
64		
60	VVA	
66	LF	事件 1 互锁
67	HA	事件 1 差动间隙
68	ID	事件 1 延时定时器
69	OA	输入错误时事件 1 动作
6A	ХВ	事件 2 类型
6B	WB	事件 2 保持动作
6C	LG	事件2互锁
6D	HB	事件 2 差动间隙
6E	TG	事件 2 延时定时器
6F	OB	输入错误时事件 2 动作
70	XC	事件 3 类型
71	WC	事件3保持动作
72	LH	事件3互锁
73	HC	事件3差动间隙
74	TE	事件3延时定时器
75	OC	输入错误时事件 3 动作
76	XD	事件 4 类型
77	WD	事件 4 保持动作
78	LI	事件 4 互锁
79	HD	事件 4 差动间隙
7A	TF	事件 4 延时定时器
7B	OD	▲ 小 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7C	XS	CT1比率
7D	ZF	CT1 分配
7E	ND	
7F	DH	加热器断线报警 1(HBA1) 延时次数
80	ХТ	
81	ZG	CT2 分配
82	NG	□12.51 m 加热哭断线报整 2(HBΔ2) 米刑
83	DF	加执哭断线报整 2(HBA2) 延时次数
84	XN	加小田四次は目 2(10/2) たり/2 知
85	SX	////////////////////////////////////
86	KM	
87	MC	
88	YI	│ 工地坦心汗 □ □ □
80		
09		
OA OD		经耐动作 11.0、(第八時時間) 数目位置
õВ	PK	积分 /

地址	标识符	描述	
8C	KA	微分项运算因数	
8D	KB		
8E	DG	微分増益	
8F	IV	ON/OFF 动作差动间隙(上限)	
90	IW	ON/OFF 动作差动间隙 (下限)	
91	WH		
92	WL		
93	OE		
94	OF	偏止模式下的控制输出值 (M\/1)	
95	OG		
96	PH		
97	PL		
98	OH		
99	01		
90	PX		
9B	PY		
90	0X		
90	07	fli)山ハx m m m f (上)K /[// V 2] 給山呪則哭 (下限)[M//2]	
9E	PF	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
9E	P7	小家前傳過公	
A0	GB	- ST 倍美	
A1	G3		
A2	OP	AT 开户时的给出值	
A3	00		
A4	GH		
A5	KC		
A6	KD		
A7	KE		
A8	KF		
A9	KG		
AA	KH		
AB	P6		
AC	P7		
AD	16		
AF	17		
AF	D6		
BO	D7		
B1	P8		
B2	P9		
B3	18		
B4	10		
B5			
B6	D9		
B7	V2		
B8	VH		
R9	SY		
BA	EV.		
RR	TN	2次00/1912	
BC	0	明ビッシュー	
BD	VS	亦凡書見之言	
BF	ST	「11年前11年19月1日 自主校正 (ST)	
RF	KI CI		
	111		

地址	标识符	描述
C0	KJ	ST 积分时间调节因数
C1	KK	ST 微分时间调节因数
C2	SU	ST 启动条件
C3	Y7	自动温升组
C4	Y8	自动温升学习
C5	RT	自动温升失效时间
C6	R2	自动温升梯度数据
C7	GQ	RUN/STOP 组
C8	HU	设置变化率限制器单位时间
C9	RU	经过时间单位
CA	SH	设置限制器(上限)
CB	SL	设置限制器(下限)
CC	TS	PV 传输功能
CD	DU	输入错误时 PV 闪烁显示
ĊĒ	VR	ROM 版本监视器 (1-4 字符)
ĊF	VR	ROM 版本监视器 (5-8 字符)

重要

- 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。
- 注 释 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{③P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^[2]]"手册符号和术语"

• 即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为 "0"。但是,会显示写入错误。

6.3 HA 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.00-00E8.1F	0000-00E8	[L/H]	*1 *2 *3

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*3 32 位寄存器

地址	标识符	描述
00	M1	输入 1 测量值 (PV1)
01	MO	输入 2 测量值 (PV2)
02	M2	反馈电阻输入监视
03	M3	电流互感器 1 (CT1) 输入值监视器
04	M4	电流互感器 2 (CT2) 输入值监视器
05	MS	输入 1 设定值 (SV1) 监视器
06	MT	输入 2 设定值 (SV1) 监视器
07	S2	远程设置 (RS) 输入值监视器
08	КН	级联监视器
09	B1	输入1烧毁状态监视器
0A	B0	输入2烧毁状态监视器
0B	B2	反馈电阻输入的烧毁状态监视器
0C	AA	事件1状态监视器
0D	AB	事件 2 状态监视器
0E	AC	事件3状态监视器
0F	AD	事件 4 状态监视器
10	AE	加热器断线报警 1(HBA1) 状态
11	AF	加热器断线报警 2(HBA1) 状态
12	01	输入1的控制输出值 (MV1)
13	O0	输入 2 的控制输出值 (MV2)
14	ER	错误代码
15	L1	事件输入 (DI) 状态
16	L0	操作模式状态
17	TR	存储区域经过时间监视器
18	G1	输入 1 的 PID/AT 切换
19	G0	输入 2 的 PID/AT 切换
1A	J1	输入1的自动 / 手动切换
1B	JO	输入2的自动/手动切换
1C	C1	远程 / 本地切换
1D	SR	运行 / 停止切换
1E	ZA	存储区切换
1F	A1	事件 1 设定值 (EV1)
20	A2	事件 2 设定值 (EV1)
21	A3	事件 3 设定值 (EV1)
22	A5	控制环路断线报警 1(LBA) 时间
23	N1	LBA1 不感带
24	A4	事件 4 设定值 (EV1)

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

地址	标识符	描述
25	A6	控制环路断线报警 2(LBA) 时间
26	N2	LBA2 不感带
27	S1	☆入1的设定值 (SV1)
28	P1	$\frac{1}{100}$
29	11	
24	D1	
2R	CA	制入「时候刀时间
20	50 80	柳八 时任制吧应参数
20		捌八 Z 的 皮 走 值 (SV Z)
20	FU	
2E	10	
2F	D0	输入2的微分时间
30	C9	输入 2 的控制响应参数
31	НН	输入1的设定变化率限制器(向上)
32	HL	输入1的设定变化率限制器(向下)
33	HX	输入2的设定变化率限制器(向上)
34	HY	输入2的设定变化率限制器(向下)
35	ТМ	区域经过时间
36	LP	链路区号
37	A7	加热器断线报警 1 (HBA1) 设定值
38	A8	加热器断线报警 2(HBA2) 设定值
39	PB	输入1的PV 偏差
3A	F1	输入 1 的 PV 数字滤波器
3B	PR	
3C	DP	
3D	ТО	
3E	ON	
3E		初八「 町 丁 - 初初山 直 絵 入 2 始 DV / 信 羊
40	FO	
40	PO	
42		
42		
43	12	输入 Z 的比例周期 table 2
44	UN	
45	LK	
46	EM	EEPROM 状态
47	EB	EEPROM 模式
48	NE	加热器断线判断点 1
49	NF	加热器熔化判断点 1
4A	NH	加热器断线判断点 2
4B	NI	加热器熔化判断点 2
4C	HP	未使用
4D	HQ	未使用
4E	HR	未使用
4F	FP	未使用
50	FQ	未使用
51	FR	
52	IL	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
53	AZ	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
54	FS	↓ ★使用
55	DX	
56	DA	
57	DF	
50	אח	111/131単小リが平
50		日幼/丁幼別探媛探TF远洋 (A/W)

地址	标识符	描述
59	DL	
5A	DM	运行 / 停止切换键操作选择 (R/S)
5B	XI	
50	PU	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5D	XU	
5E	XV	
5E	XW	初八「 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
60		
61		
62	AW	
62	83	
63	XH	输入1的开平方选择
64	JI	电源频率选择
65	XJ	输入2的输入类型选择
66	PI	输入2的人机界面选择
67	XT	输入2小数点位置选择
68	XX	输入2的输入量程上限
69	XY	输入 2 的输入量程下限
6A	AX	输入2的输入异常判断点(上限)
6B	AY	输入2的输入异常判断点(下限)
6C	BR	输入2的烧毁方向
6D	XG	输入 2 的开平方选择
6E	H2	事件输入逻辑选择
6F	E0	输出逻辑选择
70	TD	输出 1 定时器设置
71	TG	输出 2 定时器设置
72	TH	输出 3 定时器设置
73	TI	输出 4 定时器设置
74	TJ	输出 5 定时器设置
75	LA	[////////////////////////////////////
76	HV	☐ 任翰翰出 1 量程 上限
77	HW	
78	LB	[1] (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
79	CV	[传输输出 2 量程 上限
7A	CW	传输输出2量程下限
7B	LC	传输输出3类刑洗择
7C	EV	传输输出3量程上限
7D	FW	作物物出 3 量 任 工 欣 佳 檢 檢 出 3 畳 程 下 限
7F	XA	■ 本田山 3 単位 1 米田 法 2 車 仇 1 米田 法 2
7F	WA	
80	НА	■ <u>************************************</u>
81	04	
82	FA	
92		- 事件 - 万郎 - 声供 - 2 光明 性权
00		
04		事件 2 体行列作
CO		● 争行 ∠ 左 可 间 限
00		物入宿床門事件と初作
8/	FB	事件 2 分配
88	XC M/C	事件 3
89	VVC	事件 3 保持动作
8A	HC	事件 3 差动间隙
8B	00	输入错误时事件 3 动作
8C	FC	事件3分配

地址	标识符	描述		
8D	XD	事件 4 类型洗择		
8E	WD	事件 4 保持动作		
8F	HD	事件 4 差动间隙		
90	OD			
91	FD			
92	XR	CT1比率		
93	ZF	CT1 分配		
94	XS	CT2 Hxx		
95	ZG	CT2 分配		
96	XN			
97	KM	☆ λ 2 的使田诜择		
98	RR	级联邦家		
99	RB	级联合学		
90	XI			
9R	XE			
90	PK	· 御八「町江町901F227 		
90	DG	输入于的标刀/减力时间小数点位直边并 检入1的微八磁关		
9E 9E				
9E 9E	1.0/	揃入「町 ON/OFF 幼作差幼同原(工限) 絵)1 的 ON/OFF 劫作美动问院(工限)		
۵۱ ۵0	WH			
A1	WI			
A2	OE			
A2 A3		制入 的制入镇庆时的控制制山道		
A3	PI	m// มาสมน ス に ギバ 阿 紹(ビ エ / 命 入 1 的 输出 恋 化 恋 限 制 哭 (向 下)		
A4 A5				
AS	01			
A0				
A7 	FT VE	物入 的切 半 則 顷 远 洋		
A0		物人 Z 的 经 制 切 作 返 注 た 〉 2 め 印 八 / 一 一 八 叶 内 山 教 上 位 罢 サ セ		
A9 AA		制人Z的标方/减方时间小效点位直远挥 会入2的微八模并		
		翔入Z的ON/OFF 动作左动问隙(工限) た)2.45 ON/OFF 动作差动问隙(工限)		
AC				
AD				
AE				
AF				
DU P1				
D2 D2		湘八∠ 时制诣附利岙(上限) た 〉 2 6 6 6 山四 1 5 7 (丁四)		
BJ B4				
D4	PG			
BO	GB			
B0	GS			
B7	GA			
BO	GA	綱八 2 的 AI 偏差		
89	G2			
BA	GG	输入 2 的 AI 差 动间隙时间		
BO BB	V2	<i>十</i> / 闭 输出甲性区		
BC	VH			
RD RD	SY			
RF	FV			
BF	HU	设置变化率限制器单位时间		
C0	RU	经过时间单位		

地址	标识符	描述
C1	SH	输入1的设定限制器(上限)
C2	SL	输入1的设定限制器(下限)
C3	ST	输入2的设定限制器(上限)
C4	SU	输入2的设定限制器(下限)
C5	VR	ROM 版本 (1-4 字符)
C6	UT	累计运行时间
C7	Hp	保持峰值环境温度
C8	HM	功率前馈输入值
C9	VG	反馈电阻 (FBR) 输入分配
CA	PZ	输入1的功率前馈增益
CB	PW	输入2的功率前馈增益
CC	ND	加热器断线报警 1(HBA1) 类型
CD	DH	加热器断线报警 1(HBA1) 延时次数
CE	NG	加热器断线报警 2(HBA2) 类型
CF	DF	加热器断线报警 2(HBA2) 延时次数
D0	LY	报警 (ALM) 灯点亮条件 1
D1	LZ	报警 (ALM) 灯点亮条件 2
D2	HT	未使用
D3	FT	未使用
D4	OG	未使用
D5	LI	未使用
D6	OR	未使用
D7	TS	未使用
D8	US	未使用
D9	RH	未使用
DA	RL	未使用
DB	RP	未使用
DC	JI	未使用
DD	JJ	未使用
DE	OI	未使用
DF	OJ	未使用
E0	QA	未使用
E1	ОТ	未使用
E2	OU	未使用
E3	MY	未使用
E4	NY	未使用
E5	MZ	未使用
E6	NZ	未使用
E7	VR	ROM 版本 (1-4 字符)
E8	VR	│ROM 版本 (5-7 字符)

重要	• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置	"启用系统区",	则不能正常运行。	因此,	请
	勿设置"启用系统区"。				

- 注释
 ・温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 ☞ GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"
 •请参阅手册前言部分的符号说明表。
 ☞ "手册符号和术语"
 •即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为
 - "0"。但是,会显示写入错误。

6.4 MA 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-002A.F	0000-002A	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	M2	电流互感器 1 输入值
02	M3	电流互感器 2 输入值
03	MS	设定值监视器
04	B1	烧毁
05	AA	报警1状态
06	AB	报警2状态
07	AC	报警3状态
08	AJ	输出状态
09	01	控制输出值
0A	02	冷却侧控制输出值
0B	ER	错误代码
0C	L1	DI 状态
0D	ZA	内存区数量选择
0E	S1	设定值 (SV)
0F	A1	报警 1
10	N1	控制环路断线报警不感带 (LBD)
11	A2	报警2
12	N2	加热器断线报警 2(HBA2)
13	A3	报警3
14	P1	比例带
15	P2	冷却侧比例带
16	11	积分时间
17	D1	微分时间
18	W1	防自动复位
19	V1	重叠 / 不感带
1A	HH	设定变化率限制器
1B	EI	通道的使用 / 不使用
1C	SR	运行 / 停止切换
1D	G1	PID/AT 选择
1E	PB	PV 偏差
1F	F1	数字滤波器
20	T0	比例周期时间
21	T1	冷却侧比例周期时间
22	TL	扫描间隔时间
23	IP	Device address
24	IR	Communication speed

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

地址	标识符	描述
25	IQ	数据位配置
26	IT	间隔时间
27	EB	EEPROM 存储模式
28	EM	EEPROM 存储状态
29	LK	锁定级别 1
2A	LL	锁定级别 2

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置"启用系统区"。

•温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-注 释 Pro EX 参考手册。

^(了) GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

- •请参阅手册前言部分的符号说明表。
 - ^② "手册符号和术语"
- •即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为 "0"。 但是,会显示写入错误。

6.5 SRV 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-0085.1F	0000-0085	[L/H]	*1 *2 *3

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

*3 32 位寄存器

地址	标识符	描述
00	M1(ch1)	CH1 测量值 (PV)
01	M1(ch2)	CH2 测量值 (PV)
02	AJ(ch1)	CH1 总体事件状态
03	AJ(ch2)	CH2 总体事件状态
04	B1(ch1)	CH1 烧毁状态
05	B1(ch2)	CH2 烧毁状态
06	AA(ch1)	CH1 事件 1 状态
07	AA(ch2)	CH2 事件 1 状态
08	AB(ch1)	CH1 事件 2 状态
09	AB(ch2)	CH2 事件 2 状态
0A	AC(ch1)	CH1 加热器断线报警 (HBA) 状态
0B	AC(ch2)	CH2 加热器断线报警 (HBA) 状态
0C	AP(ch1)	CH1 控制环路断线报警 (LBA) 状态
0D	AP(ch2)	CH2 控制环路断线报警 (LBA) 状态
0E	O1(ch1)	CH1 控制输出值 [加热侧]
0F	O1(ch2)	CH2 控制输出值 [加热侧]
10	O2(ch1)	CH1 控制输出值 [冷却侧]
11	O2(ch2)	CH2 控制输出值 [冷却侧]
12	M3(ch1)	CH1 CT 输入测量值
13	M3(ch2)	CH2 CT 输入测量值
14	MS(ch1)	CH1 设定值监视
15	MS(ch2)	CH2 设定值监视
16	ER	错误代码
17	HE(ch1)	CH1 温升完成状态
18	HE(ch2)	CH2 温升完成状态
19	S1(ch1)	CH1 设定值 (SV)
1A	S1(ch2)	CH2 设定值 (SV)
1B	P1(ch1)	CH1 比例带 [加热侧]
1C	P1(ch2)	CH2 比例带 [加热侧]
1D	P2(ch1)	CH1 比例带 [冷却侧]
1E	P2(ch2)	CH2 比例带 [冷却侧]
1F	l1(ch1)	CH1 积分时间
20	I1(ch2)	CH2 积分时间
21	D1(ch1)	CH1 微分时间
22	D1(ch2)	CH2 微分时间
23	CA(ch1)	CH1 控制响应指定参数

地址	标识符	描述
24	CA(ch2)	CH2 控制响应指定参数
25	V1(ch1)	CH1 重叠 / 不感带
26	V1(ch2)	CH2 重叠 / 不感带
27	HH(ch1)	CH1 设定变化率限制器
28	HH(ch2)	CH2 设定变化率限制器
29	PB(ch1)	CH1 PV 偏差
2A	PB(ch2)	CH2 PV 偏差
2B	A1(ch1)	CH1 事件 1 设定值
2C	A1(ch2)	CH2 事件 1 设定值
2D	A2(ch1)	CH1 事件 2 设定值
2E	A2(ch2)	CH2 事件 2 设定值
2F	El(ch1)	CH1 操作模式
30	El(ch2)	CH2 操作模式
31	G1(ch1)	CH1 PID/AT 切换
32	G1(ch2)	CH2 PID/AT 切换
33	J1(ch1)	CH1 自动 / 手动切换
34	J1(ch2)	CH2 自动 / 手动切换
35	ON(ch1)	CH1 手动输出值
36	ON(ch2)	CH2 手动输出值
37	OH(ch1)	CH1 输出限制器(上限)
38	OH(ch2)	CH2 输出限制器(上限)
39	OL(ch1)	CH1 输出限制器(下限)
3A	OL(ch2)	CH2 输出限制器 (下限)
3B	T0(ch1)	CH1 比例周期(加热侧)
3C	T0(ch2)	CH2 比例周期(加热侧)
3D	T1(ch1)	CH1 比例周期(冷却侧)
3E	T1(ch2)	CH2 比例周期(冷却侧)
3F	F1(ch1)	CH1 数字滤波器
40	F1(ch2)	CH2 数字滤波器
41	A3(ch1)	CH1 加热器断线报警 (HBA) 设定值
42	A3(ch2)	CH2 加热器断线报警 (HBA) 设定值
43	DH(ch1)	CH1 加热器断线报警 (HBA) 延时次数
44	DH(ch2)	CH2 加热器断线报警 (HBA) 延时次数
45	SR	控制运行 / 停止切换
46	AV(ch1)	CH1 输入错误判断点 (上限)
47	AV(ch2)	CH2 输入错误判断点 (上限)
48	AW(ch1)	CH1 输入错误判断点(下限)
49	AW(ch2)	CH2 输入错误判断点 (下限)
4A	WH(ch1)	CH1 输入错误时的动作(上限)
4B	WH(ch2)	CH2 输入错误时的动作 (上限)
4C	WL(ch1)	CH1 输入错误时的动作(下限)
4D	WL(ch2)	CH2 输入错误时的动作(下限)
4E	OE(ch1)	CH1 输入错误时的控制输出值
4F	OE(ch2)	CH2 输入错误时的控制输出值
50	GH(ch1)	CH1 AT 差动间隙时间
51	GH(ch2)	CH2 AT 差动间隙时间
52	GB(ch1)	CH1 AT 偏差
53	GB(ch2)	CH2 AT 偏差
54	XH	事件 LED 模式设置
55	HP(ch1)	CH1 控制环路断线报警 (LBA) 使用选择
56	HP(ch2)	CH2 控制环路断线报警 (LBA) 使用选择
57	C6(ch1)	CH1 控制环路断线报警 (LBA) 时间

++++++-	标识符	描述
58	C6(ch2)	
59	V2(ch1)	
58	V2(ch2)	
58	F1	DI设置
50		
50		
55	OB	
55		
60		
61		
62		
62	TD(CII2)	
64	T3(ch1)	
64		CH2 温升完成经过时间
65		初始设直模式
66	XI(ch1)	CH1 输入范围号
67	XI(ch2)	CH2 输入范围号
68	XV(ch1)	CH1 输入量程上限
69	XV(ch2)	CH2 输入量程上限
6A	XW(ch1)	CH1 输入量程下限
6B	XW(ch2)	CH2 输入量程下限
6C	XU(ch1)	CH1 输入范围小数点位置
6D	XU(ch2)	CH2 输入范围小数点位置
6E	PU(ch1)	CH1 温度单位选择
6F	PU(ch2)	CH2 温度单位选择
70	XE(ch1)	CH1 控制类型
71	XE(ch2)	CH2 控制类型
72	IV(ch1)	CH1 ON/OFF 动作差动间隙 (上限)
73	IV(ch2)	CH2 ON/OFF 动作差动间隙(上限)
74	IW(ch1)	CH1 ON/OFF 动作差动间隙 (下限)
75	IW(ch2)	CH2 ON/OFF 动作差动间隙 (下限)
76	HA(ch1)	CH1 事件 1 差动间隙
77	HA(ch2)	CH2 事件 1 差动间隙
78	HB(ch1)	CH1 事件 2 差动间隙
79	HB(ch2)	CH2 事件 2 差动间隙
7A	XA(ch1)	CH1 事件 1 类型
7B	XA(ch2)	CH2 事件 1 类型
7C	XB(ch1)	CH1 事件 2 类型
7D	XB(ch2)	CH2 事件 2 类型
7E	WA(ch1)	CH1 事件 1 动作
7F	WA(ch2)	CH2 事件 1 动作
80	WB(ch1)	CH1 事件 2 动作
81	WB(ch2)	CH2 事件 2 动作
82	TD(ch1)	CH1 事件延时定时器
83	TD(ch2)	CH2 事件延时定时器
84	ZX	
85	X2	
ļ	I	

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

- 注释
 ・温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 ☞ GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"
 •请参阅手册前言部分的符号说明表。
 ☞ "手册符号和术语"
 •即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为
 - "0"。但是,会显示写入错误。

6.6 SRX 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.00-008C.1F	0000-008C	[L/H]	*1 *2 *3

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

*3 32 位寄存器

地址	标识符	描述
00	M1(ch1)	CH1 测量值 (PV)
01	M1(ch2)	CH2 测量值 (PV)
02	AJ(ch1)	CH1 总体事件状态
03	AJ(ch2)	CH2 总体事件状态
04	B1(ch1)	CH1 烧毁状态
05	B1(ch2)	CH2 烧毁状态
06	AA(ch1)	CH1 事件 1 状态
07	AA(ch2)	CH2 事件 1 状态
08	AB(ch1)	CH1 事件 2 状态
09	AB(ch2)	CH2 事件 2 状态
0A	AC(ch1)	CH1 加热器断线报警 (HBA) 状态
0B	AC(ch2)	CH2 加热器断线报警 (HBA) 状态
0C	AP(ch1)	CH1 控制环路断线报警 (LBA) 状态
0D	AP(ch2)	CH2 控制环路断线报警 (LBA) 状态
0E	O1(ch1)	CH1 控制输出值
0F	O1(ch2)	CH2 控制输出值
10	M3(ch1)	CH1 CT 输入测量值
11	M3(ch2)	CH2 CT 输入测量值
12	MS(ch1)	CH1 设定值监视
13	MS(ch2)	CH2 设定值监视
14	ER	错误代码
15	S1(ch1)	CH1 设定值 (SV)
16	S1(ch2)	CH2 设定值 (SV)
17	P1(ch1)	CH1 比例带
18	P1(ch2)	CH2 比例带
19	l1(ch1)	CH1 积分时间
1A	I1(ch2)	CH2 积分时间
1B	D1(ch1)	CH1 微分时间
1C	D1(ch2)	CH2 微分时间
1D	CA(ch1)	CH1 控制响应指定参数
1E	CA(ch2)	CH2 控制响应指定参数
1F	PB(ch1)	CH1 PV 偏差
20	PB(ch2)	CH2 PV 偏差
21	A1(ch1)	CH1 事件 1 设定值
22	A1(ch2)	CH2 事件 1 设定值
23	A2(ch1)	CH1 事件 2 设定值

地址	标识符	描述
24	A2(ch2)	CH2 事件 2 设定值
25	El(ch1)	CH1 操作模式
26	El(ch2)	CH2 操作模式
27	G1(ch1)	CH1 PID/AT 切换
28	G1(ch2)	CH2 PID/AT 切换
29	J1(ch1)	CH1 白动 / 毛动切塩
20	.l1(ch2)	CH2 自动 / 手动切换
2R	ON(ch1)	
20	ON(ch2)	GTT ナ初期山道 CH2 手动絵山店
20	OH(ch1)	GFI2 于初潮山道 CH1 绘山四制器(上四)
2D 2E	OH(ch2)	
2E 2E		
20	OL(ch2)	
31		
31	T0(ch1)	
32		
33	FI(CIII)	CH1
34	F1(ch2)	
35	A3(ch1)	CH1 加热器断线报警 (HBA) 设定值
36	A3(cn2)	CH2 加热器断线报警 (HBA) 设定值
37	DH(ch1)	CH1 加热器断线报警 (HBA) 延时次数
38	DH(ch2)	CH2 加热器断线报警 (HBA) 延时次数
39	XN(ch1)	CH1 热 / 冷启动选择
3A	XN(ch2)	CH2 热 / 冷启动选择
3B	SX(ch1)	CH1 启动判断点
3C	SX(ch2)	CH2 启动判断点
3D	SR	控制运行 / 停止切换
3E	AV(ch1)	CH1 输入错误判断点 (上限)
3F	AV(ch2)	CH2 输入错误判断点 (上限)
40	AW(ch1)	CH1 输入错误判断点 (下限)
41	AW(ch2)	CH2 输入错误判断点 (下限)
42	WH(ch1)	CH1 输入错误时的动作(上限)
43	WH(ch2)	CH2 输入错误时的动作 (上限)
44	WL(ch1)	CH1 输入错误时的动作(下限)
45	WL(ch2)	CH2 输入错误时的动作 (下限)
46	OE(ch1)	CH1 输入错误时的控制输出值
47	OE(ch2)	CH2 输入错误时的控制输出值
48	GH(ch1)	CH1 AT 差动间隙时间
49	GH(ch2)	CH2 AT 差动间隙时间
4A	GB(ch1)	CH1 AT 偏差
4B	GB(ch2)	CH2 AT 偏差
4C	C1	远程 / 本地切换
4D	XH	事件 LED 模式设置
4E	E1(ch1)	CH1 数字输入设置 1 (RESET)
4F	E1(ch2)	CH2 数字输入设置 1 (RESET)
50	E2(ch1)	CH1 数字输入设置 2 (RUN)
51	E2(ch2)	CH2 数字输入设置 2 (RUN)
52	E3(ch1)	CH1 数字输入设置 3 (FIX)
53	E3(ch2)	CH2 数字输入设置 3 (FIX)
54	E4(ch1)	CH1 数字输入设置 4 (MAN)
55	E4(ch2)	CH2 数字输入设置 4 (MAN)
56	E5(ch1)	CH1 数字输入设置 5 (HOLD)
57	E5(ch2)	CH2 数字输入设置 5 (HOLD)

thtth	标识符	描述
58	E6(ch1)	CH1 数字输 λ 设置 6(STEP)
59	F6(ch2)	CH2 数字输入设置 6(CTEP)
5A	E7(ch1)	CH1 数字输入设置 (CH2)
5B	E7(ch2)	
50	E8(ch1)	
50	E8(ch2)	
5E	HP(ch1)	
5E 5E	HP(ch2)	
60	C6(ch1)	
61	C6(ch2)	
62	$V_2(ch1)$	
63	V2(ch2)	CFI 控制环始断线报音 (LDA) 不感带
64		CH2
65		UFI积分/微分时间小数点位直
00		CH2 积分 / 微分时间小数点位直
67		
68	XI(ch1)	UCH1 输入范围亏
66		CH2 输入范围号
69	XV(ch1)	UDA 输入重程上限
6P	XV(ch2)	UH2 输入重柱上版
0B 6C	XW(ch2)	
6D	XV(cli2)	
0D 6E	XU(ch2)	
0L 6E	DU(ch2)	
	PU(ch1)	
70	FO(Ch2)	
71	XE(ch2)	CHI 控制尖型
72		
74		
74		
76		
70	HA(ch1)	
78	HA(ch2)	
70	HB(ch1)	CFI2 事件「差功问隙 CFI1 事件 2 美动问院
75	HB(ch2)	
7R	XA(ch1)	GH2 事件 2 差动问际 CH1 事件 1 米刑
70	XA(ch2)	OFH 7 年 7 天王 CH2 東仕 1 米刑
70	XB(ch1)	○····································
7F	XB(ch2)	○··· 尹··· 2 大王 ○··· フ··· 2 大王
7F	WA(ch1)	OFE 事件 2 大王 CH1 東供 1 动作
80	WA(ch2)	
81	WB(ch1)	CH1 事件 2 动作
82	WB(ch2)	CH2 事件 2 动作
83	DF(ch1)	CH1 事件 2 切作
84	DF(ch2)	CH2 事件延时频率
85	ZX	
86	XP(ch1)	CH1 段时间单位设置
87	XP(ch2)	CH2 段时间单位设置
88	X2	
89	PH(ch1)	CH1 输出的变化率限制器(向上)
8A	PH(ch2)	CH2 输出的变化率限制器(向上)
8B	PL(ch1)	CH1 输出的变化率限制器(向下)

地址	标识符	描述
8C	PL(ch2)	CH2 输出的变化率限制器(向下)

重要	• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置	"启用系统区",	则不能正常运行。	因此,	请
	勿设置 "启用系统区"。				

注 释 · 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{②P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^{②予}"手册符号和术语"

- •即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为
 - "0"。但是,会显示写入错误。

6.7 SA 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-001E.F	0000-001E	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

< 通讯标识符列表 >

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	B1	烧毁
02	AA	报警1状态
03	AB	报警2状态
04	01	加热侧控制输出值
05	02	冷却侧控制输出值
06	ER	错误代码
07	SR	运行 / 停止功能
08	G1	自整定
09	G2	自主校正
0A	S1	设定值 (SV)
0B	A1	报警1设定值
0C	A2	报警2设定值
0D	A5	控制环路断线报警
0E	A6	控制环路断线报警不感带
0F	P1	加热侧比例带 (P)
10	11	积分时间 (I)
11	D1	微分时间 (D)
12	W1	防自动复位
13	T0	加热侧比例周期时间
14	P2	冷却侧比例带
15	V1	重叠 / 不感带
16	T1	冷却侧比例周期时间
17	PB	PV 偏差
18	F1	数字滤波器
19	LK	设置数据锁
1A	EB	EEPROM 存储模式
1B	EM	EEPROM 存储状态
1C	LA	模拟输出选择
1D	HV	模拟输出量程上限
1E	HW	模拟输出量程下限

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

- 注释
 ・温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 ☞ GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"
 •请参阅手册前言部分的符号说明表。
 ☞ "手册符号和术语"
 •即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为
 - "0"。但是,会显示写入错误。

6.8 SR Mini HG(H-PCP-A/B) 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	01/0000.0-01/00BD.F	01/0000-01/00BD	L/H	*1 *2 *3
	02/0000.0-02/00BD.F	02/0000-02/00BD		
	03/0000.0-03/00BD.F	03/0000-03/00BD		
	04/0000.0-04/00BD.F	04/0000-04/00BD		
	05/0000.0-05/00BD.F	05/0000-05/00BD		
	06/0000.0-06/00BD.F	06/0000-06/00BD		
	07/0000.0-07/00BD.F	07/0000-07/00BD		
	08/0000.0-08/00BD.F	08/0000-08/00BD		
	09/0000.0-09/00BD.F	09/0000-09/00BD		
	10/0000.0-10/00BD.F	10/0000-10/00BD		
	11/0000.0-11/00BD.F	11/0000-11/00BD		
	12/0000.0-12/00BD.F	12/0000-12/00BD		
	13/0000.0-13/00BD.F	13/0000-13/00BD		
	14/0000.0-14/00BD.F	14/0000-14/00BD		
	15/0000.0-15/00BD.F	15/0000-15/00BD		
	16/0000.0-16/00BD.F	16/0000-16/00BD		
	17/0000.0-17/00BD.F	17/0000-17/00BD		
	18/0000.0-18/00BD.F	18/0000-18/00BD		
	19/0000.0-19/00BD.F	19/0000-19/00BD		
	20/0000.0-20/00BD.F	20/0000-20/00BD		

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。 因此,在使用前需要根据外接控制器的手册确 认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入,则可能无法写入正确的数据。

*3 关于 SR-Mini-HG (H-PCP-A/B) 和 SR-Mini-HG (H-PCP-J) 系列,需要指定其标识符所支持模块的 通道号。

<u>01</u>/0000

——通道号(设置范围: 01~20)
地址	标识符	描述
00	M1	温度测量值
01	AA	
02	AB	报警2状态
03	B1	
04	01	加热侧控制输出值
05	O2	冷却侧控制输出值
06	AC	加热器断线报警状态
07	M3	电流互感器输入测量值 1
08	M4	电流互感器输入测量值 2
09	MS	设定值监视器
0A	HE	温升完成状态
0B	ER	错误代码
0C	G1	PID/AT 切换
0D	S1	温度设定值
0E	P1	加热侧比例带
0F	P2	冷却侧比例带
10	l1	积分时间
11	D1	微分时间
12	V1	重叠 / 不感带
13	CA	控制响应参数
14	A1	报警1设定值
15	A2	报警2设定值
16	A3	加热器断线报警设定值 1
17	A4	加热器断线报警设定值 2
18	El	操作模式切换
19	T0	加热侧比例周期时间
1A	T1	冷却侧比例周期时间
1B	PB	PV 偏差
1C	SR	控制运行 / 停止切换
1D	入库	初始设置模式
1E	ZA	存储区号
1F	AR	报警互锁释放
20	J1	自动 / 手动切换
21	ON	手动输出值
22	HD	温升完成范围
23	HS	温升完成触发器
24	Т3	温升完成经过时间
25	M5	AI 测量值
26	AD	AI 报警 1 状态
27	AE	AI 报警 2 状态
28	A5	AI 报警 1 设定值
29	A6	AI 报警 2 设定值
2A	JI	AI 零点校正
2B	JJ	AI 满量程校正
20	NJ	AI 操作模式切换
2D	AP	控制 林路 断线 报 譬 (LBA) 状态
2E	НР	LBA 使用选择
2F	0	LBA 时间
30	V2	
31	IVID	AU
32	56	AO 输出设定值

地址	标识符	描述	
33	XO	AO功能选择	
34	OY		
35	CV		
36	CW		
37	IK		
38			
30	5L 11		
24	C2		
3A 2D	02	UC-LINK 远拴标志	
3B	Q3	事件 DO 状念 (DO-C 楔块)	
30	Q4	事件 DO 手动输出值 (DO-C 模块)	
3D	A7	事件 DO 扩展报警设定值	
3E	KH		
3F	KF	级联 ON/OFF	
40	KG	级联增益	
41	KI	级联偏差	
42	M7	│ TI 测量值	
43	AF	TI报警1状态	
44	AG	TI报警2状态	
45	B2	TI 烧毁状态	
46	A8	TI 报警 1 设定值	
47	A9	TI 报警 2 设定值	
48	PC	TI PV 偏差	
49	EJ	TI 操作模式切换	
4A	L3	PCP 模块 DI 状态	
4B	L4		
4C	L5	事件 DI 逻辑输入监视器	
4D	Q5	事件 DI 逻辑输出监视器	
4E	AH	CT 模块加热器断线报警状态	
4F	AJ	综合报警状态	
50	M8	定位监视器	
51	V3	定位输出中性区	
52	TJ	电机时间	
53	OS	累计输出限制器	
54	00		
55	C1	本地/计算机切换	
56	XI	輸入范围号 [□-TIO-□ H-CIO-A]	
57	SH	。 し の の に の に の の の の の の の の の の の の の の	
58	SL		
59	F1		
5A	AV		
5B	AW		
50	WH		
5D	WI		
5E	GB		
55	нн		
60	011	▲ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
00	UH		
61	OL	输出限制器(
62	IV	ON/OFF 控制差动间隙 (上限)[ロ-TIO-ロ, H-CIO-A]	
63	IW	ON/OFF 控制差动间隙 (下限)[ロ-TIO-ロ, H-CIO-A]	
64	OE	输入错误时的控制输出值 [ロ-TIO-ロ, H-CIO-A]	
65	PH	输出变化率限制器 (向上)[ロ-TIO-ロ, H-CIO-A]	

地址	标识符	描述
66	PL	输出变化率限制器 (向下)Iロ-TIO-ロ. H-CIO-A]
67	XE	正 / 逆动作洗择 [ロ-TIO-ロ. H-CIO-A]
68	XN	<u>本</u> 、2, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
69	SX	「A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
6A	X1	控制 RUN/STOP 保持 [□-PCP-A/B]
6B	FK	
60	 7X	
6D	НА	
6E	НВ	
6E	ΧΔ	1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 11
70	XR	
70		报告 2 突空処拝 [ロ‐10‐ロ, 用‐610‐A]
72		
72	VVD	投警 2 保持初作 [LI-110-LI, H-CI0-A]
73		扱警「互钡 [LI-110-L], H-CIO-A]
74	LB	扱警 2 互锁 [LI-110-L], H-CIO-A]
75	UA	输入错误时报警 1 动作 [LI-11O-L], H-CIO-A]
76	OB	输入错误时报警 2 动作 [□-TIO-□, H-CIO-A]
77	DF	┃报警延迟次数 [□-TIO-□, H-CIO-A]
78	CL	模块初始化 [□-PCP-A/B]
79	VP ==	PCP 模块 DO 类型选择 [D-PCP-A/B]
7A	ZF	CT 通道设置 [D-CT-A]
7B	LT	DO 功能选择 [ロ-DO-A/B/D]
7C	XK	DI 功能选择 [ロ-DI-A]
7D	H2	DI 使用选择 [ロ-DI-A]
7E	VK	AI 输入范围号 [H-AI-A/B]
7F	JS	AI 显示量程上限 [H-AI-A/B]
80	JV	AI 显示量程下限 [H-AI-A/B]
81	HC	Al 报警 1 差动间隙 [H-Al-A/B]
82	HF	AI 报警 2 差动间隙 [H-AI-A/B]
83	XC	AI 报警 1 类型选择 [H-AI-A/B]
84	XD	AI 报警 2 类型选择 [H-AI-A/B]
85	WC	Al 报警 1 保持动作 [H-Al-A/B]
86	WD	AI 报警 2 保持动作 [H-AI-A/B]
87	LC	AI 报警 1 互锁 [H-AI-A/B]
88	LD	AI 报警 2 互锁 [H-AI-A/B]
89	TK	AI 报警延迟次数 [H-AI-A/B]
8A	JU	AI 小数点位置 [H-AI-A/B]
8B	JT	
8C	F2	AI 数字滤波器 [H-AI-A/B]
8D	VA	
8E	XV	显示量程上限 [H-TIO-H/J, H-CIO-A]
8F	XW	显示量程下限 [H-TIO-H/J, H-CIO-A]
90	XU	小数点位置 [H-TIO-H/J, H-CIO-A]
91	HV	AO 显示量程上限 [H-AO-A/B]
92	HW	AO 显示量程下限 [H-AO-A/B]
93	JR	AO 小数点位置 [H-AO-A/B]
94	PW	AO 输出变化率限制器 [H-AO-A/B]
95	XF	事件 DO 功能洗择 [H-DO-C]
96	XG	事件 DO 对应通道设置 [H-DO-C]
97	ХН	事件 DO 模式洗择设置 [H-DO-C]
98	HG	事件 DQ 扩展报警差动间隙 [H-DO-C]
99	LE	■ 事件 DQ 扩展报警互锁 [H-DQ-C]
	1	

地址	标识符	描述
9A	TI	事件 DO 扩展报警延迟次数 [H-DO-C]
9B	XL	级联跟踪 [H-CIO-A]
9C	KD	级联数据选择 [H-CIO-A]
9D	H3	级联 DI 功能选择 [H-CIO-A]
9E	XJ	TI 输入范围号 [H-TI-A/B/C]
9F	F3	TI 数字滤波器 [H-TI-A/B/C]
A0	HI	TI 报警 1 差动间隙 [H-TI-A/B/C]
A1	HJ	TI 报警 2 差动间隙 [H-TI-A/B/C]
A2	XP	TI 报警 1 类型选择 [H-TI-A/B/C]
A3	XQ	TI 报警 2 类型选择 [H-TI-A/B/C]
A4	WE	TI 报警 1 保持动作 [H-TI-A/B/C]
A5	WF	TI 报警 2 保持动作 [H-TI-A/B/C]
A6	LF	TI 报警 1 互锁 [H-TI-A/B/C]
A7	LG	TI 报警 2 互锁 [H-TI-A/B/C]
A8	OC	输入错误时 TI 报警 1 动作 [H-TI-A/B/C]
A9	OD	输入错误时 TI 报警 2 动作 [H-TI-A/B/C]
AA	DG	TI报警延迟次数 [H-TI-A/B]
AB	R1	事件 DI 类型选择 [H-DI-B]
AC	R2	事件 DI 类型选择 2[H-DI-B]
AD	R3	事件 DI 类型选择 3[H-DI-B]
AE	R4	事件 DI 类型选择 4[H-DI-B]
AF	E1	事件 DI 对应通道选择 [H-DI-B]
B0	E2	事件 DI 对应通道选择 2[H-DI-B]
B1	E3	事件 DI 对应通道选择 3[H-DI-B]
B2	E4	事件 DI 对应通道选择 4[H-DI-B]
B3	W1	事件 DI 反向选择 1[H-DI-B]
B4	W2	事件 DI 反向选择 2[H-DI-B]
B5	W3	事件 DI 反向选择 3[H-DI-B]
B6	W4	事件 DI 反向选择 4[H-DI-B]
B7	LU	事件 DI 逻辑电路选择 [H-DI-B]
B8	LW	事件 DI 延时定时器设置 [H-DI-B]
B9	DH	HBA 触发点数 [H-CT-A]
BA	FV	定位调整计数器 [H-TIO-K]
BB	VQ	PCP 模块 DI 类型选择 [H-PCP-B]
BC	H4	PCP 模块 DI 使用选择 [H-PCP-B]
BD	VS	PCP 模块 DO 去激励选择 [H-PCP-A, M-PCP-A (Z-190)]

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 重要 勿设置"启用系统区"。

注 释 • 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{②P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

🐨 " 手册符号和术语 "

6.9 SR Mini HG(H-PCP-J) 系列

─── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
	01/0000.0-01/00D4.F	01/0000-01/00D4		
	02/0000.0-02/00D4.F	02/0000-02/00D4		
	03/0000.0-03/00D4.F	03/0000-03/00D4		
	04/0000.0-04/00D4.F	04/0000-04/00D4		
	05/0000.0-05/00D4.F	05/0000-05/00D4		
	06/0000.0-06/00D4.F	06/0000-06/00D4		
	07/0000.0-07/00D4.F	07/0000-07/00D4		
	08/0000.0-08/00D4.F	08/0000-08/00D4		
	09/0000.0-09/00D4.F	09/0000-09/00D4		
	10/0000.0-10/00D4.F	10/0000-10/00D4		*1 *2 *3
	11/0000.0-11/00D4.F	11/0000-11/00D4	с./н	
通讯标识符	12/0000.0-12/00D4.F	12/0000-12/00D4		
	13/0000.0-13/00D4.F	13/0000-13/00D4		
	14/0000.0-14/00D4.F	14/0000-14/00D4		
	15/0000.0-15/00D4.F	15/0000-15/00D4		
	16/0000.0-16/00D4.F	16/0000-16/00D4		
	17/0000.0-17/00D4.F	17/0000-17/00D4		
	18/0000.0-18/00D4.F	18/0000-18/00D4		
	19/0000.0-19/00D4.F	19/0000-19/00D4		
	20/0000.0-20/00D4.F	20/0000-20/00D4		
	:	:		
	95/0000.0-95/00D4.F	95/0000-95/00D4		
	96/0000.0-96/00D4.F	96/0000-96/00D4		

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的手册确 认标识属性。

- *2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入,则可能无法写入正确的数据。
- *3 关于 SR-Mini-HG (H-PCP-A/B) 和 SR-Mini-HG (H-PCP-J) 系列,需要指定其标识符所支持模块 的通道号。

<u>01</u>/0000

——通道号(设置范围: 01~96)

地址	标识符	描述	
00	M1	温度测量值 (PV) [H-TIO-ロ, H-CIO-A] / 电机速度测量值 [H-SIO-A]	
01	AA	报警 1 状态 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
02	AB	报警 2 状态 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
03	B1	烧毁状态 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
04	O1	加热侧控制输出值 [H-TIO-ロ, H-CIO-A]	
05	O2	制冷侧控制输出值 [H-TIO-ロ, H-CIO-A]	
06	AC	加热侧断线报警状态 [H-TIO-A/C/D, H-CIO-A]	
07	M3	电流互感器输入测量值 1 [H-TIO-A/C/D]	
08	M4	电流互感器输入测量值 2[H-CT-A]	
09	MS	设定值监视器 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
0A	HE	温升完成状态 [H-TIO-ロ, H-CIO-A]	
0B	ER	错误代码 [H-PCP-J]	
0C	G1	PID/AT 切换 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
0D	S1	温度设定值 (SV)[H-TIO-ロ, H-CIO-A]/ 电机速度设定值 [H-SIO-A]	
0E	P1	加热侧比例带 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
0F	P2	制冷侧比例带 [H-TIO-ロ, H-CIO-A]	
10	l1	积分时间 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
11	D1	微分时间 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
12	V1	重叠 / 不感带 [H-TIO-ロ. H-CIO-A]	
13	CA	控制响应参数 [H-TIO-D, H-CIO-A, H-SIO-A]	
14	A1	报警1设定值[H-TIO-D. H-CIO-A. H-SIO-A]	
15	A2	报警 2 设定值 [H-TIO-□. H-CIO-A. H-SIO-A]	
16	A3	加热器断线报警设定值 1[H-TIO-A/C/D]	
17	A4	加热器断线报警设定值 2[H-CT-A]	
18	EI	操作模式切换 [H-TIO-D. H-CIO-A. H-SIO-A]	
19	Т0		
1A	T1	制冷侧比例周期时间 [H-TIO-D. H-CIO-A]	
1B	PB	PV 偏差 [H-TIO-□. H-CIO-A. H-SIO-A]	
1C	SR	控制运行 / 停止切换 [H-PCP-J]	
1D	入库	初始设置模式 [H-PCP-J]	
1E	ZA	存储区号 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
1F	AR	报警互锁解除 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-TI-ロ, H-AI-ロ]	
20	J1	自动 / 手动切换 [H-TIO-ロ, H-CIO-A]	
21	ON		
22	HD	温升完成范围 [H-TIO-D, H-CIO-A]	
23	HS	温升完成触发器 [H-TIO-□, H-CIO-A]	
24	Т3	温升完成经过时间 [H-TIO-D, H-CIO-A]	
25	M5	AI 测量值 [H-AI-A/B]	
26	AD		
27	AE	AI 报警 2 状态 [H-AI-A/B]	
28	A5	AI 报警 1 设定值 [H-Al-A/B]	
29	A6		
2A	JI	AI 零点校正 [H-AI-A/B]	
2B	JJ	AI 满量程校正 [H-AI-A/B]	
2C	NJ	AI 操作模式切换 [H-AI-A/B]	
2D	AP		
2E	HP	LBA 使用选择 [H-TIO-D, H-CIO-A]	
2F	C6	LBA 时间 [H-TIO-ロ, H-CIO-A]	
30	V2	LBA 不感带 [H-TIO-□, H-CIO-A]	
31	M6	AO 输出值监视器 [H-AO-A/B]	
32	S6	AO 输出设定值 [H-AO-A/B]	

地址	标识符	描述	
33	XO	AO 功能选择 [H-AO-A/B]	
34	OY	AO 对应通道设置 [H-AO-A/B]	
35	CV	AO 缩放上限 [H-AO-A/B]	
36	CW	AO 缩放下限 [H-AO-A/B]	
37	JK	AO 零点校正 [H-AO-A/B]	
38	JL	AO	
39	L1	H-DI-A 横块输入状态 [H-DI-A]	
3A	C2	CC-Link 选择标志	
3B	03	<u>事件 DO 状本 [H_DO_C]</u>	
3C	Q4	■ 単 DO 毛动输出值 [H-DO-C]	
3D	A7	<u>事件 DO 扩展报整设定值 [H_DO_C]</u>	
3F	КН	- 新日の新展派書 (HBO 0] 	
3E	KF		
40	KG		
41	KI IKO		
42	M7		
43	AF		
40	AG		
45	B2	11	
46	48		
40	A9		
48	PC		
40	F.I		
40	13		
4R	14		
40	15		
4D	Q5		
4F	AH		
4F	AJ		
50	M8	宗白城曾代忠[H+OF0] 完位监视器 [H-TIO-K]	
51	V3	定位输出中性区 [H-TIO-K]	
52	TJ		
53	OS	フロン Barting [11-110-K]	
54	00		
55	C1		
56	НН	设置変化率限制器 [H_TIO-□ H_CIO-A H_SIO-A]	
57	D0	H-DO-G 控制输出值 [H-DO-G]	
58	D2	H-DO-G DO 输出状态 [H-DO-G]	
59	D3	H-DO-G 输出限制器 (上限) [H-DO-G]	
5A	D4	H-DO-G 输出限制器 (
5B	D5	H-DO-G 輸出周期时间 [H-DO-G]	
5C	D6	H-DO-G 自动 / 手动切换 [H-DO-G]	
5D	D7	H-DO-G 手动输出值 [H-DO-G]	
5E	D8	H-DO-G 主通道设置 [H-DO-G]	
5F	D9	H-DO-G 输出率设定值 [H-DO-G]	
60	ST	PLC 扫描时间设置 [H-PCP-J]	
61	GY	AT 端积分时间限制器 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
62	XI	输入范围号 [H-TIO-□, H-CIO-A, H-SIO-A]	
63	SH	设置限制器 (上限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
64	SL	设置限制器 (下限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
65	F1	数字滤波器 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
66	AV	输入错误判断点 (上限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	

地址	标识符	描述	
67	AW	输入错误判断点 (下限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
68	WH	输入错误时的动作 (上限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
69	WL	输入错误时的动作 (下限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
6A	GB	AT 偏差 [H-TIO-□. H-CIO-A. H-SIO-A]	
6B	ОН	输出限制器(上限)[用于加热 / 冷却控制:加热侧输出限制器(上限)] [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
6C	OL	输出限制器 (下限)[用于加热 / 冷却控制:冷却侧输出限制器 (上限)] [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
6D	IV	ON/OFF 控制差动间隙 (上限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
6E	IW	ON/OFF 控制差动间隙 (下限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
6F	OE	输入错误时的控制输出值 [H-TIO-□, H-CIO-A, H-SIO-A]	
70	PH	输出变化率限制器 (上限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
71	PL	输出变化率限制器 (下限)[H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
72	XE	正 / 逆动作选择 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
73	XN	热 / 冷启动选择 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
74	SX	启动判断点 [H-TIO-ロ, H-CIO-A]	
75	X1	控制 RUN/STOP 保持 [H-PCP-J]	
76	EK	温度上升完成保持功能 [H-PCP-J]	
77	ZX	间隔时间设置 COM.PORT1/COM.PORT2 [H-PCP-J]	
78	ZY	间隔时间设置 COM.PORT3 [H-PCP-J]	
79	HA	报警 1 差动间隙 [H-TIO-ロ H-CIO-A, H-SIO-A]	
7A	HB	报警 2 差动间隙 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
7B	XA	报警 1 类型选择 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
7C	ХВ	报警 2 类型选择 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
7D	WA	报警 1 保持动作 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
7E	WB	报警 2 保持动作 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
7F	LA	报警 1 互锁 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
80	LB	报警 2 互锁 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
81	OA	输入错误时报警 1 动作 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
82	OB	输入错误时报警 2 动作 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
83	DF	报警延迟次数 [H-TIO-ロ, H-CIO-A, H-SIO-A]	
84	CL	模块初始化 [H-PCP-J]	
85	ZF	CT 通道设置 [H-CT-A]	
86	LT	DO 功能选择 [H-DO-A/B/D]	
87	ХК	DI 功能选择 [H-DI-A]	
88	H2	DI 使用选择 [H-DI-A]	
89	VK	AI 输入范围号 [H-AI-A/B]	
8A	JS	AI 显示量程上限 [H-AI-A/B]	
8B	JV	AI 显示量程下限 [H-AI-A/B]	
8C	HC	AI 报警 1 差动间隙 [H-AI-A/B]	
8D	HF	AI 报警 2 差动间隙 [H-AI-A/B]	
8E	XC	AI 报警 1 类型选择 [H-AI-A/B]	
8F	XD	AI 报警 2 类型选择 [H-AI-A/B]	
90	WC	AI 报警 1 保持动作 [H-AI-A/B]	
91	WD	AI 报警 2 保持动作 [H-AI-A/B]	
92	LC	AI 报警 1 互锁 [H-AI-A/B]	
93	LD	AI 报警 2 互锁 [H-AI-A/B]	
94	TK	AI 报警延迟次数 [H-AI-A/B]	
95	JU	AI 小数点位置 [H-AI-A/B]	
96	JT	电源频率选择 [H-PCP-J]	
97	F2	AI 数字滤波器 [H-AI-A/B]	
98	VA	AI 移动平均 [H-AI-A/B]	
99	XV	显示量程上限 [H-TIO-H/J,H-CIO-A,H-SIO-A]	

地址	标识符	描述	
9A	XW	显示量程下限 [H-TIO-H/I H-CIO-A H-SIO-A]	
9B	XU	小数占位置 [H-TIO-H/I H-CIO-A H-SIO-A]	
9C	HV	AO 显示量程 F 限 [H-AO-A/B]	
9D	HW	AO 显示量程工版 [H-AO-A/B]	
9E	.IR		
9E 9E	PW/		
۵۱ ۵0	YE		
A1	XG	事件 DO 功能処律 [I-DO-0] 	
A1		■ 新什 DO 刈 应 通 辺 近 直 [H-DO-C] 	
A2			
AJ	HG	事件 DO J 展扱警差动间隙 [H-DO-C]	
A4		事件 DO J 展扱警互锁 [H-DO-C]	
A5	11	■ 事件 DO 扩展报警延迟次数 [H-DO-C]	
A6	XL	级联跟踪 [H-CIO-A]	
A7	KD	级联数据选择 [H-CIO-A]	
A8	H3	级联 DI 功能选择 [H-CIO-A]/DI 处理选择 [H-SIO-A]	
A9	XJ	TI 输入范围号 [H-TI-A/B/C]	
AA	F3	TI 数字滤波器 [H-TI-A/B/C]	
AB	HI	TI 报警 1 差动间隙 [H-TI-A/B/C]	
AC	HJ	TI 报警 2 差动间隙 [H-TI-A/B/C]	
AD	XP	TI 报警 1 类型选择 [H-TI-A/B/C]	
AE	XQ	TI 报警 2 类型选择 [H-TI-A/B/C]	
AF	WE	TI 报警 1 保持动作 [H-TI-A/B/C]	
B0	WF	TI 报警 2 保持动作 [H-TI-A/B/C]	
B1	LF	TI 报警 1 互锁 [H-TI-A/B/C]	
B2	LG	TI 报警 2 互锁 [H-TI-A/B/C]	
B3	OC	输入错误时 TI 报警 1 动作 [H-TI-A/B/C]	
B4	OD	输入错误时 TI 报警 2 动作 [H-TI-A/B/C]	
B5	DG		
B6	R1	事件 DI 类型选择 [H-DI-B]	
B7	R2	事件 DI 类型选择 2[H-DI-B]	
B8	R3	事件 DI 类型选择 3[H-DI-B]	
B9	R4	事件 DI 类型洗择 4[H-DI-B]	
BA	E1	■ # H DI 对应通道洗择 [H-DI-B]	
BB	E2	事件 DI 对应通道选择 2[H-DI-B]	
BC	E3	<u>事件 DI 対応通道洗择 3[H-DI-B]</u>	
BD	E4	<u>事件 DI 对应通道洗择 4[H-DI-B]</u>	
BE	W1	■ 年 DI 反向洗择 1[H-DI-B]	
BF	W2	事件 DI 反向选择 2[H-DI-B]	
CO	W3	事件 DI 反向选择 2[H DI B]	
C1	W4	事件 DI 反向选择 4[H-DLB]	
C2	10		
C3	IW		
C4	DH		
C5	EV		
00 C6	VS	たビ烱定り双命 [□- □ □-へ]	
C7		I F G F J 医内 UU 云	
C ²	50 90	Π-ΟΙΟ-A /两里任潮八火平 [Π-ΟΙΟ-A]	
C0		Π-SIU-A 控制池園 [H-SIU-A]	
09	30	Π->IU-A 1 山豆在上阪 [Π->IU-A]	
	<u> </u>	H-SIU-A 11 田田田 - N - N - A - N - N	
CB	52	H-SIU-A 测重万法 [H-SIU-A]	
	SQ	H-SIO-A 分割比 [H-SIO-A]	
CD	RT	H-SIO-A 门时间 [H-SIO-A]	

地址	标识符	描述
CE	SA	H-SIO-A 自动校正零位时间 [H-SIO-A]
CF	SW	H-SIO-A 报警保持取消时间 [H-SIO-A]
D0	SM	H-SIO-A 开 / 闭环控制切换 [H-SIO-A]
D1	SE	H-SIO-A 校正触发器 [H-SIO-A]
D2	J2	H-SIO-A 校正实际测量值 [H-SIO-A]
D3	JW	PV 偏差单位选择 [H-TIO-H/J,H-CIO-A,H-SIO-A]
D4	VU	H-PCP-J 模块 DO 类型选择 [H-PCP-J]

重要 • 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释 • 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{③P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^{②予}"手册符号和术语"

6.10 REX-F9000 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.00-002F.1F	0000-002F	[L/H]	*1 *2 *3

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

*3 32 位寄存器

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	AA	第1报警输出
02	AB	第2报警输出
03	01	控制输出值 (MV)
04	B1	烧毁
05	ER	错误代码
06	G1	PID/AT 切换 PID 控制 / 自整定切换
07	J1	自动 / 手动切换
08	SR	操作运行 / 停止切换
09	S1	设定值 (SV)
0A	A1	第1报警设置
0B	A2	第2报警设置
0C	P1	比例带
0D	l1	积分时间
0E	D1	微分时间
0F	CA	控制响应指定参数
10	PB	PV 偏差
11	PC	传感器偏差
12	F1	数字滤波器
13	OH	输出限制(上限)
14	OL	输出限制(下限)
15	GB	AT 偏差
16	HA	第1报警差动间隙
17	TD	第1报警定时器设置
18	HB	第2报警差动间隙
19	TG	第2报警定时器设置
1A	LA	模拟输出选择
1B	HV	模拟输出量程上限
1C	HW	模拟输出量程下限
1D	DA	柱状图显示选择
1E	XI	输入类型选择
1F	XU	小数点位置选择
20	JT	电源频率
21	SH	设置限制(上限)
22	SL	设置限制(下限)
23	Т0	比例周期 (OUT1)

地址	标识符	描述
24	XE	正 / 逆动作选择
25	PF	功率前馈
26	XA	报警1类型选择
27	NA	第1报警激励 / 去激励选择
28	OA	输入异常时的第1报警动作选择
29	WA	第1报警保持动作选择
2A	XB	报警2类型选择
2B	NB	第2报警激励 / 去激励选择
2C	OB	输入异常时的第2报警动作选择
2D	WB	第2报警保持动作选择
2E	LK	设置数据锁定级别
2F	LM	模式锁定级别选择

重要 • 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释

• 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^(了) GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^② "手册符号和术语"

6.11 REX-F 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-0055.F	0000-0055	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV) 输入
01	AA	第1报警输出
02	AB	第2报警输出
03	AC	加热器断线报警输出
04	01	控制输出(加热侧)
05	02	控制输出(冷却侧)
06	B1	烧毁
07	B2	反馈电阻 (FBR) 输入烧毁
08	S2	远程设定值 (RS)
09	M2	反馈电阻输入值 (POS)
0A	M3	电流互感器输入值
0B	MS	设定值 (SV) 监视
0C	J1	自动 / 手动切换
0D	C1	本地 / 远程切换
0E	E1	本地 / 外部存储区切换
0F	ZA	控制区号切换
10	G1	PID 控制 / 自整定切换
11	RA	本地模式 / 计算机模式切换
12	SR	操作运行 / 停止切换
13	ON	控制输出值 (MV)
14	S1	设定值 (SV)
15	A1	第1报警设置
16	A2	第2报警设置
17	P1	比例带(加热侧)
18	l1	积分时间
19	D1	微分时间
1A	CA	控制响应指定参数
1B	P2	冷却侧比例带
1C	V1	不感带
1D	HH	设置变化率限制
1E	PB	PV 偏差
1F	F1	PV 数字滤波器
20	DP	PV 低输入取舍点
21	RR	RS 比率
22	RB	RS 偏差
23	F2	RS 数字滤波器
24	OH	输出限制(上限)

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

地址	标识符	描述
25	OL	输出限制(下限)
26	OQ	冷却输出最小 ON 时间
27	PH	提高输出变化率限制
28	PL	降低输出变化率限制
29	IV	ON/OFF 动作 (A) 差动间隙上限
2A	IW	ON/OFF 动作 (A) 差动间隙下限
2B	OE	异常时手动输出
2C	GB	AT 偏差
2D	HA	第1报警差动间隙
2E	TD	第1报警定时器设置
2F	A3	加热器断线报警
30	HB	第2报警差动间隙
31	TG	第2报警定时器设置
32	LA	模拟输出 (AO) 选择
33	HV	模拟输出 (AO) 量程上限
34	HW	模拟输出 (AO) 量程下限
35	V2	中性区
36	VH	开 / 闭输出差动间隙
37	SY	反馈电阻 (FBR) 输入断线时的动作选择
38	DA	柱状图显示选择
39	XI	PV 输入类型选择
3A	AV	输入异常判断点(上限)
3B	AW	输入异常判断点(下限)
3C	WH	输入异常时的动作选择(上限)
3D	WL	输入异常时的动作选择(下限)
3E	XV	输入可编程范围(上限)
3F	XW	输入可编程范围(下限)
40	XU	小数点位置选择
41	XH	开平方选择
42	SH	设置限制(上限)
43	SL	设置限制 (下限)
44	XR	RS输入类型选择
45	XL To	SV 跟踪选择
46	10 T4	比例周期(加热侧)
47		冷却侧比例周期
48	AE VN	
49		
4A 7D	3^	「石列判断品」
4D 4C		□ 弗 1
40		弗 扱管激励 / 去激励远洋
40		
	VVA VR	舟 I IX言体行列]F辺洋 笠 9 招敬計化性技
50	NR	売 4 JIX 言 4/J IF 心 / 上
50	OB	先 4 JK 吉 成卿 / 乙 成卿 心 作
52	WR	初八井市町印第2 取言例1 F 処件
53	IK	おと」以言 (小)ゴ 40 目 2017
54		
55		

重要 • 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。
 注释 • 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP- Pro EX 参考手册。
¹³⁷ GP-Pro EX 参考手册"LS 区 (Direct Access 方式)"
•请参阅于册前言部分的符号说明表。
^{CGP} "手册符号和术语 "
• 即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。 在这种情况下,读取的数据保持为
"0"。 但是,会显示写入错误。

6.12 REX-D 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-003E.F	0000-003E	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	M2	第1电流互感器输入值 (CT1)
02	M3	第2电流互感器输入值 (CT2)
03	AA	第1报警输出
04	AB	第2报警输出
05	AC	加热器断线报警输出 1
06	AD	加热器断线报警输出 2
07	AE	控制环路断线报警
08	B1	烧毁
09	01	控制输出 1(加热侧)
0A	02	控制输出 2(冷却侧)
0B	MS	设定值 (SV) 监视
0C	ER	错误数据
0D	J1	自动 / 手动切换
0E	SR	运行 / 停止切换
0F	G1	PID/ 自整定切换
10	S1	设定值 (SV1)
11	ON	控制输出值 (MV)
12	S2	步设定值 (SV2)
13	A1	第1报警设置
14	A2	第2报警设置
15	A3	第1加热器断线报警设置
16	A4	第2加热器断线报警设置
17	PB	PV 偏差
18	HH	SV 变化率限制
19	XA	第1报警动作选择
1A	HA	第1报警差动间隙
1B	TD	第1报警定时器设置
1C	A5	控制环路断线报警设置
1D	V3	LBA 不感带
1E	ХВ	第2报警动作选择
1F	HB	第2报警差动间隙设置
20	TG	第2报警定时器设置
21	TH	HBA 延时定时器
22	P1	比例带(加热侧)
23	1	积分时间
24	D1	微分时间

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

地址	标识符	描述
25	W1	防自动复位 (ARW)
26	P2	冷却侧比例带
27	V1	重叠 / 不感带
28	MH	ON/OFF 动作差动间隙
29	MR	手动复位
2A	XP	模糊控制
2B	T0	比例周期 (OUT1)
2C	ОН	输出限制(上限)
2D	OL	输出限制(下限)
2E	XE	正 / 逆动作选择
2F	T1	比例周期 (OUT2)
30	OI	输出限制 (上限)(OUT2)
31	LA	模拟输出选择
32	HV	模拟输出范围上限
33	HW	模拟输出范围下限
34	XI	输入类型选择
35	XV	量程上限
36	XW	量程下限
37	XU	小数点位置选择
38	PQ	自动 / 手动功能选择
39	DH	控制运行 / 停止显示选择
3A	XR	电流互感器类型选择
3B	XQ	空冷/水冷选择
3C	GH	自整定 (AT) 差动间隙
3D	WH	输入异常时的动作选择
3E	XO	输出形式选择

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释

• 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{②P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^[2]]"手册符号和术语"

6.13 REX-G9 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.00-005E.1F	0000-005E	[L/H]	*1 *2 *3

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

*3 32 位寄存器

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV) 输入
01	AA	第1报警输出
02	AB	第2报警输出
03	AC	第3报警输出
04	01	控制输出 1
05	B1	烧毁
06	B2	反馈电阻 (FBR) 输入烧毁
07	S2	远程设定值
08	M2	反馈显示
09	MS	设定值 (SV) 监视
0A	J1	自动 / 手动切换
0B	C1	远程 / 本地切换
0C	E1	本地 / 外部存储区切换
0D	ZA	控制区号切换
0E	G1	PID 控制 / 自整定切换
0F	RA	计算机模式 / 本地模式切换
10	SR	操作运行 / 停止切换
11	ON	控制输出值
12	S1	设定值 (SV)
13	A1	第1报警设置
14	A2	第2报警设置
15	A3	第3报警设置
16	P1	比例带
17	l1	积分时间
18	D1	微分时间
19	CA	控制响应指定参数
1A	PB	PV 偏差
1B	F1	PV 数字滤波器
1C	VA	PV 移动平均
1D	DP	PV 低输入取舍点
1E	HH	设置变化率限制器(向上)
1F	HL	设置变化率限制器(向下)
20	RR	RS 比率
21	RB	RS 偏差
22	F2	RS 数字滤波器
23	VB	RS 移动平均

地址	标识符	描述
24	OH	输出限制(上限)
25	OL	
26	PH	
27	PL	隆低输出变化率限制
28	IV	ON/OFE 动作 (A) 差动间隙上限
29	IW	ON/OFF 动作 (A) 差动间隙下限
2A	DG	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2B	OF	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
20	GB	
20	G2	∧」 例 左 ∧T 囯 期 粉
2E	НА	
2E	HB	
30	HC	1211日1211日111日111日111日111日111日111日111日1
31		「扱言」が有
32		
32		
33		
34	LB	
35	CV CW	
36	CW	│ 模拟输出 2 量程 N 限
37	V2	中性区
38	VH	开/闭滞后
39	SY	反馈电阻 (FBR) 输入断线时的动作选择
3A	TL	显示更新周期
3B	DA	偏差柱状图(显示 / 不显示)
3C	DB	RS 柱状图(显示 / 不显示)
3D	DC	PV 柱状图 (显示 / 不显示)
3E	DE	偏差柱状图中的显示范围
3F	XI	PV 输入类型选择
40	AV	输入异常判断点(上限)
41	AW	输入异常判断点(下限)
42	WH	输入异常时的动作选择(上限)
43	WL	输入异常时的动作选择(下限)
44	XV	输入可编程范围(上限)
45	XW	输入可编程范围(下限)
46	PU	PV 输入单位
47	XU	小数点位置选择
48	XH	开平方选择
49	SH	设置限制(上限)
4A	SL	设置限制(下限)
4B	XR	RS 输入类型选择
4C	XL	SV 跟踪选择
4D	T0	输出周期数
4E	XE	正 / 逆动作选择
4F	DT	微分周期
50	XN	热 / 冷启动选择
51	XA	第1报警动作选择
52	NA	第1报警激励/去激励选择
53	OA	输入异常时的第1报警动作选择
54	WA	第1报警保持动作选择
55	XB	第2报警动作选择
56	NB	第2报警激励/去激励选择
57	OB	输入异常时的第2报警动作选择

地址	标识符	描述
58	WB	第2报警保持动作选择
59	XC	第3报警动作选择
5A	NC	第3报警激励/去激励选择
5B	OC	输入异常时的第3报警动作选择
5C	WC	第3报警保持动作选择
5D	JT	电源频率
5E	LK	设置锁定号

重要 • 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释 • 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{③P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^{②予}"手册符号和术语"

6.14 REX-P300 系列

───── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.00-001F.1F 002D.00-0078.1F	0000-001F 002D-0078	[L/H]	*1 *2 *3

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

*3 32 位寄存器

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV) 监视
01	S1	设定值 (SV) 监视
02	01	控制输出监视 1(加热侧)
03	02	控制输出监视 2(冷却侧)
04	AA	第1报警监视
05	AB	第2报警监视
06	B1	烧毁
07	PS	方式号
08	SN	段号
09	T1	时间信号输出1状态
0A	T2	时间信号输出 2 状态
0B	Т3	时间信号输出3状态
0C	T4	时间信号输出 4 状态
0D	T5	时间信号输出 5 状态
0E	T6	时间信号输出 6 状态
0F	T7	时间信号输出 7 状态
10	Т8	时间信号输出 8 状态
11	EO	程序结束输出
12	AC	OUT2 动作输出
13	AD	OUT3 动作输出
14	AE	OUT4 动作输出
15	ER	错误
16	TR	段保持时间
17	RT	重复执行次数
18	ON	控制输出值 (MV)
19	G1	PID/AT 切换
1A	XM	操作模式
1B	EN	程序结束状态
1C	WT	等待状态
1D	HO	保持状态
1E	SK	单步功能
1F	SM	搜索功能
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	-	•

地址	标识符	描述
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	-	-
28	-	-
29	-	-
2A	-	-
2B	-	-
2C	-	•
2D	S2	FIX 设置值
2E	PB	P\/ 偏差
2F	PR	
30	PW	4 V 以十 级别 PID 设置 1
31	PX	
32	PY	
33	F1	
34	DP	双于心放锅 任奶别即全占
35	Δ1	
36	A2	
37	XA	第 2 1 报整动作进择
38	XB	第7报警动作选择
39	НА	
34	HB	第一派言左狗问陈 第 7 报整美动问陈
3B	ТО	
30	TG	
3D	NA	
35	NB	第1111百歲期/云歲期起注 第214歲熟時/士納時進長
3E	P1	第 2 掀音成刷 / 云成刷处件
40	P3	に別市「
40	P5	に対策 2
42	P7	
42	11	
40	12	积分时间。
44	12	积分时间 2
45	10	积分时间 5
40		
بر ۵۶		[미(ギモバ X/)] (学び2日前 2
40	D2	版方时间 Z 無公時詞 2
49	D3	
4A 4B	U4	
40	1 10	防日初复位 I(ARW)
40	VV2	防目动复位 2(ARW)
4D	VV3	防目 切 复 位 3(ARW)
40	VV4	的目动复位 4(ARW)
41		
50		
51	P0	
52	Po	
53	V1	小窓市 / 重登 1/ 控制电机甲性区 1
54	V2	小感带 / 重登 2/ 控制电机甲性区 2
55	V3	小感带 / 重登 3/ 控制电机甲性区 3
00	V4	▲ 小感带 / 重叠 4/ 控制电机甲性区 4
57	XP	模糊控制功能 1

地址	标识符	描述
58	FW	模糊控制功能 2
59	FX	模糊控制功能 3
5A	FY	模糊控制功能 4
5B	TC	输出周期 1/ 控制电机时间
5C	T0	输出周期 2
5D	OH	输出限制(上限)/累计输出限制
5E	OL	输出限制(下限)
5F	XE	正 / 逆动作选择
60	KB	OUT2 动作选择
61	A3	OUT2 设定值
62	XC	OUT3 动作选择
63	A4	OUT3 设定值
64	XD	OUT4 动作选择
65	A5	OUT4 设定值
66	LA	模拟输出选择
67	HV	模拟输出量程上限
68	HW	模拟输出量程下限
69	XI	输入类型选择
6A	XV	量程上限
6B	XW	量程下限
6C	XU	小数点位置
6D	SS	程序启动时的 SV
6E	X1	程序结束时的控制状态
6F	XN	复位期间的控制输出值 / 复位期间的控制状态选择
70	ХК	控制输入方式输入方法
71	XQ	加热 / 冷却控制时的水冷 / 空冷选择
72	PD	启动模式选择
73	GH	自整定 (AT) 差动间隙
74	JT	电源频率
75	B2	烧毁时的动作选择
76	WH	异常 PV 输入时的动作选择
77	XH	选择使用 / 不使用开平方函数
78	PU	设置时间单位选择

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释 • 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

[@]GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^{②予}" 手册符号和术语 "

6.15 REX-P250 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-0027.F	0000-0027	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	S1	运行过程中的设定值 (SV)
02	ON	控制值 (MV) 或手动控制输出设定值
03	TR	段保持时间
04	RT	程序执行次数
05	M2	反馈开路输入值或电流互感器输入值
06	AA	报警1输出
07	AB	报警2输出
08	B1	烧毁
09	HO	保持状态
0A	EN	结束状态
0B	WT	等待状态
0C	T1	时间信号1状态
0D	T2	时间信号 2 状态
0E	Т3	时间信号3状态
0F	T4	时间信号 4 状态
10	XM	操作模式
11	PS	执行方式
12	SN	执行段
13	RA	COMP/LOC 切换
14	G1	AT/PID 切换
15	TT	AT 学习功能
16	SK	单步功能
17	S2	设定值 (SV)
18	PP	PID 内存号
19	AP	报警内存号
1A	PQ	PID 内存号
1B	AQ	报警内存号
1C	PB	PV 偏差
1D	HA	报警1滞后区
1E	HB	报警2滞后区
1F	TC	比例周期设置
20	F1	数字滤波器
21	XN	启动模式选择
22	SS	启动 [程序控制] 时的设定值 (SV) 选择
23	ER	错误代码
24	CL	数据全部清除

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

地址	标识符	描述
25	TR	段保持时间
26	TR	段保持时间
27	TR	段保持时间

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

^③ GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^{②]} "手册符号和术语 "

注 释 • 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

6.16 REX-AD 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-003B.F	0000-003B	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	AA	第1报警监视
02	AB	第2报警监视
03	AC	第3报警监视
04	AD	第4报警监视
05	AE	第5报警监视
06	AF	第6报警监视
07	AG	EXCEED 监视
08	B1	烧毁
09	ER	错误数据
0A	HP	峰值保持监视
0B	HQ	谷值保持监视
0C	TM	时长监视
0D	HR	保持复位
0E	IR	互锁释放
0F	A1	第1报警设置
10	A2	第2报警设置
11	A3	第3报警设置
12	A4	第4报警设置
13	A5	第5报警设置
14	A6	第6报警设置
15	PB	PV 偏差
16	F1	数字滤波器
17	XA	第1报警动作选择
18	QA	第1报警互锁
19	NA	第1报警激励/去激励
1A	HA	第1报警差动间隙
1B	TD	第1报警定时器设置选择
1C	XB	第2报警动作选择
1D	QB	第2报警互锁
1E	NB	第2报警激励/去激励
1F	HB	第2报警差动间隙
20	TG	第2报警定时器设置选择
21	XC	第3报警动作选择
22	QC	第3报警互锁
23	NC	第3报警激励/去激励
24	HC	第3报警差动间隙

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

地址	标识符	描述
25	TH	第3报警定时器设置选择
26	XD	第4报警动作选择
27	QD	第4报警互锁
28	ND	第4报警激励 / 去激励
29	HD	第4报警差动间隙
2A	TI	第4报警定时器设置选择
2B	XE	第5报警动作选择
2C	QE	第5报警互锁
2D	NE	第5报警激励 / 去激励
2E	HE	第5报警差动间隙
2F	TJ	第5报警定时器设置选择
30	XF	第6报警动作选择
31	QF	第6报警互锁
32	NF	第6报警激励/去激励
33	HF	第6报警差动间隙
34	тк	第6报警定时器设置选择
35	HV	模拟输出上限设定值
36	HW	模拟输出下限设定值
37	XI	输入类型选择
38	XV	量程上限设置
39	XW	量程下限设置
3A	XU	小数点位置选择
3B	TS	时间单位选择设置

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释 • 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{②P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^{②予}" 手册符号和术语 "

6.17 REX-PG 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-0021.F	0000-0021	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

< 通讯标识符列表 >

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	AA	报警1监视
02	AB	报警2监视
03	B1	烧毁
04	ER	错误数据
05	HP	峰值保持监视
06	HQ	谷值保持监视
07	AZ	自动 0
08	HR	保持复位
09	IR	报警互锁释放
0A	A1	第1报警设置
0B	A2	第2报警设置
0C	IB	输入断线时的操作选择
0D	TL	显示时间设置
0E	XA	第1报警动作选择
0F	QA	第1报警互锁功能
10	NA	第1报警激励 / 去激励选择
11	HA	第1报警差动间隙
12	TD	第1报警定时器设置
13	XB	第2报警动作选择
14	QB	第2报警互锁功能
15	NB	第2报警激励 / 去激励选择
16	HB	第2报警差动间隙
17	TG	第2报警定时器设置
18	HW	模拟输出范围下限
19	HV	模拟输出范围上限
1A	TO	模拟输出时间设置
1B	XI	输入类型选择
1C	GA	增益设置
1D	PU	压力单位设置
1E	XU	小数点位置选择
1F	XW	压力显示下限设置
20	XV	压力显示上限设置
21	LI	线性化类型选择

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

- 注释
 ・温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 ☞ GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"
 •请参阅手册前言部分的符号说明表。
 ☞ "手册符号和术语"
 •即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为
 - "0"。但是,会显示写入错误。

6.18 AE500 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-0012.F	0000-0012	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

< 通讯标识符列表 >

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	AA	报警1监视
02	AB	报警2监视
03	AC	报警3监视
04	AD	报警 4 监视
05	B1	烧毁
06	ER	错误代码
07	A1	报警1设置
08	A2	报警2设置
09	A3	报警3设置
0A	A4	报警4设置
0B	HA	报警1差动间隙设置
0C	HB	报警2差动间隙设置
0D	HC	报警3差动间隙设置
0E	HD	报警 4 差动间隙设置
0F	PB	PV 偏差
10	HV	模拟输出量程上限
11	HW	模拟输出量程下限
12	LK	设置数据锁

重要 • 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区]中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置"启用系统区"。

注 释 · 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{②P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^② "手册符号和术语 "

^{*2} 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

6.19 LE100 系列

──── 可指定为系统区地址。

T

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
通讯标识符	0000.0-0072.F	0000-0072	[L/H]	*1 *2

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

地址	标识符	描述
00	M1	测量值 (PV)
01	AA	输出 1 状态
02	AB	输出 2 状态
03	AC	输出 3 状态
04	AD	输出 4 状态
05	AE	输出 5 状态
06	AF	输出 6 状态
07	AG	输出 7 状态
08	AH	输出 8 状态
09	B1	烧毁
0A	ER	错误代码
0B	ID	ID 数据
0C	ID	ID 数据
0D	ID	ID 数据
0E	MS	比重监视
0F	ML	量程下限监视
10	MH	量程上限监视
11	HP	峰值保持监视
12	HQ	谷值保持监视
13	MW	晶片处理次数监视
14	MZ	空白校正次数监控
15	A1	输出 1 设定值
16	A2	输出2设定值
17	A3	输出3设定值
18	A4	输出 4 设定值
19	A5	输出5设定值
1A	A6	输出 6 设定值
1B	A7	输出7设定值
1C	A8	输出8设定值
1D	A9	实际液体输出设置
1E	AZ	空白调整
1F	WT	晶片处理次数
20	CW	初始化晶片处理次数
21	HR	保持复位
22	IR	互锁释放
23	LK	设置数据锁定
24	IS	默认设置

地址	标识符	描述
25	EC	错误解除
26	LU	小数点位置洗择
27	LT	· / · / · · · · · · · · · · · · · · ·
28	LO	→ 312 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
29	L1	
2A	12	
2R	13	
20	14	
20	15	
20	16	(3) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
20		
20		
30	Lo	
31	L9	
32	LA	线性表设直 10
33	F1	数字滤波器
34	XA	输出 1 类型选择
35	DA	输出1偏差设置
36	QA	输出1互锁功能选择
37	NA	输出 1 a/b 触点选择
38	HA	输出 1 差动间隙
39	TA	输出 1 定时器设置
3A	XB	输出 2 类型选择
3B	DB	输出 2 偏差设置
3C	QB	输出 2 互锁功能选择
3D	NB	输出 2 a/b 触点选择
3E	HB	输出 2 差动间隙
3F	TB	输出 2 定时器设置
40	XC	输出3类型选择
41	DC	输出3偏差设置
42	QC	输出3互锁功能选择
43	NC	输出 3 a/b 触点选择
44	HC	输出 3 差动间隙
45	TC	输出 3 定时器设置
46	XD	输出4类型洗择
47	DD	
48	QD	输出4 互锁功能选择
49	ND	☆出 4 a/b 触点洗择
4A	HD	
4B	TD	▲出4定时器设置
4C	XE	输出5类刑选择
4D	DF	输出 5 偏美设置
4F	OF	输出 5 万端功能选择
4F	NE	
50	HE	
51	TE	御山 > 左 州 川 / / / / / / / / / / / / / / / / / /
52	YE	御山った門命汉里
52		御山り天宝処件
53		御山り帰左戍国
55		御山りユ秋辺形で作
55		期山 0 a/D 融品远洋 た山 c 关 : 5 词 空
50		制山 0 左列间隙
57		制山り疋凹器设直
58	XG	输出 / 奕型选择

地址	标识符	描述
59	DG	输出7偏差设置
5A	QG	输出7互锁功能选择
5B	NG	输出 7 a/b 触点选择
5C	HG	输出 7 差动间隙
5D	TG	输出 7 定时器设置
5E	ХН	输出8类型选择
5F	DH	输出8偏差设置
60	QH	输出8互锁功能选择
61	NH	输出 8 a/b 触点选择
62	HH	输出 8 差动间隙
63	TH	输出 8 定时器设置
64	HV	输出上限监视
65	HW	输出下限监视
66	EG	结束比重设置
67	SW	晶片处理次数设置
68	XX	量程下限
69	SG	比重设置
6A	J1	量程 1 实际液体设置
6B	J2	量程 2 实际液体设置
6C	J3	按实际液体 2 校正下限侧
6D	J4	按实际液体 2 校正上限侧
6E	UN	单位设置
6F	SP	比重设置切换
70	SS	比重校正功能选择
71	DS	DI功能选择
72	MM	量 / 级别显示选择

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释

• 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{②P} GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^[2]]"手册符号和术语"

6.20 SRZ(Z-TIO) 系列

_____ 该地址可被指定为系统数据区。

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
	01/0000.00 -01/00CF.1F	01/0000-01/00CF		*1 *2 *3*4
× ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰	02/0000.00 -02/00CF.1F	02/0000-02/00CF		
迪讯标识付	03/0000.00 -03/00CF.1F	03/0000-03/00CF	[L/H]	
	04/0000.00 -04/00CF.1F	04/0000-04/00CF		

E

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

*3 有些标识符用于通道,有些用于模块。对于用于通道的标识符,需要指定相应的通道号。 而对于用于模块的标识符,则无需指定通道号。

> 01/0000 ______通道号(设置范围: 01~04)

*4 32 位寄存器

地址	标识符	描述	地址	标识符	描述
00	VR	ROM 版本	32	A7	加热器断线报警 (HBA) 设定值
01	VR	ROM 版本	33	NE	加热器断线判断占
02	M1	测量值 (PV)	34	NF	加执哭副新判断占
03	AJ	综合事件状态	35	PB	PV 偏美
04	10	法行档式状态些初哭	36	F1	PV/
05	FR	进行模式 化芯盖 优品 错误化和	37	PR	
06	01		38	DP	「V に平 DV/ 低続 〉 取会占
00	02		30	RB	
08	M3		34	F2	
00	MS		3B	RR	
00	S2	汉定值(SV) 血忧留 法把设罢(DC) 检》 估断须罢	30		
08	81	迟程设量 (RS) 制入值盖优益 终即出本收加器	30		制山力能处拜 徐山公配伯关
00		炭或 认 芯曲枕裔 事件 4 学女收视器	35		
		事件「仏心置視路	35		制西方能学
		事件 2 状心 単 代 格 市 供 2 以 本 岐 初 昭	31		に別周期的目
	AC	事件3次心监视器	40		
	AD		41		于切控制制出组
10	AE O1	加热器断线报警 (HBA) 状态监视器	42	RV	
11		输出状态监视器	43	NG	EDS 模式 (用于十扰 1)
12		存储区域经过时间监视器	44	NX	EDS 模式 2(用于十扰 2)
13		累计运行时间监视器	45	NI	EDS 值 1(用于干扰 1)
14	Нр	环境温度峰值保持监视器	46	NJ	EDS 值 1(用于干扰 2)
15	EM	备份存储器状态监视器	47	NK	EDS 值 2(用于干扰 1)
16	ED	逻辑输出监视器 1	48	NM	EDS 值 2(用于干扰 2)
17	EE	逻辑输出监视器 2	49	NN	EDS 传输时间 (用于干扰 1)
18	G1	PID/AT 切换	4A	NO	EDS 传输时间 (用于干扰 2)
19	J1	自动 / 手动切换	4B	NQ	EDS 动作时间 (用于干扰 1)
1A	C1	远程 / 本地切换	4C	NL	EDS 动作时间 (用于干扰 2)
1B	SR	运行 / 停止切换	4D	NR	EDS 动作等待时间 (用于干扰 1)
1C	ZA	存储区切换	4E	NY	EDS 动作等待时间 (用于干扰 22)
1D	AR	互锁释放	4F	NT	EDS 值学习次数
1E	A1	事件 1 设定值 (EV1)	50	NU	EDS 开始信号
1F	A2	事件 2 设定值 (EV2)	51	EI	操作模式
20	A3	事件 3 设定值 (EV3)	52	ST	自主校正 (ST)
21	A4	事件 4 设定值 (EV4)	53	Y8	自动温升学习
22	A5	控制环路断线报警 (LBA) 时间	54	EF	通讯切换到逻辑
23	N1	LBA 不感带	55	XI	输入类型
24	S1	设定值 (SV)	56	PU	人机界面
25	P1	比例带 [加热侧]	57	XU	小数点位置
26	11	积分时间 [加热侧]	58	XV	输入标尺上限
27	D1	微分时间 [加热侧]	59	XW	输入标尺下限
28	CA	控制响应参数	5A	AV	输入错误判断点(上限)
29	P2	比例带 [冷却侧]	5B	AW	输入错误判断点(下限)
2A	12	积分时间 [冷却侧]	5C	BS	烧毁方向
2B	D2	微分时间 [冷却侧]	5D	XH	开方
2C	V1	重叠 / 无感带	5E	E0	输出分配 (逻辑输出选择功能)
2D	MR	手动复位	5F	NA	激励 / 去激励 (逻辑输出选择功能)
2E	НН	设置变化率限制器 (向上)	60	XA	事件1类型
2F	HL	设置变化率限制器(向下)	61	FA	事件1通道设置
30	TM	区域经过时间	62	WA	事件1保持动作
31	LP	链路区号	63	LF	事件1互锁

地址	标识符	描述	地址	标识符	描述
64	HA	事件1差动间隙	93	OL	输出限制器(下限)[加热侧]
65	TD	事件1延时定时器	94	PX	输出更改率限制器 (向上)[冷却侧]
66	OA	事件 1 动作强制 ON	95	PY	输出更改率限制器 (向下)[冷却侧]
67	XB	事件2类型	96	OX	输出限制器(上限)[冷却侧]
68	FB	事件2通道设置	97	OY	输出限制器(下限)[冷却侧]
69	WB	事件2保持动作	98	GB	AT 偏差
6A	LG	事件2互锁	99	G3	AT 周期数
6B	HB	事件2差动间隙	9A	OP	AT 开启时的输出值
6C	TG	事件2延时定时器	9B	OQ	AT 关闭时的输出值
6D	OB	事件 2 动作强制 ON	9C	GH	AT 差动间隙时间
6E	XC	事件3类型	9D	KC	比例带调节因数 [加热侧]
6F	FC	事件3通道设置	9E	KD	积分时间调节因数 [加热侧]
70	WC	事件3保持动作	9F	KE	微分时间调节因数 [加热侧]
71	LH	事件3互锁	A0	KF	比例带调节因数 [冷却侧]
72	HC	事件3差动间隙	A1	KG	积分时间调节因数 [冷却侧]
73	TE	事件3延时定时器	A2	КН	微分时间调节因数 [冷却侧]
74	OC	事件 3 动作强制 ON	A3	P6	比例带限制器 (上限)[加热侧]
75	XD	事件 4 类型	A4	P7	比例带限制器 (下限)[加热侧]
76	FD	事件4通道设置	A5	16	积分时间限制器 (上限)[加热侧]
77	WD	事件4保持动作	A6	17	积分时间限制器 (下限)[加热侧]
78	LI	事件4互锁	A7	D6	微分时间限制器 (上限)[加热侧]
79	HD	事件 4 差动间隙	A8	D7	微分时间限制器 (下限)[加热侧]
7A	TF	事件4延时定时器	A9	P8	比例带限制器 (上限)[冷却侧]
7B	OD	事件 4 动作强制 ON	AA	P9	比例带限制器 (下限)[冷却侧]
7C	XS	CT 比率	AB	18	积分时间限制器 (上限)[冷却侧]
7D	ZF	CT 分配	AC	19	积分时间限制器 (下限)[冷却侧]
7E	ND	加热器断线报警 (HBA) 类型	AD	D8	微分时间限制器 (上限)[冷却侧]
7F	DH	加热器断线报警 (HBA) 延时次数	AE	D9	微分时间限制器 (下限)[冷却侧]
80	XN	热/冷启动	AF	V2	开 / 闭输出中性区
81	SX	启动判断点	B0	SY	反馈电阻 (FBR) 输入错误时的动作
82	XL	设定值跟踪	B1	FV	反馈调节
83	OT	MV 传输功能	B2	TN	控制电机时间
84	XE	控制动作	B3	OI	累计输出限制器
85	PK	积分 / 微分时间小数点位置	B4	VS	停止时的阀动作
86	KA	微分操作	B5	KI	ST 比例带调节因数
87	KB	负脉冲抑制因数	B6	KJ	ST 积分时间调节因数
88	DG	微分增益	B7	KK	ST 微分时间调节因数
89	IV	ON/OFF 动作差动间隙 (上限)	B8	SU	ST 启动条件
8A	IW	ON/OFF 动作差动间隙 (下限)	B9	Y7	自动温升组
8B	WH	输入错误时的动作(上限)	BA	RT	自动温升失效时间
8C	WL	输入错误时的动作(下限)	BB	R2	自动温升梯度数据
8D	OE	输入错误时的控制输出值	BC	NS	EDS 传输时间小数点位置
8E	OF	STOP 模式下的控制输出值 [加热侧]	BD	NV	EDS 的输出平均处理时间
8F	OG	STOP 模式下的控制输出值 [冷却侧]	BE	NW	EDS 的响应动作触发点
90	PH	输出更改率限制器(向上)[加热侧]	BF	HU	设置变化率限制器单位时间
91	PL	输出更改率限制器(向下)[加热侧]	C0	RU	经过时间单位
92	OH	输出限制器 (上限)[加热侧]	C1	SH	设置限制器(上限)
地址	标识符	描述	地址	标识符	描述
----	-----	--------------------------------------	----	-----	------------------
C2	SL	设置限制器 (下限)	C9	DY	输出分配主站通道模块地址
C3	TS	PV 传输功能	CA	DZ	输出分配主站通道选择
C4	EA	操作模式分配 1 (逻辑输出选择功能) 逻辑输出 1 ~ 4	СВ	RL	关联模块地址
C5	EB	操作模式分配 2 (逻辑输出选择功能) 逻辑输出 5~8	сс	RM	关联模块通道选择
C6	KM	SV 选择功能	CD	RN	关联模块选择开关
C7	MC	远程 SV 功能主站通道模块地址	CE	X1	控制 RUN/STOP 保持设置
C8	MN	远程 SV 功能 主站通道选择	CF	ZX	间隔时间

重要

• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "启用系统区",则不能正常运行。 因此,请 勿设置 "启用系统区"。

注 释

• 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

^{了了}GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

•请参阅手册前言部分的符号说明表。

^② "手册符号和术语"

•即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为 "0"。但是,会显示写入错误。

6.21 SRZ(Z-DIO) 系列

_____ 该地址可被指定为系统数据区。

Æ

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
	01/0000.00 -01/001E.1F	01/0000-01/001E	<u>г./н</u> .	*1 *2 *3*4
	02/0000.00 -02/001E.1F	02/0000-02/001E		
	03/0000.00 -03/001E.1F	03/0000-03/001E		
·济汕 += :10 %	04/0000.00 -04/001E.1F	04/0000-04/001E		
通机称以行	05/0000.00 -05/001E.1F	05/0000-05/001E		
	06/0000.00 -06/001E.1F	06/0000-06/001E		
	07/0000.00 -07/001E.1F	07/0000-07/001E		
	08/0000.00 -08/001E.1F	08/0000-08/001E		

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

- *2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。
- *3 有些标识符用于通道,有些用于模块。对于用于通道的标识符,需要指定相应的通道号。 而对于用于模块的标识符,则无需指定通道号。

01/0000 【______通道号(设置范围:01~08)

*4 32 位寄存器

< 通讯标识符列表 >

地址	标识符	描述
00	VR	ROM 版本
01	VR	ROM 版本
02	L1	数字输入 (DI) 状态 1
03	L6	数字输入 (DI) 状态 2
04	Q2	数字输出 (DO) 状态 1
05	Q3	数字输出 (DO) 状态 2
06	ER	错误代码
07	UT	累计运行时间监视器
08	EM	备份存储器状态监视器
09	SR	运行 / 停止切换
0A	Q4	DO 手动输出 1
0B	Q5	DO 手动输出 2
0C	DO	DO 输出分配选择
0D	08	DO 输出分配偏差
0E	09	DO 输出分配比率
0F	V0	DO 比例周期时间

地址	标识符	描述
10	VJ	比例周期的 DO 最小 ON/OFF 时间
11	H2	DI 功能分配
12	E1	存储区设置信号
13	LQ	DO 信号分配模块地址 1
14	LR	DO 信号分配模块地址 2
15	LT	DO 输出分配 1[DO1~DO4]
16	LX	DO 输出分配 2[DO5~DO8]
17	NB	DO 激励 / 去激励
18	DD	DO 输出分配主站通道模块地址
19	DJ	DO 输出分配主站通道选择
1A	OJ	STOP 模式下的 DO 控制输出值 (MV)
1B	D3	DO 输出限制器 (上限)
1C	D4	DO 输出限制器 (下限)
1D	X1	控制 RUN/STOP 保持设置
1E	ZX	间隔时间

_重要	• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区]中设置"使用系统数据区",则不能正常运行。 因此,请勿设置"使用系统数据区"。
注释	• 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
	[。] GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"
	•请参阅手册前言部分的符号说明表。
	^{②●} " 手册符号和术语 "
	• 即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。 在这种情况下,读取的数据保持为 "0"。 但是,会显示写入错误。

6.22 SRZ(Z-CT) 系列

_____ 该地址可被指定为系统数据区。

E

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
	01/0000.00 -01/001D.1F	01/0000-01/001D		
	02/0000.00 -02/001D.1F	02/0000-02/001D		
	03/0000.00 -03/001D.1F	03/0000-03/001D		
	04/0000.00 -04/001D.1F	04/0000-04/001D	<u>[[</u>]	*1 *2 *3 *4
	05/0000.00 -05/001D.1F	05/0000-05/001D		
	06/0000.00 -06/001D.1F	06/0000-06/001D		
通讯标识付	07/0000.00 -07/001D.1F	07/0000-07/001D		
	08/0000.00 -08/001D.1F	08/0000-08/001D		
	09/0000.00 -09/001D.1F	09/0000-09/001D		
	10/0000.00 -10/001D.1F	10/0000-10/001D		
	11/0000.00 -11/001D.1F	11/0000-11/001D		
	12/0000.00 -12/001D.1F	12/0000-12/001D		

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

- *2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。
- *3 有些标识符用于通道,有些用于模块。对于用于通道的标识符,需要指定相应的通道号。 而对于用于模块的标识符,则无需指定通道号。

01/0000 【______通道号(设置范围:01~12)

*4 32 位寄存器

< 通讯标识符列表 >

地址	标识符	描述	地址	标识符	描述
00	VR	ROM 版本	0F	BO	加热器过流报警选择
01	VR	ROM 版本	10	CX	加热器断线报警 (HBA) 互锁释放
02	M4	电流互感器 (CT) 输入值监视器	11	CY	加热器过流报警互锁释放
03	M5	负载因数转换 CT 监视器	12	LK	设置锁定
04	AF	加热器断线报警 (HBA) 状态监视器	13	BV	CT 类型
05	AG	加热器过流报警状态监视器	14	XT	CT 比率 (CT 圈数)
06	ER	错误代码	15	DI	加热器断线报警 (HBA) 延时次数
07	UT	累计运行时间监视器	16	BW	加热器断线报警 (HBA) 自动设置因数
08	EM	备份存储器状态监视器	17	B9	加热器过电流报警自动设置因数
09	CJ	自动设置状态监视器	18	BP	自动设置的判断电流值
0A	BT	加热器断线 / 加热器过流报警自动设 置选择	19	BQ	自动设置时间
0B	BU	自动设置切换	1A	BX	CT 输入的模块地址分配
0C	A8	加热器断线报警 (HBA) 设定值	1B	BY	CT 输入的模块通道分配
0D	BZ	加热器断线报警 (HBA) 选择	1C	IC	负载因数转换方法
0E	A6	加热器过流报警设定值	1D	ZX	间隔时间

_重要	• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "使用系统数据区",则不能正常运行。 因此, 请勿设置 "使用系统数据区"。
注释	 ・温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅GP-Pro EX 参考手册。 GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)" ●请参阅手册前言部分的符号说明表。
	 "亭" 手册符号和术语 " •即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为 "0"。但是,会显示写入错误。

6.23 SRZ(Z-COM) 系列

_____ 该地址可被指定为系统数据区。

寄存器	位地址	字地址	32 位	备注
	001/0000.00 -001/0123.1F	001/0000-001/ 0123		*1 *2 *3 *4
	002/0000.00 -002/0123.1F	002/0000-002/ 0123		
通讯标识符	003/0000.00 -003/0123.1F	003/0000-003/ 0123	rL/Hi	
	:	:		
	191/0000.00 -191/0123.1F	191/0000-191/ 0123		
	192/0000.00 -192/0123.1F	192/0000-192/ 0123		

E

*1 有些情况可能无法写入,具体取决于寄存器地址。因此,在使用前需要根据外接控制器的 手册确认标识属性。

*2 当写入位时,将读取外接控制器的对应字地址,为读取字地址分配一个位,然后再返回外 接控制器。在读取外接控制器的数据并将其返回期间,如果字地址使用梯形图程序写入, 则可能无法写入正确的数据。

- *3 有些标识符用于通道,有些用于模块,有些用于各 SRZ 元件。仅对用于 SRZ 元件的标识 符,无需指定通道号。对用于各个通道和模块的标识符,需要根据 SRZ 元件的配置正确 计算通道号。通道号的计算方法如下。(更多详情,请参阅外接控制器的手册。)
 - 模块数据 (不计模块类型的通道号) 通讯的通道号 = 模块地址 + 偏移值 + 1
 - 模块数据(各模块类型的通道号) 通讯的通道号 = 模块地址 + 1
 - 通道数据 通讯的通道号 = (模块地址 功能模块的最大通道号) + 模块中的通道号

001/0000 _______通道号(设置范围:001~192)

*4 32 位寄存器

< 通讯标识符列表 >

地址	标识符	描述	地址	标识符	描述
00	VR	ROM 版本 (Z-COM 模块)	21	VT	PLC 扫描时间
01	VR	ROM 版本 (Z-COM 模块)	22	R5	PLC 通讯开始时间
02	VQ	ROM 版本 (功能模块)	23	RY	外接模块数设置方法
03	VQ	ROM 版本 (功能模块)	24	RK	从站映射方法
04	UT	累计运行时间监视器 (Z-COM 模块)	25	QY	连接模块数 (Z-TIO 模块)
05	UV	累计运行时间监视器 (功能模块)	26	QU	连接模块数 (Z-DIO 模块)
06	ER	错误代码 (Z-COM 模块)	27	QO	连接模块数 (Z-CT 模块)
07	EZ	错误代码(功能模块)	28	QA	有效组数
08	EM	备份存储器状态监视器 (Z-COM 模块)	29	X2	控制 RUN/STOP 保持设置(各元件)
09	CZ	备份存储器状态监视器 (功能模块)	2A	M1	测量值 (PV)
0A	QM	系统通讯状态	2B	AJ	综合事件状态
0B	QL	SRZ 正常通讯标志	2C	L0	运行模式状态监视器
0C	ES	PLC 通讯错误代码	2D	01	控制输出值 (MV) 监视器 [加热侧]
0D	QN	元件识别标志	2E	02	控制输出值 (MV) 监视器 [冷却侧]
0E	QK	连接模块数监视器	2F	M3	电流互感器 (CT) 输入值监视器
0F	SR	RUN/STOP 切换 (各元件)	30	MS	设定值 (SV) 监视器
10	SW	RUN/STOP 切换 (各模块)	31	S2	远程设置 (RS) 输入值监视器
11	X1	控制 RUN/STOP 保持设置(各模块)	32	B1	烧毁状态监视器
12	VK	Communication 1 协议	33	AA	事件1状态监视器
13	VL	Communication 1 通讯速率	34	AB	事件2状态监视器
14	VM	Communication 1 数据位配置	35	AC	事件3状态监视器
15	VN	Communication 1 间隔时间	36	AD	事件 4 状态监视器
16	VP	Communication 2 协议	37	AE	加热器断线报警 (HBA) 状态监视器
17	VU	Communication 2 通讯速率	38	Q1	输出状态监视器
18	VW	Communication 2 数据位配置	39	TR	存储区域经过时间监视器
19	VX	Communication 2 间隔时间	ЗA	Нр	环境温度峰值保持监视器
1A	QV	Station number	3B	ED	逻辑输出监视器 1
1B	QW	PC 编号 (CPU No.)	3C	EE	逻辑输出监视器 2
1C	QZ	寄存器类型	3D	G1	PID/AT 切换
1D	QS	寄存器起始编号(高4位)	3E	J1	自动 / 手动切换
1E	QX	寄存器起始编号(低 16 位)	3F	C1	远程 / 本地切换
1F	QQ	系统数据地址偏差	40	ZA	存储区切换
20	QT	COM 模块连接识别时间	41	AR	互锁释放

42 A1 事件 1 设定值 (EV1) 71 NR EDS 动作等待时间 (用于托1) 43 A2 事件 2 设定值 (EV3) 73 NT EDS 动作等待时间 (用于托2) 44 A3 事件 3 设定值 (EV3) 73 NT EDS 动作等待时间 (用于托2) 45 A4 事件 4 设定值 (EV3) 73 NT EDS 齿骨 37, 数数 45 A4 事件 4 设定值 (EV4) 74 NU EDS 齿骨 37, 30 46 A5 控制环疫衝线響性(BA) 时间 76 ST 自 ±校正 (ST) 48 S1 设合 (ST) 百 法位 A A 47 N1 EDS 近代得到 76 ST 自 法校正 (ST) 48 D1 確分时间 (加热側] 78 XU 小数点位 47 N1 福久支型 77 Y8 自动温升学习 48 D1 確分时间 (加热側] 76 XU 小数点位 47 N4 福久支型 77 N4 ඛ 人表型 46 D2 報分前 77 N4 ඛ 人表型 47	地址	标识符	描述	地址	标识符	描述
43 A2 事件 3 设定值 (EV2) 72 NY EDS 结体等种间(用于书, 12) 44 A3 事件 3 设定值 (EV2) 73 NT EDS 信 经习以数 45 A4 事件 4 设定值 (EV4) 74 NU EDS 非常结常 46 A5 控制环路断线报警 (LBA) 时间 75 EI 操作模式 47 N1 LBA 不感帶 76 ST 自力 48 S1 设定值 (SV) 77 Y8 自力過量升学习 44 11 祝分时间 [加热例] 78 EF 通小以換到 47 N1 拉分可间 [加热例] 78 XU 小気気位置 47 N1 知分可前 [加於例] 78 XU 小気気位置 48 D1 祝分时间 [加於例] 78 XU 小気気位置 46 D2 祝分时间 [加約 70 XW 輸入福口 K 47 MK 等动复位 80 BS 機設力 KR 53 HL 设置或北東東東 80 NA 素M KR KR	42	A1	事件 1 设定值 (EV1)	71	NR	EDS 动作等待时间 (用于干扰 1)
44 A3 事件4 3设定值 (EV3) 73 NT EDS 年給信号 45 A4 事件4 3设定值 (EV4) 74 NU EDS 开始信号 46 A5 控制环路断线线警(LBA)时间 75 EI 操作限式 47 N1 LBA 不感帶 76 ST 自お温升学习 48 S1 设定值 (SV) 77 Y8 自动温升学习 48 D1 税分时间 [加热例] 78 FF 通知线索測透鏡 48 D1 税分时间 [加热例] 78 X1 依入规型面 47 P2 比例带 [冷却例] 70 XW 输入指误判断点 (上限) 47 D2 税分时间 [冷却例] 70 XW 输入指误判断点 (上限) 50 V1 重差 /无感带 77 AW 输入指误判断点 (上限) 51 MR 安遊堂 第8 S8 S8 経営 FA 53 HL 设置変化率限制器 (向下) 82 E0 输出分配 第4 新位 54 TM 医透燈位 FA TA #4	43	A2	事件 2 设定值 (EV2)	72	NY	EDS 动作等待时间 (用于干扰 2)
45 A4 事件 4 设定值 (EV4) 74 NU EDS 开始信号 46 A5 控制环路断线报警 (LBA)时间 75 EI 操作模式 47 NI LBA 不感带 76 ST 自主规正(ST) 48 S1 设定值 (SV) 77 Y8 自却退升学习 49 P1 比例带[加热例] 78 EF 通讯切换到逻辑 44 11 初分时间[加热例] 78 XU 小效氮化量 48 D1 微分时间[加热例] 78 XU 小氮氮化量 49 P2 比例带[介加M] 76 XU 小氮氮化量 46 12 积分时间[介却例] 78 XU 小氮氮化量 47 NU 重量/大感和 77 XU 输入标用 48 D1 微分时间[介却例] 78 XU 小氮加素 49 D2 数分时间[介却例] 78 XU 输入标用 50 V1 重量/无感用 不有 小氮和量 小氮和量 51 MR 手动复定 EO 输出公 输出公 新 NA 激励/表测 小颜 10 10 10 </td <td>44</td> <td>A3</td> <td>事件 3 设定值 (EV3)</td> <td>73</td> <td>NT</td> <td>EDS 值学习次数</td>	44	A3	事件 3 设定值 (EV3)	73	NT	EDS 值学习次数
46 A5 控制环路舶线报警(LBA)时间 75 E1 操作模式 47 N1 LBA 不感带 76 ST 自走校正(ST) 43 S1 设定值(SV) 77 Y8 自动温升学习 44 11 祝分时间[加热例] 77 Y8 自动温升学习 44 11 祝分时间[加热例] 77 Y8 ム級大型 44 11 祝分时间[加热例] 77 Y8 ム級大型 44 11 祝分时间[/冷却例] 70 X1 输入标尺上限 45 12 祝分时间[/冷却例] 70 XW 输入标尺下限 46 12 祝分时间[/冷却例] 76 AV 输入标记数本表域(TFR) 47 M 주者 TR F2 AV 輸入指載 50 V1 重量/元感帯 76 BS S8 KR F4 53 HL 设置変化準期點層(向上) 83 NA jabit <jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<j< td=""><td>45</td><td>A4</td><td>事件 4 设定值 (EV4)</td><td>74</td><td>NU</td><td>EDS 开始信号</td></jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<jabit<j<>	45	A4	事件 4 设定值 (EV4)	74	NU	EDS 开始信号
47 N1 LBA 不愿带 76 ST 自主校正 (ST) 48 S1 设定值 (SV) 77 Y8 自动温升学习 44 11 积分时间 [加热側] 78 EF 通讯外與逻辑 44 11 积分时间 [加热側] 78 FF 通讯外與逻辑 45 D1 微分时间 [加热側] 78 Y 输入凝聚型 46 D1 微分时间 [加热側] 78 Y 输入凝聚面 47 D2 於例前 [冷却側] 70 XU 输入标尺下限 47 D2 微分时间 [冷却側] 76 AV 输入标尺下限 50 V1 重要/生限制閣((向上) 81 XH Tr 51 MR 手动复位 80 BS 経ይ到新航 (逻辑输出选择功能) 53 HL 设置要化年限制閣((向上) 81 XH Tr 33 NA 激励 / 法激励 (逻辑输出选择功能) 54 TM 区理经公式年期期閣((向上) 82 E0 输出分配 34 NA 事件 1 型 36 NA 36 NA 36 NA 36 NA 36 NA 36 FA FA 1 通道 </td <td>46</td> <td>A5</td> <td>控制环路断线报警 (LBA) 时间</td> <td>75</td> <td>EI</td> <td>操作模式</td>	46	A5	控制环路断线报警 (LBA) 时间	75	EI	操作模式
48 S1 设定值 (SV) 77 Y8 自动温升学习 49 P1 比例帶[加热例] 78 FF 通讯切换到逻辑 48 D1 微分时间[加热例] 78 FF 通讯切换到逻辑 48 D1 微分时间[加热例] 78 XU 小效点位置 47 P2 比例带[冷却例] 7C XV 输入标尺下限 47 D2 微分时间[冷却例] 7C XV 输入标尺下限 47 D2 微分时间[冷却例] 7C XV 输入标尺下限 50 V1 重要/速電学 7F AW 输入错误判断点(上限) 51 MR 手动燈 80 BS KR 53 H1 设置変化準限制器(向下) 82 E0 输出分配(逻辑输出选择功能) 54 TM 医感望近 83 NA 激励 法邀加(逻辑输出选择功能) 54 TM 医感望近 83 NA 38 K 44 #f 1 条标动 55 LP យ路空 85 FA 事f 1 条标动 #f	47	N1	LBA 不感带	76	ST	自主校正 (ST)
49 P1 比例带[加热倒] 78 EF 通訊切換到逻辑 4A 11 報分时间[加热側] 73 X1 输入类型 4B D1 微分时间[加热側] 7A PU 人机界面 4C CA 控制响应参数 7B XU 小数点位置 4C CA 控制响应参数 7C XV 输入标尺上限 4E 12 积分时间[冷却侧] 7C XV 输入标尺上限 50 V1 重着/无感带 7F AV 输入错误判断点(下限) 51 MR 手动复位 80 BS 操致方向 53 HL 设置变化率限制器(向下) 81 XH 开方 54 TM 反螺纹过增油 83 NA 激励/式激励(逻辑输出选择功能) 55 LP 检路器数线算断点 86 WA 事件 1 经 2 56 A7 加热器融新到断点 87 LF 事件 1 经 2 58 NF 加热器融新到断点 87 LF 事件 1 经 2 2 2 2	48	S1	设定值 (SV)	77	Y8	自动温升学习
4A 11 积分时间[加热侧] 79 XI 输入类型 4B D1 微分时间[加热侧] 7A PU 人机界面 4C CA 控制间应参数 7B XU 外级点位置 4D P2 比例带[冷却侧] 7C XV 输入标尺上限 4E 12 积分时间[冷却侧] 7C XV 输入标尺上限 7D XW 输入标尺下限 7C XV 输入标尺下限 50 V1 重点/方邮幣 7F AW 输入错误判断点(上限) 51 MR 手动复位 80 BS 场级型的(注题) 51 MR 手动复位 80 BS Ma 激励(注题) 83 53 HL 设置空化率限制器(向下) 83 NA 激励(去激励(逻辑输出选择功能) 83 54 TM MA器断线报警(HBA) 设定值 85 FA 事件 1 進過 84 85 FA 事件 1 重號 85 FA 事件 1 重號 86 86 87 1 LF 事件 1 重號 87 1 LF 事件 1 重號 86 </td <td>49</td> <td>P1</td> <td>比例带[加热侧]</td> <td>78</td> <td>EF</td> <td>通讯切换到逻辑</td>	49	P1	比例带[加热侧]	78	EF	通讯切换到逻辑
4B D1 微分时间 [加热侧] 7A PU 人机界面 4C CA 控制响应参数 7B XU 小数点位置 4D P2 比伪带[冷却侧] 7C XV 输入标尺下限 4E 12 税分时间 [冷却侧] 7C XV 输入标尺下限 4F D2 微分时间 [冷却侧] 7E AV 输入标尺下限 50 V1 重叠 / 无感带 7F AW 输入标尺下限 50 V1 重叠 / 无感带 7F AW 输入标尺下限 51 MR 手动位 80 BS ½ 股方向 53 HL 设置变化率限制器 (向下) 81 XH 开方 54 TM 医域经过时间 83 NA 激励 / 去激励 (逻辑输出选择功能) 55 LP 链路经号 84 XA 事件 1 ½ 差型 56 A7 加热器断线判断点 87 LF 事件 1 选造设置 57 NE 加热器断线判断点 87 LF 事件 1 延行 58 NF DV 比索 88	4A	11	积分时间 [加热侧]	79	XI	输入类型
4C CA 控制响应参数 7B XU 小数点位置 4D P2 比例常[冷却例] 7C XV 输入标尺上限 4E 12 和分时间[冷却例] 7D XW 输入标尺上限 4F D2 微分时间[冷却例] 7E AV 输入标误则断点(上限) 50 V1 重叠 /无感带 7F AW 输入错误判断点(下限) 51 MR 手动复位 80 BS 经数方向 52 HH 设置变化率限制器(向下) 81 XH 开方 53 HL 设置变化率限制器(向下) 83 NA 激励/去激励[逻辑输出选择功能) 54 TM 反弧经过时间 83 NA 潮局/+ 注型型 55 LP 链路区号 84 XA 事件 1 递通设置 57 NE 加热器断线到前点 87 LF 事件 1 递通设置 58 PR PV 地率 88 AB AB AF + 1 建闭定时器 56 F2 RS 编差 80 TD 事件 2 递动问题 56 P2 P2 体	4B	D1	微分时间 [加热侧]	7A	PU	人机界面
4D P2 比例带[冷却例] 7C XV 输入标尺下限 4E 12 和分时间[冷却例] 7D XW 输入标尺下限 4F D2 微分时间[冷却例] 7E AW 输入标尺下限 50 V1 重点/无感带 7F AW 输入标尺下限 50 V1 重点/无感带 7F AW 输入标尺下限 51 MR 手动复位 80 BS 梯股方航に(下限) 51 MR 手动复位 80 BS 梯股方航に(下限) 53 HL 设置变化率限制器(向上) 81 XH 开方 54 TM 医速度公证附前 83 NA 激励/去激励(逻辑输出选择功能) 55 LP 鐵路区 84 XA 事件 1 進設回 56 A7 加热器断线报警断点 87 LG 事件 1 通貨 58 NF 加热器断线报警 86 MA 事件 1 運貨 59 PB PV(m論 88 AB 事件 1 運貨 56 PT PV 比输入 88 <td< td=""><td>4C</td><td>CA</td><td>控制响应参数</td><td>7B</td><td>XU</td><td>小数点位置</td></td<>	4C	CA	控制响应参数	7B	XU	小数点位置
4E 12 30 β β β β 4F D2 30 β β β β $7D$ XW $4h$ $k_R Rr RR$ 50 V1 Ξ_{δ} / x s k_{δ} $7F$ AW $4h$ λ $4h$ $Ry Hmin (hR) 51 MR F sog fa 80 BS k k_{SW} fa 52 HH k_{SW} gas dv x RR HB (hc) 81 XH \pi fa 53 HL k_{SW} gas dv x RR HB (hc) 82 EO 4h 3h k_{SW} had (2a 4h ad ba k k k k k k k k k k k k k k k k k k $	4D	P2	比例带[冷却侧]	7C	XV	输入标尺上限
4F D2 $able{M}$ ($\beta \pm \eta = \beta + \pi = 1$ 50 V1 $\equiv \frac{3}{5} / 5 = \pi^{-1}$ 7E AV \widehat{m}_{A} (\widehat{m}_{L}) 51 MR $\mp \eta \pm \eta $	4E	12	积分时间 [冷却侧]	7D	XW	输入标尺下限
50 V1 重叠 / 无感带 7F AW 输入错误判断点 (下限) 51 MR 手动复位 80 BS 烧毁方向 52 HH 设置变化率限制器 (向上) 81 XH 开方 53 HL 设置变化率限制器 (向下) 82 E0 输出分配 (逻辑输出选择功能) 54 TM 区域经过时间 83 NA 激励 / 去激励 (逻辑输出选择功能) 55 LP 链路区号 84 XA 事件 1 建如 56 A7 加热器断线型断点 86 WA 事件 1 運動還置 57 NE 加热器断线型断点 87 LF 事件 1 運動這還 58 PR PV 偏差 88 HA 事件 1 運動ご 56 PR PV 比差 8A OA 事件 1 運動ご 56 PR PV 比差 8A OA 事件 1 運動ご 57 RR RS 偏差 8C FB 事件 2 運動ご 56 F2 RS 数金 8D WB 事件 2 運動ご 57 RR RS 比率 <t< td=""><td>4F</td><td>D2</td><td>微分时间 [冷却侧]</td><td>7E</td><td>AV</td><td>输入错误判断点(上限)</td></t<>	4F	D2	微分时间 [冷却侧]	7E	AV	输入错误判断点(上限)
51 MR 手动复位 80 BS 烧毁方向 52 HH 设置变化率限制器(向上) 81 XH 开方 53 HL 设置变化率限制器(向下) 82 E0 输出分配(逻辑输出选择功能) 54 TM 区域经过时间 83 NA 激励/去激励(逻辑输出选择功能) 55 LP 链路区号 84 XA 事件 1 通道设置 56 A7 加热器断线判断点 85 FA 事件 1 通道设置 57 NE 加热器断判断点 87 LF 事件 1 通道设置 58 NF 加热器断判断点 87 LF 事件 1 通道设置 54 F1 PV 数字滤波器 89 TD 事件 1 通行设置 50 R5 R2 RS 鱼类 86 FB 事件 2 運道设置 55 F2 RS 数字滤波器 80 WB 事件 2 運通 80 56 F2 RS 均率流流器 90 TG 事件 2 運動 81 61 DW 输出分配偏差 90 TG 事件 3 運通 82	50	V1	重叠 / 无感带	7F	AW	输入错误判断点(下限)
52 HH 设置变化率限制器(向上) 81 XH 开方 53 HL 设置变化率限制器(向下) 82 E0 输出分配(逻辑输出选择功能) 54 TM 区域经过时间 83 NA 激励(逻辑输出选择功能) 55 LP 链路区号 84 XA 事件 1 选型 56 A7 加热器断线判断点 85 FA 事件 1 通道设置 57 NE 加热器断线判断点 86 WA 事件 1 建动。 58 NF 加热器断线判断点 87 LF 事件 1 通道设置 58 NF 加热器断线判断点 87 LF 事件 1 通道设置 54 F1 PV 数字滤波器 88 HA 事件 1 建动。 55 LP 数字滤波器 89 TD 事件 1 延时定时器 55 F2 RS Rs 総 84 AA 56 F2 RS 数字滤波器 80 WB 事件 2 通道设置 56 DV 输出分配选择 85 FA B 第件 3 运动 61 DW	51	MR	手动复位	80	BS	烧毁方向
53 HL 设置变化率限制器(向下) 82 E0 输出分配(逻辑输出选择功能) 54 TM 区域经过时间 83 NA 激励/去激励(逻辑输出选择功能) 55 LP 链路区号 84 XA 事件1 通道设置 56 A7 加热器断线报警(HBA)设定值 85 FA 事件1 通道设置 57 NE 加热器融断线所点 85 FA 事件1 通道设置 58 NF 加热器融断判断点 86 WA 事件1 保持动作 58 NF 加热器融新判断点 87 LF 事件1 採动 58 PR PV k毫 88 HA 事件1 经动口器 58 PR PV k率 80 A A 56 F2 RS 数字滤波器 89 TD 事件2 通道设置 57 RR RS 比率 86 FB 事件2 運道设置 60 DV 输出分配毫 90 TG 事件2 運道设置 61 DW 输出分配毫 91 OB 事件2 延行定时器 62 DQ 輸出分配電率	52	HH	设置变化率限制器(向上)	81	XH	开方
54 TM 区域经过时间 83 NA 激励 / 去激励 (逻辑输出选择功能) 55 LP 链路区号 84 XA 事件 1 类型 56 A7 加热器断线粗警 (HBA) 设定值 85 FA 事件 1 通道设置 57 NE 加热器断线粗暂(ABA) 设定值 86 WA 事件 1 通道设置 58 NF 加热器断线粗暂(ABA) 87 LF 事件 1 保持动作 58 NF 如热器断线粗管(ABA) 设定值 87 LF 事件 1 保持动作 58 PR PV 偏差 88 HA 事件 1 通道设置 58 PR PV 比率 88 HA 事件 2 建划 50 RS RS 憲 87 LF 事件 2 通道设置 50 RS RS (a差 85 FB 要件 2 强锁 80 WB 事件 2 强锁 80 WB 事件 2 强锁 80 WB 第件 2 强锁 80 WB 第件 4 2 强 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	53	HL	设置变化率限制器(向下)	82	E0	输出分配(逻辑输出选择功能)
55 LP 链路区号 84 XA 事件 1 类型 56 A7 加热器断线报警(HBA)设定值 85 FA 事件 1 通道设置 57 NE 加热器断线判断点 86 WA 事件 1 保持动作 58 NF 加热器酬助判筋点 87 LF 事件 1 五道设置 58 NF 加热器融新到断点 87 LF 事件 1 五道设置 54 F1 PV数字滤波器 89 TD 事件 1 差动间隙 55 PR PV 比率 84 AA 事件 2 透过 50 RB RS 偏差 86 VB 事件 2 通道设置 55 F2 RS 数字滤波器 80 WB 事件 2 運道设置 61 DV 输出分配率 86 WB 事件 2 運動空 62 DQ 輸出分配率 91 OB 事件 2 運動空 63 T0 比例周期的最小ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 透动顶强 64 VI 比例周期的最小ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 差动间隙 65 ON 手动控制输出	54	ТМ	区域经过时间	83	NA	激励 / 去激励 (逻辑输出选择功能)
56 A7 $nhkamstate (HBA)$ $black (HEA)$ $blach (HEA)$ $black (HEA)$ <	55	LP	链路区号	84	XA	事件1类型
57 NE $nhABBME(M) M M Lepsilon 86 WA mmma + 1 \ Ref hole 58 NF nhABBBM M M M M M M M M M M M M M M M M M $	56	A7	加热器断线报警 (HBA) 设定值	85	FA	事件1通道设置
58 NF 加热器融断判断点 87 LF 事件 1 5% 59 PB PV 偏差 88 HA 事件 1 5% 5A F1 PV 数字滤波器 89 TD 事件 1 3% 5B PR PV 比率 84 OA 事件 1 3% 5D PB PV 低输入取含点 88 XB 事件 2 通道设置 5D RB RS 偏差 8C FB 事件 2 通道设置 5E F2 RS 数字滤波器 8D WB 事件 2 通道设置 60 DV 输出分配选择 8F HB 事件 2 延时定时器 61 DW 输出分配空 90 TG 事件 2 延时定时器 62 DQ 输出分配率 91 OB 事件 2 延时定时器 63 T0 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 通道设置 64 VI 比例周期的自停止功能 94 WC 事件 3 运转动作 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 运前 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) </td <td>57</td> <td>NE</td> <td>加热器断线判断点</td> <td>86</td> <td>WA</td> <td>事件1保持动作</td>	57	NE	加热器断线判断点	86	WA	事件1保持动作
59 PB PV 偏差 88 HA 事件 1 差动间隙 5A F1 PV 数字滤波器 89 TD 事件 1 延时定时器 5B PR PV 比率 8A OA 事件 1 动作强制 ON 5C DP PV 低输入取含点 8B XB 事件 2 类型 5D RB RS 偏差 8C FB 事件 2 通道设置 5E F2 RS 数字滤波器 8D WB 事件 2 通道设置 60 DV 输出分配法择 8F HB 事件 2 延时定时器 61 DW 输出分配線差 90 TG 事件 2 延时定时器 62 DQ 输出分配線差 90 TG 事件 3 通道设置 63 T0 比例周期时间 92 XC 事件 3 運行定时影 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 運行 66 RV 区保持时间停止功能 94 WC 事件 3 運行 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 運行 67 NG EDS 模式(用于干扰	58	NF	加热器融断判断点	87	LF	事件1互锁
5A F1 PV 数字滤波器 89 TD 事件 1 延时定时器 5B PR PV 比率 8A OA 事件 1 远时定时器 5C DP PV 低输入取含点 8B XB 事件 2 类型 5D RB RS 偏差 8C FB 事件 2 通道设置 5E F2 RS 数字滤波器 8D WB 事件 2 延時定 60 DV 输出分配选择 8F HB 事件 2 差动间隙 61 DW 输出分配率 91 OB 事件 2 远时定时器 62 DQ 输出分配率 91 OB 事件 3 近 63 T0 比例周期时间 92 XC 事件 3 通道设置 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 通道设置 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 五锁 66 RV 区保持时临停止功能 95 LH 事件 3 五锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 4 通道设置 68 NX EDS 模式 (用于	59	PB	PV 偏差	88	HA	事件1差动间隙
$5B$ PR PV Lx $8A$ OA $\# 4 1 ah ft B a l ON$ $5C$ DP PV K $\$a \lambda m 2 s h$ $8B$ XB $\# 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 $	5A	F1	PV 数字滤波器	89	TD	事件1延时定时器
5C DP PV ($\frac{4}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 5D RB RS ($\frac{4}{8}$ 8B XB $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$ 5D RB RS ($\frac{4}{8}$ 8C FB $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 5E F2 RS $\frac{1}{2}$ RS $\frac{1}{2}$ 8D WB $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 60 DV $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$	5B	PR	PV 比率	8A	OA	事件 1 动作强制 ON
5D RB RS 偏差 8C FB 事件 2 通道设置 5E F2 RS 数字滤波器 8D WB 事件 2 保持动作 5F RR RS 比率 8E LG 事件 2 互锁 60 DV 输出分配选择 8F HB 事件 2 差动间隙 61 DW 输出分配选择 90 TG 事件 2 延时定时器 62 DQ 输出分配率 91 OB 事件 2 延时定时器 63 T0 比例周期的最小 ON/OFF 时间 92 XC 事件 3 通道设置 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 保持动作 65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 经动能 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 差动间隙 68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 4 通道设置 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 66 NK<	5C	DP	PV 低输入取舍点	8B	XB	事件2类型
5E F2 RS 数字滤波器 8D WB 事件 2 保持动作 5F RR RS 比率 8E LG 事件 2 互锁 60 DV 输出分配选择 8F HB 事件 2 运时定时器 61 DW 输出分配率 90 TG 事件 2 延时定时器 62 DQ 输出分配率 91 OB 事件 2 延时定时器 63 T0 比例周期时间 92 XC 事件 3 选型 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 92 XC 事件 3 通道设置 65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 通道设置 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 延时定时器 68 NX EDS 值 1(用于干扰 1) 97 TE 事件 3 通信设置 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 差动间隙 60 NK	5D	RB	RS 偏差	8C	FB	事件 2 通道设置
5F RR RS 比率 8E LG 事件 2 互锁 60 DV 输出分配选择 8F HB 事件 2 差动间隙 61 DW 输出分配海差 90 TG 事件 2 述时定时器 62 DQ 输出分配率 91 OB 事件 2 动作强制 ON 63 T0 比例周期的最小 ON/OFF 时间 92 XC 事件 3 建设 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 通道设置 65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 保持动作 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 延时定时器 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 通道设置 68 NX EDS 模式 (用于干扰 1) 97 TE 事件 3 动作强制 ON 68 NK EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 60 NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 61	5E	F2	RS 数字滤波器	8D	WB	事件2保持动作
60 DV 输出分配选择 8F HB 事件 2 差动间隙 61 DW 输出分配编差 90 TG 事件 2 延时定时器 62 DQ 输出分配率 91 OB 事件 2 延时定时器 63 T0 比例周期时间 92 XC 事件 3 类型 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 通道设置 65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 保持动作 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 延时定时器 68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 3 动作强制 ON 68 NK EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 69 NI EDS 值 2(用于干扰 1) 94 FD 事件 4 通道设置 66 NK EDS 值 2(用于干扰 1) 94 FD 事件 4 通道设置 67 NG EDS 值 1(用于干扰 1) 94 FD 事件 4 保持动作 66	5F	RR	RS 比率	8E	LG	事件2互锁
61 DW 输出分配编差 90 TG 事件 2 延时定时器 62 DQ 输出分配率 91 OB 事件 2 动作强制 ON 63 T0 比例周期的最小 ON/OFF 时间 92 XC 事件 3 类型 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 通道设置 65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 通设置 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 延时定时器 68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 3 延时定时器 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 64 NJ EDS 值 1(用于干扰 2) 99 XD 事件 4 通道设置 68 NK EDS 值 2(用于干扰 2) 98 WD 事件 4 强道设置 66 NM EDS 值 2(用于干扰 1) 94 FD 事件 4 强道设置 67 NG EDS 值 (用于干扰 2) 98 WD 事件 4 强道设置 <	60	DV	输出分配选择	8F	HB	事件 2 差动间隙
62 DQ 输出分配率 91 OB 事件 2 动作强制 ON 63 T0 比例周期时间 92 XC 事件 3 类型 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 通道设置 65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 通道设置 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 差动间隙 68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 3 通道设置 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 96 HC 事件 3 延时定时器 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 68 NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 66 NM EDS 值 2(用于干扰 2) 9B WD 事件 4 通道设置 67 NG EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C LI 事件 4 互锁 66 NO EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 <	61	DW	输出分配偏差	90	TG	事件2延时定时器
63 T0 比例周期时间 92 XC 事件 3 类型 64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 通道设置 65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 保持动作 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 保持动作 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 差动间隙 68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 3 延时定时器 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 64 NJ EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 66 NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 67 NM EDS 值 2(用于干扰 2) 9B WD 事件 4 通道设置 60 NN EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C LI 事件 4 互锁 66 NQ EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 67 NQ EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9E TF 事件 4 延时定时器	62	DQ	输出分配率	91	OB	事件 2 动作强制 ON
64 VI 比例周期的最小 ON/OFF 时间 93 FC 事件 3 通道设置 65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 保持动作 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 差动间隙 68 NX EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 延时定时器 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 64 NJ EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 通道设置 68 NK EDS 值 2(用于干扰 1) 94 FD 事件 4 通道设置 66 NM EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 67 NM EDS 值 2(用于干扰 2) 9B WD 事件 4 保持动作 60 NN EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 66 NQ EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C LI 事件 4 差动间隙 67 NQ EDS 动作时间 (用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定	63	Т0	比例周期时间	92	XC	事件3类型
65 ON 手动控制输出值 94 WC 事件 3 保持动作 66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 差动间隙 68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 3 延时定时器 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 3 动作强制 ON 6A NJ EDS 值 1(用于干扰 2) 99 XD 事件 4 通道设置 6B NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6C NM EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6D NN EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9B WD 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间 (用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	64	VI	比例周期的最小 ON/OFF 时间	93	FC	事件3通道设置
66 RV 区保持时间停止功能 95 LH 事件 3 互锁 67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 差动间隙 68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 3 延时定时器 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 4 送型 6A NJ EDS 值 2(用于干扰 2) 99 XD 事件 4 递道设置 6B NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6C NM EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6D NN EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C LI 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间 (用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	65	ON	手动控制输出值	94	WC	事件3保持动作
67 NG EDS 模式 (用于干扰 1) 96 HC 事件 3 差动间隙 68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 3 延时定时器 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 3 通时定时器 6A NJ EDS 值 1(用于干扰 2) 99 XD 事件 4 类型 6B NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6C NM EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6D NN EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C LI 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间 (用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	66	RV	区保持时间停止功能	95	LH	事件3互锁
68 NX EDS 模式 (用于干扰 2) 97 TE 事件 3 延时定时器 69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 3 动作强制 ON 6A NJ EDS 值 1(用于干扰 2) 99 XD 事件 4 类型 6B NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6C NM EDS 值 2(用于干扰 2) 9B WD 事件 4 通道设置 6D NN EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C LI 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间 (用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	67	NG	EDS 模式 (用于干扰 1)	96	HC	事件3差动间隙
69 NI EDS 值 1(用于干扰 1) 98 OC 事件 3 动作强制 ON 6A NJ EDS 值 1(用于干扰 2) 99 XD 事件 4 类型 6B NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6C NM EDS 值 2(用于干扰 2) 9B WD 事件 4 通道设置 6D NN EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C L1 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON 70 NL EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	68	NX	EDS 模式 (用于干扰 2)	97	TE	事件3延时定时器
6A NJ EDS 值 1(用于干扰 2) 99 XD 事件 4 类型 6B NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6C NM EDS 值 2(用于干扰 2) 9B WD 事件 4 通道设置 6D NN EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C L1 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间 (用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	69	NI	EDS 值 1(用于干扰 1)	98	OC	事件 3 动作强制 ON
6B NK EDS 值 2(用于干扰 1) 9A FD 事件 4 通道设置 6C NM EDS 值 2(用于干扰 2) 9B WD 事件 4 通道设置 6D NN EDS 传输时间 (用于干扰 1) 9C LI 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间 (用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间 (用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	6A	NJ	EDS 值 1(用于干扰 2)	99	XD	事件 4 类型
6C NM EDS 值 2(用于干扰 2) 9B WD 事件 4 保持动作 6D NN EDS 传输时间(用于干扰 1) 9C LI 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间(用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间(用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间(用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	6B	NK	EDS 值 2(用于干扰 1)	9A	FD	事件4通道设置
6D NN EDS 传输时间(用于干扰 1) 9C LI 事件 4 互锁 6E NO EDS 传输时间(用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间(用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间(用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	6C	NM	EDS 值 2(用于干扰 2)	9B	WD	事件4保持动作
6E NO EDS 传输时间(用于干扰 2) 9D HD 事件 4 差动间隙 6F NQ EDS 动作时间(用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间(用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	6D	NN	EDS 传输时间 (用于干扰 1)	9C	LI	事件4互锁
6F NQ EDS 动作时间(用于干扰 1) 9E TF 事件 4 延时定时器 70 NL EDS 动作时间(用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	6E	NO	EDS 传输时间 (用于干扰 2)	9D	HD	事件4差动间隙
70 NL EDS 动作时间 (用于干扰 2) 9F OD 事件 4 动作强制 ON	6F	NQ	EDS 动作时间 (用于干扰 1)	9E	TF	事件4延时定时器
	70	NL	EDS 动作时间 (用于干扰 2)	9F	OD	事件 4 动作强制 ON

地址	标识符	描述	地址	标识符	描述
A0	XS	CT 比率	C8	P7	比例带限制器(下限)[加热侧]
A1	ZF	CT 分配	C9	16	积分时间限制器 (上限)[加热侧]
A2	ND	加热器断线报警 (HBA) 类型	CA	17	积分时间限制器(下限)[加热侧]
A3	DH	加热器断线报警 (HBA) 延时次数	CB	D6	微分时间限制器 (上限)[加热侧]
A4	XN	热 / 冷启动	CC	D7	微分时间限制器(下限)[加热侧]
A5	SX	启动判断点	CD	P8	比例带限制器 (上限)[冷却侧]
A6	XL	设定值跟踪	CE	P9	比例带限制器(上限)[冷却侧]
A7	OT	MV 传输功能	CF	18	积分时间限制器 (上限)[冷却侧]
A8	XE	控制动作	D0	19	积分时间限制器 (下限)[冷却侧]
A9	PK	积分 / 微分时间小数点位置	D1	D8	微分时间限制器 (上限)[冷却侧]
AA	KA	微分操作	D2	D9	微分时间限制器(下限)[冷却侧]
AB	KB	负脉冲抑制因数	D3	V2	开 / 闭输出中性区
AC	DG	微分增益	D4	SY	反馈电阻 (FBR) 输入错误时的动作
AD	IV	ON/OFF 动作差动间隙 (上限)	D5	FV	反馈调节
AE	IW	ON/OFF 动作差动间隙 (下限)	D6	TN	控制电机时间
AF	WH	输入错误时的动作(上限)	D7	OI	累计输出限制器
B0	WL	输入错误时的动作(下限)	D8	VS	停止时的阀动作
B1	OE	输入错误时的控制输出值	D9	KI	ST 比例带调节因数
B2	OF	STOP 模式下的控制输出值 [加热侧]	DA	KJ	ST 积分时间调节因数
B3	OG	STOP 模式下的控制输出值 [冷却侧]	DB	KK	ST 微分时间调节因数
B4	PH	输出更改率限制器 (向上)[加热侧]	DC	SU	ST 启动条件
B5	PL	输出更改率限制器 (向下)[加热侧]	DD	Y7	自动温升组
B6	OH	输出限制器 (上限)[加热侧]	DE	RT	自动温升失效时间
B7	OL	输出限制器 (下限)[加热侧]	DF	R2	自动温升梯度数据
B8	PX	输出更改率限制器 (向上)[冷却侧]	E0	NS	EDS 传输时间小数点位置
B9	PY	输出更改率限制器 (向下)[冷却侧]	E1	NV	EDS 的输出平均处理时间
BA	OX	输出限制器 (上限)[冷却侧]	E2	NW	EDS 的响应动作触发点
BB	OY	输出限制器 (下限)[冷却侧]	E3	HU	设置变化率限制器单位时间
BC	GB	AT 偏差	E4	RU	经过时间单位
BD	G3	AT 周期数	E5	SH	设置限制器 (上限)
BE	OP	AT 开启时的输出值	E6	SL	设置限制器 (下限)
BF	OQ	AT 关闭时的输出值	E7	TS	PV 传输功能
C0	GH	AT 差动间隙时间	E8	EA	操作模式分配 1(逻辑输出选择功能) 逻辑 输出 1~4
C1	КС	比例带调节因数 [加热侧]	E9	EB	操作模式分配 2(逻辑输出选择功能) 逻辑 输出 5~8
C2	KD	积分时间调节因数 [加热侧]	EA	KM	SV 选择功能
C3	KE	微分时间调节因数 [加热侧]	EB	MC	远程 SV 功能主站通道模块地址
C4	KF	比例带调节因数 [冷却侧]	EC	MN	远程 SV 功能主站通道选择
C5	KG	积分时间调节因数 [冷却侧]	ED	DY	输出分配主站通道模块地址
C6	KH	微分时间调节因数 [冷却侧]	EE	DZ	输出分配主站通道选择
C7	P6	比例带限制器 (上限)[加热侧]	EF	RL	关联模块地址

地址	标识符	描述	地址	标识符	描述
F0	RM	关联模块通道选择	10A	VF	Z-DIO 间隔时间
F1	RN	关联模块选择开关	10B	M4	电流互感器 (CT) 输入值监视器
F2	VG	TIO 间隔时间	10C	M5	负载因数转换 CT 监视器
F3	L1	数字输入 (DI) 状态 1	10D	AF	加热器断线报警 (HBA) 状态监视器
F4	L6	数字输入 (DI) 状态 2	10E	AG	加热器过流报警状态监视器
F5	Q2	数字输出 (DO) 状态 1	10F	CJ	自动设置状态监视器
F6	Q3	数字输出 (DO) 状态 2	110	BT	加热器断线 / 加热器过流报警自动设 置选择
F7	Q4	DO 手动输出 1	111	BU	自动设置切换
F8	Q5	DO 手动输出 2	112	A8	加热器断线报警 (HBA) 设定值
F9	DO	DO 输出分配选择	113	BZ	加热器断线报警 (HBA) 选择
FA	08	DO 输出分配偏差	114	A6	加热器过流报警设定值
FB	O9	DO 输出分配比率	115	BO	加热器过流报警选择
FC	V0	DO 比例周期时间	116	CX	加热器断线报警 (HBA) 互锁释放
FD	VJ	比例周期的 DO 最小 ON/OFF 时间	117	CY	加热器过流报警互锁释放
FE	H2	DI 功能分配	118	LK	设置锁定
FF	E1	存储区设置信号	119	BV	CT 类型
100	LQ	DO 信号分配模块地址 1	11A	XT	CT 比率 (CT 圈数)
101	LR	DO 信号分配模块地址 2	11B	DI	加热器断线报警 (HBA) 延时次数
102	LT	DO 输出分配 1[DO1~DO4]	11C	BW	加热器断线报警 (HBA) 自动设置因数
103	LX	DO 输出分配 2[DO5~DO8]	11D	B9	加热器过电流报警自动设置因数
104	NB	DO 激励 / 去激励	11E	BP	自动设置的判断电流值
105	DD	DO 输出分配主站通道模块地址	11F	BQ	自动设置时间
106	DJ	DO 输出分配主站通道选择	120	BX	CT 输入的模块地址分配
107	OJ	STOP 模式下的 DO 控制输出值 (MV)	121	BY	CT 输入的模块通道分配
108	D3	DO 输出限制器 (上限)	122	IC	负载因数转换方法
109	D4	DO 输出限制器 (下限)	123	VH	CT 间隔时间

重要	• 如果在 GP-Pro EX 的 [系统区] 中设置 "使用系统数据区",则不能正常运行。 [因此,
	请勿设置"使用系统数据区"。	

注 释

• 温控器可以使用的系统区设置为只读的读取区大小。有关系统数据区的信息,请参阅 GP-Pro EX 参考手册。

[@]GP-Pro EX 参考手册 "LS 区 (Direct Access 方式)"

- •请参阅手册前言部分的符号说明表。
 - ^{③予}" 手册符号和术语 "
- •即使使用的地址不存在,也可能不显示读取错误。在这种情况下,读取的数据保持为 "0"。但是,会显示写入错误。

7 寄存器和地址代码

在数据显示器中选择"控制器类型和地址"时,请使用寄存器代码和地址代码。

7.1 CB 系列

寄存器	寄存器名称 寄存器代码 (HEX)		地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.2 FB 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.3 HA 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码	
通讯标识符	-	0080	字地址	

7.4 MA 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.5 SRV 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码	
通讯标识符	-	0080	字地址	

7.6 SRX 系列

寄存器	寄存器名称 寄存器代码 (HEX)		地址代码	
通讯标识符	-	0080	字地址	

7.7 SA 系列

寄存器	寄存器名称 寄存器代码 (HEX)		地址代码	
通讯标识符	-	0080	字地址	

7.8 SR Mini HG(H-PCP-A/B) 系列

寄存器	寄存器名称	通道号	寄存器代码 (HEX)	地址代码
	-	01/	0080	
	-	02/	0180	
	-	03/	0280	
	-	04/	0380	1
	-	05/	0480	
	-	06/	0580	
	-	07/	0680	
	-	08/	0780	
	-	09/	0880	
\Z \T 1- \T &t	-	10/ 0980		
通讯标识符	-	11/	0A80	子地址
	-	12/	0B80	
	-	13/	0C80	
	-	14/	0D80	
	-	15/	0E80	
	-	16/	0F80	
	-	17/	1080	
	-	18/	1180	
	-	19/	1280	
	-	20/	1380	

7.9 SR Mini HG(H-PCP-J) 系列

寄存器	寄存器名称	通道号	寄存器代码 (HEX)	地址代码
	-	01/	0080	
	-	02/	0180	
	-	03/	0280	
	-	04/	0380	
	-	05/	0480	
	-	06/	0580	
	-	07/	0680	
	-	08/	0780	
	-	09/	0880	
	-	10/	0980	
	-	11/	0A80	
通讯标识符	-	12/	0B80	字地址
	-	13/	0C80	
	-	14/	0D80	
	-	15/	0E80	
	-	16/	0F80	
	-	17/	1080	
	-	18/	1180	
	-	19/	1280	
	-	20/	1380	
	:	:	:	
	-	95/	5E80	
	-	96/	5F80	

7.10 REX-F9000 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.11 REX-F 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码	
通讯标识符	-	0080	字地址	

7.12 REX-D 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码	
通讯标识符	-	0080	字地址	

7.13 REX-G9 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.14 REX-P300 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码	
通讯标识符	-	0080	字地址	

7.15 REX-P250 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.16 REX-AD 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.17 REX-PG 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.18 AE500 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	0080	字地址

7.19 LE100 系列

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码	
通讯标识符	-	0080	字地址	

7.20 SRZ (Z-TIO) 系列

寄存器	寄存器名称	通道号	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	01/	0080	
	-	02/	0180	
	-	03/	0280	子地址
	-	04/	0380	

7.21 SRZ(Z-DIO) 系列

寄存器	寄存器名称	通道号	寄存器代码 (HEX)	地址代码
	-	01/	0080	
	-	02/	0180	
通讯标识符	-	03/	0280	
	-	04/	0380	- Sub J
	-	05/	0480	子地址
	-	06/	0580	
	-	07/	0680	
	-	08/	0780	

7.22 SRZ(Z-CT) 系列

寄存器	寄存器名称	通道号	寄存器代码 (HEX)	地址代码
	-	01/	0080	
	-	02/	0180	
	-	03/	0280	
	-	04/	0380	
	-	05/	0480	
<u>ነ እን ነ በ ትር ነበ የ</u>	-	06/	0580	宁 地北
迪爪标识付	-	07/	0680	子地址
	-	08/	0780	
	-	09/	0880	
	-	10/	0980	
	-	11/	0A80	
	-	12/	0B80	

7.23 SRZ(Z-COM) 系列

寄存器	寄存器名称	通道号	寄存器代码 (HEX)	地址代码
通讯标识符	-	001/	0080	字地址
	-	002/	0180	
	-	003/	0280	
	-	004/	0380	
	-	005/	0480	
	-	006/	0580	
	-	007/	0680	
	-	008/	0780	
	-	009/	0880	
	-	010/	0980	
	-	011/	0A80	
	:	:	:	
	-	191/	BE80	
	-	192/	BF80	

8 错误消息

错误消息在人机界面上显示如下: "代码: 控制器名称: 错误消息 (错误发生位置)"。各描述如下所示。

项目	描述		
代码	错误代码		
控制器名称	发生错误的外接控制器的名称。控制器名称是用 GP-Pro EX 设置的外接控制器的 名称。 ((初始设置为 [PLC1])		
错误消息	显示与错误相关的消息。		
错误发生位置	显示发生错误的外接控制器的 IP 地址或寄存器地址,或者从外接控制器接收到的 错误代码。		
	注释 • IP 地址显示为: "IP 地址 (十进制): MAC 地址 (十六进制)"。 • 寄存器地址显示为: "地址:寄存器地址"。 • 收到的错误代码显示为: "十进制数 [十六进制数]"。		

错误消息显示示例

"RHAA035: PLC1: Error has been responded for device write command (Error Code: 2[02H])"

 注释
 • 有关错误代码的更多详情,请参阅您的外接控制器手册。
 • 有关驱动程序常见错误消息的详情,请参阅"维护/故障排除手册"中的"与人机界面相 关的错误"。

■ 特定于外接控制器的错误代码

错误代码	错误消息	描述
RHxx128	(节点名称): The Setting value for identifier(identifier) is illegal. Please check the controller manuals.	输入的数值超过了允许的位数。
RHxx129	(节点名称):The channel number (number) of identifier (identifier) does not exist in SRZ unit, please check it again.	使用了不存在的标识符。