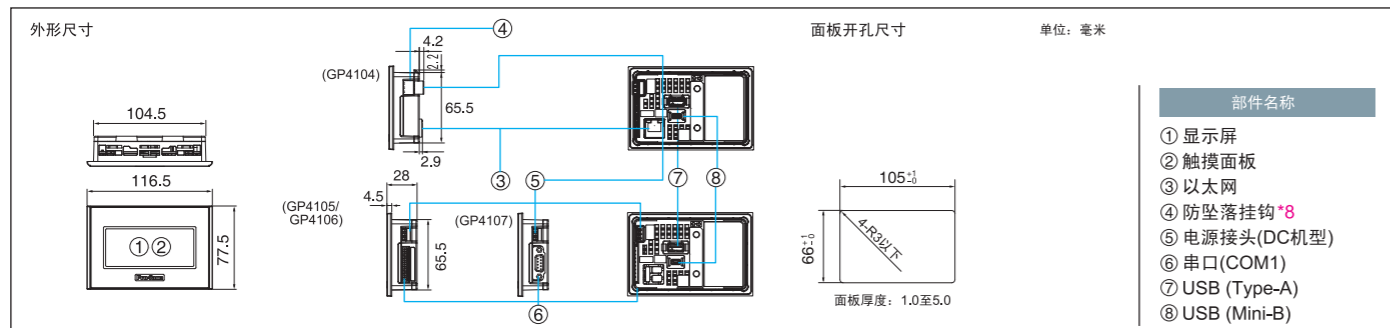


规格 *有关规格的详细信息, 请参考Pro-face官方网站或手册

功能规格	GP4104G1D GP4104W1D	GP4105G1D GP4105W1D	GP4106G1D GP4106W1D	GP4107G1D GP4107W1D
显示屏类型	3.4英寸STN单色LCD			
显示颜色	单色(16级灰度)			
分辨率	200 x 80 像素			
LED背光灯 (不可更换)	三色LED *1			
有效显示面积	80mm x 32mm			
语言字体 *2	日语、ASCII、简体中文、繁体中文、韩语、俄语、泰语			
字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16 及 32 x 32 像素字体, 矢量字体: 6至80像素字体, 图像字体: 8至72像素字体			
内部存储器	FLASH EPROM 2.2 MB *3			
时钟精度	使用外接控制器时钟			
触摸面板类型	电阻式(模拟)			
接口	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, 接口: 屏蔽RJ-45 x 1		
	串口(COM1)	RS-232C 异步传输 数据长度: 7或8位 校验: 无、奇或偶 停止位: 1或2位 数据传输速率: 2,400 bps至115.2 kbps 接头: 2片型端子块, 9针	RS-422/485 异步传输 数据长度: 7或8位 校验: 无、奇或偶 停止位: 1或2位 数据传输速率: 2,400 bps至115.2 kbps 接头: 2片型端子块, 9针	RS-485 (隔离) 异步传输 数据长度: 7或8位 校验: 无、奇或偶 停止位: 1或2位 数据传输速率: 2,400 bps至115.2 kbps 187.5 kbps (MF) 接头: D-Sub 9针(凹型)
	USB (Type-A)	USB2.0(Type-A接口) x 1, 电源电压: DC5V ± 5%, 通讯距离: 5米以内		
	USB (Mini-B)	USB2.0(Mini-B接口) x 1, 通讯距离: 5米以内		

一般规格	GP4104G1D GP4104W1D	GP4105G1D GP4105W1D	GP4106G1D GP4106W1D	GP4107G1D GP4107W1D
国际安全认证				
符合标准	UL508, CSA-C22.2 No.142, ANSISA12.12.01*4, CSA-C22.2, No.213*4, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61131-2, GOST-R, C-Tick标志, KC			
输入电压	DC24V			
功耗	2.7W 以下 *5	3.0W 以下 *5	3.4W 以下 *5	3.4W 以下 *5
工作温度	0至50°C *6			
接地	功能接地: 接地电阻为100Ω以下, 导线截面积为2mm²以上, 或当地适用标准(FG与SG端子同)			
防护等级	相当于IP65f, NEMA #250 TYPE 4X/13 (装入机柜后的前面板) *7			
外形尺寸	W116.5 x H77.5 x D28 mm			
重量	0.2 kg以下(仅主机)			
冷却方式	自然风冷			

*1: GP410*G1D的三色背光灯为绿/橙/红。 GP410*W1D的三色背光灯为白/粉/红。
*2: 有关字体类型和字符代码的更多信息, 请参阅GP-Pro EX参考手册。
*3: 用户区包括选择字体下载区[工程中使用“中文(简体)矢量字体”时, 将占用约320KB的可用户区。]
*4: 仅 GP4104G/W。适用于I级2区, A、B、C、D组危险(分级)环境或无危险环境。
*5: 不考虑为USB设备供电。
*6: 如果环境温度达到40°C以上并持续一段时间, 人机界面屏幕对比度会有所下降。
*7: 针对安装在固定面板中的人机界面前面板, 已使用相当于上述规格的条件进行了测试。尽管其防护等级符合标准, 但落在人机界面表面的油污即使不影响人机界面的使用, 也会对其造成损害。



产品名称	型号	连接类型	背光灯颜色	显示屏类型	USB	输入电压
GP-4104G	GP4104G1D	10BASE-T/ 100BASE-TX	绿/橙/红	3.4英寸 STN单色LCD 16级灰度	Type-A x1 Mini-B x1	DC24V
GP-4104W	GP4104W1D	10BASE-T/ 100BASE-TX	白/粉/红			
GP-4105G	GP4105G1D	RS-232C	绿/橙/红			
GP-4105W	GP4105W1D	RS-232C	白/粉/红			
GP-4106G	GP4106G1D	RS-422/485	绿/橙/红			
GP-4106W	GP4106W1D	RS-422/485	白/粉/红			
GP-4107G	GP4107G1D	RS-485 (隔离)	绿/橙/红			
GP-4107W	GP4107W1D	RS-485 (隔离)	白/粉/红			

产品名称	型号	描述
GP-Pro EX	EXEDV**	画面和逻辑编程软件
数据传输USB电缆(Type-A/Mini-B)(1.8米)	ZC9USCMB1	用于从PC(Type-A)到GP(USB Mini-B)传输画面数据
三菱Q系列PLC CPU连接电缆(3米)	ZC9CBQ31	用于将GP直接连接到三菱Q系列PLC的CPU编程接口
三菱FX系列PLC CPU连接电缆(5米)	ZC9CBFX51	用于将GP直接连接到三菱FX系列PLC的CPU编程接口
三菱FX系列PLC CPU连接电缆(1米)	ZC9CBFX11	用于将GP直接连接到三菱FX系列PLC的CPU编程接口
三菱A系列PLC CPU连接电缆(5米)	ZC9CBA51	用于将GP直接连接到三菱A/QnA系列PLC的CPU编程接口
松下电工FP系列PLC CPU连接电缆(2米)	ZC9CBFP21	用于将GP直接连接到松下电工FP系列PLC的CPU
前面板USB延长线(Mini-B)(1米)	ZC9USEXMB1	用于连接操作面板上的USB(Mini-B)接口
前面板USB延长线(Type-A)(1米)	CA5-USBEXT-01	用于连接操作面板上的USB(Type-A)接口
USB/RS-232C转换电缆(50厘米)	CA6-USB232-01	用于将GP的USB接口(Type-A)转换为串口(RS-232C)
屏幕保护膜	ZC9DS31	可更换防污薄膜, 用于保护GP屏幕(5张/套)
USB电缆紧固夹(Type-A单接口)(5个/套)	ZC9USCL1	1接口产品适用, 用于防止连接断开(5个/套)
USB电缆紧固夹(Mini-B单接口)(5个/套)	ZC9USCLMB1	1接口产品适用, 用于防止连接断开(5个/套)

产品名称	型号	描述
安装固定螺丝	ZC9AF31	用于将GP安装至固定面板(2个/套)
防水橡皮垫圈	ZC9WG31	将GP安装至固定面板时用于提供防尘防潮功能(1个)
串口接头	ZC9CMC1	用于连接串口的接头(1个)*9
DC电源接头	ZCACNDCS1	用于将电源连接到3.4英寸GP。(5个/套)*10

*9: 仅适用于GP-4105G/W和GP-4106G/W。 *10: 仅适用于GP-4104G/W。对于GP-4105G/W、GP-4106G/W和GP-4107G/W, 请联系Pro-face当地分公司。

注意: 使用这些产品之前, 请您完整阅读所有相关手册。

- 由于印刷要求, 样本中的产品颜色可能与实际产品不同。
- 显示面板表面的LCD屏可能产生微小的亮点或暗点, 或产生波状图案, 即画面中的某些部分比其他部分亮。这些对于LCD屏来说均属于正常现象。
- 用户实际屏幕画面可能与样本中的不同。
- 样本中使用的产品名称均为相关公司的注册商标。
- 样本中的信息如有变更, 恕不另行通知。

如需了解详细规格、配件列表和系统配置等信息, 请访问“Otasuke Pro!”技术支持中文网站 (<http://www.proface.com.cn/otasuke>)

Pro-face 普洛菲斯

by Schneider Electric

普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司

上海:021-6361-5175

无锡:0510-8271-6820

成都:028-6138-5175

深圳:0755-8276-6995

北京:010-8225-5772

杭州:0571-8799-5175

广州:020-3892-8900

公司网站:www.proface.com.cn
技术热线: 400-811-5997

Pro-face 中国官方微博:
<http://weibo.com/proface>



微信公众号

Pro-face 普洛菲斯

by Schneider Electric

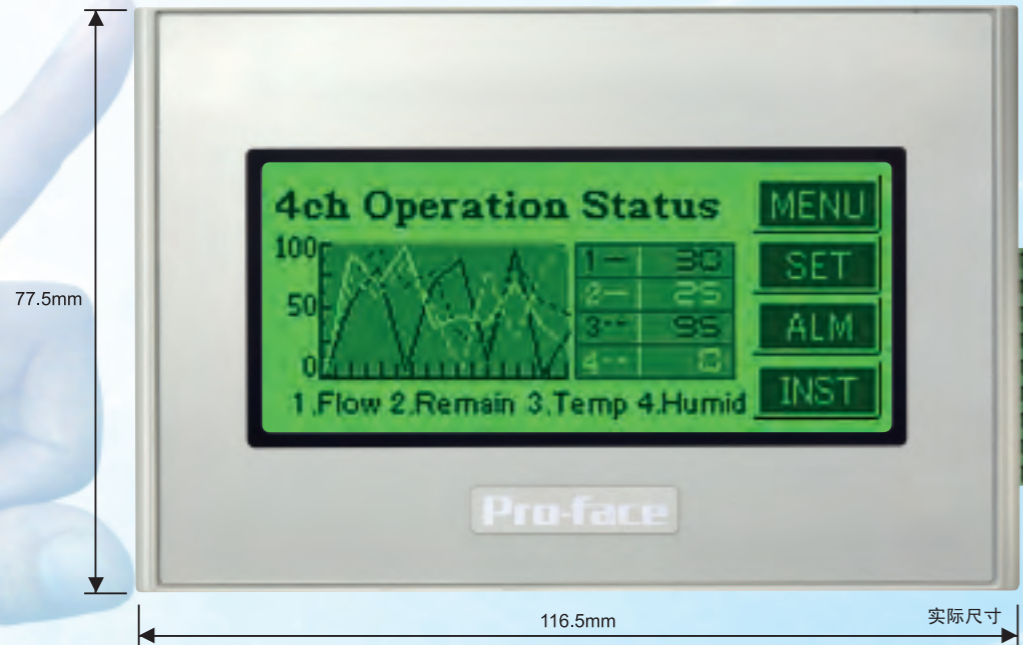


全功能紧凑型
可编程人机界面

GP4100系列

显示清晰、操作简便的紧凑型可编程人机界面

「紧凑型」可编程人机界面GP4100系列
特点源于所有Pro-face可编程人机界面产品



3.4英寸
STN单色LCD

- 200 x 80像素
- 16级灰度
- 2个USB接口(Type-A / Mini-B)

GP-4104G/W
[以太网机型]

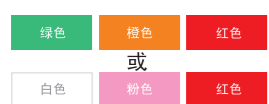
GP-4105G/W
[RS-232C 机型]

GP-4106G/W
[RS-422/485 机型]

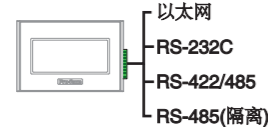
GP-4107G/W
[RS-485(隔离) 机型]

小巧灵活，广泛适用！

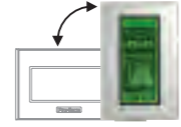
两组各三色背光灯可选！



以下连接方式可选！



水平或垂直安装方式可选！



适合全球使用！



并已获得GOST-R、C-Tick标志和KC认证

可直接连接多种设备！

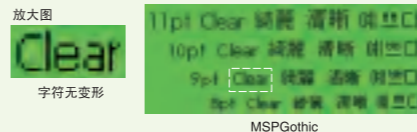
截至2011年5月

制造商名称	PLC 驱动程序名称	制造商名称	PLC 驱动程序名称	制造商名称	温度和过程控制器 驱动程序名称
Mitsubishi Electric Corporation	A Series CPU Direct	Rockwell Automation, Inc.	DF1 EtherNet/IP	CHINO CORPORATION	Temperature Controllers MODBUS
	A Series Computer Link		DH-485		
	FX Series CPU Direct	KEYENCE CORPORATION	KV-700/1000/3000/5000 CPU Direct		变频器/伺服器
	FX Series Computer Link		KV-700/1000/3000/5000 Ethernet	Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	Inverter MODBUS RTU
	FX Series Ethernet	Schneider Electric SA	KV Series CPU Direct	Mitsubishi Electric Corporation	Inverter ASCII SIO
	Q Series CPU Direct		KV-10_30RW/TW CPU Direct	YASKAWA Electric Corporation	FREQROL Inverter
	Q Series QnU CPU Ethernet		MODBUS SIO Master		INVERTER/SERVO SIO
	Q/QnA Serial Communication		MODBUS TCP Master	Fuji Electric Systems Co., Ltd.	MPISERVO Ethernet
	Q/QnA Series Ethernet	Sharp Manufacturing Systems Corporation	Uni-Telway	Sannei Electric Corporation	INVERTER SIO
	QnA Series CPU Direct	LS Industrial Systems Co., Ltd.	MODBUS Slave		Si/CuAxis Series SIO
QUTE Series CPU Direct		JW Series Computer Link Ethernet		工业机器人	
C/IV Series HOST Link		Master-k Series Cnet	IAI Corporation	ROBO CYLINDER MODBUS SIO	
CS/CJ Series EtherNet/IP		XGT Series Cnet		X-SEL Controller	
CS/CJ Series Ethernet	FANUC LTD.	XGT Series FEcnet			
CS/CJ Series HOST Link	Hitachi Ltd.	TC Series (TC mini/TC200)			
MEMOBUS SIO	TOSHIBA MACHINE CO., LTD.	Computer Link Ethernet			
MP/SERVO SIO (Extension)	TOSHIBA CORPORATION	KOSTAC/DL Series CCM SIO			
MP/SERVO Ethernet	KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.	KOSTAC/DL Series MODBUS TCP			
H Series Ethernet	FATEK AUTOMATION Corporation	FB Series SIO			
H Series Serial					
FP Series Computer Link SIO					
Personal Computer Link SIO					
Personal Computer Link Ethernet					
MEMOBUS SIO Master					
MODBUS TCP Master					
JTEKT Corporation	TOYO PUC CMLINK SIO				
(Old Name: TOYODA Machine works, LTD.)	TOYO PUC CMLINK Ethernet				
Fuji Electric Systems Co., Ltd.	MICREX-SX Series Ethernet				
Siemens AG	SIMATIC S7 3964(R)/RK512				
	SIMATIC S7 MPI Direct				
	SIMATIC S7 Ethernet				
	SIMATIC S5 CPU Direct				
	SIMATIC S5 3964(R)				
Siemens Building Technologies	SAPHIR SIO				

尺寸小巧，显示清晰！

● 字符种类多样

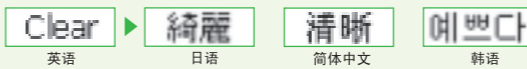
分辨率为200x80像素，小字符也能清晰显示，使画面编辑更灵活。



在小尺寸画面上可以放置多个开关。

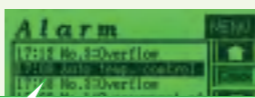
<支持多语言>

图像字体支持多语言功能，可清晰漂亮地显示多种语言。



<历史报警显示>

可以用图像字体显示消息以便易于阅读。



用滚动消息显示历史报警，可突破显示区域限制。

支持全屏显示。



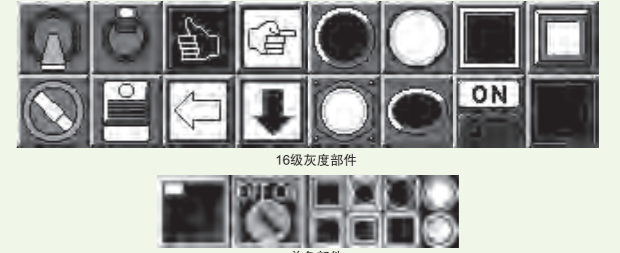
● 数字显示清晰

用位图字体和图像字体可以使数字显示得更加清晰。



● 部件美观易用

使用16级灰度部件，可以创建清晰而易于操作的画面。

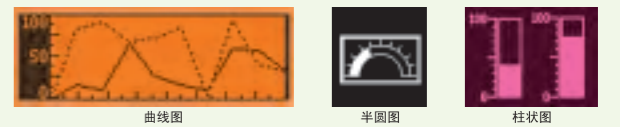


更多部件可从“Otasuke Pro!”技术支持中文网站下载

<http://www.proface.com.cn/otasuke>

● 信息表达直观

提供各种图表供画面设计时选用，使运行状态一目了然。



● 图像鲜明生动

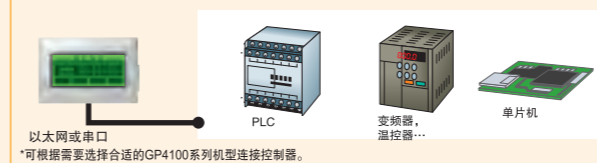
采用16级灰度，可清晰显示JPEG和BMP图像。



外形紧凑，功能全面！

● 无需编程即能连接各种控制器

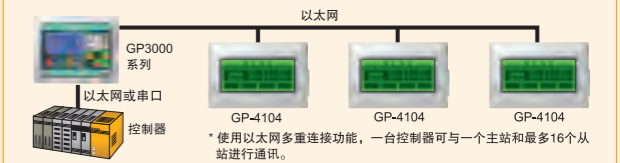
GP4100系列提供以太网机型和串口机型，可根据通讯需要进行选择。



*可根据需要选择适合的GP4100系列机型连接控制器。

● 可轻松在大型机器上加显示器

使用以太网多重连接功能，无需更改设置，就能将GP-4104作为子显示器添加到系统中。



*使用以太网多重连接功能，一台控制器可与一个主站和最多16个从站进行通讯。

● 没有PC也能轻松传输数据！(USB Type-A)

无需携带PC到现场，用USB存储器也能轻松传输画面数据。



首先将数据从PC复制到USB存储器。

使用USB Type-A还有更多优点。

<可连接条形码/二维码阅读器>
USB连接方式使数据扫描更简便。
*连接USB条形码阅读器时，请使用带外接电源的USB集线器。

<使用USB/串口转换方式连接各种设备>
支持扩展脚本，从而可以同时连接温控器和PLC。

<可使用USB存储器传输梯形图程序>
可将梯形图程序从人机界面传输到东芝机械株式会社制造的TC系列PLC和安川电机株式会社制造的MP2000系列。

● 可以轻松编辑第三方PLC梯形图程序(USB Mini-B)

使用数据穿越功能，不需要更换电缆，就可以在生产现场编辑PLC梯形图程序，或通过人机界面更改配置。



使用前面板USB延长电缆，可以在不打开控制柜的情况下执行维护操作。

GP4100系列可以免费使用GP-Pro EX V3.01及以上限定版! **GP-Pro EX**

● 画面和逻辑编程软件GP-Pro EX，支持所有Pro-face产品！

GP4100系列提供了更多有用的功能。详情请访问Pro-face官方网站。 <http://www.proface.com.cn>