



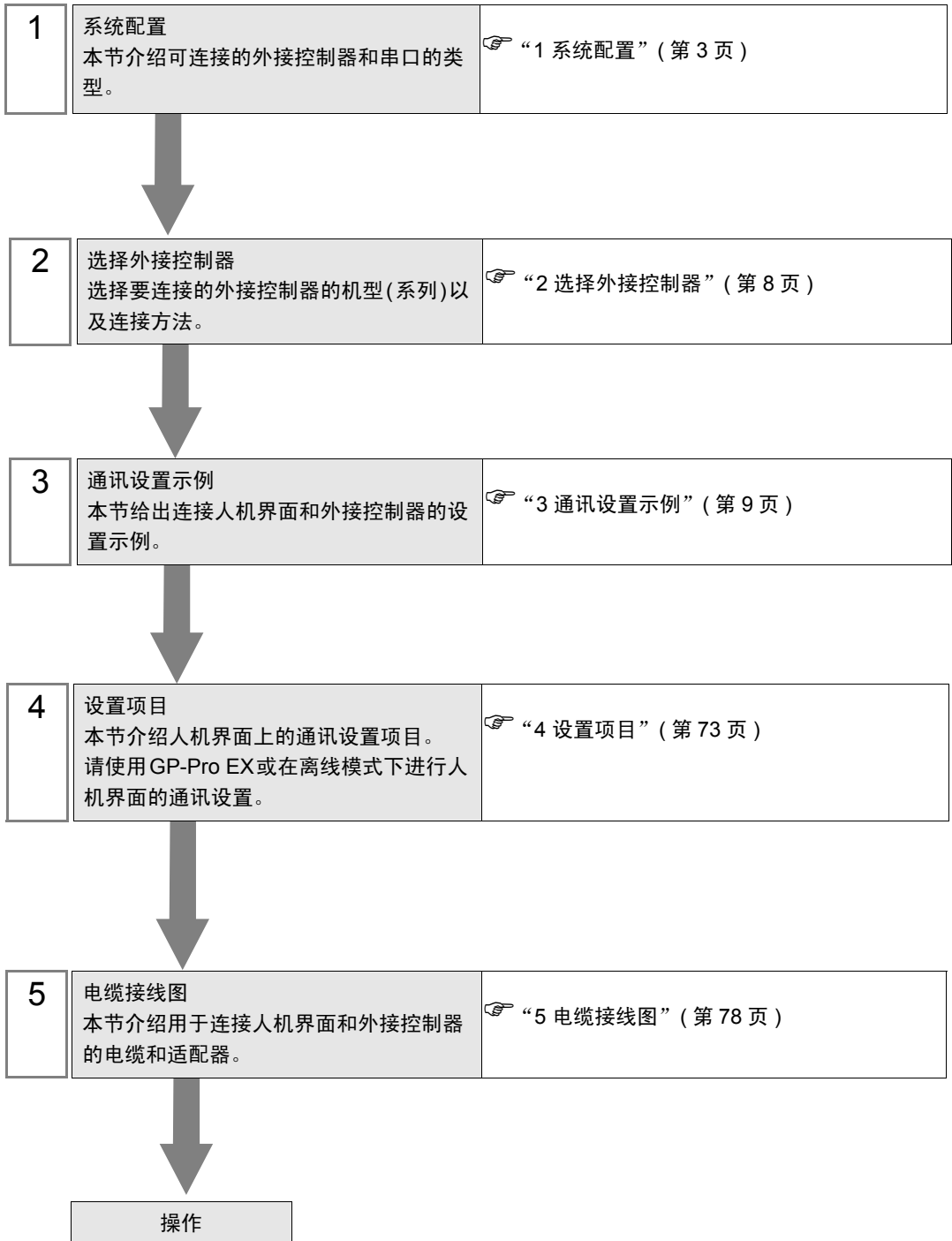
# Digital Controller SIO 驱动程序

1	系统配置 .....	3
2	选择外接控制器 .....	8
3	通讯设置示例 .....	9
4	设置项目 .....	73
5	电缆接线图 .....	78
6	支持的寄存器 .....	124
7	寄存器和地址代码 .....	138
8	错误消息 .....	142

## 简介

本手册介绍如何连接人机界面和外接控制器（目标控制器）。

在本手册中，将按以下章节顺序介绍连接过程：



# 1 系统配置

以下给出人机界面与 Yamatake Corporation 的外接控制器连接时和系统配置。

系列	CPU	通讯接口	串口类型	设置示例	电缆接线图
SDC10	C10□□□□□05□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例 1 (第 9 页)	电缆接线图 5 (第 98 页)
SDC15	C15□□□□□03□□ C15□□□□□06□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例 2 (第 11 页)	电缆接线图 6 (第 105 页)
SDC20/21	C20□□□□□03□□ C20□□□□□05□□ C20□□□□□10□□ C21□□□□□04□□ C21□□□□□07□□ C21□□□□□09□□	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例 3 (第 13 页)	电缆接线图 1 (第 78 页)
	C20□□□□□02□□ C20□□□□□04□□ C20□□□□□09□□ C21□□□□□03□□ C21□□□□□06□□ C21□□□□□08□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例 4 (第 15 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
SDC25/26	C25□□□□□02□□ C26□□□□□02□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例 6 (第 19 页)	电缆接线图 6 (第 105 页)
SDC30/31	C30□□□□□040□□ C30□□□□□041□□ C31□□□□□045□□ C31□□□□□446□□ C31□□□□□546□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例 7 (第 21 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
			RS-422/485 (2 线)	设置示例 8 (第 23 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)
SDC35/36	C35□□□□□02□□ C35□□□□□04□□ C36□□□□□02□□ C36□□□□□04□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例 9 (第 25 页)	电缆接线图 6 (第 105 页)
SDC40A	C40A□□□□□□□3□□	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例 10 (第 27 页)	电缆接线图 1 (第 78 页)
	C40A□□□□□□□2□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例 11 (第 29 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
RS-422/485 (2 线)			设置示例 12 (第 31 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)	
SDC40B	C40B□□□□□□□3□□	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例 13 (第 33 页)	电缆接线图 1 (第 78 页)
	C40B□□□□□□□2□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例 14 (第 35 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
RS-422/485 (2 线)			设置示例 15 (第 37 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)	

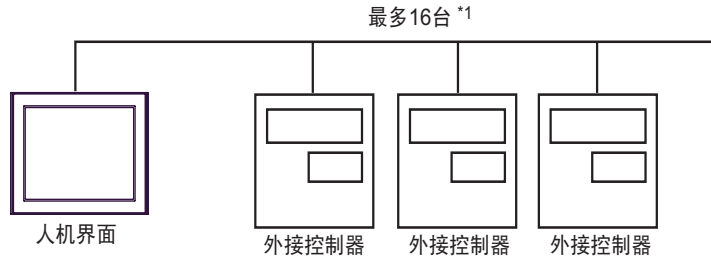
系列	CPU	通讯接口	串口类型	设置示例	电缆接线图
SDC40G	C40G□□□□□□095□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例 16 (第 39 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
			RS-422/485 (2 线)	设置示例 17 (第 41 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)
SDC45/46	C45A□□□□□□□□□□ C45A□□1 C46A□□□□□□□□□□ C46A□□1	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例 29 (第 65 页)	电缆接线图 8 (第 117 页)
DMC10	DMC10□□□□□□□□□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例 18 (第 43 页)	电缆接线图 4 (第 91 页)
DMC50	DMC50CH20□□□□ DMC50CH40□□□□ DMC50CS20□□□□ DMC50CS40□□□□	DMC50MR20□□□□ 上的端子块 DMC50ME20□□□□ 上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例 30 (第 67 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
			RS-422/485 (2 线)	设置示例 31 (第 69 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)
DCP31	P31A□□□□□□□□2□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例 19 (第 45 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
			RS-422/485 (2 线)	设置示例 20 (第 47 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)
DCP32	P32A□□□□□□□□2□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (4 线)	设置示例 21 (第 49 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
			RS-422/485 (2 线)	设置示例 22 (第 51 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)
DCP551	DCP551□□□□2□□	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例 23 (第 53 页)	电缆接线图 1 (第 78 页)
			RS-422/485 (4 线)	设置示例 24 (第 55 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
			RS-422/485 (2 线)	设置示例 25 (第 57 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)
DCP552	DCP552□□□□2□□	控制器上的端子块	RS-232C	设置示例 26 (第 59 页)	电缆接线图 1 (第 78 页)
			RS-422/485 (4 线)	设置示例 27 (第 61 页)	电缆接线图 2 (第 79 页)
			RS-422/485 (2 线)	设置示例 28 (第 63 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)
CMC10B	CMC10B	主机侧通讯接口	RS-422/485 (4 线)	设置示例 32 (第 71 页)	电缆接线图 7 (第 112 页)

## ◆ 连接配置

- 1:1 连接



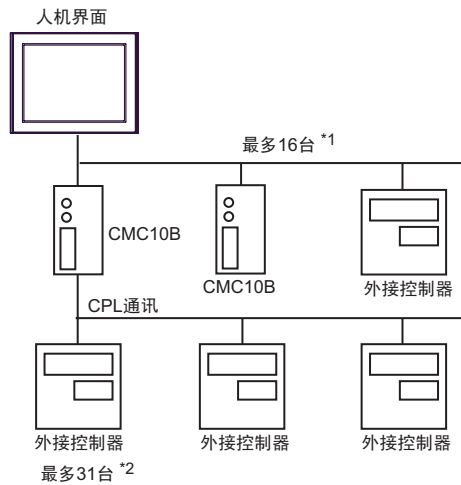
- 1:n 连接



- 1:n 连接 (使用 CMC10B 时)

一台人机界面上最多可以连接 16 台 CMC10B。

另外，CMC10B 最多可以连接 31 台支持 CPL 通讯的外接控制器。CMC10B 一直采集设置数据，使得在连接多台控制器的情况下通讯性能得到提高。



\*1 如果外接控制器中包含 DMC10 或 DMC50，则最多可连接 15 台。

\*2 如果外接控制器中包含 DMC10，则最多可连接 15 台。注意不能使用 DMC50。

注释
----

- 对于 1:n 连接，如果要连接的控制器包含以下系列之一，则请勿添加终端电阻。
  - SDC15
  - SDC25/26
  - SDC35/36
  - DMC10

## ■ IPC 的串口

连接 IPC 与外接控制器时，使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

系列	可用接口		
	RS-232C	RS-422/485(4 线)	RS-422/485(2 线)
PS-2000B	COM1 <sup>*1</sup> , COM2, COM3 <sup>*1</sup> , COM4	-	-
PS-3450A, PS-3451A, PS3000-BA, PS3001-BD	COM1, COM2 <sup>*1*2</sup>	COM2 <sup>*1*2</sup>	COM2 <sup>*1*2</sup>
PS-3650A, PS-3651A	COM1 <sup>*1</sup>	-	-
PS-3700A (Pentium®4-M) PS-3710A	COM1 <sup>*1</sup> , COM2 <sup>*1</sup> , COM3 <sup>*2</sup> , COM4	COM3 <sup>*2</sup>	COM3 <sup>*2</sup>
PS-3711A	COM1 <sup>*1</sup> , COM2 <sup>*2</sup>	COM2 <sup>*2</sup>	COM2 <sup>*2</sup>
PL-3000B, PL-3600T, PL-3600K, PL-3700T, PL-3700K, PL-3900T	COM1 <sup>*1*2</sup> , COM2 <sup>*1</sup> , COM3, COM4	COM1 <sup>*1*2</sup>	COM1 <sup>*1*2</sup>

\*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。请根据需要使用的串口类型进行以下设置。

DIP 开关设置：RS-232C

DIP 开关	设置	描述
1	OFF <sup>*1</sup>	保留 (保持 OFF)
2	OFF	串口类型：RS-232C
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：不可用
8	OFF	SDB(TXB) 和 RDB(RXB) 的短路：不可用
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，请将设定位置 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	串口类型: RS-422/485
3	ON	
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: 不可用
8	OFF	SDB(TXB) 和 RDB(RXB) 的短路: 不可用
9	OFF	RS(RTS) 自动控制模式: 禁用
10	OFF	

## 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	串口类型: RS-422/485
3	ON	
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。



设置项目	设置描述
制造商	选择要连接的外接控制器的制造商。选择“Yamatake Corporation”。
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“Digital Controller SIO”。 在系统配置中查看使用“Digital Controller SIO”时可连接的外接控制器。 ☞ “1 系统配置”（第 3 页）
使用系统区	此驱动程序无此项。
端口	选择要连接到外接控制器的人机界面接口。



## 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

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 / PLC 数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC10, Device Address=1, Sub Address=0

#### 重要

- 如使用 SDC10, 需要将 “Wait To Send” 设置为 70ms 或以上。

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC10

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、 $\wedge$ / $\vee$ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在操作模式下，按住 PARA 键 3 秒钟切换到参数模式。
2. 在参数模式下，按住 PARA 键 3 秒钟切换到设置模式。
3. 按几次 PARA 键显示需要设置的项目。
4. 使用  $\wedge$ / $\vee$ 键选择设置。(设定值将闪烁。)
5. 如果持续 2 秒钟没有任何操作，设定值停止闪烁，更改生效。
6. 按住 PARA 键 3 秒钟切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C22	1
C23	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.2 设置示例 2

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制 /PLC 数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC15, Device Address=1, Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC15

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、MODE、 $\wedge$  /  $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在操作显示下，按住 PARA 键 2 秒钟切换到参数设置显示。
2. 在参数设置显示下，按住 PARA 键 2 秒钟切换到设置显示。
3. 按几次 PARA 键显示需要设置的项目。
4. 使用  $\wedge$  /  $\vee$  键选择设置。（设定值将闪烁。）
5. 如果持续 2 秒钟没有任何操作，设定值停止闪烁，更改生效。
6. 按 MODE 键切换到基本显示

### ◆ 设置

设置项目	设置
C64	0
C65	1
C66	1
C67	1
C68	0
C69	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.3 设置示例 3

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 控制器 /PLC ], 显示设置画面。

The screenshot shows the 'Controller / PLC' configuration window. It includes the following fields and options:

- 摘要 (Summary):** Manufacturer: Yamatake Corporation, Series: Digital Controller SIO, Port: COM1. A '控制器 / PLC 更改' (Change Controller / PLC) link is visible.
- 文本数据模式 (Text Data Mode):** Set to 1, with a '更改' (Change) link.
- 通讯设置 (Communication Settings):**
  - SIO Type:  RS232C,  RS422/485(2wire),  RS422/485(4wire)
  - Speed: 9600
  - Data Length:  7,  8
  - Parity:  NONE,  EVEN,  ODD
  - Stop Bit:  1,  2
  - Flow Control:  NONE,  ER(DTR/CTS),  XON/XOFF
  - Timeout: 3 (sec)
  - Retry: 2
  - Wait To Send: 10 (ms)
- RI / VCC:**  RI,  VCC. A note states: '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.' A 'Default' button is present.
- 特定控制器的设置 (Specific Controller Settings):** Allowed Controller / PLC Count: 16. A table lists controller details:
 

编号 (No.)	控制器名称 (Controller Name)	设置 (Settings)
1	PLC1	[Series=SDC20/21, Device Address=1, Sub Address=0]

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

The 'Specific Controller Settings' dialog box for PLC1 contains the following information:

- Series: SDC20/21
- Message: Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.
- Device Address: 1
- Sub Address: 0
- Buttons: Default, 确定 (O) (OK), 取消 (Cancel)

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、DISP、∧ / ∨ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，同时按住 ENT 键和向下键 3 秒钟，显示设置项目。
2. 按 ∧ / ∨ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
3. 按 ∧ / ∨ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
4. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.4 设置示例 4

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/DT9)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号 控制器名称 设置

1 PLC1 Series=SDC20/21,Device Address=1,Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面，可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC20/21

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，同时按住 ENT 键和向下键 3 秒钟，显示设置项目。
2. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
4. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。



### 3.5 设置示例 5

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 /PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC20/21, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC20/21

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，同时按住 ENT 键和向下键 3 秒钟，显示设置项目。
2. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
4. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.6 设置示例 6

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SI0 Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC25/26, Device Address=1, Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC25/26

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、MODE、ENT、 $\wedge$ / $\vee$ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在操作显示下，按住 PARA 键 2 秒钟切换到 BANK 选择显示。
2. 在 BANK 选择显示下，按 ENT 键切换到 BANK 设置显示。
3. 按几次 PARA 键显示需要设置的项目。
4. 按 ENT 键，设定值闪烁。
5. 使用 $\wedge$ / $\vee$ 键选择设置。
6. 按 ENT 键，使更改生效。
7. 按 MODE 键切换到操作显示

### ◆ 设置

设置项目	设置
C64	0
C65	1
C66	1
C67	1
C68	0
C69	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.7 设置示例 7

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 控制器 /PLC ], 显示设置画面。

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 ENT、DISP、MODE、^ / ∨ 键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按两次 MODE 键。在 RUN/READY 模式切换显示下，切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，同时按住 ENT 键和向下键 3 秒钟，显示设置项目。
3. 按 ^ / ∨ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按 ^ / ∨ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.8 设置示例 8

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/DT9)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的 /PLC 数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC30/31, Device Address=1, Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC30/31

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 ENT、DISP、MODE、 $\wedge$ / $\vee$ 键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按两次 MODE 键。在 RUN/READY 模式切换显示下，切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，同时按住 ENT 键和向下键 3 秒钟，显示设置项目。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。



### 3.9 设置示例 9

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 控制器 /PLC ], 显示设置画面。

控制器 / PLC1

摘要

制造商 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1 [控制器 /PLC更改](#)

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 /PLC数量 16

编号 1 控制器名称 PLC1 设置 Series=SDC35/36, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC35/36

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、MODE、ENT、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在操作显示下，按住 PARA 键 2 秒钟切换到 BANK 选择显示。
2. 在 BANK 选择显示下，按 ENT 键切换到 BANK 设置显示。
3. 按几次 PARA 键显示需要设置的项目。
4. 按 ENT 键，设定值闪烁。
5. 使用  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置。
6. 按 ENT 键，使更改生效。
7. 按 MODE 键切换到操作显示

### ◆ 设置

设置项目	设置
C64	0
C65	1
C66	1
C67	1
C68	0
C69	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.10 设置示例 10

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ERIDTR/CTS  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 / PLC 数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC40A, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC40A

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按 PARA 键显示 PARA。按 ENT 键显示 RNRV，然后切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按几次 PARA 键显示 SETUP。
3. 按 ENT 键显示设置项目。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
5. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
6. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.11 设置示例 11

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/DS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC40A, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC40A

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按 PARA 键显示 PARA。按 ENT 键显示 RNRV，然后切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按几次 PARA 键显示 SETUP。
3. 按 ENT 键显示设置项目。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
5. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
6. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.12 设置示例 12

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制 器 /PLC 数量 16

编号 控制 器名称 设置

1	PLC1	Series=SDC40A,Device Address=1,Sub Address=0
---	------	--

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC40A

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按 PARA 键显示 PARA。按 ENT 键显示 RNRV，然后切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按几次 PARA 键显示 SETUP。
3. 按 ENT 键显示设置项目。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
5. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
6. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。



### 3.13 设置示例 13

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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


特定控制器的设置

允许的控制 器 /PLC 数量 16

编号 控制器名称 设置

1	PLC1	Series=SDC40B, Device Address=1, Sub Address=0
---	------	--

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC40B

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP、^ / ∨ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按 PARA 键切换到设置模式。
2. 按 ENT 键显示设置项目。
3. 按 ^ / ∨ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按 ^ / ∨ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.14 设置示例 14

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  BR(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制 器 /PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC40B, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC40B

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP、^ / ∨ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按 PARA 键切换到设置模式。
2. 按 ENT 键显示设置项目。
3. 按 ^ / ∨ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按 ^ / ∨ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.15 设置示例 15

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 /PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC40B, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC40B

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP、^ / √ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按 PARA 键切换到设置模式。
2. 按 ENT 键显示设置项目。
3. 按 ^ / √ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按 ^ / √ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.16 设置示例 16

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatate Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 /PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC40G, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC40G

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按 PARA 键显示 PARA。按 ENT 键显示 RNRV，然后切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按几次 PARA 键显示 SETUP。
3. 按 ENT 键显示设置项目。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
5. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
6. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。



### 3.17 设置示例 17

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC40G, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC40G

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$ 键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按 PARA 键显示 PARA。按 ENT 键显示 RNRV，然后切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按几次 PARA 键显示 SETUP。
3. 按 ENT 键显示设置项目。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
5. 按  $\wedge$ / $\vee$ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
6. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.18 设置示例 18

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 19200

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 /PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DMC10, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面，可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DMC10

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用梯形图软件配置外接控制器的通讯设置。（用 Smart Loader Package SLP-D10 V3.0.1 进行了操作确认。）用控制器面板上的旋转开关设置外接控制器的寄存器地址。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 用控制器面板上的旋转开关设置外接控制器的寄存器地址。  
设置地址后，重启外接控制器。
2. 点击梯形图软件中的 [Set]，显示设置画面。
3. 从菜单中点击 [Model Setting]，选择外接控制器的型号。
4. 从菜单中点击 [Environmental Setting]，配置传输设置。
5. 从树形视图的 [Basic Function] 中选择 [Communication]，配置通讯设置。
6. 将设置传输到外接控制器。  
写入完成后，重启外接控制器。

### ◆ 设置

设置项目	设置
Speed	3
Data format	0
Min. communication response time	1
Additional value of min. communication response time	0
CPL/MODBUSswitching	0
Memory protection	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.19 设置示例 19

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatate Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制 / PLC 数量 16

编号 控制器名称 设置

1 PLC1 Series=DCP31, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面，可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP31

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 FUNC、PARA、ENT、DISP、∧ / ∨ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按住 FUNC 键再按 PARA 键，切换到设置组选择画面。
2. 按几次 PARA 键，显示设置数据设置组，然后按 ENT 键。
3. 按 ∧ / ∨ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按 ∧ / ∨ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0
C93	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.20 设置示例 20

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的 / PLC 数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DCP31, Device Address=1, Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP31

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 FUNC、PARA、ENT、DISP、∧ / ∨ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按住 FUNC 键再按 PARA 键，切换到设置组选择画面。
2. 按几次 PARA 键，显示设置数据设置组，然后按 ENT 键。
3. 按 ∧ / ∨ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按 ∧ / ∨ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0
C93	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。



## 3.21 设置示例 21

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SID Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DCP32, Device Address=1, Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP32

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 FUNC、PARA、ENT、DISP、∧ / ∨ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按住 FUNC 键再按 PARA 键，切换到设置组选择画面。
2. 按几次 PARA 键，显示设置数据设置组，然后按 ENT 键。
3. 按 ∧ / ∨ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按 ∧ / ∨ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0
C93	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.22 设置示例 22

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DCP32,Device Address=1,Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP32

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 FUNC、PARA、ENT、DISP、∧ / ∨ 键配置外接控制器的通讯设置。  
详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在基本显示下，按住 FUNC 键再按 PARA 键，切换到设置组选择画面。
2. 按几次 PARA 键，显示设置数据设置组，然后按 ENT 键。
3. 按 ∧ / ∨ 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按 ∧ / ∨ 键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0
C93	0

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.23 设置示例 23

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 控制器 /PLC ], 显示设置画面。

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 按住 PROG 键再按 RUN/HOLD 键，切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按 SETUP 键切换到设置组。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	1
C97	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.24 设置示例 24

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 /PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DCP551, Device Address=1, Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP551

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 按住 PROG 键再按 RUN/HOLD 键，切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按 SETUP 键切换到设置组。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	0
C97	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。



## 3.25 设置示例 25

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制 器 /PLC 数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DCP551, Device Address=1, Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP551

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 按住 PROG 键再按 RUN/HOLD 键，切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按 SETUP 键切换到设置组。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	0
C97	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.26 设置示例 26

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SID Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DCP552,Device Address=1,Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP552

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 按住 PROG 键再按 RUN/HOLD 键，切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按 SETUP 键切换到设置组。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	1
C97	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.27 设置示例 27

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/DS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DCP552,Device Address=1,Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP552

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 按住 PROG 键再按 RUN/HOLD 键，切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按 SETUP 键切换到设置组。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	0
C97	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

## 3.28 设置示例 28

### ■ 设置 GP-Pro EX

#### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DCP552, Device Address=1, Sub Address=0

#### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DCP552

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP、 $\wedge$ / $\vee$  键配置外接控制器的通讯设置。只能在 READY 模式下更改通讯设置。设置前请将外接控制器切换到 READY 模式。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 按住 PROG 键再按 RUN/HOLD 键，切换到 READY 模式。
2. 在基本显示下，按 SETUP 键切换到设置组。
3. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择设置项目，然后按 ENT 键。
4. 按  $\wedge$ / $\vee$  键选择一个设置，然后按 ENT 键。
5. 按 DISP 键切换到基本显示。

### ◆ 设置

设置项目	设置
C76	1
C77	0
C78	0
C79	0
C80	0
C97	0

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。



### 3.29 设置示例 29

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485[2wire]  RS422/485[4wire]

Speed 19200

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器的 /PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC45/46, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series SDC45/46

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用控制器面板上的 PARA、ENT、DISP 和光标移动键配置外接控制器的通讯设置。详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 在操作显示下，按住 PARA 键 2 秒钟切换到 PARA BANK 模式。
2. 按 PARA 键显示 RS-485 通讯 BANK 模式 (rS485)。
3. 按 ENT 键切换到 RS-485 通讯 BANK 模式。
4. 按 PARA 键选择设置项目，然后按 ENT 键。
5. 按光标移动键选择一个设置，然后按 ENT 键。
6. 按 DISP 键切换到操作显示。
7. 重启外接控制器。

### ◆ 设置

设置项目	设置
Com.02	1
Com.03	2
Com.04	1
Com.05	0
Com.06	0
Com.07	3

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.30 设置示例 30

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 19200

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  BR/DTR/CTS  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制器 / PLC 数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=DMC50, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series DMC50

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用梯形图软件 (Smart Loader Package SLP-D510 V2.2.3) 进行外接控制器的通讯设置。用控制器面板上的旋转开关设置外接控制器的寄存器地址。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 用控制器面板上的旋转开关设置外接控制器的寄存器地址，如下所示。

设置地址后，重启外接控制器。

旋转开关	设置
ADR	1

2. 启动梯形图软件。

3. 从 [Project] 菜单中选择 [New Project]。

4. 在 [Project Group] 对话框中，点击 [OK]，显示 [Project Definition] 对话框。

5. 在 [Project Name] 中输入工程名称。

6. 从 [Module Type] 中选择需要使用的模块，然后点击 [OK]。

7. 在树形视图中选择 [System Parameters] - [Communication Setup] - [Instance]。

8. 在 [Instance Body] 选项卡上如下所示设置 [Trans.Speed(RS-485 port1)] 和 [Protocol(RS-485 port1)]。

设置项目	设置
Trans.Speed(RS-485 port1)	3
Protocol(RS-485 port1)	1

9. 右击 [Instance Body] 选项卡，从弹出的菜单中选择 [Download]，将设置下载到外接控制器。

10. 重启外接控制器。

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。


### 3.31 设置示例 31

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 控制器 /PLC ], 显示设置画面。

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。

## ■ 外接控制器设置

用梯形图软件 (Smart Loader Package SLP-D510 V2.2.3) 进行外接控制器的通讯设置。用控制器面板上的旋转开关设置外接控制器的寄存器地址。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 用控制器面板上的旋转开关设置外接控制器的寄存器地址，如下所示。

设置地址后，重启外接控制器。

旋转开关	设置
ADR	1

2. 启动梯形图软件。

3. 从 [Project] 菜单中选择 [New Project]。

4. 在 [Project Group] 对话框中，点击 [OK]，显示 [Project Definition] 对话框。

5. 在 [Project Name] 中输入工程名称。

6. 从 [Module Type] 中选择需要使用的模块，然后点击 [OK]。

7. 在树形视图中选择 [System Parameters] - [Communication Setup] - [Instance]。

8. 在 [Instance Body] 选项卡上如下所示设置 [Trans.Speed(RS-485 port1)] 和 [Protocol(RS-485 port1)]。

设置项目	设置
Trans.Speed(RS-485 port1)	3
Protocol(RS-485 port1)	1

9. 右击 [Instance Body] 选项卡，从弹出的菜单中选择 [Download]，将设置下载到外接控制器。

10. 重启外接控制器。

#### 注 释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

### 3.32 设置示例 32

#### ■ 设置 GP-Pro EX

##### ◆ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 19200

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/DS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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

特定控制器的设置

允许的控制 /PLC 数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=CMC10B, Device Address=1, Sub Address=0

##### ◆ 控制器设置

如需显示设置画面, 可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的 ([ 设置 ]) 图标。

特定控制器设置

PLC1

Series CMC10B

Please reconfirm all of address settings that you are using if you have changed the series.

Device Address 1

Sub Address 0

Default

确定(O) 取消

## ■ 外接控制器设置

用梯形图软件 (Smart Loader Package SLP-CM1 V2.0.1) 进行外接控制器的通讯设置。用控制器面板上的旋转开关设置外接控制器的寄存器地址和通讯速率。

详情请参阅控制器的手册。

### ◆ 步骤

1. 用控制器面板上的旋转开关设置外接控制器的寄存器地址和传输速率，如下所示。

设置完成后，重启外接控制器。

旋转开关	设置
CMC ADDRESS (x10)	0
CMC ADDRESS (x1)	1
HOST ?? CMC BRATE	2

2. 启动梯形图软件，选择 [Setup]。

3. 从树形视图中选择 [Communication] - [Host]，如下所示设置 [Data format]。

设置项目	设置
Data format	0

4. 从 [Communication] 菜单中选择 [Write (SLP10 to CMC10B)]，将设置数据下载到外接控制器。

5. 重启外接控制器。

#### 注释

- 需设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。



## 4 设置项目

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 9 页)

### 4.1 GP-Pro EX 中的设置项目

#### ■ 通讯设置

从 [ 系统设置 ] 窗口中点击 [ 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 Yamatake Corporation 系列 Digital Controller SIO 端口 COM1

文本数据模式 1 [更改](#)

通讯设置

SIO Type  RS232C  RS422/485(2wire)  RS422/485(4wire)

Speed 9600

Data Length  7  8

Parity  NONE  EVEN  ODD

Stop Bit  1  2

Flow Control  NONE  ER(DTR/CTS)  XON/XOFF

Timeout 3 (sec)

Retry 2

Wait To Send 10 (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


特定控制器的设置


允许的控制器 / PLC数量 16

编号	控制器名称	设置
1	PLC1	Series=SDC20/21, Device Address=1, Sub Address=0

设置项目	设置描述
SIO Type	选择与外接控制器进行通讯的串口类型。
Speed	选择外接控制器和人机界面之间的通讯速率。
Data Length	选择数据长度。
Parity	选择校验方式。
Stop Bit	选择停止位长度。
Flow Control	显示防止传送和接收数据溢出的通讯控制方法。
Timeout	输入 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	输入 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	输入 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等待的时间 ( 毫秒 )。
RI/VCC	切换第 9 针脚的 RI/VCC。 要连接到 IPC, 需要用 IPC 上的选择开关在 RI/5V 之间进行切换。详情请参阅 IPC 手册。

## ■ 控制器设置

如需显示设置画面，可从 [ 控制器 /PLC ] 的 [ 特定控制器的设置 ] 中点击您想设置的外接控制器的  ([ 设置 ]) 图标。


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 ，从而添加另一台外接控制器。



设置项目	设置描述
Series	显示外接控制器的型号。
Device Address	输入 1 到 127 之间的整数表示外接控制器的地址。
Sub Address	如果与外接控制器通讯，输入“0”。 如果通过父站 (CMC10B、DMC10 或 DMC50) 与子站 ( 外接控制器 ) 进行通讯，则输入 1 到 31 之间的整数表示子站地址。

## 4.2 离线模式下的设置

### 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”。  
 维护 / 故障排除手册 “M.1 离线模式”

### ■ 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要设置的外接控制器。

Comm.	Device	Option		
Digital Controller SIO		[COM1]	Page 1/1	
SIO Type	RS422/485(2wire)			
Speed	9600			
Data Length	<input type="radio"/> 7 <input checked="" type="radio"/> 8			
Parity	<input type="radio"/> NONE <input checked="" type="radio"/> EVEN <input type="radio"/> ODD			
Stop Bit	<input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2			
Flow Control	NONE			
Timeout(s)	3			
Retry	2			
Wait To Send(ms)	10			
Exit		Back		2007/10/20 04:02:40

设置项目	设置描述
SIO Type	选择与外接控制器进行通讯的串口类型。 <b>重要</b> 在通讯设置中，根据人机界面的串口规格正确设置 [SIO Type]。 如果选择了串口不支持的串口类型，将无法保证正常运行。有关串口规格的详情，请参阅人机界面的手册。
Speed	选择外接控制器和人机界面之间的通讯速率。
Data Length	选择数据长度。
Parity	选择校验方式。
Stop Bit	选择停止位长度。
Flow Control	显示防止传送和接收数据溢出的通讯控制方法。
Timeout (s)	输入 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	输入 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 (ms)	输入 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等待的时间 ( 毫秒)。

## ■ 控制器设置

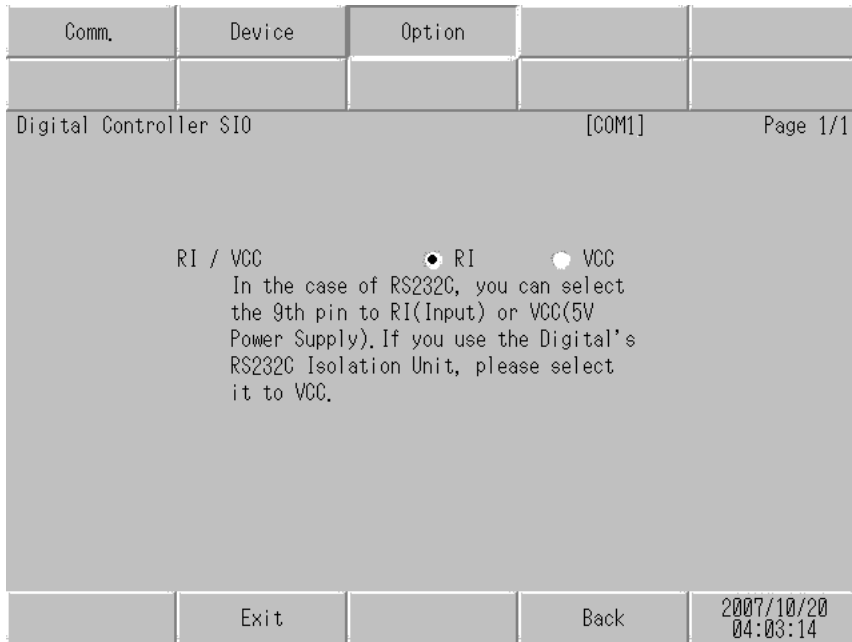
如需显示设置画面，请触摸 [Peripheral Settings] 中的 [Device/PLC Settings]。在显示的列表中触摸要设置的外接控制器，然后触摸 [Device]。

Comm.	Device	Option		
Digital Controller SIO		[COM1]	Page 1/1	
Device/PLC Name		PLC1		
Series		SDC25/26		
Device Address		1		
Sub Address		0		
Exit		Back		2007/10/20 04:02:56

设置项目	设置描述
Device/PLC Name	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])
Series	显示外接控制器的型号。
Device Address	输入 1 到 127 之间的整数表示外接控制器的地址。
Sub Address	如果与外接控制器通讯，输入“0”。 如果通过父站 (CMC10B、DMC10 或 DMC50) 与子站 (外接控制器) 进行通讯，则输入 1 到 31 之间的整数表示子站地址。

## ■ Option

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要设置的外接控制器，然后触摸 [Option]。



设置项目	设置描述
RI/VCC	切换第 9 针脚的 RI/VCC。 要连接到 IPC，需要用 IPC 上的选择开关在 RI/5V 之间进行切换。详情请参阅 IPC 手册。

## 5 电缆接线图


这里给出的电缆接线图可能与 Yamatake Corporation 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。

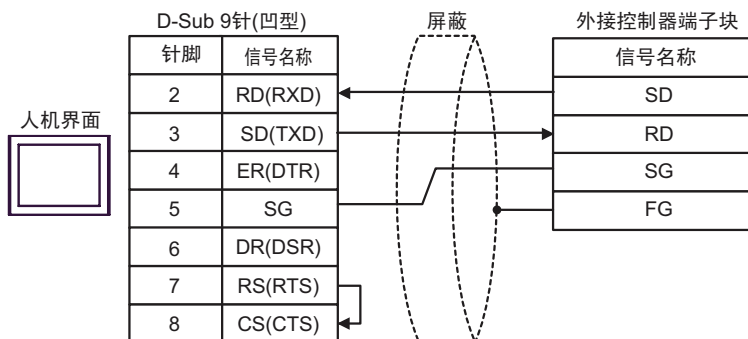
- 外接控制器机体的 FG 针脚必须为 D 级接地。详情请参阅外接控制器手册。
- 在人机界面内部，SG 和 FG 是相连的。如果将外接控制器连接到 SG，请注意不要在系统设计中形成短路。
- 有关外接控制器侧的针脚编号，请参阅外接控制器的手册。具体会因附加功能而不同。
- 如果噪声或其他因素造成通讯不稳定，请连接隔离模块。
- 推荐电缆

公司名称		型号
Fujikura Densen, Ltd.	两芯	IPEV-S-0.9mm <sup>2</sup> x 1P
	三芯	ITEV-S-0.9mm <sup>2</sup> x 1T
Hitachi Cable, Ltd.	两芯	KPEV-S-0.9mm <sup>2</sup> x 1P
	三芯	KTEV-S-0.9mm <sup>2</sup> x 1T

电缆接线图 1

人机界面 (连接接口)	电缆	注释
GP (COM1) ST (COM1) LT (COM1) IPC <sup>*1</sup> PC/AT	自备电缆	电缆长度：不应超过 15 米

\*1 仅支持 RS-232C 的串口可用。  
 ■ IPC 的串口 (第 6 页)




电缆接线图 2

人机界面 (连接接口)	电缆		注释
GP* <sup>1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) ST* <sup>2</sup> (COM2) LT (COM1) IPC* <sup>3</sup>	A	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 500 米
	B	自备电缆	
GP* <sup>4</sup> (COM2)	C	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	
	D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	

\*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

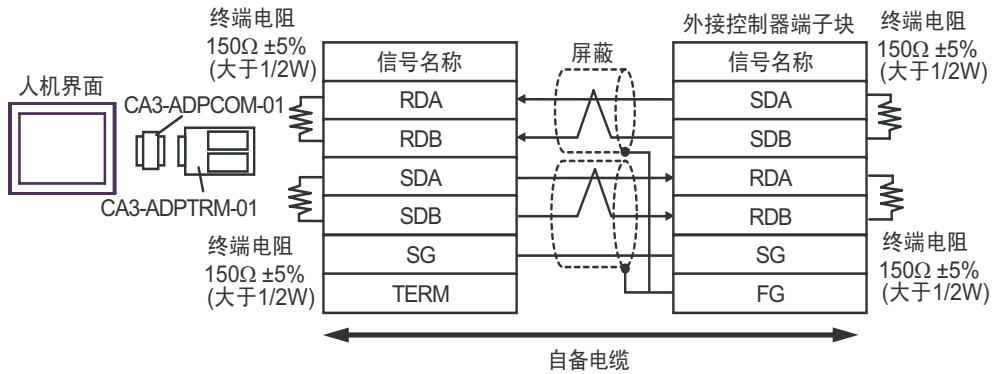
\*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

\*3 仅支持 RS-422/485(4 线) 的串口可用。

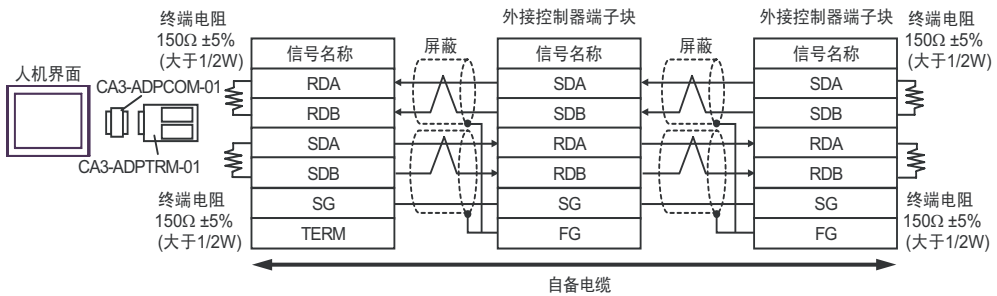
 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

\*4 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

- A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接



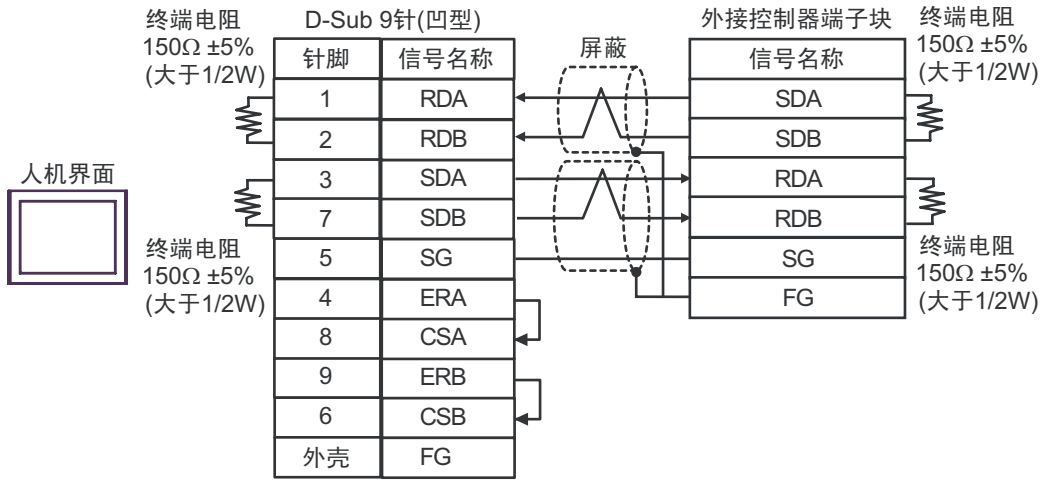
- 1:n 连接



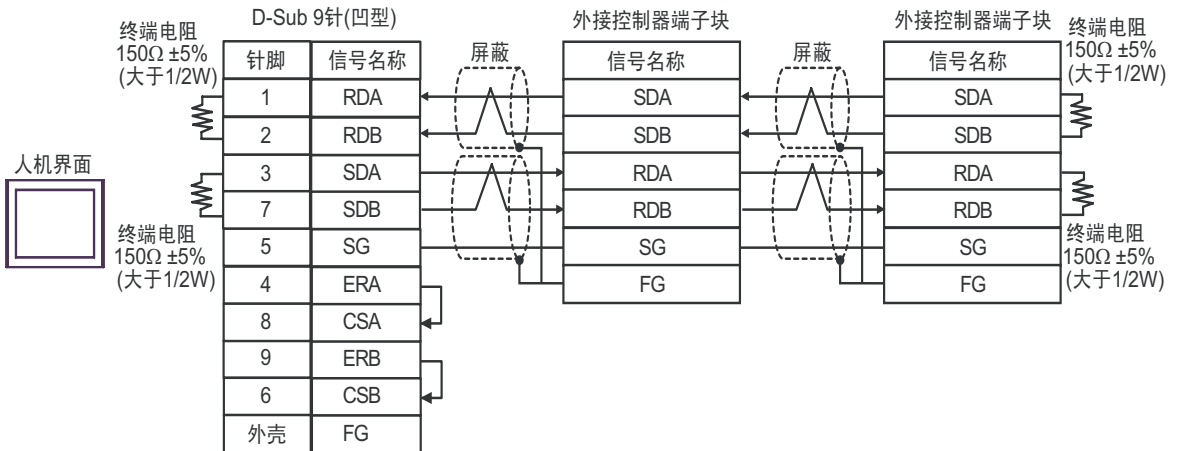


B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

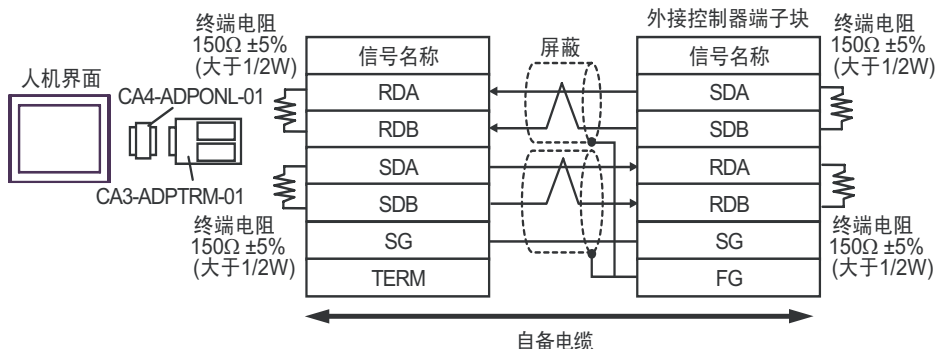


- 1:n 连接

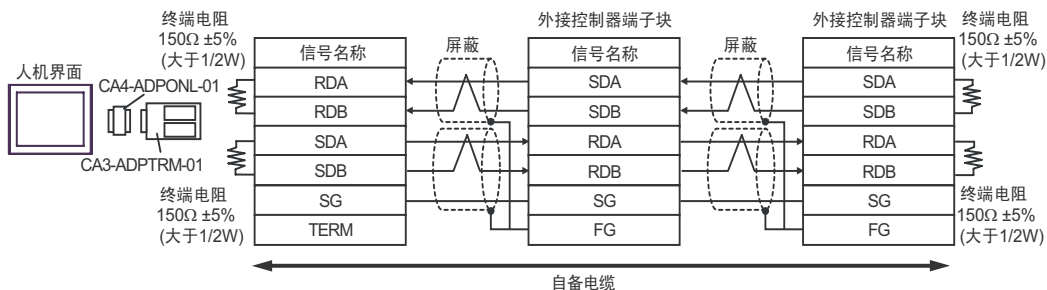


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

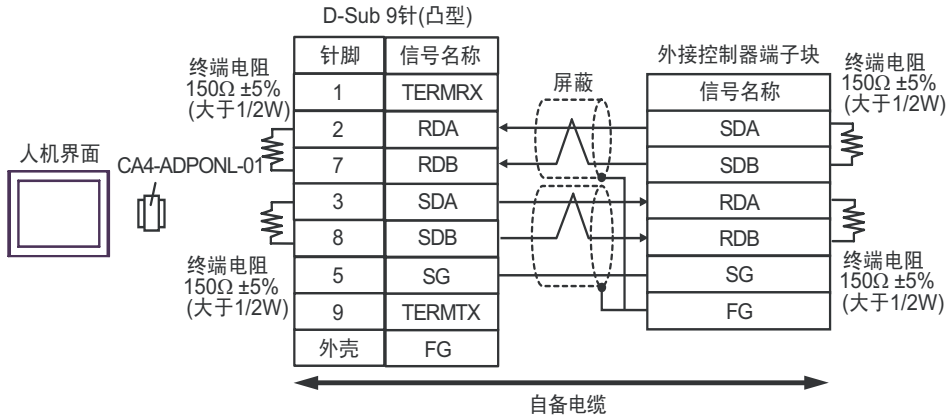


- 1:n 连接

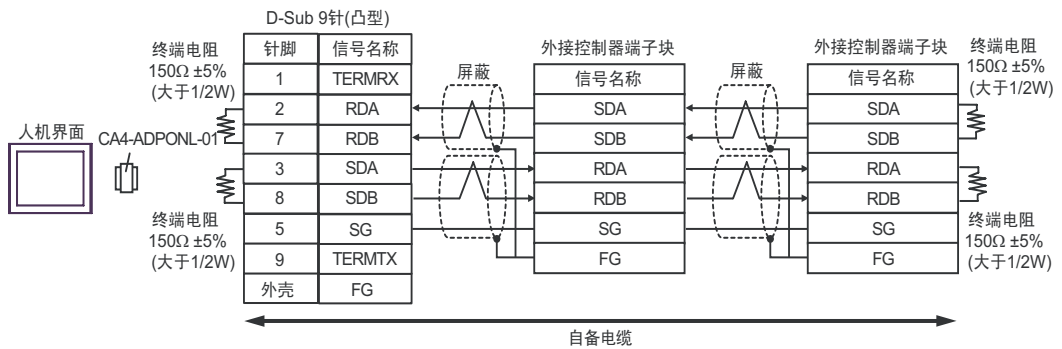


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接



- 1:n 连接



电缆接线图 3


人机界面 (连接接口)	电缆		注释
GP* <sup>1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) ST* <sup>2</sup> (COM2) LT (COM1)	A	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 500 米
	B	自备电缆	
GP* <sup>3</sup> (COM2)	C	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	
	D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC* <sup>4</sup>	E	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	
	F	自备电缆	

\*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

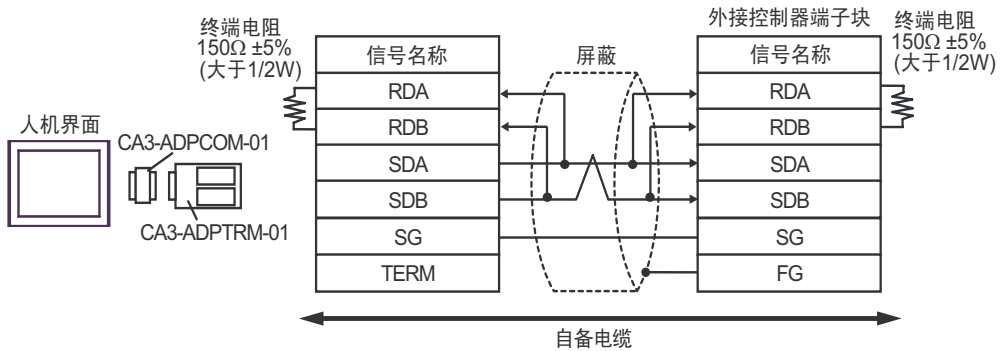
\*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

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

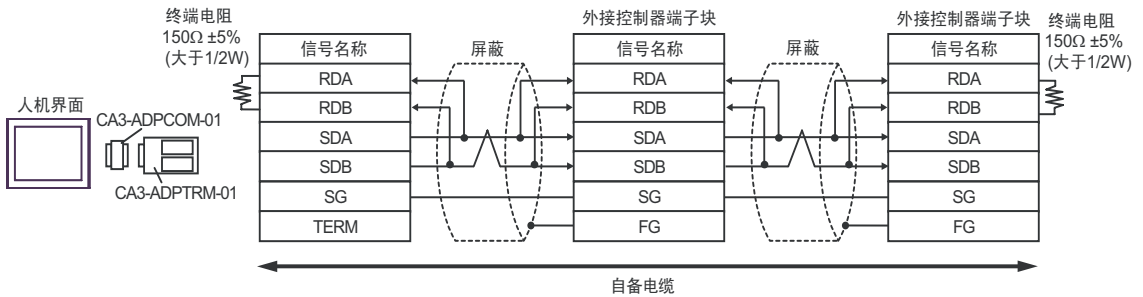
\*4 仅支持 RS-422/485(2 线) 的串口可用。

 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

- A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接

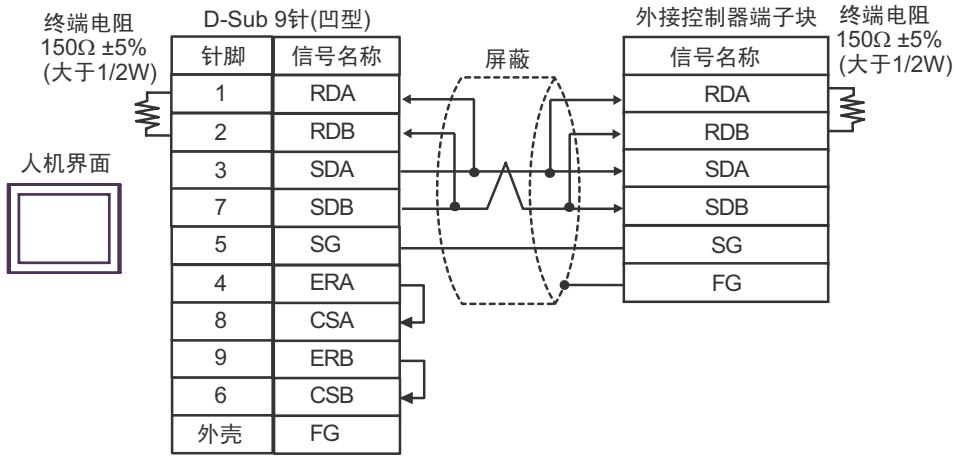


- 1:n 连接

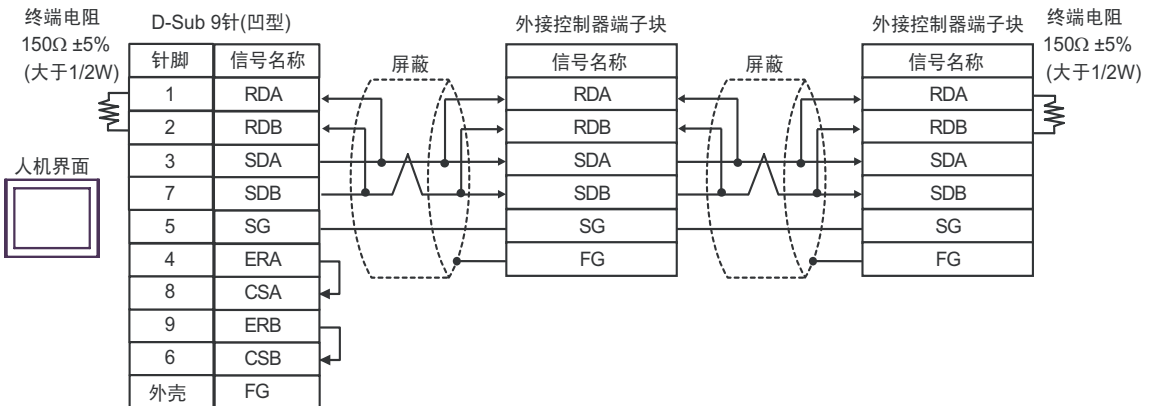


B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

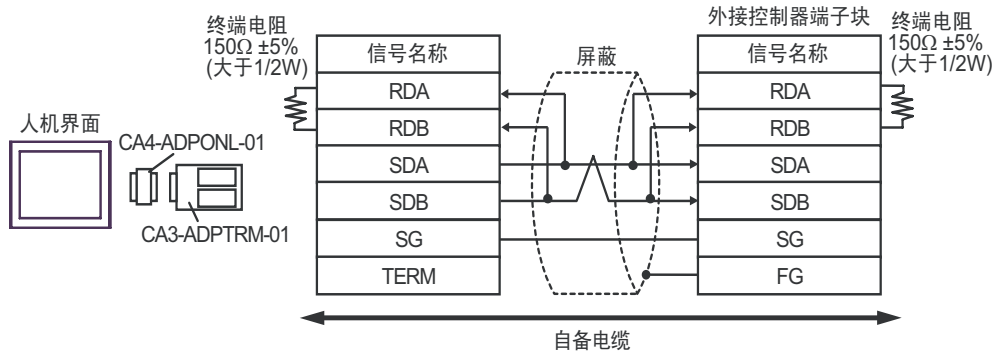


- 1:n 连接

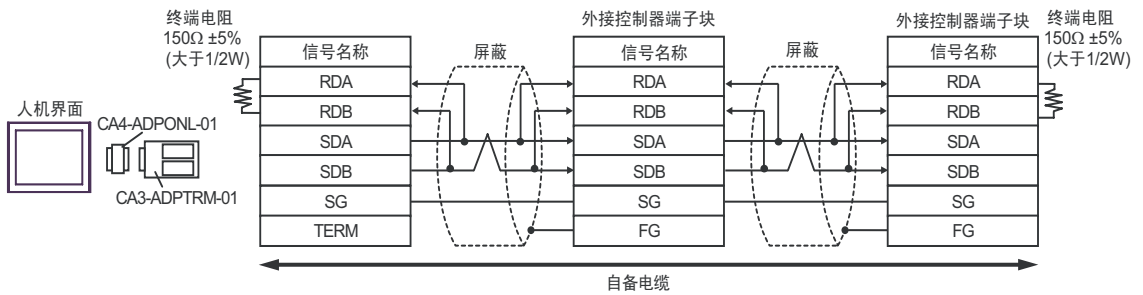


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

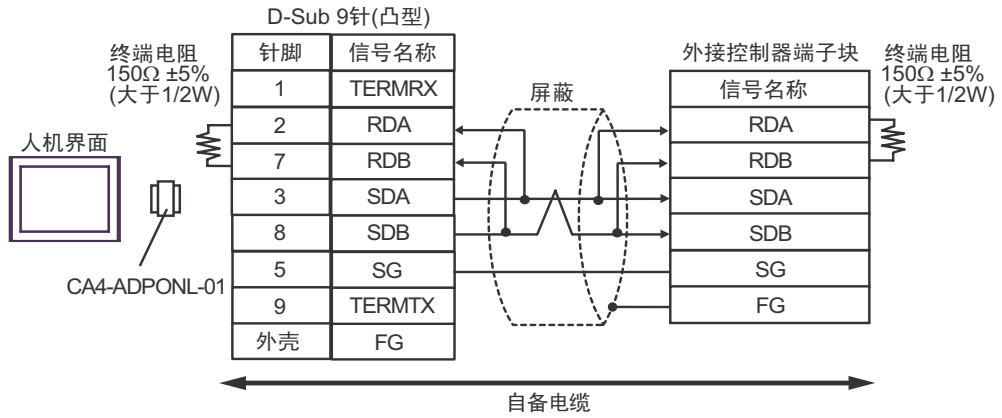


- 1:n 连接

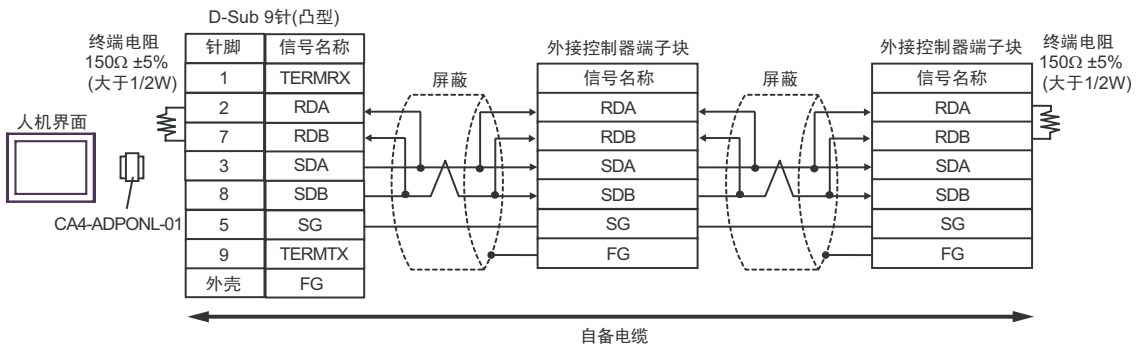


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

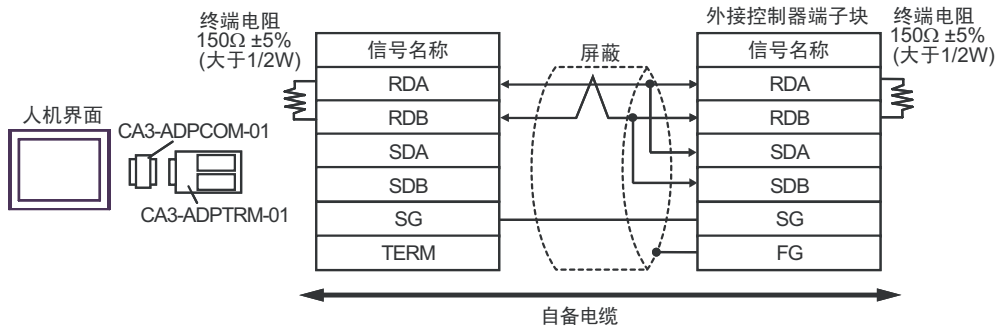


- 1:n 连接

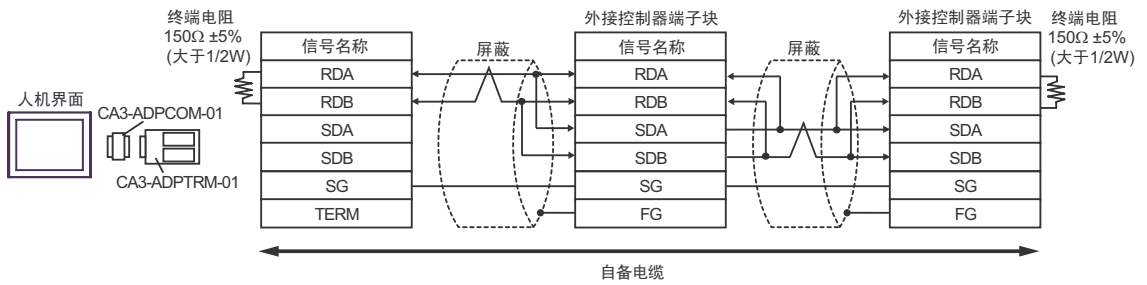




- E. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接

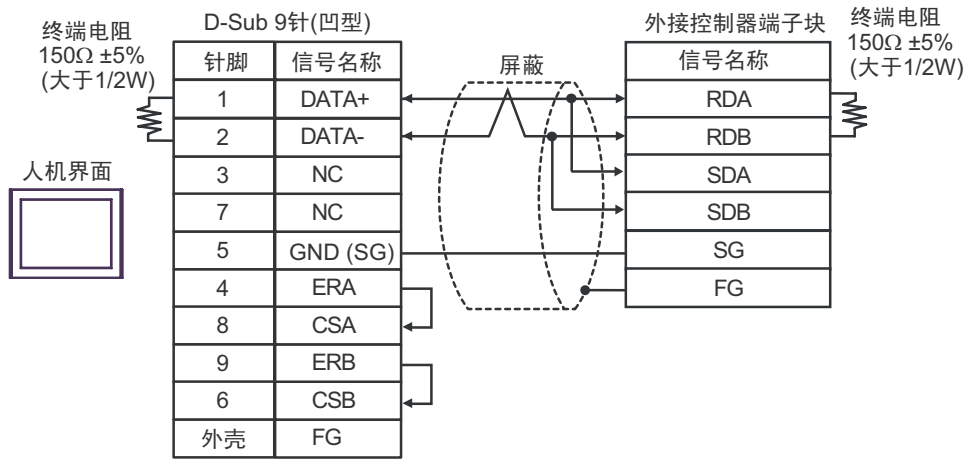


- 1:n 连接

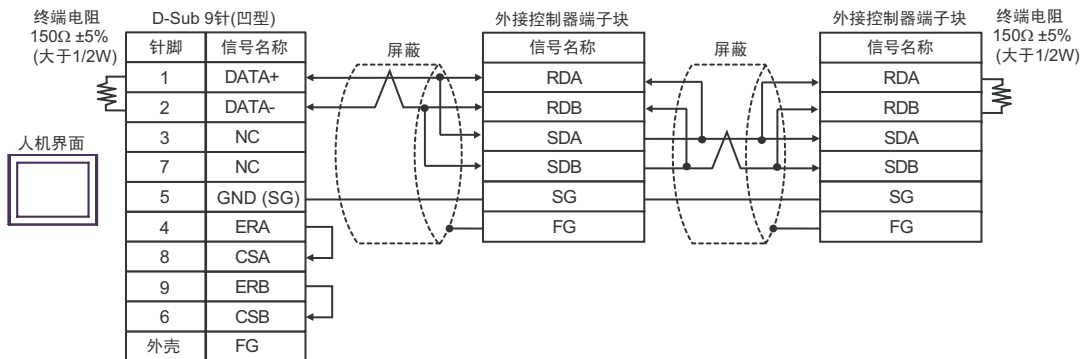


F. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接



- 1:n 连接



电缆接线图 4


人机界面 (连接接口)	电缆		注释
GP* <sup>1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) ST* <sup>2</sup> (COM2) LT (COM1)	A	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 500 米
	B	自备电缆	
GP* <sup>3</sup> (COM2)	C	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	
	D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC* <sup>4</sup>	E	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	
	F	自备电缆	

\*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

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

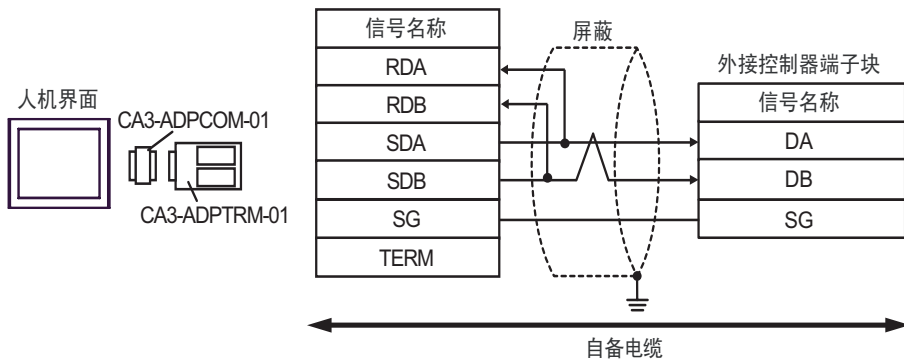
\*3 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

\*4 仅支持 RS-422/485(2 线) 的串口可用。

 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

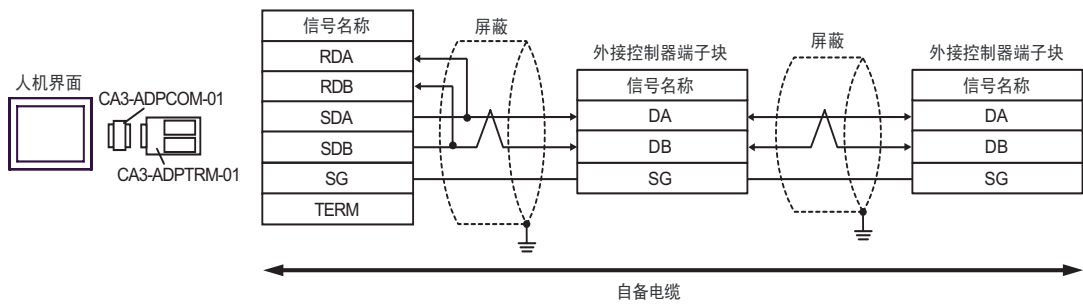
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

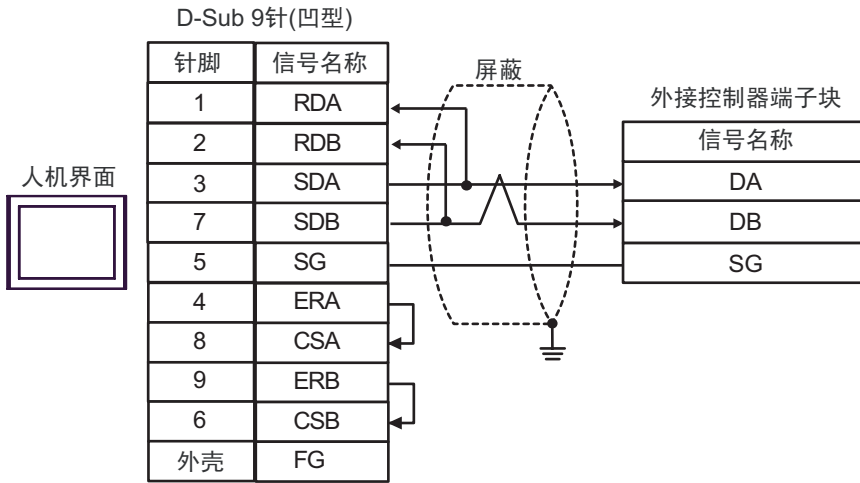


**注释**

- 不需要终端电阻。

B. 当使用自备电缆时

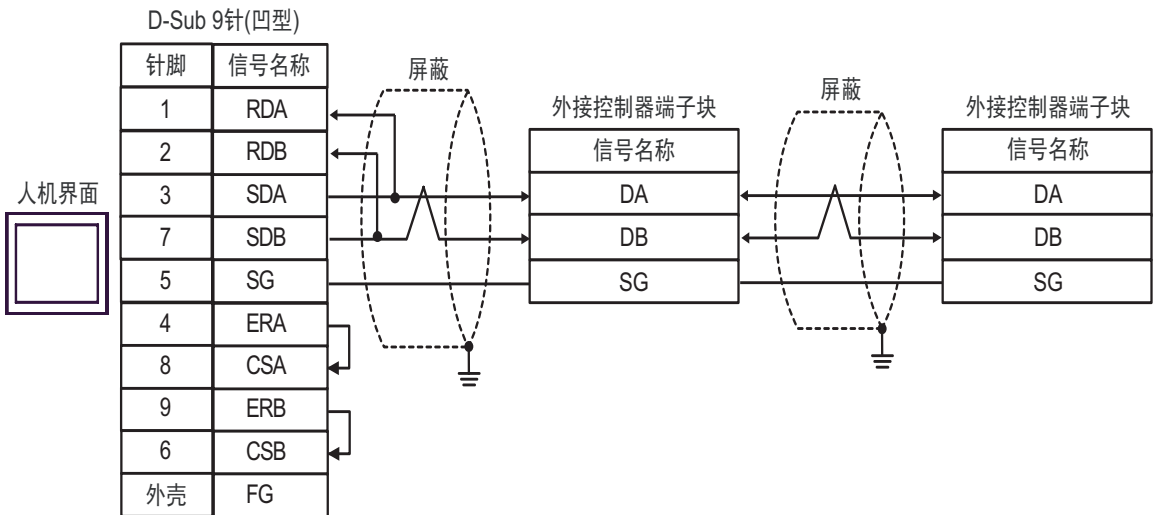
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

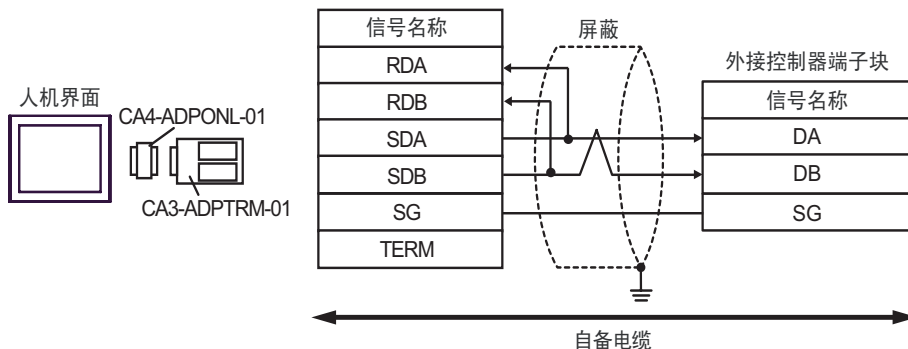


**注释**

- 不需要终端电阻。

C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

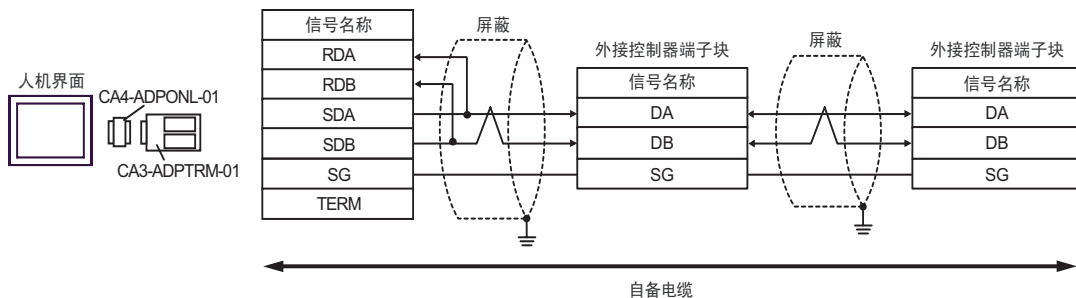
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

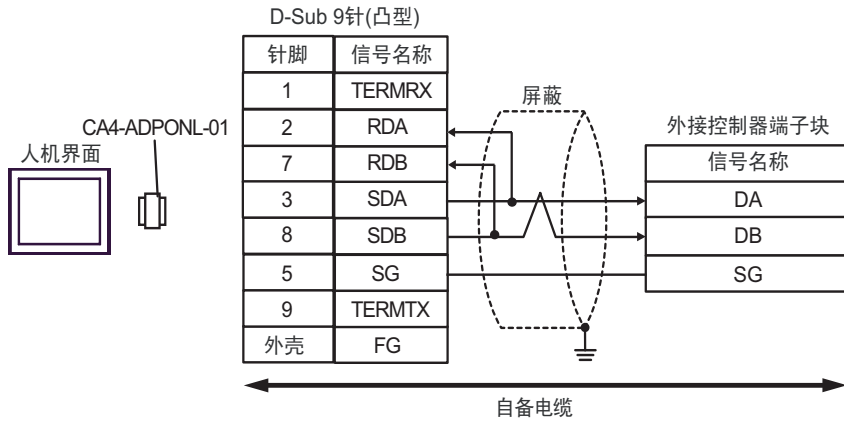


**注释**

- 不需要终端电阻。

D. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

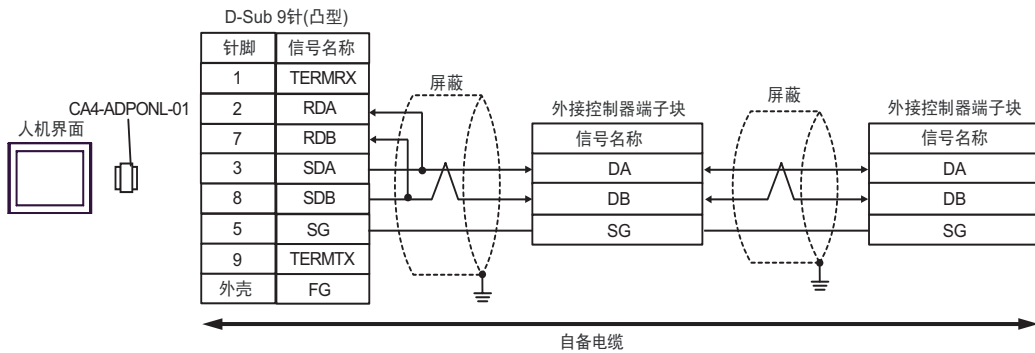
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

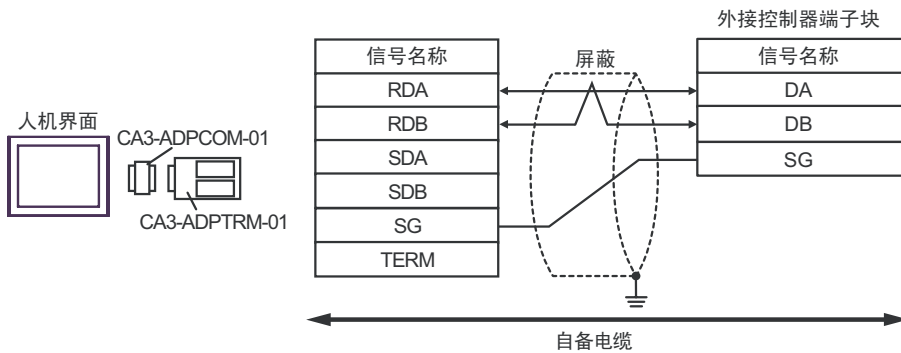
- 1:n 连接



**注释**

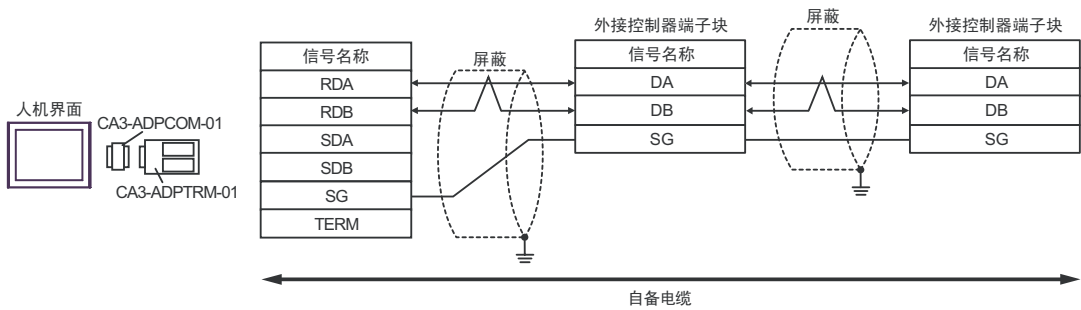
- 不需要终端电阻。

- E. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接

**注释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

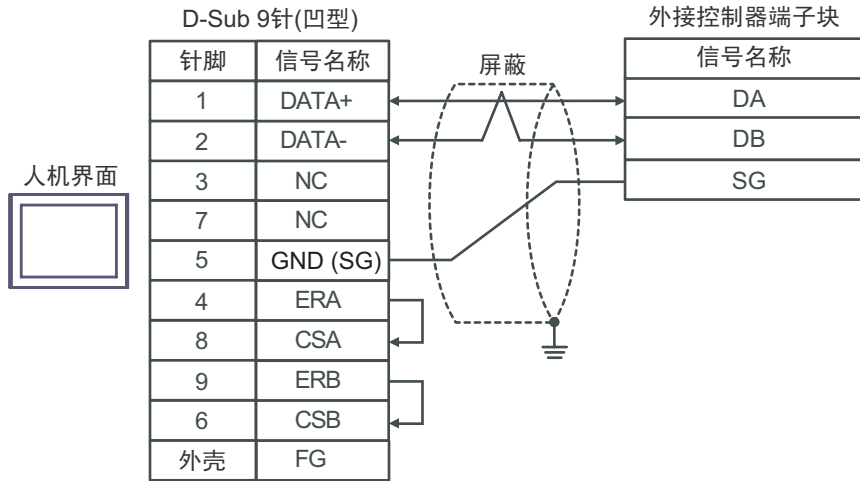
**注释**

- 不需要终端电阻。



F. 当使用自备电缆时

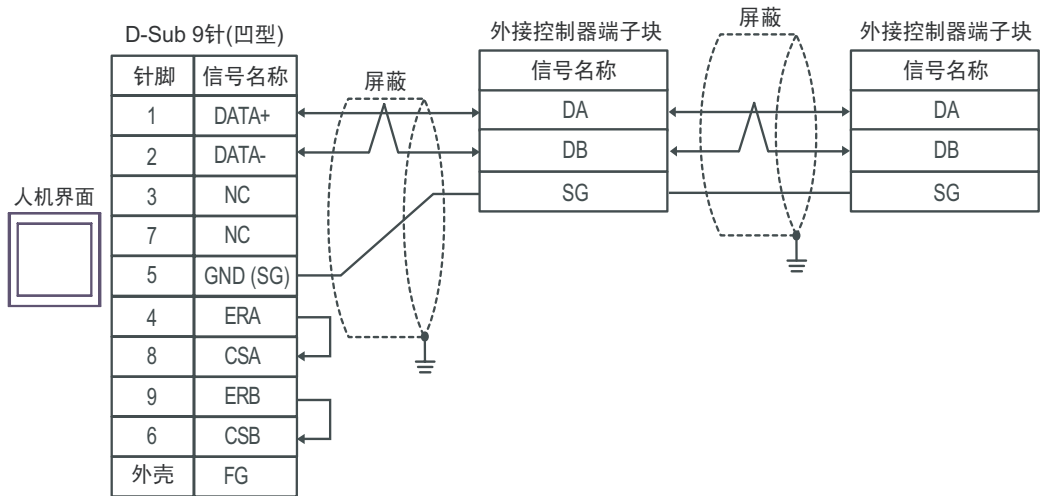
- 1:1 连接



**注 释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接



**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		注释
GP* <sup>1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) ST* <sup>2</sup> (COM2) LT (COM1)	A	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 500 米
	B	自备电缆	
GP* <sup>3</sup> (COM2)	C	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	
	D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC* <sup>4</sup>	E	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	
	F	自备电缆	

\*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

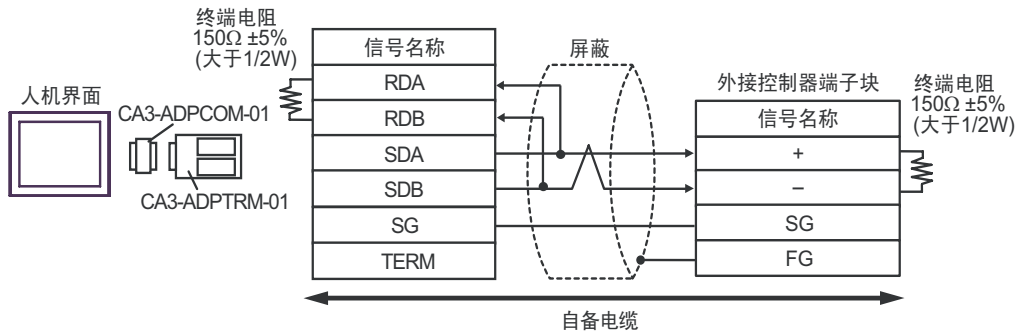
\*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

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

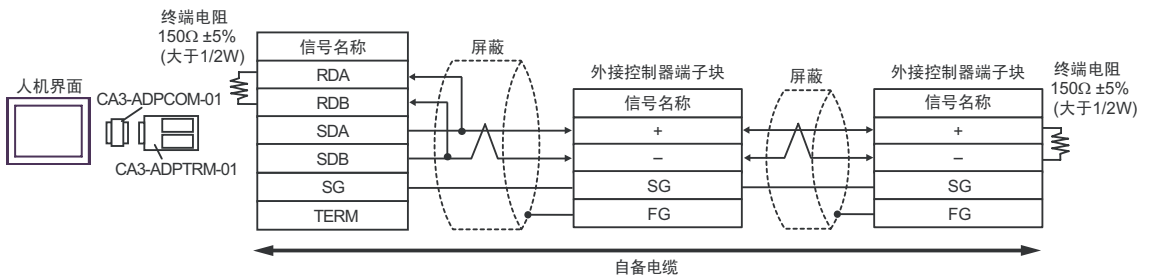
\*4 仅支持 RS-422/485(2 线) 的串口可用。

 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

- A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接

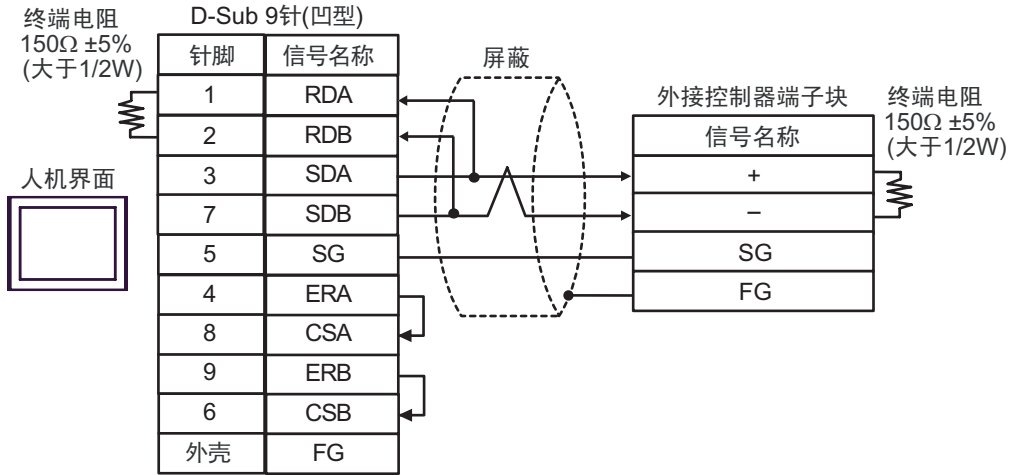


- 1:n 连接

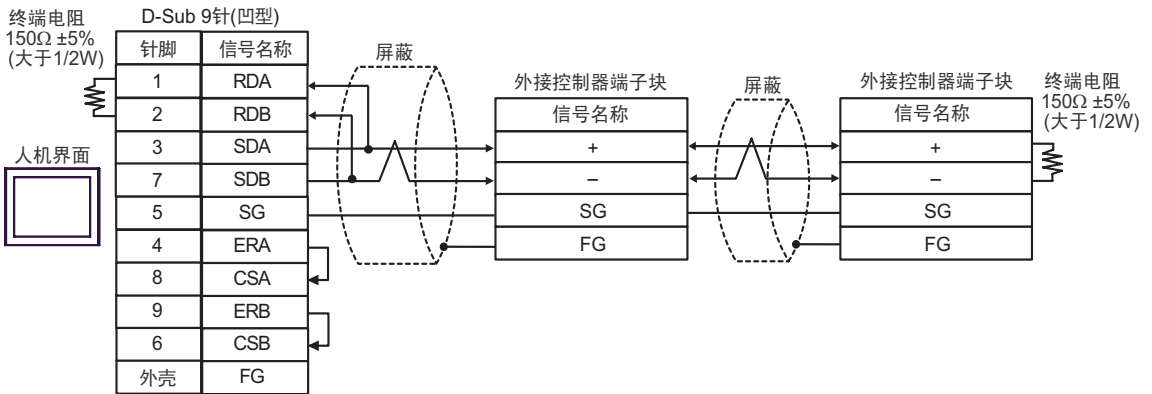


B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

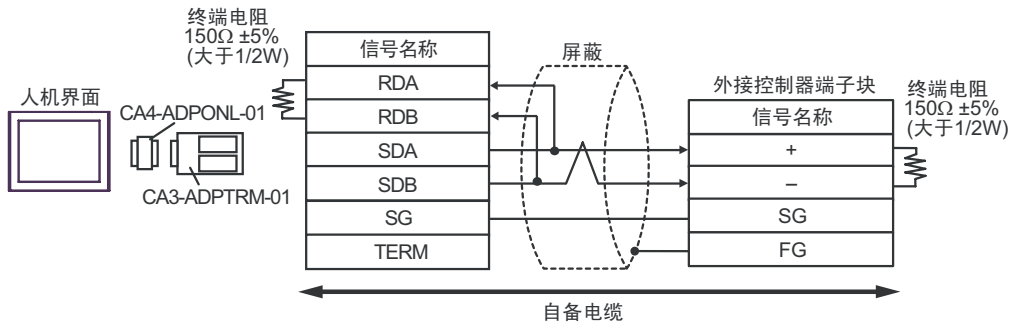


- 1:n 连接

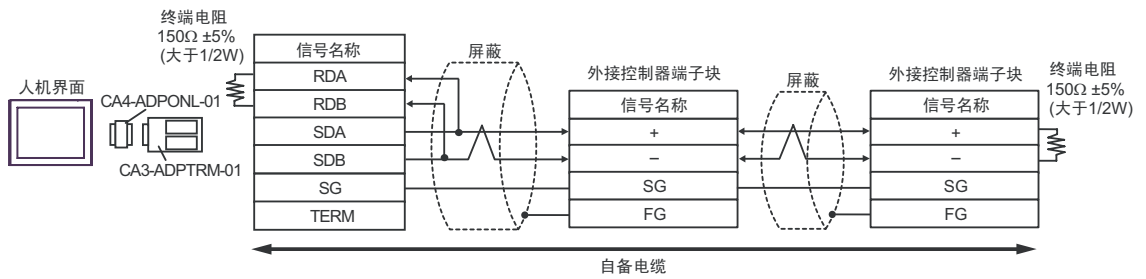


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

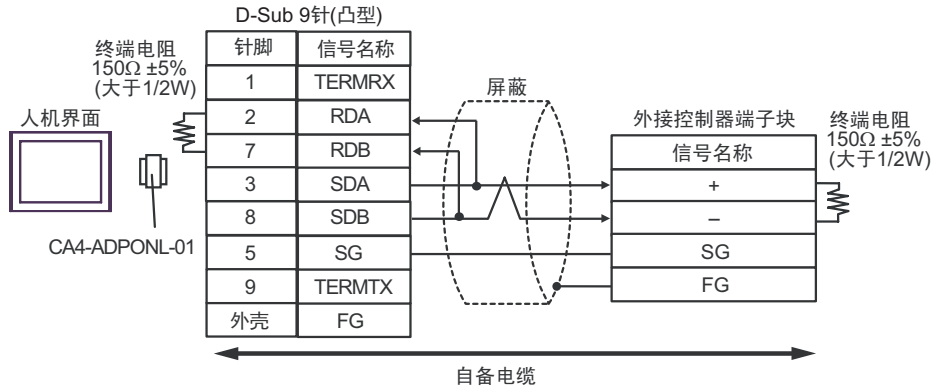


- 1:n 连接

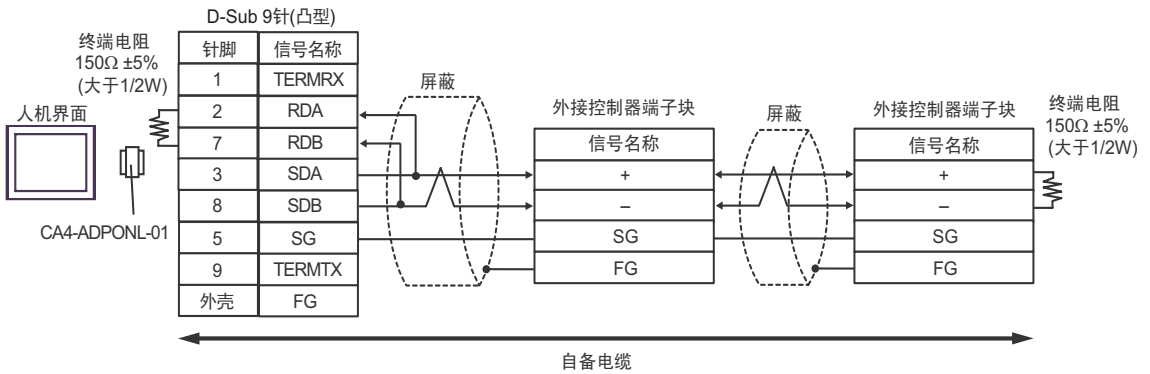


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

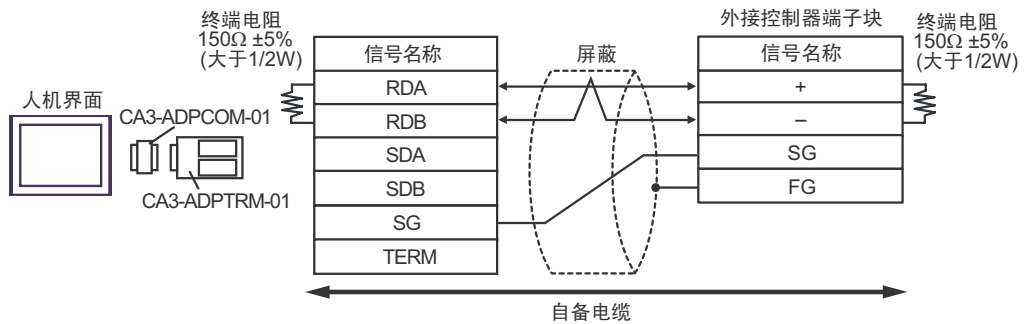
- 1:1 连接



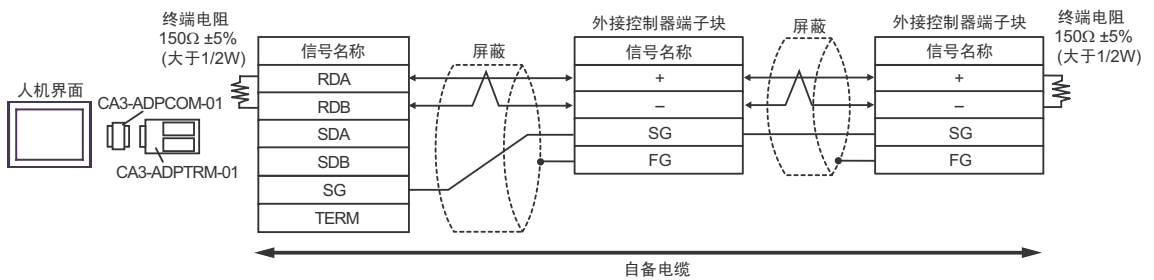
- 1:n 连接



- E. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接

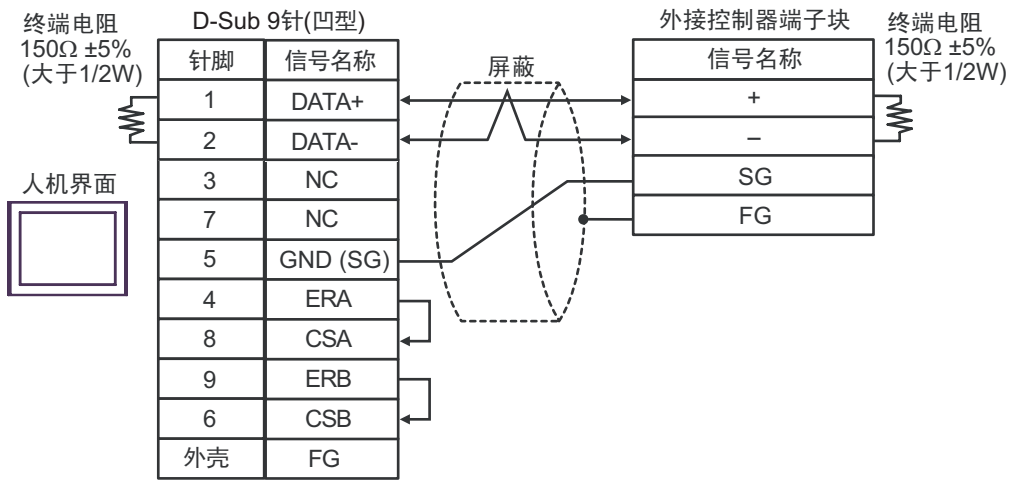


- 1:n 连接

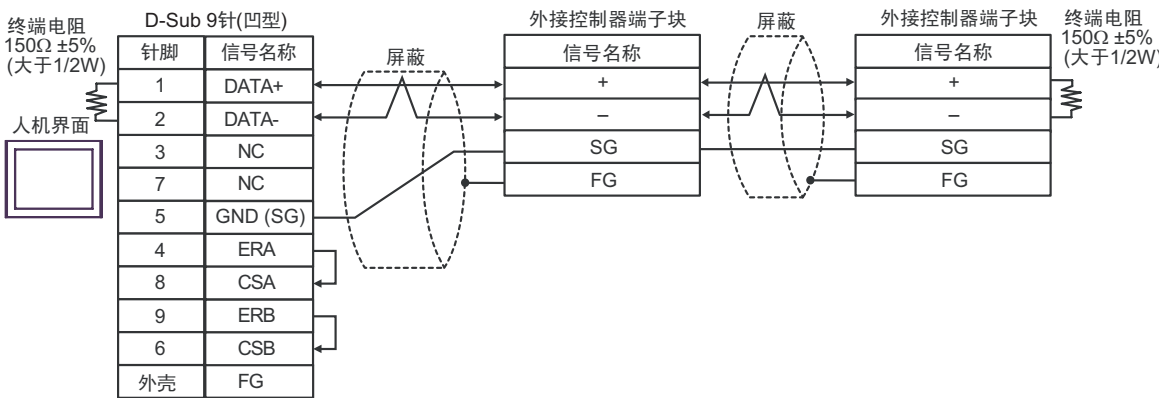


F. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接



- 1:n 连接





电缆接线图 6


人机界面 (连接接口)	电缆		注释
GP <sup>*1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) ST <sup>*2</sup> (COM2) LT (COM1)	A	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 500 米
	B	自备电缆	
GP <sup>*3</sup> (COM2)	C	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	
	D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC <sup>*4</sup>	E	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	
	F	自备电缆	

\*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

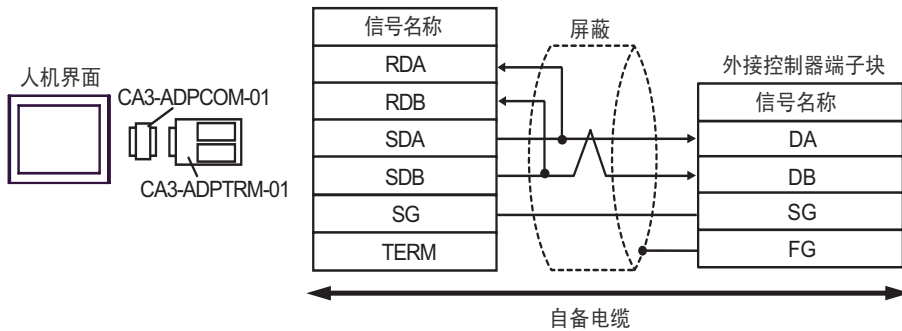
\*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

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

\*4 仅支持 RS-422/485(2 线) 的串口可用。

 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

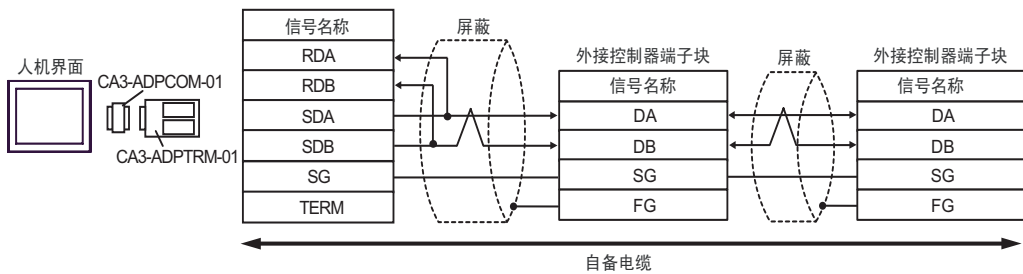
- A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

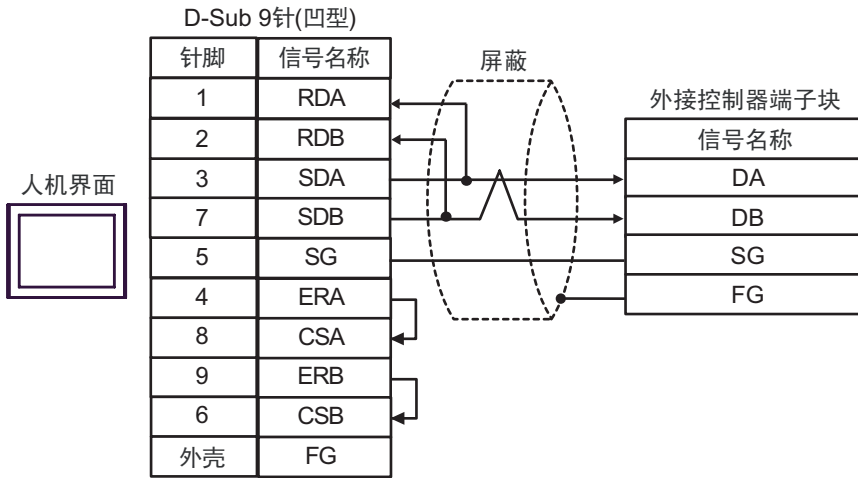


**注释**

- 不需要终端电阻。

B. 当使用自备电缆时

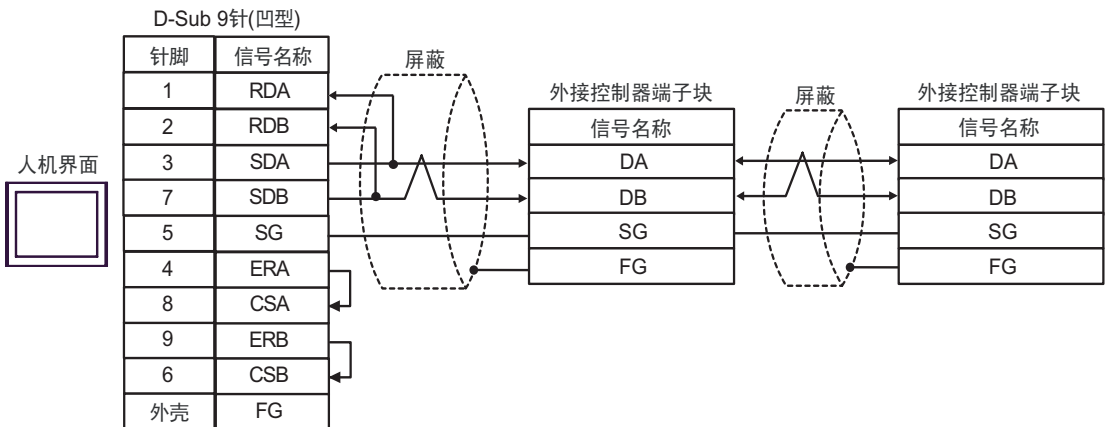
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

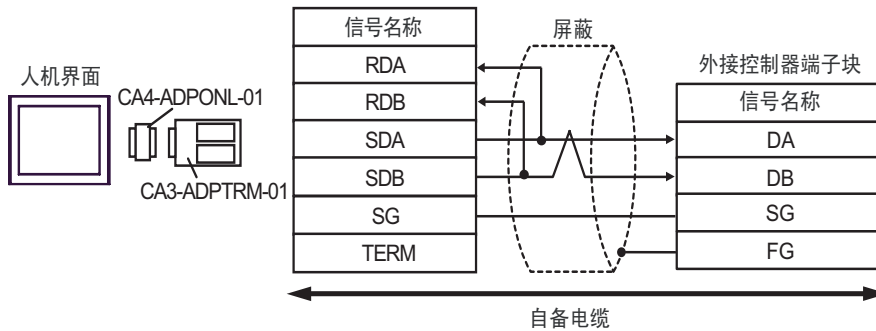


**注释**

- 不需要终端电阻。

C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

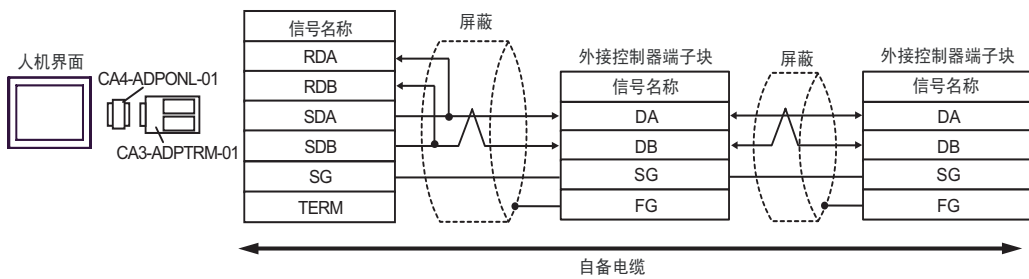
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

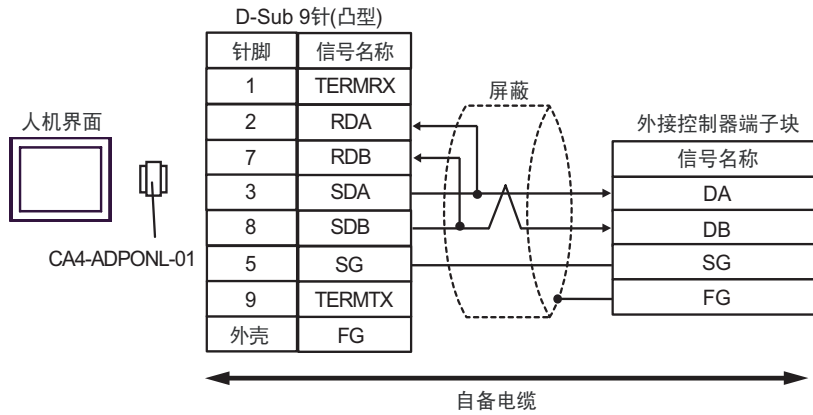


**注释**

- 不需要终端电阻。

D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

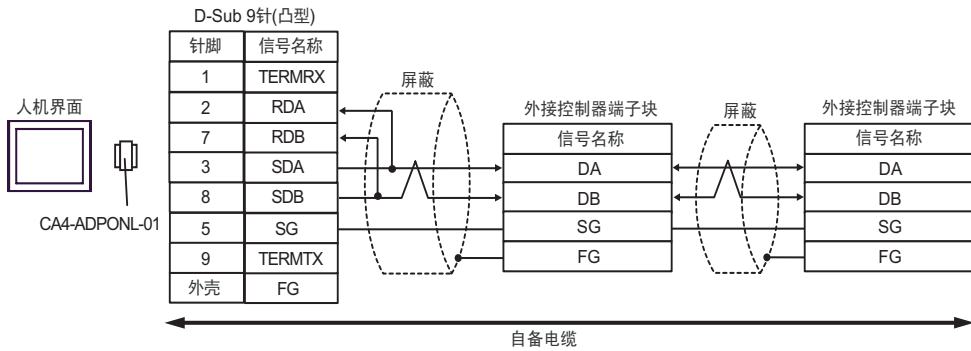
- 1:1 连接



**注 释**

- 不需要终端电阻。

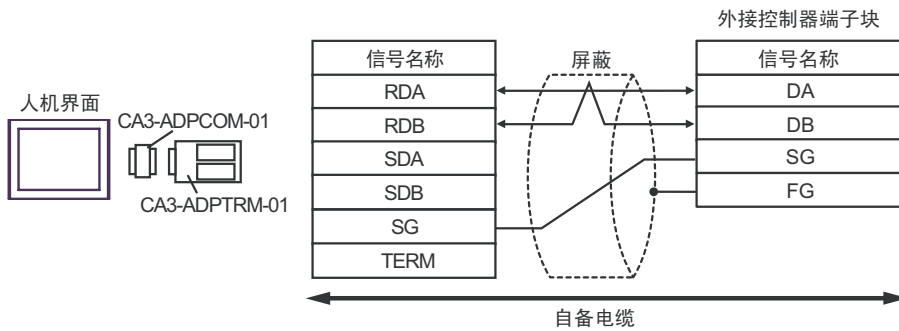
- 1:n 连接



**注 释**

- 不需要终端电阻。

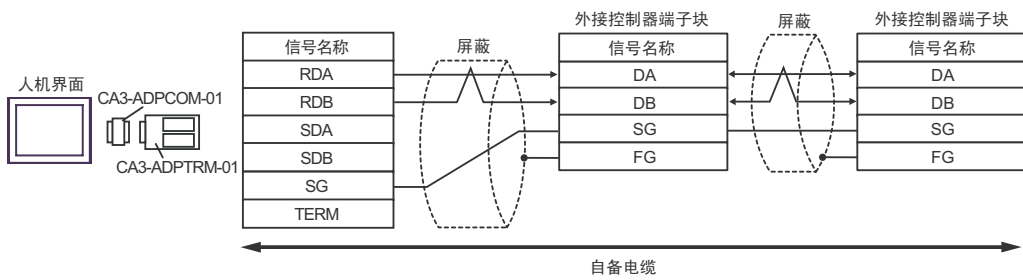
- E. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

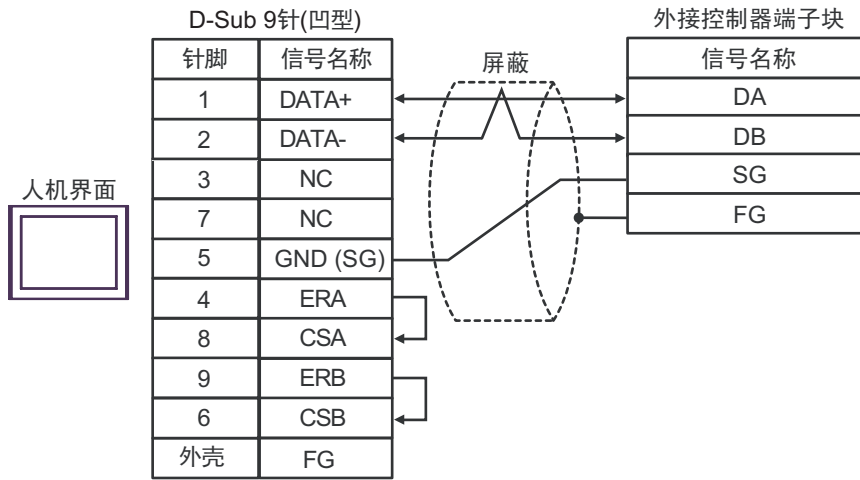


**注释**

- 不需要终端电阻。

F. 当使用自备电缆时

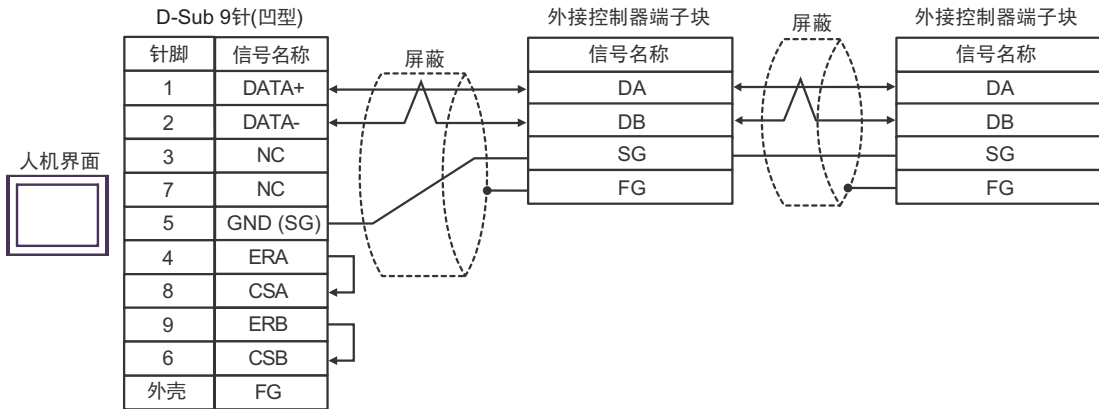
- 1:1 连接



**注释**

- 不需要终端电阻。

- 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		注释
GP* <sup>1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) ST* <sup>2</sup> (COM2) LT (COM1) IPC* <sup>3</sup>	A	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 500 米
	B	自备电缆	
GP* <sup>4</sup> (COM2)	C	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	
	D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	

\*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

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

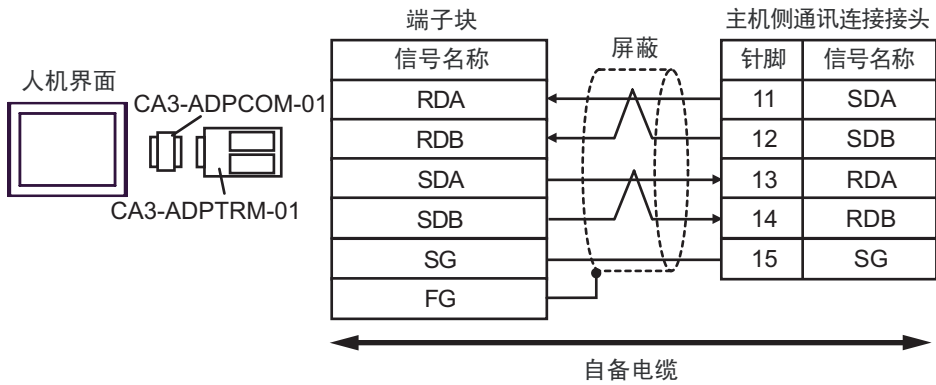
\*3 仅支持 RS-422/485(4 线) 的串口可用。

 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

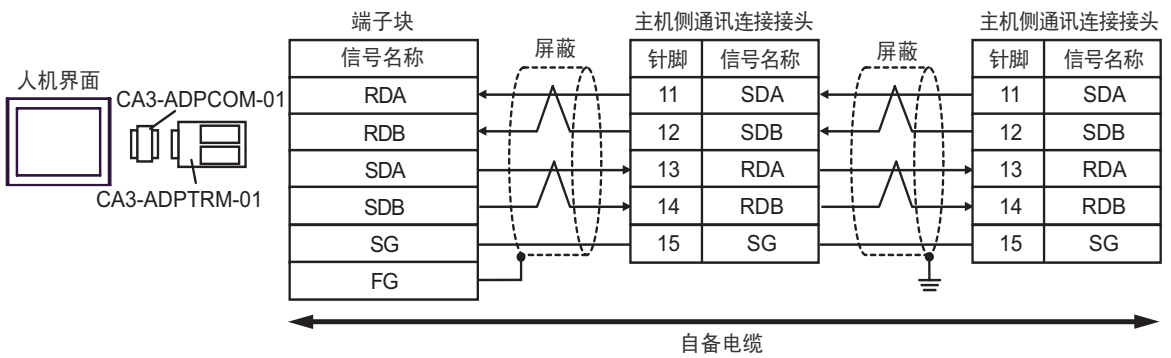
\*4 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。



- A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接

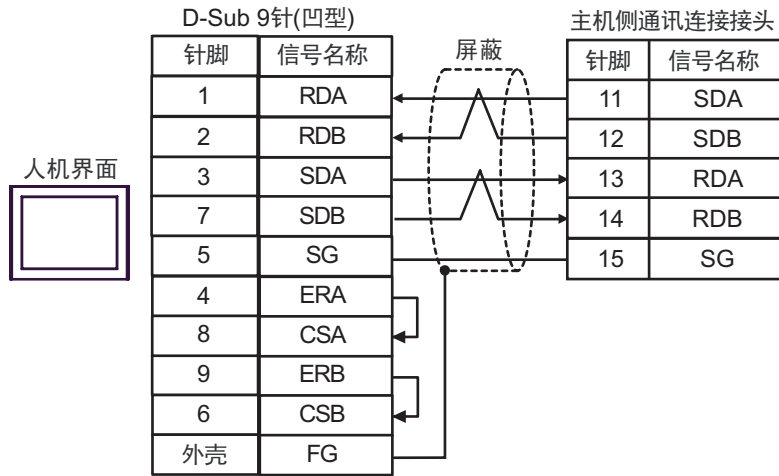


- 1:n 连接

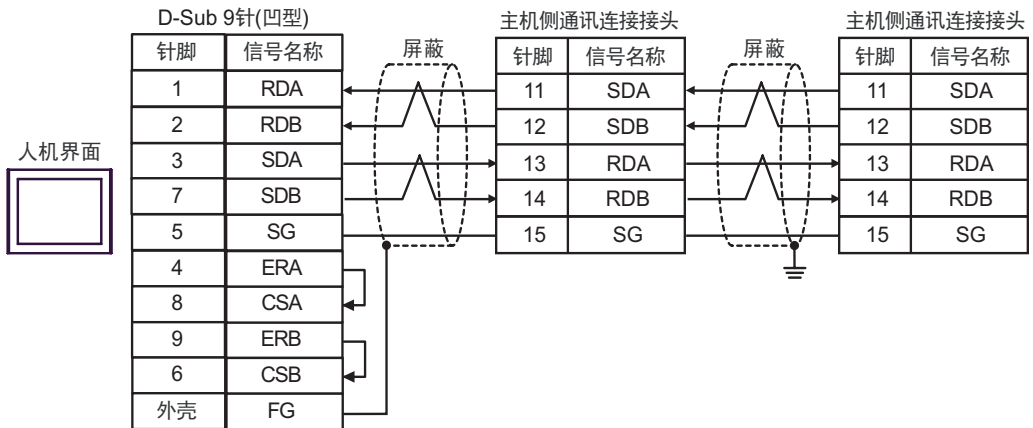


## B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

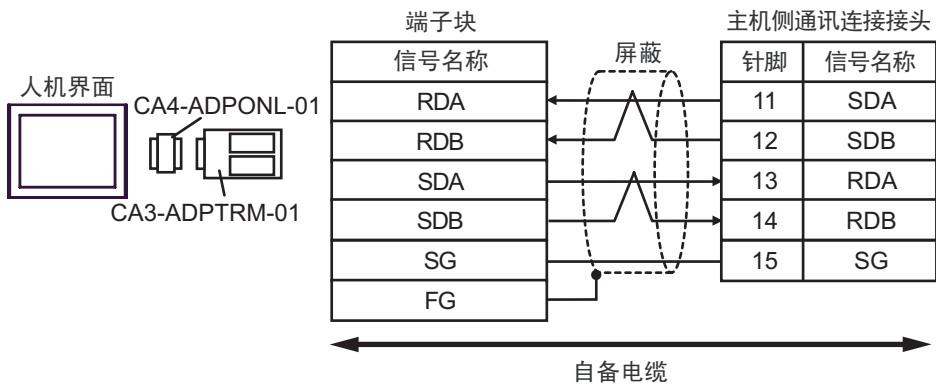


- 1:n 连接

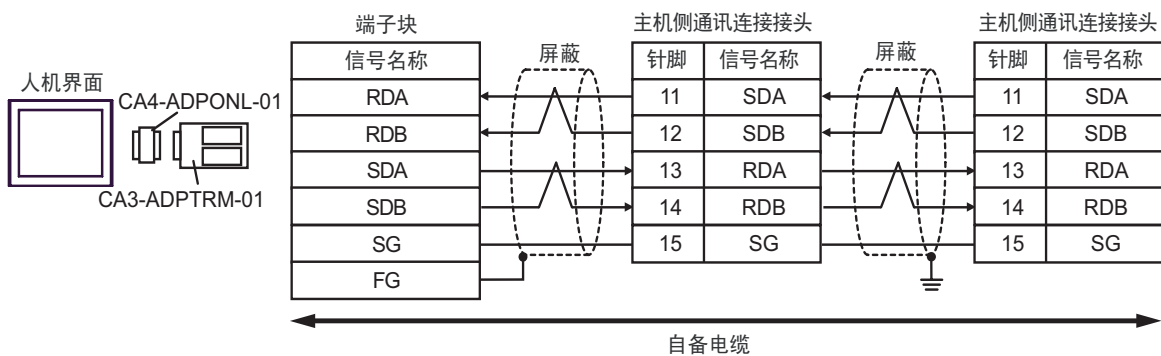


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

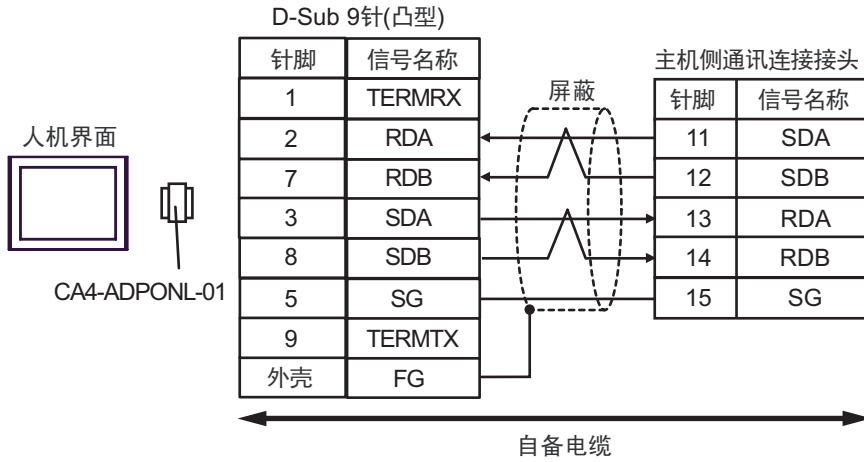


- 1:n 连接

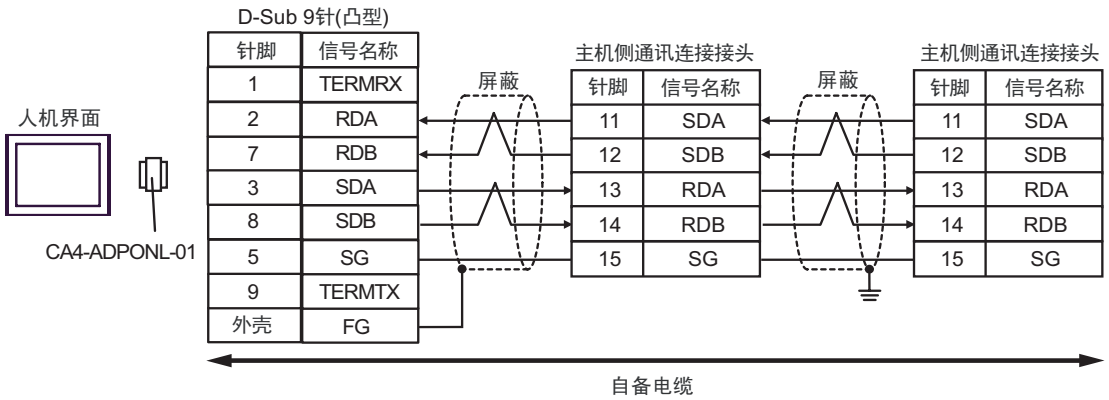


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接



- 1:n 连接



电缆接线图 8


人机界面 (连接接口)	电缆		注释
GP* <sup>1</sup> (COM1) AGP-3302B(COM2) ST* <sup>2</sup> (COM2) LT (COM1)	A	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 500 米
	B	自备电缆	
GP* <sup>3</sup> (COM2)	C	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	
	D	Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 CA4-ADPONL-01 + 自备电缆	
IPC* <sup>4</sup>	E	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	
	F	自备电缆	

\*1 除 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

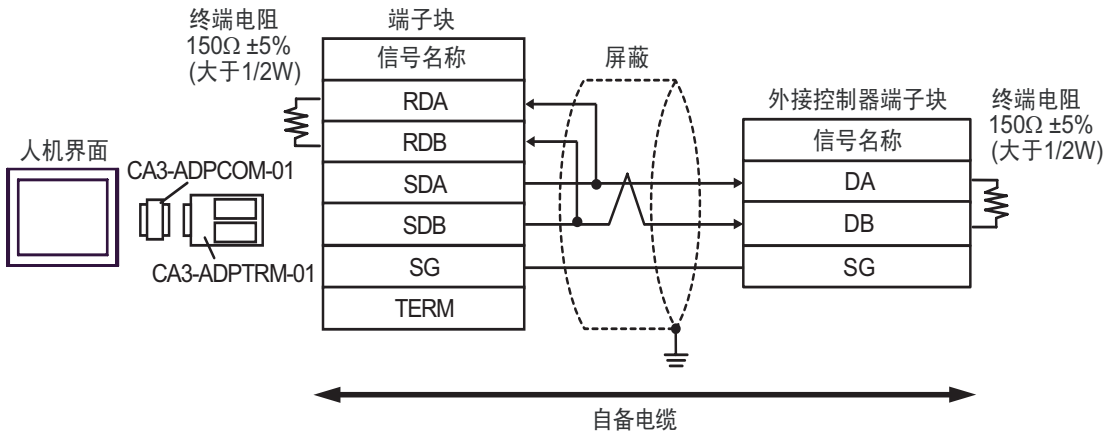
\*2 除 AST-3211A 和 AST-3302B 以外的所有 ST 机型。

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

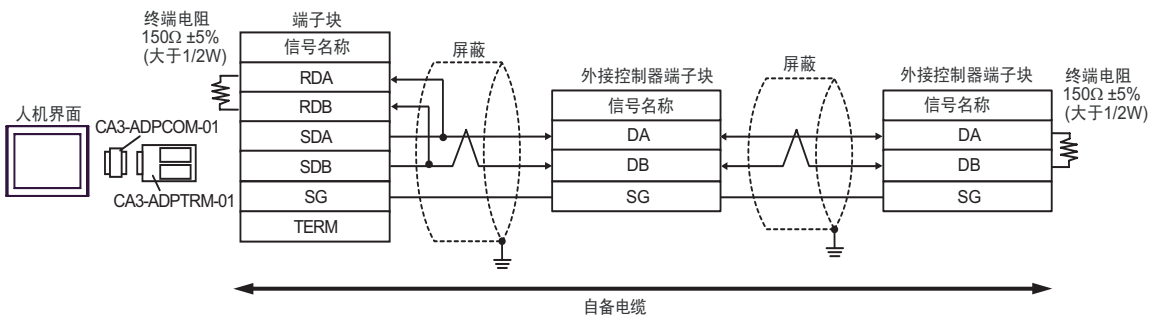
\*4 仅支持 RS-422/485(2 线) 的串口可用。

 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

- A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接

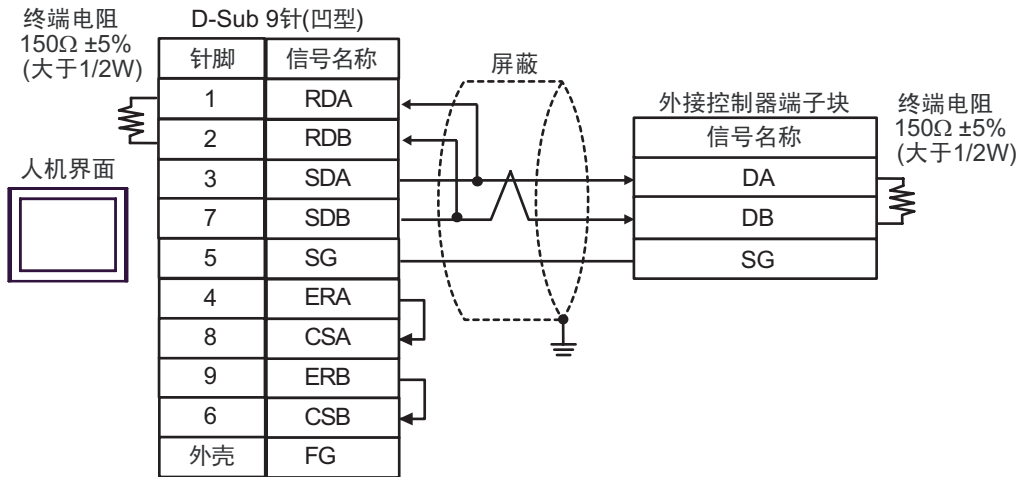


- 1:n 连接

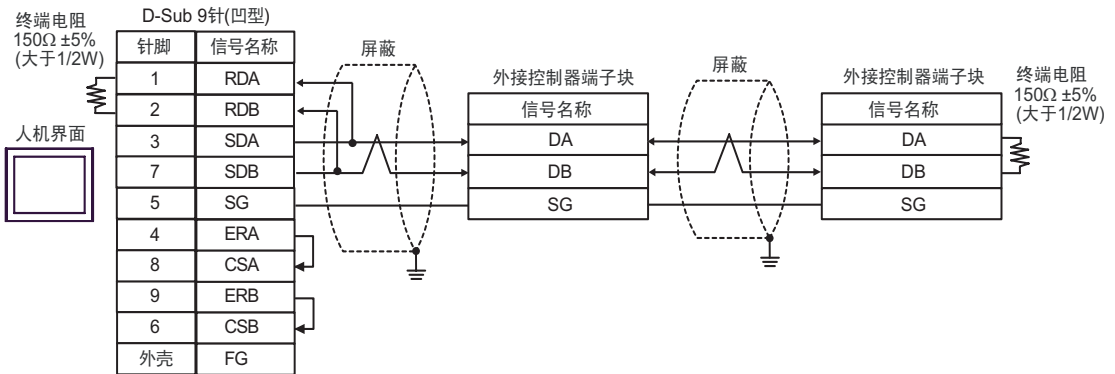


## B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

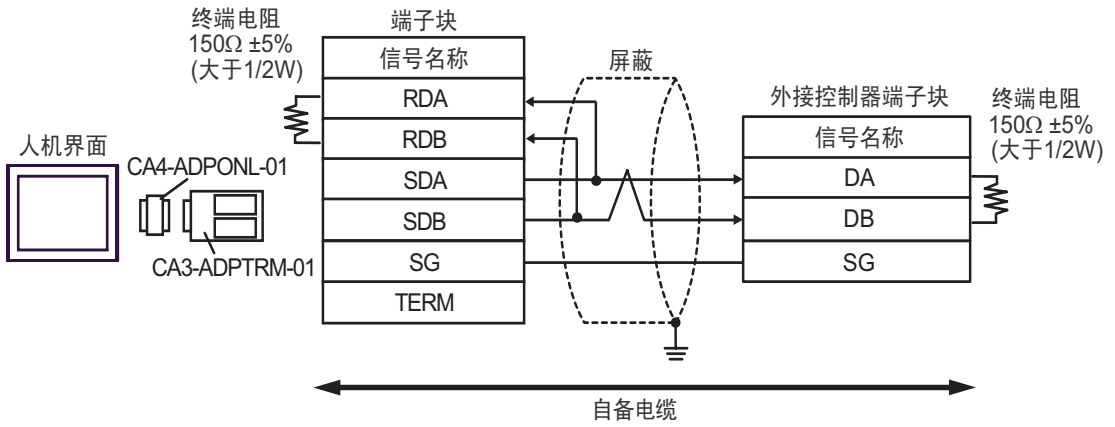


- 1:n 连接

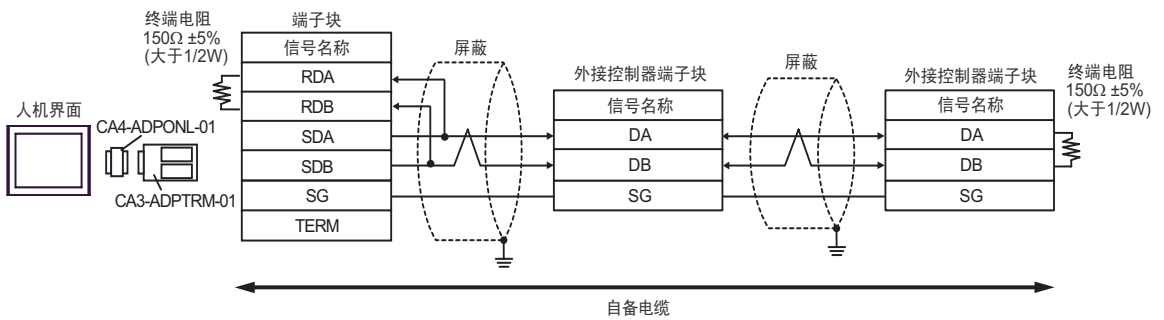


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接



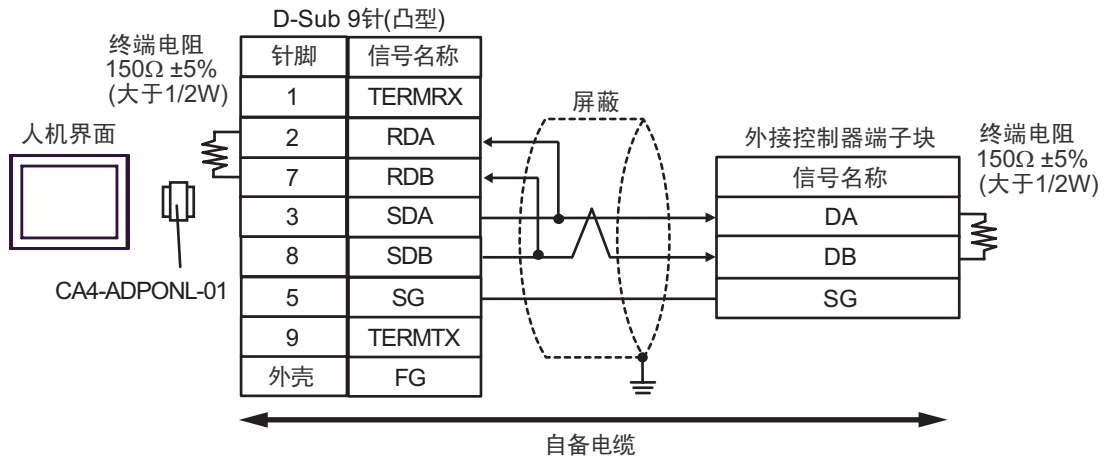
- 1:n 连接



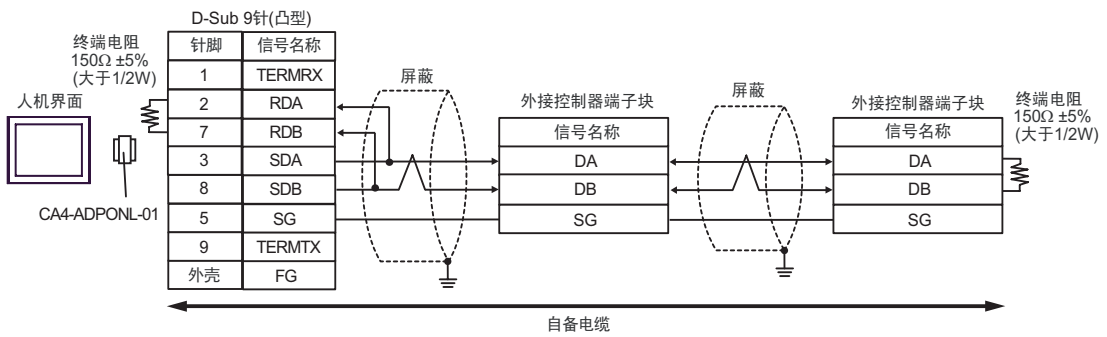


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

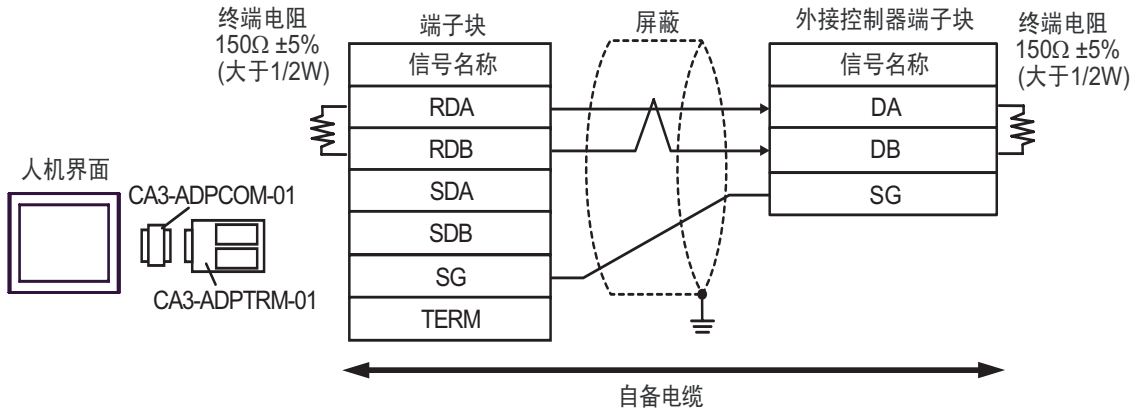
- 1:1 连接



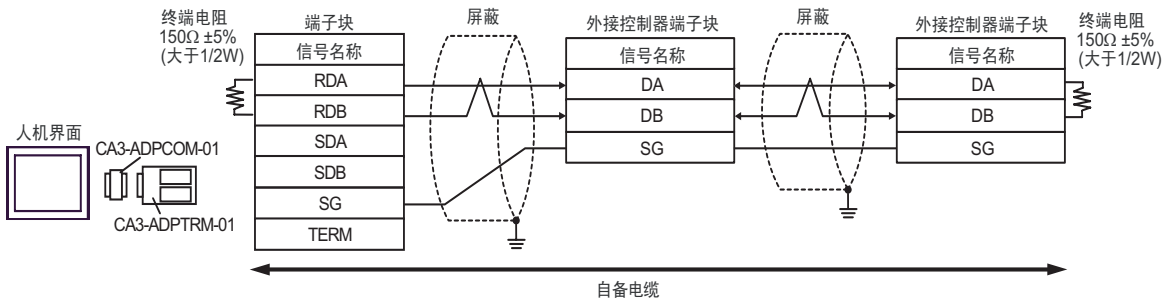
- 1:n 连接



- E. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接

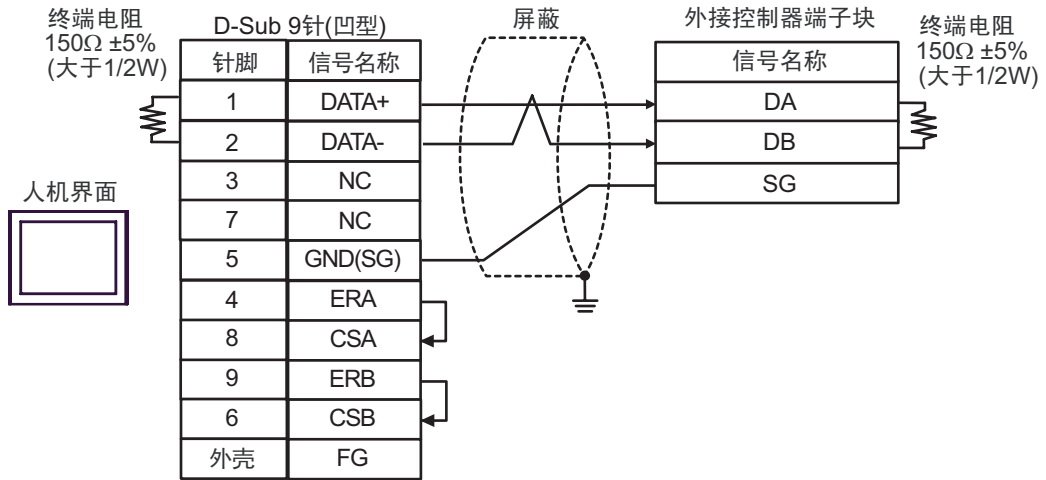


- 1:n 连接

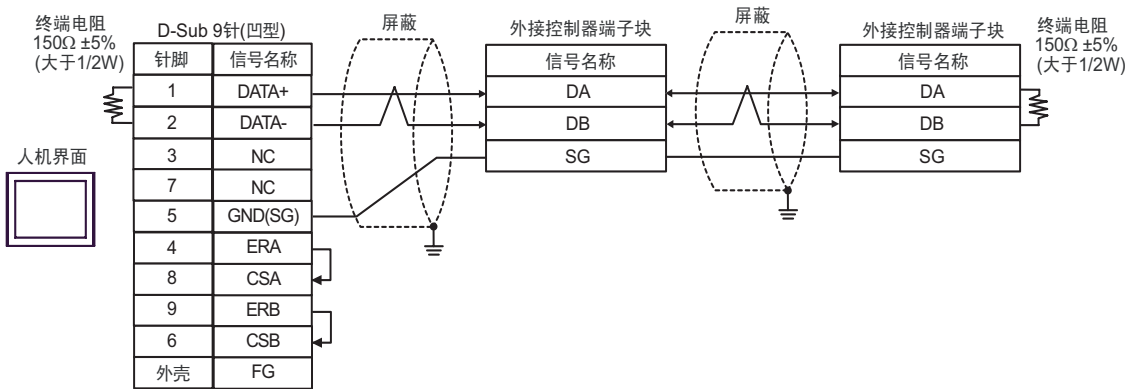


F. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接



- 1:n 连接



## 6 支持的寄存器

下表是支持的寄存器地址范围。注意，实际支持的范围因使用的外接控制器而有所不同。请在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。



1. 地址
2. Reference

输入地址。

显示可用参数列表。

点击需要使用的参数，按“Select”即可输入地址。

### 6.1 SDC10

    : 该地址可被指定为系统区。

寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00501.0-04504.F	00501-04504	L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


#### 重要

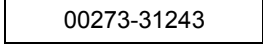

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选“使用系统数据区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

#### 注释

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  - ☞ GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  - ☞ “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为“0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.2 SDC15/SDC25/SDC26/SDC35/SDC36

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00273.0-31243.F	 00273-31243	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

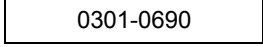

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.3 SDC20/SDC21

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	0301.0-0690.F	 0301-0690	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

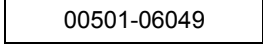

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.4 SDC30/SDC31

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00501.0-06049.F	 00501-06049	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

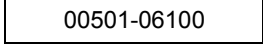

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.5 SDC40A

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00501.0-06100.F	 00501-06100	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。

**重要**


- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

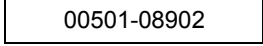

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。



## 6.6 SDC40B

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00501.0-08902.F	 00501-08902	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

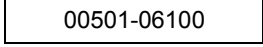

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.7 SDC40G

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00501.0-06100.F	 00501-06100	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

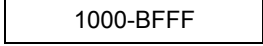

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.8 SDC45/46

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	1000.0-BFFF.F	 1000-BFFF	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

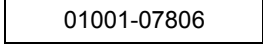

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.9 DMC10

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	01001.0-07806.F	 01001-07806	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

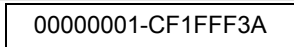

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.10 DMC50

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	64 位	注释
数据	00000001.00-CF1FFF3A.1F	 00000001-CF1FFF3A	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

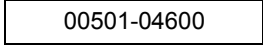

- 在 GP-Pro EX 的 [系统区] 设置中勾选“使用系统数据区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [使用系统数据区]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为“0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.11 DCP31/DCP32

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00501.0-04600.F	 00501-04600	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。

**重要**

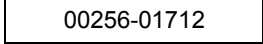

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.12 DCP551

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00256.0-01712.F	 00256-01712	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。


**重要**

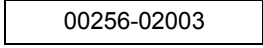

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 6.13 DCP552

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00256.0-02003.F	 00256-02003	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。

**重要**


- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

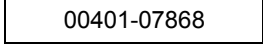

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。



## 6.14 CMC10B

: 该地址可被指定为系统区。



寄存器	位地址	字地址	32 位	注释
数据	00401.0-07868.F	 00401-07868	 L/H	*1

\*1 执行位写入时，人机界面先从外接控制器读取对应的字地址值，将字中指定的位置 ON，然后将结果返回外接控制器。注意，如果在人机界面读取外接控制器数据并将数据写入外接控制器的同时，在梯形图程序中更改了字地址值，则可能无法写入正确的数据。

**重要**

- 在 GP-Pro EX 的 [ 系统区 ] 设置中勾选 “使用系统数据区” 可能会引起故障。因此，请勿勾选 [ 使用系统数据区 ]。

**注释**

- 只能在控制器的系统区设置读取区大小。有关读取区大小的信息，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
  -  GP-Pro EX 参考手册 “A.1.4 LS 区 (Direct Access 方式)”
- 有关表中的图标，请参阅手册前言部分的符号说明表。
  -  “手册符号和术语”
- 即使使用了不存在的地址，可能也不会显示读取错误。在这种情况下，读取的数据保持为 “0”。注意此时会显示写入错误。

## 7 寄存器和地址代码

为数据显示器或其他部件选择“控制器类型和地址”时，请使用寄存器代码和地址代码。

### 7.1 SDC10

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

### 7.2 SDC15/SDC25/SDC26/SDC35/SDC36

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

### 7.3 SDC20/SDC21

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

### 7.4 SDC30/SDC31

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

### 7.5 SDC40A

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

### 7.6 SDC40B

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

## 7.7 SDC40G

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

## 7.8 SDC45/46

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

## 7.9 DMC10

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

## 7.10 DMC50

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	000	0080	字地址
数据	001	0081	字地址
数据	002	0082	字地址
数据	021	00A1	字地址
数据	022	00A2	字地址
数据	023	00A3	字地址
数据	041	00C1	字地址
数据	045	00C5	字地址
数据	061	00E1	字地址
数据	071	00F1	字地址
数据	074	00F4	字地址
数据	0A1	0121	字地址
数据	0A2	0122	字地址
数据	0A3	0123	字地址
数据	0C1	0141	字地址
数据	0C3	0143	字地址
数据	0C4	0144	字地址

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	0C5	0145	字地址
数据	0C6	0146	字地址
数据	0E1	0161	字地址
数据	0E2	0162	字地址
数据	0E3	0163	字地址
数据	0E5	0165	字地址
数据	0E6	0166	字地址
数据	0E7	0167	字地址
数据	0E8	0168	字地址
数据	0F1	0171	字地址
数据	0F2	0172	字地址
数据	0F3	0173	字地址
数据	103	0183	字地址
数据	201	0281	字地址
数据	202	0282	字地址
数据	203	0283	字地址
数据	211	0291	字地址
数据	212	0292	字地址
数据	213	0293	字地址
数据	214	0294	字地址
数据	234	02B4	字地址
数据	235	02B5	字地址
数据	236	02B6	字地址
数据	241	02C1	字地址
数据	242	02C2	字地址
数据	243	02C3	字地址
数据	301	0381	字地址
数据	801 802 ..... 9FE 9FF	0881 0882 ..... 0A7E 0A7F	字地址
数据	C00	0C80	字地址

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	C01	0C81	字地址
	C02	0C82	
	.....	.....	
	C62	0CE2	
	C63	0CE3	
数据	CF1	0D71	字地址

## 7.11 DCP31/DCP32

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

## 7.12 DCP551

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

## 7.13 DCP552

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

## 7.14 CMC10B

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址代码
数据	---	0080	字地址

## 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	显示与发生的错误有关的消息。
错误发生位置	<p>显示发生错误的外接控制器的 IP 地址或寄存器地址，或从外接控制器收到的错误代码。</p> <p><b>注释</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP 地址显示为：“IP 地址（十进制）：MAC 地址（十六进制）”。</li> <li>寄存器地址显示为：“地址：寄存器地址”。</li> <li>收到的错误代码显示为：“十进制数 [十六进制数]”。</li> </ul>

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。
- 有关驱动程序错误消息的更多详情，请参阅“维护 / 故障排除手册”中的“显示错误时的对策（错误代码列表）”。

### ■ 寄存器监控使用注意事项

外接控制器有一些不可访问的区域。

在对多个位或字实施监控时，如果试图显示的范围中包含不可访问的区域，则可能发生错误且不显示任何数据。

此时，请将需要显示的地址设置为首地址，或使用随机监控。