

轻松！平顺！

GP-37W2 → GP4000 系列

替换手册

前言

本手册介绍用 GP-4301TW 替换 GP-37W2 的步骤。

目前使用机型	推荐替代机型
GP-37W2	GP-4301TW

GP4000 系列型号

GP4000 系列的型号因规格而部分不同。订购前请确认型号。

PFXGP4 * 0 * * * * *

A
 0
B
 *
C
 *
D
 *
E
 *
F

A	2	GP-4200 系列(3.5")
	3	GP-4300 系列(5.7")
	4	GP-4400 系列(7.5"/7.0"W)
	5	GP-4500 系列(10.4")
	6	GP-4600 系列(12.1")
B	01	RS-232C/422/485
	03	RS-485(隔离)
C	T	TFT 真彩 LCD
	W	TFT 真彩 LCD(宽屏)
D	A	模拟电阻式触摸面板
	M	矩阵电阻式触摸面板
E	A	AC 电源
	D	DC 电源
F	W	GP-4201TW/4301TW/4401WW/4501TW
	C	涂层机型
	WC	GP-4301TW 涂层机型

目录

前言	2
GP4000 系列型号	3
目录	4
第 1 章 规格比较	6
1.1 GP-37W2 和 GP-4301TW 的规格	6
第 2 章 硬件兼容性	8
2.1 接口位置	8
2.2 触摸面板规格	9
2.3 显示颜色	9
2.4 面板开孔尺寸	10
2.5 传输电缆	10
2.6 接口	10
2.6.1 串口	10
2.7 外接设备和配件	10
2.7.1 条形码阅读器连接	10
2.7.2 隔离模块	11
2.8 电源接头	11
2.9 功耗	11
2.10 机体材料/颜色	11
第 3 章 替换步骤	12
3.1 工作流程	12
3.2 准备	13
3.3 从 GP-37W2 接收工程文件	13
3.4 使用 PROJECT CONVERTER 转换工程文件	17
3.5 将工程文件传输到 GP-4301TW	22

3.6 软件差别	26
3.6.1 转换后的差别	26

第 4 章 控制器/PLC 通讯 **28**

4.1 驱动程序	28
4.2 串口形状	28
4.3 串口信号	29
4.3.1 COM1 的信号	29
4.3.2 COM2 的信号	31
4.4 多重连接	31
4.5 三菱 PLC 的内置 2-PORT 功能	31
4.6 替换时的电缆接线图	32
4.6.1 使用 RS-232C 连接电缆时	32
4.6.2 使用 RS-422 连接电缆时	33

第 1 章 规格比较

1.1 GP-37W2 和 GP-4301TW 的规格

		GP-37W2	GP-4301TW
			
显示屏类型		单色 蓝色 LCD	升级! TFT 真彩 LCD
显示颜色, 灰度级数		蓝色, 无灰度级	升级! 65,536 色(无闪烁)/ 16,384 色(有闪烁) ->请参阅 2.3
分辨率		QVGA(320x240 像素)	
面板开孔尺寸(mm)		191.5(W)x141.5(H)	新! 156(W)x123.5(H) ->请参阅 2.4
外形尺寸(mm)		207(W)x157(H)x58(D)	169.5(W)x137(H)x59.5(D)
触摸面板类型		电阻式(矩阵式)	新! 电阻式(模拟) ->请参阅 2.2
内存	内部存储器	1MB	升级! 8MB
	SRAM	96KB	升级! 128KB
后备电池		充电电池(可充电锂电池)	
额定输入电压		DC 24V	
串口	COM1	D-Sub 25 针(凹型) RS-232C/422	D-Sub 9 针(凸型) RS-232C ->请参阅 2.6.1 和 第 4 章
	COM2	-	D-Sub 9 针(凸型) RS-422/485 ->请参阅 2.6.1 和 第 4 章
以太网接口		-	新! 10BASE-T/100BASE-TX

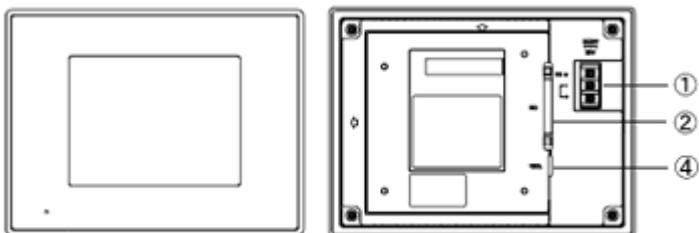
USB 接口	Type-A	-	新! ✓
	Mini-B	-	->请参阅 2.5
Tool 接口		✓	-

第 2 章 硬件兼容性

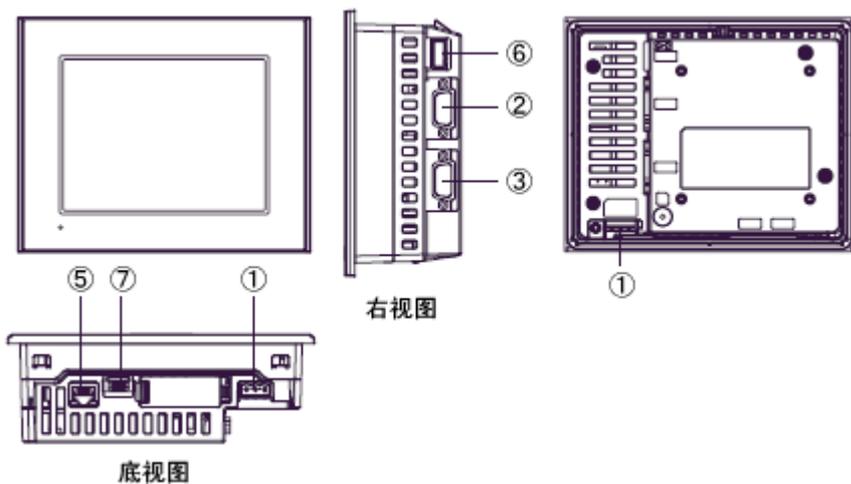
2.1 接口位置

GP-37W2 和 GP-4301TW 的接口位置如下所示：

GP-37W2



GP-4301TW



接口名称

	GP-37W2	GP-4301TW
1	电源输入端子块	电源接头
2	串口(COM1)	
3	-	串口(COM2)
4	Tool 接口	-
5	-	以太网接口
6	-	USB 接口(Type-A)
7	-	USB 接口(Mini-B)

2.2 触摸面板规格

GP-4301TW 采用模拟式触摸面板。

在模拟式触摸面板上，即使同时触摸两点，也只能识别这两点之间的坐标。

如果在 GP-37W2 上用到了 2 点触摸输入，请用 GP-Pro EX 的开关延时功能将它改为 1 点触摸输入。

2.3 显示颜色

GP-37W2 的显示颜色为单色蓝色，但 GP-4301TW 采用 TFT 真彩 LCD。替换后，显示颜色从单色变成彩色。

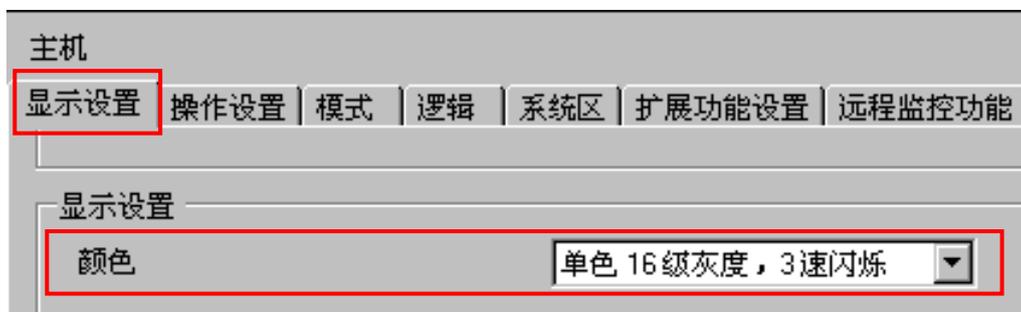
用 GP-Pro EX 将单色机型的工程文件转换为彩色机型的工程文件后，根据 Project Converter 的版本或画面上图形/部件的设置，工程中的数据可能会显示为彩色。

转换后，建议对画面上图形或部件的显示颜色加以确认。

如果转换到 GP-4301TW 后显示为彩色

GP-Pro EX V 3.01.200(Service Pack1)或以上版本支持将彩色图形改为单色图形。如需更改设置，请按以下步骤操作。

- (1) 点击[工程]->[系统设置]->[主机]。
- (2) 打开[显示设置]选项卡。
- (3) 将[颜色]设置改为“16 级灰度，3 速闪烁”。



* [反转显示]设置用于以黑白反转的形式显示画面。需要的话勾选此项。



* 在将[颜色]设置改为“16 级灰度，3 速闪烁”之后，请确认画面上图形或部件的显示颜色。

2.4 面板开孔尺寸

GP-4301TW 尺寸稍小。其面板开孔尺寸与 GP-37W2 的不同。：用 GP-4301TW 替换 GP-37W2 时，可使用面板开孔调整支架(型号：CA4-ATM5-01)。

2.5 传输电缆

向 GP-4301TW 传输工程文件时，请使用 USB 或以太网电缆。

适用于 GP-4301TW 的 USB 电缆如下：

	型号	接头类型	GP 上的接口
配件	CA3-USBCB-01		USB(Type-A)
	ZC9USCBMB1		USB(Mini-B)
市售产品	-		

请注意,适用于 GP-37W2 的电缆(GPW-CB02、GPW-CB03、GP430-CU02-M)不能用于 GP-4301TW。

2.6 接口

2.6.1 串口

GP-37W2 的凸型/凹型接头的针脚排列及形状与 GP-4301TW 的不同。

如需了解更多详情，请参阅[\[4.2 COM 接口的形状\]](#)和[\[4.3 COM 接口的信号\]](#)。

因此，现有的 PLC 连接电缆不能直接使用。如需使用现有连接电缆，请参阅[\[4.6 替换时的电缆接线图\]](#)。

2.7 外接设备和配件

2.7.1 条形码阅读器连接

GP-4301TW 没有配备 Tool 接口。GP-37W2 的 Tool 接口上原先连接的条形码阅读器不能使用。

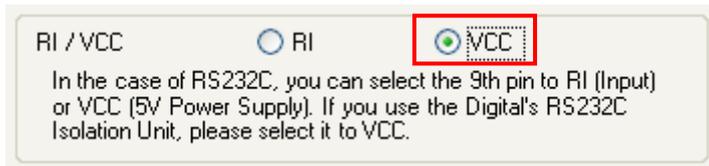
但是，可以通过 GP-4301TW 的 USB 接口(Type-A)或串口连接条形码阅读器。

关于 GP-4301TW 支持的型号，请参阅[\[OtasukePro!\]](#)

(http://www.proface.com.cn/otasuke/qa/3000/0056_connect_e.html)。

2.7.2 隔离模块

适用于 GP-37W2 的隔离模块(CA2-ISOALL232-01/CA2-ISOALL422-01)不能在 GP-4301TW 上使用。请在 GP-4301TW 上使用 RS-232C 隔离模块(CA3-ISO232-01)。此时,请从 GP-Pro EX [工程]菜单的[系统设置] -> [控制器/PLC]中选择“VCC”。



2.8 电源接头

GP-4301TW 的电源接头是弹簧锁紧式。用 GP-4301TW 替换 GP-37W2 时,请更换电源电缆。

2.9 功耗

GP-37W2 的功耗与 GP-4301TW 的不同。

GP-37W2	GP-4301TW
20W 以下	10.5W 以下

关于电气规格的详情,请参阅硬件手册。

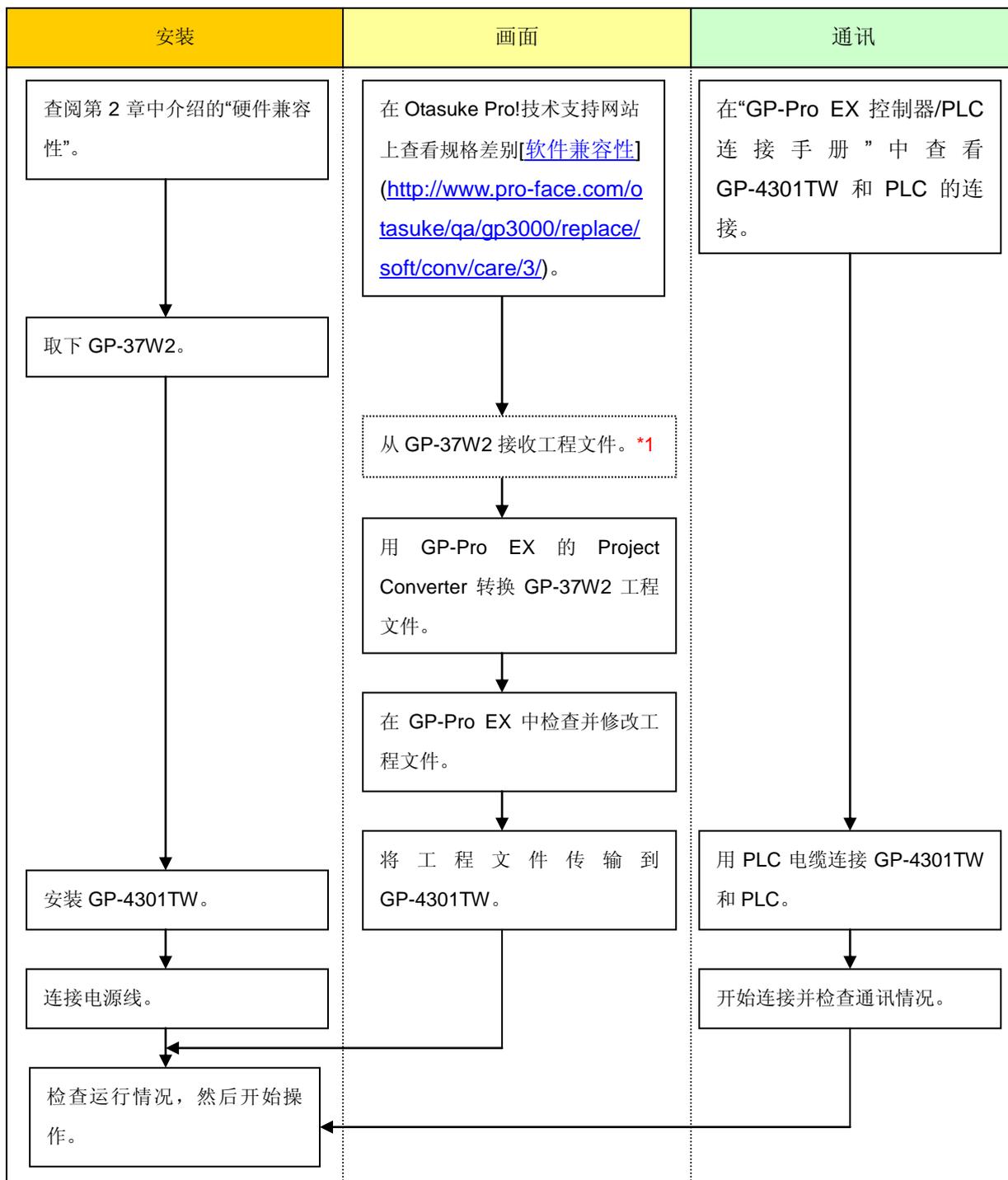
2.10 机体材料/颜色

GP-37W2 和 GP-4301TW 机体材料和颜色如下所示:

	GP-37W2	GP-4301TW
颜色	深灰	浅灰
材料	树脂	玻璃树脂

第 3 章 替换步骤

3.1 工作流程



3.2 准备

从 GP-37W2 接收工程文件所需的软硬件*1	装有 GP-PRO/PBIII for Windows V4.0 或以上版本的 PC。*2
	传输电缆 (可选用以下三种传输电缆之一) <ul style="list-style-type: none"> ▪ GPW-CB02(D-Sub 9 针电缆连接 PC) ▪ GPW-CB03(USB 电缆连接 PC)*3 ▪ GP430-CU02-M 或 GPW-SET(D-sub 25 针电缆连接 PC)
转换 GP-37W2 工程文件并将转换后的文件传输到 GP-4301TW 所需的软硬件	装有在 GP-Pro EX V3.0 或以上版本的 PC。
	数据传输 USB 电缆 (可选用以下三种传输电缆之一) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 数据传输 USB 电缆(型号: CA3-USBCB-01) ▪ 数据传输 USB 电缆(型号: ZC9USCBMB1) ▪ 商用型 USB 电缆(Type-A/Mini-B) * 可使用 USB 存储器或通过以太网发送/接收工程。

*1: 如果工程文件仅保存在 GP 中而没有保存在其他地方, 则需要此步操作。

*2: 使用的软件版本须等于或高于创建 GP-37W2 工程文件时所用的软件版本。

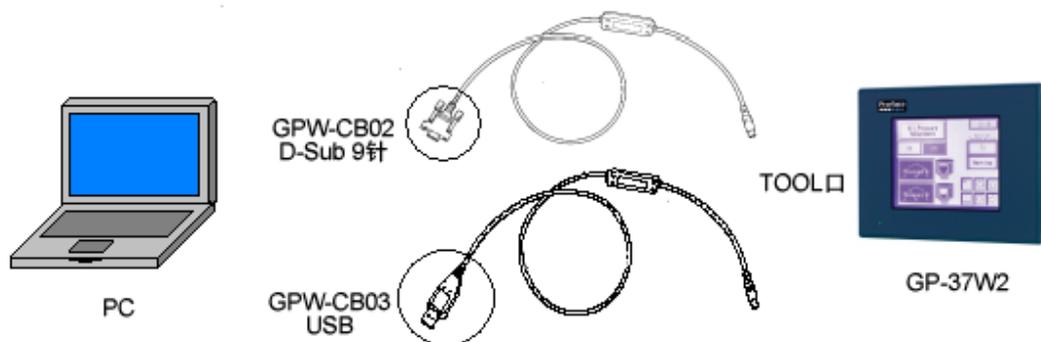
若不能确定版本, 建议使用最高版本。最高版本为 GP-PRO/PBIII for Windows C-Package03 (SP2) V7.29。已有 GP-PRO/PBIII for Windows C-Package03 V7.0 的用户可从我们的技术支持中文网站[OtasukePro!]下载最高版本。
(<http://www.proface.com.cn/otasuke/download/update/>)。

*3: GP-PRO/PBIII for Windows C-Package02 (SP2) V6.23 及以上版本支持 GPW-CB03。需要安装驱动程序。d 可从 [OtasukePro!]网站-[下载]中下载此驱动程序。(<http://www.proface.com.cn/otasuke/download/driver/>)

3.3 从 GP-37W2 接收工程文件

本节举例说明如何使用传输电缆 GPW-CB02 或 GPW-CB03 从 GP-37W2 接收工程文件。如果已经备份了工程文件, 则不需要此步骤; 请直接转到下一节[3.4 使用 Project Converter 转换工程文件]。

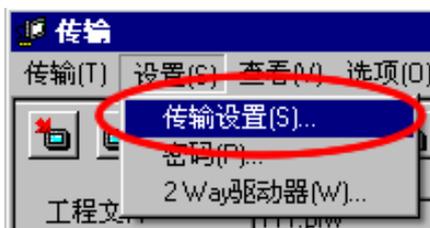
(1) 将传输电缆连接到 GP-37W2。



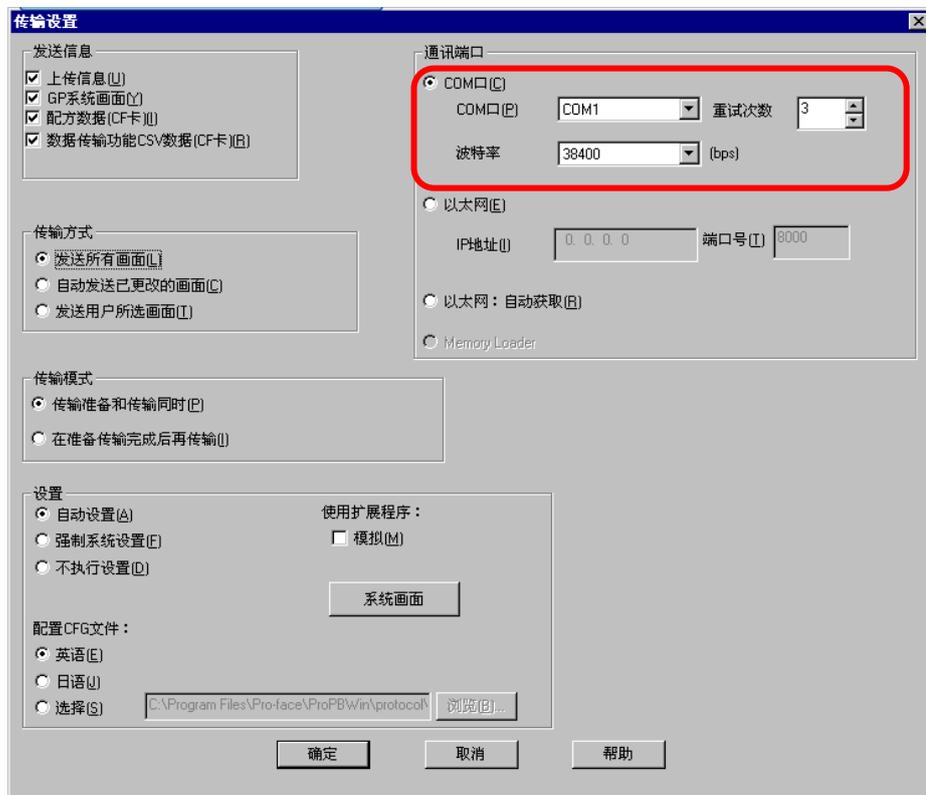
(2) 启动 GP-PRO/PBII for Windows，然后点击“工程管理器”(指定需要的工程文件)上的[传输]图标。



(3) 在[传输]窗口上，选择[设置]菜单，然后点击[传输设置]。

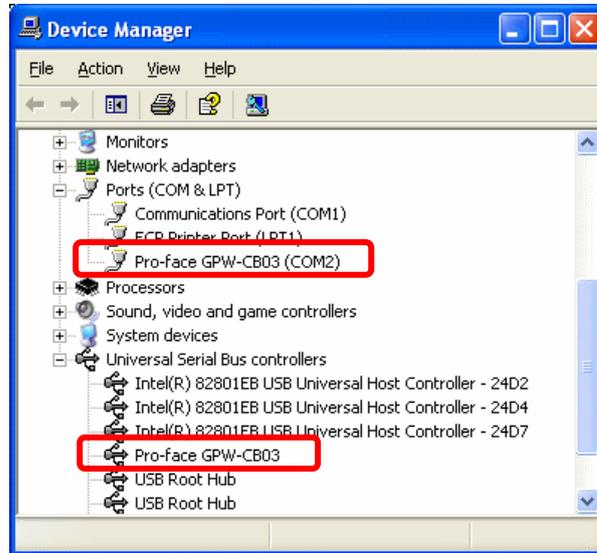


(4) 在“通讯端口”区，勾选[COM口]，指定连接传输电缆的 COM 接口，然后点击[确定]。

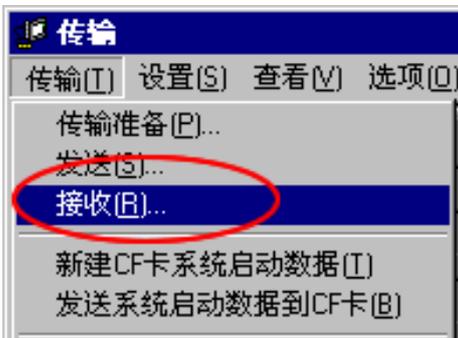


如果使用数据传输 USB 电缆(GPW-CB03)

可以在 Windows 的设备管理器中检查为数据传输 USB 电缆(GPW-CB03)分配的[COM 口]。



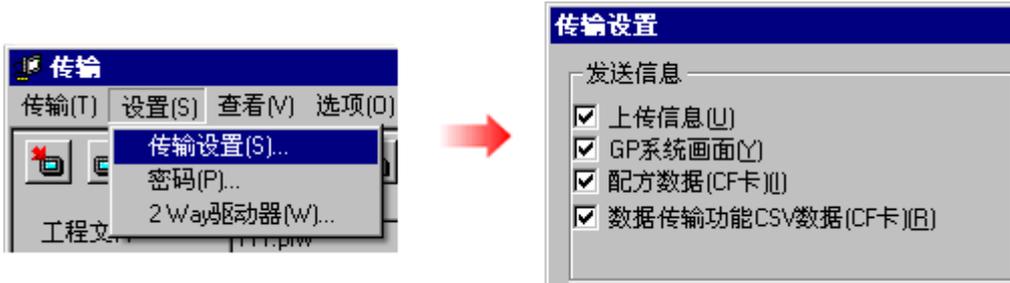
(5) 选择[传输]菜单，然后点击[接收]。



(6) 指定接收到的工程文件的保存位置和工程文件名称，然后点击“保存”。

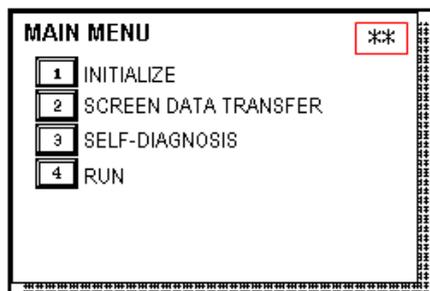
如果显示“无上传信息”

从 GP-37W2 接收工程文件需要“上传信息”。在将工程文件传输到人机界面之前，需要先将它包含在工程文件中。默认情况下，“上传信息”将被发送到人机界面，但是也可以取消勾选“上传信息”复选框，以防止工程文件被第三方接收。



可以通过以下方式检查是否发送了“上传信息”。

1. 进入 GP 的离线模式。
2. 如果 MAIN MENU 上有 2 个星号(*)，如下图所示，则表明已经发送了“上传信息”。

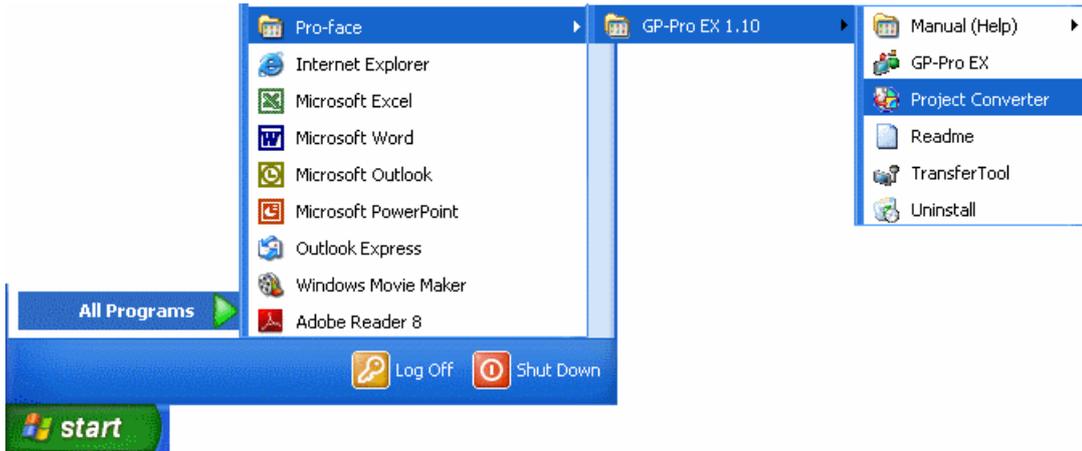


否则，则表明没有发送“上传信息”。在这种情况下，会显示一条“无上传信息”的消息，此时将无法接收数据。

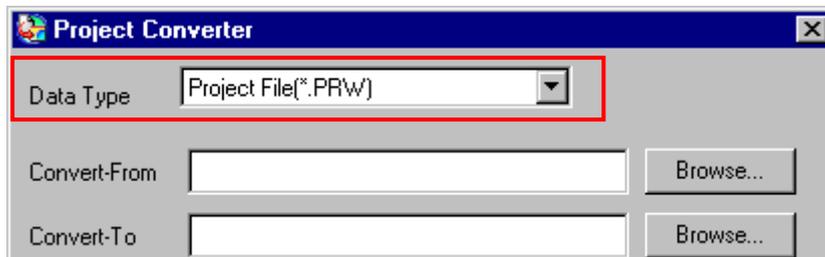
3.4 使用 Project Converter 转换工程文件

用 GP-Pro EX 的 Project Converter 转换 GP-37W2 工程文件(*.prw)。

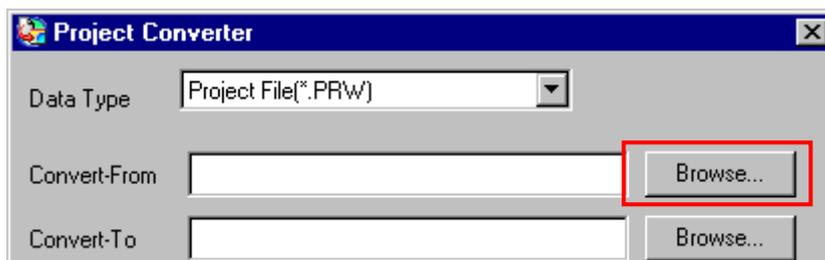
- (1) 点击[开始]按钮,选择[所有程序](或[程序])-> [Pro-face]-> [GP-Pro EX *.*]->[Project Converter]。
([*.*]为所用软件的版本。)

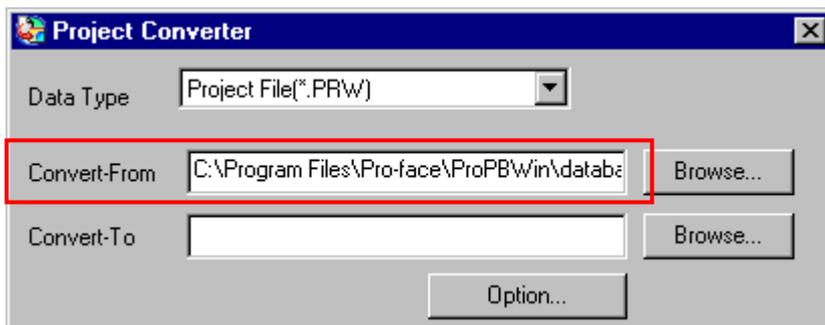
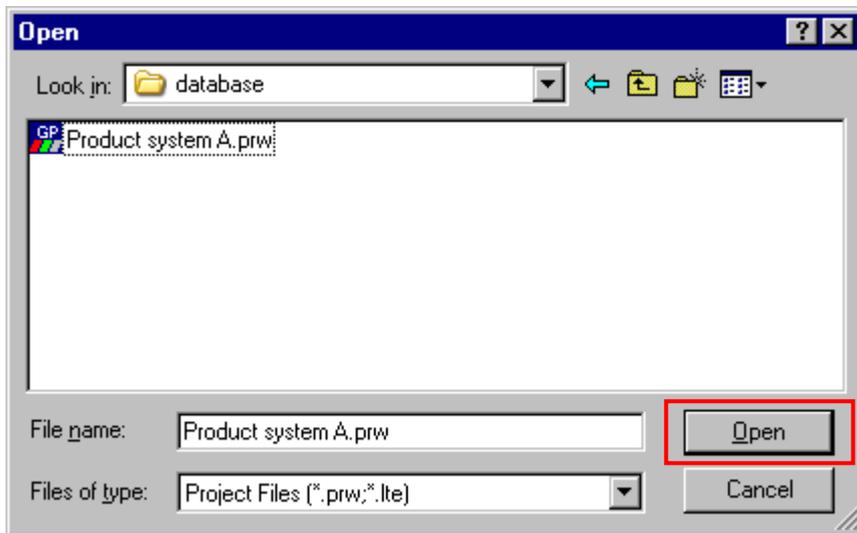


- (2) Project Converter 启动,弹出[Project Converter]对话框。从[Data Type]下拉列表中选择[Project File (*.PRW)]。

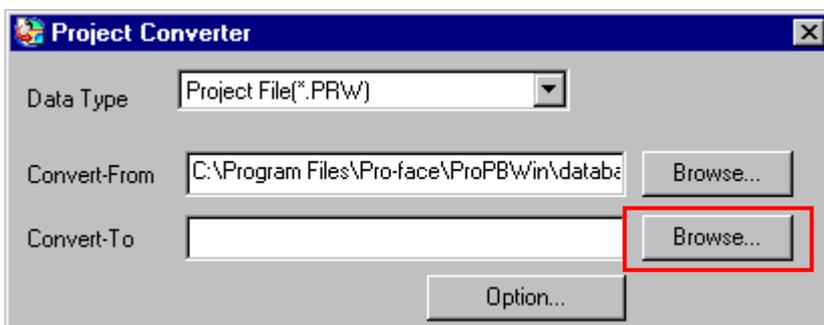


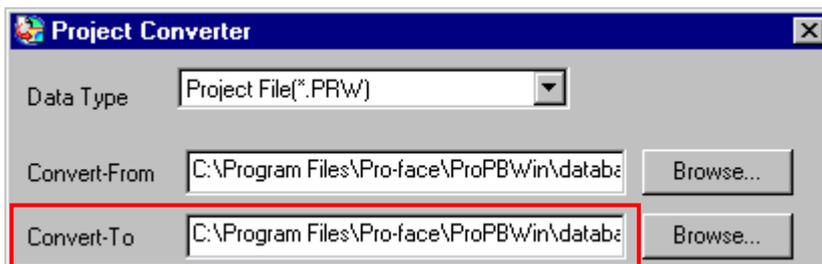
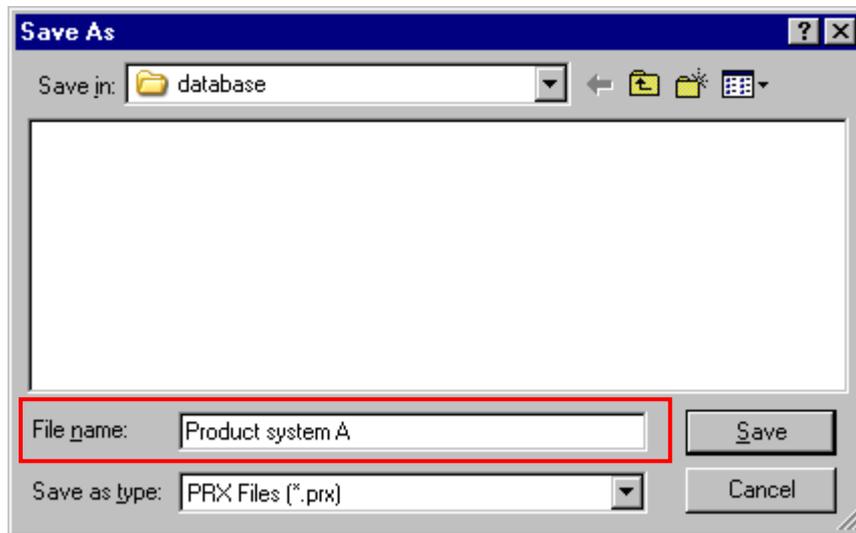
- (3) 点击[Browse...]按钮,选择工程文件(如:“Project system A.prw”)。点击[打开],将在 [Convert-From]中显示指定的文件。





- (4) 在[Convert-To]中指定 GP-Pro EX 工程文件(*.prx)。点击[Browse]按钮,输入一个新的[File Name] (如: “Product system A.prx”)。点击[保存], 将在[Convert-To]中设置一个新的工程文件。





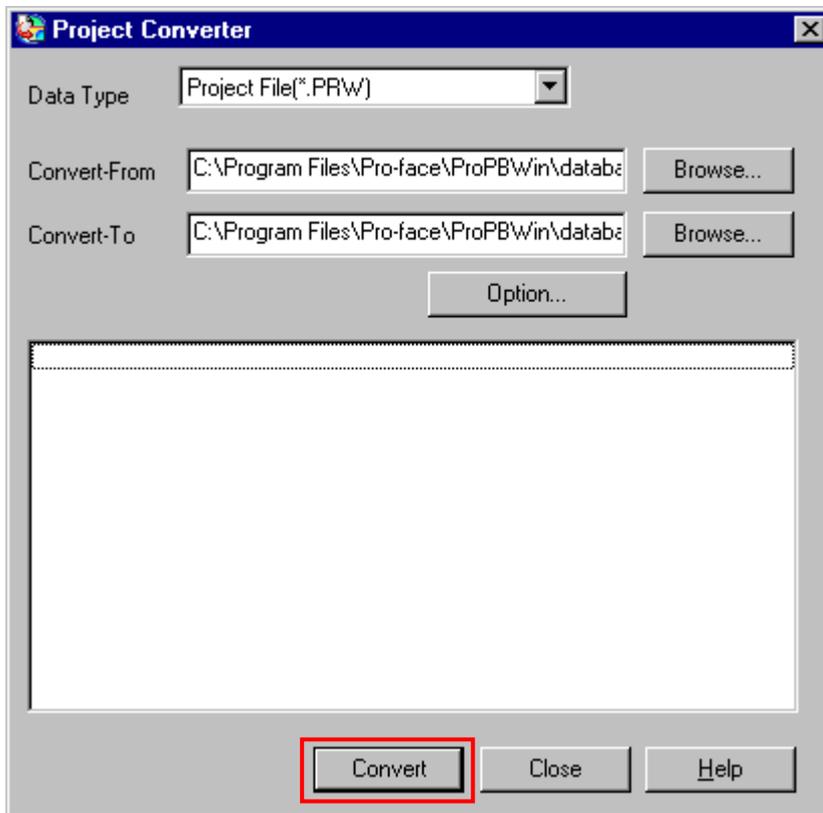
注意

如果已经存在一个[Convert-To]文件，将弹出一个窗口，询问是否覆盖该文件。

C:\Program Files\Pro-face\ProPBWin\database\Product system A.prx already exists.
Do you want to replace it?

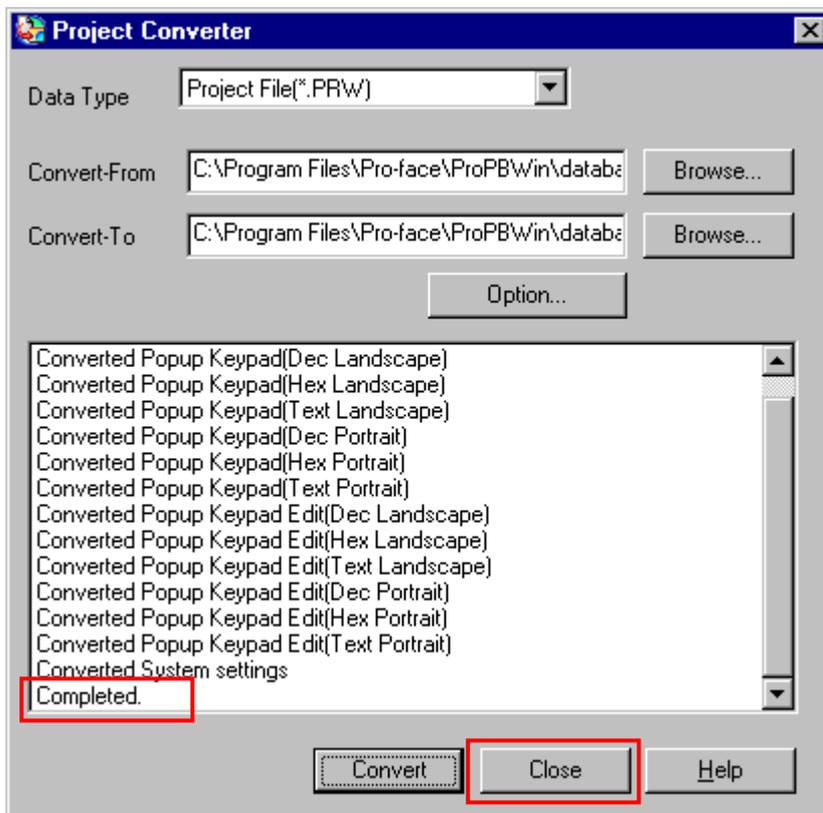
Yes No

(5) 点击[Convert]开始转换。



(6) 如果弹出如下所示的对话框询问[Convert-To]类型，请从下拉菜单中选择[GP-4301TW]。点击[确定]。





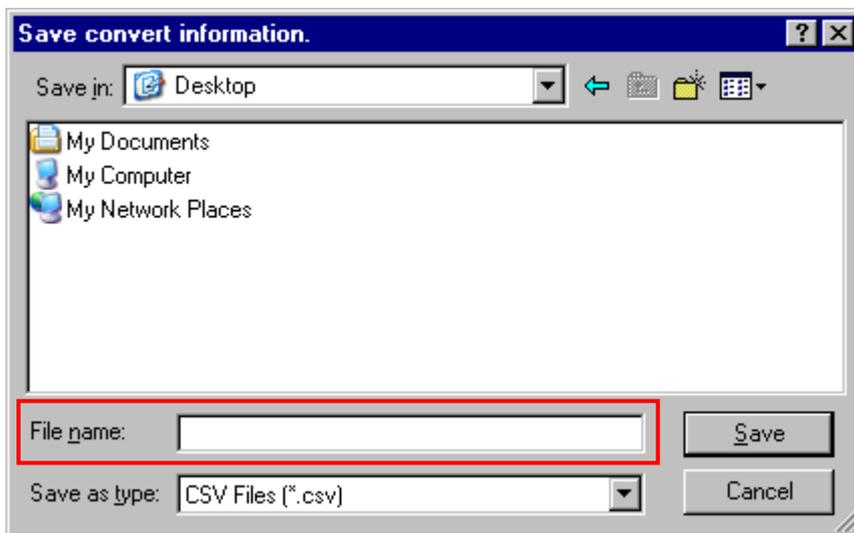
如果在转换过程中弹出错误消息

如果在转换过程中弹出错误消息，请参阅[\[Project Converter 错误消息\]](#)寻找错误原因及解决方法。

([OtasukePro!])网站

http://www.proface.com.cn/otasuke/qa/gp3000/replace/soft/conv/project_converter_error.html。

- (7) 转换完成后，将显示[Save convert information]对话框。如果点击[保存]，则可以将转换信息保存为一个 CSV 文件。



注意

保存的文件中描述了转换 GP-Pro/PBIII for Windows 工程文件后形成的差异，因此，可以根据转换信息查看并修改转换后得到的工程文件(*.prx)。

- (8) 点击[Close]，关闭[Project Converter]对话框。

转换后双击工程文件(*.prx)，GP-Pro EX 将启动并打开文件。

3.5 将工程文件传输到 GP-4301TW

将转换后得到的工程文件传输到 GP-4301TW。

可通过以下方式向 GP-4301TW 传输数据：

- 数据传输 USB 电缆(型号：CA3-USBCB-01)
- 数据传输 USB 电缆(型号：ZC9USCBMB1)
- 商用型 USB 电缆(Type-A/Mini-B)
- USB 存储器
- 以太网

本节举例说明如何使用数据传输 USB 电缆来传输工程文件(电缆型号：CA3-USBCB-01)。



(1) 用数据传输 USB 电缆连接 PC 和 GP-4301TW(电缆型号：CA3-USBCB-01)。

如果 PC 上没有安装传输电缆的驱动程序，则会弹出一个对话框。请按照指示进行操作。

注意

- 根据 Windows XP 安全级别的不同，在安装数据传输 USB 电缆驱动程序时，可能会显示如下图所示的“Hardware Installation”对话框。点击[仍然继续(C)]开始安装驱动程序。安装完成后，请点击[完成]。



- 如果在 Microsoft Windows® 7 上出现以下现象，请访问[OtasukePro!]技术支持中文网站下载更新“USB 数据传输驱动程序”。
(http://www.proface.com.cn/otasuke/download/freesoft/gpproex_transfer.htm)。
 - 安装 GP-Pro EX 或 Transfer Tool 时发生错误。
 - 通过数据传输 USB 电缆传输工程文件时发生错误(电缆型号：CA3-USBCB-01)。

- (2) 接通 GP-4301TW 的电源。将显示“Initial Start Mode”画面。在传输了一次工程后，将不再显示该画面。



- (3) 在 GP-Pro EX 的状态栏上，点击[传输工程]图标，打开传输工具。

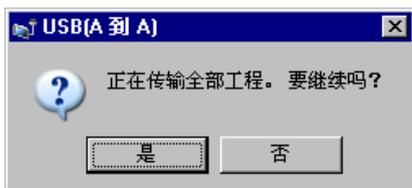


如需传输另外一个工程文件，请点击[选择工程]按钮选择一个工程文件。

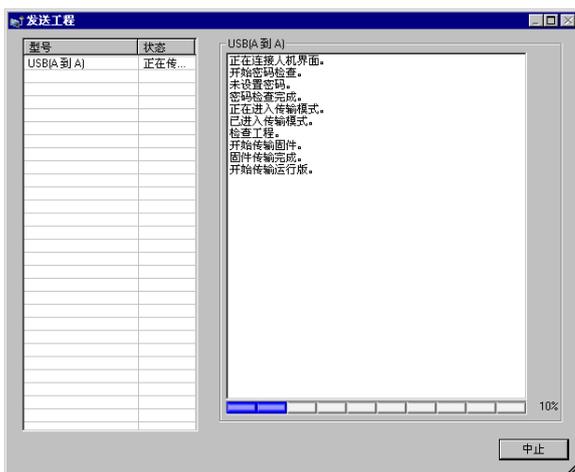
- (4) 查看“传输信息”中的[通讯端口]是否为[USB]。如果不是，请点击[传输设置]按钮，打开“传输设置”对话框。在“通讯端口设置”中选择[USB]，然后点击[确定]。



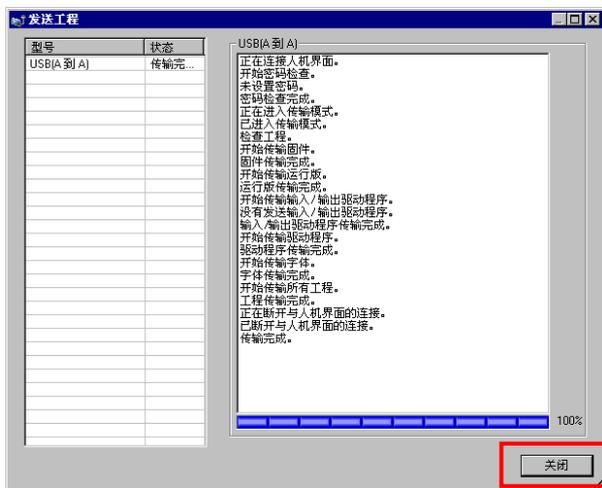
- (5) 点击[发送工程]开始传输。
弹出以下对话框时，请点击[是]。再次传输相同的文件时不会显示此对话框。



- (6) 传输期间将显示如下对话框，用于查看通讯状态。(人机界面进入传输模式，与 PLC 等设备的通讯终止。)



(7) 在传输完成后，对话框中显示的状态将从[正在传输]变为[传输完成]。点击[关闭]关闭对话框。



人机界面复位并显示被传输工程文件的一个画面。

(8) 关闭“传输工具”。

(9) 点击画面右上角的[X]标记或点击[工程]->[退出]关闭 GP-Pro EX。

3.6 软件差别

3.6.1 转换后的差别

Check the 从 GP-PRO/PBIII 转换到 GP-Pro EX 后，请检查工程文件的差别。有关各项目的详情，请访问我们的网站。

<http://www.pro-face.com/otasuke/qa/gp3000/replace/soft/conv/care/3/>

软件差别

1	触摸面板类型
2	位开关的兼容性
3	报警的兼容性
4	趋势图的兼容性
5	K-Tag 的兼容性(输入顺序)
6	K-Tag 的兼容性(写入的区别)
7	K-Tag 的兼容性(间接设置)
8	N-Tag 的兼容性
9	在窗口上使用趋势图的[显示历史数据]开关的注意事项

10	关于点动操作时瞬动开关上的窗口显示
11	关于系统窗口的显示区被覆盖时的运行情况
12	Tag 处理的不同
13	图形与部件重叠时的显示情况
14	文本的兼容性
15	填充的兼容性
16	CF 卡数据的兼容性
17	当配方数据保存在 CF 卡中时的转换注意事项
18	将“颜色”设置为[256 色无闪烁]时的注意事项
19	用“L-Tag(库显示)”加载部件时的注意事项
20	MRK 和 CPW 文件的兼容性
21	V-Tag/v-Tag 和视频画面的兼容性
22	扩展串口脚本的兼容性
23	音频数据的兼容性
24	寄存器监控的兼容性
25	梯形图监控的兼容性
26	J-Tag 和 R-Tag 的兼容性
27	转换 DOS 工程文件
28	标准字体的兼容性
29	画面切换或通电后的 D 脚本启动。 (D 脚本触发条件的兼容性)
30	加载窗口画面时的位移(U-Tag 的兼容性)
31	画面级别切换使用注意事项
32	H-Tag 的兼容性

第 4 章 控制器/PLC 通讯

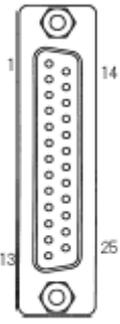
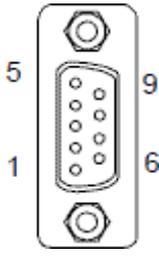
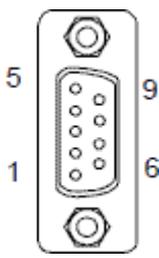
4.1 驱动程序

我们将陆续添加更多可连接控制器的驱动程序。

关于各驱动程序支持的控制器/PLC 请参阅[可连接的控制器]

(<http://www.proface.com.cn/product/soft/gporex/driver/driver.html>)。

4.2 串口形状

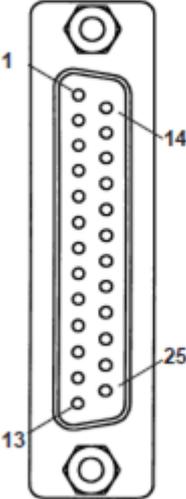
	GP-37W2	GP-4301TW
COM1	D-Sub 25 针(凹型) RS-232C/422	D-Sub 9 针(凸型) RS-232C
		
COM2	-	D-Sub 9 针(凸型) RS-422/485
	-	

4.3 串口信号

4.3.1 COM1 的信号

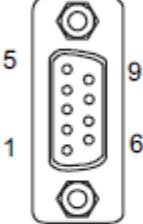
GP-37W2

RS-232C 或 RS-422(凹型)

引脚分配	引脚号	信号名称	描述
D-Sub 25针(凹型) 串口 	1	FG	外壳地
	2	SD	发送数据 (RS-232C)
	3	RD	接收数据 (RS-232C)
	4	RS	发送请求 (RS-232C)
	5	CS	发送清除 (RS-232C)
	6	DR	数据设置就绪 (RS-232C)
	7	SG	信号地
	8	CD	载波检测 (RS-232C)
	9	TRMX	终端 (RS-422)
	10	RDA	接收数据 A(RS-422)
	11	SDA	发送数据 A(RS-422)
	12	NC	无连接(保留)
	13	NC	无连接(保留)
	14	VCC	5V±5% 输出 0.25A
	15	SDB	发送数据 B(RS-422)
	16	RDB	接收数据 B(RS-422)
	17	RI	呼叫状态显示 (RS-232C)
	18	CSB	发送清除 B(RS-422)
	19	ERB	启用接收 B(RS-422)
	20	ER	启用接收 (RS-232C)
	21	CSA	发送清除 A(RS-422)
	22	ERA	启用接收 A(RS-422)
	23	NC	无连接(保留)
	24	NC	无连接(保留)
	25	NC	无连接(保留)

GP-4301TW

RS-232C(凸型)

针脚分配	针脚号	RS-232C		
		信号名称	方向	描述
 <p>(GP侧)</p>	1	CD	输入	载波检测
	2	RD(RXD)	输入	接收数据
	3	SD(TXD)	输出	发送数据
	4	ER(DTR)	输出	数据终端就绪
	5	SG	-	信号地
	6	DR(DSR)	输入	数据设置就绪
	7	RS(RTS)	输出	发送请求
	8	CS(CTS)	输入	发送清除
	9	CI(RI)/VCC	输入/-	呼叫状态显示 +5V±5% 输出0.25A ^{*1}
	外壳	FG	-	外壳地(与SG共接)

*1: 9号针脚的 RI 和 VCC 由软件切换。

VCC 输出无过电流保护。

请使用额定电流以避免故障或损坏。

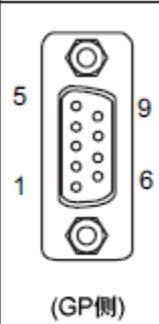
4.3.2 COM2 的信号

GP-37W2

无

GP-4301TW

RS-422/485(凸型)

针脚分配	针脚号	RS-422/RS-485		
		信号名称	方向	描述
 (GP侧)	1	RDA	输入	接收数据 A (+)
	2	RDB	输入	接收数据 B (-)
	3	SDA	输出	发送数据 A (+)
	4	ERA	输出	数据终端就绪 A (+)
	5	SG	-	信号地
	6	CSB	输入	发送清除 B (-)
	7	SDB	输出	发送数据 B (-)
	8	CSA	输入	发送清除 A (+)
	9	ERB	输出	数据终端就绪 B (-)
	外壳	FG	-	-

4.4 多重连接

对于 GP-4301TW, 有些通讯驱动程序不支持通过 RS-422 进行的多重连接(n:1)。

如果工程文件中设置的通讯驱动程序不支持 RS-422 多重连接(n:1), 转换时将自动转换为 1:1 连接。

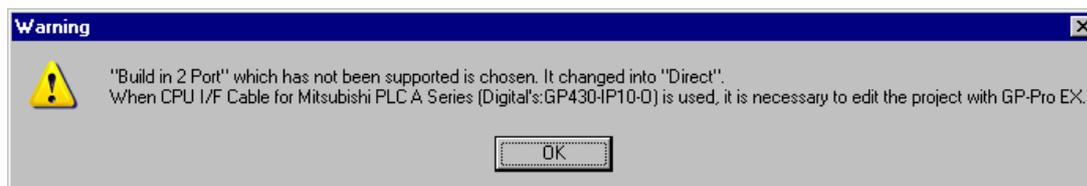
关于支持多重连接的驱动程序, 请参阅[\[支持串行多重连接的驱动程序\]](#)

(http://www.proface.com.cn/otasuke/files/manual/gpproex/new/device/com_mlnk.htm)。

4.5 三菱 PLC 的内置 2-Port 功能

在 GP-4301TW 上, 不能使用三菱 PLC 的内置 2-Port 功能。

如果在 GP-PRO/PBIII 的[GP 系统设置]->[模式设置]->[选项]中勾选了[内置 2 端口], 当用 GP-Pro EX 的 Project Converter 转换工程文件时, 将弹出以下消息。



4.6 替换时的电缆接线图

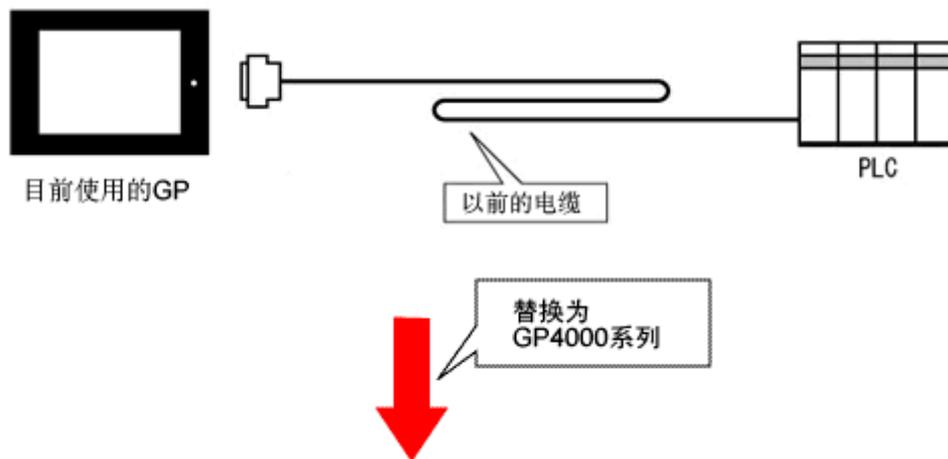
GP-37W2 连接电缆可用于 GP-4301TW。但注意有以下注意事项和限制。

重要事项

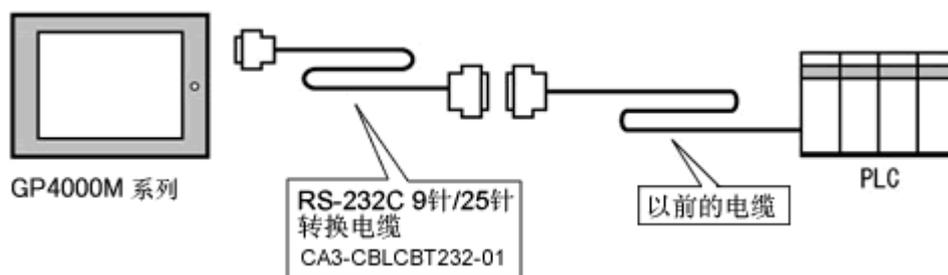
- 在使用连接电缆前,请在 GP-Pro EX 控制器/PLC 手册上确认 GP-4301TW 支持的连接配置。
(<http://www.proface.com.cn/otasuke/files/manual/gpproex/new/device/index.htm>)。
- 不能使用西门子 MPI 连接电缆。
请参阅上述 GP-Pro EX 控制器/PLC 连接手册新制做一根适用于 GP-4301TW 的电缆。

4.6.1 使用 RS-232C 连接电缆时

GP-37W2 系统配置(连接 COM1)



GP-4301TW 系统配置(连接 COM1)

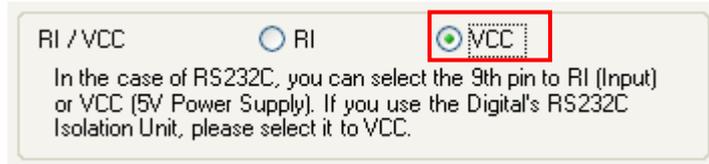


用 GP-4301TW 替换 GP-37W2 时, 请准备以下项目。

产品名称	型号
RS-232C 9-25 针转换电缆(20cm)	CA3-CBLCBT232-01

使用三菱 PLC 的 CPU 连接电缆时

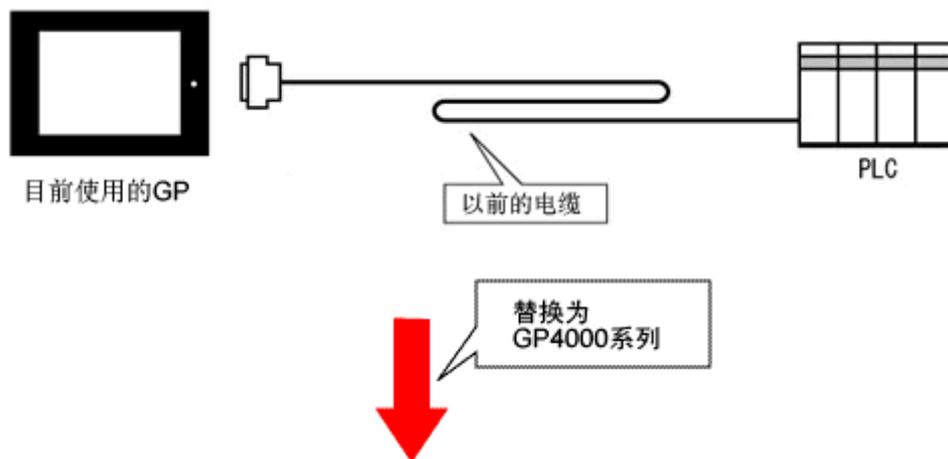
如果在 GP-37W2 上使用了三菱 PLC 的 CPU 连接电缆(GP430-IP10-O/ GP430-IP11-O)，转换工程文件后，请务必在 GP-Pro EX 的控制器/PLC 设置中选择“VCC”，否则将无法通讯。



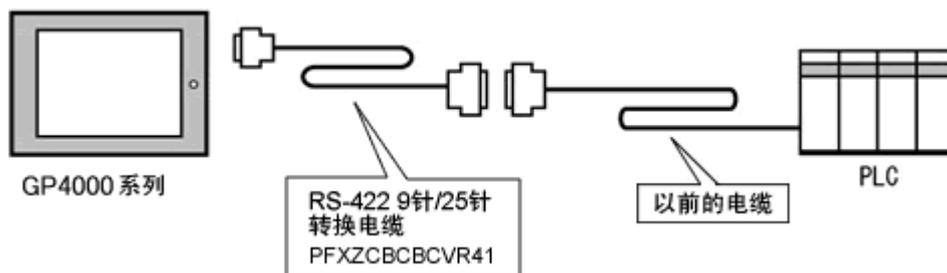
更改此设置时，请从 GP-Pro EX 的[工程]菜单中选择[系统设置] -> [控制器/PLC]。

4.6.2 使用 RS-422 连接电缆时

GP-37W2 系统配置(连接 COM1)



GP-4301TW 系统配置(连接 COM2)



重要事项

连接 GP-4301TW 前，请务必在 GP-Pro EX 的控制器/PLC 设置中将接口改为[COM2]。请在 GP-Pro EX 控制器/PLC 连接手册上查看通讯设置。

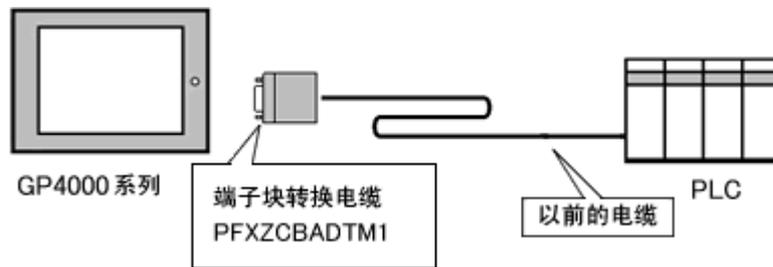
(<http://www.proface.com.cn/otasuke/files/manual/gpproex/new/device/index.htm>)

用 GP-4301TW 替换 GP-37W2 时，请准备以下项目。

产品名称	型号
RS-422 9-25 针转换电缆(20cm)	PFXZCBCBCVR41

注意

如果以前使用的是 RS-422 转换器(GP070-CN10-O)，那么建议在 GP-4301TW 上换用 GP4000 RS-422 转换适配器(PFXZCBADTM1)。



采用此连接方式进行替换时，请准备以下项目。

产品名称	型号
RS-422 转换适配器	PFXZCBADTM1