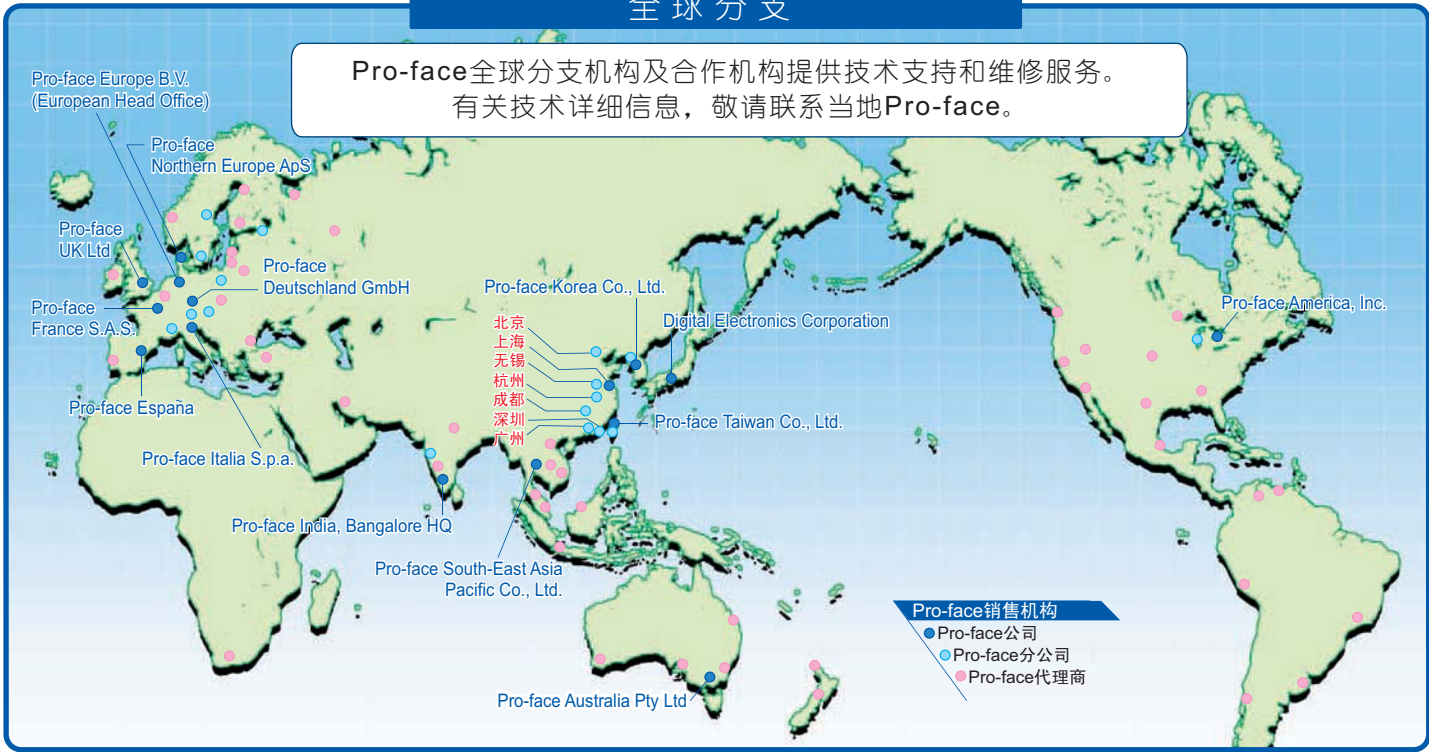


完善的服务网络,保障您的系统与Pro-face产品完美整合

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

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中国官方微博：<http://weibo.com/proface>



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。

© 2012.09 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
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

杭州分公司
杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 311-312 室
邮编：310007
电话：0571-8799-5175
传真：0571-8799-7175
E-mail: hangzhou@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

成都分公司
成都市成华区府青路二段2号财富又一城写字楼2306.07室
邮编：610051
电话：028-6138-5175
传真：028-8350-5175
E-mail: chengdu@proface.com.cn

广州分公司
广州市天河区珠江新城华夏路10号富力中心1107室
邮编：510623
电话：020-3892-8900
传真：020-3892-8901
E-mail: guangzhou@proface.com.cn

深圳分公司
深圳市福田区福华一路6号免税商务大厦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
Tel: +81 (0)6 6613 1101
Fax: +81 (0)6 6613 5888
<http://www.pro-face.com>
info@pro-face.com

Singapore
Pro-face Singapore
TechPoint, Singapore
Tel: +65-6832-5533
Fax: +65-6415-1605
<http://www.proface.sg>
info@proface.sg

European Head Office
Pro-face Europe B.V.
Hofdorp, THE NETHERLANDS
Tel: +31 (0)23 55 44 099
Fax: +31 (0)23 55 44 090
<http://www.proface.eu>
info@proface.eu

Italy
Pro-face Italia S.p.A.
Bovisio Masciago (Milano), ITALY
Tel: +39 (0)362 59 96 1
Fax: +39 (0)362 59 96 69
<http://www.proface.it>
info@proface.it

Spain and Portugal
Pro-face España
Cardener (Barcelona), SPAIN
Tel: +34 (0)93 846 07 45
Fax: +34 (0)93 845 48 68
<http://www.proface.es>
info@proface.es

Australia and New Zealand
Pro-face Australia
Mt. Waverley, AUSTRALIA
Tel: +61 (0)3 9550 7395
Fax: +61 (0)3 9550 7390
<http://www.pro-face.com.au>
pfau@pro-face.com

South-East Asia Pacific
Pro-face South-East Asia Pacific Co., Ltd.
Bangkok, THAILAND
Tel: +66 (0)2 617 5678
Fax: +66 (0)2 617 5688
<http://www.proface.co.th>
support@proface.co.th

Austria
Pro-face Europe B.V.(Austria Office)
Hagenberg, AUSTRIA
Tel: +43 7236 3343 620
Fax: +43 7236 3343 629
info@proface.at

Northern Europe
Pro-face Northern Europe ApS
Roskilde, DENMARK
Tel: +45 70 22 01 22
Fax: +45 70 22 01 33
<http://www.proface.dk>
info@proface.dk

Sweden
Pro-face Sweden AB
Lidköping, SWEDEN
Tel: +46 46 540 90 70
Fax: +46 46 71 27 90
<http://www.proface.se>
info@proface.se

India
Pro-face India
Bangalore, INDIA
Tel: +91 80 4333 3540/3541
Fax: +91 80 4333 3222
<http://www.proface.com.in>
sales.proface@proface.co.in

South Korea
Pro-face Korea Co., Ltd.
Seoul, SOUTH KOREA
Tel: +82 (0)2 2630 9850
Fax: +82 (0)2 2630 9860
<http://www.proface.co.kr>
proface@proface.co.kr

France
Pro-face France S.A.S.
Mitry-Mory, FRANCE
Tel: +33 (0)1 60 21 22 91
Fax: +33 (0)1 60 21 22 92
<http://www.proface.fr>
info@proface.fr

Poland
Pro-face Europe B.V.(Warsaw Office)
Warszawa, POLAND
Tel: +48 (22) 465 66 62
Fax: +48 (22) 465 66 67
<http://www.proface.pl>
info@proface.pl

Switzerland
Pro-face Schweiz GmbH
Regensdorf, SWITZERLAND
Tel: +41 (0)43 343 7272
Fax: +41 (0)43 343 7279
<http://www.proface.ch>
info@proface.ch

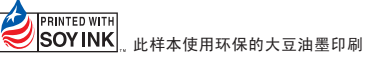
North/South American Head Office
Pro-face America, Inc.
Ann Arbor, MI U.S.A
Tel: +1 734 477 0600
Fax: +1 734 864 7347
<http://www.profaceamerica.com>
info@profaceamerica.com

Taiwan
Pro-face Taiwan Co., Ltd.
Taipei, TAIWAN
Tel: +886 (0)2 2657 1121
Fax: +886 (0)2 2657 1021
<http://www.proface.com.tw>
proface@proface.com.tw

Germany
Pro-face Deutschland GmbH
Solingen, GERMANY
Tel: +49 (0)212 258 260
Fax: +49 (0)212 258 2640
<http://www.pro-face.de>
info@pro-face.de

Russia
Pro-face Europe B.V. (Russia Office)
Saint-Petersburg, RUSSIA
Tel: +7 (812) 336 47 06
Fax: +7 (812) 336 47 18
<http://www.pro-face.ru>
info@pro-face.ru

United Kingdom
Pro-face UK Ltd
Coventry, ENGLAND
Tel: +44 (0)2476 511288
Fax: +44 (0)2476 511499
<http://www.proface.co.uk>
info@proface.co.uk



WEB1209-GP3000-03CN

Pro-face 普洛菲斯
for the best interface



新一代可编程人机界面

GP3000 系列



强大的HMI功能
卓越的制造业解决方案

先进的人机界面

创造全新操作环境，令操作员尽显其能

操作员的下一步操作是什么？
机器在执行何种任务？
GP将给出答案。



新

GP-3300U上的显示



高亮度机型，具有大型机型的显示功能，可减少反射，即使在光线较强的场合也可清晰显示。

5.7英寸 S级
型号: AGP3300-U1-D24
TFT 65,536
QVGA 320x240

在TFT真彩LCD表面测得的亮度高达1,000 cd/m²，在各种环境下，包括光线较强的场所，都能提供清晰明亮的显示效果。



大尺寸机型的画面数据容量得到扩展

- Rev.4及以上、7.5英寸及以上尺寸的S(标准)级/C(控制)级机型: 8MB>>>16MB
- 7.5英寸及以上尺寸的M(多媒体)级机型: 8MB>>>10MB

*GP-3750T如果不使用视频录制和播放功能，最多可使用16MB。
*支持的软件为GP-Pro EX V2.6及以上版本。



四大类型的Pro-face可编程人机界面 可满足多种应用需求

哪一种人机界面适合您的生产现场？



我们需要使用视频。

M (多媒体) 级机型是您的最佳选择。



音频及视频数据



我们希望能轻松扩展I/O数量。

C (控制) 级机型是您的最佳选择。



输入及输出控制



标准GP3000系列能充分利用来自生产现场和办公室的信息。



Pro-face产品标配以下接口*



注意：我们的产品提供各种类型和数量的接口。详情请参阅第26页。

灵活性

+



我们需要便携式手持操作面板。

H (手持) 级机型是您的最佳选择

- 配置轻便易用的电缆，移动使用灵活。
- 以太网接口实用方便，便于数据处理。
- 适配器的ID控制提高了使用多台设备的安全性。
- 设计时充分考虑了安全性。
- 配5.7英寸VGA高分辨率显示屏。

可从三种机型中按需选择

TFT真彩 LCD
640 x 480 VGA

STN伪彩 LCD
320 x 240 QVGA

单色 LCD
320 x 240 QVGA



紧急停止开关

发生线路故障或其他紧急情况时，使用紧急停止开关可以安全停机。

具有肯定断开式安全触点的3位开关提高了安全性。紧急停止开关有红色、黄色、灰色或无可供选择，且可拆卸。

3位使能开关

发生短路或其他故障时，无论操作人员释放或用力按下此开关，都将使触摸操作无效。

两个位置的肯定断开式安全触点加强了安全性。

未按下 OFF 半按下 ON 全按下 OFF

钥匙开关允许您在不操作紧急停止按钮的情况下移动GP。

多媒体机型通过视频录制和播放功能实现真正的可视化

M

CLASS

支持多媒体

支持以太网

M (多媒体) 级机型

15英寸~5.7英寸

共3种机型



视频接口

音频输入接口

以太网接口(LAN)

串口

USB接口(主机)

扩展模块接口

视频模块接口

CF卡接口

辅助输入/输出接口及音频输出接口

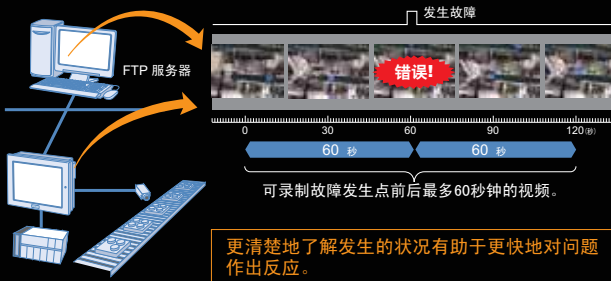
15英寸

7.5英寸

5.7英寸

事件记录功能允许您用录制的图像执行分析。

视频录制能够以图像的形式捕捉状态。此功能可以用来保存和分析错误日志，对预防性维护也非常有用。



可结合趋势图和录像画面进行数据挖掘。



视频播放功能允许您用图像创建演示文稿。

您可以在GP3000上播放视频文件。以视频方式提供的操作说明能展示更多的细节。



所有员工都可以按照视频形式的维护手册和操作手册进行操作。



屏幕上将给出操作提示和技巧训练。

控制机型具备在人机界面内执行I/O控制的功能

C

CLASS

支持控制

支持以太网

C (控制) 级机型

12.1英寸~5.7英寸

共27种机型



DIO接口 (6点输入和2点输出)

FLEX NETWORK接口

CANopen接口

以太网接口(LAN)

串口

USB接口(主机)

扩展模块接口

视频模块接口

CF卡接口

辅助输入/输出接口及音频输出接口

12.1英寸

10.4英寸

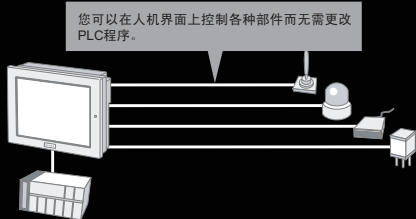
7.5英寸

5.7英寸

DIO机型支持直接扩展。

DIO 机型
6点输入及2点输出

该功能允许您从人机界面控制外部I/O。逻辑程序允许您为I/O端子分配地址(变量), 从而控制从外部输出对应地址(变量)以及从对应地址(变量)获取外部信号。

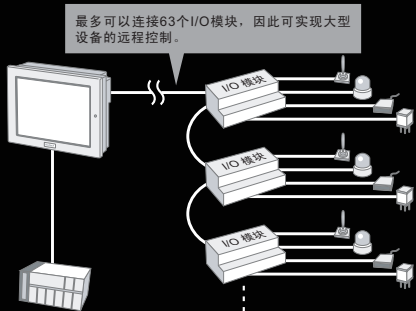


FLEX NETWORK 支持在更广的范围内连接更多I/O设备。

FLEX NETWORK 机型

位变量输入/输出: 最多 512 点; 整型变量输入/输出: 最多 128 点

通过将FLEX NETWORK模块连接到GP3000, 您可以从人机界面控制远程I/O并实现一些附加控制功能。您可以通过添加需要的模块来增加外部I/O点数, 并对这些I/O进行控制。



CANopen 机型

位变量输入/输出: 最多 512 点; 整型变量输入/输出: 最多 128 点

CANopen机型适应欧洲标准。通过将GP用作主站, 实现对符合CANopen协议的远程I/O设备的控制。

注意: 如需确认操作方法, 请访问 "Otasuke Pro!" 技术支持中文网站(<http://www.proface.com.cn/otasuke/>)。

标准机型在人机界面上配备了主机网络连接接口

S

CLASS

支持以太网

S (标准) 级机型

12.1英寸~3.8英寸

共16种机型



以太网接口(LAN)

串口

USB接口(主机)

扩展模块接口

视频模块接口

CF卡接口

辅助输入/输出接口及音频输出接口

12.1英寸

10.4英寸

7.5英寸

5.7英寸

3.8英寸

手持机型具有操作安全、使用方便的特点。

H

CLASS

支持以太网

H (手持) 级机型

5.7英寸

共3种机型



以太网接口(LAN)

串口

USB接口(主机)

CF卡接口

5.7英寸

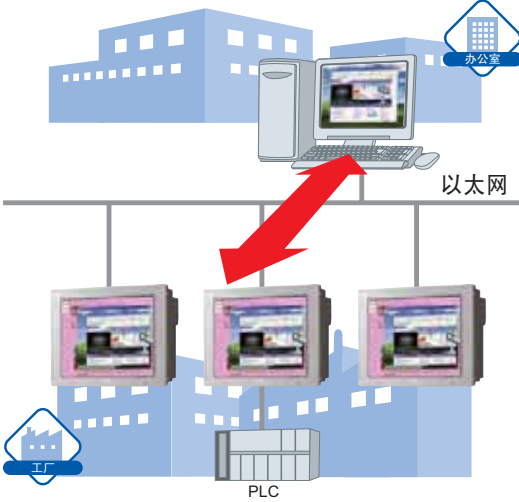
为适应“设备面向操作人员”的发展趋势，我们提升了人机界面与各种设备的连接性能。

GP3000

现在您可以通过以太网接口(LAN)借助于网络连接到远程办公室中的数据中心PC

以太网接口 (LAN)

您可以通过以太网连接到数据中心PC来增强数据的可访问性。同时，以太网连接还能让您访问其他生产现场和办公室的数据。



- 轻松访问信息** GP3000能自动从现场设备采集数据并将数据以Excel格式保存到文档模板。还能将配方数据以工作指令的形式发送到现场设备。
- 省去现场PC** 可使用现场的GP3000操作办公室PC。该功能使您能够在没有安装PC的现场查看办公室PC上的数据，如手册等。
- 执行远程维护** 您还可以使用远程PC查看现场GP3000的画面。该功能实现了轻松的远程监控并使简化远程管理变为可能。
- 通过浏览器实时监控** 您甚至可以在PC上使用浏览器来监控现场GP3000上的部件值和报警。

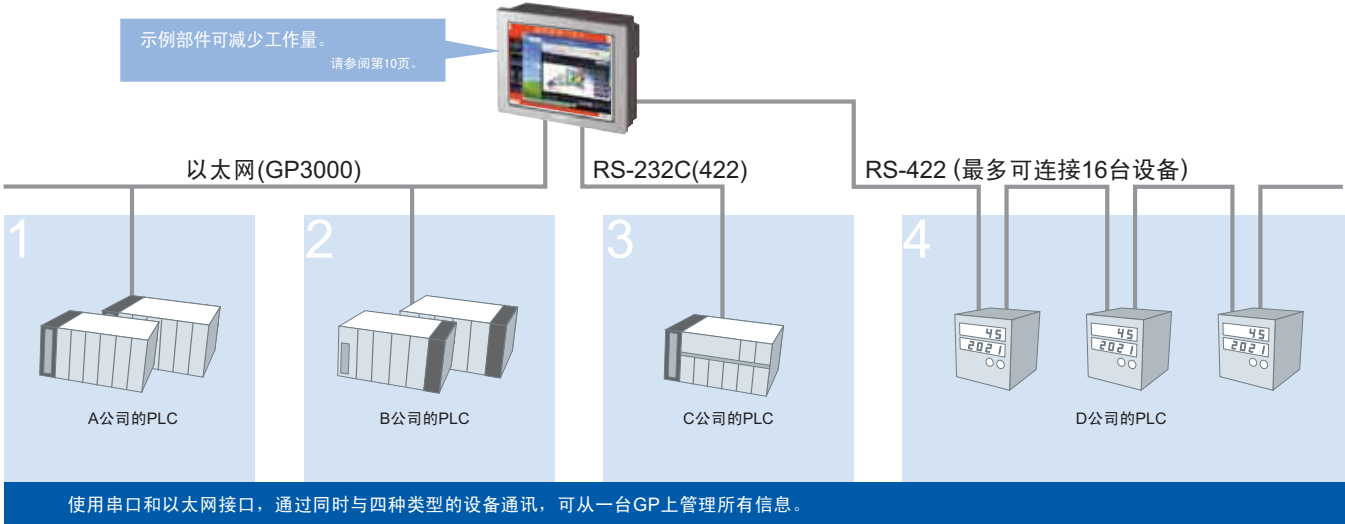
优点

充分利用来自办公室PC和现场的数据有助于建立高效的生产环境。

无需编程即可与包括PLC在内的多种通讯设备连接

一台可与多种设备通讯并对它们实施管理。

示例部件可减少工作量。
请参阅第10页。



使用串口和以太网接口，通过同时与四种类型的设备通讯，可从一台GP上管理所有信息。
*有关示例部件的更多信息，请访问“Otasuke Pro!”技术支持中文网站(<http://www.proface.com.cn/otasuke>)。

优点

一台GP管理所有信息，降低了系统开发成本。

GP3000

ST3000

ST3000W

GP4100

连接各种USB设备，包括USB存储器

USB 接口 (主机)

USB接口 (主机)

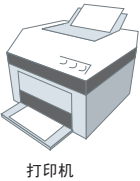
使用USB存储器，无需现场PC即可进行数据处理。

使用前面板USB延长线，插入USB存储器时可不必打开前面板。

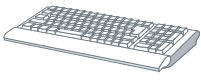
前面板USB延长线
CA5-USBEXT-01<单独销售>

USB 存储器

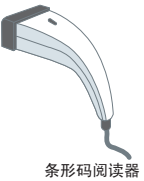
其他设备



打印机



键盘



条形码阅读器

有关可连接设备的信息，请访问“Otasuke Pro!”技术支持中文网站(<http://www.proface.com.cn/otasuke>)。

*GP4100系列仅支持条形码阅读器，但条形码阅读器需要外接供电。

CF 卡接口

(除ST3000系列5.7英寸及以下尺寸机型、ST3000W系列和GP4100系列)

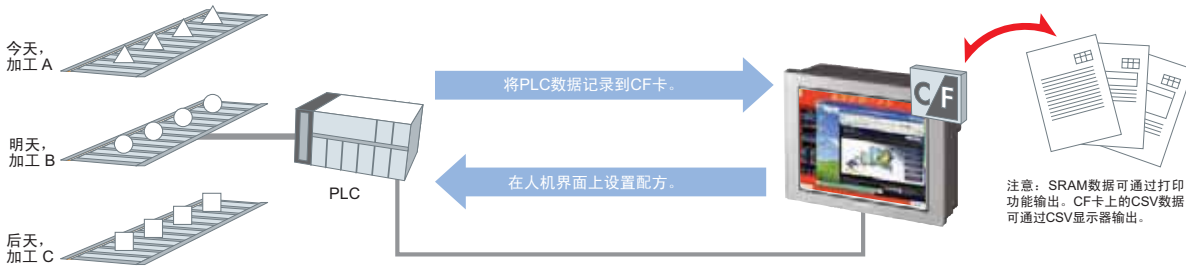


CF卡接口

GP3000

ST3000

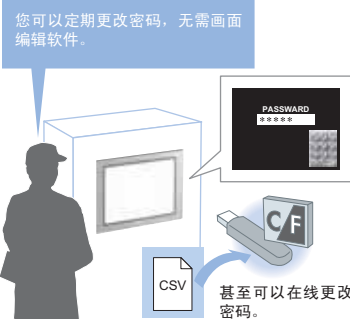
记录功能提高了制作日报和月报的效率。CSV数据传输功能使您能够用GP3000来更改PLC设置。



我们的解决方案不需要使用PC，为生产现场提供了更大的便利。

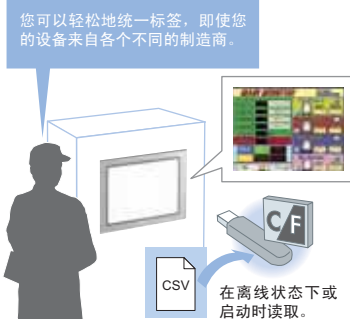
密码控制

现在您可以轻松地用CSV文件更改密码。



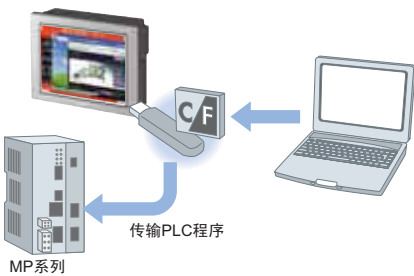
编辑文本

您可以用CSV文件轻松编辑报警及标签等文本信息。



在不使用PC的情况下传输程序

可将保存在USB存储器或CF卡上的程序文件传输到安川电机的MP系列设备上。



优点

在日常维护工作中，不用PC就可以采集数据。

作为人机界面的专业制造商，我们一向追求完美

GP3000 ST3000 ST3000W GP4100

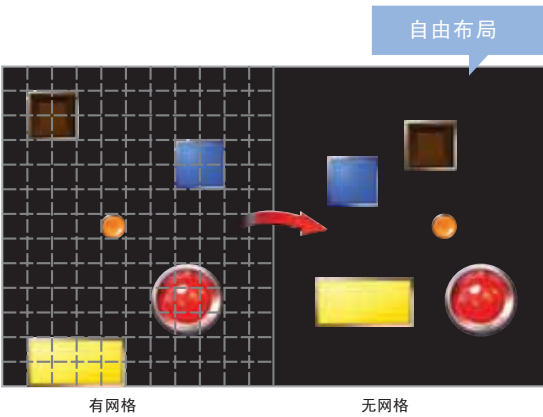
追求高清晰、大视角

高画质屏幕带来更大视角及更清晰的图像显示。

模拟触摸面板清晰且无网格限制。



从远处及侧面观看，您能感受到高清晰和大视角带来的上佳视觉效果。



优点 可视化方式为您准确提供最重要的信息。

GP3000

追求长期可靠性

通过确保良好的响应速度，我们使画面处理高效快捷。

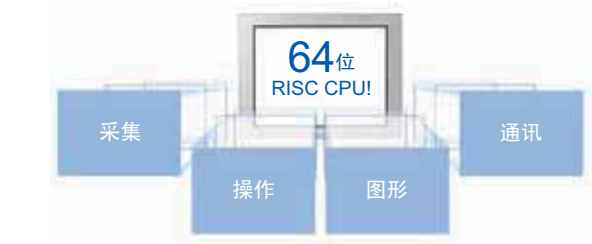
- 高速数据采样。
- 使用64位RISC-CPU*1，运行速度行业最快。
- 使用本公司专有的图形处理器*2。
- 增强的接口实现高速通讯。

*1 64位RISC-CPU仅限GP3000系列 *2 仅限GP3000系列

具有IP65f防护等级，即使在恶劣环境下也能可靠运行。



现有涂层机型，可耐受腐蚀性气体侵害。有关此类机型的信息，请参阅第25页。



超长背光灯使用寿命设计，可24小时连续运行约6年。(TFT真彩LCD)



背光灯使用寿命检测功能可防止背光灯损坏时的误操作。

优点 高可靠性令您能够安心在任何生产线上使用Pro-face产品。

GP3000 ST3000 GP4100

我们对可靠性的追求确保了全球范围内的用户都能放心使用Pro-face产品

符合国际安全标准。

GP3000系列获得了多种国际标准认证，可放心将其整合到其他出口产品中。



符合关于环境保护的RoHS指令。

我们的产品按EU标准制造，该标准限制了有害物质的使用。自2007年3月，符合中国RoHS指令的产品已上市，如需了解您已购买或准备购买产品与中国RoHS指令的符合状态，请与Pro-face联系。

全球化支持。

我们通过全球化的服务网络提供对Pro-face产品的支持。

- 电话和电子邮件
- Web支持
- 维修
- 培训课程
- 本地化采购

有关我公司国际分支机构最新信息，请访问：
<http://www.proface.com.cn/company/offices.htm>

有关出口产品的信息，请访问我们的"Otasuke Pro!"技术支持中文网站：

您可在此处下载到有关的产品出口所需的资料，包含英文手册及国际标准等。

"Otasuke Pro!" 技术支持中文网站的网址为：
<http://www.proface.com.cn/otasuke/>

优点 可放心将GP3000系列整合到出口至国际市场的设备中。

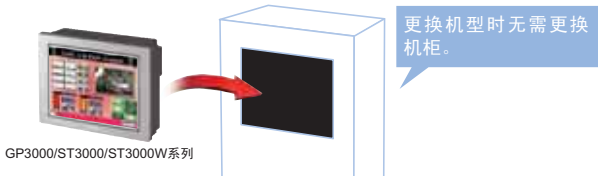
GP3000 ST3000 ST3000W

追求在现有资源上实现未来的兼容性

硬件兼容性

面板开孔尺寸保持一致。

Pro-face沿用与原有GP相同的面板开孔尺寸。这样您可以轻松地更换设备中的人机界面。



面板开孔尺寸 (尺寸误差±)		单位: mm			
系列	尺寸(W x H)	301.5 x 227.5	259 x 201	204.5 x 159.5	156 x 123.5
GP77R 系列	10.4 GP-577R	8.9 GP-477RE	—	5.7 GP-377	—
GP2000 系列	12.1 GP-260* 10.4 GP-250*	—	7.4 GP-240*	5.7 GP-230*	—
GP3000 系列	12.1 GP-36** 10.4 GP-3500S/L	10.4 GP-35**T	7.5 GP-34**	5.7 GP-33**	3.8 GP-32**
ST3000 系列	—	10.4 ST-3501*	7.5 ST-3401T	5.7 ST-3301*	3.8 ST-32*1A
ST3000W 系列	—	10.4 ST-3501WT	—	5.7 ST-3301W*	—

10.4: 方框中的数字表示人机界面的屏幕尺寸。

软件兼容性

您可重复利用原有画面数据。

可使用数据转换工具转换现有数据。



优点 您可轻松将现有操作移植到新设备上。



支持高效的画面创建。

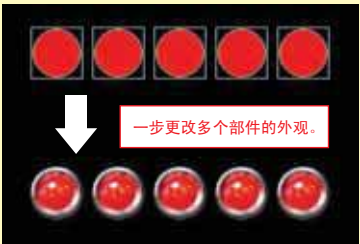
使用密码保护您的知识产权。

现在您可以用密码来保护每个画面和脚本，避免它们从已交付的系统中泄露。



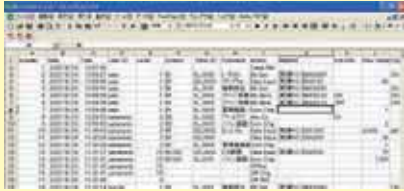
组转换功能允许您一次性更改多个部件的形状。

现在您可以轻松更新现有文件中的图像。组转换功能允许您成批更改多个图像的外观。



日志文件提供了ID控制功能。

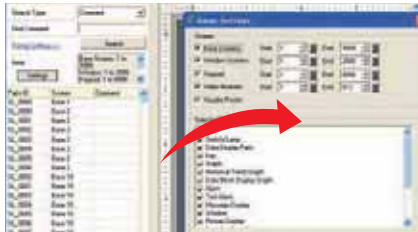
操作日志记录了每个操作员针对每个部件的操作。由于仅记录必要部件的数据，控制更容易。



一个CSV文件中最多可以有10,000个条目。当达到最大条目数时，只需要创建一个新文件。

查找功能窗口可大幅缩减查找和编辑时间。

现在您可以按项目在工程中查找部件信息。在对应于特定项目的搜索结果中，点击相应的区域，即可方便地编辑地址、标签和部件。全局替换功能更可大大减少查找和编辑工作量。



编程简易。

用大家熟知的梯形图语言编辑逻辑程序。

由于画面编辑和逻辑编程可用一个软件完成，因此可用拖放功能执行部件和逻辑元件之间的编辑。为保证一致性，还提供直接写入控制器地址的功能。



在线编辑功能允许您在程序运行过程中在PC上执行程序的修改。

您可以在不中止运行——甚至是控制功能正在运行——的情况下修改程序。这大大提高了启动和维护时的工作效率。

我们已增加了最大步数。使用软件，最大可转换步数现在是60,000步。
(程序的步数根据Pro-face专门的程序步转换方法来换算。详情请参阅手册。)



具备方便的检测功能。

使用PC模拟功能，您可以方便地在PC上检测工程的运行情况。

可在PC上检验GP3000上所有功能的运行情况——包括画面运行、D脚本和逻辑脚本。



支持逻辑程序模拟

您可以在PC上模拟运行逻辑程序。

画面捕捉功能使您可以轻松地创建文档资料。

人机界面用作入口。软件用于连接现场和办公室。



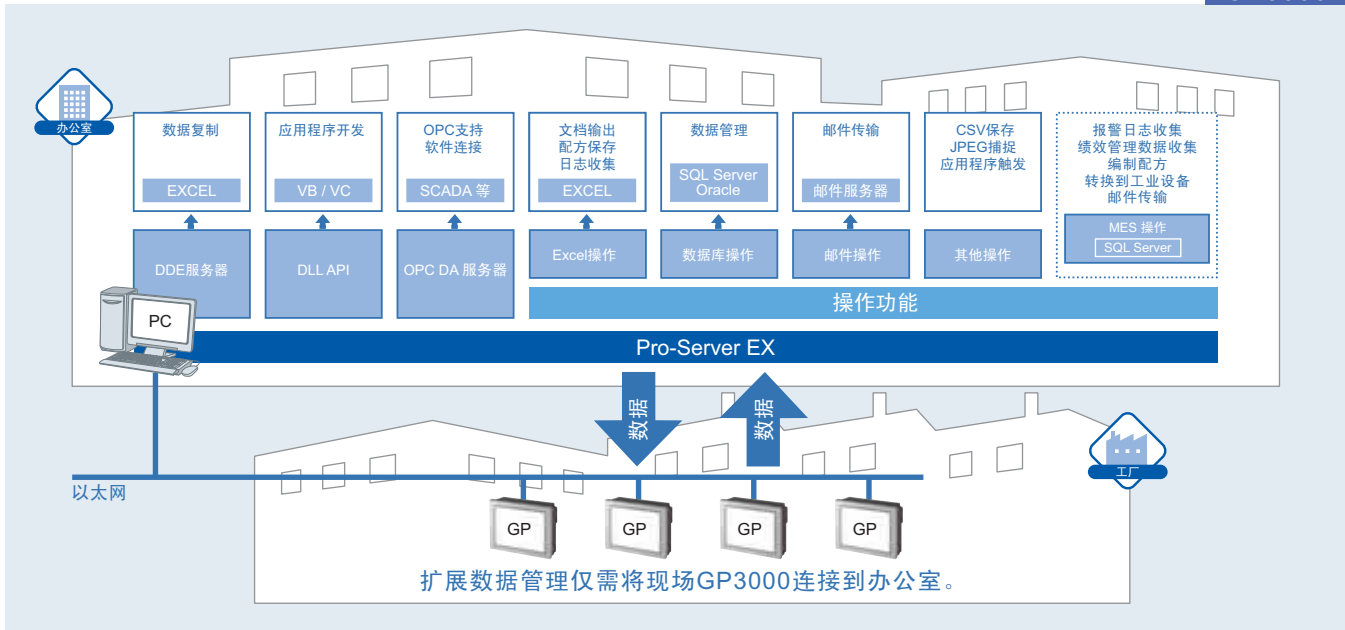
以太网数据采集软件

Pro-Server EX

以太网数据采集软件

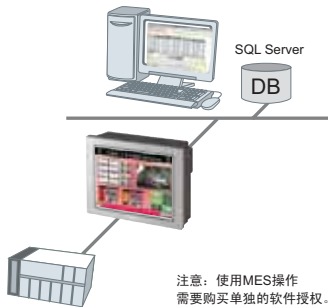
型号: EX-SDV-V** (**表示数字或字母)

通过链接Microsoft Excel帮助您充分利用生产数据。



MES操作

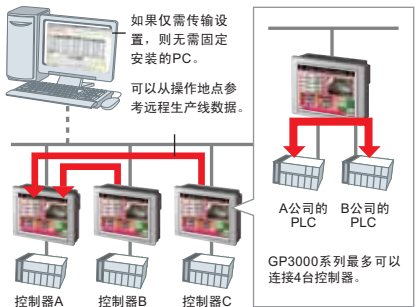
将GP3000中的数据保存到办公室的SQL Server中，以便于生产管理。



注意：使用MES操作需要购买单独的软件授权。

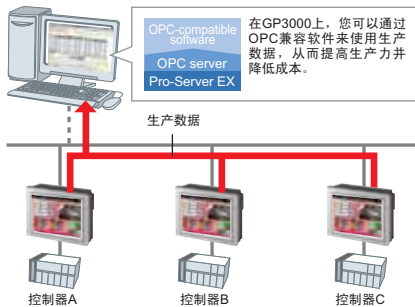
控制器间通讯

在GP3000连接的控制器间通讯，您可以在没有PC的情况下共享数据，无需考虑数据类型或控制器类型。



OPC Server

OPC具有高度可扩展性，它允许您在各种软件中使用现场数据。



可在办公室管理并监视现场画面。

远程人机界面监控软件

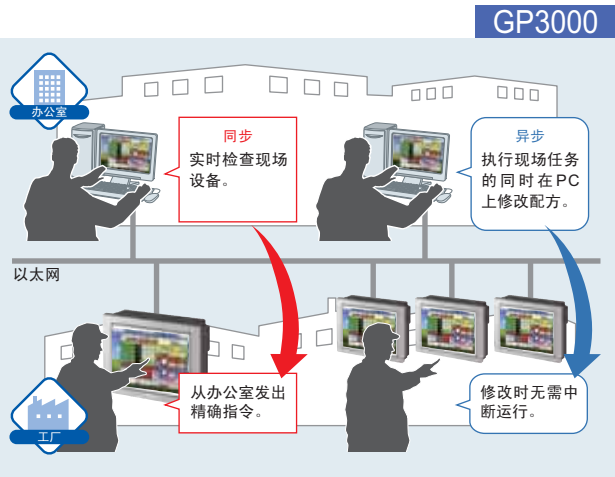
GP-Viewer EX

远程人机界面监控软件

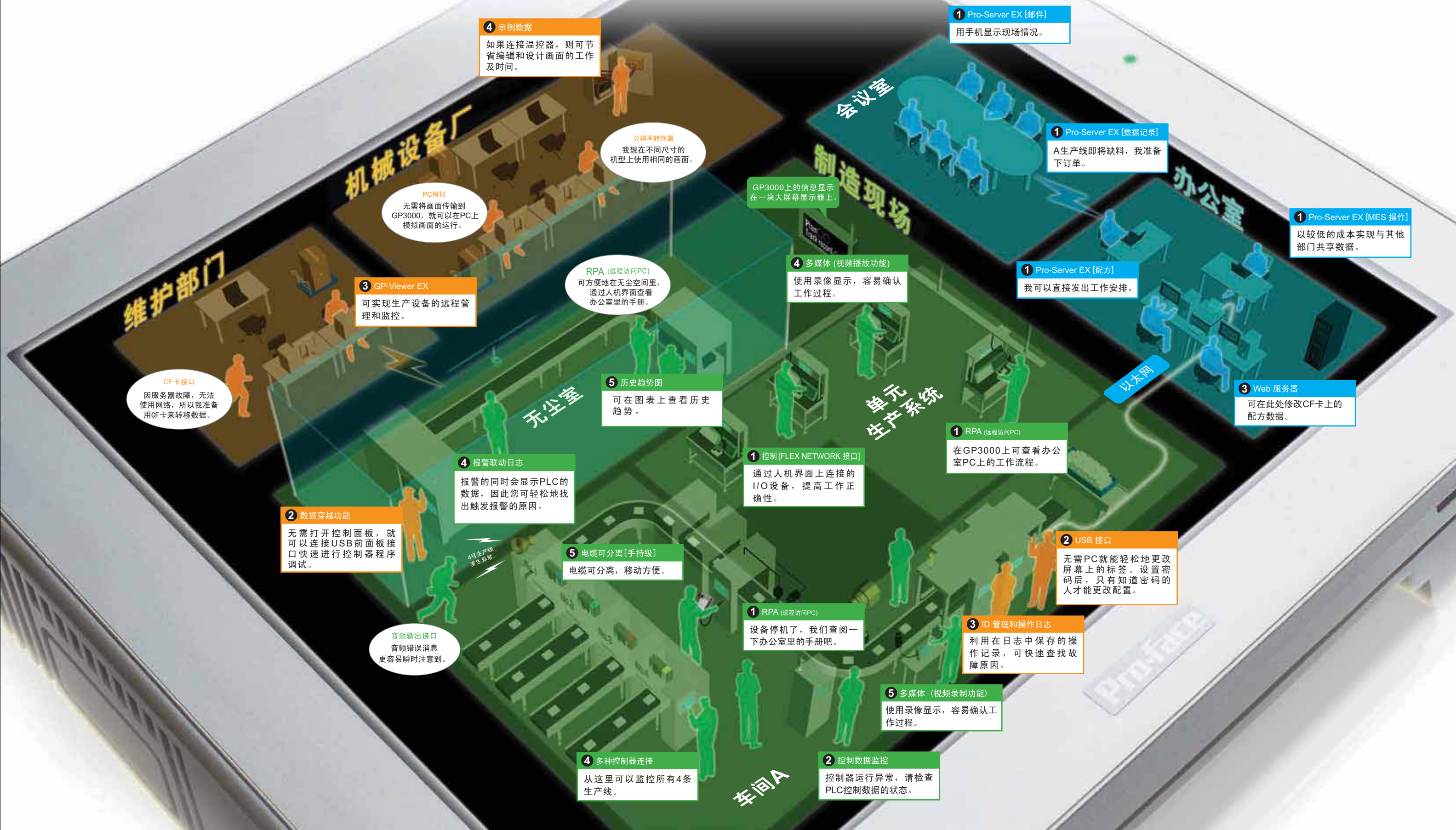
型号: EX-VIEWER-LICENSE

生产现场的GP3000画面与办公室远程PC的画面可实现同步。无需新建画面或编程就能进行实时管理和监控。新增加了独占访问控制功能。

注意：使用GP-Viewer EX需要购买单独的软件授权。



用HMI系列实现友好 的工业自动化解决方案。



使用人机界面先进功能实现的解决方案示例，请参阅下页。Pro-face为您提供行业领先的解决方案。

方案 1

减少运行故障并实现高效高质的生产管理。

GP3000

用Pro-Server EX
充分发挥信息的作用。

以太网数据采集软件

Pro-Server EX

现在您可以精确管理并发布大量生产指令。

您可以在管理PC上直接维护工作日志。在监控现场状况的同时，可以从PC将配方等工作指令传送到GP3000。

配方	自动传输工作指令。 将数据直接从您的办公室PC传输到现场设备。支持多种数据格式。
数据记录	实时采集生产数据。 实时采集控制器数据并用需要的格式保存。
报表编制	通过创建Excel报表共享信息。 使用模板和Excel的编辑功能，将来自控制器的数据编入结构化的报表。预定义的模板减少了编程时间。

29 种标准模板



生产管理记分板



直通率变化曲线



工时减少变化曲线

- 日报、月报
- 工作进度控制
- 工作计划
- 绩效控制
- 附加信号板
- ...

使用MES操作工具直接链接到数据库

您可以使现场信息可视化，以满足管理需要。另外还能实时检查生产绩效和运行状况。从而实现以较低的成本完成合理的计划。

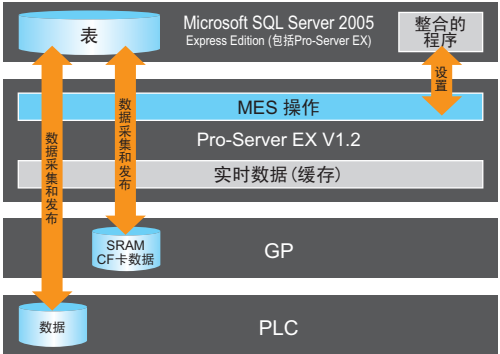


表 Microsoft SQL Server 2005 Express Edition (包括Pro-Server EX) 整合的程序

↑ 数据发布和发布 ↓ 数据发布和发布

MES 操作 Pro-Server EX V1.2 实时数据(缓存)

↑ 数据发布和发布 ↓ 数据发布和发布

SRAM CF卡数据 GP 数据

PLC

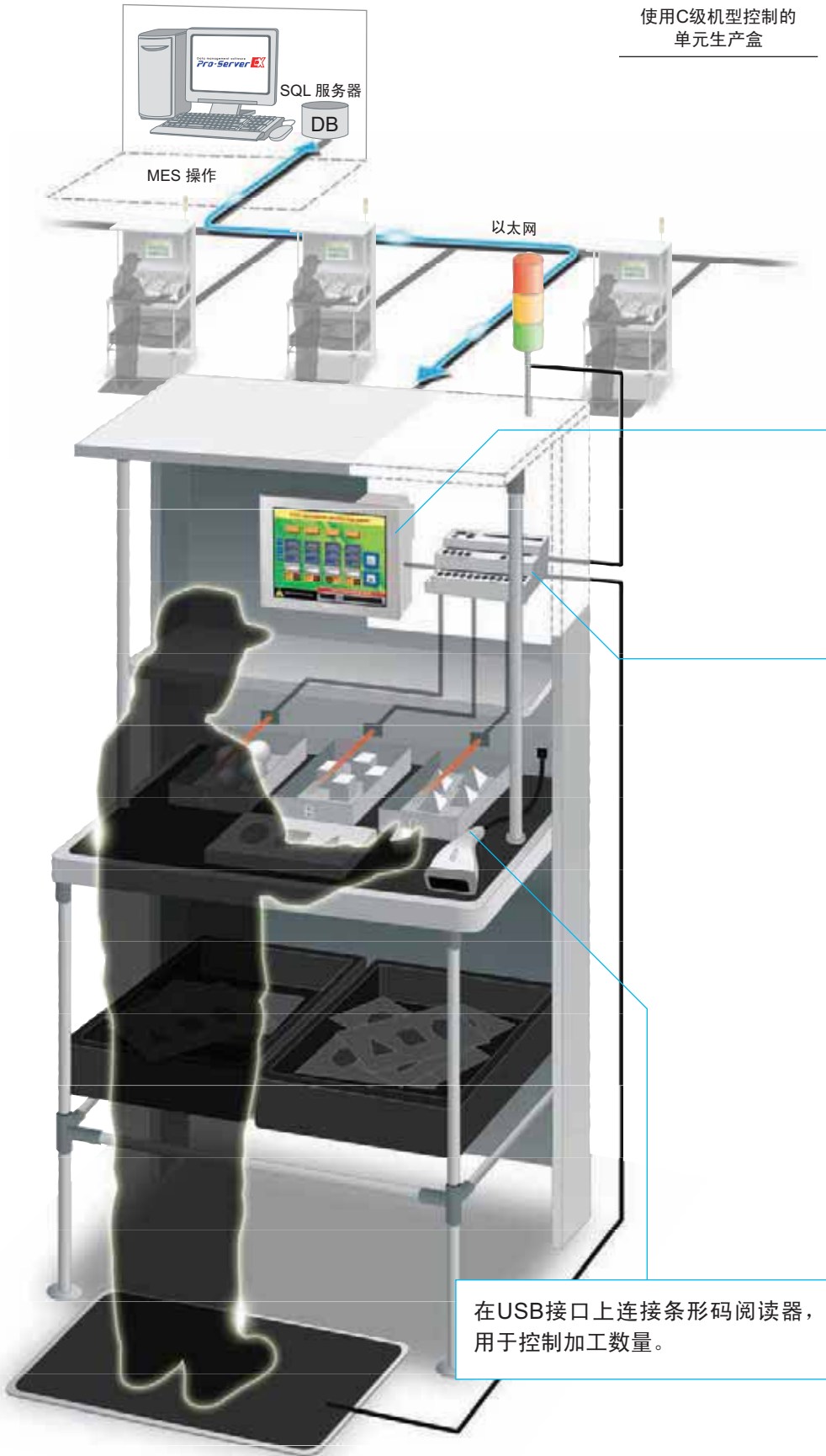
MES操作

用于Pro-Server EX的MES Action授权

型号: EX-MES-LICENSE-V10

注意: 使用Pro-Server EX需要单独购买软件授权。

无需编程即可轻松开发数据管理系统。



GP3000

用远程访问PC“RPA”功能浏览整个系统。

GP3000允许您检查办公室PC上的数据。人机界面充当在线帮助终端。

使用连接了单元区的GP3000，通过RPA功能可以显示办公室PC上的工作流程。因而大大减少了流程错误和其他错误。



Web!



PDF!

RPA GP-Pro EX 功能软件 型号: EX-RPA

注意: 使用RPA 需要单独购买软件授权。

GP3000

用远程网络提高质量。

通过增加I/O设备减少操作员的错误。

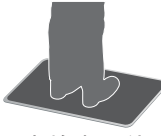
在C(控制)级产品中，我们提供FLEX NETWORK和CANopen机型，它们适用于远程网络并支持扩展各种多功能控制器。

控制机型可在不连接PLC的情况下实现以下应用。

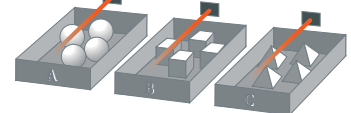
可用三色灯发出错误信号或召唤负责人。



可用脚踏开关接通单元盒电源。



可用传感器来检查零件遗漏和操作过程。

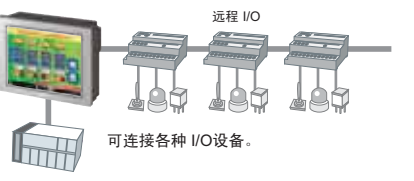


允许在更广的范围内连接更多的I/O设备。

FLEX NETWORK 型

位变量输入/输出: 最多 512 点

整型变量输入/输出: 最多 128 点

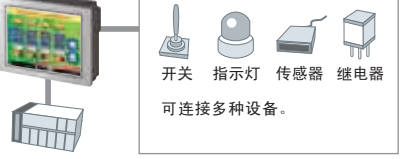


可连接各种 I/O 设备。

DIO型允许直接连接各种设备。

DIO (NPN及PNP) 型

6 点输入及 2 点输出



开关 指示灯 传感器 继电器

可连接多种设备。

方案 2

灵活处理多品种、小批量生产中经常发生的生产线和配方的更改。

GP3000ST3000ST3000WGP4100

USB 存储器使数据处理更容易。

不再需要现场PC (包括在维修时)。

USB 存储器可用于存储参数发生改变的生产设备的配方数据(除GP4100 系列外), 包括水压和转速等。现在您可以轻松地处理这些数据。



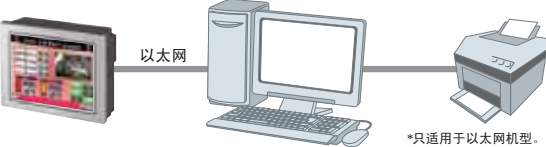
GP3000

GP 远程打印服务器。

在现场使用PC 上连接的打印机。

(仅限GP3000 系列)

您可以将GP 通过以太网连接的一台PC 用作打印服务器, 在PC 所连接的打印机上打印数据。

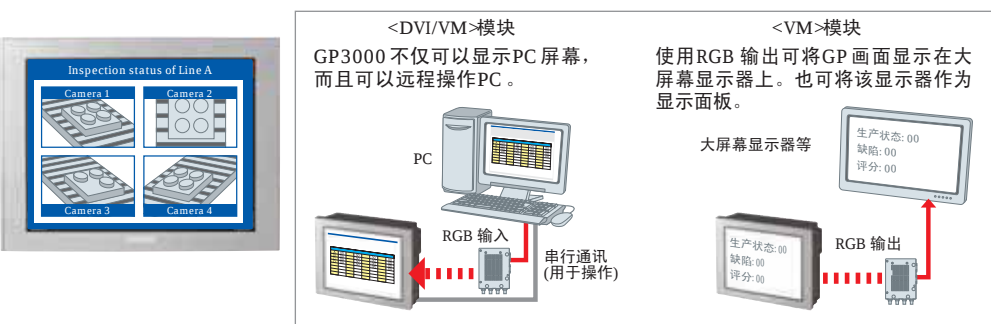


GP3000

VM(视频)模块实现先进的图像监控。

4路视频同时显示, 允许您从不同的角度检查生产线状态。

使用VM(视频)模块, 您可以在一台人机界面上连接4个摄像头。这样您就可以轻松监视生产线上不易观察的地方。

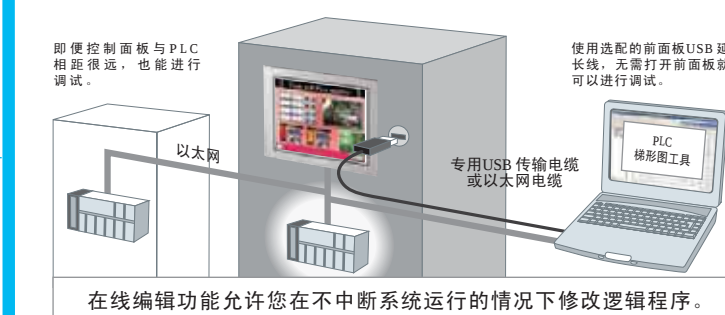


GP3000ST3000ST3000WGP4100

使用数据穿越功能, 可在任何地点执行调试。

您可以调试PLC 中的梯形图。

您可以通过GP 轻松调试梯形图程序以及调整因生产线更改而改变的数据。



注意: 支持 Windows® 2000 Professional (Service Pack 4 及以上), Windows® XP Home Edition 及 Professional (Service Pack 2 及以上)。

GP3000ST3000ST3000W

各种监控功能减少了设计工作。

梯形图监控功能有助于查找故障原因。

为确保生产线启动后能不断进行改进, 传感器提供了各种程序监控画面。

监控PLC 梯形图程序

寄存器监控

梯形图监控

GP-Pro EX 功能软件

型号: EX-LADM-MIT-Q02 (仅限GP3000 系列)

通过选择PLC 寄存器, 可以更改寄存器地址的值。可在在线模式下监控PLC 梯形图程序。

*可用寄存器见第45页。

仅支持三菱Q 系列PLC (CPU 直连/以太网)。

使用梯形图程序需要购买单独的软件授权。

监控GP3000 逻辑程序 (仅限GP3000 系列)

逻辑显示

地址显示

显示整个逻辑程序。可检查运行状态和指令布局。

显示逻辑地址。可检查变量名称和当前值。

自动生产线

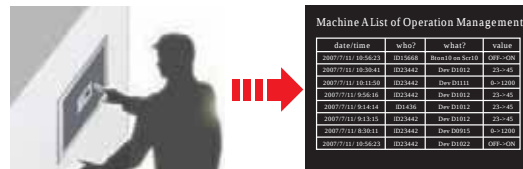
实现精确的现场管理和监控。

GP3000 ST3000 ST3000W

ID管理和操作日志减少了停机时间。

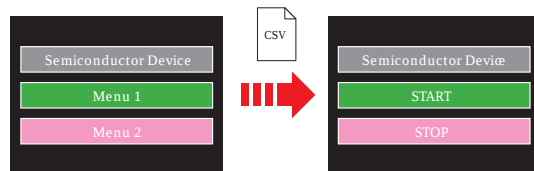
按ID号轻松访问操作日志，通过分析操作内容提高生产效率。

使用基于ID号码的操作授权方式，可记录何时、何人执行了何种操作。利用这些数据，您可以分析所有已经发生故障的原因。



而且您不用启动编辑软件就可以执行维护。

可以在USB 存储器或CF 卡上保存的CSV 文件中任意指定需要的名称。只需在触摸屏上输入ID号并调用维护画面就可以输入需要的名称。

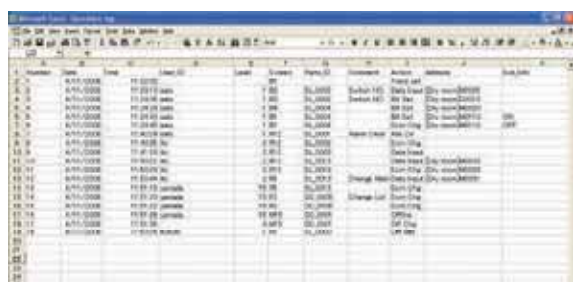


GP3000 ST3000 ST3000W

根据操作日志分析故障原因。

日志管理简化了故障原因的分析并能监视操作人员的各项操作，同时还能确保问题得到顺利解决。

访问操作日志中的“何人”、“何时”执行了“何种操作”等信息，能够显著减少分析问题所需的时间。另外，分析操作人员的错误趋势和操作习惯还能使现场的工作得到改进。



灌装机生产线

使用RPA功能，可在GP3000上查看来自与PC连接的Web摄像头的图像。该功能用于监视整个生产线。

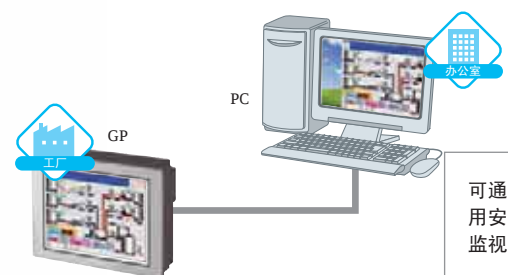
GP3000

远程人机界面 监控软件

GP-ViewerEX

**在您的办公室检查来自现场
GP3000 的实时画面。**

现在您可以在办公室通过图像直观地监视现场状况。可同步或异步检查运行情况和生产状态，使您能够发布操作指令和执行数据修改。



可通过PC 操作画面。利用安全设置，可管理及监视操作员。

GP-Viewer EX 远程人机界面监控软件 型号: EX-VIEWER-LICENSE

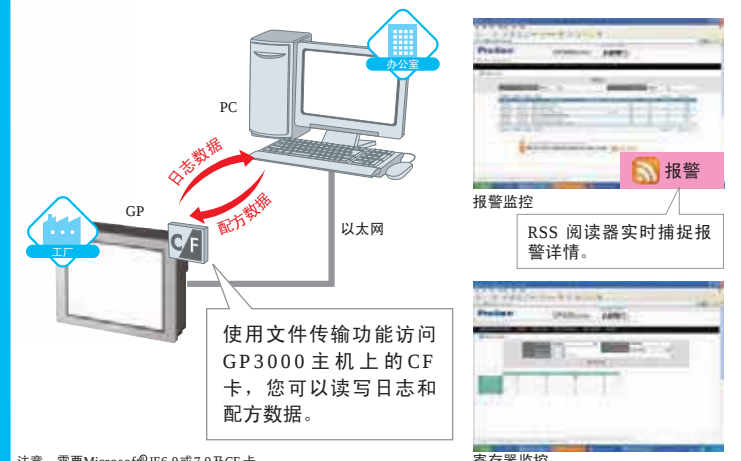
注意: 使用GP-Viewer EX 需要购买单独的软件授权。

GP3000

通过Web服务器，用浏览器执行监控。

您可以监视现场状况及执行文件传输。

您可以通过Web服务器，用浏览器来执行监控(寄存器监控和报警监控)。对于报警监控，可以用RSS 阅读器来实时检查报警消息。



注意：需要Microsoft® IE6.0或7.0及CF卡。

寄存器监控

方案 4

系列改善了操作并减少成本和工作量。



视频播放功能改善了维护操作。

通过视频提供操作指令，免却了现场支持，减少了工作量。

通过视频提供操作和维护指令，任何现场操作员都可以根据明确的指令执行维护工作。



用GP3000学习方法和技巧。



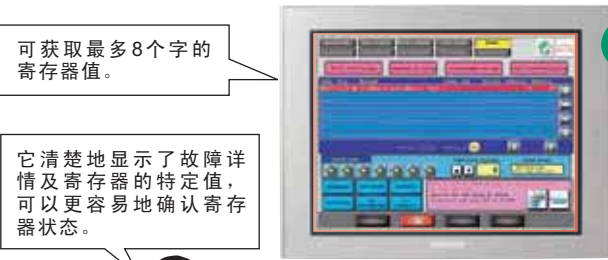
使用文本列表，您可以用多种语言显示同一画面，而无需编辑多幅画面。这适用于多个操作员持不同语言的情况。

提供与工业自动化有关的包含930个词语的模板。

利用报警日志快速检查原因。

同时显示报警消息和寄存器值，使您更容易检查故障原因。

发出报警时会记录寄存器值。因此，可在获取报警消息的同时获取寄存器状态及其数值。对数据进行比较有助于查找故障原因。



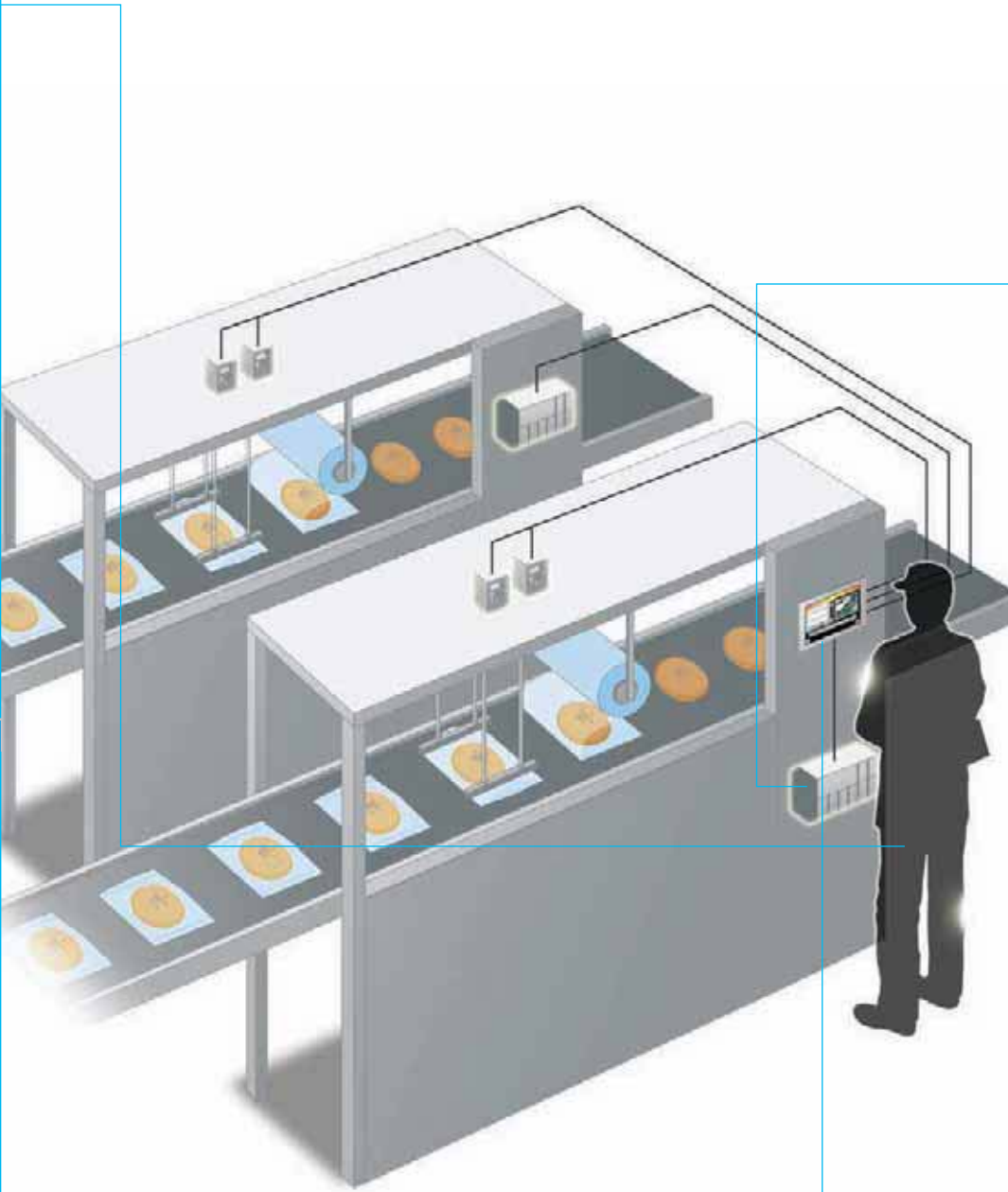
32,767条报警信息*

*1台GP3000系列的人机界面可以掌控所有连接设备的报警信息。

保存的日志



枕芯包装机

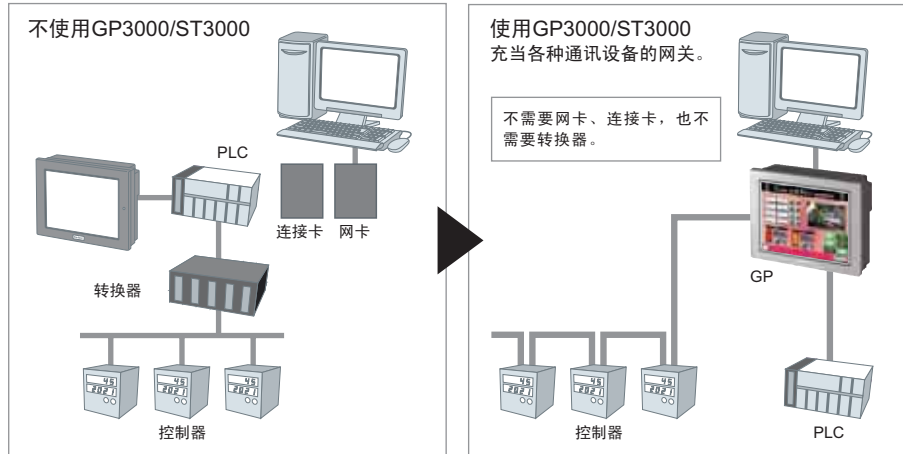


GP3000 ST3000

通过多路连接实现对多台控制器的集中控制。

进一步减少了成本和需要的空间。

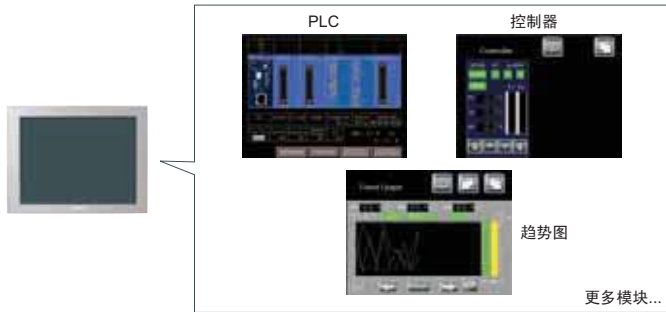
多种协议实现了对多种控制器的集中管理。无需连接卡就能在一台人界面上连接多达4种通讯设备。



* 仅以太网机型能连接PC

GP3000 ST3000 ST3000W GP4100

示例数据大幅减少了工作量。可免费下载已预先制作好的画面模版。

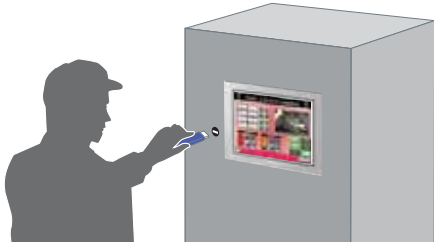


注意：详情请访问“Otasuke Pro!”技术支持中文网站(www.proface.com.cn/otasuke)。

GP3000 ST3000 GP4100

USB存储器简化了修改工作。

通过使用前面板USB延长线，您可以轻松地USB存储器下载画面。



我们提供多样的产品功能以及屏幕尺寸(从3.8英寸到15英寸)， 供您按需选择。

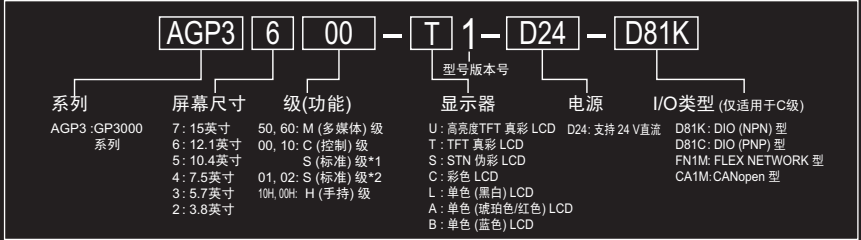
	M Class (多媒体级机型)	C Class (控制级机型)	S Class (标准级机型)	H Class (手持级机型)																					
15英寸	XGA 1024 x 768  TFT真彩 65,536色 GP-3750T																								
12.1英寸	SVGA 800 x 600  GP-3650T* TFT真彩 65,536色 *此系列仅销售涂层机型， 详情请联系Pro-face销售人员。	SVGA 800 x 600  GP-3600T TFT真彩 65,536色	SVGA 800 x 600  GP-3600T TFT真彩 65,536色																						
10.4英寸		VGA 640 x 480  GP-3500T TFT真彩 65,536色	VGA 640 x 480  GP-3500T TFT真彩 65,536色																						
		VGA 640 x 480  GP-3500S / L STN伪彩 4,096色 单色(黑白) 16级灰度	VGA 640 x 480  GP-3500S / L STN伪彩 4,096色 单色(黑白) 16级灰度																						
7.5英寸	VGA 640 x 480  GP-3450T TFT真彩 65,536色	VGA 640 x 480  GP-3400T / S TFT真彩 65,536色 STN伪彩 4,096色	VGA 640 x 480  GP-3400T / S TFT真彩 65,536色 STN伪彩 4,096色																						
5.7英寸	VGA 640 x 480  GP-3360T TFT真彩 65,536色	QVGA 320 x 240  GP-3300T / S / L TFT真彩 65,536色 STN伪彩 4,096色 单色(黑白) 16级灰度	VGA 640 x 480  GP-3310T TFT真彩 65,536色 STN伪彩 4,096色 单色(黑白) 16级灰度 New   GP-3300U GP-3300T/S/L	VGA 640 x 480  GP-3310HT TFT真彩 65,536色																					
	涂层机型 M 级 <table><tr><td>GP-3750T</td><td>AGP3750-T1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3650T</td><td>AGP3650-T1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3450T</td><td>AGP3450-T1-D24-M</td></tr></table> S 级 <table><tr><td>GP-3600T</td><td>AGP3600-T1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3500T</td><td>AGP3500-T1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3500S</td><td>AGP3500-S1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3400T</td><td>AGP3400-T1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3300T</td><td>AGP3300-T1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3300L</td><td>AGP3300-L1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3301L</td><td>AGP3301-L1-D24-M</td></tr><tr><td>GP-3200T</td><td>AGP3200-T1-D24-M</td></tr></table> 现已推出能够耐腐蚀性气体的涂层机型。		GP-3750T	AGP3750-T1-D24-M	GP-3650T	AGP3650-T1-D24-M	GP-3450T	AGP3450-T1-D24-M	GP-3600T	AGP3600-T1-D24-M	GP-3500T	AGP3500-T1-D24-M	GP-3500S	AGP3500-S1-D24-M	GP-3400T	AGP3400-T1-D24-M	GP-3300T	AGP3300-T1-D24-M	GP-3300L	AGP3300-L1-D24-M	GP-3301L	AGP3301-L1-D24-M	GP-3200T	AGP3200-T1-D24-M	QVGA 320 x 240  GP-3301S / L GP-3302B STN伪彩 4,096色 单色(黑白) 16级灰度 单色(蓝色) 16级灰度
GP-3750T	AGP3750-T1-D24-M																								
GP-3650T	AGP3650-T1-D24-M																								
GP-3450T	AGP3450-T1-D24-M																								
GP-3600T	AGP3600-T1-D24-M																								
GP-3500T	AGP3500-T1-D24-M																								
GP-3500S	AGP3500-S1-D24-M																								
GP-3400T	AGP3400-T1-D24-M																								
GP-3300T	AGP3300-T1-D24-M																								
GP-3300L	AGP3300-L1-D24-M																								
GP-3301L	AGP3301-L1-D24-M																								
GP-3200T	AGP3200-T1-D24-M																								
3.8英寸		QVGA 320 x 240  GP-3200T / A TFT真彩 256色 单色(琥珀色/红色) 8级灰度																							

功能比较

	屏幕尺寸	15英寸	12.1英寸				10.4英寸		7.5英寸			5.7英寸				3.8英寸
接口	类型	M	M	C	S	C	S	M	C	S	M	C	S	H	S	
	以太网	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*1}	○	○	
	USB (主机)	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	串口	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
	视频模块	○	○	○	○	△ ^{*2}	△ ^{*2}	—	—	—	—	—	—	—	—	
	CF卡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*3}	○	—	
	辅助输入/辅助输出 音频输出	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*4}	—	—	—	—	
	扩展模块 *5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
功能	事件记录	○	○	—	—	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	
	视频播放	○	○	—	—	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	
	32,767条报警记录*6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	
	性能测试	外部I/O程序	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	—
		内部操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*7}	—	—
	RPA (远程访问PC)	○	○	○	○	△ ^{*2}	△ ^{*2}	○	△ ^{*2}	△ ^{*2}	○	—	△ ^{*8}	—	—	
	Web服务器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*7}	○	○	
	多重连接	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4 ^{*9}	2	2	
PLC程序	梯形图监控	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	△ ^{*8}	—	—	
	寄存器监控	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	数据穿越	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
GP程序	逻辑监控	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*7}	—	—	
	地址监控	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
	在线编辑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△ ^{*7}	—	—	
电源	DC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

*1. GP-3301 / 3302B无以太网接口。 *2. 仅真彩TFT机型。 *3. 不包括GP-3302B。 *4. 仅音频输出。
*5. 用于现场总线设备安装。 不能和视频模块块共同使用。 *6. 必须使用功能扩展存储器。
*7. 不包括GP-3301/3302B。 *8. 仅GP-3310T。 *9. GP-330*系列支持2台。

型号说明：



*1.功能因后续字母而不同。 *2.不带以太网接口的机型。



GP-3750T

串口 x2	以太网	通讯模块	视频模块
USB (主机)	CF 卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
☐ DC AGP3750-T1-D24

功能规格		GP-3750T
显示屏类型		TFT 真彩 LCD
显示颜色		65,536色 (无闪烁) / 16,384色 (3速闪烁) *1
背光灯		冷阴极灯 (可更换)
分辨率		1024 x 768 像素 (XGA)
有效显示面积		306.2mm x 230.1mm
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)
文本构成	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 127 像素字体
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2
文本	8 x 8 像素	128 字符 x 96 行
	8 x 16 像素	128 字符 x 48 行
	16 x 16 像素	64 字符 x 48 行
	32 x 32 像素	32 字符 x 24 行
	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3
存储器	备份存储器	320KB SRAM *4
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)
	分辨率	1024 x 1024
控制	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4
	程序区	132 KB FLASH EPROM
接口	步数	15,000步 *5
	串口 (COM1)	异步传输; RS-232C/422/485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps; 接头: D-Sub 9针 (凸型)
		异步传输; RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7; 接头: D-Sub 9针 (凹型)
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头
	扩展模块(1)	通讯模块 x 1
	扩展模块(2)	视频/DVI模块 x 1
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 2
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1
	视频输入	NTSC: 59.9Hz; PAL: 50Hz; SECAM: 50Hz; 接头: RCA 75Ω
	音频输入	MIC输入 / LINE输入 (用开关切换); 接头: MINI-JACK Φ3.5
	音频输出	扬声器输出 70mW (额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 接头: 两片型端子块
	辅助输入/输出	[辅助输出] 报警输出, 运行输出, 蜂鸣器输出 额定电压: DC24V; 额定电流: 50mA [辅助输入] 远程复位输入 输入电压: DC24V; 输入电流: 6mA 工作电压: (ON时) DC9V以上, (OFF时) DC2.5V以下 接头: 两片型端子块
		功能扩展存储器

一般规格	DC
国际安全认证	  
船级社认证	ABS,BV,DNV,GL,LR,RINA
符合标准	UL508, UL1604, CSA-C22.2 No.14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	10ms 以下
功耗	50W 以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟 (电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ 以上 (电源端子与 FG 端子之间)
工作温度	0℃ 至 +50℃ *8
存储温度	-20℃ 至 +60℃
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39℃以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39℃以下)
污染等级	污染等级 2
空气质量	无腐蚀性气体
气压 (GP运行海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2 标准 5Hz至9Hz 单振幅: 3.5mm 9Hz 至150Hz 固定加速度: 9.8m/s ² X、Y、Z轴各10次 (100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000V-p-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合 EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω 以下, 或当地标准 *9
防护等级 (前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *10
外形尺寸	W395mm x H294mm x D60mm
重量	5.6kg以下 (仅主机)
冷却方式	自然风冷

- 1 将颜色设置为65,536色会使工作中所有画面的闪烁功能不起作用。
2 如果您想使用闪烁功能,请选择16,384色。
3 字体大小可以通过软件设置。
4 用户尺寸
锂电池寿命:
环境温度40 °C以下: 10 年
环境温度50 °C以下: 4.1 年
环境温度60 °C以下: 1.5 年
当用于备份时: 充满; 大约60天 半充满; 大约6天。
5 软件中可最多转换 60,000 个。但这将使用内存容量 (用于画面数据) 减少1MB。
6 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
7 西门子SIMATIC S7-200/300/400系列 (仅MPI连接)。
有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
8 工作温度指安装罩内的温度。
9 接地问题根据当地的情况有所不同。请根据您的工作环境情况进行设置。
如有任何问题请联系Pro-face分支机构。
10 本产品提供相当于IP65标准的防护等级, 但并不保证在任何环境中都能正常运行。
购买前请首先确认您的工作环境。

C Class
12.1"
SVGA

TFT
65,536



GP-3600T

串口 x 2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号: DIO(NPN) FLEX NETWORK
☐ DC AGP3600-T1-D24-D81K ☐ DC AGP3600-T1-D24-FN1M

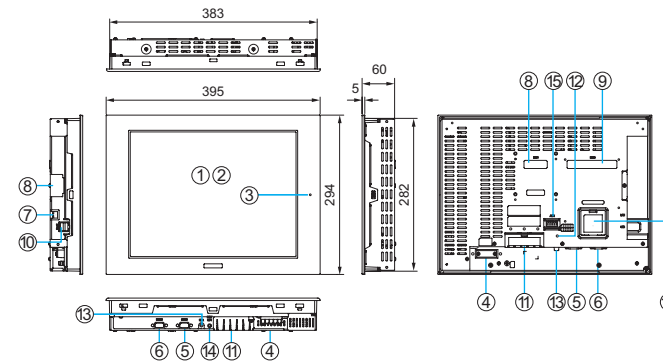
DIO(PNP) CANopen
☐ AGP3600-T1-D24-D81C ☐ AGP3600-T1-D24-CA1M

功能规格		GP-3600T	
显示屏类型		TFT 真彩 LCD	
显示颜色		65,536色 (无闪烁) / 16,384色 (3速闪烁) *1	
背光灯		冷阴极灯 (可更换)	
分辨率		800 x 600 像素 (SVGA)	
有效显示面积		248.0mm x 186.5mm	
亮度控制		可通过触摸屏板进行8级调节	
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括60个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)	
文本构成	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 127 像素字体	
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2	
文本	8 x 8 像素	100 字符 x 75 行	
	8 x 16 像素	100 字符 x 37 行	
	16 x 16 像素	50 字符 x 37 行	
	32 x 32 像素	25 字符 x 18 行	
	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3	
存储器	备份存储器	320KB SRAM *4	
触摸屏板	类型	电阻式 (模拟)	
	分辨率	1024 x 1024	
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4	
	程序区	132 KB FLASH EPROM	
接口	步数	15,000步 *5	
	串口 (COM1)	异步传输; RS-232C/422/485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps; 接头: D-Sub 9针 (凸型)	
	串口 (COM2)	异步传输; RS-422/485 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7; 接头: D-Sub 9针 (凹型)	
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头	
	扩展模块(1)	通讯模块 x 1	
	扩展模块(2)	视频/DVI模块 x 1	
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 2	
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1	
	音频输出	扬声器输出 70mW (额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 接头: 两片型端子块	
	辅助输入/输出	[辅助输出] 报警输出, 运行输出, 蜂鸣器输出 额定电压: DC24V; 额定电流: 50mA [辅助输入] 远程复位输入 输入电压: DC24V; 输入电流: 6mA 工作电压: DC9V以上, (OFF时) DC2.5V以下 接头: 两片型端子块	
	控制	DIO (NPN) 型	输入: NPN/PNP型 6 点 输出: NPN型2点 接头: 12针
		DIO (PNP) 型	输入: NPN/PNP型 6 点 输出: PNP型2点 接头: 12针
		FLEX NETWORK 型 (最多63个站)	位变量输入: 256 点, 位变量输出: 256 点, 整型变量输入: 64 点, 整型变量输出: 64 点, 接头: 6针 *8
		CAOpen 型 (最多63个节点)	位变量输入: 256 点, 位变量输出: 256 点, 整型变量输入: 64 点, 整型变量输出: 64 点, 接头: D-Sub 9针 (凸型)
	功能扩展存储器		安装在功能扩展存储器接口盖内

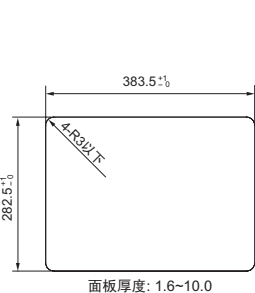
一般规格	DC
国际安全认证	
船级社认证	—
符合标准	UL508, UL1604, CSA-C22.2 No.14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	10ms 以下
功耗	50W 以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟 (电源端子与FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ 以上 (电源端子与 FG 端子之间)
工作温度	0℃ 至 +50℃ *9
存储温度	-20℃ 至 +60℃
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39℃ 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39℃ 以下)
污染等级	污染等级 2
空气质量	无腐蚀性气体
气压 (GP运行海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2 标准 5Hz至9Hz 单振幅: 3.5mm 9Hz 至150Hz 固定加速度: 9.8m/s ² X、Y、Z轴各10次 (100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合 EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω 以下, 或当地标准 *10
防护等级 (前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *11
外形尺寸	W313mm x H239mm x D56mm
重量	3.2kg以下 (仅主机)
冷却方式	自然风冷

- *1 将颜色设置为65,536色会使工程中所有画面的闪烁功能不起作用。如果您想使用闪烁功能，请选择16,384色。
- *2 字体大小可以通过软件设置。
- *3 用户区。
- *4 锂电池寿命：
 - 环境温度40℃以下：10年
 - 环境温度50℃以下：4.1年
 - 环境温度60℃以下：1.5年当用于备份时：充满；大约60天 半充满；大约6天。
- *5 软件中可最多转换60,000步。但这将使用内存容量（用于画面数据）减少1MB。
- *6 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
- *7 西门子公司SIMATIC 327-200/300/400系列（仅MPI连接）。有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
- *8 取决于使用的机型。
- *9 工作温度指安装罩内的温度。
- *10 接地标准根据当地的情况有所不同。请根据您的工作环境情况进行设置。如有问题请咨询Pro-face分支机构。
- *11 本产品提供相当于IP65标准的防护等级，但并不保证在任何环境中都能正常运行。购买前请务必先确认您的工作环境。

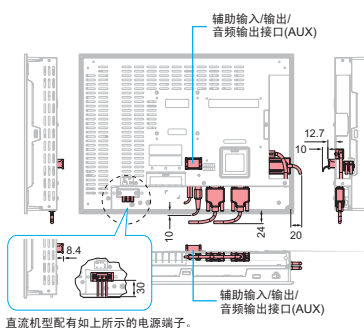
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸

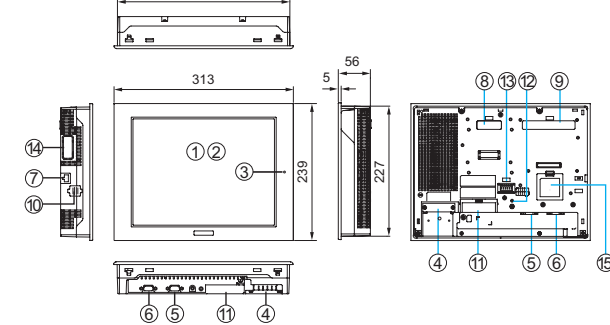


单位: 毫米

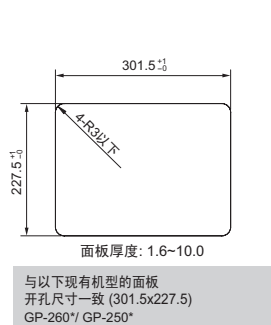
部件名称 ① 人机界面 ② 触摸屏板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)/电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口(1)
⑨ 扩展模块接口(2) ⑩ USB接口(主机) ⑪ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑫ CF卡存取LED灯 ⑬ 视频输入接口(V-IN) ⑭ 音频输入接口(L-IN/MIC)
⑮ 辅助输入/输出/音频输出接口(AUX) ⑯ 功能扩展存储器接口盖

① 根据使用的连接电缆的类型，上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

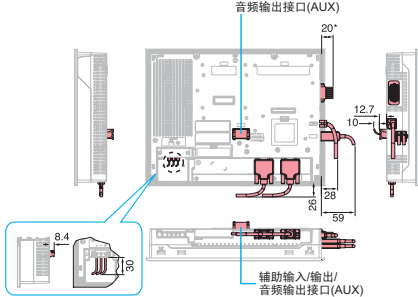
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸



单位: 毫米

部件名称 ①人机界面 ②触摸面板 ③状态LED灯 ④电源输入端子(AC机型)/电源接头(DC机型) ⑤串口(COM1) ⑥串口(COM2) ⑦以太网接口(LAN) ⑧扩展模块接口(1)
⑨扩展模块接口(2) ⑩USB接口(主机) ⑪CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑫CF卡存取LED灯 ⑬辅助输入/输出/音频输出接口(AUX)
⑭DIO接口, FLEX NETWORK接口 ⑮功能扩展存储器接口盖

❗ 根据使用的连接电缆的类型，上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。



GP-3600T

串口 x2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
☐ DC AGP3600-T1-D24



GP-3500T

串口x2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号: DIO(NPN) FLEX NETWORK
☐ DC AGP3500-T1-D24-D81K ☐ DC AGP3500-T1-D24-FN1M

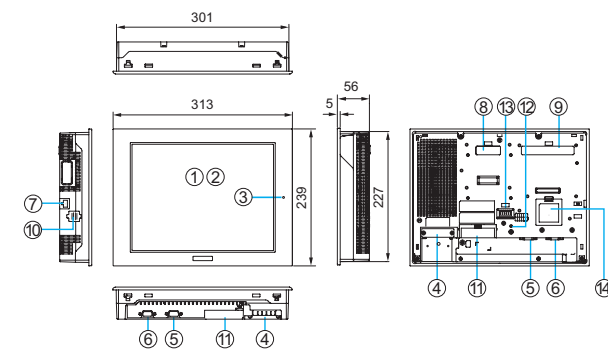
DIO(PNP) CANopen
☒ AGP3500-T1-D24-D81C ☒ AGP3500-T1-D24-CA1M

功能规格		GP-3600T
显示屏类型		TFT 真彩 LCD
显示颜色		65,536色 (无闪烁) / 16,384色 (3速闪烁) *1
背光灯		冷阴极灯 (可更换)
分辨率		800 x 600 像素 (SVGA)
有效显示面积		248.0mm x 186.5mm
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)
文本构成	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 127 像素字体
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2
文 本	8 x 8 像素	100 字符 x 75 行
	8 x 16 像素	100 字符 x 37 行
	16 x 16 像素	50 字符 x 37 行
	32 x 32 像素	25 字符 x 18 行
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3
	备份存储器	320KB SRAM *4
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)
	分辨率	1024 x 1024
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4
	程序区	132 KB FLASH EPROM
	步数	15,000步*5
接口	串口 (COM1)	异步传输; RS-232C/422/485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps; 接头: D-Sub 9针 (凸型)
	串口 (COM2)	异步传输; RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7; 接头: D-Sub 9针 (凹型)
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头
	扩展模块(1)	通讯模块 x 1
	扩展模块(2)	视频/DVI模块 x 1
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 2
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1
	音频输出	扬声器输出 70mW (额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 接头: 两片式端子块
	辅助输入/输出	[辅助输出] 报警输出, 运行输出, 蜂鸣器输出 额定电压: DC24V; 额定电流: 50mA [辅助输入] 远程复位输入 输入电压: DC24V; 输入电流: 6mA 工作电压: (ON时) DC9V以上, (OFF时) DC2.5V以下 接头: 两片式端子块
	功能扩展存储器	安装在功能扩展存储器接口盖内

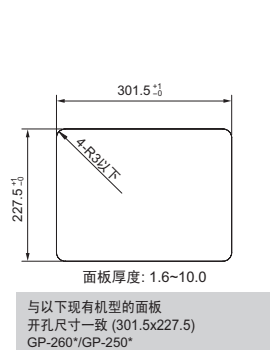
一般规格	DC
国际安全认证	
船级社认证	ABS,BV,DNV,GL,LR,RINA
符合标准	UL508, UL1604, CSA-C22.2 No. 14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN50111 Class A, EN61000-6-2
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	10ms 以下
功耗	50W 以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟 (电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ 以上 (电源端子与 FG 端子之间)
工作温度	0℃ 至 +50℃ *8
存储温度	-20℃ 至 +60℃
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39℃ 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39℃ 以下)
污染等级	污染等级 2
空气质量	无腐蚀性气体
气压(GP运行海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2 标准 5Hz至9Hz 单振幅: 3.5mm 9Hz 至150Hz 固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次 (100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合 EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω以下, 或当地标准 *9
防护等级 (前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *10
外形尺寸	W313mm x H239mm x D56mm
重量	3.0kg 以下(仅主机)
冷却方式	自然风冷

- 1 将颜色设置为65,536色会使工程中所画面的闪烁功能不起作用。
- 2 如果您想使用闪烁功能，请选择16,384色。
- 3 字体大小可以通过软件设置。
- 4 用户区。
- 5 锂电池寿命：
 - 环境温度40℃以下：10年
 - 环境温度50℃以下：4.1年
 - 环境温度60℃以下：1.5年
- 6 当用于备份时：充满：大约60天 半充满：大约6天。
- 7 软件中可最多转换 60,000 步。但将充满内存容量（用于画面数据）减少1MB。
- 8 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
- 9 西门子SIMATIC S7-200/300/400系列(仅MPI连接)。
- 10 有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
- 11 工作温度指安装罩内的温度。
- 12 接地标准根据当地的情况有所不同。请根据您的工作环境情况进行设置。
- 13 如有问题请联系Pro-face分支机构。
- 14 本产品提供相当于IP65标准的防护等级，但并不保证在任何环境中都能正常运行。购买前请首先确认您的工作环境。

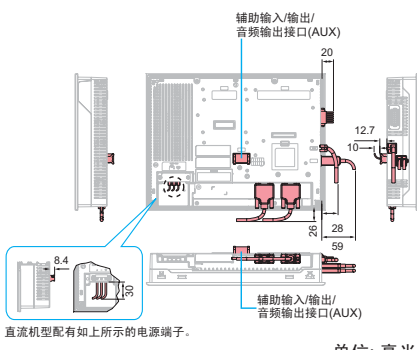
外形尺寸



面板开孔尺寸



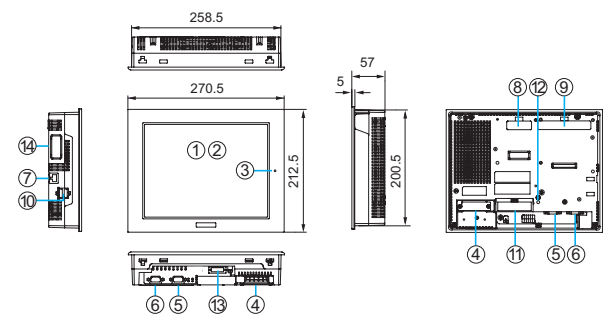
安装电缆尺寸



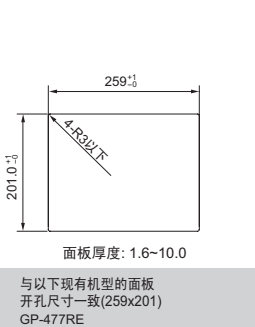
部件名称 ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口(1) ⑨ 扩展模块接口(2) ⑩ USB接口(主机) ⑪ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑫ CF卡存取LED灯 ⑬ 辅助输入/输出/音频输出接口(AUX) ⑭ 功能扩展存储器接口盖

❗ 根据使用的连接电缆的类型，上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

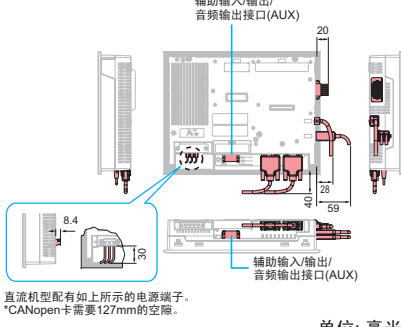
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸



① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口(1)
⑨ 扩展模块接口(2) ⑩ USB接口(主机) ⑪ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑫ CF卡存取LED灯 ⑬ 辅助输入/输出/音频输出接口(AUX)
⑭ DIO接口, FLEX NETWORK接口

● 根据使用的连接电缆的类型，上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。



GP-3500S/L

串口x2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
DIO(NPN)
[DC]AGP3500-S1-D24-D81K

型号:
DIO(PNP)
[DC]AGP3500-S1-D24-D81C
[DC]AGP3500-L1-D24-D81C



GP-3500T

串口x2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
[DC] AGP3500-T1-D24

功能规格		GP-3500S	GP-3500L
显示屏类型		STN 伪彩 LCD	单色 (黑白) LCD
显示颜色		4,096 色	单色 (16级灰度)
背光灯		冷阴极灯(可更换)	冷阴极灯(背光灯更换: 送回维修)
分辨率		640 x 480 像素 (VGA)	
有效显示面积		215.2mm x 162.3mm	216.0mm x 160.8mm
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节	
对比度调节		可通过触摸面板进行8级调节	
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)	
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16 和 32 x 32 像素字体 矢量字体: 6 到 127 像素字体	
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *1	
文本	8 x 8 像素	80 字符 x 60 行	
	8 x 16 像素	80 字符 x 30 行	
	16 x 16 像素	40 字符 x 30 行	
	32 x 32 像素	20 字符 x 15 行	
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *2	
	备份存储器	320KB SRAM *3	
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)	
	分辨率	1024 x 1024	
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *3	
	程序区	132 KB FLASH EPROM	
		步数 15,000步 *4	
接口	串口 (COM1)	异步传输; RS-232C/422/485 *5 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps; 接头: D-Sub 9针(凸型)	
	串口 (COM2)	异步传输; RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *6; 接头: D-Sub 9针(凹型)	
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头	
	扩展模块	通讯模块 x 1	
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 2	
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1	
	音频输出	扬声器输出 70mW (额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 接头: 两片型端子块	
	辅助输入/输出	[辅助输出] 报警输出, 运行输出, 蜂鸣器输出 额定电压: DC24V; 额定电流: 50mA [辅助输入] 远程复位输入 输入电压: DC24V; 输入电流: 6mA 工作电压: (ON时) DC9V以上, (OFF时) DC2.5V以下 接头: 两片型端子块	
	控制	DIO (NPN) 型 DIO (PNP) 型 CANopen 型 (最多63个节点)	输入: NPN/PNP型 6点 输出: NPN型2点 接头: 12针 输入: NPN/PNP型 6点 输出: PNP型2点 接头: 12针 位变量输入: 256点, 位变量输出: 256点, 整型变量输入: 64点, 整型变量输出: 64点, 接头: D-Sub 9针凸型
	功能扩展存储器	安装在功能扩展存储器接口盖内	

一般规格	DC
国际安全认证	UL, UL508, UL1604, CSA-C22.2 No.14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2
船级社认证	—
符合标准	符合标准
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	10ms 以下
功耗	50W 以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟 (电源端子与FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ以上 (电源端子与FG端子之间)
工作温度	0 °C 至 +50 °C *7
存储温度	-20 °C 至 +60 °C
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
污染等级	污染等级 2
空气质量	无腐蚀性气体
气压 (GP运行海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2 标准 5Hz至9Hz 单振幅: 3.5mm 9Hz 至 150Hz 固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次 (100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合 EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω 以下, 或当地标准 *8
防护等级 (前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *9
外形尺寸	W313mm x H239mm x D56mm
重量	3.2kg 以下 (仅主机)
冷却方式	自然风冷

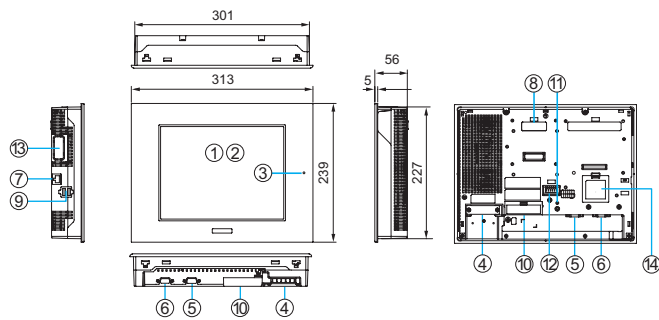
- *1 字体大小可以通过软件设置。
*2 用户区。
*3 锂电池寿命:
环境温度40 °C以下: 10 年
环境温度50 °C以下: 4.1 年
环境温度60 °C以下: 1.5 年
当用于备份时: 充满: 大约60天 半充满: 大约6天。
*4 软件中可最多转换 60,000 步。但这将使内存容量 (用于画面数据) 减少1MB。
*5 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
*6 西门子公司SIMATIC S7-200/300/400系列(仅MPI连接)。
*7 有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
*8 如果使用的是STN伪彩LCD机型, 当环境温度超过40 °C并持续一定时间时, 屏幕对比度会下降。亮度也会降低。工作温度指安装罩内的温度。
*9 接地标准根据当地的情况有所不同。请根据您的工作环境情况进行设置。
*10 如有问题请联系Pro-face分支机构。
*11 本产品提供相当于IP65f标准的防护等级, 但并不保证在任何环境中都能正常运行。购买前请先确认您的工作环境。
*12 安装说明请参考“GP3000系列硬件手册”。

功能规格		GP-3500T
显示屏类型		TFT 真彩 LCD
显示颜色		65,536色 (无闪烁) / 16,384色 (3速闪烁) *1
背光灯		冷阴极灯(可更换)
分辨率		640 x 480 像素 (VGA)
有效显示面积		211.2mm x 158.4mm
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)
文本构成	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 127 像素字体
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2
文本	8 x 8 像素	80 字符 x 60 行
	8 x 16 像素	80 字符 x 30 行
	16 x 16 像素	40 字符 x 30 行
	32 x 32 像素	20 字符 x 15 行
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3
	备份存储器	320KB SRAM *4
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)
	分辨率	1024 x 1024
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4
	程序区	132 KB FLASH EPROM
		步数 15,000步 *5
接口	串口 (COM1)	异步传输; RS-232C/422/485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps; 接头: D-Sub 9针(凸型)
	串口 (COM2)	异步传输; RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7; 接头: D-Sub 9针(凹型)
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头
	扩展模块(1)	通讯模块 x 1
	扩展模块(2)	视频/DVI 模块 x 1 *8
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 2
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1
	音频输出	扬声器输出 70mW (额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 接头: 两片型端子块
	辅助输入/输出	[辅助输出] 报警输出, 运行输出, 蜂鸣器输出 额定电压: DC24V; 额定电流: 50mA [辅助输入] 远程复位输入 输入电压: DC24V; 输入电流: 6mA 工作电压: (ON时) DC9V以上, (OFF时) DC2.5V以下 接头: 两片型端子块
	功能扩展存储器	插在内部电路板上(用户可自行安装)*12

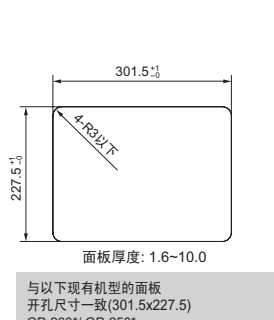
一般规格	DC
国际安全认证	UL, UL508, UL1604, CSA-C22.2 No.14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2
船级社认证	ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA
符合标准	符合标准
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	10ms 以下
功耗	50W 以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟 (电源端子与FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ以上 (电源端子与FG端子之间)
工作温度	0 °C 至 +50 °C *9
存储温度	-20 °C 至 +60 °C
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
污染等级	污染等级 2
空气质量	无腐蚀性气体
气压 (GP运行海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2 标准 5Hz至9Hz 单振幅: 3.5mm 9Hz 至 150Hz 固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次 (100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合 EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω 以下, 或当地标准 *10
防护等级 (前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *11
外形尺寸	W270.5mm x H212.5mm x D57mm
重量	2.5kg 以下 (仅主机)
冷却方式	自然风冷

- *1 将颜色设置为65,536色会使工程中所有画面的闪烁功能不起作用。
如果要想使用闪烁功能, 请选择16,384色。
*2 字体大小可以通过软件设置。
*3 用户区。
*4 锂电池寿命:
环境温度40 °C以下: 10 年
环境温度50 °C以下: 4.1 年
环境温度60 °C以下: 1.5 年
当用于备份时: 充满: 大约60天 半充满: 大约6天。
*5 软件中可最多转换 60,000 步。但这将使内存容量 (用于画面数据) 减少1MB。
*6 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
*7 西门子公司SIMATIC S7-200/300/400系列(仅MPI连接)。
*8 有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
*9 扩展模块接口和视频模块接口不能同时使用。
*10 工作温度指安装罩内的温度。
*11 接地标准根据当地的情况有所不同。请根据您的工作环境情况进行设置。
如有问题请联系Pro-face分支机构。
*12 本产品提供相当于IP65f标准的防护等级, 但并不保证在任何环境中都能正常运行。购买前请先确认您的工作环境。
*13 安装说明请参考“GP3000系列硬件手册”。

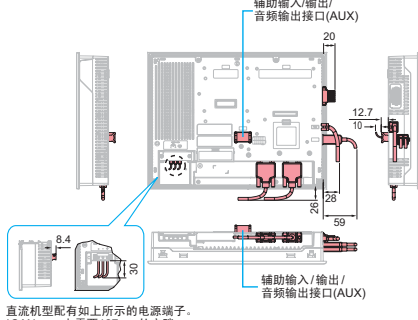
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸

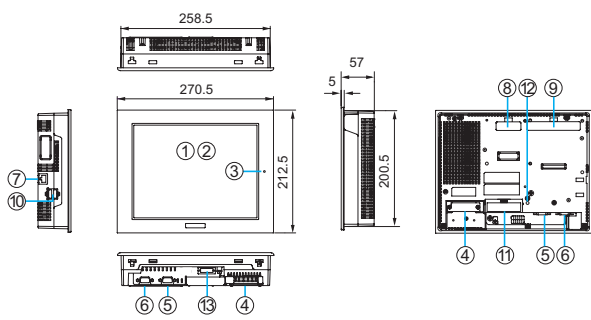


单位: 毫米

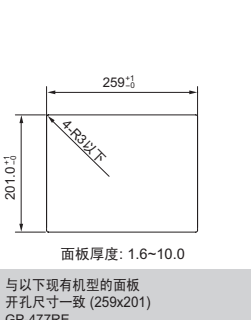
- 部件名称
- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型) 电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口 ⑨ USB接口(主机) ⑩ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑪ CF卡存取LED灯 ⑫ 辅助输入/输出/音频输出接口(AUX) ⑬ DIO I/F ⑭ 功能扩展存储器接口盖

根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

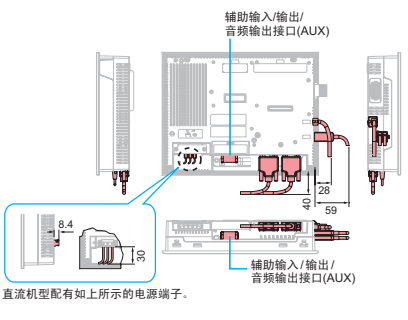
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸



单位: 毫米

- 部件名称
- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型) 电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口(1) ⑨ 扩展模块接口(2) ⑩ USB接口(主机) ⑪ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑫ CF卡存取LED灯 ⑬ 辅助输入/输出/音频输出接口(AUX)

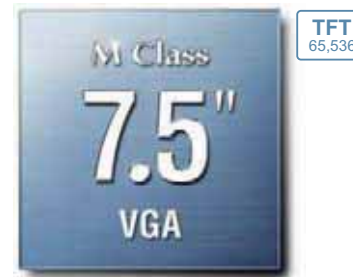
根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。



GP-3500S/L

串口x2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIQ(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
[DC] AGP3500-S1-D24
[DC] AGP3500-L1-D24



GP-3450T

串口x2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIQ(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
[DC] AGP3450-T1-D24

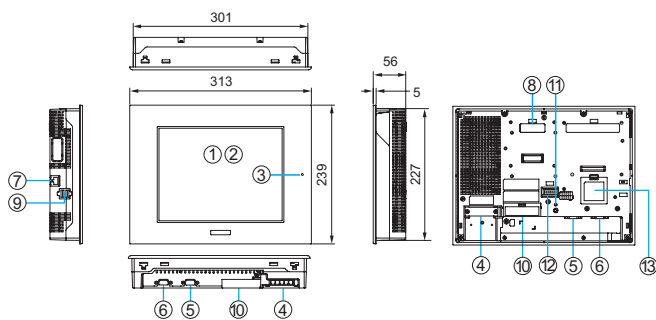


功能规格		GP-3500S	GP-3500L
显示屏类型		伪彩 STN LCD	单色 (黑白) LCD
显示颜色		4,096 色	单色 (16级灰度)
背光灯		冷阴极灯(可更换)	冷阴极灯(背光灯更换: 送回维修)
分辨率		640 x 480 像素 (VGA)	
有效显示面积		215.2mm x 162.3mm	216.0mm x 160.8mm
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节	
对比度调节		可通过触摸面板进行8级调节	
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2) (包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)	
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16 和 32 x 32 像素字体 矢量字体: 6 到 127 像素字体	
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *1	
文本	8 x 8 像素	80 字符 x 60 行	
	8 x 16 像素	80 字符 x 30 行	
	16 x 16 像素	40 字符 x 30 行	
	32 x 32 像素	20 字符 x 15 行	
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *2	
	备份存储器	320KB SRAM *3	
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)	
	分辨率	1024 x 1024	
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *3	
	程序区	132 KB FLASH EPROM	
接口	步数	15,000步 *4	
	串口 (COM1)	异步传输; RS-232C/422/485 *5 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps; 接头: D-Sub 9针(凸型)	
	串口 (COM2)	异步传输; RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *6; 接头: D-Sub 9针(凹型)	
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头	
	扩展模块	通讯模块 x 1	
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 2	
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1	
	音频输出	扬声器输出 70mW (额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 接头: 两片型端子块	
	辅助输入/输出	[辅助输出] 报警输出, 运行输出, 蜂鸣器输出 额定电压: DC24V; 额定电流: 50mA [辅助输入] 远程复位输入 输入电压: DC24V; 输入电流: 6mA 工作电压: (ON时) DC9V以上, (OFF时) DC2.5V以下 接头: 两片型端子块	
	功能扩展存储器	安装在功能扩展存储器接口盖内	

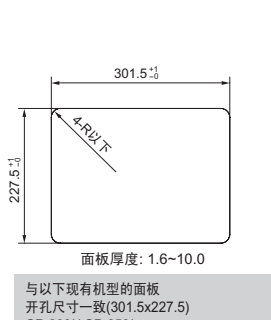
一般规格	DC
国际安全认证	
船级社认证	—
符合标准	UL508, UL1604, CSA-C22.2 No.14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	10ms 以下
功耗	50W 以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟 (电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ 以上 (电源端子与 FG 端子之间)
工作温度	0 °C 至 +50 °C *7
存储温度	-20 °C 至 +60 °C
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39°C 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C以下)
污染等级	污染等级 2
空气质量	无腐蚀性气体
气压 (GP运行海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2 标准 5Hz至9Hz 单振幅: 3.5mm 9Hz 至150Hz 固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次 (100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合 EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω 以下, 或当地标准 *8
防护等级 (前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *9
外形尺寸	W313mm x H239mm x D56mm
重量	3.0kg 以下(仅主机)
冷却方式	自然风冷

- *1 字体大小可以通过软件设置。
*2 用户区。
*3 锂电池寿命:
环境温度40 °C以下: 10 年
环境温度50 °C以下: 4.1 年
环境温度60 °C以下: 1.5 年
当用于备份时: 充满: 大约60天 半充满: 大约6天。
*4 软件中可最多转换 60,000 步。但这将使内存容量 (用于画面数据) 减少1MB。
*5 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
*6 西门子SIMATIC S7-200/300/400系列(仅MPI连接)。
有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
*7 如果使用的是STN伪彩 LCD机型, 当环境温度超过40 °C并持续一定时间时, 屏幕对比度会下降, 亮度也会降低。工作温度指安装罩内的温度。
*8 接地标准根据当地的情况有所不同。请根据您的工作环境情况进行设置。
如有问题请联系Pro-face分支机构。
*9 本产品提供相当于IP65f 标准的防护等级, 但并不保证在任何环境中都能正常运行。
购买前请先确认您的工作环境。

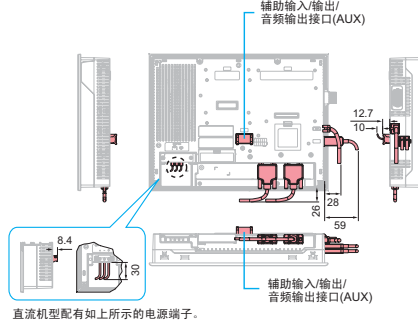
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸

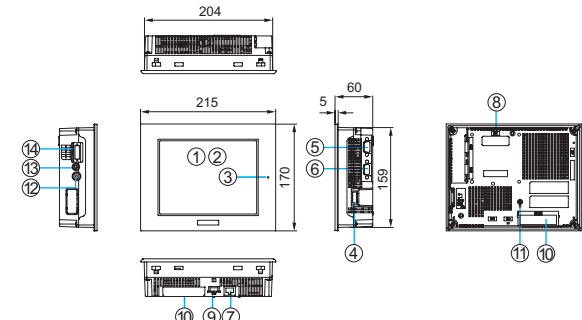


单位: 毫米

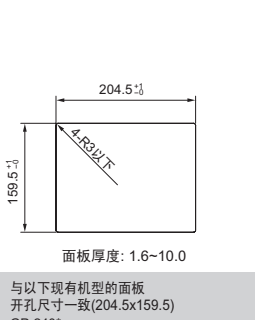
- 部件名称
- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口 ⑨ USB接口(主机) ⑩ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑪ CF卡存取LED灯 ⑫ 辅助输入/输出/音频输出接口(AUX) ⑬ 功能扩展存储器接口盖

④ 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

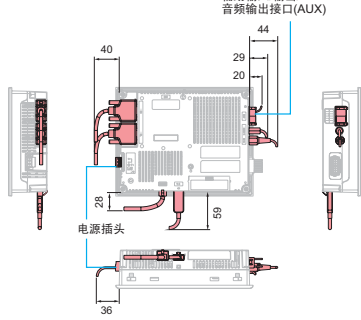
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸



单位: 毫米

- 部件名称
- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口 ⑨ USB接口(主机) ⑩ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑪ CF卡存取LED灯 ⑫ 视频输入接口(V-IN) ⑬ 音频输入接口(L-IN/MIC) ⑭ 辅助输入/输出/音频输出接口(AUX)

④ 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

GP-3400T/S

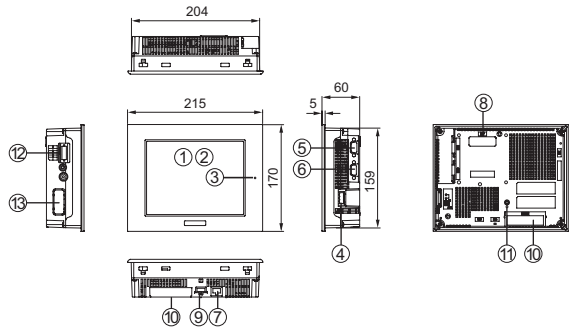
COM接口2通道	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:	FLEX NETWORK
DIO(NPN)	AGP3400-T1-D24-D81K
AGP3400-T1-D24-D81K	AGP3400-T1-D24-FN1M
AGP3400-S1-D24-D81K	
DIO(PNP)	CANopen
AGP3400-T1-D24-D81C	AGP3400-T1-D24-CA1M
AGP3400-S1-D24-D81C	

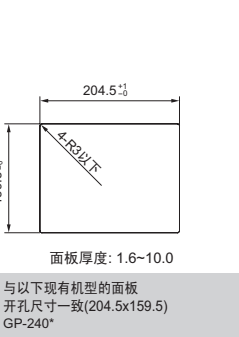


功能规格		GP-3400T	GP-3400S
显示屏类型		TFT 真彩 LCD	STN 伪彩 LCD
显示颜色		65,536色 (无闪烁) / 16,384色 (3速闪烁) *1	4,096 色
背光灯		冷阴极灯 (背光灯更换: 送回维修)	
分辨率		640 x 480 像素 (VGA)	
有效显示面积		153.7mm x 115.8mm	
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节	
对比度调节		—	可通过触摸面板进行8级调节
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2) (包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)	
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16 和 32 x 32 像素字体 矢量字体: 6 到127 像素字体	
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2	
文本	8 x 8 像素	80 字符 x 60 行	
	8 x 16 像素	80 字符 x 30 行	
	16 x 16 像素	40 字符 x 30 行	
	32 x 32 像素	20 字符 x 15 行	
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3	
	备份存储器	320KB SRAM *4	
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)	
	分辨率	1024 x 1024	
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4	
	程序区	132 KB FLASH EPROM	
接口	步数	15,000步 *5	
	串口 (COM1)	异步传输: RS-232C/422/485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps; 接头: D-Sub 9针 (凸型)	
	串口 (COM2)	异步传输: RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7; 接头: D-Sub 9针 (凹型)	
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头	
	扩展模块	通讯模块 x 1	
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 1	
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1	
	音频输出	扬声器输出 70mW (额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 接头: 两片型端子块	
	辅助输入/输出	[辅助输出] 报警输出, 运行输出, 蜂鸣器输出 额定电压: DC24V; 额定电流: 50mA [辅助输入] 远程复位输入 输入电压: DC24V; 输入电流: 6mA 工作电压: (ON时) DC9V以上, (OFF时) DC2.5V以下 接头: 两片型端子块	
	控制	DIO (NPN) 型	输入: NPN / PNP型 6 点 输出: NPN型2 点 接头: 12针
		DIO (PNP) 型	输入: NPN / PNP型 6 点 输出: PNP型2 点 接头: 12针
		FLEX NETWORK 型 (最多63个站)	位变量输入: 256 点; 位变量输出: 256 点; 整型变量输入: 64 点; 整型变量输出: 64 点; 接头: 6针 *8
	功能扩展存储器	CANopen 型 (最多63个节点)	位变量输入: 256 点; 位变量输出: 256 点; 整型变量输入: 64 点; 整型变量输出: 64 点; 接头: D-Sub 9 针 (凸型)
		插在内部电路板上 (用户可自行安装) *12	

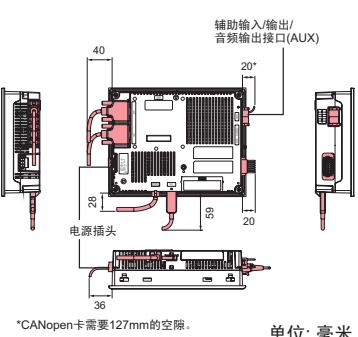
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸



单位: 毫米

部件名称

① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子 (AC机型) 电源接头 (DC机型) ⑤ 串口 (COM1) ⑥ 串口 (COM2) ⑦ 以太网接口 (LAN) ⑧ 扩展模块接口 (1)
⑨ USB接口 (主机) ⑩ CF卡保护盖 (CF卡接口, DIP开关) ⑪ CF卡存取LED灯 ⑫ 辅助输入/输出/音频输出接口 (AUX) ⑬ DIO接口, FLEX NETWORK接口

① 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。



TFT
65,536

STN
4,096



GP-3400T/S

COM接口2通道	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

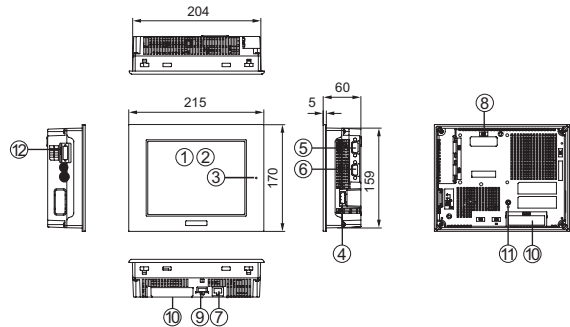
型号:

AGP3400-T1-D24

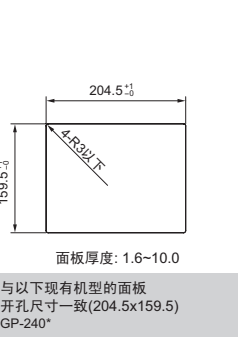
AGP3400-S1-D24

功能规格		GP-3400T	GP-3400S
显示屏类型		TFT 真彩 LCD	STN 伪彩 LCD
显示颜色		65,536色 (无闪烁) / 16,384色 (3速闪烁) *1	4,096 色
背光灯		冷阴极灯 (背光灯更换: 送回维修)	
分辨率		640 x 480 像素 (VGA)	
有效显示面积		153.7mm x 115.8mm	
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节	
对比度调节		—	可通过触摸面板进行8级调节
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2) (包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)	
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16 和 32 x 32 像素字体 矢量字体: 6 到127 像素字体	
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2	
文本	8 x 8 像素	80 字符 x 60 行	
	8 x 16 像素	80 字符 x 30 行	
	16 x 16 像素	40 字符 x 30 行	
	32 x 32 像素	20 字符 x 15 行	
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3	
	备份存储器	320KB SRAM *4	
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)	
	分辨率	1024 x 1024	
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4	
	程序区	132 KB FLASH EPROM	
	步数	15,000步*5	
接口	串口 (COM1)	异步传输; RS-232C/422/485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps; 接头: D-Sub 9针(凸型)	
	串口 (COM2)	异步传输; RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7; 接头: D-Sub 9针(凹型)	
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头	
	扩展模块	通讯模块 x 1	
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 1	
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1	
	音频输出	扬声器输出 70mW (额定负载: 8Ω, 频率: 1kHz) 接头: 两片型端子块	
	辅助输入/输出	[辅助输出] 报警输出, 运行输出, 蜂鸣器输出 额定电压: DC24V; 额定电流: 50mA [辅助输入] 远程复位输入 输入电压: DC24V; 输入电流: 6mA 工作电压: (ON时) DC9V以上, (OFF时) DC2.5V以下 接头: 两片型端子块	
	功能扩展存储器	插在内部电路板上(用户可自行安装) *12	

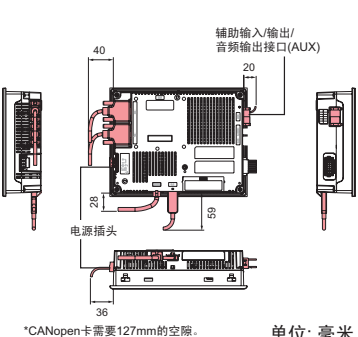
外形尺寸



面板开孔尺寸



安装电缆尺寸



单位: 毫米

部件名称

① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子 (AC机型) 电源接头 (DC机型) ⑤ 串口 (COM1) ⑥ 串口 (COM2) ⑦ 以太网接口 (LAN) ⑧ 扩展模块接口
⑨ USB接口 (主机) ⑩ CF卡保护盖 (CF卡接口, DIP开关) ⑪ CF卡存取LED灯 ⑫ 辅助输入/输出/音频输出接口 (AUX)

① 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

GP-3360T

串口X 2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
 [DC] AGP3360-T1-D24

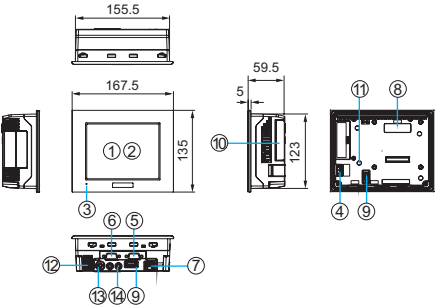


功能规格		GP-3360T
显示屏类型		TFT真彩LCD
显示颜色		65,536色(无闪烁) / 16,384色(3速闪烁) *1
背光灯		白色LED (背光灯更换: 送回维修)
分辨率		640 x 480像素(VGA)
有效显示面积		115.2mm x 86.4mm
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16和32 x 32像素字体 矢量字体: 6到127像素字体
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2
	8 x 8像素	80字符x 60行
	8 x 16像素	80字符x 30行
文本	16 x 16像素	40字符x 30行
	32 x 32像素	20字符x 15行
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3
	备份存储器	320KB SRAM (使用锂电池) *4
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4
	程序区	132 KB FLASH EPROM
触摸面板	步数	15,000步 *5
	触摸面板类型	电阻式(模拟)
	触摸面板分辨率	1024 x 1024
接口	串口(COM1)	异步传输: RS-232C/422/485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps; 接头: D-Sub 9针(凸型)
	串口(COM2)	异步传输: RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7; 接头: D-Sub 9针(凹型)
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头
	扩展模块	通讯模块 x 1
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A接头) x 2
	CF卡	CF卡插槽(TYPE-II) x 1
	视频输入	NTSC: 59.9Hz; PAL: 50Hz; SECAM: 50Hz; 接头: RCA 75Ωx1
	音频输入	MIC输入/LINE输入(使用软件更改); 接头: MINI-JACK Φ3.5x1
	音频输出	扬声器输出: 70mW (额定负载: 8Ω; 频率: 1kHz) 接头: MINI-JACK Φ3.5 x 1

一般规格	DC
国际安全认证	UL, CE, FCC
船级社认证	—
符合标准	UL508, UL1604, ANSI/ISA-12.12.02-2007, CSA-C22.2 No.14-95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 ClassA, EN61000-6-2
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V至DC28.8V
允许失电	5ms以下
功耗	26W以下
绝缘强度	AC1000V 20mA小于1分钟(电源端子与FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ以上(电源端子与FG端子之间)
工作温度	0 °C至+50 °C *8
存储温度	-20 °C至+60 °C
工作湿度	10%RH至90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C以下)
存储湿度	10%RH至90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C以下)
污染等级	污染等级2
空气质量	无腐蚀性气体
气压(GP运行海拔)	800hPa至1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2标准 5Hz至9Hz单振幅: 3.5mm 9Hz至150Hz固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω 以下, 或当地标准 *9
防护等级(前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *10
外形尺寸	W167.5mm x H135mm x D59.5mm
重量	1.0kg以下(仅主机)
冷却方式	自然风冷

- *1 将颜色设置为65,536色会使工程中所有画面的闪烁功能不起作用。如果您想使用闪烁功能, 请选择16,384色。
 *2 字体大小可以通过软件设置。
 *3 用户区。
 *4 锂电池寿命:
 环境温度40 °C以下: 10年
 环境温度50 °C以下: 4.1年
 环境温度60 °C以下: 1.5年
 当用于备份时: 充满: 大约100天; 半充满: 大约6天。
 软件中可最多转换60,000步。但这将使内存容量(用于画面数据)减少1 MB。
 *5 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
 *6 西门子SIMATIC S7-200/300/400系列(仅MPI连接)。
 *7 有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
 *8 工作温度指安装罩内的温度。
 *9 接地标准根据当地的情况有所不同。 请根据您的工作环境情况进行设置。
 *10 如有问题, 请联系当地Pro-face分支机构。
 *10 本产品提供相当于IP65f标准的防护等级, 但并不保证在任何环境下都能正常运行。购买前请首先确认您的工作环境。

外形尺寸 *GP-3360T与GP-3310T相同

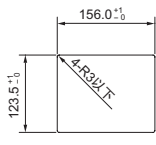


*GP-3310T无 ⑫ ⑬。

- 部件名称
- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2)
 ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口 ⑨ USB接口(主机) ⑩ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑪ CF卡存取LED灯
 ⑫ 视频输入接口(V-IN) ⑬ 音频输入接口(L-IN/MIC) ⑭ 音频输出接口

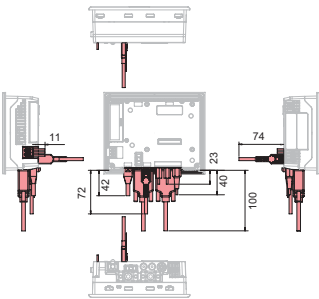
① 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

面板开孔尺寸



面板厚度: 1.6 ~ 5.0
 与以下现有机型的面板开孔尺寸一致:
 (156x123.5)
 GP-230*

安装电缆尺寸



单位: 毫米

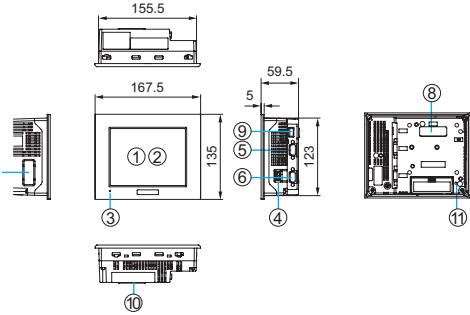


TFT
65,536
 STN
4,096
 MONO
16

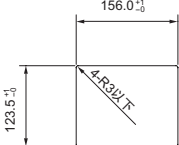


功能规格		GP-3300T	GP-3300S	GP-3300L
显示屏类型		TFT 真彩 LCD	STN 伪彩 LCD	单色 (黑白) LCD
显示颜色		65,536色 (无闪烁) / 16,384色 (3速闪烁) *1	4,096 色	单色 (16级灰度)
背光灯		冷阴极管 (背光灯更换: 送回维修)		
分辨率		320 x 240 像素 (QVGA)		
有效显示面积		115.2mm x 86.4mm		
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节		
对比度调节		—	可通过触摸面板进行8级调节	
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)		
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16 和 32 x 32 像素字体 矢量字体: 6 到127 像素字体		
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2		
文本	8 x 8 像素	40 字符 x 30 行		
	8 x 16 像素	40 字符 x 15 行		
	16 x 16 像素	20 字符 x 15 行		
	32 x 32 像素	10 字符 x 7 行		
控制存储器	内部存储器	6MB FLASH EPROM *3		
	备份存储器	320KB SRAM *4		
存储器	类型	电阻式 (模拟)		
	分辨率	1024 x 1024		
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4		
	程序区	132 KB FLASH EPROM		
	步数	15,000步 *5		
串口 (COM1)	异步传输; RS-232C/422/485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps; 接头: D-Sub 9针 (凸型)			
	串口 (COM2)	异步传输; RS-422/485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7; 接头: D-Sub 9针 (凹型)		
接口	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头		
	扩展模块	通讯模块 x 1		
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 1		
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1		
控制	DIO (NPN) 型	输入: NPN/ PNP型 6 点 输出: NPN型2 点 接头: 12针		
	DIO (PNP) 型	输入: NPN/ PNP型 6 点 输出: PNP型2 点 接头: 12针		
	FLEX NETWORK 型 (最多63个站)	位变量输入: 256 点; 位变量输出: 256 点; 整型变量输入: 64 点; 整型变量输出: 64 点; 接头: 6针 *8		
	CANopen 型 (最多63个节点)	位变量输入: 256 点; 位变量输出: 256 点; 整型变量输入: 64 点; 整型变量输出: 64 点; 接头: D-Sub 9 针 (凸型)		

外形尺寸

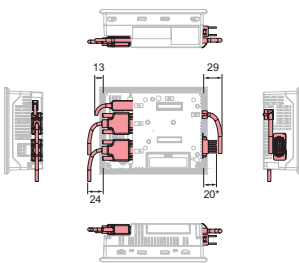


面板开孔尺寸



面板厚度: 1.6 ~ 5.0
 与以下现有机型的面板
 开孔尺寸一致 (156x123.5)
 GP-230*

安装电缆尺寸



*CANopen卡需要127mm的空隙。

单位: 毫米

① 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

- 部件名称
- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口
 ⑨ USB接口(主机) ⑩ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑪ CF卡存取LED灯 ⑫ DIO接口, FLEX NETWORK接口

GP-3310T·GP-3300U/T/S/L

串口 X 2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	音频输出*	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
[DC] AGP3310-T1-D24
[DC] AGP3300-T1-D24
[DC] AGP3300-S1-D24
[DC] AGP3300-L1-D24

*仅适用于 GP-3310T



GP-3301S/L · GP-3302B

STN 4,096	MONO 16
--------------	------------

5.7" QVGA



GP-3301S/L · GP-3302B

串口 X 2	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡*	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
[DC] AGP3301-S1-D24
[DC] AGP3301-L1-D24
[DC] AGP3302-B1-D24

*仅适用于 GP-3301S/L

功能规格		GP-3310T	GP-3300U	GP-3300T	GP-3300S	GP-3300L
显示屏类型		TFT真彩LCD	TFT真彩LCD(真视觉)	TFT真彩LCD	STN伪彩LCD	单色(黑白)LCD
显示颜色		65,536色(无闪烁) 16,384色(3速闪烁)*1			4,096色 (3速闪烁)	单色 (16级灰度)
背光灯		白色LED (背光灯更换: 送回维修)			冷阴极管 (背光灯更换: 送回维修)	
分辨率		640 x 480像素(VGA)			320 x 240像素(QVGA)	
有效显示面积		115.2mm x 86.4mm			115.2mm x 86.4mm	
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节				
对比度调节		—			可通过触摸面板进行8级调节	
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)				
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16和32 x 32像素字体 矢量字体: 6到127像素字体				
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2				
	8 x 8像素	80字符x 60行			40字符x 30行	
文本	8 x 16像素	80字符x 30行			40字符x 15行	
	16 x 16像素	40字符x 30行			20字符x 15行	
	32 x 32像素	20字符x 15行			10字符x 7行	
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3			6MB FLASH EPROM *3	
	备份存储器	320KB SRAM (使用锂电池) *4				
触摸面板	类型	电阻式(模拟)				
	分辨率	1024 x 1024				
控制存储器	变量区	64 KB SRAM (使用锂电池) *4				
	程序区	132 KB FLASH EPROM				
	步数	15,000步 *5				
接口	串口(COM1)	异步传输; RS-232C / 422 / 485 *6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps; 接头: D-Sub 9针(凸型)				
	串口(COM2)	异步传输; RS-422 / 485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *7 接头: D-Sub 9针(凹型)				
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45接头				
	扩展模块	通讯模块 x 1				
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A接头) x 1				
	CF卡	CF卡插槽 (TYPE-II) x 1				
	音频输出	扬声器输出: 70mW 额定负载: 8Ω; 频率: 1kHz 接头: MINI-JACK Ø3.5 x 1			—	

一般规格	DC
国际安全认证	UL, CE, CCC
船级社认证*8	ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA
符合标准	UL508, UL1604, CSA-C22.2 No.14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2 3310T 仅符合ANSI/ISA-12.12.01-2007
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V至DC28.8V
允许失电	5ms以下
功耗	26W以下
绝缘强度	AC1000V 20mA小于1分钟(电源端子与FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ以上(电源端子与FG端子之间)
工作温度	0 °C至+50 °C *9
存储温度	-20 °C至+60 °C
工作湿度	10%RH至90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C以下)
存储湿度	10%RH至90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C以下)
污染等级	污染等级2
空气质量	无腐蚀性气体
气压(GP运行海拔)	800hPa至1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2标准 5Hz至9Hz单振幅: 3.5mm 9Hz至150Hz固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω以下, 或当地标准 *10
防护等级(前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *11
外形尺寸	W167.5mm x H135mm x D59.5mm
重量	1.0kg以下(仅主机)
冷却方式	自然风冷

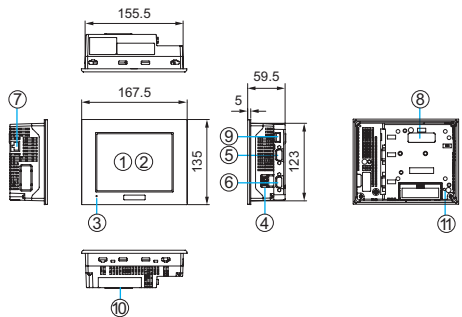
- *1 将颜色设置为65,536色会使工程中所有画面的闪烁功能不起作用。如果您想使用闪烁功能, 请选择16,384色。
- *2 字体大小可以通过软件设置。
- *3 用户区。
- *4 锂电池寿命:
环境温度40 °C以下: 10年
环境温度50 °C以下: 4.1年
环境温度60 °C以下: 1.5年
当用于备份时: 充满: 大约100天; 半充满: 大约6天。
- *5 软件中可最多转换60,000步。但这将使用内存容量(用于画面数据)减少1MB。
- *6 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
- *7 西门子SIMATIC S7-200/300/400系列(仅MPI连接)。
- *8 有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
- *9 仅GP-3300T。
- *10 如果使用的是STN伪彩 LCD机型, 当环境温度超过40 °C并持续一定时间时, 屏幕对比度会下降, 亮度也会降低。工作温度指安装罩内的温度。
- *11 接地标准根据当地的情况有所不同。 请根据您的工作环境情况进行设置。
- 如有问题, 请联系当地Pro-face分支机构。
- *12 本产品提供相当于IP65f标准的防护等级, 但并不保证在任何环境下都能正常运行。购买前请首先确认您的工作环境。

功能规格		GP-3301S	GP-3301L	GP-3302B
显示屏类型		STN 伪彩 LCD	单色 (黑色) LCD	单色 (蓝色) LCD
显示颜色		4,096 色	单色 (16级灰度)	单色 (16级灰度)
背光灯		冷阴极灯 (背光灯: 送回维修)		
分辨率		320 x 240 像素 (QVGA)		
有效显示面积		115.2mm x 86.4mm		
亮度控制		可通过触摸面板进行8级调节		
对比度调节		可通过触摸面板进行8级调节		
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2) (包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)		
文本构成	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 127 像素字体		
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *1		
文本	8 x 8 像素	40 字符 x 30 行		
	8 x 16 像素	40 字符 x 15 行		
	16 x 16 像素	20 字符 x 15 行		
	32 x 32 像素	10 字符 x 7 行		
内部存储器		6MB FLASH EPROM *2		
存储器	备份存储器	320KB SRAM *3		128KB SRAM *3
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)		
	分辨率	1024 x 1024		
控制存储器*4	变量区	—		
	程序区	—		
	步数	—		
接口	串口 (COM1)	异步传输; RS-232C / 422 / 485 *5 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps; 接头: D-Sub 9针(凸型)		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; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps 接头: D-Sub 9针(凸型)
	串口 (COM2)	异步传输; RS-422 / 485 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI) *6; 接头: D-Sub 9针(凹型)		异步传输; RS-422 / 485; 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI)*6; 接头: D-Sub 9针(凹型)
	扩展模块	通讯模块 x 1		
	USB	USB1.1 (USB Type-A 接头) x 1		
	CF卡	CF卡插槽 (Type-II) x 1		—

一般规格	DC
国际安全认证	UL, CE, CCC
船级社认证	—
符合标准	UL508, UL1604, CSA-C22.2 No.14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	5ms以下 10ms以下
功耗	26W以下 18W以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟 (电源端子与FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MΩ 以上 (电源端子与 FG 端子之间)
工作温度	0 °C 至 +50 °C *7
存储温度	-20 °C 至 +60 °C
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39°C 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
污染等级	污染等级 2
空气质量	无腐蚀性气体
气压(GP运行海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2标准 5Hz至9Hz单振幅: 3.5mm 9Hz至150Hz固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合 EN 61000-4-2,3级标准)
接地	100Ω以下, 或当地标准 *8
防护等级 (前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *9
外形尺寸	W167.5mm x H135mm x D59.5mm
重量	1.0kg以下(仅主机)
冷却方式	自然风冷

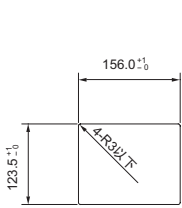
- *1 字体大小可以通过软件设置。
- *2 用户区。
- *3 锂电池寿命:
环境温度40 °C以下: 10年
环境温度50 °C以下: 4.1年
环境温度60 °C以下: 1.5年
当用于备份时: 充满: 大约60天 半充满: 大约6天。
- *4 逻辑编程不可用。
- *5 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
- *6 西门子SIMATIC S7-200/300/400系列(仅MPI连接)。
- *7 有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
- *8 工作温度指安装罩内的温度。
- *9 接地标准根据当地的情况有所不同。 请根据您的工作环境情况进行设置。
- 如有问题, 请联系当地Pro-face分支机构。
- *10 本产品提供相当于IP65f 标准的防护等级, 但并不保证在任何环境中都能正常运行。购买前请首先确认您的工作环境。

外形尺寸 *GP-3300U/T/S/L



* 有关 GP-3310T 的外形尺寸、接口和安装电缆尺寸, 请参阅第37页的“GP-3360T”。

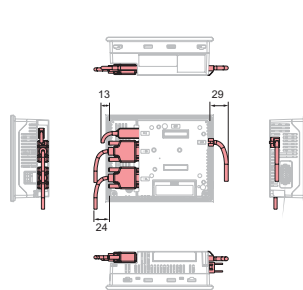
面板开孔尺寸



面板厚度: 1.6 ~ 5.0

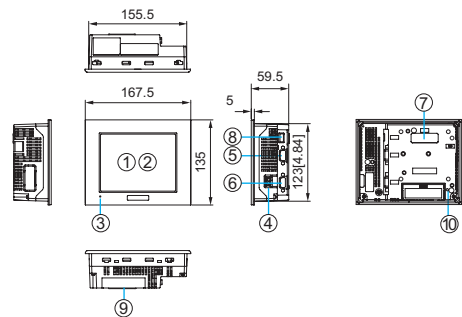
与以下现有机型的面板开孔尺寸一致:
(156x123.5)
GP-230*

安装电缆尺寸

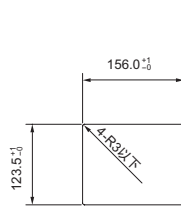


单位: 毫米

外形尺寸



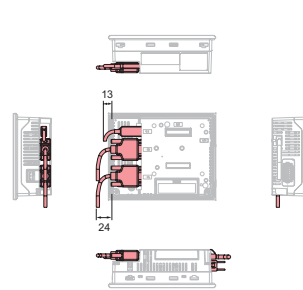
面板开孔尺寸



面板厚度: 1.6~5.0

与以下现有机型的面板开孔尺寸一致 (156x123.5)
GP-230*

安装电缆尺寸



单位: 毫米

- 部件名称
- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2)
⑦ 以太网接口(LAN) ⑧ 扩展模块接口 ⑨ USB接口(主机) ⑩ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑪ CF卡存取LED灯

① 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。 此处给出的尺寸仅供参考。

- 部件名称
- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ 串口(COM1) ⑥ 串口(COM2) ⑦ 扩展模块接口 ⑧ USB接口(主机)
⑨ CF卡保护盖(CF卡接口, DIP开关) ⑩ CF卡存取LED灯

① 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。 此处给出的尺寸仅供参考。



GP-3200T/A

COM接口2通道	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
 [DC] AGP3200-T1-D24
 [DC] AGP3200-A1-D24



GP-3310HT · GP-3300HS/L

COM接口1通道	以太网	通讯模块	视频模块
USB(主机)	CF卡	辅助音频输出	视频输入
音频输入	DIO(NPN/PNP)	FLEX NETWORK	CANopen

型号:
 [DC] JAGP3310H-T1-D24 [DC] JAGP3300H-S1-D24 [DC] JAGP3300H-L1-D24
 ◎型号说明

AGP3310H	T1	D24	RED	KEY
[分辨率] 1: VGA 0: QVGA	[显示器] T: TFT S: STN L: Mono	[紧急停止开关] BLANK: 无 RED: 红色 YEL: 黄色 GRY: 灰色	[钥匙开关] BLANK: 无 KEY: 有	

功能规格		GP-3200T	GP-3200A
显示屏类型		TFT 真彩 LCD	单色(琥珀色/红色) LCD
显示颜色		256 色(无闪烁) / 64 色(3速闪烁) *1	单色 (8级灰度)
背光灯		白色 LED 冷阴极管 (背光灯更换: 送回维修)	琥珀 / 红色 LED 冷阴极管 (背光灯更换: 送回维修)
分辨率		320 x 240 像素 (QVGA)	
有效显示面积		78.8mm x 59.6mm	
亮度控制		可通过触摸面板进行 16 级调节	
对比度调节		—	可通过触摸面板进行8级调节
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)	
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16 和 32 x 32 像素字体 矢量字体: 6 到127 像素字体	
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2	
文本	8 x 8 像素	40 字符 x 30 行	
	8 x 16 像素	40 字符 x 15 行	
	16 x 16 像素	20 字符 x 15 行	
	32 x 32 像素	10 字符 x 7 行	
存储器	内部存储器	6MB FLASH EPROM *3	
	备份存储器	320KB SRAM *4	
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)	
	分辨率	1024 x 1024	
控制存储器 *5	变量区	—	
	程序区	—	
	步数	—	
接口	串口 (COM1)	异步传输: RS-232C/422/485*6 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至115.2kbps, 187.5kbps(MPI) *7, 接头: D-Sub 9 针(凸型)	
	以太网	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头	
	USB	USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 1	

一般规格	DC
国际安全认证	UL, CE
船级社认证	—
符合标准	UL508, UL1604, CSA-C22.2 No.14-M95, CSA-C22.2 No.213-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	2ms 以下
功耗	13W 以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟 (电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	500V 10MQ 以上 (电源端子与FG端子之间)
工作温度	0 °C 至 +50 °C *8
存储温度	-20 °C 至 +60 °C
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
污染等级	污染等级2
空气质量	无腐蚀性气体
气压 (GP运行海拔)	800hPa至1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2 标准 5Hz至9Hz 单振幅: 3.5mm 9Hz至150Hz 固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV(符合EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω以下, 或当地标准 *9
防护等级 (设备前面板)	相当于IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *10
外形尺寸	W130mm x H104mmx D40mm
重量	0.4kg 以下(仅主机)
冷却方式	自然风冷

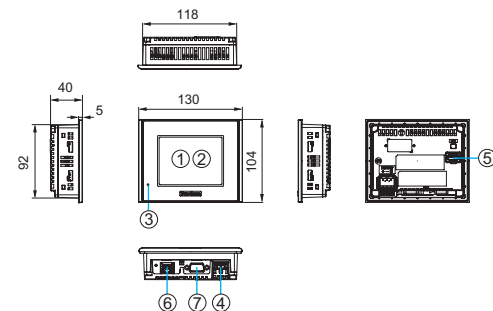
- *1 将颜色设置为256色会使工程中所有画面的闪烁功能不起作用。如果您想使用闪烁功能, 请选择256色。
 *2 字体大小可以通过软件设置。
 *3 用户区。
 *4 锂电池寿命:
 环境温度40 °C以下: 10年
 环境温度50 °C以下: 4.1年
 环境温度60 °C以下: 1.5年
 当用于备份时: 充满: 大约60天 半充满: 大约6天。
 *5 逻辑编程不可用。
 *6 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
 *7 西门子SIMATIC S7-200/300/400系列(仅MPI连接)。
 有关支持的型号和其他详情请联系当地的Pro-face代理商。
 *8 工作温度指安装罩内的温度。
 *9 接地标准根据当地的情况有所不同。请根据您的工作环境情况进行设置。
 如有问题, 请联系当地Pro-face分支机构。
 *10 本产品提供相当于IP65f 标准的防护等级, 但并不保证在任何环境中都能正常运行。购买前请先确认您的工作环境。

功能规格		GP-3310HT	GP-3300HS	GP-3300HL
显示屏类型		TFT 真彩 LCD	STN 伪彩 LCD	单色 (黑白) LCD
显示颜色		65,536 色 (无闪烁) / 16,384 色 (启用闪烁功能)*1	4,096 色	单色 (16 级灰度)
背光灯		白色LED (背光灯更换: 送回维修)		
分辨率		640 x 480 像素(VGA)	320 x 240 像素 (QVGA)	
有效显示面积		115.2mm x 86.4mm	117.2mm x 88.4mm	
亮度控制		可通过触摸面板进行 16 级调节		
对比度调节		—	可通过触摸面板进行 8 级调节	
语言字体		日语: 6962 (JIS 标准1&2) (包括607个非汉字字符) ANK: 158 (韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)		
文本构成	字符大小	标准字体: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16 和 32 x 32 像素字体 矢量字体: 6 到 127 像素字体		
	字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 *2		
文本	8 x 8 像素	80 字符 x 60 行	40 字符 x 30 行	
	8 x 16 像素	80 字符 x 30 行	40 字符 x 15 行	
	16 x 16 像素	40 字符 x 30 行	20 字符 x 15 行	
	32 x 32 像素	20 字符 x 15 行	10 字符 x 7 行	
存储器	内部存储器	8MB FLASH EPROM *3		6MB FLASH EPROM *3
	备份存储器	320KB SRAM *4		
触摸面板	类型	电阻式 (模拟)		
	分辨率	1024 x 1024		
控制存储器 *5	变量区	—		
	程序区	—		
	步数	—		
功能键		12 个开关 (右: 6 个开关 左: 6 个开关) (DOUT: 2点开集电极输出 [F1,F2], 操作开关: 1点开集电极输出 [O.P] *6 自锁开关 3 个触点 (a触点: 1 个, b触点: 2 个) 额定电压: DC30V 最大额定电流: 1A (最小允许负载: DC5V, 1mA) 适用标准 *7: ICE60947-5-1, ICE60947-5-1, EN60947-5-5, EN60947-5-5, UL508, CSA C22.2 No.14		
紧急停止开关输出接口				
3位使能开关输出接口		GP 背板开关 2 个触点 (a触点) 额定电压: DC30V 最大额定电流: 700mA (最小允许负载: DC3V, 5mA) 适用标准 *7 ICE60947-5-1, EN60947-5-1, UL508 (UL 认证), CSA C22.2 No.14 (UL 认证), ISO12100/EN292, IEC60204-1/EN60204-1, ISO11161/prEN11161, ISO10218/EN775, ANSI/RIA R15.06, ANSI B11.19		
钥匙开关输出接口		1个c触点 额定电压: DC24V 最大额定电流: 300 mA		
接口	串口 (COM1) *8	异步传输: RS-232C/422/485 *9 数据长度: 7 或 8 位; 停止位: 1 或 2 位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速度: 2400bps 至 115.2kbps, 187.5kbps (MPI), 接头: D-Sub 9 针 (凹型)		
		以太网 *8 IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45 接头		
		USB USB1.1 (USB TYPE-A 接头) x 1		
		CF 卡 CF 卡插槽 (TYPE-II) x 1		
	DOUT 输出	开集电极输出: 2 点 (F1, F2) 额定电压: DC24V 额定电流: 最大 300 mA / 点。 *6		
		运行输出	开集电极输出: 1 点 额定电压: DC24V 额定电流: 最大 300 mA。 *6	
外部蜂鸣器输出	开集电极输出: 1 额定电压: DC24V 额定电流: 最大 300 mA。 *6			

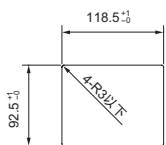
一般规格	DC
国际安全认证	UL, CE
船级社认证	—
符合标准	UL508, CSA-C22.2 No.142-M1987, EN55011 Class A, EN61000-6-2
输入电压	DC24V
额定电压	DC19.2V 至 DC28.8V
允许失电	10ms 以下
功耗	16.7W 以下
绝缘强度	AC500V 20mA 小于1分钟 (电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10MQ 以上 (电源端子与FG端子之间)
工作温度	0 °C 至 +40 °C *10
存储温度	-20 °C 至 +60 °C
工作湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
存储湿度	10%RH 至 90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 °C 以下)
污染等级	污染等级 2
空气质量	无腐蚀性气体
气压 (GP运行海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000 米以下)
抗振性能	符合IEC61131-2 标准 5Hz至9Hz 单振幅: 3.5mm 9Hz至150Hz 固定加速度: 9.8m/s² X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗干扰性能 (通过噪声模拟器)	干扰电压: 1000Vp-p 脉冲周期: 1μs 上升时间: 1ns
抗静电性能	6kV (符合EN 61000-4-2, 3级标准)
接地	100Ω以下, 或当地标准 *11
防护等级 (前面板)	相当于 IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 *12
外形尺寸	W224mm x H174mm x D87.1mm
重量	1.0kg 以下(仅主机)
冷却方式	自然风冷

- *1 将颜色设置为65,536色会使工程中所有画面的闪烁功能不起作用。如果您想使用闪烁功能, 请选择16,384色。
 *2 字体大小可以通过软件设置。
 *3 用户区。
 *4 锂电池寿命:
 环境温度40 °C以下: 10年
 环境温度50 °C以下: 4.1年
 环境温度60 °C以下: 1.5年
 当用于备份时: 充满: 大约60天 半充满: 大约6天。
 *5 不支持逻辑编程。
 *6 使用DOUT, 操作开关和外部输出接口时, 需要专用的电缆和转换适配器。
 *7 根据使用环境, 可能不执行整个系统的规格标准。设计时请正确理解规格标准。
 *8 需要GP3000H 电缆 (无接头) 或带转换适配器的GP3000H电缆(有接头)。
 *9 RS-232C和RS-422/485可通过软件切换。
 *10 如果使用的是STN仿彩 LCD机型, 当环境温度超过40 °C并持续一定时间时, 屏幕对比度会下降, 亮度也会降低。工作温度指安装罩内的温度。
 *11 接地标准根据当地的情况有所不同。请根据您的工作环境情况进行设置。
 如有问题, 请联系当地Pro-face分支机构。
 *12 本产品提供相当于IP65f 标准的防护等级, 但并不保证在任何环境中都能正常运行。购买前请先确认您的工作环境。

外形尺寸

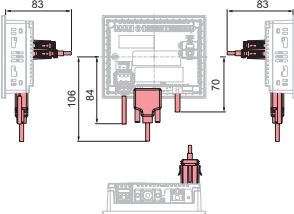


面板开孔尺寸



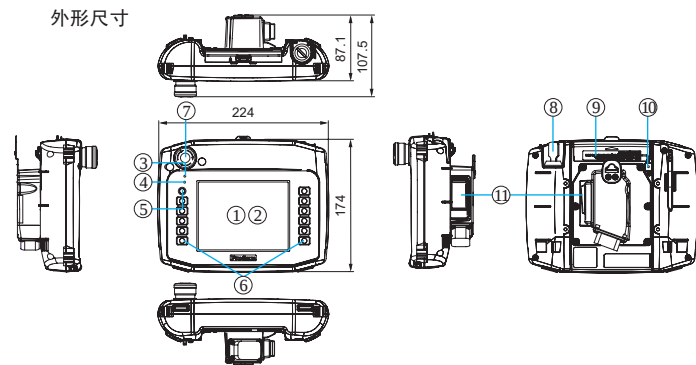
面板厚度: 1.6~5.0
 与以下现有机型的面板
 开孔尺寸一致 (118.5x92.5)
 ST-40*

安装电缆尺寸

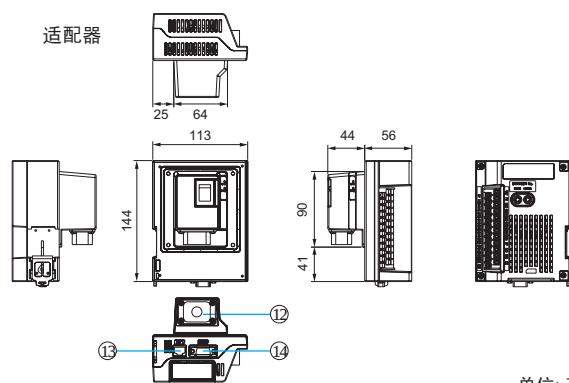


单位: 毫米

外形尺寸



适配器



单位: 毫米

部件名称

- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 电源输入端子(AC机型)电源接头(DC机型) ⑤ USB接口(主机) ⑥ 以太网接口(LAN) ⑦ 串口(COM1)

① 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

部件名称

- ① 人机界面 ② 触摸面板 ③ 状态LED灯 ④ 运行LED灯 ⑤ 运行开关 ⑥ 功能键 ⑦ 紧急停止开关 ⑧ 钥匙开关
 ⑨ CF卡保护盖 (CF卡接口, DIP开关) ⑩ CF卡存取LED灯 ⑪ 3位启用开关 ⑫ GP3000H电缆接口
 ⑬ 以太网接口(LAN) ⑭ 串口(COM1)

① 根据使用的连接电缆的类型, 上述尺寸会有所不同。此处给出的尺寸仅供参考。

控制功能：通讯接口规格

DIO型

DIO输入规格

额定电压		DC24V
最大允许电压		DC28.8V
输入方式		NPN/PNP输入
额定电流		5.7mA (DC24V)
输入电阻		4.2kΩ
工作范围	ON电压	DC15V以上
	OFF电压	DC5V以下
输入延迟时间	OFF→ON	1.5ms以下
	ON→OFF	1.5ms以下
公共线		1
公共线设计		6点/公共线
外部连接		12针接头(与输出部分一起使用)
输入点数		6
输入信号显示		无LED指示灯
状态显示		无
隔离方式		光电隔离
外部电源		用于信号: DC 24V

针脚连接

针脚排列	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称
	A1	0V	B1	+24V
	A2	OUT1	B2	OUT0
	A3	NC	B3	COM
	A4	IN5	B4	IN4
	A5	IN3	B5	IN2
	A6	IN1	B6	IN0

DIO输出规格

额定电压	DC24V	
允许电压	DC20.4V至DC28.8V	
输出方式	NPN输出	PNP输出
最大负载电流	0.2A /点: 0.4A/公共线	
输出压降	DC1.5V以下	
输出延迟时间	OFF→ON	1ms以下
	ON→OFF	1ms以下
漏电流(OFF时)	0.1mA以下	
钳位电压	39V ±1V	
输出类型	晶体管输出	
公共线	1	
公共线设计	2点/公共线	
外部连接	12针接头(也用于输入)	
输出保护类型	输出未设保护	
内部熔丝	1.5A, 125V DIP熔丝(不可更换)	
浪涌吸收电路	稳压二极管	
输出点数	2	
输出信号显示	无LED指示灯	
状态显示元件	无	
隔离方式	光电隔离	
外部电源	用于信号: DC24V	

针脚连接

针脚排列	针脚号	信号名称	描述
	1	TR+	CH1通讯数据
	2	TR-	CH1通讯数据
	3	SLD	CH1电缆, 屏蔽线
	4	TR+	CH2通讯数据
	5	TR-	CH2通讯数据
	6	SLD	CH2电缆, 屏蔽线

FLEX NETWORK数据传输设置

通讯类型	1:N
连接方式	多重连接
传输距离	6Mbps: 200米/通道; 12Mbps: 100米/通道
传输方式	循环周期内分布式传输, 半双工
传输速度	6Mbps, 12Mbps
传输接口	差动法, 加传输电阻
错误校验	格式校验, 位校验, CRC-12校验
站数	最多63个站*1
	位变量输入: 512点; 位变量输出: 512点 整型变量输入: 128点; 整型变量输出: 128点

*1 取决于使用的机型。

CANopen数据传输设置

通讯类型	1:N	
连接方式	总线方式	
传输方式	CSMA/NBA、半双工串行通讯	
同步方式	异步 + 相位校正	
数据长度	最多8字节	
错误控制	CRC	
站数	63个	
	位变量输入/输出: 512点 整型变量输入/输出: 128点	
传输速率和距离	高速(1Mbps以下): 符合ISO11898标准	
	波特率*	最大距离
	50kbps	1000m
	125kbps	500m
	250kbps	250m
	500kbps	100m
	800kbps	40m
	1000kbps	20m

CANopen从站HTB模块

通用规格

EX模块连接数	HTB1最多可以连接7个EX模块
额定电压	DC24V
允许电压	DC20.4V至26.4V (包括纹波)
功耗	19W (连接7个EX模块时)
安装方式	35毫米DIN导轨安装
重量	185g以下(仅HTB)

输入规格

输入点数		12 (公共接线)	
输入方式		NPN/PNP输入	
额定电流		5mA/点(DC24V)(I0, I1, I6, I7) 7mA/点(DC24V)(I2-I5, I8-I11)	
输入电阻		5.0kΩ (I0, I1, I6, I7); 3.4kΩ (I2-I5, I8-I11)	
工作范围	ON电压	35μs + 滤波器值(I0, I1, I6, I7)	
	OFF电压	40μs + 滤波器值(I2-I5, I8-I11)	
输入延迟时间	OFF→ON	45μs + 滤波器值(I0, I1, I6, I7)	
	ON→OFF	150μs + 滤波器值(I2-I5, I8-I11)	
隔离方式		输入端子与内部电路间: 光电隔离(隔离电压: AC 500Vrms) 输入端子间: 无隔离	

输出规格(Q0, Q1)

输出点数		2
输出方式		晶体管PNP输出
公共线设计		2点/公共线
最大负载电流		1A/公共线
允许压降		DC 1V以下(输出为ON时COM与输出端子之间的电压)
输出延迟时间	OFF→ON	5μs以下
	ON→OFF	
隔离方式		输出端子与内部电路间: 光电隔离(隔离电压: AC 500Vrms) 输出端子间: 无隔离

输出规格(Q2-Q7)

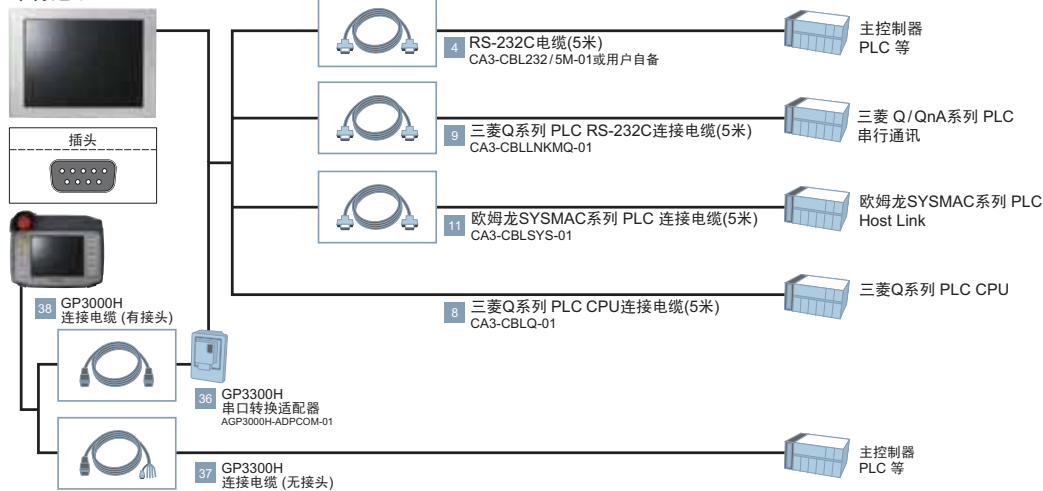
输出点数		6
输出方式		继电器输出
公共线设计		COM1: 3点/公共线, NO触点; COM2: 2点/公共线, NO触点 COM3: 1点/公共线, NO触点
最大负载电流		2A/点, 8A/公共线
隔离方式		输出端子与内部电路间: AC 1500Vrms, 1分钟 输出端子间: AC 750Vrms, 1分钟
输出延迟时间	OFF→ON	10ms以下(不包括接点跳动时间)
	ON→OFF	5ms以下(不包括接点跳动时间)

系统结构

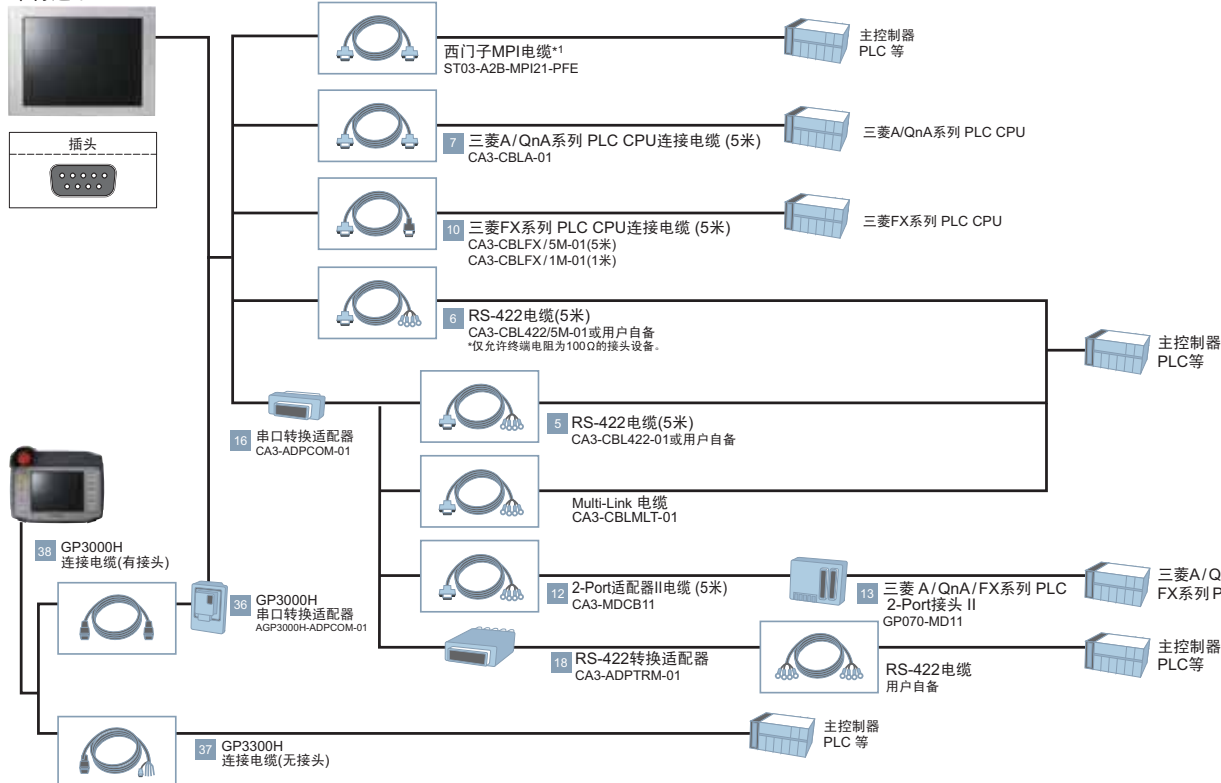
第47-49页上附件列表中的编号
4 RS-232C 电缆(5米)
CA3-CBL232/5M-01 产品名称
型号

本页说明GP3000系列可连接的控制器。
更多详情, 请访问本公司网站主页或参阅用户手册。

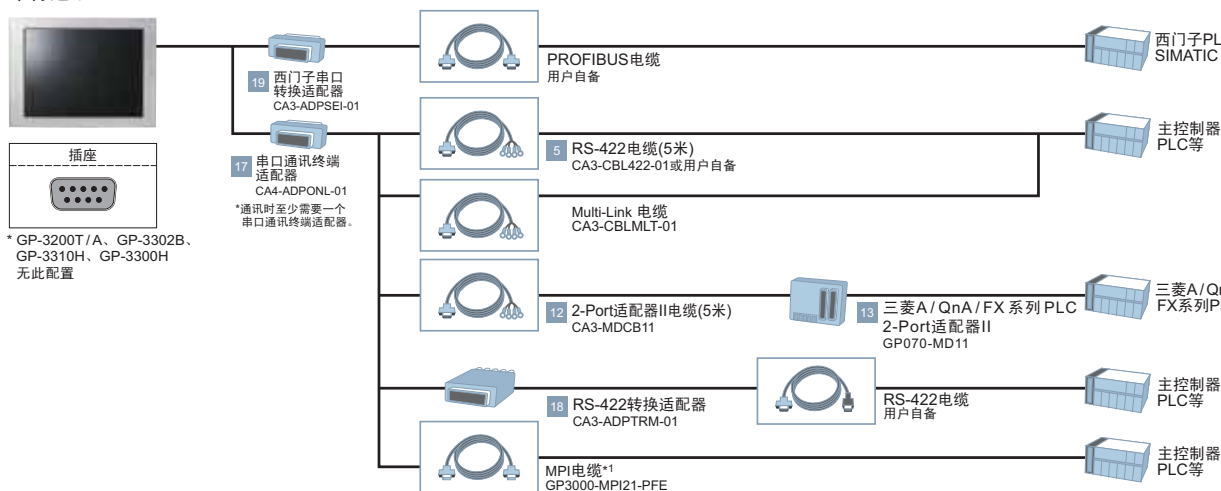
串行通讯COM1: RS-232C



串行通讯COM1: RS-422/485

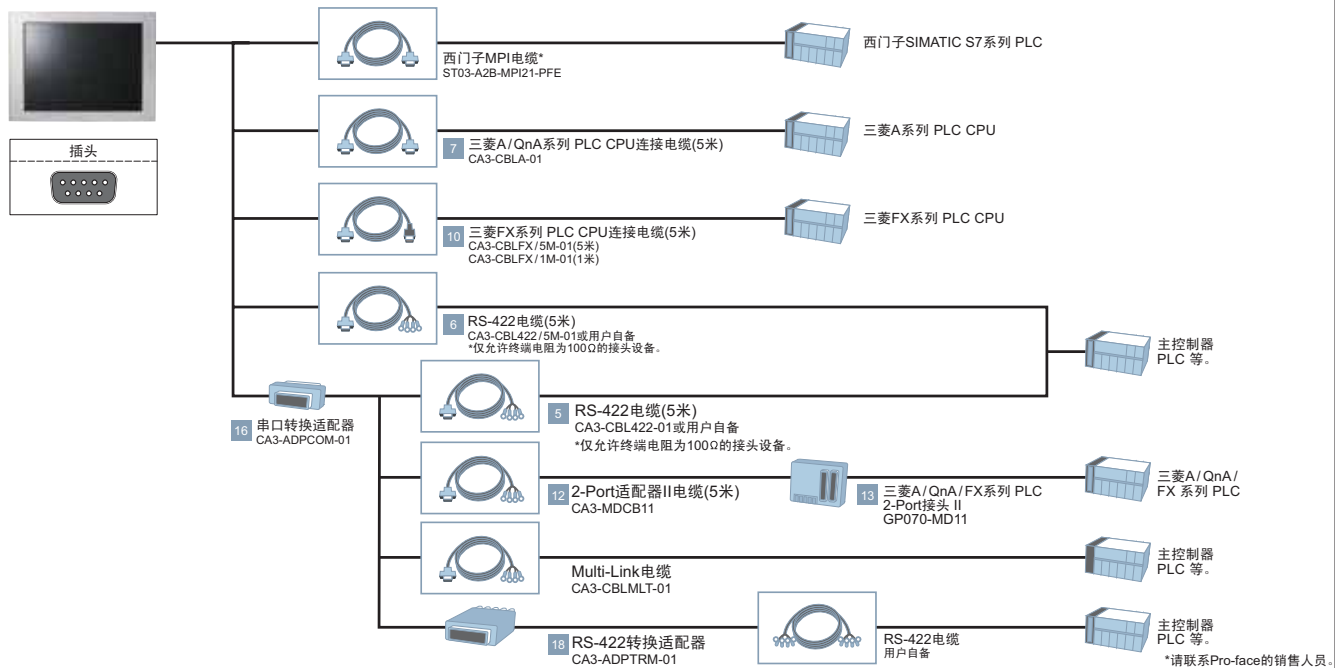


串行通讯COM2: RS-422/485



*1请随时联系Pro-face的销售人员

串行通讯COM2: RS-422<GP-3302B>



可连接的控制器

截至2010年2月

PLC		GP3000	寄存器 监控	梯形图 监控	Path Through
Mitsubishi Electric Corporation	A Series CPU Direct	●	■	■	■
	A Series Ethernet	●	■		
	A Series Computer Link	●	■	■	
	FX Series CPU Direct	●	■		■
	FX Series Computer Link	●	■		
	FX Series Ethernet	●	■		
	Q Series CPU Direct	●	■	■	■
	Q Series QnU CPU Ethernet	●	■		
	Q/QnA Serial Communication	●	■		
	Q/QnA Series Ethernet	●	■	■	3
OMRON Corporation	QnA Series CPU Direct	●	■		■
	QUTE Series CPU Direct	●	■		■
	C/CV Series HOST Link	●	■		
	CS/CJ Series Ethernet	●	■	■	■
YASKAWA Electric Corporation	CS/CJ Series EtherNet/IP	●	■		
	CS/CJ Series HOST Link	●	■	■	■
	MEMOBUS SIO	●	■		
	MEMOBUS Ethernet	●	■		
Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,Ltd	MP Series SIO (Extension)	●	■		■
	MP Series Ethernet (Extension)	●	■		■
YOKOGAWA Electric Corporation	H Series Ethernet	●	■		
	H Series SIO	●	■		
JTEKT Corporation (formerly TOYODA Machine Works, Ltd.)	FP Series Computer Link SIO	●	■		■
	Personal Computer Link SIO	●	■		■
Fuji Electric Corporation	Personal Computer Link Ethernet	●	■		■
	TOYOPLC CMP-LINK SIO	●	■		
GE Fanuc Automation	TOYOPLC CMP-LINK Ethernet	●	■		
	MICREX-F Series SIO	●	■		
Siemens AG	MICREX-SX Series SIO	●	■	4	
	MICREX-SX Series Ethernet	●	■	4	
Rockwell Automation, Inc.	Series90 Ethernet	●	■		
	Series 90-30/70 SNP	●	■		
KEYENCE Corporation	Series 90-30/70 SNP-X	●	■		
	SIMATIC S7 3964(R)/RK512	●	■		
Schneider Electric Industries	SIMATIC S7 MPI Direct	●	■		■
	SIMATIC S7 Ethernet	●	■		
SHARP MANUFACTURING	SIMATIC S5 3964(R)	●	■		
	SIMATIC S5 CPU Direct	●	■		
SYSTEMS Corporation	DF1	●	■		■
	EtherNet/IP	●	■	4	
LS Industrial Systems	DH-485	●	■		
	KV-700/1000/3000/5000 CPU Direct	●	■		■
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	KV-700/1000/3000/5000 Ethernet	●	■		
	Visual KV Series CPU Direct	●	■		
Saia-Burgess Controls Ltd.	KV10-80RW/TW CPU Direct	●	■		
	MODBUS SIO Master	●	■		
MEIDENSHA Corporation	MODBUS TCP Master	●	■		
	Uni-Telway	●	■		
FANUC LTD.	MODBUS Slave	●	■		
	JW Series Computer Link SIO	●	■		
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	JW Series Computer Link Ethernet	●	■		
	MASTER-K Series Cnet	●	■		
Saia-Burgess Controls Ltd.	XGT Series FENet	●	■		
	XGT Series Cnet	●	■		
MEIDENSHA Corporation	DIASYS Netmaton MODBUS TCP	●	■		
	MHI STEP3 Ethernet	●	■		
FANUC LTD.	SAIA S-Bus SIO	●	■		
	UNISEQUE Series Ethernet	●	■		
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	Power mate Series	●	■		
	Power mate Series	●	■		

PLC		GP3000	寄存器 监控	梯形图 监控	数据 存储
Hitachi, Ltd.	S10V Series Ethernet	●	■		
	S10 Series SIO	●	■		
TOSHIBA MACHINE CO.,LTD.	TC mini/TC200	●	■		
	Computer Link SIO	●	■		
KOYO ELECTRONICS CO., LTD.	Computer Link Ethernet	●	■		
	KOSTAC/DL Series CCM SIO	●	■		
FATEC AUTOMATION Corporation	KOSTAC/DL Series MODBUS TCP	●	■		
	FB Series SIO	●	■		
Control Technology Corporation	CTC Binary Protocol	●	■		
	CTC Binary Protocol	●	■		

温度和过程控制器		GP3000	寄存器 监控	梯形图 监控	数据 存储
Yamatake Corporation	Digital Controller SIO	●	■		
	MODBUS TCP Master	●	■		
RKC INSTRUMENT INC.	Temp. Controller MODBUS SIO	●	■		
	Temperature Controller	●	■		
OMRON Corporation	Temp. Controller CompoWay/F	●	■		
	Controller SIO	●	■		
YOKOGAWA Electric Corporation	Personal Computer Link SIO	●	■		
	Temp. Controller MODBUS SIO	●	■		
CHINO Corporation	Temp. Controller MODBUS SIO	●	■		
	Temp. Controller MODBUS SIO	●	■		

变频器/伺服器		GP3000	寄存器 监控	梯形图 监控	数据 存储
Mitsubishi Electric Corporation	FREQROL Inverter	●	■		
	Inverter SIO	●	■		
YASKAWA Electric Corporation	Inverter ASCII SIO	●	■		
	Inverter MODBUS RTU	●	■		
Hitachi Industrial Equipment System Co.,LTD.	Inverter SIO	●	■		
	Inverter SIO	●	■		
Fuji Electric FA Components & Systems Co.,LTD.	Si/Cut/Axis Series SIO	●	■		
	Si/Cut/Axis Series SIO	●	■		

现场总线		GP3000	寄存器 监控	梯形图 监控	数据 存储
PROFIBUS International	PROFIBUS DP Slave	●	■		
	DeviceNet Slave	●	■		
ODVA	CC-Link Intelligent Device	●	■		
	CANopen Slave	●	■		

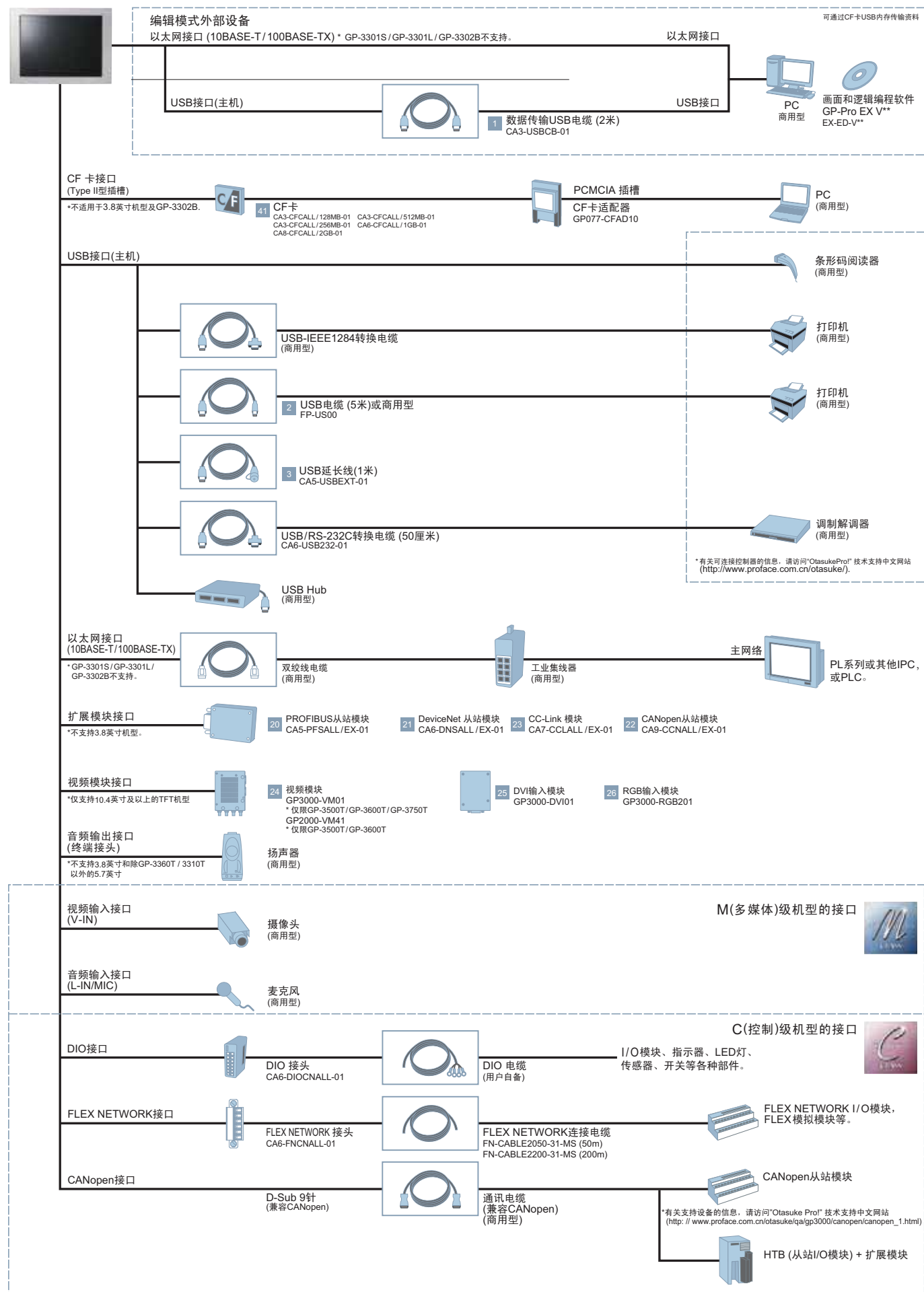
工业机器人		GP3000	寄存器 监控	梯形图 监控	数据 存储
Hyundai Heavy Industries	Hi4 Robot	●	■		
	ROBO CYLINDER MODBUS SIO	●	■		
IAI Corporation	X-SEL Controller	●	■		
	X-SEL Controller	●	■		

其他控制器		GP3000	寄存器 监控	梯形图 监控	数据 存储
Digital Electronics Corporation	Memory Link *1	●	■		
	General SIO *2	●	■		
Modbus-IDA	General Ethernet *2	●	■		
	General MODBUS TCP Master	●	■		
Open DeviceNet Vendor Association, Inc. (ODVA)	General MODBUS RTU SIO master	●	■		
	EtherNet/IP Explicit Messaging	●	■		

- *1 此类产品不需要使用PC或单片机等主控制器。它们通过内置于主机的存储空间进行通讯。
 *2 程序驱动，用于由D脚本处理的发送/接收命令。
 *3 仅Q系列支持梯形图监控程序。
 *4 控制器寄存器的监控不支持变量监控。
 *5 不适用于GP3000H。

系统结构

系统结构



配件

■ 软件

产品名称		型号	描述		
GP-Pro EX		EX-ED-V**	画面和逻辑编程软件		
GP-Pro EX软件授权		EX-ED-LICENSE-V**	GP-Pro EX软件授权 *1		
Pro-Server EX Developer		EX-SDV-V**	通过以太网连接PC与GP3000并执行数据采集和传输的软件		GP以太网机型
Pro-Server EX Developer授权		EX-SED-LICENSE	Pro-Server EX开发版授权 *2		GP以太网机型
Pro-Server EX Runtime授权		EX-SRT-LICENSE	Pro-Server EX运行版授权 *3		GP以太网机型
MES Action授权		EX-MES-LICENSE-V**	允许Pro-Server EX访问数据库的授权密钥		
GP-Viewer EX		EX-VIEWER-LICENSE	1个用户授权	允许PC远程访问GP3000的授权 *4	GP以太网机型
		EX-VIEWER-LICENSE-10	10个用户授权		GP以太网机型
		EX-VIEWER-LICENSE-30	30个用户授权		GP以太网机型
		EX-RPA	1个用户授权		GP以太网机型
RPA客户端授权		EX-RPA-10	10个用户授权	远程访问网络PC的授权 *5	VGA及以上TFT机型
		EX-RPA-30	30个用户授权		VGA及以上TFT机型
					VGA及以上TFT机型
梯形图监控插件授权		EX-LADM-MIT-Q02	功能软件授权，该软件用于通过GP3000在线监控三菱Q系列PLC的梯形图程序		VGA及以上机型
		EX-LADM-MIT-A01	功能软件授权，该软件用于通过GP3000在线监控三菱A系列PLC的梯形图程序		VGA及以上机型
		EX-LADM-OMR-CJ01	功能软件授权，该软件用于通过GP3000在线监控欧姆龙CS/CJ系列PLC的梯形图程序		VGA及以上机型
视频转换器授权		EX-MOVCON-LICENSE	文件转换工具授权，该工具用于在GP3000(M)级机型和PC上显示视频 *6		M(多媒体)级
WinGP软件授权		EX-WINGP-IPC	在WinGP兼容IPC上使用WinGP的授权		-
WinGP电脑加密狗模块		EX-WINGP-PCAT	在PC/AT兼容PC上使用WinGP的授权		-

*1 在第二台及以上的PC上安装GP-Pro EX时需要购买此产品。每台PC均需要购买一个授权。
*2 包括设置编辑器和运行时程序。
*3 在第二台及以上的PC上安装设置编辑器和运行时程序时，请购买此产品。
*4 如果需要在第二台或更多PC上安装运行时程序，请购买此授权。每台PC均需要一个授权。
*5 不包括GP300T/SL、3301SL、3302B和3200T/A。
*6 因为GP-Pro EX V.**中包含影像转换器，所以仅需要购买此工具的授权。

■ USB

产品名称		型号	描述	
1	数据传输USB电缆(2米)	CA3-USBCB-01	传输画面数据等的USB电缆(主机到主机)	
2	USB电缆(5米)	FP-US00	用于连接外接控制器的USB电缆(主机到从站)	
3	前面板USB延长线	CA5-USBEXT-01	用于在前面板上连接USB接口的延长电缆	
USB/RS-232C转换电缆(0.5米)		CA6-USB232-01	用于连接调制解调器(RS-232C)和GP3000(USB主机)	
USB电缆紧固夹(1接口) *维护配件		CA8-USBATALL-01	防止连接断开的USB电缆紧固夹(5个/套) *7	GP3300, GP3301
		CA5-USBATM-01		GP3360, GP3310
USB电缆紧固夹(2接口) *维护配件		CA5-USBATL-01		除5.7英寸外的所有机型

*7 仅3.8英寸和7.5英寸机型需要2接口USB电缆紧固夹(CA5-USBATL-01)。

■ 串口(电缆、适配器)

	产品名称	型号	描述	
4	RS-232C电缆(5米)	CA3-CBL232/5M-01	COM1接口用电缆，用于在各种主机和GP3000之间进行RS-232C连接	COM1
5	RS-422电缆(5米)	CA3-CBL422-01	COM2接口用电缆，用于在各种主机和GP3000之间进行RS-422连接 *8,9,10	COM1, 2
6	RS-422电缆(5米)	CA3-CBL422/5M-01	COM1接口用电缆，用于在各种主机和GP3000之间进行RS-422连接(仅用于终端电阻值为100欧姆的外接控制器)	COM1
7	三菱A/QnA系列PLC CPU连接电缆(5米)	CA3-CBLA-01	COM1接口用电缆，用于直接连接A系列CPU PLC	COM1
8	三菱Q系列PLC CPU连接电缆(5米)	CA3-CBLQ-01	COM1接口用电缆，用于直接连接Q系列CPU PLC	COM1
9	三菱Q系列PLC RS-232C连接电缆(5米)	CA3-CBLLNKMQ-01	COM1接口用电缆，用于直接连接Q系列连接模块	COM1
10	三菱FX系列PLC CPU连接电缆(5米)	CA3-CBLFX/5M-01	COM1接口用电缆，用于直接连接FX系列CPU PLC	COM1
	三菱FX系列PLC CPU连接电缆(1米)	CA3-CBLFX/1M-01		COM1
11	欧姆龙SYSMAC系列PLC连接电缆(5米)	CA3-CBLSYS-01	COM1接口用电缆，用于直接连接SYSMAC连接模块	COM1
	西门子S5系列PLC TTY电缆(5米)	CA6-CBLTTL/5M-01	COM1接口用电缆，用于将S5系列PLC连接至GP3000	COM1
	MPI电缆(3.5米)	ST03-A2B-MPI21-PFE GP3000-MPI21-PFE	将主控制器连接至GP，用于MPI通讯	
	MULTI-LINK连接电缆(5米)	CA3-CBLMLT-01	将主控制器连接到GP，用于多重连接(n:1)通讯 *8,9,10	COM1, 2
12	三菱PLC 2-Port适配器II电缆(5米)	CA3-MDCB11	COM2接口用电缆，用于将2-Port适配器连接至GP3000 *8,9,10	COM1, 2
13	三菱A/QnA/FX系列PLC 2-Port适配器II	GP070-MD11	接口模块，用于同时使用A/QnA/FX系列外接控制器 *11	
14	RS-232C 9-25针转换电缆(20厘米)	CA3-CBLCBT232-01	COM 1接口用电缆，用于将D-Sub 9针凸型接头转换到D-Sub 25针凹型接头	COM1
15	RS-422 9-25针转换电缆(20厘米)	CA3-CBLCBT422-01	COM 2接口用电缆，用于将D-Sub 9针凹型接头转换到D-Sub 25针凸型接头 *8,9,10	COM1, 2
16	串口转换适配器	CA3-ADPCOM-01	COM1引脚转换适配器，用于将专用于COM2接口的通讯组件连接到GP3000的COM1 接口	COM1
17	串口通讯终端适配器	CA4-ADPONL-01	COM2终端适配器，用于通过RS-422/485连接进行通讯	COM2
18	RS-422转换适配器	CA3-ADPTRM-01	COM 2适配器，用于将COM2接口转换到RS-422端子块 *8,9,10	COM1, 2
19	西门子串口转换适配器	CA3-ADPSEI-01	连接西门子PLC或MPI时，用于连接商用型PROFIBUS接头COM2 *12	COM2
	RS-232C隔离模块	CA3-ISO232-01	COM1模块适用，用于通过隔离COM1连接各种主机和GP3000 <用开关在RS-232c和RS-422之间切换>	COM1
	RS-485隔离模块	CA3-ISO485-01	COM2模块适用，用于通过隔离COM2连接各种主机和GP3000 <用开关在RS-422和RS-485之间切换>	COM2

*8 连接COM1接口时需要串口转换适配器(CA3-ADPCOM-01)。
*9 连接COM2接口时至少需要一个串口通讯终端适配器(CA4-ADPONL-01)。不能使用COM2的隔离模块。
*10 使用串口转换适配器(CA3-ADPCOM-01)连接GP3200T/A的COM1。使用串口转换适配器(CA3-ADPCOM-01)连接GP-3302B的COM1。
*11 需要使用三菱PLC 2-Port适配器II电缆(CA3-MDCB11)。
*12 不包括GP3200T/A。有关如何进行连接的详情，请参阅“GP-Pro EX控制器/PLC连接手册”。

1 数据传输USB电缆(2米)	2 USB 电缆(5米)	3 前面板USB延长线(1米)	4 RS-232C电缆(5米)	5 RS-422电缆(5米)	6 RS-422电缆(5米)	7 三菱A/QnA系列 PLC CPU 连接电缆(5米)
8 三菱Q系列 PLC CPU 连接电缆(5米)	9 三菱Q系列 PLC RS-232C 连接电缆(5米)	10 三菱FX系列 PLC CPU 连接电缆	11 欧姆龙SYSMAC系列 PLC 连接电缆(5米)	12 三菱PLC 2-Port适配器II 电缆(5米)	13 三菱A/QnA/FX系列 PLC 2-Port接头II	14 RS-232C 9-25针转换电缆(20厘米)
15 RS-422 9-25针转换电缆(20厘米)	16 串口转换适配器	17 串口通讯终端适配器	18 RS-422转换适配器	19 西门子串口转换适配器		

■ 扩展模块

	产品名称	型号	描述	
20	PROFIBUS-DP从站模块	CA5-PFSALL/EX-01	扩展模块，用于将GP3000接入PROFIBUS网络并与PROFIBUS DP主站通讯	5.7英寸及以上
21	DeviceNet从站模块	CA6-DNSALL/EX-01	扩展模块，用于将GP3000接入DeviceNet网络并与DeviceNet主站通讯	5.7英寸及以上
22	CANopen从站模块	CA9-CANALL/EX-01	扩展模块，用于将GP3000接入CANopen网络并与CANopen主站通讯	5.7英寸及以上
23	CC-Link从站模块	CA7-CCLALL/EX-01	扩展模块，用于将GP3000接入CC-Link网络并与CC-Link主站通讯(支持智能设备)	5.7英寸及以上
24	视频模块	GP3000-VM01	Video-Mix模块(262,000色，视频输入 x 4通道，DVI输入 x 1通道，DVI输出 x 1通道，VGA/SVGA/XGA)*13	10.4英寸/12.1英寸/15英寸(TFT)
		GP2000-VM41	Video-Mix模块(32,000色，视频输入 x 4通道，模拟RGB输入 x 1通道，模拟RGB输出 x 1通道，VGA/SVGA)*13	10.4英寸/12.1英寸(TFT)
25	DVI输入模块	GP3000-DVI01	用于将DVI输入至GP3000	10.4英寸/12.1英寸/15英寸(TFT)
26	RGB输入模块	GP3000-RGB201	用于在GP3000上显示模拟RGB(2通道)	10.4英寸/12.1英寸/15英寸(TFT)
	DVI-D电缆(5米)	FP-DV01-50	使用VM/DVI模块时用于将图像信号从主机输出到GP(5米/10米)	
	DVI-D电缆(10米)	FP-DV01-100	DVI 1-0标准(DVI-D 24针凸型接头)	
	DVI-RGB转换电缆	CA7-CBLCVRGB-01	用于将DVI-A转换到RGB	
	RGB输入模块专用USB电缆(5米)	CA9-USBAMB/5M-01	用于RGB输入模块的触摸面板操作(主-从: Mini-B)	
	RGB高品质电缆(4.5米)	FP-CV02-45	用于将图像信号从主机输出到GP	
	RGB输入模块专用USB电缆紧固夹 (RGB输入模块侧-MiniB) *维护配件	CA9-USBATRGB/MB-01	用于RGB输入USB电缆，防止连接断开(2个/套)	
				使用RGB输入模块时

*13 视频模块的视频信号不支持视频录像功能。

20 PROFIBUS-DP从站模块	21 DeviceNet从站模块	22 CANopen从站模块	23 CC-Link从站模块	24 视频模块	25 DVI输入模块	26 RGB输入模块

■ FLEX NETWORK(仅FLEX NETWORK机型)

产品名称		型号	描述	
27	32点NPN/PNP输入及32点NPN晶体管输出	FN-XY32SKS41	输入/输出混合I/O模块，包括32点NPN/PNP输入和32点NPN晶体管输出 <连接直流24V输入信号，直流24V输出，可连接的最大负载电流为200mA/点(1.6A/公共端)>	C级
32点NPN/PNP输入		FN-X32TS41	I/O模块，包括32点NPN/PNP输入<连接直流24V输入信号>	C级
28	16点NPN/PNP输入及16点NPN晶体管输出	FN-XY16SK41	输入/输出混合I/O模块，包括16点NPN/PNP输入和16点NPN晶体管输出 <连接直流24V输入信号，直流24V输出，可连接的最大负载电流为200mA/点(1.6A/公共端)>	C级
16点NPN/PNP输入及16点PNP晶体管输出		FN-XY16SC41	输入/输出混合I/O模块，包括16点NPN/PNP输入和16点PNP晶体管输出 <连接直流24V输入信号，直流24V输出，可连接的最大负载电流为200mA/点(1.6A/公共端)>	C级
29	2通道A/D转换模块	FN-AD02AH41	将2路模拟信号转换成数字信号<分辨率: 12位>	C级
	2通道D/A转换模块	FN-DA02AH41	将2路12位数字信号转换成模拟信号并输出结果	C级
30	4通道A/D转换模块	FN-AD04AH11	将4路模拟信号转换成数字信号<分辨率: 12位>	C级
	4通道D/A转换模块	FN-DA04AH11	将4路12位数字信号转换成模拟信号并输出结果	C级
通讯电缆(10米)		FN-CABLE2010-31-MS	用于将GP3000与各种模块相连接的电缆	C级
通讯电缆(50米)		FN-CABLE2050-31-MS		C级
通讯电缆(200米)		FN-CABLE2200-31-MS	装在 FLEX NETWORK接口上的接头。连接FLEX NETWORK通讯电缆。(5个/套)	C级
FLEX NETWORK接头 *维护配件		CA6-FNCNALL-01		C级
64针GLC100-ST411-RT41DIO 接头 *维护配件		GLC-DIOCNO3	FN-XY32SK4接头(2个/套)	C级

27 FLEX NETWORK模块	28 FLEX NETWORK模块	29 FLEX NETWORK模块	30 FLEX NETWORK模块

■ CANopen (仅CANopen机型)

产品名称		型号	描述	
31	CANopen从站模块HTB I/O模块	HTB1C0DM9LP	CANopen从站模块，支持CANopen，包括12点输入，6点继电器输出和2点PNP晶体管输出。 最多可连接7个EX模块。	C级
8点输入模块		EXM-DDI8DT	I/O扩展模块，包括8点NPN/PNP输入	C级
8点继电器输出模块		EXM-DRA8RT	I/O扩展模块，包括8点继电器输出/2个公共端	C级
8点NPN输出模块		EXM-DDO8UT	I/O扩展模块，包括8点NPN晶体管输出	C级
8点PNP输出模块		EXM-DDO8TT	I/O扩展模块，包括8点PNP晶体管输出	C级
32	4点输入/4点继电器输出模块	EXM-DMM8DRT	输入/输出混合I/O模块，包括4点NPN/PNP输入、4点继电器输出和1个公共端	C级
	2通道模拟输入模块	EXM-AMI2HT	2通道模拟输入	C级
	热电偶(PT100输入)/1通道模拟输出模块	EXM-ALM3LT	2通道温度输入/1通道模拟输出	C级
	2通道模拟输入/1通道模拟输出模块	EXM-AMM3HT	2通道模拟输入/1通道模拟输出	C级
1通道模拟输出模块		EXM-AMO1HT	1通道模拟输出	C级
33	16点输入模块	EXM-DDI16DT	I/O扩展模块，包括16点NPN/PNP输入	C级
	16点继电器输出模块	EXM-DRA16RT	I/O扩展模块，包括16点继电器输出/2个公共端	C级
34	16点NPN输出模块	EXM-DDO16UK	I/O扩展模块，包括16点NPN晶体管输出	C级
	16点PNP输出模块	EXM-DDO16TK	I/O扩展模块，包括16点PNP晶体管输出	C级
HTB用DIO接头 *维护配件		CA7-HTBCNSET-01	13针输入接头和16针输出接头，适用于HTB(1个/套)	C级
LT3000 ML连接端子接头(20针) *维护配件		CA6-EXMCNHE20P-01	适用于EX模块的接头(5个/套)	C级
LT3000 终端连接端子接头(11针) *维护配件		CA6-EXMCNRS11P-01		C级
LT3000 终端连接端子接头(10针) *维护配件		CA6-EXMCNRS10P-01		C级

31 CANopen从站模块HTB I/O模块	32 EX模块	33 EX模块	34 EX模块
已进行系统运行确认的CANopen从站模块 - WAGO 750-337 - SANYO DENKI SANMOTION R Series 关于EDS文件和配置信息，请访问“Otasuke Pro!”。			

■ 手持机型(仅GP3000H)

产品名称		型号	描述	
36	GP3000H转换适配器	AGP3000H-ADPCOM-01	用于连接GP3000H电缆接头和外部输出口，输出以下接头： 串口：D-Sub 9针（凸型），以太网：Modular Jack (RJ-45)，其他：端子块。	GP3000H
37	GP3000H无接头软型直连电缆(3米/5米/10米)	GP3000H-CBLS-*M	标准型接口电缆，用于连接GP与外接设备(如主控制器)，配有通用型过滤器。	GP3000H
	GP3000H无接头硬型直连电缆(10米)	GP3000H-CBLH-10M	耐用型接口电缆，用于连接GP与外接设备(如主控制器)，配有通用型过滤器。	GP3000H
38	GP3000H带接头软型直连电缆(3米/5米/10米)	GP3000H-CBLS-*M	标准型电缆，用于连接 GP3000H转换适配器和GP3000H。	GP3000H
	GP3000H带接头硬型直连电缆(10米)	GP3000H-CBLHD-10M	耐用型电缆，用于连接 GP3000H转换适配器和GP3000H。	GP3000H
39	GP2000H RS-232C适配器	GP2000H-AP232	用于连接GP操作数据与RS-232C D-Sub和电源/DIO端子。 *14	GP3000H
	GP2000H RS-422适配器	GP2000H-AP422	用于连接GP操作数据与RS-422和电源/DIO端子。 *14	GP3000H
40	GP3000H带接头软型直连电缆(RS-232C, D-Sub接头)(3米/10米)	GP3000H-CBLS232-*M	用于连接GP2000H系列RS-232C转换适配器与GP3000H，配有D-Sub接头。	GP3000H
	GP3000H带接头软型直连电缆(RS-422, D-Sub接头)(3米/10米)	GP3000H-CBLS422-*M	用于连接GP2000H系列RS-422转换适配器与GP3000H，配有D-Sub接头。	GP3000H
	壁挂式支架	GP3000H-WMA-01	用于将GP3000H系列安装到市售的支撑臂或面板上。	GP3000H
	悬挂吊带	GP2000H-STRAP11	用于将人机界面悬挂在颈部的挂绳。	GP3000H
	功能键标签 *维护配件	GP3000H-DUPS-01	GP3000H替换标签(5张/套)	GP3000H
	手提吊带 *维护配件	GP3000H-HS-01	GP3000H手提吊带	GP3000H
	紧急停止开关保护壳 *维护配件	GP3000H-EMGD-01	用于防止意外操作。包括3个安装螺丝。	GP3000H
	屏幕保护膜	GP3000H-DFS6-01	用于保护人机界面的表面免受指印、水滴、粉尘和油渍污染的薄膜(5张/套)	GP3000H
	GP3000H转换适配器背面安装垫圈 *维护配件	GP3000H-WPGADP-01	将GP3000H转换适配器安装到硬质面板时提供防尘防潮功能。	GP3000H

*14 连接说明请参阅“GP3000H系列配件手册”。



■ 其他

产品名称		型号	描述	
41	CF卡	CA3-CFCALL/128MB-01	128MB	5.7英寸及以上
		CA3-CFCALL/256MB-01	256MB	5.7英寸及以上
		CA3-CFCALL/512MB-01	512MB	5.7英寸及以上
		CA6-CFCALL/1GB-01	1GB	5.7英寸及以上
		CA8-CFCALL/2GB-01	2GB	5.7英寸及以上
	CF卡PCMCIA适配器	GP077-CFAD10	用于通过PC的PCMCIA插槽读取CF卡所需的适配器	
42	功能扩展存储器	GP3000-EXDM01	用于扩展GP-Pro EX的报警和字符表功能的存储器 *15	7.5英寸及以上
	屏幕保护膜	CA3-DFS15-01	用于保护人机界面的表面免受指印、水滴、粉尘和油渍污染的薄膜(5张/套)	15英寸
		CA3-DFS12-01		12.1英寸(10.4英寸(STN)单色LCD)
		CA5-DFS10-01		10.4英寸(TFT)彩色LCD
		PS400-DF00		7.5英寸
		CA3-DFS6-01		5.7英寸
	屏幕保护套	CA8-ODP10-01	用于保护人机界面免受油渍和化学品污染(5张/套)	10.4英寸(TFT)彩色LCD
	音频转接头	CA4-DCMDL-01		5.7英寸
	面板开孔调整支架	GP077-SDAD10	用于将AUX接头的音频输出部分转换成Pin Jack插座的适配器	7.5英寸及以上
		CA4-ATM10-01	10.4英寸TFT机型适用配件。用于将10.4英寸人机界面(TFT)装入10.4英寸GP2500(TFT)的安装孔内所需附件	10.4英寸(TFT)彩色LCD
		CA4-ATM5-01	用于将5.7英寸人机界面装入GP37W2的安装孔	5.7英寸
43	触摸屏 *维护配件	CA7-TPPEN/ALL-01	用于操作屏幕用(5件/套)(GP3000H标配)	
	替换用背光灯 *维护配件	CA3-BLU15-01	主机的替换背光灯(1个)	15英寸
		CA3-BLU12-01		12.1英寸
		CA5-BLU10T-01		10.4英寸(TFT) *16
		CA6-BLU10T-02	主机的替换背光灯(2个/套)	10.4英寸(STN)
		PS501S-BU00		
	防水橡皮垫圈 *维护配件	CA3-WPG15-01	将GP安装到硬质面板时提供防尘防潮功能	15英寸
		CA3-WPG12-01		12.1英寸(10.4英寸(STN)单色LCD)
		CA5-WPG10-01		10.4英寸(TFT)彩色LCD
		CA5-WPG8-01		7.5英寸
		CA3-WPG6-01		5.7英寸
	安装固定螺丝 *维护配件	ST400-WP01		3.8英寸
	扩展总线接口盖 *维护配件	CA3-ATFALL-01	壁挂安装螺丝(4个/套)	
	DC电源接头 *维护配件	CA3-BUSCVR-01	保护GP背面的接头(大号和小号各1个)	除3.8英寸以外的所有机型
	AUX接头 *维护配件	CA5-DCCNM-01	用于连接电源线(5个/套)	7.5英寸, 5.7英寸, 3.8英寸
	DIO接头 *维护配件	CA5-DCCNL-01		15英寸, 12.1英寸, 10.4英寸
		CA5-AUXCNALL-01	使用外部输出时用于GP3000系列的辅助接头(5个/套)	15英寸, 12.1英寸, 10.4英寸, 7.5英寸
		CA6-DIOCNALL-01	连接DIO接口的接头，用于连接外部I/O设备(5个/套)	C级

*15 不能扩展画面容量。

*16 背光灯规格因GP3000的版本而不同。请参阅手册查看GP3000特定版本的信息。



成为Pro-face人机界面使用专家!

Otasuke Pro! "Otasuke Pro!" 为您提供诸多实用信息!

提供与Pro-face产品有关的各种信息!

FAQ(常见问题)、兼容性信息和其它支持信息，例如“示例数据”等各种实用信息



下载开发、设计和规格数据!

- 手册下载
- 更新/驱动程序
- DXF格式的产品外形尺寸图
- BMP 格式的产品图片
- 试用版软件
- 软件补丁程序
- 符合国际安全标准和RoHS指令的证书(PDF)

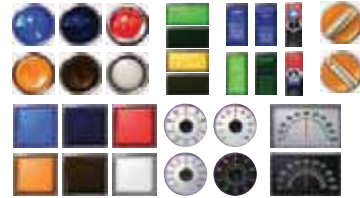


http://www.proface.com.cn/otasuke/



3D仿真部件!

提供逼真的开关、指示灯等部件，帮助您创建出具有高附加值的精美画面。



GP-Pro EX使用秘笈!

使用秘笈为您介绍：
• 节省画面创建时间
• 减少宕机时间
• 节约成本
等方面的实用技巧！



Pro-face免费培训课程

Pro-face为了方便广大用户更好地了解产品的各项强大功能，举办免费培训课程。培训课程以基础功能讲解和实际案例应用相结合，并现场解答各类问题，详情请访问Pro-face网站www.proface.com.cn。

培训地点

- 北京
- 上海
- 无锡
- 杭州
- 广州
- 深圳

培训课程名称

- 画面和逻辑编程软件 GP-PRO/PBIII 入门班
- 画面和逻辑编程软件GP-PRO/PBIII 实践班
- 画面和逻辑编程软件 GP-Pro EX 基础班
- 画面和逻辑编程软件GP-Pro EX 实践班
- 以太网数据采集软件 Pro-Server EX 入门班
- GP维护课程

注意:各个地区所提供的培训课程安排不同, 详情请联系各地分公司或访问Pro-face网站。

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 Email: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。