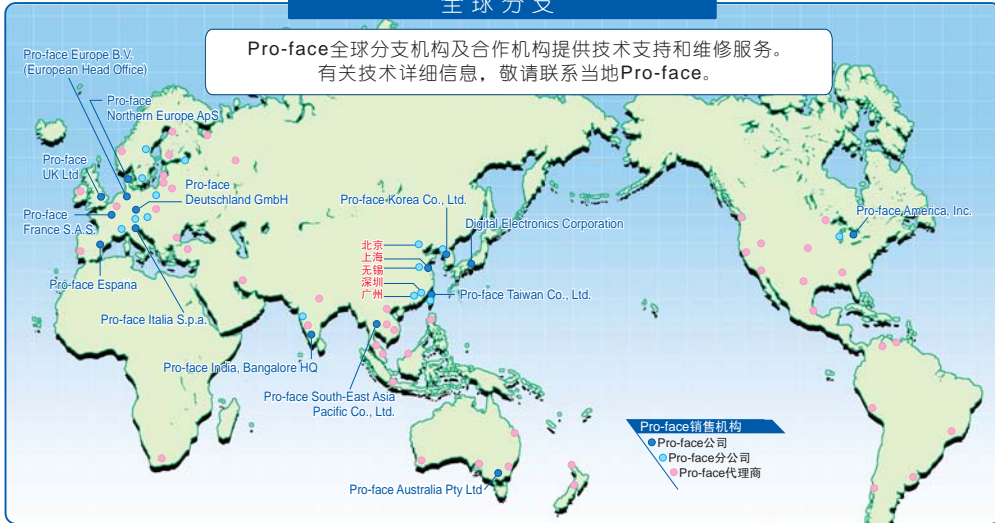


全球分支



Pro-face全球分支机构及合作机构提供技术支持和维修服务。
有关技术详细信息，敬请联系当地Pro-face。

我们的环保政策和遵守RoHS指令
Pro-face采取重要措施以满足日益紧迫的环保需求，通过消除产品中的有害物质，使Pro-face产品符合RoHS指令。详情请参阅我们的网站或咨询附近地区的Pro-face分公司。

国内维修服务部门：无锡普洛菲斯电子有限公司
江苏省无锡国家高新技术产业开发区汉江路20号
电话：0510-8525-2723 传真：0510-8521-2956
E-mail: HMI.repair@wuxi-proface.com.cn
维修服务请联系无锡普洛菲斯电子有限公司或Pro-face当地的代理商

- 警告：操作这些产品之前，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。
 - 用户实际所看画面与样本显示不同。
 - 显示面板表面的LCD 屏可能产生微小的亮点和暗点，或产生发纹图案，即画面中的某些部分比其他部分亮。这对于LCD屏来说均属于正常现象。
 - 此样本中使用的全部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。

Pro-face产品及组件拥有CE、UL/c-UL认证和组件认证标志，符合国际安全标准，是您安全应用的保障。

Otasuke Pro! 技术支持中文网站
本网站向注册用户提供升级/驱动、手册、试用版软件、FAQ、兼容性信息和画面示例等下载信息服务。
网址：www.proface.com.cn/otasuke

Pro-face技术热线：021-6361-5008 网址：www.proface.com.cn
Pro-face是在日本、美国、加拿大、欧洲、中国等国家和地区注册的商标。
© 2010.02 普洛菲斯国际贸易（上海）有限公司版权所有

普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司
上海市延安东路550号海洋大厦1110室
邮编：200001
电话：021-6361-5175
传真：021-6361-5176
E-mail: proface@proface.com.cn

北京分公司
北京市海淀区北太平庄路18号城建大厦B508室
邮编：100088
电话：010-8225-5772
传真：010-8225-5773
E-mail: beijing@proface.com.cn

无锡分公司
无锡市中山路343号东方广场25楼G座
邮编：214001
电话：0510-8271-6820
传真：0510-8271-6821
E-mail: wuxi@proface.com.cn

广州分公司
广州市天河区林和中路8号海航大厦2108室
邮编：510610
电话：020-8550-1061
传真：020-8550-1062
E-mail: guangzhou@proface.com.cn

深圳分公司
深圳市福田区益田路免税大厦1906室
邮编：518048
电话：0755-8276-6995
传真：0755-8276-6996
E-mail: shenzhen@proface.com.cn

Global Head Office Digital Electronics Corporation Osaka, JAPAN	European Head Office Pro-face Europe B.V. Hooftdorp, THE NETHERLANDS	North/South American Head Office Pro-face America, Inc. Saline, MI U.S.A.
Australia and New Zealand Pro-face Australia Pty Ltd. Melbourne, AUSTRALIA	Austria Pro-face Europe B.V.(Austria Office) Hagenberg, AUSTRIA	Italy Pro-face Italia S.p.a. Bovisio Masciago (Milano), ITALY
China Pro-face China International Trading (Shanghai) Co., Ltd. Shanghai, P. R. CHINA	Belgium Pro-face Europe B.V. (Belgium Office)	Poland Pro-face Europe B.V.(Warsaw Office) Warszawa, POLAND
India Pro-face India Bangalore, INDIA	Czech Republic Pro-face Europe B.V.(Czech Republic Office) Stárovec, CZECH REPUBLIC	Scandinavia, Baltic Countries Pro-face Northern Europe ApS Roskilde, DENMARK
South-East Asia Pacific Pro-face South-East Asia Pacific Co., Ltd. Bangkok, THAILAND	France Pro-face France S.A.S. Mity-Mory, FRANCE	Spain and Portugal Pro-face España Cardedeu (Barcelona), SPAIN
South Korea Pro-face Korea Co., Ltd. Seoul, SOUTH KOREA	Germany Pro-face Deutschland GmbH Solingen, GERMANY	Switzerland Pro-face Deutschland GmbH Regensdorf, SWITZERLAND
Taiwan Pro-face Taiwan Co., Ltd. Taipei, TAIWAN	Hungary Pro-face B.V. (Budapest office) Szads, HUNGARY	United Kingdom Pro-face UK Ltd Coventry, ENGLAND
		Russia Pro-Face Northern Europe ApS (Saint-Petersburg office) Saint-Petersburg, RUSSIA

PRINTED WITH SOY INK! 此样本使用环保的大豆油墨印刷

可编程人机界面

GP2000系列



- GP-2600T
- GP-2500T/L
- GP-2400T
- GP-2300T/S/L
- GP-2601T
- GP-2501T/L
- GP-2401T
- GP-2301T/S/L
- GP-2401HT
- GP-2301HS/HL

GP2000 SERIES

利用强大的功能及以太网连接，增进您的商机。



- 12.1英寸
- TFT 真彩 LCD
- 800×600像素
- 256色
- 4MB FEPROM
- 256KB SRAM
- CF卡
- 以太网
- 扩展串口
- 视频功能(选购)

GP-2600T

GP2600-TC41-24V



- 10.4英寸
- TFT 真彩 LCD
- 640×480像素
- 256色
- 4MB FEPROM
- 256KB SRAM
- CF卡
- 以太网
- 扩展串口
- 视频功能(选购)

GP-2500T

GP2500-TC41-24V



- 10.4英寸
- 单色(黑白)LCD
- 640×480像素
- 单色(8级灰度)
- 4MB FEPROM
- 256KB SRAM
- CF卡
- 以太网
- 扩展串口

GP-2500L

GP2500-LG41-24V



- 7.4英寸
- TFT 真彩 LCD
- 640×480像素
- 256色
- 4MB FEPROM
- 256KB SRAM
- CF卡
- 以太网
- 扩展串口

GP-2400T

GP2400-TC41-24V



- 5.7英寸
- TFT 真彩 LCD
- 320×240像素
- 256色
- 2MB FEPROM
- 256KB SRAM
- CF卡
- 以太网
- 扩展串口

GP-2300T

GP2300-TC41-24V



- 5.7英寸
- STN 伪彩 LCD
- 320×240像素
- 64色
- 2MB FEPROM
- 256KB SRAM
- CF卡
- 以太网
- 扩展串口

GP-2300S

GP2300-SC41-24V



- 5.7英寸
- 单色(黑白)LCD
- 320×240像素
- 单色(8级灰度)
- 2MB FEPROM
- 256KB SRAM
- CF卡
- 以太网
- 扩展串口

GP-2300L

GP2300-LG41-24V



铝镁合金外框加强散热与防尘

GP2001 SERIES

内置CF卡接口，使生产数据管理与画面维护更顺畅简单。



Touch Panel Operation

- 12.1英寸
- TFT 真彩 LCD
- 800×600像素
- 256色
- 4MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡

GP-2601T

GP2601-TC41-24V



Touch Panel Operation

- 10.4英寸
- TFT 真彩 LCD
- 640×480像素
- 256色
- 2MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡

GP-2501T

GP2501-TC41-24V



Touch Panel Operation

- 10.4英寸
- 单色(黑白)LCD
- 640×480像素
- 单色(8级灰度)
- 2MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡

GP-2501L

GP2501-LG41-24V



Touch Panel Operation

- 7.4英寸
- TFT 真彩 LCD
- 640×480像素
- 256色
- 2MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡

GP-2401T

GP2401-TC41-24V



铝镁合金外框加强散热与防尘



Touch Panel Operation

- 5.7英寸
- TFT 真彩 LCD
- 320×240像素
- 256色
- 1MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡

GP-2301T

GP2301-TC41-24V



Touch Panel Operation

- 5.7英寸
- STN 伪彩 LCD
- 320×240像素
- 64色
- 1MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡

GP-2301S

GP2301-SC41-24V



Touch Panel Operation

- 5.7英寸
- 单色(黑白)LCD
- 320×240像素
- 单色(8级灰度)
- 1MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡

GP-2301L

GP2301-LG41-24V



GP2000H 系列 — 手提式设计符合全球安全标准 —



- 6.5英寸
- TFT 真彩 LCD
- 640×480像素
- 256色
- 2MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡
- Tool 接口
- 振动提示功能
- 3位使能开关
- 紧急停止开关



Touch Panel Operation



- 5.7英寸
- STN 伪彩 LCD
- 320×240像素
- 64色
- 1MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡
- Tool 接口
- 振动提示功能
- 3位使能开关
- 紧急停止开关



Touch Panel Operation



- 5.7英寸
- 单色(黑白)LCD
- 320×240像素
- 单色(8级灰度)
- 1MB FEPROM
- 128KB SRAM
- CF卡
- Tool 接口
- 振动提示功能
- 3位使能开关
- 紧急停止开关



Touch Panel Operation

GP-2401HT

GP2401H-TC41-24V

GP-2301HS

GP2301H-SC41-24V

GP-2301HL

GP2301H-LG41-24V

GP2600/2601系列

以太网机型



GP-2600T

标准机型



GP-2601T

系统结构

1 以太网接口

GP-PRO/PBIII C-Package
GPPRO-CNT01W-P**
GP-Web
GW-CJ01-V**
Pro-Server with Pro-Studio
PSW-ED01-V**
GP-Viewer
PSW-GV01-V**

2 扩展总线接口(1)



3 扩展总线接口(2)



4 打印机接口



5 辅助接口



6 扩展串口(COM2)



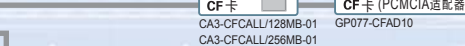
7 Tool接口(运转时)



Tool接口 (开发/维护)



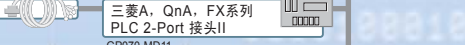
8 CF卡



9 音频输出接口

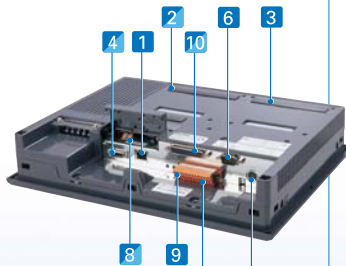


10 串口(COM1)



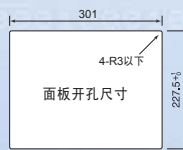
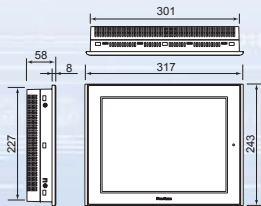
接口

仅适用于GP2600系列。
GP2600和GP2601系列可以使用。



外形尺寸

单位: mm



硬件规格

功能规格	GP2600-TC41-24V
显示面板类型	TFT 真彩 LCD
显示颜色	256色*(无闪烁)/64色(3速闪烁)
背光灯	可替换式CCFL(使用寿命: 25°C, 24小时使用, 至少可维持50,000小时)
分辨率	800×600像素(SVGA)
有效显示面积	246mm×184.5mm
亮度控制	可通过触摸面板进行4级调节
语言字体	ASCII: (Code page 850) 字符(包括欧洲字体) 中文: (GB2312-80)简体 日文: ANK 158, Kanji: 6962(JIS Standards 1&2) 韩文: (KSC5601-1992)Hanguul 韩文: 中文: (Big 5)繁体
文本	8×8 像素 100 字符 × 75 行 8×16 像素 100 字符 × 37 行 16×16 像素 50 字符 × 27 行 32×32 像素 25 字符 × 18 行
文本构成	字符大小*1 8×8像素, 8×16像素, 16×16像素, 32×32像素 字体大小 宽度: 可扩展1-8倍/高度: 可扩展1/2**, 1-8倍
触摸	触摸类型 电阻式(40×30键, 1或2点触摸) 操作 运行状态 绿灯; 正常运行; 红灯; 背光灯闪烁
存储器	内部存储器 4MB FEPRAM(假设有画面是3.2KB, 能保存1280个画面) 备份存储器 256KB SRAM(锂电池)**
串口(COM1)	异步传输: RS-232C/422; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至115.2kbps(MPI: 187.5kbps)*3
串口(COM2)	异步传输: RS-232C; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至38.4kbps
扩展模块(1)	通信模块 x1
扩展模块(2)	视屏合成模块 x1
以太网	IEEE802.3 10Base-T
Tool	异步TTL无协议通信接口<画面开发期间> 用于GP开发软件和GP之间的数据传输, 用于2-Port功能进行数据传输。 <操作期间>用于条形码阅读器接口。
CF卡	1插槽(CompactFlash™)
扩展CF卡	CF卡前置面板维护接口
打印机	兼容NEC PC-PR201(PL, EPSON ESC/P24-J84(C), HP Laser Jet PCL4 指令打印机, EPSON PM/Stylus(6-color ink)及EPSON Stylus(4-color ink)的格式兼容**
额定电压:	最大DC24V; 最大额定电压: 50mA; 电线直径: AWG28-AWG16
音频输出	外部扬声器连接(Terminal Block) 单声道1CH 扬声器输出: 70mW(额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 声音输出级: 2.7Vp-p(额定负载: 10kΩ)

功能规格	GP2601-TC41-24V
显示面板类型	TFT 真彩 LCD
显示颜色	256色*(无闪烁)/64色(3速闪烁)
背光灯	可替换式CCFL(使用寿命: 25°C, 24小时使用, 至少可维持50,000小时)
分辨率	800×600像素(SVGA)
有效显示面积	W246mm×H184.5mm
亮度控制	可通过触摸面板进行4级调节
语言字体	ASCII: (Code page 850) 字符(包括欧洲字体) 中文: (GB2312-80)简体 日文: ANK 158, Kanji: 6962(JIS Standards 1&2) 韩文: (KSC5601-1992)Hanguul 韩文: 中文: (Big 5)繁体
文本	8×8 像素 100 字符 × 75 行 8×16 像素 100 字符 × 37 行 16×16 像素 50 字符 × 27 行 32×32 像素 25 字符 × 18 行
文本构成	字符大小*1 8×8像素, 8×16像素, 16×16像素, 32×32像素 字体大小 宽度: 可扩展1-8倍/高度: 可扩展1/2**, 1-8倍
触摸	触摸类型 电阻式(40×30键, 1或2点触摸) 操作 运行状态 绿灯; 正常运行; 红灯; 背光灯闪烁
存储器	内部存储器 4MB FEPRAM(假设有画面是3.2KB, 能保存1280个画面) 备份存储器 128KB SRAM(锂电池)**
串口(COM1)	异步传输: RS-232C/422; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至115.2kbps(MPI: 187.5kbps)*3
Tool	异步TTL无协议通信接口<画面开发期间> 用于GP开发软件和GP之间的数据传输, 用于2-Port功能进行数据传输。 <操作期间>用于条形码阅读器接口。
CF卡	1插槽(CompactFlash™)
打印机	兼容NEC PC-PR201(PL, EPSON ESC/P24-J84(C), HP Laser Jet PCL4 指令打印机, EPSON PM/Stylus(6-color ink)及EPSON Stylus(4-color ink)的格式兼容**
额定电压:	最大DC24V; 最大额定电压: 50mA; 电线直径: AWG28-AWG16
音频输出	外部扬声器连接(Terminal Block) 单声道1CH 扬声器输出: 70mW(额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 声音输出级: 2.7Vp-p(额定负载: 10kΩ)

*1在“显示颜色”设定中将颜色改为256色, 将取用闪烁功能, 如欲取用闪烁功能, 请将颜色设定为64色。
*2字型大小选择语言与放大倍数有所差别。
*3要使用“1/2”2Byte单元“可由软件设定(支持日文、中文简体、中文繁体及韩文)。
*4锂电池寿命
·电池周围温度最大限为40°C时, 可使用10年;
·温度最大限为50°C时, 可使用4.1年;
·温度最大限为60°C时, 可使用1.5年;
·当用表作为备用电池时, 充满电的电池大约可使用60天;
·同一锂电池最多可使用60天。
*5西门子SIMATIC S7-200/300/400系列(仅限MPI连接)。
*6Windows专用的打印机驱动程序无法使用, 某些拥有Windows和DOS驱动程序的打印机则可使用。
·详情请洽当地Pro-face代理商。
*7使用AUX输入/输出接口需要独立的螺丝固定终端接头。

一般规格

功能规格	GP2600-TC41-24V	GP2601-TC41-24V
输入电压	DC24V	DC24V
额定电压	DC19.2V至DC28.8V	DC19.2V至DC28.8V
功耗	50W以下	50W以下
允许失电	10ms以下	10ms以下
绝缘强度	AC1000V/20mA/1分钟(电源端子和FG端子之间电压)	AC1000V/20mA/1分钟(电源端子和FG端子之间电压)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ以上(电源端子和FG端子之间电压)	DC500V 10MΩ以上(电源端子和FG端子之间电压)
工作温度	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
存储温度	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
湿度	10%RH ~ 90%RH(无凝露, 39°C以下)	10%RH ~ 90%RH(无凝露, 39°C以下)
抗震性能	符合IEC 61131-2标准 振动不掉落时: 10Hz至57Hz 0.075mm, 57Hz至150Hz 9.8m/s² 振动掉落时: 10Hz至57Hz 0.035mm, 57Hz至150Hz 4.9m/s² X, Y, Z轴各10次(80分钟)	符合IEC 61131-2标准 振动不掉落时: 10Hz至57Hz 0.075mm, 57Hz至150Hz 9.8m/s² 振动掉落时: 10Hz至57Hz 0.035mm, 57Hz至150Hz 4.9m/s² X, Y, Z轴各10次(80分钟)
抗干扰性能	抗静电性能 抗电磁性能 抗电性能 抗电压性能 国际安全认证	抗静电性能 抗电磁性能 抗电性能 抗电压性能 国际安全认证
接地	EN55011Class A, EN61000-6-2, UL508, UL1604	EN55011Class A, EN61000-6-2, UL508, UL1604
防水性	1000以下, 或当标准	1000以下, 或当标准
冷却方式	符合IP65(JEM 1030)**; AEMIA#250 TYPE4 X/12	符合IP65(JEM 1030)**; AEMIA#250 TYPE4 X/12
重量	3.5kg以下	3.5kg以下
外形尺寸	W317mm×H243mm×D58mm	W317mm×H243mm×D58mm
面板开孔尺寸	301.5mm×227.5mm(面板厚度: 1.6mm至10mm)	301.5mm×227.5mm(面板厚度: 1.6mm至10mm)

*1长时间使用GP-2600T/GP-2601T在温度超出40°C延长的环境, 亮度可能会有所降低。
*2接地要求每个国家不同, 请在安装前确定您的工作环境要求, 详情请洽当地Pro-face代理商。
*3产品的防水性能符合IP65的标准, 实际防水性能随环境不同可能有所差异, 请在安装前确定工作环境的要求。

GP2500/2501系列

以太网机型



GP-2500T



GP-2500L

标准机型



GP-2501T



GP-2501L

系统结构

1 以太网接口



GP-PRO/PBIII C-Package
GPPRO-CNT01W-P**
GP-Web
GW-CJ01-V**
Pro-Server with Pro-Studio
PSW-ED01-V**
GP-Viewer
PSW-GV01-V**

2 扩展总线接口(1)



3 扩展总线接口(2)



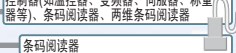
4 打印机接口



5 辅助接口



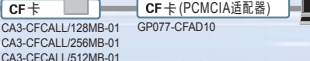
6 扩展串口(COM2)



7 通信接口(运行时)



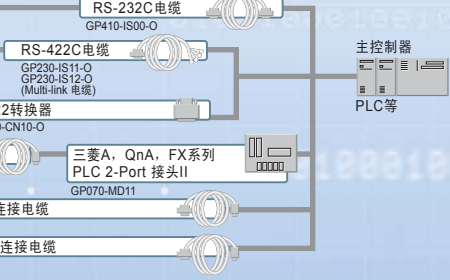
8 CF卡



9 音频输出接口

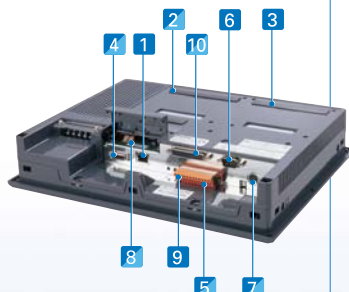


10 串口(COM1)

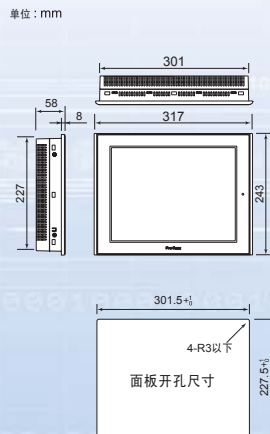


接口

仅适用于 GP2500 系列。
GP2500 和 GP2501 系列可以使用。



外形尺寸



功能规格	GP2500-TC41-24V	GP2500-LG41-24V
显示屏类型	TFT 彩色 LCD	单色(黑/白)LCD
显示颜色	256色*(无闪烁)/64色(3速闪烁)	单色(色温可调)
背光灯	CCFL(使用寿命: 25°C, 24小时使用, 至少可维持50,000小时)	—
分辨率	640×480像素(VGA)	—
有效显示面积	211.2mm×158.4mm	—
亮度调整	可通过触摸屏进行4级调节	—
对比度调整	—	可通过触摸屏进行8级调节
语言字体	ASCII: (Code page 850) 字符(包括数学字体) 中文: (GB2312-80码)简体 日文: ANK 158, Kanji: 6962(JIS Standards 1&2) 韩文: (KSC5601-1992码)Hangul fonts 中文: (Big 5码)繁体	—
文本	8×8 像素	—
	8×16 像素	—
	16×16 像素	—
	32×32 像素	—
文本构成	字符大小** 8×8像素, 8×16像素, 16×16像素, 32×32像素 宽度: 可扩展1~8倍/高度: 可扩展1/2", 1~8倍	—
触摸屏	触摸类型 电阻式(32×24段, 1或2点触摸)	—
运行状态	绿灯: 正常运行; 红灯: 背光灯损坏	—
存储器	内部存储器 4MB FEPRAM(假设置容量)3.2KB, 能保存1280个画面	—
备份存储器	256KB SRAM(锂电池)	—
串口(COM1)	异步传输: RS-232C/RS422; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至115.2kbps(MPI: 187.5kbps)**	—
串口(COM2)	异步传输: RS232C; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至58.4kbps	—
扩展模块(1)	1ch连接通讯模块	—
扩展模块(2)	1ch连接视频合成模块	—
以太网	IEEE802.3 10Base-T	—
Tool	异步TTL无协议通讯接口(画面开发期间) 用于GP开发软件和GP之间的数据传输, 用于2-Port功能进行数据传输。 <操作期间>用于条形码阅读器接口。	—
CF卡	1插槽(CompactFlash™) CF卡前置面板接口	—
打印机	兼容NEC PC-PR201PL, EPSON ESCP24-J84(C), HP Laser Jet PCL4 指令打印机, EPSON PMSiStylus(i-color ink)及EPSON Stylus(4-color ink)的格式兼容**	—
辅助输入/输出	远程复位输入: 1点 输入电压: DC24V±10% 输入电流: 4mA(TYP)脉冲输入最小值: 2ms 操作电压: (ON)最小值DC21.2V; (OFF)最大值DC3V 接地方式: 光耦合 输出: 3点(初始启动: 1点; 系统报警输出: 1点; 蜂鸣器输出: 1点) 额定电压: 最大值DC24V 最大额定电流: 50mA/点 电线直径: AWG28~AWG16	—
音频输出	外部扬声器连接(Terminal Block) 单声道1CH 扬声器输出: 70mW(额定负载); 8W, 频率: 1kHz 声音输出: 2.7Vp-p(额定负载); 10kW	—

功能规格	GP2500-TC41-24V	GP2500-LG41-24V	GP2501-TC41-24V	GP2501-LG41-24V
电气规格	输入电压	DC24V	—	—
	额定电压	DC19.2V至DC28.8V	—	—
	消耗功率	50W以下	—	—
	允许充电	10ms 以下	—	—
环境规格	绝缘强度	AC1000V/20mA/1分钟 (电源端子之间和FG端子之间电压)	—	—
	绝缘电阻	DC500V 10MΩ以上 (电源端子之间和FG端子之间电压)	—	—
	工作温度	0°C ~ +50°C*	—	—
	存储温度	-20°C ~ +60°C	—	—
	工作湿度	10%RH ~ 90%RH (无凝露; 39°C以下)	—	—
	存储湿度	10%RH ~ 90%RH (无凝露; 39°C以下)	—	—
结构规格	抗震性能	符合IEC 61131-2标准 振动不持续时: 10Hz至57Hz 0.075mm; 57Hz至150Hz 0.8mm* 振动持续时: 10Hz至57Hz 0.035mm; 57Hz至100Hz 4.5mm** X, Y, Z轴各10次(80分钟)	—	—
	抗干扰性能	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1us 上升时间: 1ns	—	—
	抗静电性能	无腐蚀性气体	—	—
	国际安全认证	6KV/EN61000-4-2)3级标准 EN55011Class A, EN61000-6-2, UL508, UL1604	—	—
结构规格	结构	符合IP65(JEM 1030)** / NEMA4X250 TYPE4 X/12	—	—
	冷却方式	自然风冷	—	—
	重量	3.5kg以下	—	—
外形尺寸	—	W317mm×H243mm×D88mm	—	—
面板开孔尺寸	—	301.5mm×227.5mm(面板厚度: 1.6mm至10mm)	—	—

*1当长期使用GP-2500S/GP2500L/GP2501S/GP2501L在温度超出40°C的环境下, 寿命可能会有所降低。
*2抗震性能与冲击不同, 请在安装前确定设备工作环境的条件, 并详细参照Pro-face手册。
*3产品的防水性能符合IP65的标准, 实际防水性能因特殊环境不同可能有所差异, 请在安装前确定工作环境的要求。

GP2400/2401 系列

以太网机型



GP-2400T

标准机型



GP-2401T

系统结构

1 以太网接口



GP-PRO/PBIII C-Package
GPPRO-CNT01W-P**
GP-Web
GW-CJ01-V**
Pro-Server with Pro-Studio
PSW-ED01-V**
GP-Viewer
PSW-GV01-V**

2 扩展总线接口



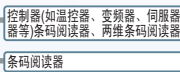
3 打印机接口



4 辅助接口



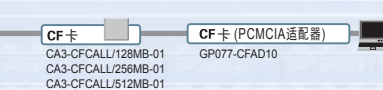
5 扩展串口(COM2)



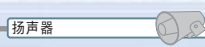
6 通信接口(运行时)



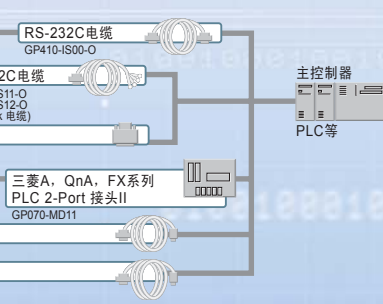
7 CF卡



8 音频输出接口

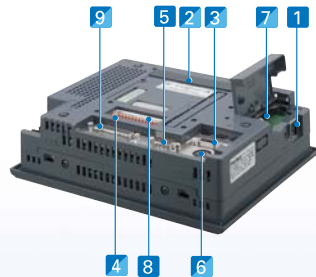


9 串口(COM1)

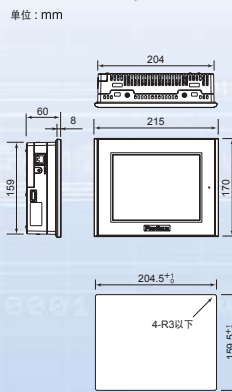


接口

- 仅适用于GP2400系列。
- GP2400和GP2401系列可以使用。



外形尺寸



硬件规格

功能规格	GP2400-TC41-24V
显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示颜色	256色*(无闪烁)/64色(3速闪烁)
背光灯	可替换式CCFL(使用寿命: 25°C, 24小时使用, 至少可维持50,000小时)
分辨率	640*480像素(VGA)
有效显示面积	149.5mm*112.3mm
亮度控制	可通过触摸屏面板进行级调节
语言字体	ASCII(Code page 850) 字符(包括欧洲字体) 中文: (GB2312-80简体 日文: ANK 158, Kanji) 6962(JIS Standards 1&2) 韩文: (KSC5601-1992韩)Hangul fonts 中文: (Big 5码)繁体
文本	8 x 8 像素: 80 字符 × 60 行 8 x 16 像素: 80 字符 × 30 行 16 x 16 像素: 40 字符 × 30 行 32 x 32 像素: 20 字符 × 15 行
文本	字符大小** 8*8像素, 8*16像素, 16*16像素, 32*32像素 字体大小 宽度: 可扩展1-8倍/高度: 可扩展1/2*, 1-8倍
触摸板	触摸类型 电阻式(32*24键, 1键2点触摸)
触摸板	运行状态 绿灯, 正常运行; 红灯: 背光灯损坏
存储器	内部存储器 4MB FEPRAM(假设每画面是3.2KB, 能保存1280个画面) 备份存储器 256KB SRAM(锂电池)**
串口(COM1)	异步传输: RS-232C/422; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无, 奇校验; 数据传输速率: 2400bps至115.2kpbs(MPI: 187.5kpbs)**
扩展串口(COM2)	异步传输: RS-232C; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位 校验: 无, 奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至38.4kpbs IEEE802.3 10BASE-T
Tool	异步TTL 无协议通讯接口(画面开发期间)用于GP开发软件和GP之间的数据传输。 用于2-Port功能进行数据交换; <操作期间>用于条形码阅读器接口。
CF卡	1插槽(CompactFlash**)
打印机	兼容NEC PC-PR2011PL, EPSON ESC/P4-J84(C), HP Laser Jet PCL4 指令打印机, EPSON PM/Stylus(i-color ink)及EPSON Stylus(4-color ink)的格式兼容*
辅助输入/输出	远程复位输入: 1点 输入电压: DC24V(+10% 输入电流: 4mA(TYP) 脉冲输入最小值: 2ms 操作电压: (ON)最小值DC21.2V; (OFF)最大值DC24V 继电器方式: 光耦合 输出: 3点(初始启动); 1点: 系统报警输出; 1点: 蜂鸣器输出; 1点) 额定电压: 最大值DC24V 最大额定电流: 50mA(点 电线直径: AWG28-AWG16
音频输出	外部扬声器连接(Terminal Block) 单声道1CH 扬声器输出: 70mW(额定负载: 8W, 频率: 1kHz) 声音输出级: 2.7Vp-p(额定负载: 10kW)

功能规格	GP2401-TC41-24V
显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示颜色	256色*(无闪烁)/64色(3速闪烁)
背光灯	可替换式CCFL(使用寿命: 25°C, 24小时使用, 至少可维持50,000小时)
分辨率	640*480像素(VGA)
有效显示面积	149.5mm*112.3mm
亮度控制	可通过触摸屏面板进行级调节
语言字体	ASCII (Code page 850) 字符(包括欧洲字体) 中文: (GB2312-80简体 日文: ANK 158, Kanji) 6962(JIS Standards 1&2) 韩文: (KSC5601-1992韩)Hangul fonts 中文: (Big 5码)繁体
文本	8 x 8 像素: 80 字符 × 60 行 8 x 16 像素: 80 字符 × 30 行 16 x 16 像素: 40 字符 × 30 行 32 x 32 像素: 20 字符 × 15 行
文本	字符大小** 8*8像素, 8*16像素, 16*16像素, 32*32像素 字体大小 宽度: 可扩展1-8倍/高度: 可扩展1/2*, 1-8倍
触摸板	触摸类型 电阻式(32*24键, 1键2点触摸)
触摸板	运行状态 绿灯: 正常运行; 红灯: 背光灯损坏
存储器	内部存储器 2MB FEPRAM(假设每画面是3.2KB, 能保存640个画面) 备份存储器 128KB SRAM(锂电池)**
串口(COM1)	异步传输: RS232C/RS422; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无, 奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至115.2kpbs(MPI: 187.5kpbs)**
Tool	异步TTL 无协议通讯接口 <画面开发期间>用于GP开发软件和GP之间的数据传输; 用于2-Port功能进行数据交换; <操作期间>用于条形码阅读器接口。
CF卡	1插槽(CompactFlash**)
打印机	兼容NEC PC-PR2011PL, EPSON ESC/P4-J84(C), HP Laser Jet PCL4 指令打印机, EPSON PM/Stylus(i-color ink)及EPSON Stylus(4-color ink)的格式兼容*
辅助输入/输出*	远程复位输入: 1点 输入电压: DC24V(+10% 输入电流: 4mA(TYP) 脉冲输入最小值: 2ms 操作电压: (ON)最小值DC21.2V; (OFF)最大值DC24V 继电器方式: 光耦合 输出: 3点(初始启动); 1点: 系统报警输出; 1点: 蜂鸣器输出; 1点) 额定电压: 最大值DC24V 最大额定电流: 50mA(点 电线直径: AWG28-AWG16

*1在“显示颜色”设定中将色彩设定为256色, 将取用闪烁功能, 如使用闪烁功能, 请将颜色设定为64色。
*2字符大小选择时的语言与放大比例有所不同。
*3兼容“1/2 Byte”字元, 可由软件设定(支持日文, 中文简体, 中文繁体及韩文字体)。
*4锂电池寿命
- 电池周围温度最大幅度为40°C时, 可使用10年;
- 温度最大幅度为50°C时, 可使用4.1年;
- 温度最大幅度为60°C时, 可使用1.5年。
当用作备用电池时:
- 充放电电流最大不得超过60mA;
- 而一半容量电量的可使用6天。
*5西门子SIMATIC S7-200/300/400系列(仅限MPI连接)。
*6Windows专用的打印机驱动程序无法使用, 某些拥有Windows和DOS驱动程序打印机则可使用。
详情请洽当地Pro-face代理商。
*7使用AUX输入/输出接口需要独立的螺丝固定终端接头。

一般规格

功能规格	GP2400-TC41-24V	GP2401-TC41-24V
输入电压	DC24V	DC24V
额定电压	DC19.2V至DC28.8V	DC19.2V至DC28.8V
功耗	28W以下	28W以下
允许失电	10ms以下	10ms以下
绝缘强度	AC1000V/20mA/1分钟(电源端子和FG端子之间电压)	AC1000V/20mA/1分钟(电源端子和FG端子之间电压)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ以上(电源端子和FG端子之间电压)	DC500V 10MΩ以上(电源端子和FG端子之间电压)
工作温度	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
存储温度	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
工作湿度	10%RH ~ 90%RH(无凝露; 39°C以下)	10%RH ~ 90%RH(无凝露; 39°C以下)
存储湿度	10%RH ~ 90%RH(无凝露; 39°C以下)	10%RH ~ 90%RH(无凝露; 39°C以下)
抗振性能	符合IEC 61131-2标准, 振动不持续时: 10Hz至57Hz @ 0.075mm, 57Hz至150Hz @ 0.8mm/g 振动持续时: 10Hz至57Hz @ 0.035mm, 57Hz至150Hz @ 4.3mm/s², X, Y, Z各各10次(80分钟)	符合IEC 61131-2标准, 振动不持续时: 10Hz至57Hz @ 0.075mm, 57Hz至150Hz @ 0.8mm/g 振动持续时: 10Hz至57Hz @ 0.035mm, 57Hz至150Hz @ 4.3mm/s², X, Y, Z各各10次(80分钟)
抗干扰性能	干扰电压: 1000V-p 脉冲周期: 1us 上升时间: 1ns 非腐蚀性气体环境	干扰电压: 1000V-p 脉冲周期: 1us 上升时间: 1ns 非腐蚀性气体环境
抗静电性能	6kV(EN61000-4-2)3级标准	6kV(EN61000-4-2)3级标准
国际安全认证	EN55011 Class A, EN61000-6-2, UL 508, UL 1604	EN55011 Class A, EN61000-6-2, UL 508, UL 1604
认证	1000以下, 无危险标志	1000以下, 无危险标志
防护等级	符合IP65(IEC 1030) / NEMA4-20 TYPE4 X12	符合IP65(IEC 1030) / NEMA4-20 TYPE4 X12
冷却方式	自然风冷	自然风冷
重量	1.7kg以下	1.7kg以下
外形尺寸	W215mm*H170mm*D60mm	W215mm*H170mm*D60mm
面板开孔尺寸	204.5mm*159.5mm(面板厚度: 1.6mm至10mm)	204.5mm*159.5mm(面板厚度: 1.6mm至10mm)

*1接地需要每个国家不同, 请在安装前确定您的工作环境要求, 请咨询当地Pro-face代理商。
*2产品的防水性能符合IP65的标准, 实际防水性能特殊环境不同可能有所差异, 请在安装前确定您工作环境的要求。

GP2300/2301 系列

以太网机型



GP-2300T



GP-2300S



GP-2300L

标准机型



GP-2301T



GP-2301S



GP-2301L

系统结构

1 以太网接口



GP-PRO/PBIII C-Package
GPPRO-CNT01W-P**
GP-Web
GW-CJ01-V**
Pro-Server with Pro-Studio
PSW-ED01-V**
GP-Viewer
PSW-GV01-V**

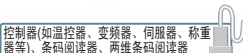
2 扩展总线接口



3 打印机接口



4 扩展串口(COM2)



5 Tool接口



6 CF卡

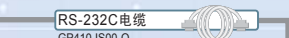


GP-PRO/PBIII C-Package
GPPRO-CNT01W-P**

三菱GPP软件

当使用内置2-Port功能

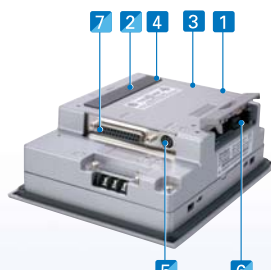
7 串口(COM1)



接口

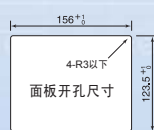
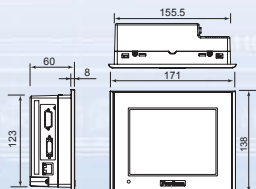
仅适用于GP2300系列。

GP2300和GP2301系列可以使用。



外形尺寸

单位: mm



硬件规格

功能规格	GP2300-TC41-24V	GP2300-SC41-24V	GP2300-LG41-24V
显示屏类型	TFT 真彩 LCD	伪彩 STN LCD	单色(黑白) LCD
显示颜色	256色*(16灰阶)(4色(2速阶))	64色	单色(8级灰度)
背光灯	可替换式CCFL(使用寿命: 25°C, 24小时使用, 至少可维持50,000小时)		
分辨率		320 × 240 像素(VGA)	
有效显示面积		115.2mm×86.4mm	
亮度控制		可通过触摸屏板进行4级调节	
对比调整		可通过触摸屏板进行8级调节	
语言字体	ASCII; (Code page 850) 字符(包括欧洲字体) 中文: (GB2312-80码) 简体 日文: ANK 158, Kanji; 6962(JIS Standards 1&2) 韩文: (KSC5601-1992码) Hanguil fonts 中文: (Big 5码) 繁体		
文本	8 × 8 像素 40 字符 × 30 行 8 × 16 像素 40 字符 × 15 行 16 × 16 像素 20 字符 × 15 行 32 × 32 像素 10 字符 × 7 行		
文本构成	字体大小** 8 × 8 像素, 8 × 16 像素, 16 × 16 像素, 32 × 32 像素 字体大小** 宽度: 可扩展1-8倍 / 高度: 可扩展1/2**, 1-8倍		
触摸	触摸类型 电阻式(16 × 12 键, 1或2点触摸) 运行状态 绿灯; 正常运行: 绿灯; 背光灯熄灭 待机 待机; 正常运行: 绿灯; 背光灯熄灭		
存储	内部存储器 2MB FEPRAM(假设有每面面积3.2KB, 能保存640个画面) 备份存储器 256KB SRAM(锂电池)**		
串口(COM1)	异步传输: RS-232C/422; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至115.2kbps(MPI: 187.5kbps)**		
扩展串口(COM2)	异步传输: RS-232C; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至38.4kbps 以太网(IEEE802.3 10Base-T)		
接口	Tool 异步 TTL 无协议通讯接口(需开发期间)用于 GP 开发软件和 GP 之间的数据传输。 用于 2-Port 功能进行数据传输、(操作期间)用于条形码阅读器接口。 CF 卡 1插槽(CompactFlash)**		
打印机	兼容 NEC PC-PR201PL, EPSON ESC/P24-J&C, HP Laser Jet PCL4 指令打印机, EPSON PM/Stylus(6-color ink) 及 EPSON Stylus(4-color ink) 的格式兼容**		

功能规格	GP2301-TC41-24V	GP2301-SC41-24V	GP2301-LG41-24V
显示屏类型	TFT 真彩 LCD	伪彩 STN LCD	单色(黑白) LCD
显示颜色	256色*(16灰阶)(4色(2速阶))	64色	单色(8级灰度)
背光灯	CCFL(使用寿命: 25°C, 24小时使用, 至少可维持50,000小时)	可替换式CCFL(使用寿命: 25°C, 24小时使用, 至少可维持50,000小时)	
分辨率		320 × 240 像素(VGA)	
有效显示面积		115.2mm×86.4mm	
亮度控制		可通过触摸屏板进行4级调节	
对比调整		可通过触摸屏板进行8级调节	
语言字体	ASCII; (Code page 850) 字符(包括欧洲字体) 中文: (GB2312-80码) 简体 日文: ANK 158, Kanji; 6962(JIS Standards 1&2) 韩文: (KSC5601-1992码) Hanguil fonts 中文: (Big 5码) 繁体		
文本	8 × 8 像素 40 字符 × 30 行 8 × 16 像素 40 字符 × 15 行 16 × 16 像素 20 字符 × 15 行 32 × 32 像素 10 字符 × 7 行		
文本构成	字体大小** 8 × 8 像素, 8 × 16 像素, 16 × 16 像素, 32 × 32 像素 字体大小** 宽度: 可扩展1-8倍 / 高度: 可扩展1/2**, 1-8倍		
触摸	触摸类型 电阻式(16 × 12 键, 1或2点触摸) 运行状态 绿灯; 正常运行: 绿灯; 背光灯熄灭 待机 待机; 正常运行: 绿灯; 背光灯熄灭		
存储	内部存储器 1MB FEPRAM(假设有每面面积3.2KB, 能保存320个画面) 备份存储器 128KB SRAM(锂电池)**		
串口(COM1)	异步传输: RS-232C/422; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps至115.2kbps(MPI: 187.5kbps)**		
Tool 接口	用于 GP 开发软件和 GP 之间的数据传输。用于 2-Port 功能进行数据传输。 <操作期间>用于条形码阅读器接口。		
CF 卡接口	1插槽(CompactFlash)**		

*1在“显示颜色”设定中将颜色改为256色, 将取消闪烁功能, 如欲使用闪烁功能, 请将颜色设定为64色。
*2字体大小选择选择的语言与放大比例有所不同。
*3某些用“1/2 28yts”字符“可由软件设定(支持日文、中文简体、中文繁体及韩文)。
*4锂电池寿命
*5电池周围温度最大限为40°C时, 可使用10年;
*6温度最大限为50°C时, 可使用4年;
*7温度最大限为60°C时, 可使用1.5年。
当用作备用电池时:
*8充满电后最大可使用60天;
*9有一半电量时均可使用6天。
*10西门子 SIMATIC S7-200/300/400 系列(仅限 MPI 连接)。
*11 Windows 专用的打印机驱动程序无法使用, 某些带有 Windows 和 DOS 驱动程序程序的打印机则可使用, 详情请洽当地 Pro-face 代理商。

一般规格

显示类型	GP2300-TC41-24V	GP2300-SC41-24V	GP2300-LG41-24V	GP2301-TC41-24V	GP2301-SC41-24V	GP2301-LG41-24V
输入电压	DC24V					
额定电压	DC19.2V至DC28.8V					
功耗	22W 以下					
名称与标志	10mm以下					
绝缘强度	AC1000V/20mA/1分钟(在端子与FG端子之间电压)					
绝缘电阻	DC500V 20MΩ以上(在端子与FG端子之间电压)					
工作温度	0°C ~ +50°C*					
存储温度	-20°C ~ +60°C					
工作湿度	10%RH ~ 90%RH(无凝露; 39°C以下)					
存储湿度	10%RH ~ 90%RH(无凝露; 39°C以下)					
抗震性能	符合IEC 61131-2标准 振动不持续时: 10Hz至57Hz 0.075mm, 57Hz至150Hz 0.8mm/s² 振动持续时: 10Hz至57Hz 0.035mm, 57Hz至150Hz 4.9mm/s² X、Y、Z轴各10/2(80/60分种)					
抗干扰性能	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲宽度: 1μs 上升时间: 1ns					
抗静电性能	非导电性气体环境					
国际安全认证	EN55011 Class A, EN61000-6-2, UL60950, UL1604					
接地	100Ω以下, 无接地标准					
防护等级	符合IP65(IEC 1030) / NEMA IP20 TYPE4 X/12					
冷却方式	自然风冷					
重量	1.2kg以下					
外形尺寸	W171mm×H138mm×D60mm					
面板开孔尺寸	156mm×123.5mm(面板厚度: 1.6mm至5mm)					

*1 GP2300L, GP2300S, GP2301S和GP2301L在40°C以上环境温度工作数小时后显示可能会偶尔不清晰, 这是暂时的, 当环境温度下降后, 显示会恢复正常。
*2 接地需要每个国家不同, 请在安装前确定您的工作环境要求, 请洽当地 Pro-face 代理商。
*3 产品的防水性能符合IP65的标准, 实际防水性能与特殊环境不同可能有所差异, 请在安装前确定您工作环境的要求。

GP2000H系列

手提式机型



GP-2401HT

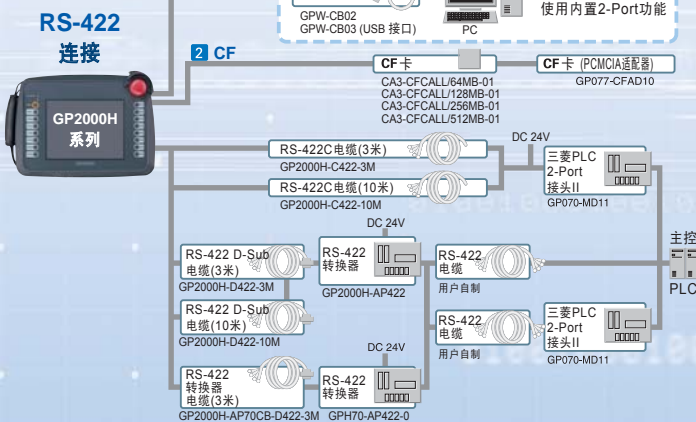
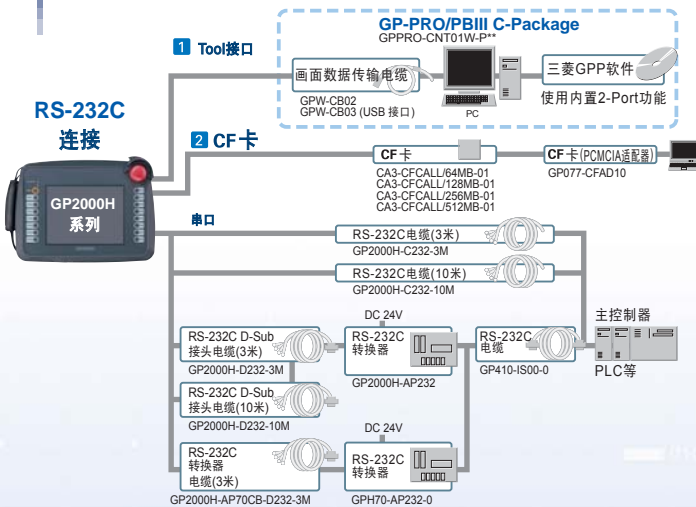


GP-2301HS



GP-2301HL

系统结构



接口

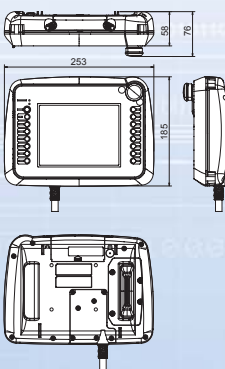
- 1 通讯接口
- 2 CF卡



GP-2301H*图片

外形尺寸

单位: mm



硬件规格

功能规格	GP2401H-TC41-24V	GP2301H-SC41-24V	GP2301H-LG41-24V
显示屏类型	TFT 真彩 LCD	伪彩 STN LCD	单色 STN LCD
显示颜色	256色**	64色	单色(8级灰度)
背光灯	可替换式CCFL(使用寿命: 25°C/24小时使用, 至少可持续50,000小时)		
分辨率	640×480像素(VGA)	320×240像素(QVGA)	
有效显示面积	132.5mm×99.4mm	115.2mm×86.4mm	
亮度控制		可通过触摸屏面板进行4级调节	可通过触摸屏面板进行8级调节
对比调整			可通过触摸屏面板进行8级调节
语言字体	ASCII; (Code page 850) 字符(包括欧洲字体) 中文: (GB2312-80码)简体 日文: ANK 158, Kanji; 6962(JIS Standards 1&2) 韩文: (KSC5601-1992码)Hangul fonts 中文: (Big 5码)繁体		
文本	8×8 像素	80 字符 × 60 行	40 字符 × 30 行
	8×16 像素	80 字符 × 30 行	40 字符 × 15 行
	16×16 像素	40 字符 × 30 行	20 字符 × 15 行
	32×32 像素	20 字符 × 15 行	10 字符 × 7 行
文本构成	显示大小** 8×8 像素, 8×16 像素, 16×16 像素, 32×32 像素 亮度: 可扩展1~8倍/高度: 可扩展1/2*, 1~8倍		
触摸屏	触摸类型 电阻式(32×24键, 1或2点触摸) 电阻式(16×12键, 1或2点触摸)		
运行状态	绿灯: 正常运行; 红灯: 背光灯闪烁		
存储器	内部存储器	2MB FEPRM (假设每画面是3.2KB能保存640个画面)	1MB FEPRM (假设每画面是3.2KB能保存320个画面)
	备份存储器		128KB SRAM(锂电池)**
操作开关	功能键	15(DOUT输出: F1, F2)	11(DOUT输出: F1, F2)
	操作键	2点 (F1, F2)(DOUT) OC 输出	功能键 (O.P Key) (DOUT输出)
DOUT输出	2点 (F1, F2)(DOUT) OC 输出	额定电压: DC24V	最大额定电流: 300mA/点
	1点 (F1, F2)(DOUT输出) OC 输出	额定电压: DC24V	最大额定电流: 300mA/点
	蜂鸣器输出	1点 (F1, F2)(DOUT输出) OC 输出	额定电压: DC24V 最大额定电流: 300mA/点
	紧急停止开关	2接点 (NC)	额定电压: DC30V; 最大额定电流: 1A (最小负荷: 1mA DC 5V min.) OC 输出: 1点; 额定电压: DC24V 最大额定电流: 300mA
3位报警开关	2接点 (NO)**	额定电压: DC24V 最大额定电流: 300mA (最小负荷: 4mA DC 24V min.)	
接口	串口(COM1)	串口(COM1)	异步传输: RS-232C/422 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无, 奇或偶 数据传输速率: 2400bps至115.2kbps(MPI: 187.5kbps)*1
	Tool	<画面开发期间>用于GP开发软件和GP之间的数据传输。用于2-Port功能进行数据传输。 <操作期间>用于条形码阅读器接口。	
CF卡	1插槽(CompactFlash™)		

*1在“显示颜色”设置中将颜色设为256色, 将取消闪烁功能, 如欲使用闪烁功能, 请将颜色设定为64色。
*2字符大小会根据选择的语言与放大比例有所不同。
*3使用“1/2 256色”可由软件设定(支持日文、中文简体、中文繁体及韩文字符)。
*4锂电池寿命
· 电池周围温度最大限为40°C时, 可使用10年;
· 温度最大限为50°C时, 可使用4.1年;
· 温度最大限为60°C时, 可使用1.5年。
当用作后备用电池时:
· 充满电的电池大约可使用60天;
· 而一半电量大约可使用6天。
*5当GP-H70连接模式被选择时, 1接点(NO旁开)
*6西门子公司SIMATIC S7-200/300/400 系列(仅限MPI连接)。

一般规格

功能规格	GP2401H-TC41-24V	GP2301H-SC41-24V	GP2301H-LG41-24V
电气规格	输入电压	DC24V	
	额定电压	DC19.2V至DC28.8V	
	功耗	15W以下	
	允许充电	10ms以下	
	绝缘电阻	AC 500V 20mA/1分钟(电源端子间和FG端子之间电压)	
	绝缘电阻	DC500V 20mA以上(电源端子和FG端子之间电压)	
	工作温度	0°C ~ +40°C	
	存储温度	-20°C ~ +60°C	
	工作湿度	10%RH ~ 90%RH(无凝露, 39°C以下)	
	存储湿度	10%RH ~ 90%RH(无凝露, 39°C以下)	
环境规格	抗震性能	符合IEC 61131-2标准 振动不持续时: 10Hz至57Hz 0.075mm, 57Hz至150Hz 9.8ms ² 振动持续时: 10Hz至57Hz 0.035mm, 57Hz至150Hz 4.9ms ² X, Y, Z各方向各2次(80分钟)	
	抗冲击性	符合IEC 61131-2标准(JIS B 3502) 147ms ² 震动持续时: 11ms ² X, Y, Z各方向各2次(80分钟)	
	耐掉落	符合IEC 61131-2标准(JIS B 3502) 允许1.0公尺掉落, 2次	
	抗干拔性能	干拔电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ms	
规格	空气质量	非腐蚀性气体环境	
	接触电阻	6kV(EN61000-4-2)浪涌标准	
	国际安全认证	EN5011Class A, EN61000-6-2, UL60950	
结构规格	接地	100Ω以下, 或当地标准**	
	防护等级	符合IP65(JEM 1030) / NEMA#250 TYPE#X/12 ²	
	冷却方式	自然风冷	
外形尺寸	重量 2.2kg以下 W253mm×H185mm×D58mm(不包含凸出物)		

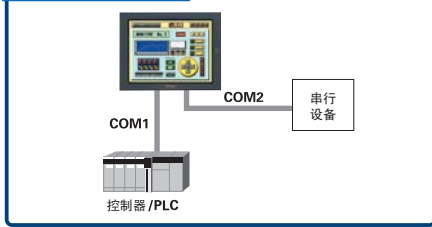
*1 接地需要每个国家不同, 请在安装前确定您的工作环境要求, 请咨询当地Pro-face代理商。
*2 产品的防水性能符合IP65的标准, 实际防水性能特殊环境不同可能有所差别, 请在安装前确定您工作环境的要求。

先进的通讯方式

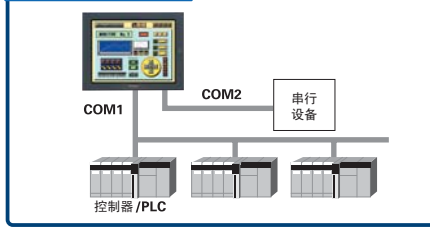
串行连接

使用RS-232C/RS-422连接方式可连接多达600余种不同的PLC及控制器，通讯速度可达115.2kbps。

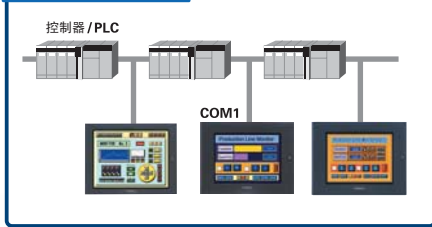
串行 (1:1)



串行 (1:n)



串行 (m:n)



串行 (多重连接)

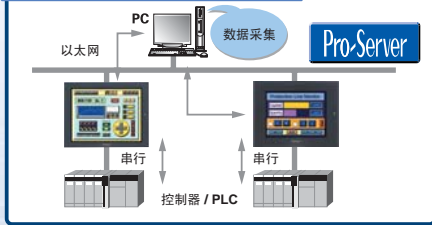


可连接的控制器列表 ▶ 参见 18 页
支持连接方式依赖于所使用的控制器和驱动程序。

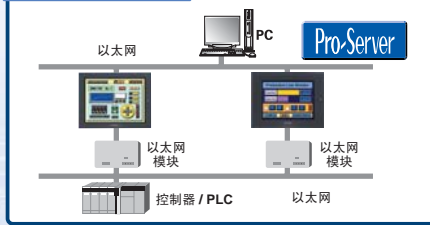
以太网接口

Pro-Server和Pro-Studio软件允许上位PC使用Microsoft Excel或Access database等通用软件通过GP采集PLC上的数据。

以太网(数据采集)



以太网层



可连接世界上应用最广泛的以太网。

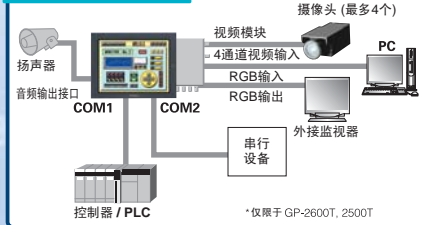
以太网(PLC)



视频合成

可在人机界面上显示摄像头及PC的图像并可以从GP输出到一个外接监视器。

多媒体



*仅限于 GP-2600T, 2500T

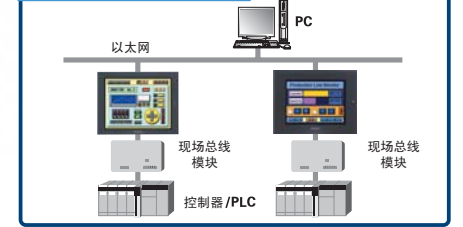
现场总线连接

增加一个网络模块就可以使您的GP连接到多种现场总线。

现场总线

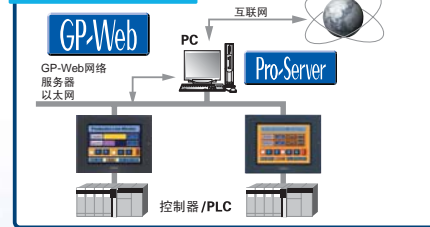


现场总线连接到以太网

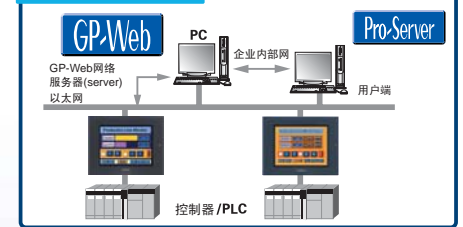


远程控制

互联网



内联网



数据功能

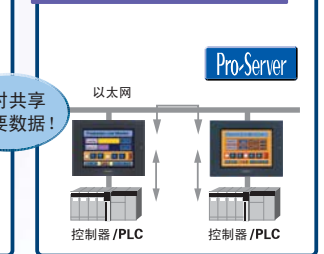
SRAM 数据储存



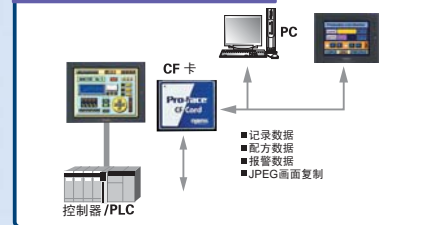
网络数据采集



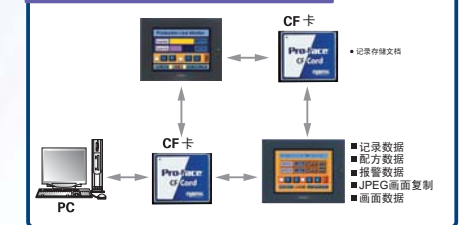
对等网的数据共享



CF卡数据存储



CF卡数据维护



OMRON (欧姆龙)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, 1:n, Multi-Link, Device Net, Ethernet. Rows include SYSMAC CS1, SYSMAC CJ, SYSMAC CJ1M, and ORIMVEXTA.

Table with columns: Series Name, CPU, Link. Row: SYSMAC CJ1M.

Rockwell (Allen-Bradley) (罗克韦尔)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Multi-Link, Device Net, DH+, DH-ABS, Remote I/O, Ethernet. Rows include SLC500 and PLC-5.

ControlLogix 5000

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Multi-Link, Device Net, DH+, DH-ABS, Remote I/O, Ethernet. Rows include 1756-L1 to 1756-L55M14.

MicroLogix1000

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Multi-Link, Device Net, DH+, DH-ABS, Remote I/O, Ethernet. Rows include 1761-L1 to 1761-L32BWA.

MicroLogix1200

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Multi-Link, Device Net, DH+, DH-ABS, Remote I/O, Ethernet. Rows include 1762-L1 to 1762-L24BWA.

MicroLogix1500

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Multi-Link, Device Net, DH+, DH-ABS, Remote I/O, Ethernet. Rows include 1764-LSP to 1769-L3SE.

CompactLogix

Table with columns: Series Name, CPU, Modbus RTU, Modbus TCP, Uni-Telway. Rows include Nano and Micro.

Schneider Electric (施耐德电气)

Table with columns: Series Name, CPU, Modbus RTU, Modbus TCP, Uni-Telway. Rows include Premium, Twido, Quantum, and Momentum.

Sharp (夏普)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Multi-Link. Rows include New Satellite J7.

Shinko Electric (神户电机)

Table with columns: Series Name, CPU, Link. Rows include SELMART.

SIEMENS (西门子)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Profibus, MPI, INTERBUS, Ethernet. Rows include SIMATIC-S5.

SIMATIC S7-200

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Profibus, MPI, INTERBUS, Ethernet. Rows include CPU212 to CPU226.

SIMATIC S7-300

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Profibus, MPI, INTERBUS, Ethernet. Rows include CPU312FM to CPU416-2.

Schneider Electric (施耐德电气)

Table with columns: Series Name, CPU, Modbus RTU, Modbus TCP, Uni-Telway. Rows include Nano and Micro.

Toshiba (东芝)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Multi-Link, Ethernet. Rows include PROSEC EX and PROSEC T.

Toshiba (东芝)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Multi-Link, 1:n. Rows include PROSEC T, PROVISOR B, and V Series.

Toshiba Machine (东芝机械)

Table with columns: Series Name, CPU, Link. Rows include PROVISOR T200.

Toyoda Machine Works (丰田电机)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, 1:n. Rows include PC2 to PC3J.

Yaskawa Electric (安川电机)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Multi-Link, Ethernet. Rows include Memocon-SC and Memocon-Micro.

Control Pack

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Multi-Link, Ethernet. Rows include MP900 and MP2000.

Yokogawa (横河)

Table with columns: Series Name, CPU, Link, Direct, Multi-Link, Ethernet, Device Net. Rows include FACTORY ACE and STARDOM.

Ubion

Table with columns: Series Name, CPU, Link. Rows include UPZ.

变频器

Fuji Electric (富士电机)

Table with columns: Series Name, Inverters, 1:n. Rows include FRENCS0001S5 and FRENCS0001P1S.

Hitachi Industrial Equipment Systems (日立工业设备系统)

Table with columns: Series Name, Inverters, 1:n. Rows include SJ300 and L300P.

Mitsubishi Electric (三菱电机)

Table with columns: Series Name, Inverters, 1:n. Rows include FREOROL-A500 and FREOROL-F500.

Toshiba Schneider Inverter (东芝施耐德变频器)

Table with columns: Series Name, Inverters, 1:n. Rows include VF-S9 and VF-A7.

Yaskawa Electric (安川电机)

Table with columns: Series Name, Inverters, 1:n. Rows include Variespeed G7 and V5 mini V7.

温控器

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include Chino (千野) and LT.

Fenwal Controls of Japan

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include AL Series.

Fuji Electric (富士电机)

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include Micro Controller-X (PXR).

OMRON (欧姆龙)

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include ES, N Digital Temperature Controller, and Module Dual Loop Temperature Controller.

RKC Instrument (理化仪器)

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include CB Series and CB Series.

SR-Mini

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include SRV and SRX.

REX-F

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include F400 and F700.

SR Mini HG

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include H-PCP-J and H-PCP-J.

RKC Instrument (理化仪器)

Table with columns: Series Name, Inverters Controllers, 1:n. Rows include HA400 and SA200.

Shimaden (欣达)

Table with columns: Series Name, Inverters Controllers, 1:n. Rows include SR253 and SR80.

SR90

Table with columns: Series Name, Inverters Controllers, 1:n. Rows include SR91 and SR93.

MR13

Table with columns: Series Name, Inverters Controllers, 1:n. Rows include MR13 and FR93.

SD16

Table with columns: Series Name, Inverters Controllers, 1:n. Rows include SD16 and EM70.

Shinko Technos (神港)

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include C, FC, and FIR.

GC

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include GCS-300 and FCL.

PC-900

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include PC-935 and PC-955.

Toho Denshi (东邦电子)

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include TTM-004 and TTM-10L.

Yamatoka (山武)

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include SDC and DMC.

Yokogawa M&C (横河)

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include UT100 and UT2000.

GREEN SERIES

Table with columns: Series Name, Temperature Controllers, 1:n. Rows include UT3000 and UT4500.

伺服器

Matsushita Electric (松下电机)

Table with columns: Series Name, Servos, 1:n. Rows include MINAS-A and MINAS-S.

分析器

Table with columns: Series Name, Analyzer, 1:n. Rows include JE-70.

条码机

Table with columns: Series Name, Type. Rows include THIR-3000 and QSD20-H.

条码机(连接至 Tool 接口)

Table with columns: Series Name, Type. Rows include BR-331 PC2 and THIR-3000H.

条码机(连接至扩展串口)

Table with columns: Series Name, Type. Rows include BR-730RS and BR-530RS.

扬声器

Table with columns: Series Name, Type. Rows include NS-38 and NP-110.

1 只适用于 GP8600/2500/2400 系列。
2 2000系列, 需要购买带地址支持以上列表的设备, 也有相关的连接资讯及预防措施, 相关细节请参读PLC手册。
定期会增加新设备, 请洽Pro-face相关最新资讯。
n:1(Multi-link) = multiple GPs : 1 PLC * 1'n = 1 GP : multiple PLCs
m = multiple GPs : multiple PLCs
Pro-server/用没有且限制条件存在, 相关细节请参读Pro-server手册。

轻松绘图及发展逻辑程式设计

画面编辑和逻辑编程软件

GP-PRO/PB III - (C) Package

GP-PRO-CNT01W-P**



高画质画面解析功能菜单 初学者容易学习的编程设计

现在部件列及编辑画面在同一视窗内，因此您可以利用简单的拖拽动作，将部件拉入编辑画面内，即可迅速简单的配置您需要的部件。移动鼠标到适合的部件图像上，会有部件操作的说明，帮助您制作编辑画面。

- 使用Tags可以使画面编辑更加灵活
 - 最多可同时显示3个窗口(其中2个U Tag窗口)
 - 显示历史警报数据(Q Tag)
 - 触控面板操作更加容易设定(T Tag)

引人注目的字体

- Windows字体显示
在可编程人界面画面上可以显示您所需要的Windows字体成图像资料。

- 多种完整字体
现在你可以在一般换算系数1, 2, 4和8加大字体，并且在1和8之间放大。这可让你精确地调整字体大小来符合您的版面。



美丽的图案

- 有1200个图像部件可供挑选
简单的安排部件和标记挑选1,200可用样式可迅速且容易的创建画面。



- 建立和使用你自己的BMP物件
建立你自己的物件或者使用已建立的物件。



全球兼容性

- 触摸面板语言选择(开关)
简单地在触摸面板上预先设定多语言表，您可以单点触摸选择显示的语言文字。多语言表的输入/输出功能可以让您容易地输入和翻译CSV文件。



升级说明 (C) Package03

轻松绘图

时间日程表功能

时间日程表功能使设定装置及操作日程工作更容易。

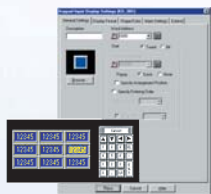
以星期或指定的时间来排定位(ON/OFF)或Word设定行程。星期及时间也可以通过指定的地址来改变设定。



提升键盘输入显示器功能

为了更有效率在画面输入,我们扩充了参数显示功能。

- 触摸输入部件, 启动输入模式。
- 多个输入项目, 可指定输入顺序功能(还可指定群组)。
- 个别设定参数显示变更时, 可设定通知位。
- 自动弹跳键盘的位置, 可更弹性的设定。



改善编辑功能

我们致力于30种编辑功能改善, 增加其可用性及便利性。

安全性层级功能

根据操作人员层级权限来限制使用者存取。

使用15级的密码保护功能来限制特定画面的安全性设定, 管理画面既维护画面也只限定特定人员进入, 每一画面密码设定的保护功能, 可增加其安全性, 也可安全的将设备放置于无人操控或建筑物外的区域。



Q Tag的扩增警报摘要显示功能

我们增进和改善Q Tag警报显示功能。

- 增加发生次数、累计时间及警报等级讯息。
- 警报排序功能(依日期、发生次数等)。
- 时钟数目增加, 从之前的3个增加到8个。
- 不同颜色代表不同等级讯息。

文字画面多语言功能

文字画面可以支持多语言, A和X tag可以用来显示不同语言。



编辑分享的通用资料

TXT

Notepad,
Wordpad

DXF

AutoCAD*
(Autodesk)

CSV

Excel
(Microsoft)

BMP/JPG

Photoshop
(Adobe)

RTF

Word
(Microsoft)

WAV

Media Player
(Microsoft)

* 可以使用R12以后的程式

GP-PRO/PBIII C-Package03

软件环境规格

产品名称	PC	屏幕分辨率	硬盘空间	内存	光源类型	操作系统	网络设定
GPPRO-CNT01W-P03	Windows相容的个人电脑 PC为Intel PentiumIII 266MHz或更快	SVGA (800 x 600像素) 或更高	最小: 85 MB 建议: 215 MB 或更多	最小: 32MB 建议: 64MB 或更多	光驱	Windows® 95/98/2000/Me/XP Windows NT® (4.0或以后) (Windows NT® 4.0 Service Pack 3或以后)	TCP/IP (从控制板设定)

* 免费提供中文补丁版

实时数据采集

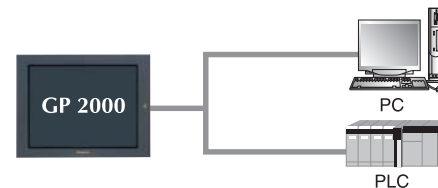
以太网数据采集软件

Pro-Server with Pro-Studio

PSW-ED01-V**



生产现场的资料或数据可通过Pro-Server即时汇集到PC的各种应用程序。自动撷取生产资料及数据可提升品质与生产力。



Pro-Server 加装版软件

GP-Viewer

PSW-GV01-V**

在生产现场的GP, 画面可直接在Pro-Server上监看。
使用录放功能来检查过去的生产数据, 记录与追溯难以发现的问题来源。

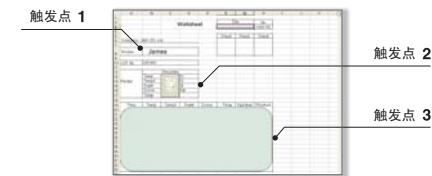


只要滑动时间列就可以查看过去的生产纪录。

*适用于
Pro-Server 或
Pro-Studio Ver. 4.0
或更新版本。

新的Excel报表

使用所提供的多重触发点来汇集资料到单一表单。



- 打开Excel窗口时, 自动更新数据。
- 不仅设置数据, 来自记录、趋势与其它存储资料的字串及JPEG影像也能被贴上。
- 利用传送触发点来切换或打印工作表单及名册。

查看设置

轻松浏览过去与现在的生产数据。

自动记录并累计生产数据, 便于立即查看过去与现在的线上操作情形

- 立即由办公室传送至工厂。
- 通报重要的报警给控制工作人员。
- 不论何种制造商, 皆能共享控制器/PLC数据。
- 提取远端监控画面。
- 可重复使用收集的资料与其它软件应用程序。

远端监控

Web 远端监控软件

GP-Web

GW-CJ01-V**

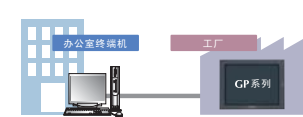


可自远端Web浏览器上监视并控制GP画面, 大幅节省时间与成本。

- 可从远端位置取得重要的生产资料。
- 无须任何程序设计即可连接GP-PRO/PBIII资料。
- 随时随地监控生产情况。

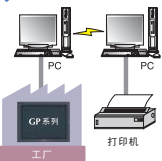
查看实时资料

使用GP-Web, 可在网页中查看实时的生产线情形。



轻松建立文件

GP-Web可将实时资料储存为CSV与JPEG格式, 并可分析错误信息及制作日报表。



远端故障排除

由于可实时的完全掌握系统状态, 您可以省去前往现场的时间, 进行远端故障排除。



附件

模块

		
总线转换模块 GP-2600/2500/2601/2501系列 PSL-CONV00 	T-Link 富士电机T-Link I/F模块*1 GP450-ZB21	MELSECNET MELSECNET/10 光纤回路模块*1 GP070-MNL11
		*1 需加装PSL-CONV00。 不支持GP-2400/2300/2401/2301系列。 *2 请小心仔细安装, 因为总线模块延伸自主机机身, 需加装总线转换器模块。(PSM-CONV00)。
CC-Link CC-Link 模块*1 GP070-CL11 远程设备站 GP077-CL11 *2 智能设备站	视频模块 (Video-Mix Unit) GP-2600T, 2500T GP2000-VM41 	

配件

						
画面数据传输电缆 GPW-CB02	画面数据传输电缆 (USB接口) GPW-CB03	RS-232C 电缆 (5米) GP410-IS00-O	RS-422 电缆 (5米) GP230-IS11-O MULTI-LINK RS-422 电缆 GP230-IS12-O	RS-422 适配器 GP070-CN10-O	三菱 A 系列 PLC CPU 连接电缆 (5米) GP430-IP10-O	三菱 FX 系列 PLC CPU 连接电缆 (1米) GP2000-CBLFX/1M-01 三菱 FX 系列 PLC CPU 连接电缆 (5米) GP2000-CBLFX/5M-01
						
GP/GLC/IT 2-Port 接头II 电缆 (5米) GP070-MDCB11	三菱 A/QnA/FX 系列 2-Port 适配器II GP070-MD11	GP2000 系列 打印机 电缆 PSM-PRCB00	西门子 S5 系列 PLC TTY 电缆 (5米) GP000-IS11-O	CF 卡 CA3-CFCALL/000 MB-01 □□□□... 128 (128MB) 256 (256MB)/512 (512MB)	CF 卡适配器 GP077-CFAD10	外接式 CF 卡适配器 GP077-CFFM10 (GP-2600T/2500T)

背光灯管*	防水橡皮垫圈	安装固定螺丝	屏幕保护膜
CA3-BLU12-01 (GP-2600T Rev.3及以上版本, 2601T) PS500S-BU00 (GP-2500S) PS501S-BU00 (GP-2501S) PS400-BU00-MS (GP-2400T, 2401T) PS300-BU00 (GP-2300S/L, 2301S/L)	PS400-WP00-MS (GP-2400T, 2401T) PS300-WP00 (GP-2300 Series)	GP070-AT01 AUX接头, L型 GPM-AXCN01 (For GP-2601T, 2501T/S/L, 2401T)	PSL-DF00 (GP-2600T, 2500T/S/L, 2601T, 2501T/S) PS400-DF00 (GP-2400T, 2401T) PS300-DF00 (GP2300 Series)

* 使用者不能自行更换GP-2500T/GP-2501T/GP-2500L/2501L/2300T/2301T背光灯。
* 如果需要更换背光灯, 请联系当地的GP代理商。

手提式GP2000H系列机型配件

RS-232C 单头电缆 (3米) GP2000H-C232-3M	RS-232C 电缆带 D-Sub 接头 (3米) GP2000H-D232-3M	RS-232C 适配器 GP2000H-AP232	RS-422单头电缆(3米) GP2000H-C422-3M	RS-422 电缆带 D-Sub 接头 (3米) GP2000H-D422-3M	RS-422 适配器 GP2000H-AP422
RS-232C 单头电缆 (10米) GP2000H-C232-10M	RS-232C 电缆带 D-Sub 接头 (10米) GP2000H-D232-10M		RS-422单头电缆 (10米) GP2000H-C422-10M	RS-422 电缆带 D-Sub 接头 (10米) GP2000H-D422-10M	