



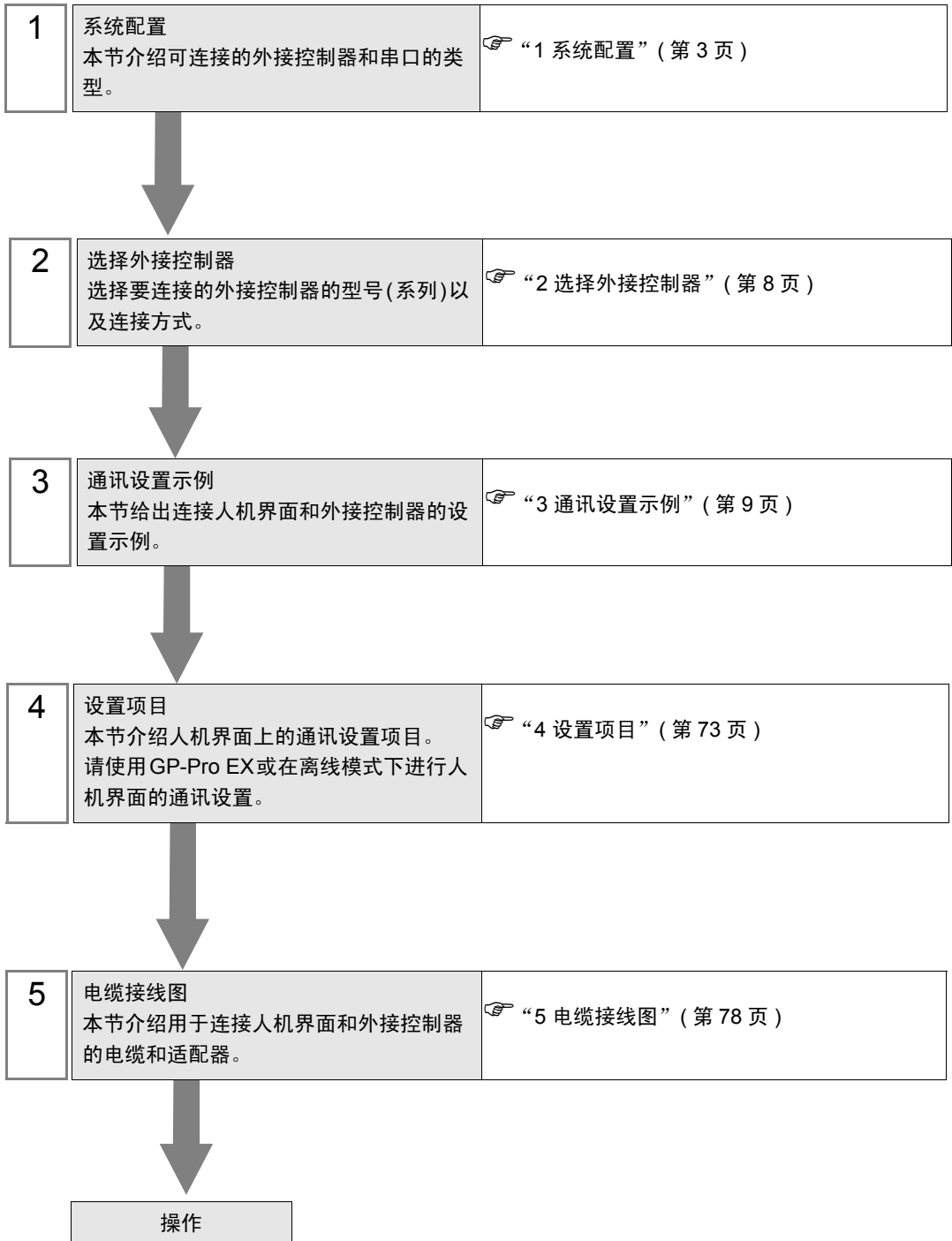
Digital Controller SIO 驱动程序

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	寄存器代码和地址类型	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步骤：



1 系统配置

Yamatake Corporation 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	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)
			RS-422/485 (2 线)	设置示例 5 (第 17 页)	电缆接线图 3 (第 84 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□□□□□03□□	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□□□□□02□□	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)
SDC40B	C40B□□□□□03□□ C40B□□□□□02□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例 12 (第 31 页)	电缆接线图 3 (第 84 页)
			RS-232C	设置示例 13 (第 33 页)	电缆接线图 1 (第 78 页)
SDC40G	C40G□□□□□095□□	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)
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)

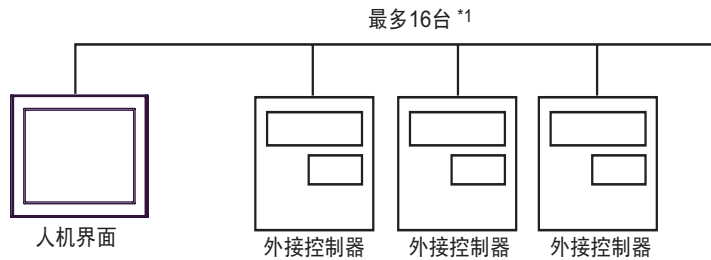
系列	CPU	通讯接口	串口类型	设置示例	电缆接线图
SDC45/46	C45A□□□□□□□□□□ C45A□□1 C46A□□□□□□□□□□ C46A□□1	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例29 (第 65 页)	电缆接线图8 (第 117 页)
DMC10	DMC10□□□□□□□□	控制器上的端子块	RS-422/485 (2 线)	设置示例18 (第 43 页)	电缆接线图4 (第 91 页)
DMC50	DMC50CH20□□□□ DMC50CH40□□□□ DMC50CS20□□□□ DMC50CS40□□□□	DMC50MR20□□□□ 上的端子块 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	主机侧的通讯接头	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



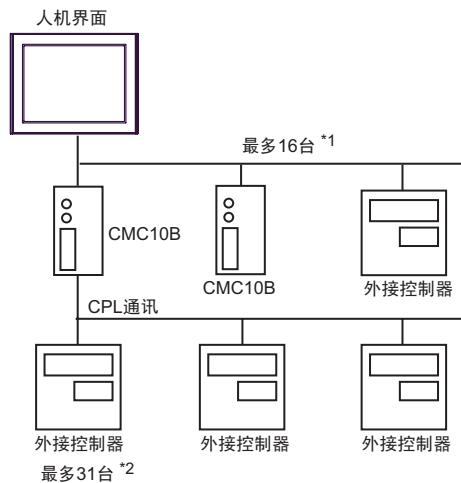
- 1:n 连接



- 1:n 连接 (使用 CMC10B 时)

1 台人机界面最多可以连接 16 台 CMC10B。

此外，CMC10B 可以连接最多 31 台支持 CPL 通讯的外接控制器。CMC10B 负责随时采集设置的数据，能提高连接多台控制器时的通讯性能。



*1 如果外接控制器包括 DMC10 或 DMC50，则最多可连接 15 台。

*2 如果外接控制器包括 DMC10，则最多可连接 15 台。注意：不能使用 DMC50。

注释

- 对于 1:n 连接，如果需要连接的控制器包括以下任何系列，请勿添加终端电阻。
 - SDC15
 - SDC25/26
 - SDC35/36
 - DMC10

■ IPC 的串口

当连接 IPC 和外接控制器时，可使用的串口因系列和串口类型而有所不同。更多详情，请参阅 IPC 的手册。

可用串口

系列	可用串口		
	RS-232C	RS-422/485(4 线)	RS-422/485(2 线)
PS-2000B	COM1 ^{*1} , COM2, COM3 ^{*1} , COM4	-	-
PS-3450A, PS-3451A	COM1, COM2 ^{*1*2}	COM2 ^{*1*2}	COM2 ^{*1*2}
PS-3650A, PS-3651A	COM1 ^{*1}	-	-
PS-3700A (Pentium®4-M) PS-3710A	COM1 ^{*1} , COM2 ^{*1} , COM3 ^{*2} , COM4	COM3 ^{*2}	COM3 ^{*2}
PS-3711A	COM1 ^{*1} , COM2 ^{*2}	COM2 ^{*2}	COM2 ^{*2}
PL-3000B, PL-3600T, PL-3600K, PL-3700T, PL-3700K, PL-3900T	COM1 ^{*1*2} , COM2 ^{*1} , COM3, COM4	COM1 ^{*1*2}	COM1 ^{*1*2}

*1 用 IPC 上的选择开关切换 RI 和 5V。

*2 用 DIP 开关设置串口类型。根据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 ^{*1}	保留 (保持 OFF)
2	OFF	串口类型: RS-232C
3	OFF	
4	OFF	
5	OFF	SD(TXD) 数据的输出模式: 保持输出
6	OFF	SD(TXD) 终端电阻 (220Ω): 无
7	OFF	RD(RXD) 终端电阻 (220Ω): 无
8	OFF	SDA(TXA) 和 RDA(RXA) 的短路: 禁用
9	OFF	SDB(TXB) 和 RDB(RXB) 的短路: 禁用
10	OFF	
		RS(RTS) 自动控制模式: 禁用

*1 仅在使用 PS-3450A 或 PS-3451A 时设置为 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: 禁用
8	OFF	SDB(TXB) 和 RDB(RXB) 的短路: 禁用
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: 启用
8	ON	SDB(TXB) 和 RDB(RXB) 的短路: 启用
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”。 在系统配置的“Digital Controller SIO”中检查可连接的外接控制器。 ☞ “1 系统配置”(第 3 页)
使用系统区	此驱动程序不适用。
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

人机界面与 Pro-face 推荐的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/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 / PLC 数量 16

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

重要

- 如需使用 SDC10, 则需要将 “Wait To Send” 设置为 70 毫秒及以上。

◆ 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在操作画面中，按下 PARA 键并保持 3 秒，进入参数画面。
- (2) 在参数画面中，按下 PARA 键并保持 3 秒，进入设置画面。
- (3) 按几次 PARA 键，显示需要的设置项目。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置。（设置值将闪烁。）
- (5) 如果在 2 秒钟内无任何操作，设置值将停止闪烁，确定修改。
- (6) 按下 PARA 键并保持 3 秒，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C22	1
C23	0

注 释

- 可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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、mode 及 ^ 和 ∨ 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在操作画面中，按下 PARA 键并保持 2 秒，进入参数画面。
- (2) 在参数画面中，按下 PARA 键并保持 2 秒，进入设置画面。
- (3) 按几次 PARA 键，显示需要的设置项目。
- (4) 使用 ^ / ∨ 键选择某项设置。（设置值将闪烁。）
- (5) 如果在 2 秒钟内无任何操作，设置值将停止闪烁，确定修改。
- (6) 按 mode 键，进入基本画面。

◆ 设置

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

注 释

- 可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。

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=SDC30/31_Device Address=1_Sub Address=0

设置

◆ 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，同时按下 ENT 键和 \vee 键并保持 3 秒，显示设置项目。
- (2) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (3) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (4) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

注 释

- 可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

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	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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，同时按下 ENT 键和 \vee 键并保持 3 秒，显示设置项目。
- (2) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (3) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (4) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

注 释

- 可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	[Settings Icon] 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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，同时按下 ENT 键和 \vee 键并保持 3 秒，显示设置项目。
- (2) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (3) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (4) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

注 释

- 可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

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	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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 para、mode、enter 及 ^ 和 v 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在操作画面中，按下 para 键并保持 2 秒，进入 Bank 选择画面。
- (2) 在 Bank 选择画面中，按 enter 键，进入 Bank 设置画面。
- (3) 按几次 para 键，显示需要的设置项目。
- (4) 按 enter 键，使设置值闪烁。
- (5) 使用 ^ / v 键选择某项设置。
- (6) 按 enter 键，确定修改。
- (7) 按 mode 键，进入操作画面。

◆ 设置

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

注 释

- 可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 / 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	[Settings Icon] 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 ENT、DISP、MODE 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在基本画面中，按两次 MODE 键。在显示的 RUN/READY 模式切换画面中，切换到 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，同时按下 ENT 键和 \vee 键并保持 3 秒，显示设置项目。
- (3) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

注 释

- 可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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 ENT、DISP、MODE 及 ^ 和 √ 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在基本画面中，按两次 MODE 键。在显示的 RUN/READY 模式切换画面中，切换到 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，同时按下 ENT 键和 √ 键并保持 3 秒，显示设置项目。
- (3) 按下 ^ / √ 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 ^ / √ 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C31	1
C32	0
C33	0

注 释

- 可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 [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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 para、mode、enter 及 ^ 和 v 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在操作画面中，按下 para 键并保持 2 秒，进入 Bank 选择画面。
- (2) 在 Bank 选择画面中，按 enter 键，进入 Bank 设置画面。
- (3) 按几次 para 键，显示需要的设置项目。
- (4) 按 enter 键，使设置值闪烁。
- (5) 使用 ^ / v 键选择某项设置。
- (6) 按 enter 键，确定修改。
- (7) 按 mode 键，进入操作画面。

◆ 设置

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

注释

- 可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 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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 PARA 画面。然后按 ENT 键，显示 mry，再返回 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 SETUP 画面。
- (3) 按 ENT 键，显示设置项目。
- (4) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (5) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (6) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0

注 释

- 可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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 PARA 画面。然后按 ENT 键，显示 mry，再返回 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 SETUP 画面。
- (3) 按 ENT 键，显示设置项目。
- (4) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (5) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (6) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0

注 释

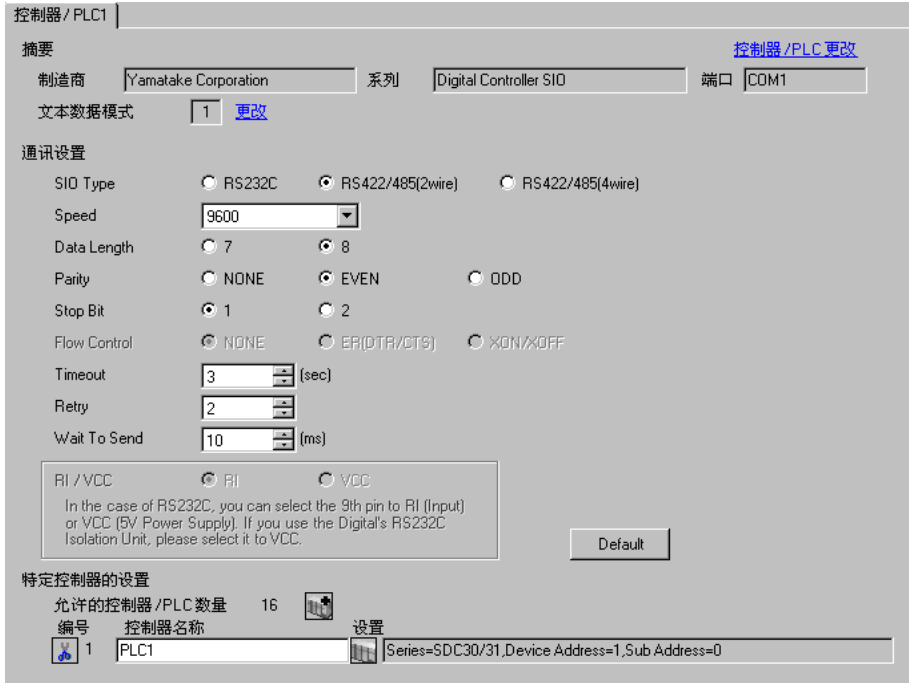
- 可设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 PARA 画面。然后按 ENT 键，显示 mry，再返回 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 SETUP 画面。
- (3) 按 ENT 键，显示设置项目。
- (4) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (5) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (6) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0

注 释

- 可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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，按下 PARA 键，进入设置模式。
- (2) 按 ENT 键，显示设置项目。
- (3) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

注释

- 可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 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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，按下 PARA 键，进入设置模式。
- (2) 按 ENT 键，显示设置项目。
- (3) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

注释

- 可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	[Settings Icon] 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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，按下 PARA 键，进入设置模式。
- (2) 按 ENT 键，显示设置项目。
- (3) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

注释

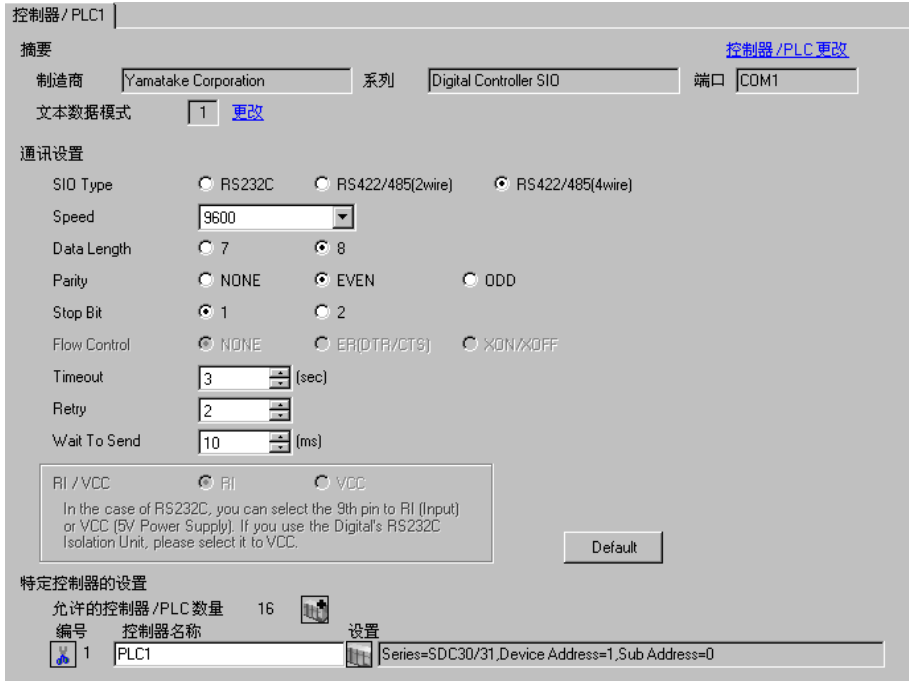
- 可设置的参数因控制器而不同。详情请参阅控制器的手册。

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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 PARA 画面。然后按 ENT 键，显示 mry，再返回 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 SETUP 画面。
- (3) 按 ENT 键，显示设置项目。
- (4) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (5) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (6) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

注 释

- 可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/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 /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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 PARA 画面。然后按 ENT 键，显示 mry，再返回 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 PARA 键，显示 SETUP 画面。
- (3) 按 ENT 键，显示设置项目。
- (4) 按下 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (5) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (6) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C25	1
C26	0
C27	0

注 释

- 可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

请使用梯形图软件来配置外接控制器的通讯设置。(使用 Smart Loader Package SLP-D10 V3.0.1 的操作已经确认。)使用控制器前面板上的旋转开关设置外接控制的寄存器地址。
详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 使用控制器前面板上的旋转开关设置外接控制的寄存器地址。
地址设置完成后，重启外接控制器。
- (2) 在梯形图软件中点击 [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) 在树形视图的 [Basic Function] 中选择 [Communication]，配置通讯设置。
- (6) 将设置传输到外接控制器中。
传输完成后，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

- 可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 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/DSR) 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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 FUNC、PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，在保持按住 FUNC 键的同时按下 PARA 键，进入设置组选择画面。
- (2) 按几次 PARA 键，显示设置数据设置组，然后按 ENT 键。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0
C93	0

注释

- 可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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 FUNC、PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，在保持按住 FUNC 键的同时按下 PARA 键，进入设置组选择画面。
- (2) 按几次 PARA 键，显示设置数据设置组，然后按 ENT 键。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0
C93	0

注释

- 可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

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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 FUNC、PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，在保持按住 FUNC 键的同时按下 PARA 键，进入设置组选择画面。
- (2) 按几次 PARA 键，显示设置数据设置组，然后按 ENT 键。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0
C93	0

注释

- 可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 / 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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 FUNC、PARA、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在基本画面中，在保持按住 FUNC 键的同时按下 PARA 键，进入设置组选择画面。
- (2) 按几次 PARA 键，显示设置数据设置组，然后按 ENT 键。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

设置项目	设置
C84	1
C85	0
C93	0

注释

- 可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 / PLC1

摘要

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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在保持按住 PROG 键的同时按下 RUN/HOLD 键，进入 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 SETUP 键，进入设置组。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

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

注 释

- 可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/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 / 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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在保持按住 PROG 键的同时按下 RUN/HOLD 键，进入 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 SETUP 键，进入设置组。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

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

注 释

- 可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

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

允许的控制器的数量 / 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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在保持按住 PROG 键的同时按下 RUN/HOLD 键，进入 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 SETUP 键，进入设置组。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

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

注 释

- 可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

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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在保持按住 PROG 键的同时按下 RUN/HOLD 键，进入 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 SETUP 键，进入设置组。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

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

注 释

- 可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

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=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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在保持按住 PROG 键的同时按下 RUN/HOLD 键，进入 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 SETUP 键，进入设置组。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

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

注 释

- 可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 /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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 PROG、RUN/HOLD、SETUP、ENT、DISP 及 \wedge 和 \vee 键。只有在 READY 模式下才能更改通讯设置。在设置前，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) 在保持按住 PROG 键的同时按下 RUN/HOLD 键，进入 READY 模式。
- (2) 在基本画面中，按下 SETUP 键，进入设置组。
- (3) 按 \wedge / \vee 键，选择某个设置项目，然后再按 ENT 键。
- (4) 使用 \wedge / \vee 键选择某项设置，然后按 ENT 键。
- (5) 按 “DISP” 键，进入基本画面。

◆ 设置

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

注 释

- 可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 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 / 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 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

在配置外接控制器的通讯设置时，请使用控制器前面板上的 para、enter、display 及光标键。详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

- (1) 在操作画面中，按下 para 键并保持 2 秒，进入 PARA Bank 模式。
- (2) 按下 para 键，显示 RS-485 通讯 Bank 模式 (rS485)。
- (3) 按下 enter 键，进入 RS-485 通讯 Bank 模式。
- (4) 按下 para 键，选择某个设置项目，然后再按 enter 键。
- (5) 使用光标键选择某项设置，然后按 enter 键。
- (6) 按 display 键，进入操作画面。
- (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

- 可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

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

详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

(1) 使用控制器前面板上的旋转开关设置外接控制的寄存器地址，如下所示。

地址设置完成后，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] 中选择您希望使用的模块，然后点击 [OK]。

(7) 从树形视图中选择 [System Parameters] - [Communication Setup] - [Instance]。

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

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

(9) 右击 [Instance Body] 选项卡并从显示的菜单中选择 [Download]，将设置传输到外接控制器。

(10) 重启外接控制器。

注释

- 可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 / 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=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 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

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

详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

(1) 使用控制器前面板上的旋转开关设置外接控制的寄存器地址，如下所示。

地址设置完成后，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] 中选择您希望使用的模块，然后点击 [OK]。

(7) 从树形视图中选择 [System Parameters] - [Communication Setup] - [Instance]。

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

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

(9) 右击 [Instance Body] 选项卡并从显示的菜单中选择 [Download]，将设置传输到外接控制器。

(10) 重启外接控制器。

注释

- 可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 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=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 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

请使用梯形图软件 (Smart Loader Package SLP-CM1 V2.0.1) 来配置外接控制器的通讯设置。使用控制器前面板上的旋转开关设置外接控制的寄存器地址和传输速率。

详情请参阅控制器的手册。

◆ 步骤

(1) 使用控制器前面板上的旋转开关设置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]，设置 [Data format]，如下所示。

设置项目	设置
Data Format	0

(4) 从 [Communication] 菜单中选择 [Write (SLP10 to CMC10B)]，将设置传输到外接控制器中。

(5) 重启外接控制器。

注释

- 可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

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 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=SDC30/31, 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/VCC 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	输入“0”，与外接控制器进行通讯。 如果希望通过主站 (CMC10B、DMC10 或 DMC50) 与子站 (外接控制器) 进行通讯，则输入“1~31”之间的一个整数表示子站的地址。

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 “2.1 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。 重要 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

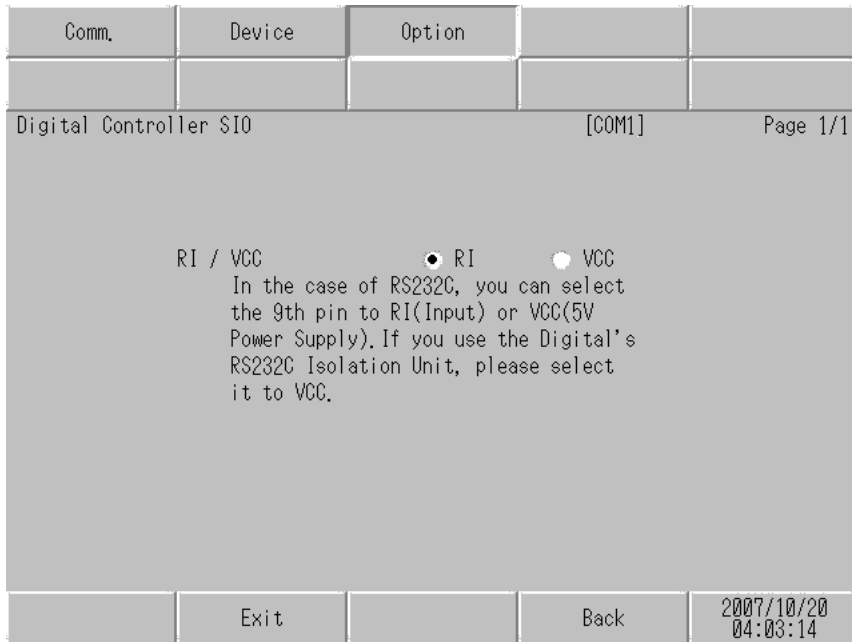
如需显示设置画面，请触摸 [Peripheral Settings] 中的 [Device/PLC Settings]。在显示的列表中触摸要设置的外接控制器，然后触摸 [Device]。

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。控制器名称是在 GP-Pro EX 中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	输入“0”，与外接控制器进行通讯。 如果希望通过主站 (CMC10B、DMC10 或 DMC50) 与子站 (外接控制器) 进行通讯，则输入“1~31”之间的一个整数表示子站的地址。

■ 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/VCC 之间进行切换。详情请参阅 IPC 手册。

5 电缆接线图

以下所示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。
- 有关外接控制器侧针脚号的详情，请参阅该外接控制器的手册。它根据附加功能的不同而不同。
- 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

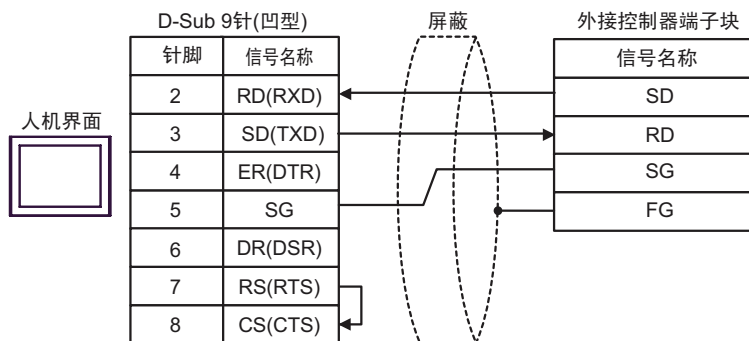
公司名称		型号
Fujikura Densen, Ltd.	双工	IPEV-S-0.9mm ² x 1P
	三工	ITEV-S-0.9mm ² x 1T
Hitachi Cable, Ltd.	双工	KPEV-S-0.9mm ² x 1P
	三工	KTEV-S-0.9mm ² x 1T

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 ^{*1} PC/AT	自备电缆	电缆长度：15 米以下

*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* ¹ (COM1) AGP-3302B (COM2) ST* ² (COM2) LT (COM1) IPC* ³	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: 500 米以下
	B	自备电缆	
GP* ⁴ (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。

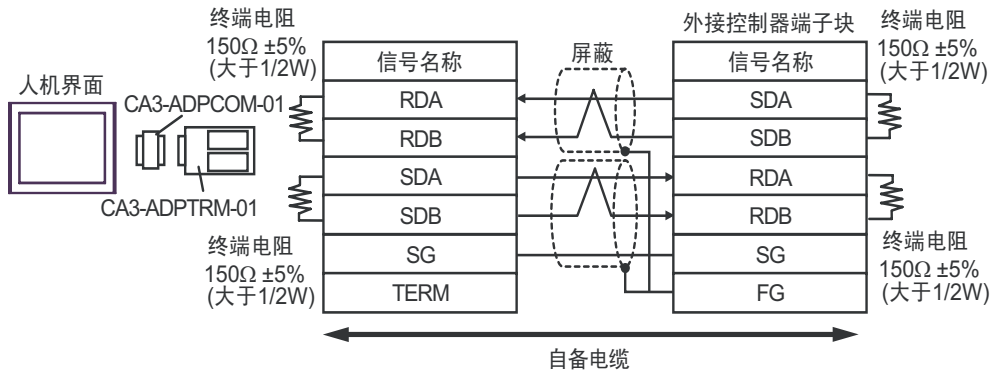
*2 除 AST-3211A 以外的所有 ST 机型。

*3 仅支持 RS-422/485(4 线) 的串口可用。

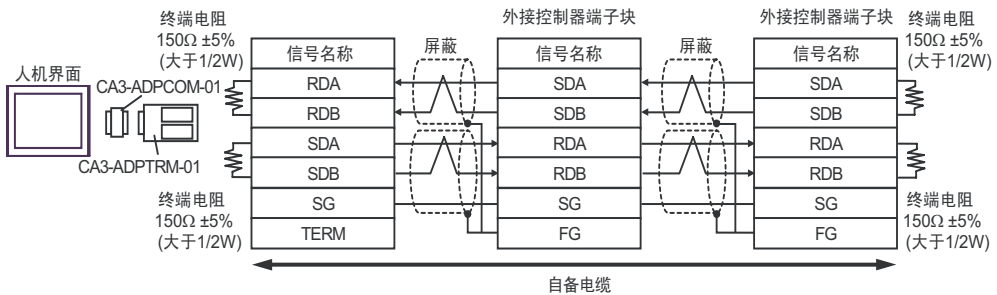
 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

*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

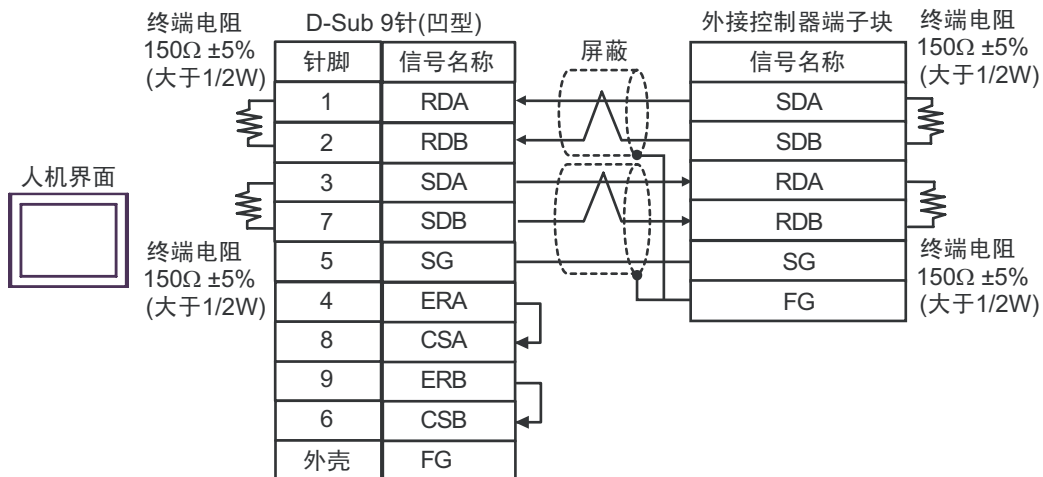


- 1:n 连接

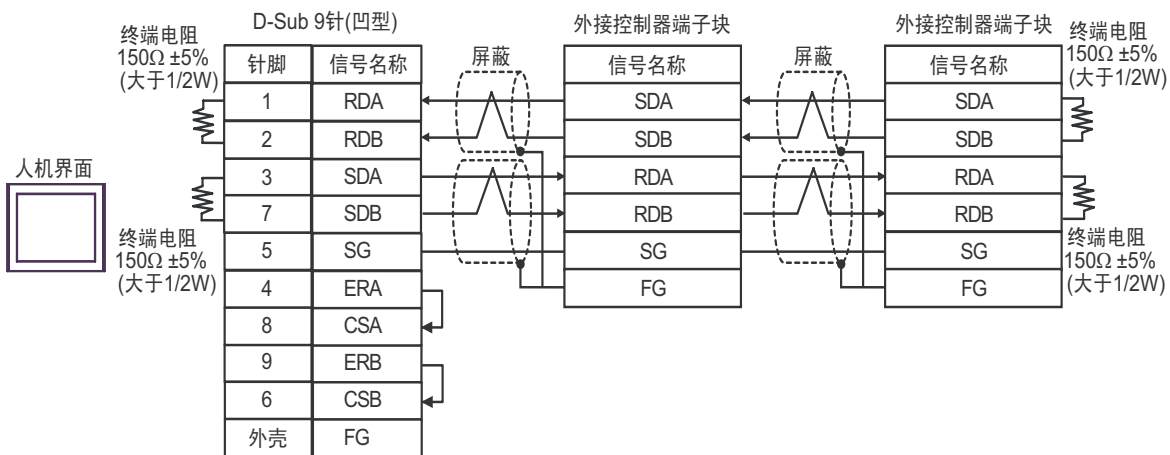


B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

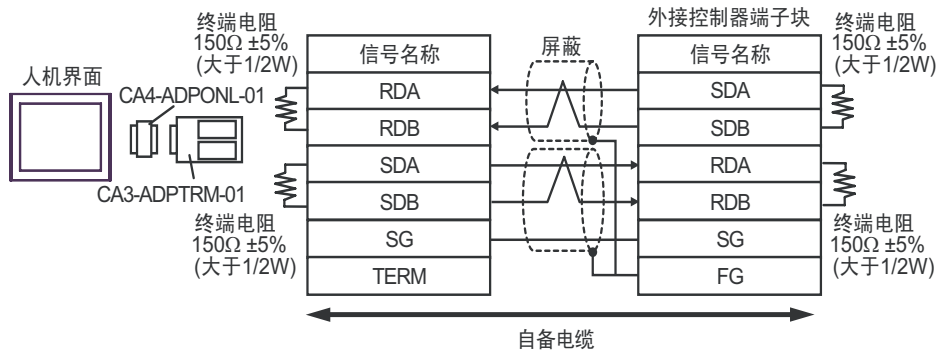


- 1:n 连接

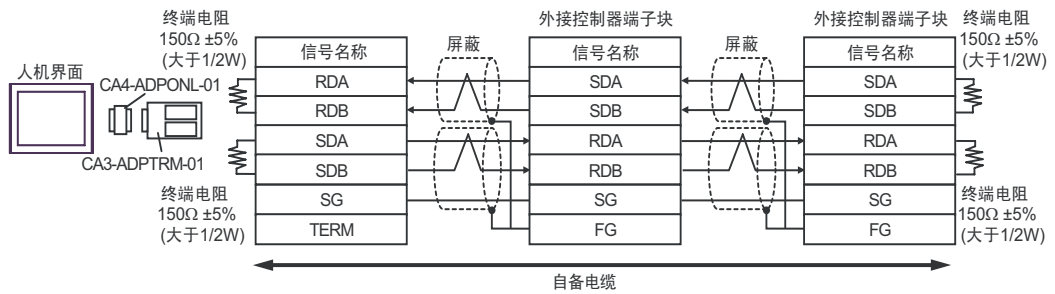


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

• 1:1 连接



• 1:n 连接



电缆接线图 3


人机界面 (连接接口)	电缆		注释
GP* ¹ (COM1) AGP-3302B (COM2) ST* ² (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： 500 米以下
	B	自备电缆	
GP* ³ (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* ⁴	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 以外的所有 ST 机型。

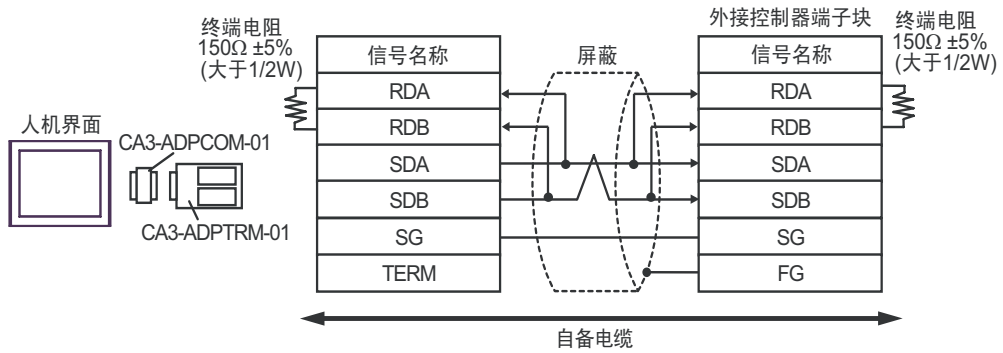
*3 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

*4 仅支持 RS-422/485(2 线) 的串口可用。

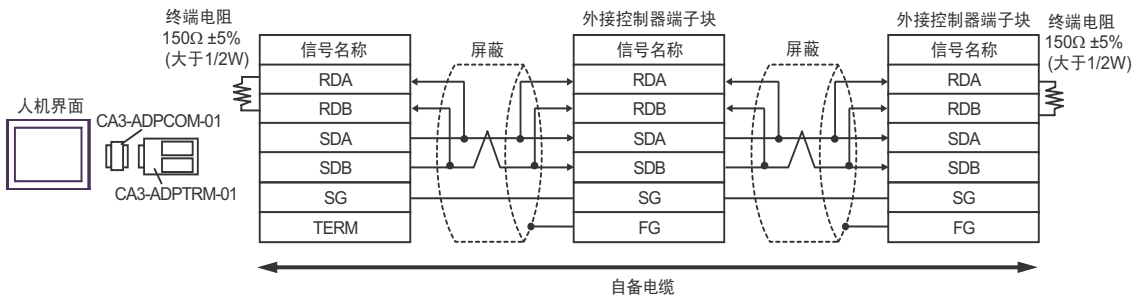
 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

- 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

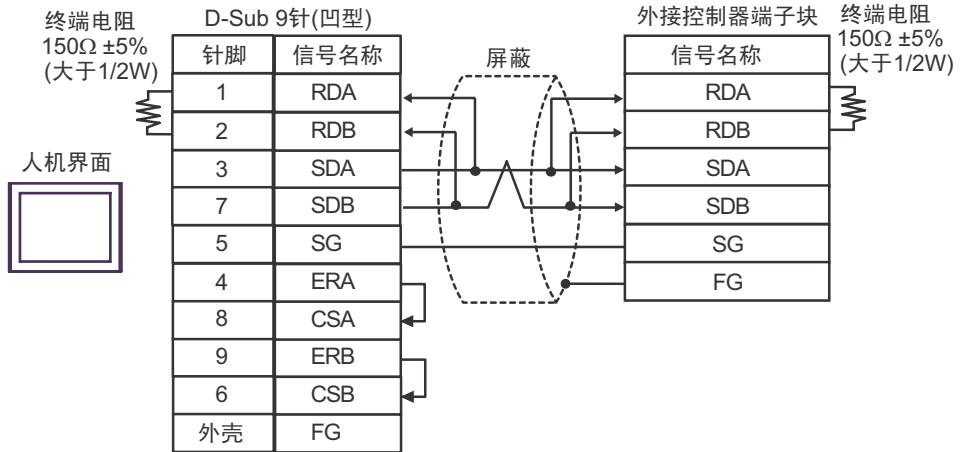


- 1:n 连接

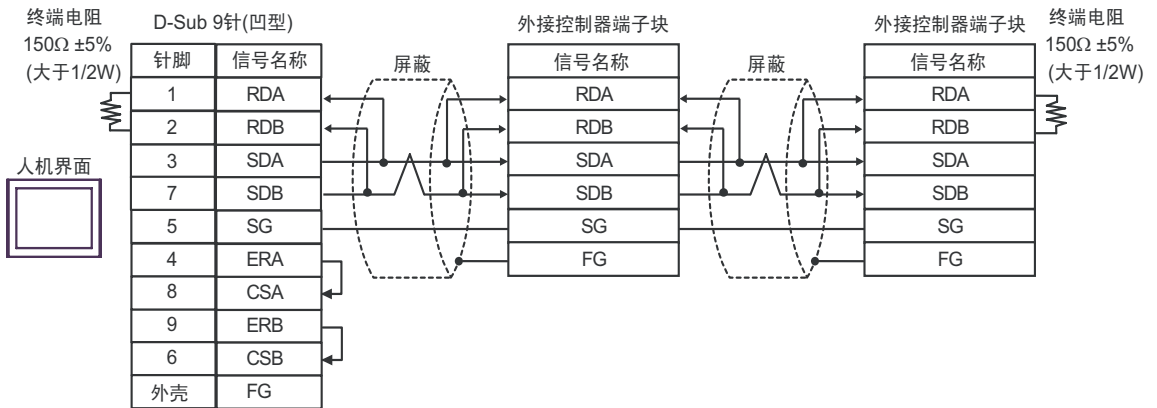


B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

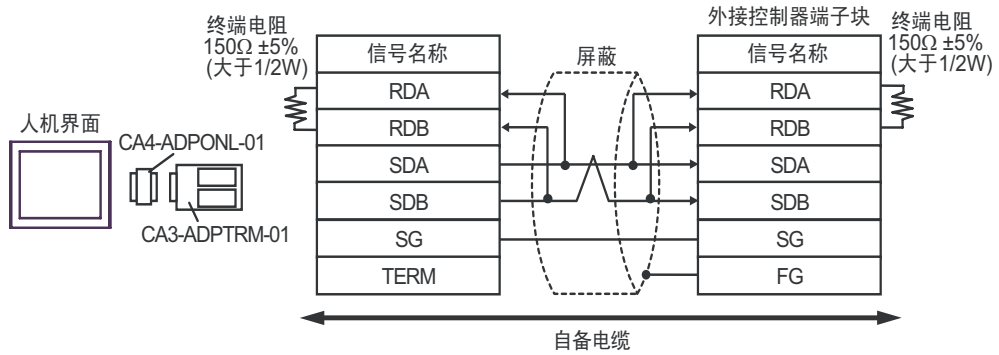


- 1:n 连接

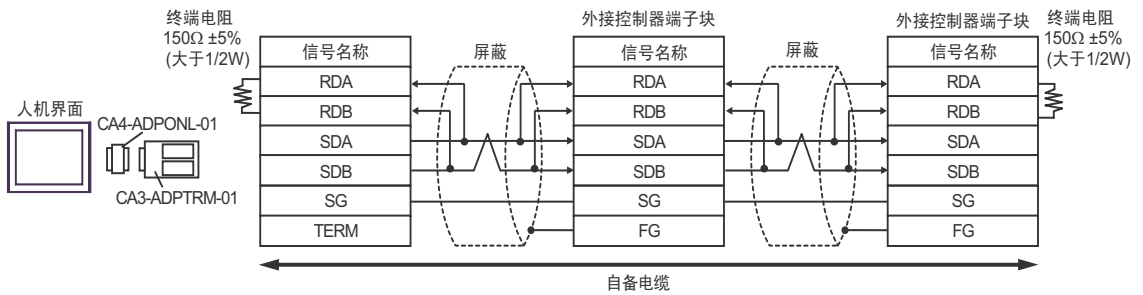


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

• 1:1 连接

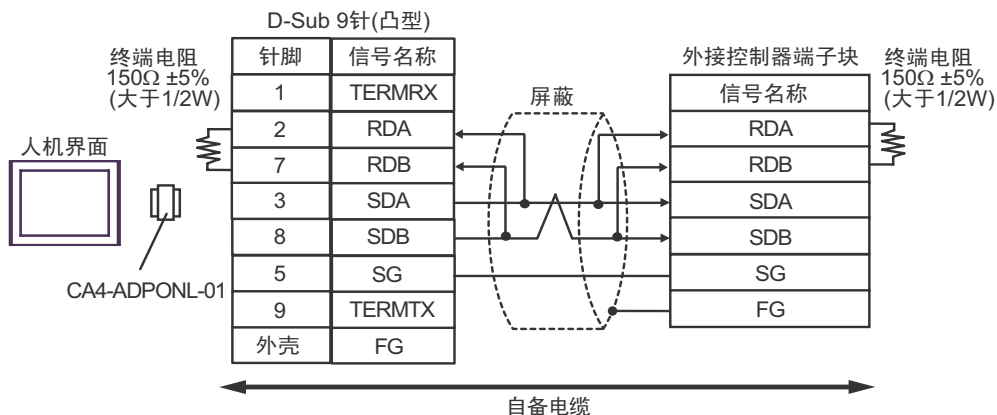


• 1:n 连接

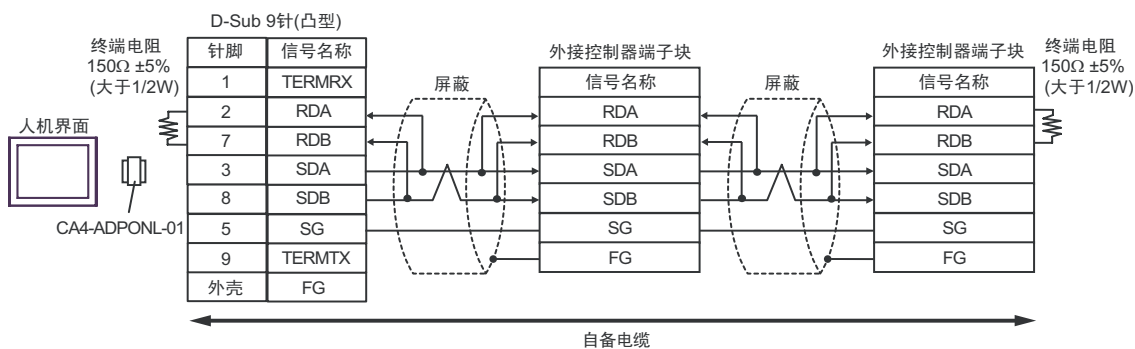


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

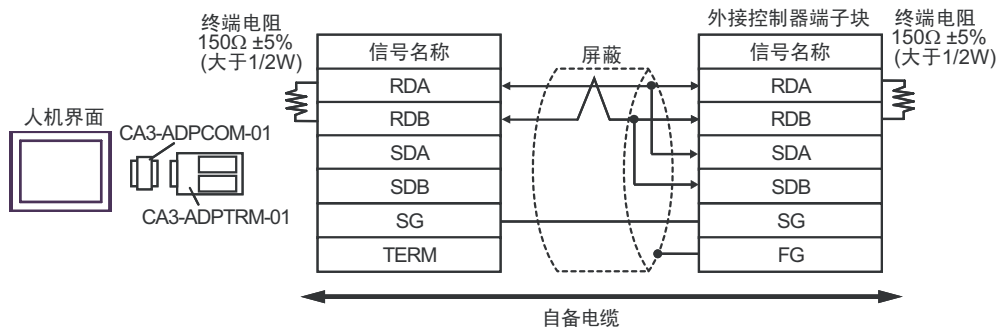


- 1:n 连接

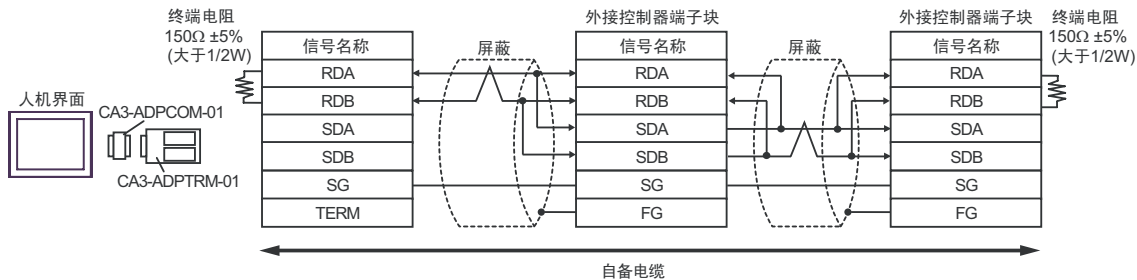


E. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

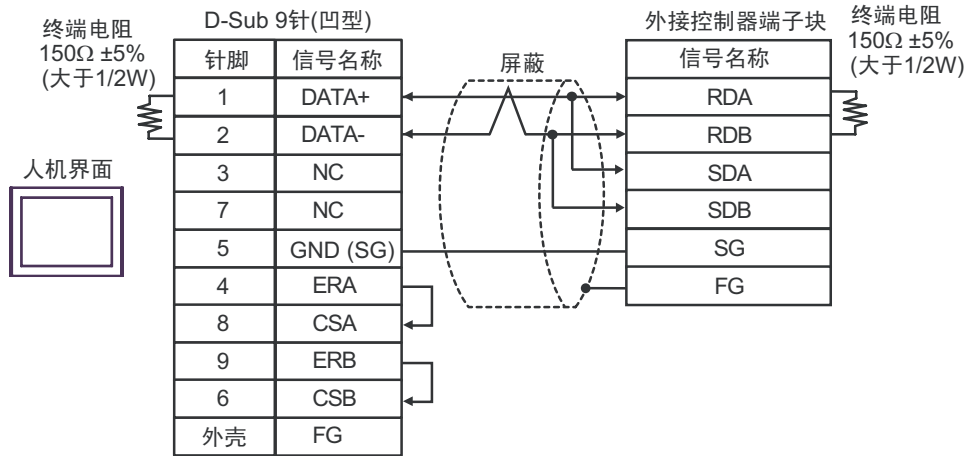


- 1:n 连接

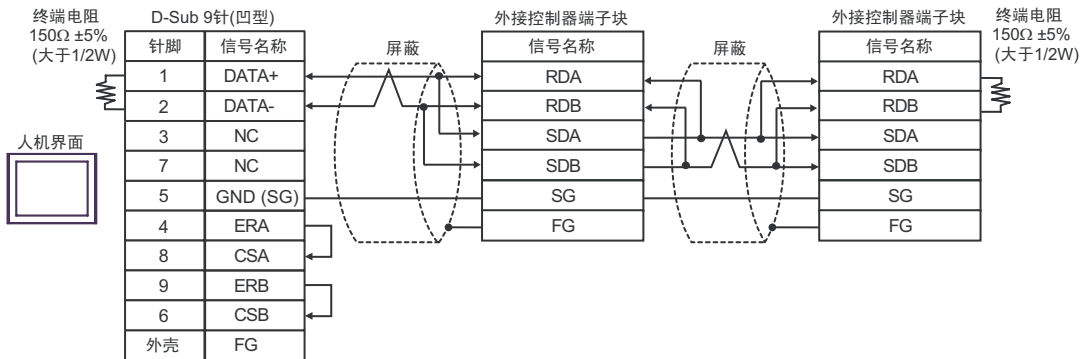


F. 当使用自备电缆时

- 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* ¹ (COM1) AGP-3302B (COM2) ST* ² (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： 500 米以下
	B	自备电缆	
GP* ³ (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* ⁴	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。

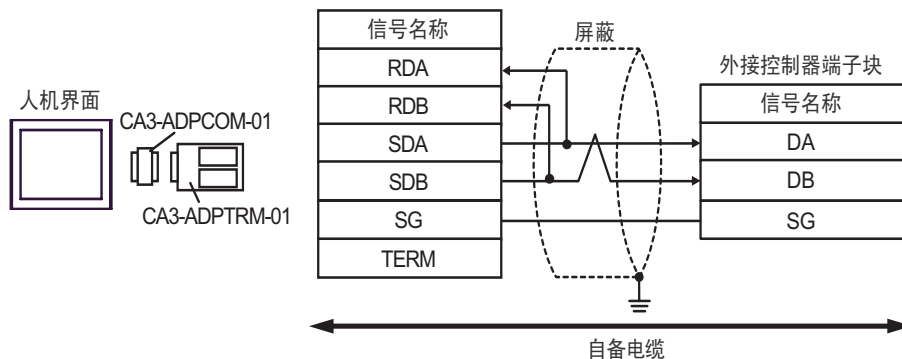
*2 除 AST-3211A 以外的所有 ST 机型。

*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)

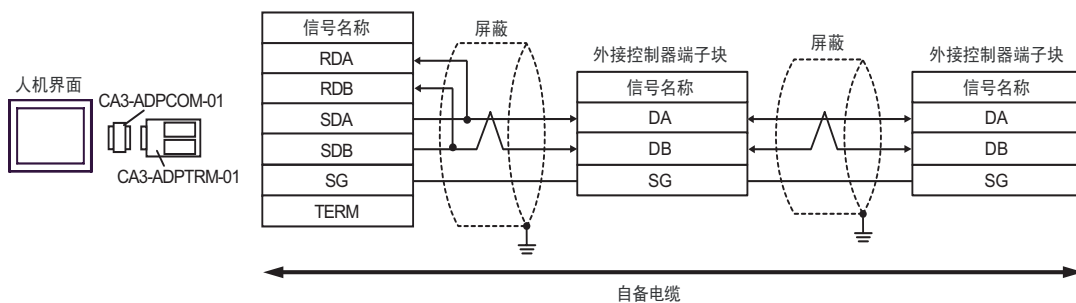
- A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接



注释

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

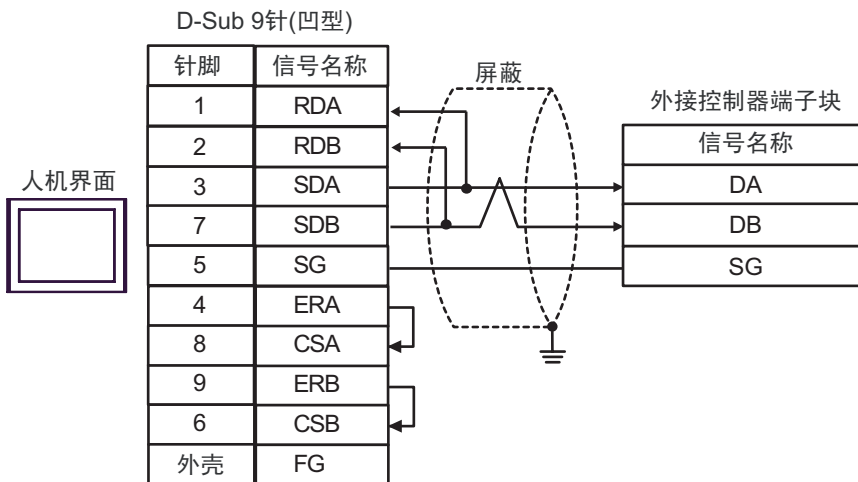


注释

- 不需要终端电阻。

B. 当使用自备电缆时

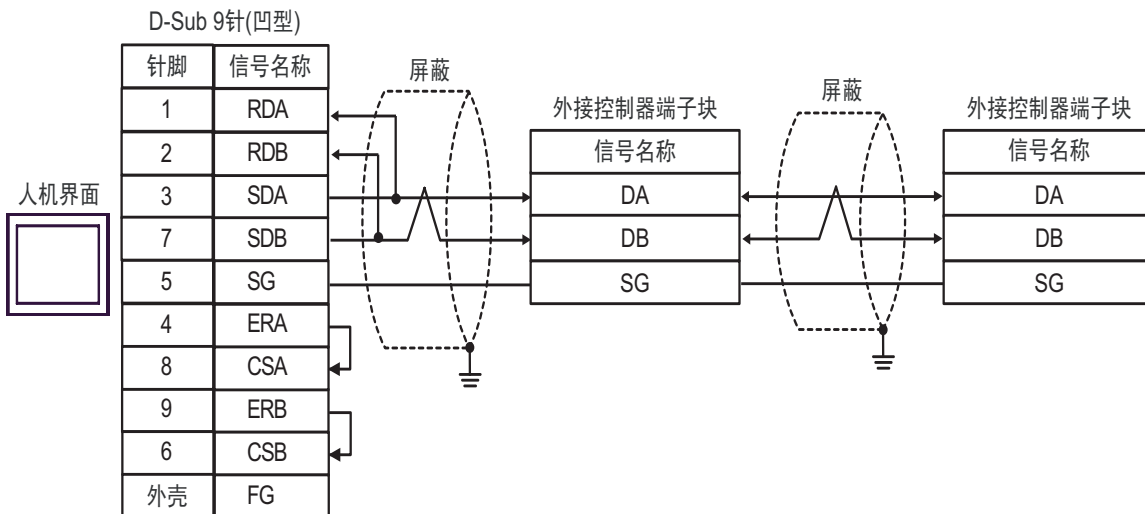
- 1:1 连接



注释

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

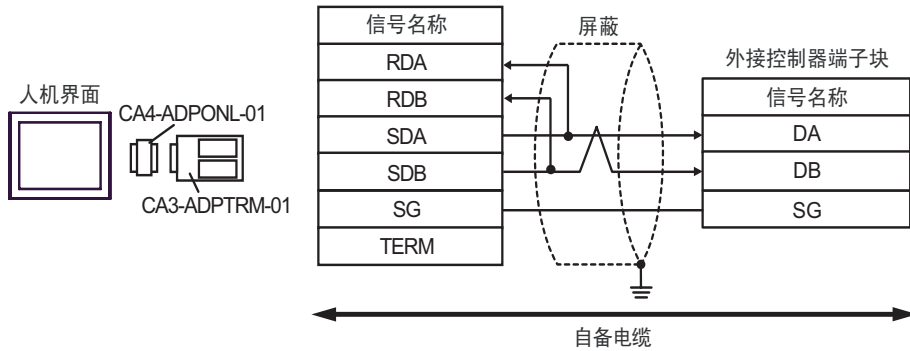


注释

- 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

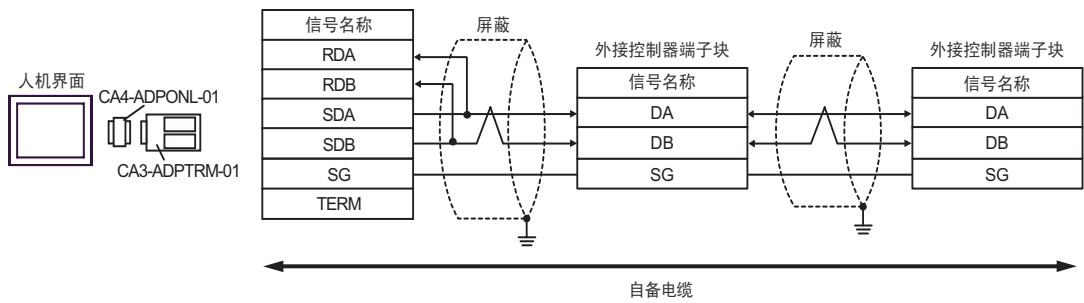
- 1:1 连接



注释

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

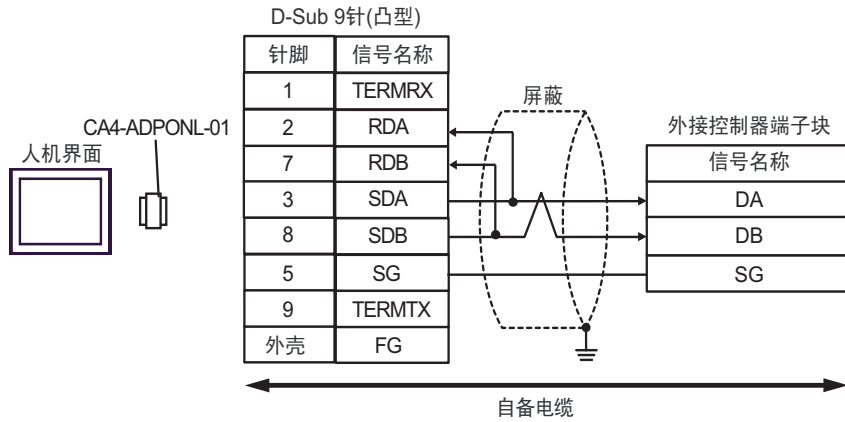


注释

- 不需要终端电阻。

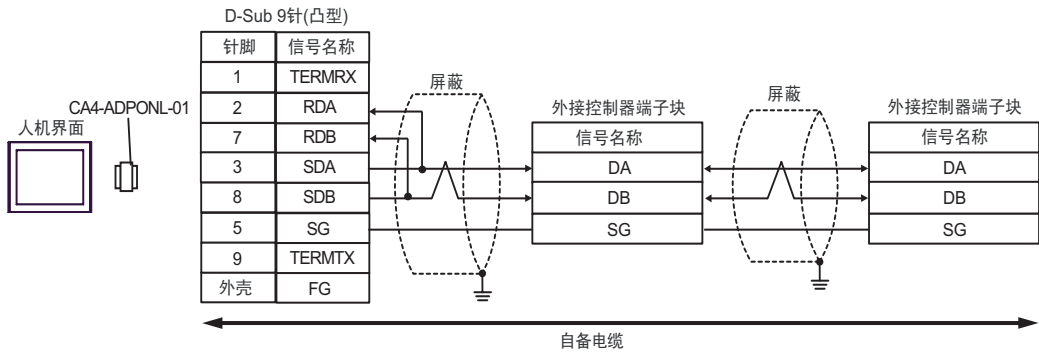
D. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接



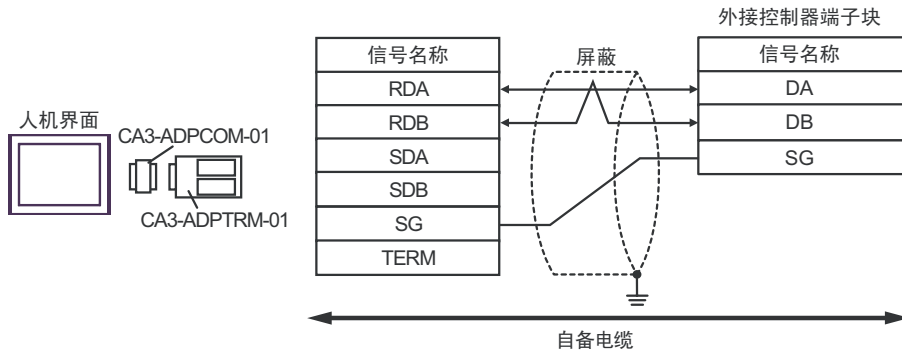
注释 • 不需要终端电阻。

- 1:n 连接



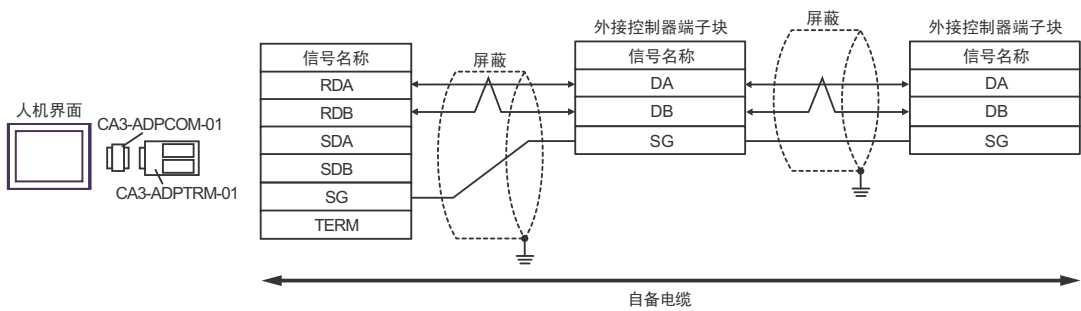
注释 • 不需要终端电阻。

- 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。

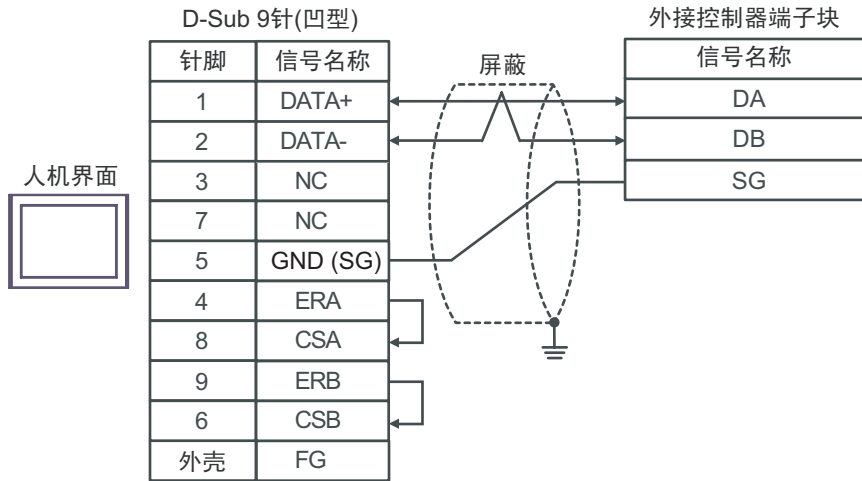
- 1:n 连接

**注释**

- 不需要终端电阻。

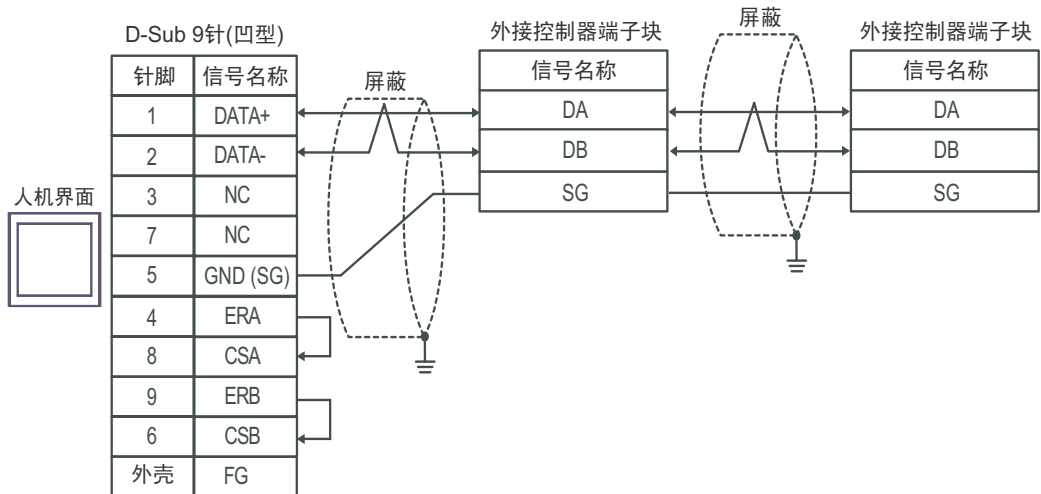
F. 当使用自备电缆时

- 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* ¹ (COM1) AGP-3302B (COM2) ST* ² (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： 500 米以下
	B	自备电缆	
GP* ³ (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* ⁴	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。

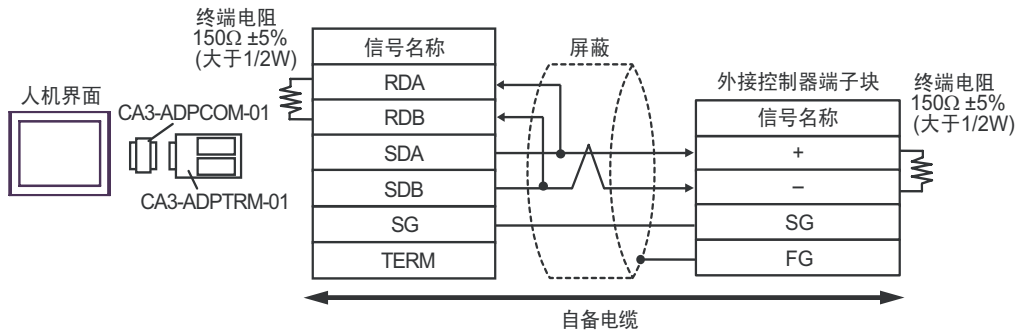
*2 除 AST-3211A 以外的所有 ST 机型。

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

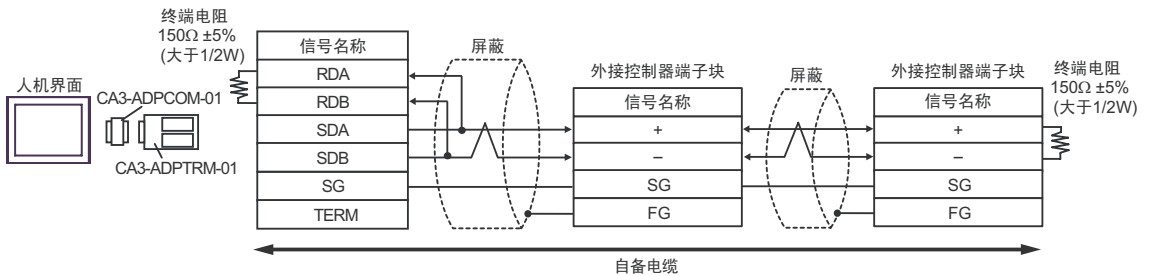
*4 仅支持 RS-422/485(2 线) 的串口可用。

 ■ 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

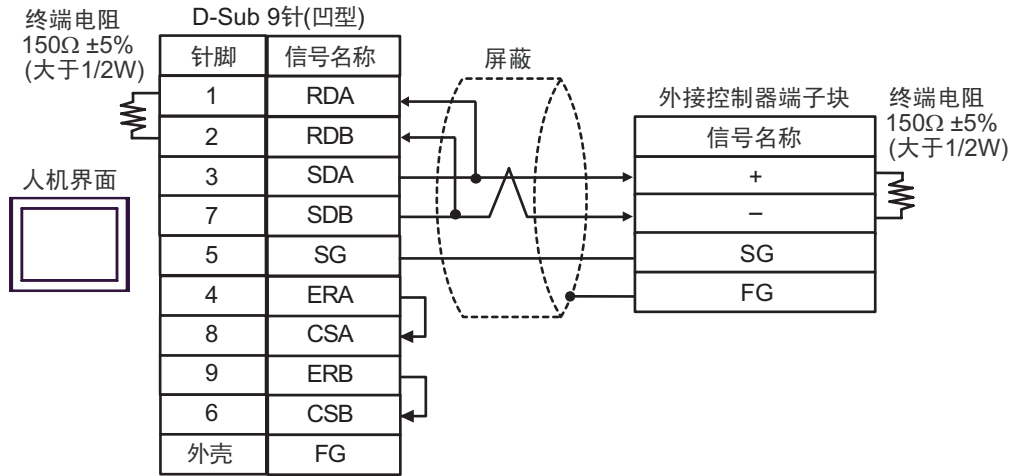


- 1:n 连接

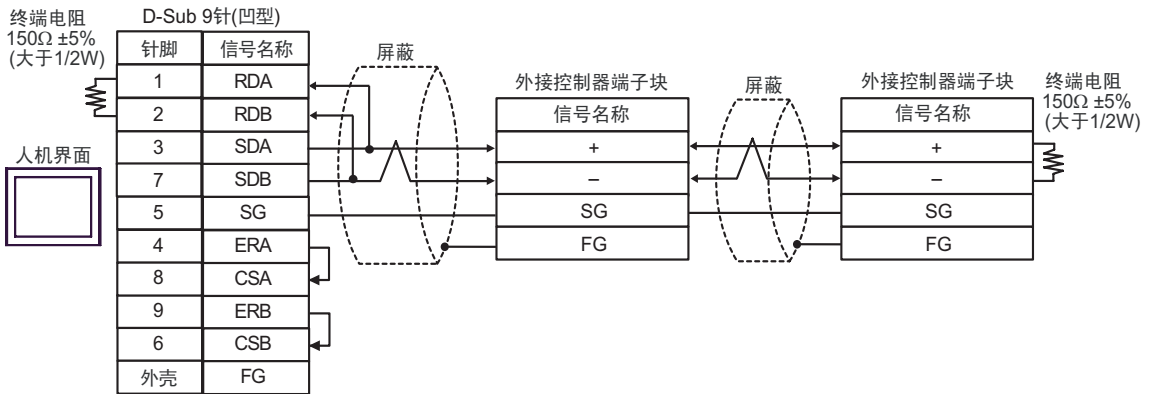


B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

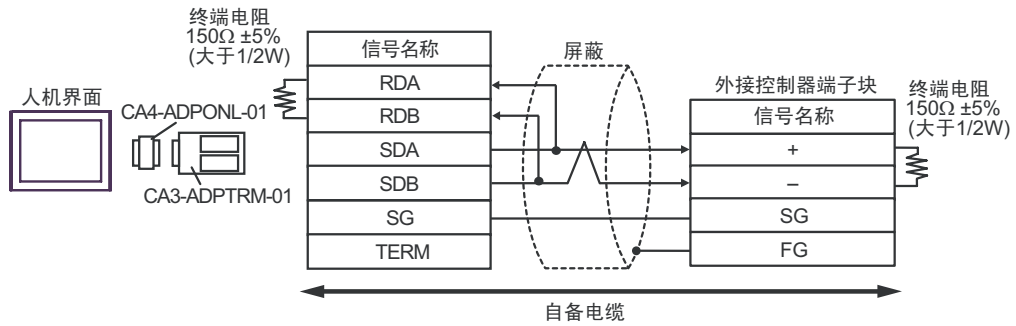


- 1:n 连接

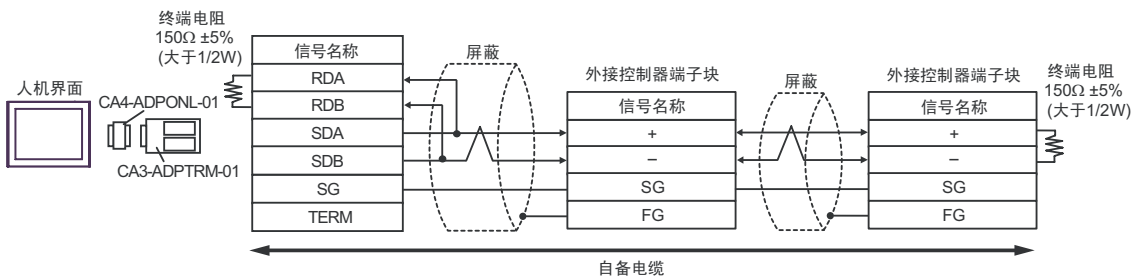


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

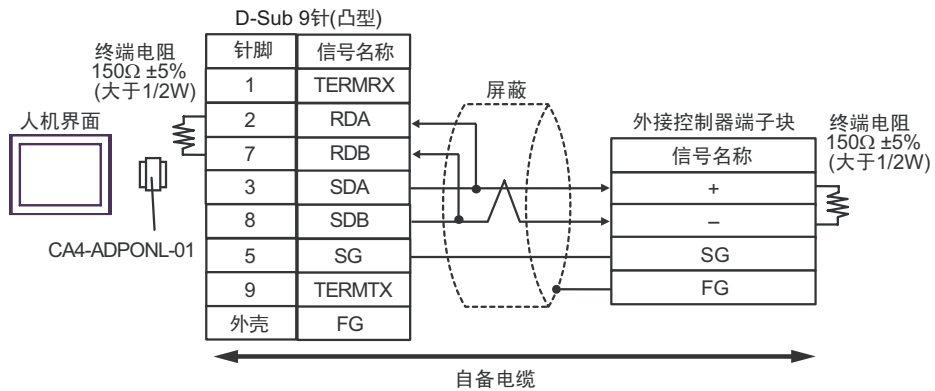


- 1:n 连接

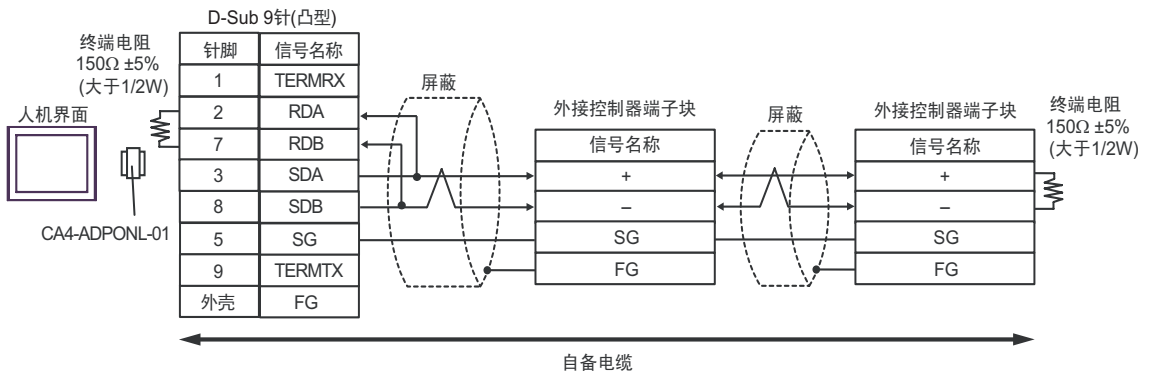


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

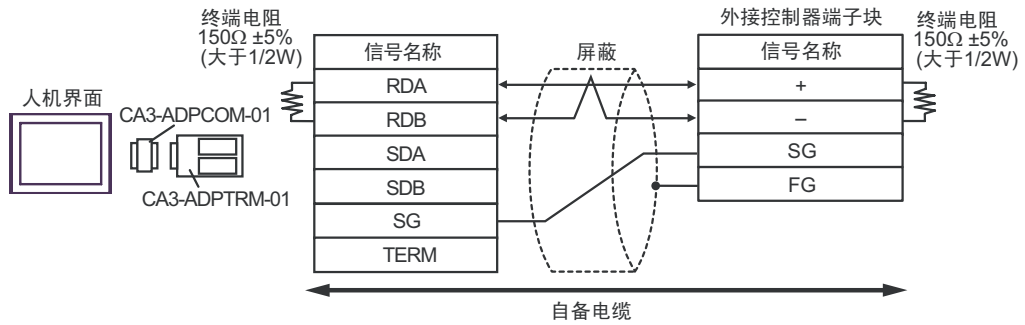


- 1:n 连接

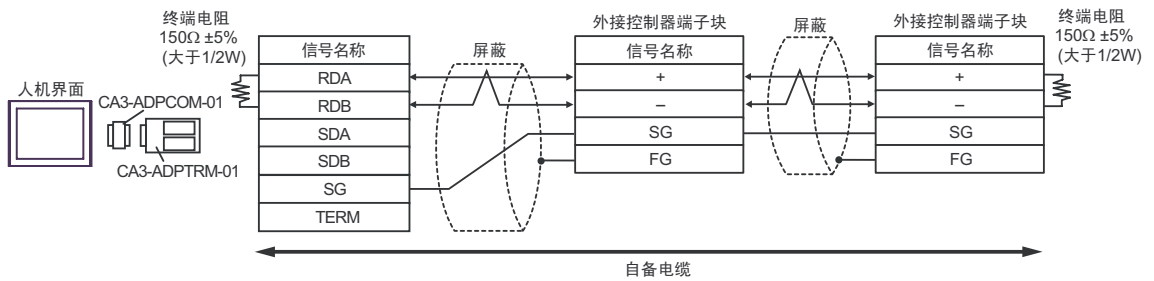


E. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

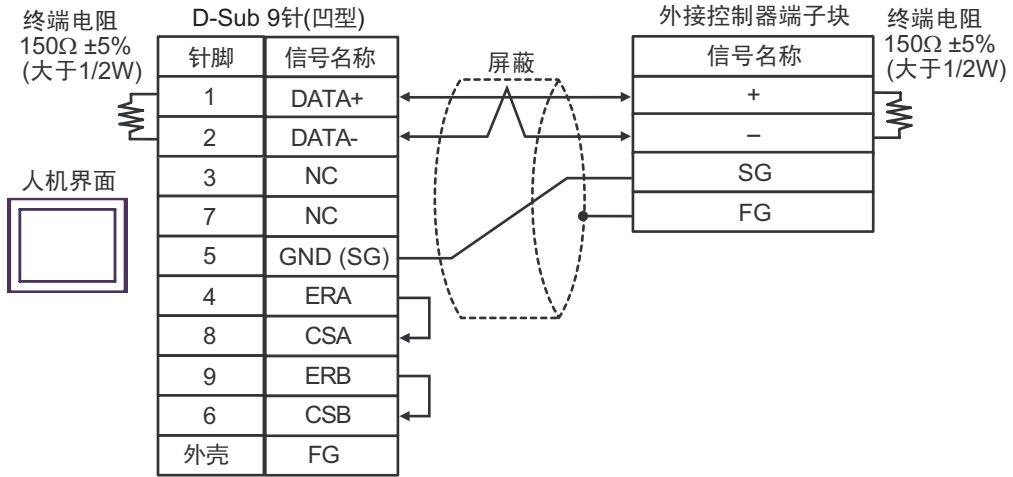


- 1:n 连接

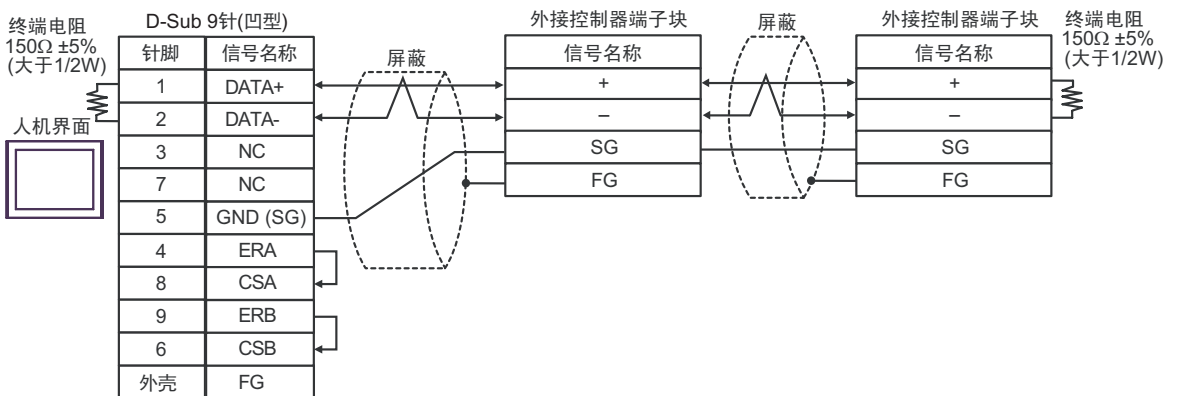


F. 当使用自备电缆时

- 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 ^{*1} (COM1) AGP-3302B (COM2) ST ^{*2} (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： 500 米以下
	B	自备电缆	
GP ^{*3} (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 ^{*4}	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。

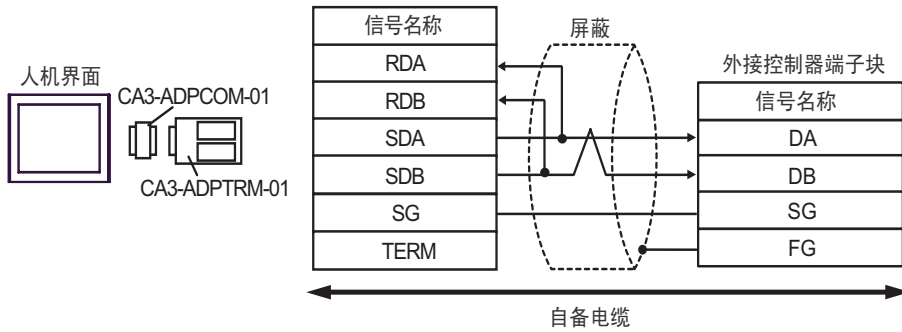
*2 除 AST-3211A 以外的所有 ST 机型。

*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)

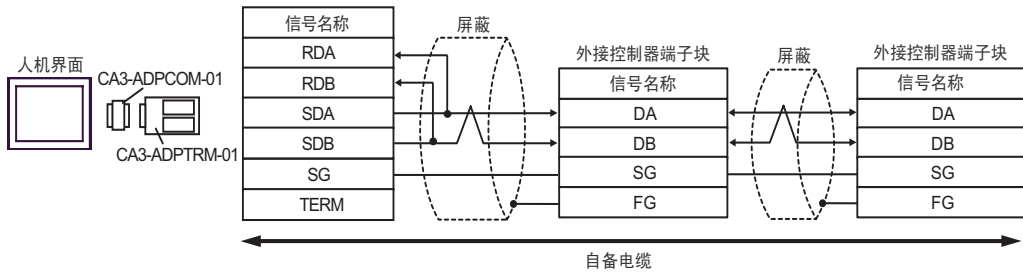
- A. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接



注释

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

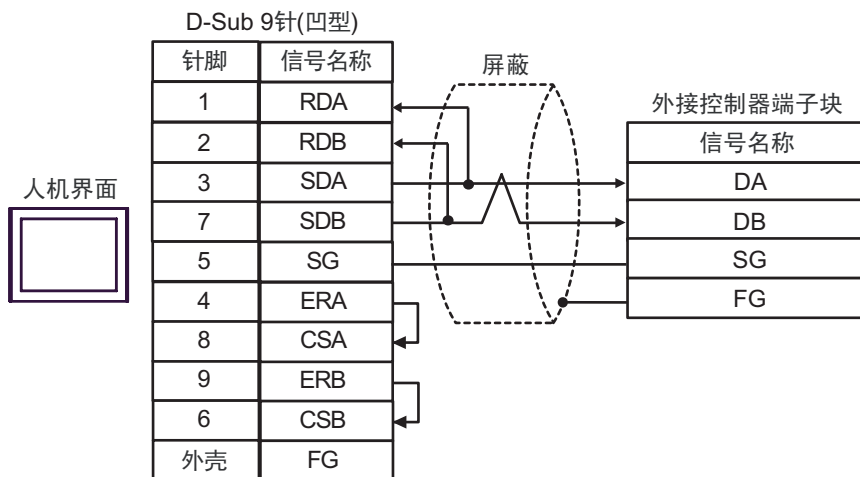


注释

- 不需要终端电阻。

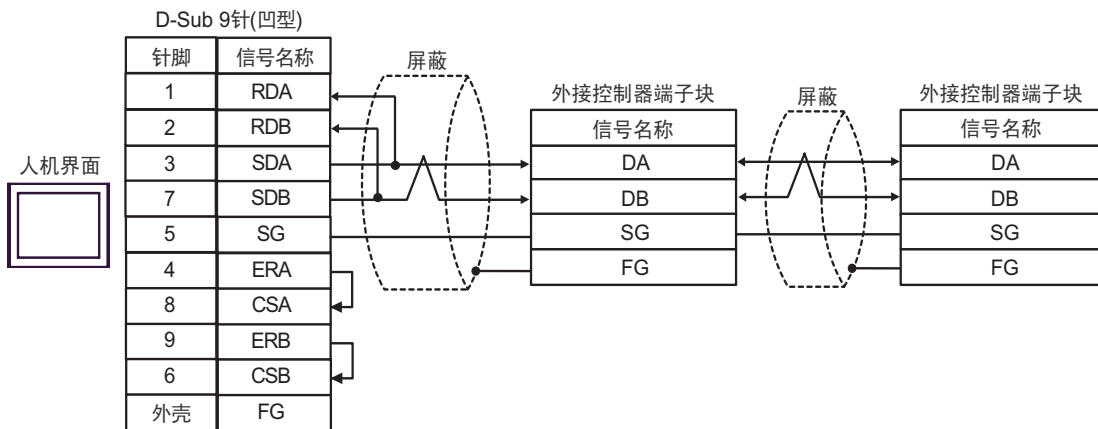
B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接



注释 • 不需要终端电阻。

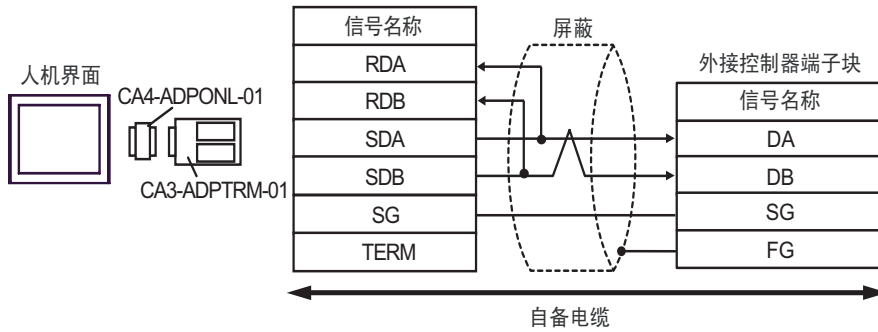
- 1:n 连接



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

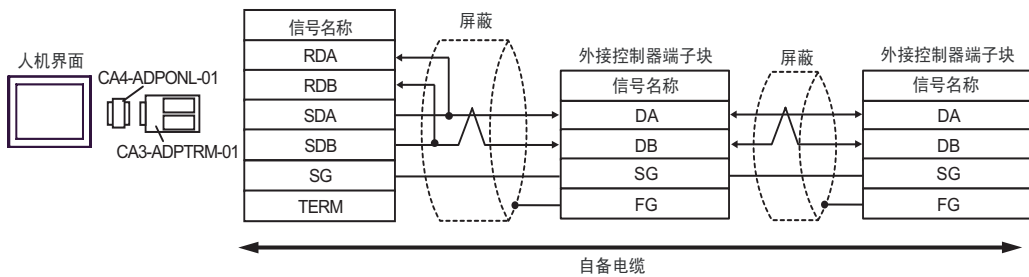
- 1:1 连接



注释

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

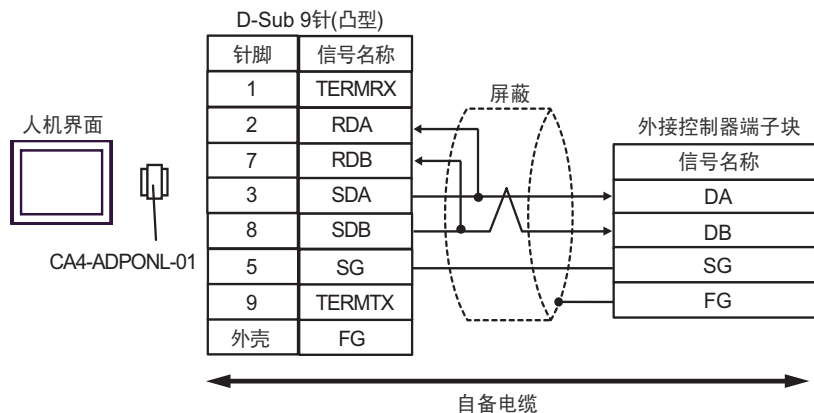


注释

- 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-ADP0NL-01) 和自备电缆时

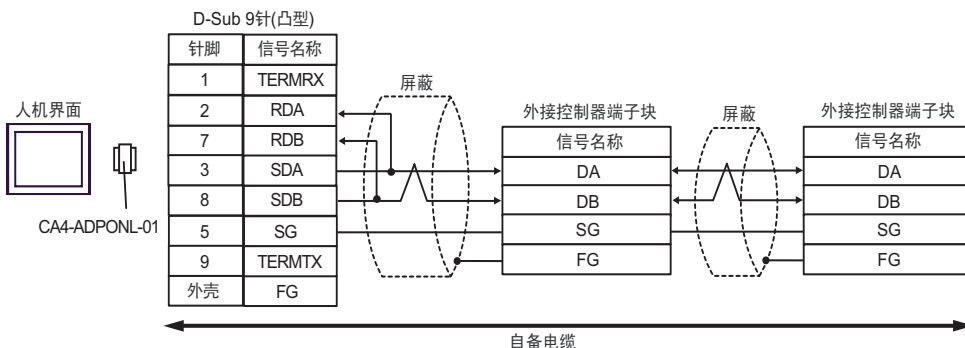
- 1:1 连接



注释

- 不需要终端电阻。

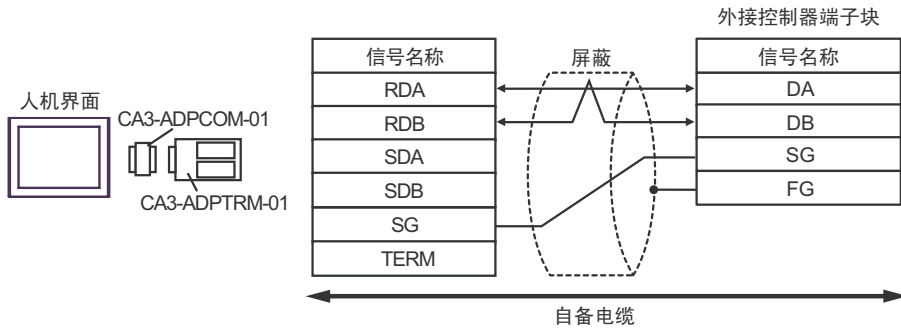
- 1:n 连接



注释

- 不需要终端电阻。

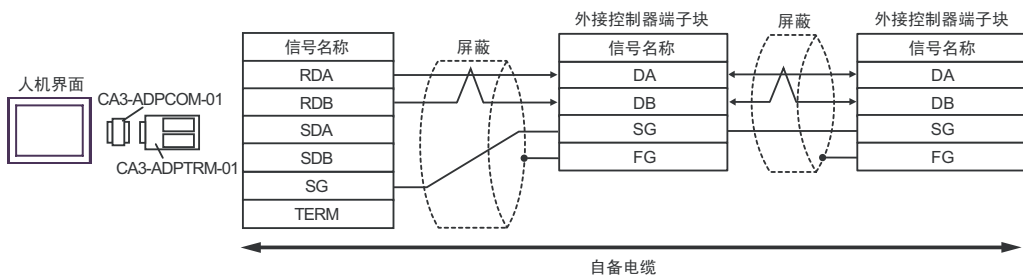
- E. 当使用 Pro-face 制造的串口转换适配器 (CA3-ADPCOM-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时
- 1:1 连接



注释

- 不需要终端电阻。

- 1:n 连接

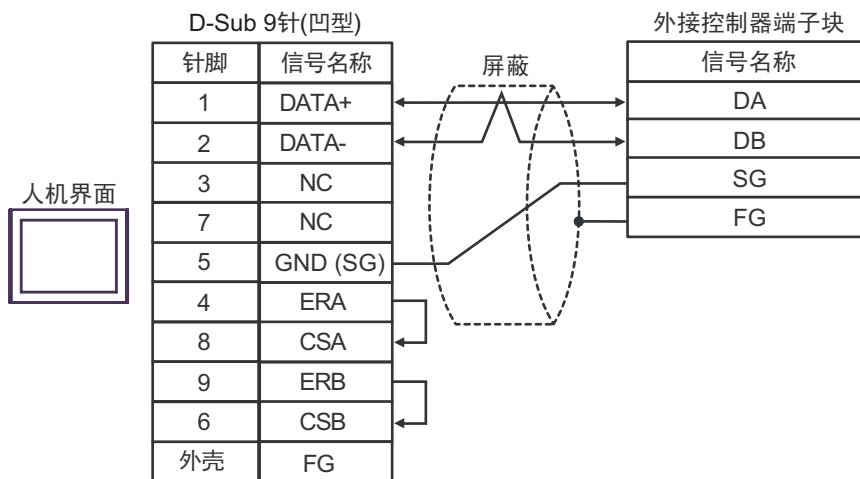


注释

- 不需要终端电阻。

F. 当使用自备电缆时

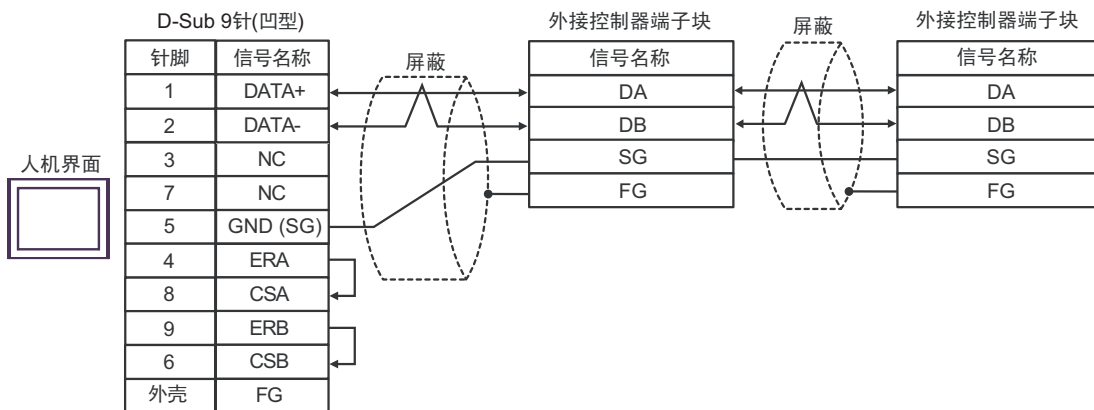
- 1:1 连接



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* ¹ (COM1) AGP-3302B (COM2) ST* ² (COM2) LT (COM1) IPC* ³	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：500 米以下
	B	自备电缆	
GP* ⁴ (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。

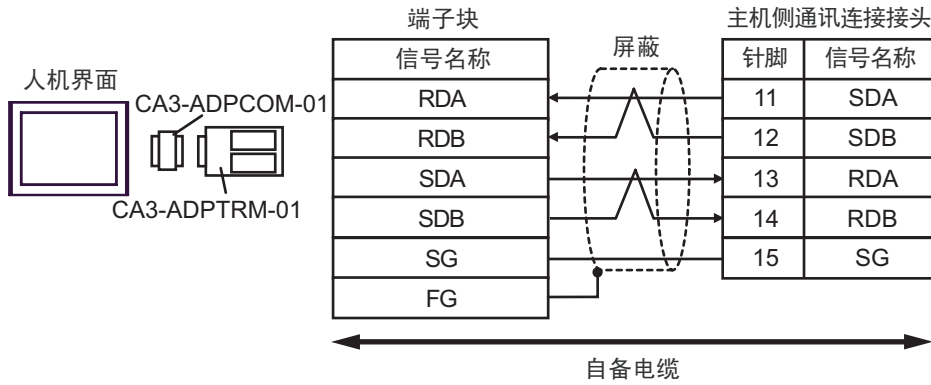
*2 除 AST-3211A 以外的所有 ST 机型。

*3 仅支持 RS-422/485(4 线) 的串口可用。

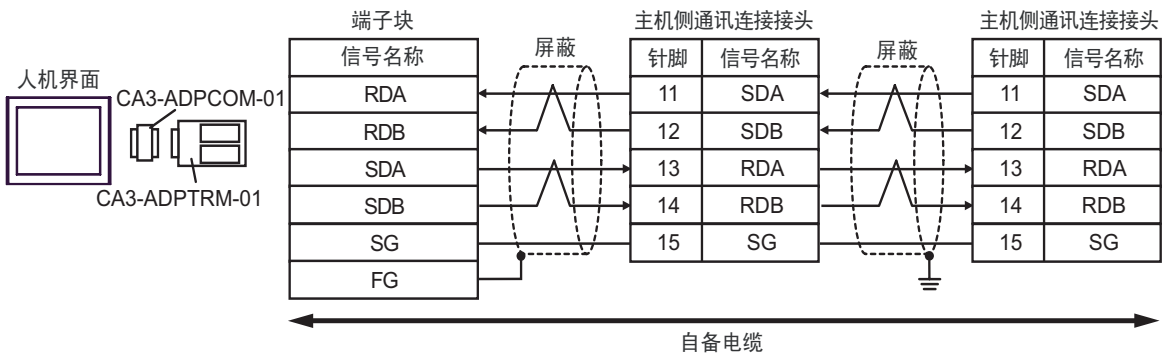
 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

*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

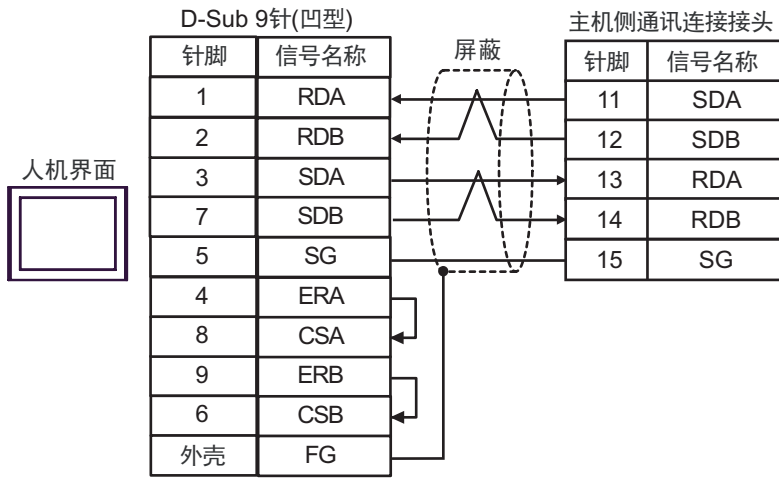


- 1:n 连接

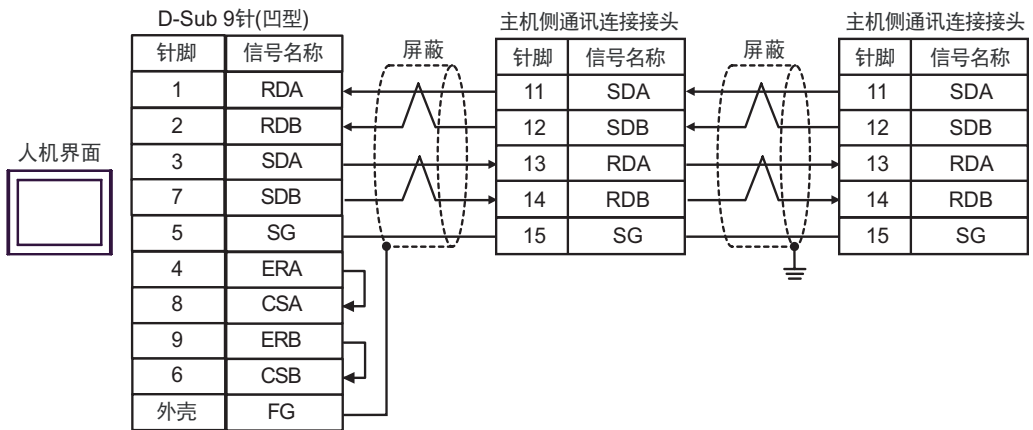


B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

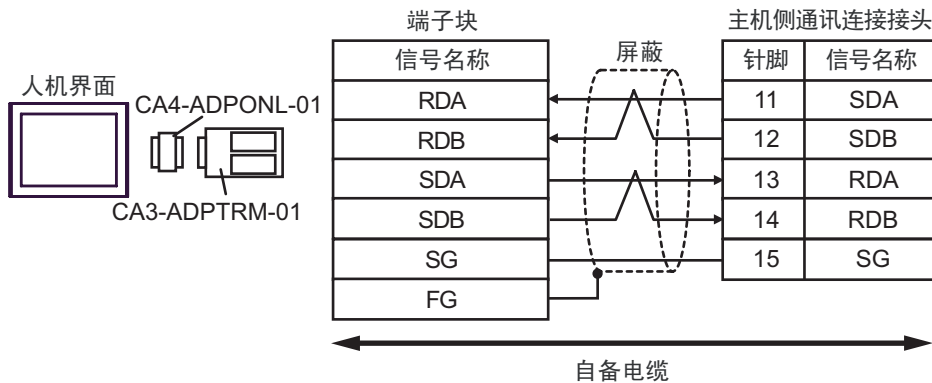


- 1:n 连接

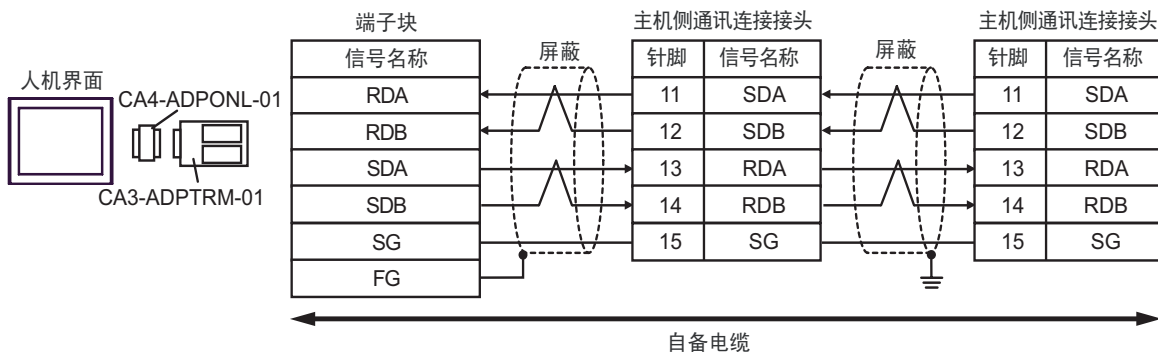


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

- 1:1 连接

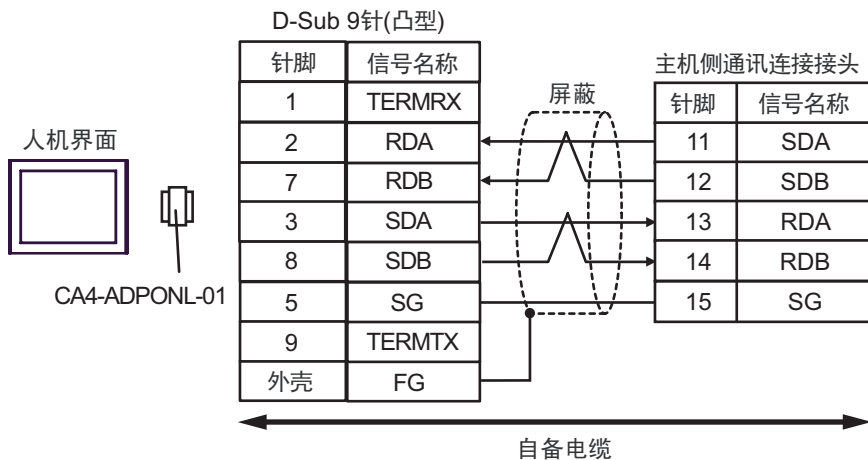


- 1:n 连接

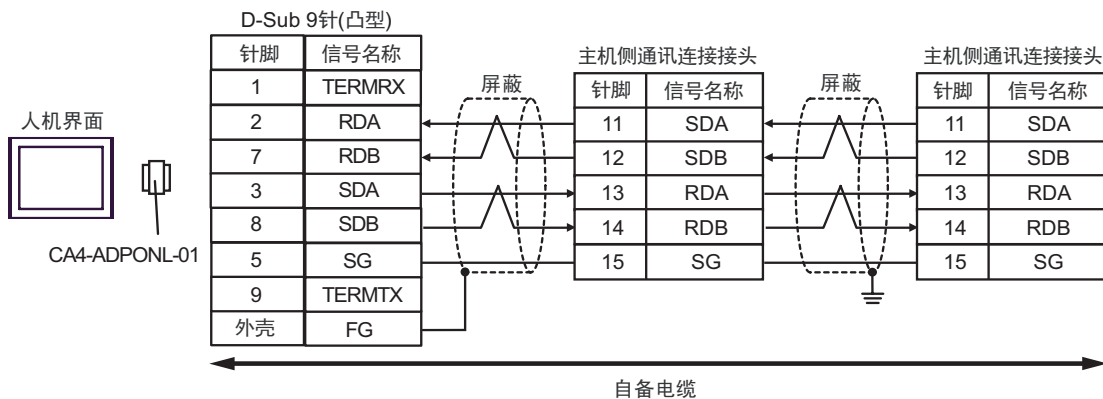


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

- 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* ¹ (COM1) AGP-3302B (COM2) ST* ² (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: 500 米以下
	B	自备电缆	
GP* ³ (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* ⁴	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 以外的所有 ST 机型。

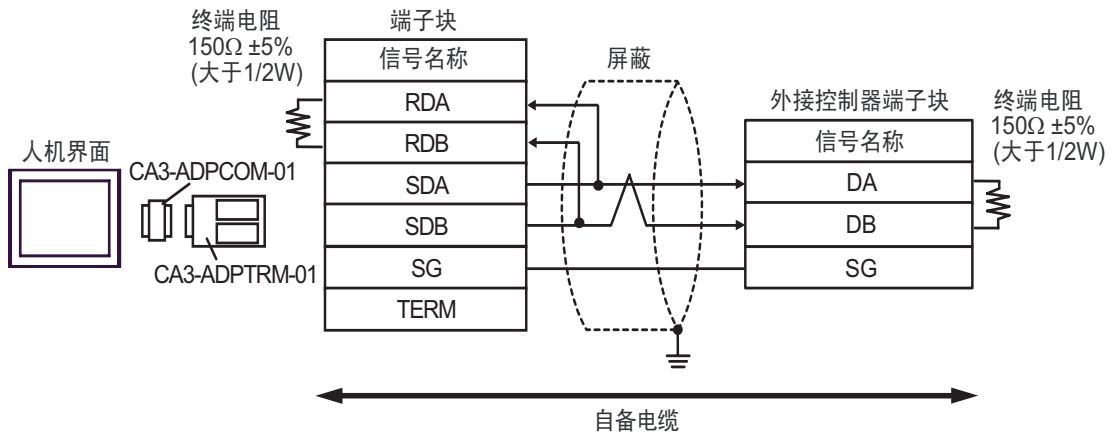
*3 除 GP-3200 系列和 AGP-3302B 以外的所有 GP 机型。

*4 仅支持 RS-422/485(2 线) 的串口可用。

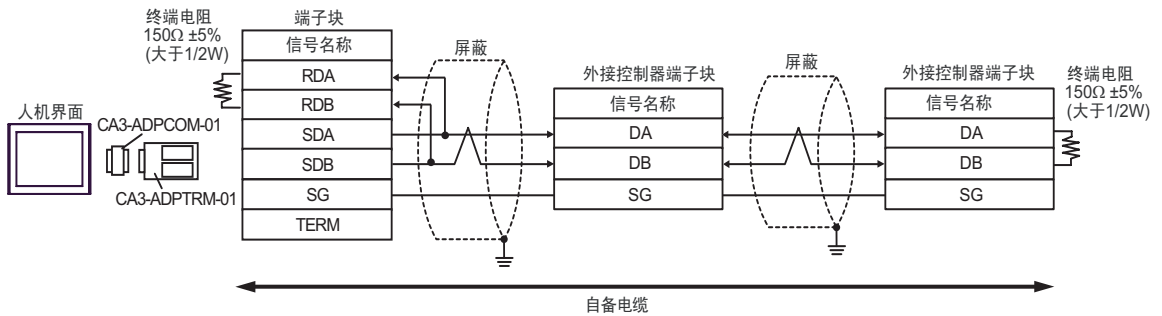
 ■ IPC 的串口 (第 6 页)

- 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

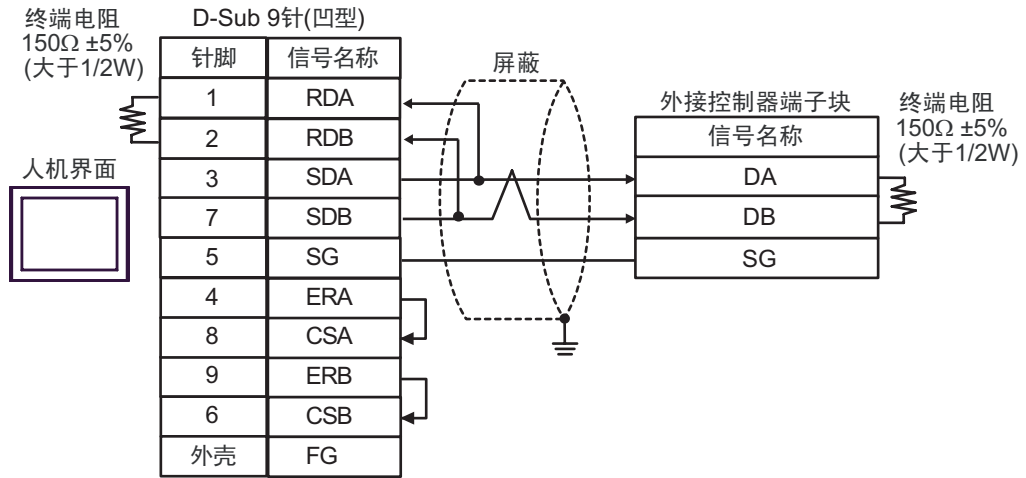


- 1:n 连接

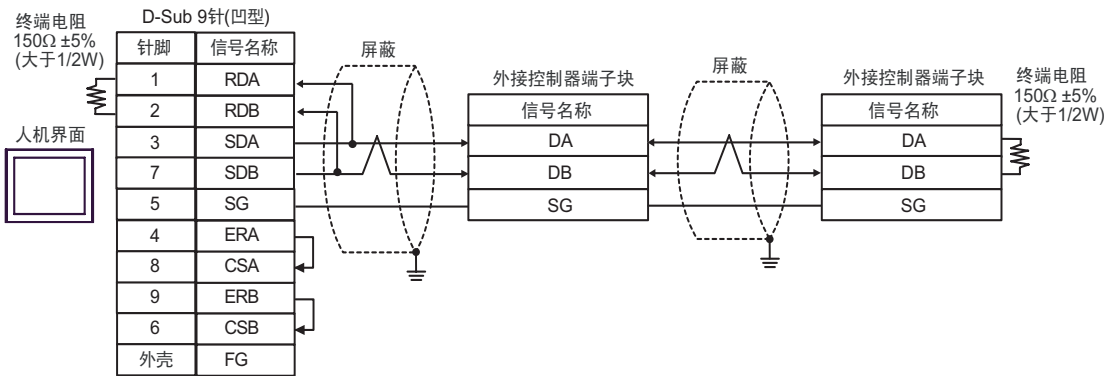


B. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接

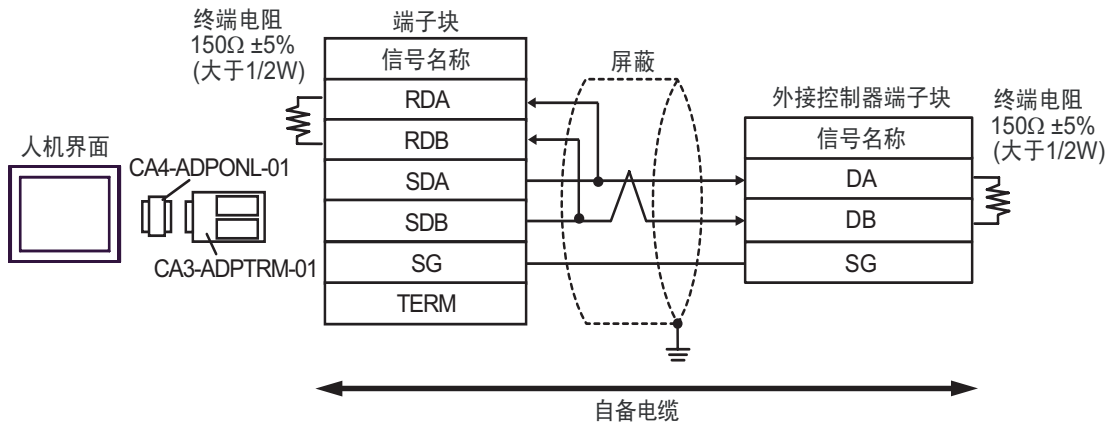


- 1:n 连接

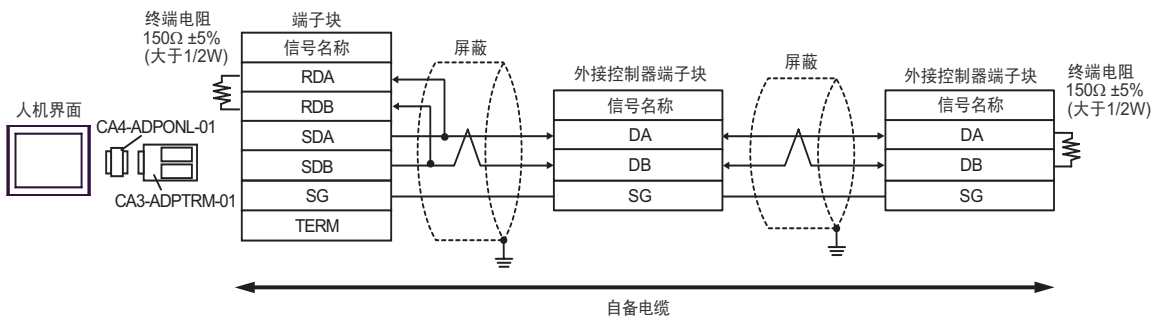


C. 当使用 Pro-face 制造的串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01)、RS-422 转换适配器 (CA3-ADPTRM-01) 和自备电缆时

• 1:1 连接

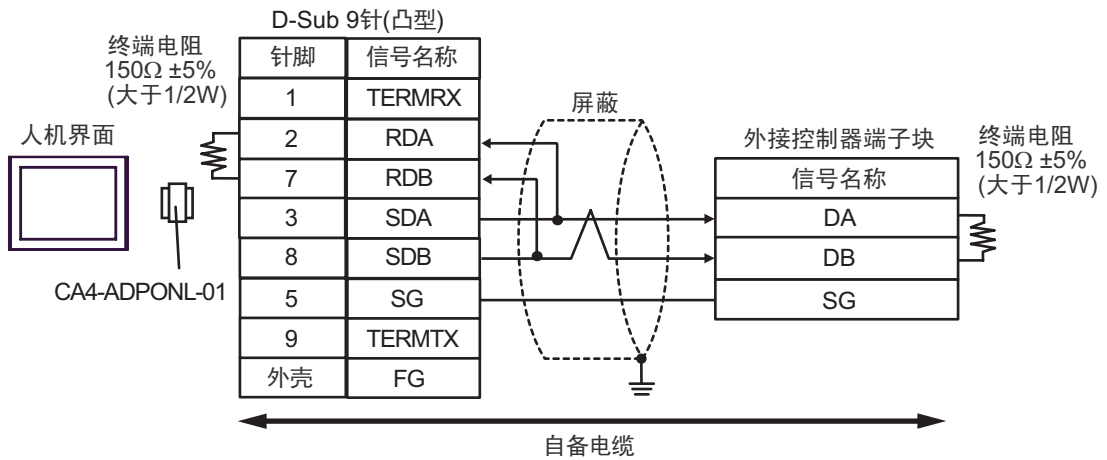


• 1:n 连接

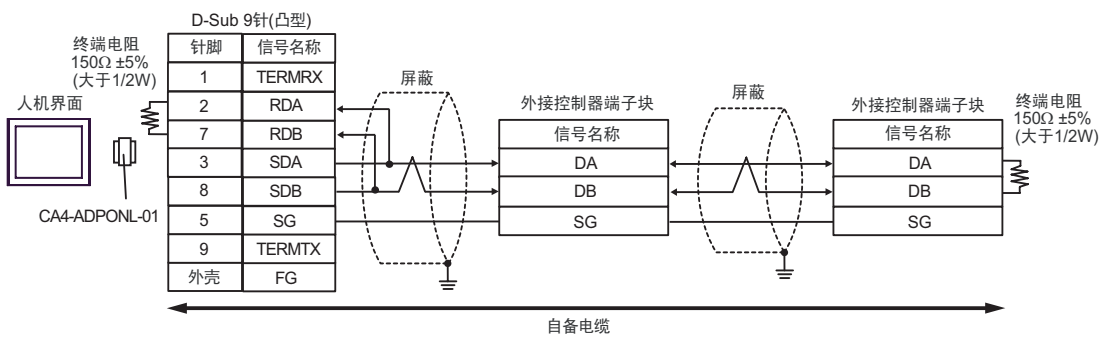


D. 当使用 Pro-face 的制造串口通讯终端适配器 (CA4-ADPONL-01) 和自备电缆时

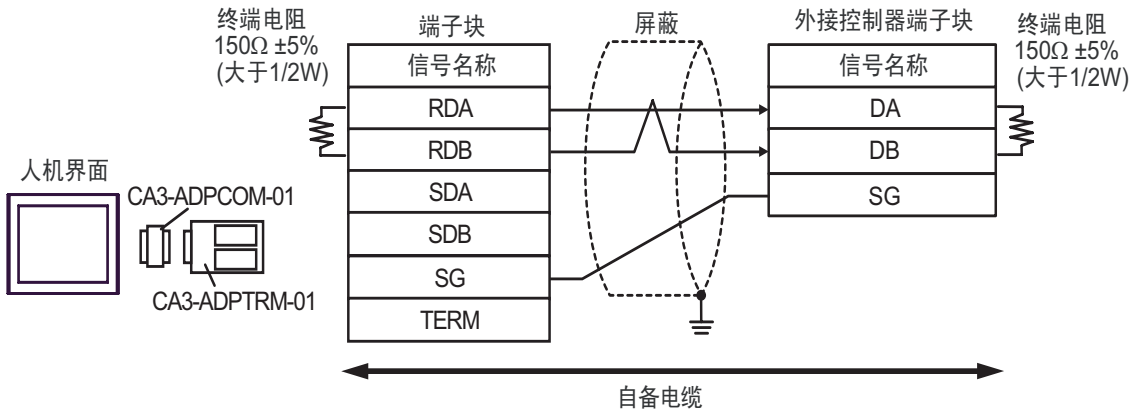
- 1:1 连接



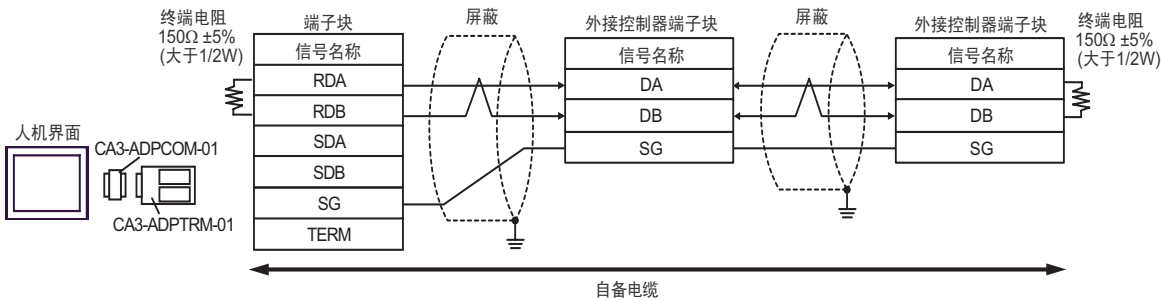
- 1:n 连接



- 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

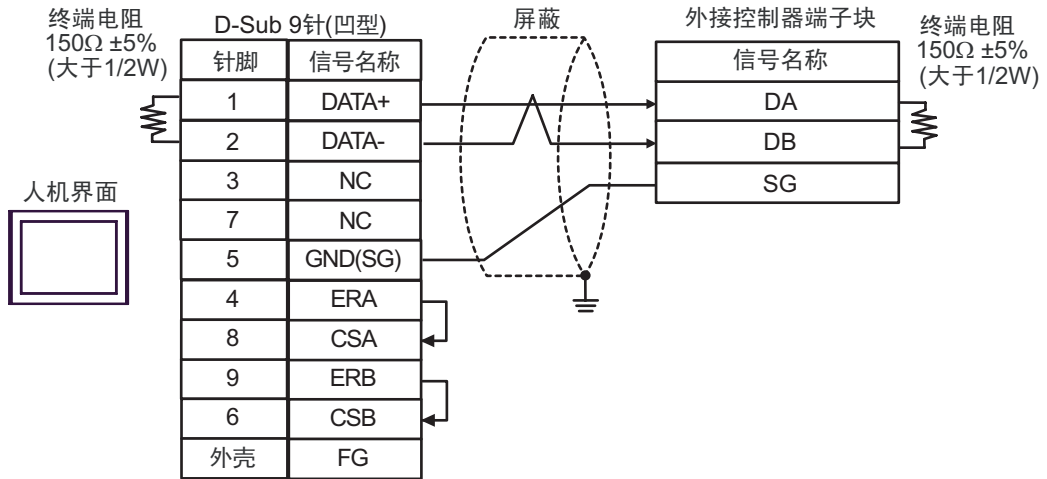


- 1:n 连接

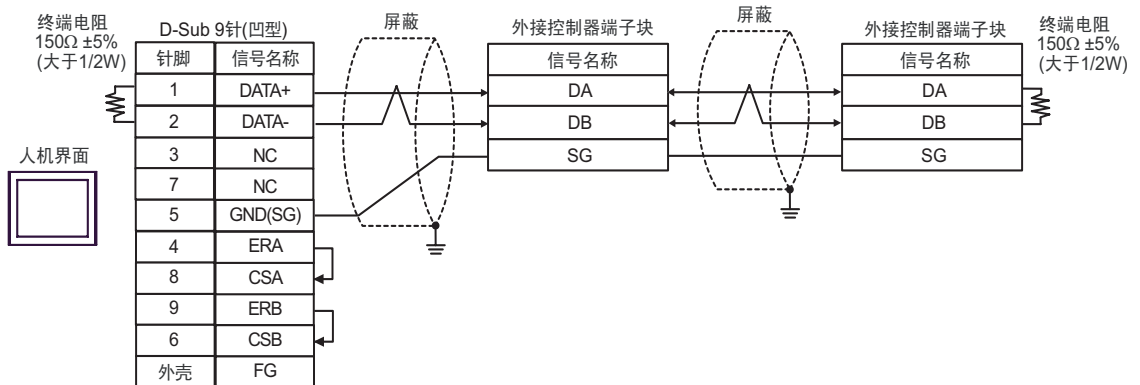


F. 当使用自备电缆时

- 1:1 连接



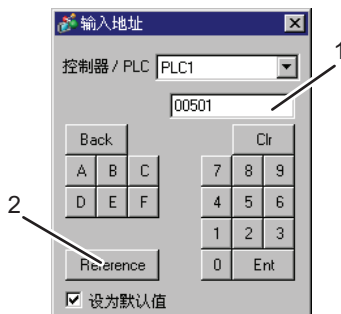
- 1:n 连接



6 支持的寄存器

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。



1. 地址
2. Reference

输入地址。

显示可用参数列表。

点击您希望使用的参数，然后按“Select”以输入地址。

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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。


重要

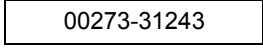

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 ☞ GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。


重要

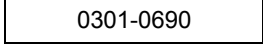

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。


重要

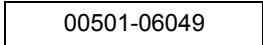

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。


重要

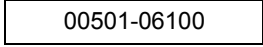

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。


重要

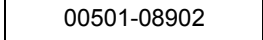

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。


重要

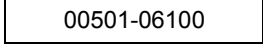

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。

重要

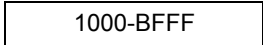

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，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“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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		*1

*1 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。


重要

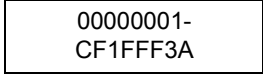

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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	 0000001-CF1FFF3A		*1

*1 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。

重要

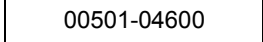

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。


重要

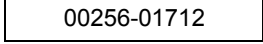

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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		*1

*1 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，则可能无法写入正确的数据。

重要

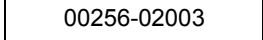

- 在 GP-Pro EX 的系统区设置中勾选“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，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“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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		*1

*1 当写入位时，人机界面将读取外接控制器的对应字地址，将该字地址对应的位置 ON，然后再将结果地址返回到外接控制器。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，您使用梯形图程序更改了字地址，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“启用系统区”可能会引起故障。因此，请勿勾选 [启用系统区]。

注释

- 您可以在控制器的系统区设置中仅设置读取区大小。有关读取区大小的详情，请参阅 GP-Pro EX 参考手册。
 -  GP-Pro EX 参考手册“附录 1.4 LS 区 (仅适用于直接存取法)”
- 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”
- 即使您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 寄存器代码和地址类型

在数据显示器中选择“控制器类型地址”时，请使用寄存器代码和地址类型。

7.1 SDC10

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

7.3 SDC20/SDC21

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

7.4 SDC30/SDC31

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

7.5 SDC40A

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

7.6 SDC40B

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

7.7 SDC40G

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

7.8 SDC45/46

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

7.9 DMC10

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

7.10 DMC50

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

7.12 DCP551

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

7.13 DCP552

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

7.14 CMC10B

寄存器	寄存器名称	寄存器代码 (HEX)	地址类型
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。控制器名称是在 GP-Pro EX 中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>注释</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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）”。

■ 使用寄存器监控时的注意事项

外接控制器中有些区域是不可访问的。

如果您试图使用位或字的批量监控来显示某个包括不可访问区的范围，则可能发生错误，而且不会显示任何数据。

在这种情况下，请将您希望显示的地址设置为第一个，或者使用随机监控。