



**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：0510-6667-5398 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。

UL LISTED / c-UL LISTED / CE

**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](http://www.proface.com.cn/otasuke)

- 警告：操作这些产品之前，请您完整阅读所有相关手册。
- 由于印刷要求，样本中的产品颜色可能与实际产品不同。
  - 用户实际屏幕画面与样本显示不同。
  - 显示屏板表面的LCD 屏可能产生微小的亮点和暗点，或产生波纹图案，即画面中的某些部分比其他部分亮。这些对于LCD屏来说均属于正常现象。
  - 此样本中使用的全部产品名称均为相关公司的注册商标。
  - 样本中的信息如有变更，恕不另行通知。

Pro-face技术热线：400-811-5997 网址：[www.proface.com.cn](http://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、中国等国家及地区注册的商标。

© 2016.01 普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司版权所有

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

**杭州分公司**  
杭州市下城区朝晖路168号钛合国际大厦1号楼708室  
邮编：310014  
电话：0571-8799-5175  
传真：0571-8799-5175  
E-mail: [hangzhou@proface.com.cn](mailto: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](mailto: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](mailto:chengdu@proface.com.cn)

**广州分公司**  
广州市海珠区昌岗中路238号达镖国际中心写字楼1112室  
邮编：510260  
电话：020-3892-8900  
传真：020-3892-8901  
E-mail: [guangzhou@proface.com.cn](mailto:guangzhou@proface.com.cn)

**深圳分公司**  
深圳市龙华新区民治大道东浩大厦七楼C单位  
邮编：518109  
电话：0755-8276-6995  
传真：0755-8276-6996  
E-mail: [shenzhen@proface.com.cn](mailto:shenzhen@proface.com.cn)

<b>Global Headquarters</b> Digital Electronics Corporation Osaka, JAPAN Tel: +81 (0)6 6208-3133 Fax: +81 (0)6 6208-3136 www.proface.com info@proface.com	<b>Indonesia</b> Pro-face Indonesia Variata Building 7th Floor, Jl. R4 Kertel Kav.25 Cilandak, Jakarta Selatan 12530 Indonesia Tel / Fax: +62 21 750 4496 www.proface.co.id info@proface.co.id	<b>South Korea</b> Pro-face Korea Co., Ltd. Seoul, SOUTH KOREA Tel: +82 (0)2 2630 9850 Fax: +82 (0)2 2630 9860 www.proface.co.kr proface@proface.co.kr	<b>China</b> Pro-face China International Trading Co., Ltd. Shanghai, P. R. CHINA Tel: +86 (0)21 6361 5175 Fax: +86 (0)21 6361 5176 www.proface.com.cn proface@proface.com.cn	<b>Singapore</b> Pro-face Singapore TechPoint, Singapore Tel: +65-6832-5533 Fax: +65-6415-1605 www.proface.sg info@proface.sg
<b>Australia and New Zealand</b> Pro-face Australia Mt. Waverley, AUSTRALIA Tel: +61 (0)3 9550 7396 Fax: +61 (0)3 9550 7390 www.pro-face.com.au www.pro-face.co.nz pfa@pro-face.com	<b>North America</b> Pro-face America, Inc. Ann Arbor, MI U.S.A. Tel: +1 734 477 0600 Fax: +1 734 864 7347 www.profaceamerica.com info@profaceamerica.com	<b>Taiwan</b> Pro-face Taiwan Taipei, TAIWAN Tel: +886 (0)2 2657 1121 Fax: +886 (0)2 2657 1021 www.proface.com.tw proface@proface.com.tw	<b>India</b> Pro-face India Bangalore, INDIA Tel: +91 80 4333 3540/3541 Fax: +91 80 4333 3222 www.proface.co.in sales.proface@proface.co.in	<b>South-East Asia Pacific</b> Pro-face South-East Asia Pacific Co., Ltd. Bangkok, THAILAND Tel: +66 (0)2 617 5678 Fax: +66 (0)2 617 5688 www.proface.co.th pfsales@proface.co.th
<b>European Headquarters</b> Pro-face Europe B.V. Hooftdorp, THE NETHERLANDS Tel: +31 (0)23 55 44 099 Fax: +31 (0)23 55 44 090 www.proface.eu info@proface.eu	<b>Italy</b> Pro-face Italia S.p.a. Bovisio Masciago (Milano), ITALY Tel: +39 (0)362 59 96 1 Fax: +39 (0)362 59 96 69 www.proface.it info@proface.it	<b>Spain and Portugal</b> Pro-face España Cardedeu (Barcelona), SPAIN Tel: +34 (0)93 846 07 45 Fax: +34 (0)93 845 48 68 www.proface.es info@proface.es	<b>France</b> 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 www.proface.fr info@proface.fr	<b>Poland</b> Pro-face Europe B.V. (Warsaw Office) Warszawa, POLAND Tel: +48 (22) 465 66 62 Fax: +48 (22) 465 66 67 www.proface.pl info@proface.pl
<b>Austria</b> Pro-face Europe B.V. (Austria Office) Hagenberg, AUSTRIA Tel: +43 7236 3343 620 Fax: +43 7236 3343 629 www.proface.at info@proface.at	<b>Denmark</b> Pro-face Northern Europe ApS Roskilde, DENMARK Tel: +45 70 22 01 22 Fax: +45 70 22 01 33 www.proface.dk info@proface.dk	<b>Sweden</b> Pro-face Sweden AB Lödsköpinge (Malmö), SWEDEN Tel: +46 46 540 90 70 Fax: +46 46 71 27 90 www.proface.se info@proface.se	<b>Switzerland</b> Pro-face Schweiz GmbH Regensdorf, SWITZERLAND Tel: +41 (0)43 343 7272 Fax: +41 (0)43 343 7279 www.proface.ch info@proface.ch	<b>Germany</b> Pro-face Deutschland GmbH Solingen, GERMANY Tel: +49 (0)212 258 260 Fax: +49 (0)212 258 2640 www.proface.de info@pro-face.de
<b>Russia</b> Pro-face Europe B.V. (Russia Office) Saint-Petersburg, RUSSIA Tel: +7 (812) 336 47 06 Fax: +7 (812) 336 47 18 www.pro-face.ru info@pro-face.ru	<b>United Kingdom</b> Pro-face UK Ltd Coventry, ENGLAND Tel: +44 (0)2476 511288 Fax: +44 (0)2476 511499 www.proface.co.uk info@proface.co.uk			

PRINTED WITH SOY INK 此样本使用环保的大豆油墨印刷

YH1601-GP4000ALL-04cCN5000

**Pro-face** 普洛菲斯  
by Schneider Electric

可编程人机界面  
**GP4000**系列



[www.proface.com.cn](http://www.proface.com.cn)



## 提升显示效果

所有机型均采用 65,535 色 TFT LCD, 并具备高级背光灯亮度控制功能。精美的画面不仅提升了监视质量, 而且增加了操作的安全性。



## 移动终端远程监控

用轻巧便携的 iPhone、iPad、iPod touch 等移动终端远程监控大型或长距离应用、大型加工系统或生产现场的多台机器。



## 符合多项标准, 支持多种应用

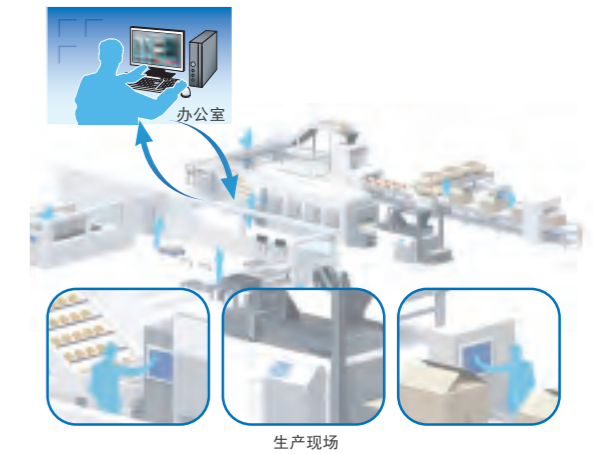
采用涂层部件且符合多项国际标准, 广泛适用于各种工作环境。



还支持 CCS 船舶认证

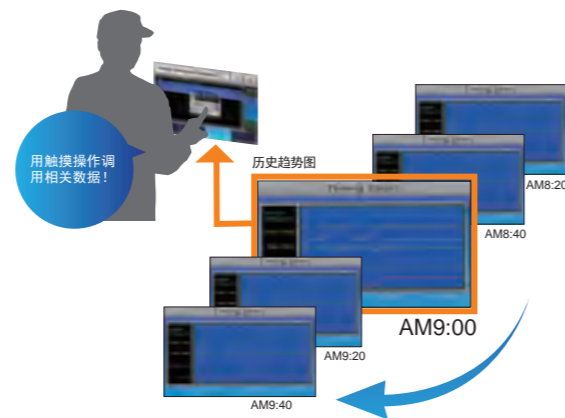
## 远程数据采集和管理

通过生产机械上安装的人机界面, 用 Pro-Server EX 软件结合 Microsoft Office 和 SQL 等标准 PC 软件, 可简单地建立一套数据管理系统, 有效提高生产质量和效率。



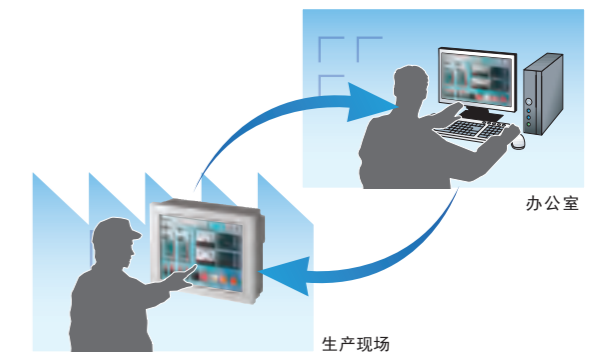
## 简化故障排除

利用报警分析功能, 可及时掌握现场故障原因。只需几次点击, 就能设置报警分析画面, 对于报警相关的寄存器的状态数据进行分析。



## 远程监控

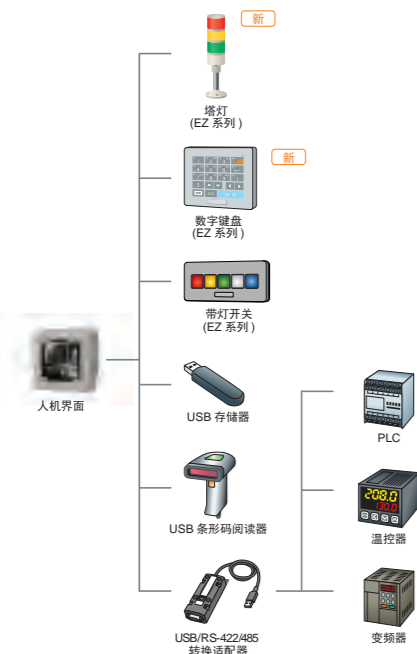
利用远程监控软件 GP-Viewer EX, 可从一台运行 Windows 系统的 PC 远程监控生产现场的人机界面画面。



标准 机型	12.1英寸	10.4英寸	7.5英寸	5.7英寸	3.5英寸
	AC 100-240V DC 24V	AC 100-240V DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V
	GP-4601T / GP-4603T (串口隔离机型)	GP-4501T / GP-4503T (串口隔离机型)	GP-4401T	GP-4301T / GP-4303T (串口隔离机型)	GP-4201T / GP-4203T (串口隔离机型)
	PFXGP4601TAA *1,*3 PFXGP4601TAD *2,*3 PFXGP4601TMA *1,*4 PFXGP4601TMD *2,*4 PFXGP4601TAAC *1,*3,*5 PFXGP4601TADC *2,*3,*5 PFXGP4601TADR *2,*3,*7 PFXGP4603TAD *2,*3,*6	PFXGP4501TAA *1,*3 PFXGP4501TAD *2,*3 PFXGP4501TMA *1,*4 PFXGP4501TMD *2,*4 PFXGP4501TAAC *1,*3,*5 PFXGP4501TADC *2,*3,*5 PFXGP4501TADR *2,*3,*7 PFXGP4503TAD *2,*3,*6	PFXGP4401TAD *2,*3 PFXGP4401TADR *2,*3,*7	PFXGP4301TAD *2,*3 PFXGP4301TADC *2,*3,*5 PFXGP4301TADR *2,*3,*7 PFXGP4303TAD *2,*3,*6	PFXGP4201TAD *2,*3 PFXGP4203TAD *2,*3,*6
显示屏类型 (分辨率)	65,536色 TFT真彩LCD (SVGA 800 x 600像素)	65,536色 TFT真彩LCD (VGA 640 x 480像素)	65,536色 TFT (VGA 640 x 480像素)	65,536色 TFT (QVGA 320 x 240像素)	
触摸面板类型	模拟式或矩阵式(支持两点触摸)		模拟式		
存储器	32MB(内部存储器), SRAM320KB(备份存储器), SRAM64KB(变量区)		32MB(内部存储器), SRAM320KB(备份存储器), SRAM64KB(变量区)		16MB (内部存储器), SRAM320KB(备份存储器), SRAM64KB(变量区)
以太网接口	x1 (IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX)		x1 (IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX)		
串口	RS-232Cx1, RS-422/485x1		RS-232Cx1, RS-422/485x1		RS-232C/422/485x1
SD卡插槽 (最大 32GB)	x 1		x 1		无
USB 接口	USB Type-A (2.0) x 1, USB Mini-B (2.0) x 1		USB Type-A (2.0) x 1, USB mini-B (2.0) x 1		
可更换电池	是		是		无(可充电电池)
报警分析、功能块	是		是		
面板开孔尺寸	宽 301.5 x 高 227.5mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3	宽 259 x 高 201mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3	宽 204.5 x 高 159.5mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3	宽 156 x 高 123.5mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3	宽 118.5 x 高 92.5mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3
其他机型	涂层机型: 有 / 背装机型: 有 (GP-4603T, GP-4503T 除外)		涂层机型: 有 / 背装机型: 有 (GP-4303T, GP-4201T 和 GP-4203T 除外)		

### 轻松连接多种USB 设备

可在人机界面上轻松连接串口控制器、EZ 系列附件、条形码阅读器和USB 存储器。\*



\*同类设备不可连接多台。

基础 机型	10.4英寸	7.0英寸宽屏	5.7英寸	3.5英寸
	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V
	GP-4501TW	GP-4401WW	GP-4301TW	GP-4201TW
	PFXGP4501TADW *2,*3	PFXGP4401WADW *2,*3	PFXGP4301TADW *2,*3 PFXGP4301TADWC *2,*3,*5	PFXGP4201TADW *2,*3
显示屏类型 (分辨率)	65,536色 TFT (VGA 640 x 480像素)	65,536色 TFT (WVGA 800 x 480像素)	65,536色 TFT (QVGA 320 x 240像素)	
触摸面板类型	模拟式		模拟式	
存储器	16MB (内部存储器), SRAM128KB (备份存储器)	16MB (内部存储器), SRAM128KB (备份存储器)	8MB (内部存储器), SRAM128KB (备份存储器)	
以太网接口	x1 (IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX)		x1 (IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX)	
串口	RS-232Cx1, RS-422/485x1		RS-232Cx1, RS-422/485x1	
SD卡插槽 (最大 32GB)	x 1		x 1	
USB 接口	USB Type-A (2.0) x 1, USB mini-B (2.0) x 1		USB Type-A (2.0) x 1, USB Mini-B (2.0) x 1	
可更换电池	是		是	
报警分析、功能块	无		无	
面板开孔尺寸	宽 301.5 x 高 227.5mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3	宽 204.5 x 高 159.5mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3	宽 156 x 高 123.5mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3	宽 118.5 x 高 92.5mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.6-5mm, 倒角半径小于 R3
其他机型	涂层机型: 无		涂层机型: 有	

\*1: 电源为 AC 机型  
\*2: 电源为 DC 机型  
\*3: 模拟电阻式触摸面板  
\*4: 矩阵式触摸面板  
\*5: 涂层机型  
\*6: 串口隔离机型  
\*7: 背装机型

如需了解详细规格, 请访问 Pro-face 网站:  
<http://www.proface.com.cn/product/hmi/gp4000/spec.html>



产品系列

模组型 紧凑型	5.7 英寸 <small>DC 24V</small> 模组型	3.5 英寸 <small>DC 24V</small> 模组型	3.4 英寸 <small>DC 24V</small> 紧凑型
	GP-4301TM PFXGM4301TAD <sup>*1,*2</sup>	GP-4201TM PFXGM4201TAD <sup>*1,*2</sup>	GP-4100 GP4104G1D <sup>*1,*2,*3</sup> [以太网机型] GP4105G1D <sup>*1,*2,*3</sup> [串口 RS-232C] GP4106G1D <sup>*1,*2,*3</sup> [串口 RS-422/485] GP4107G1D <sup>*1,*2,*3</sup> [串口 RS-485(隔离)] GP4104W1D <sup>*1,*2,*4</sup> [以太网接口] GP4105W1D <sup>*1,*2,*4</sup> [串口 RS-232] GP4106W1D <sup>*1,*2,*4</sup> [串口 RS-422/485] GP4107W1D <sup>*1,*2,*4</sup> [串口 RS-485(隔离)]
显示屏类型 (分辨率)	65,536色TFT真彩LCD (QVGA 320 x 240像素)		STN单色LCD (200 x 80像素)
触摸面板类型	模拟式		
存储器	8MB(内部存储器),nvSRAM128KB(非易失性, 无需电池)		2.2MB(内部存储器), EPROM128KB <sup>*5</sup> (备份存储器)
以太网接口	x1 (IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX)		x1 (IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX) <sup>*6</sup>
串口	RS-232C/422/485x1		RS-232C/422/485x1 <sup>*7</sup>
SD 卡插槽	无		
USB 接口	USB Type-A (2.0) x1, USB Mini-B (2.0) x1		
可更换电池	无		
报警分析、功能块	无		
面板开孔尺寸	Φ22.5mm(+0,-0.3mm) 面板厚度 :1.5-6mm		宽 105 x 高 66mm(+1/0mm) 面板厚度 :1.0-5mm, 倒角半径小于 R3
其他机型	无		

\*1: 电源为 DC 机型    \*2: 模拟电阻式触摸面板    \*3: 绿 / 橙 / 红三色 LED 背光灯    \*4: 白 / 粉 / 红三色 LED 背光灯  
\*5: 关于支持的功能, 请参阅 GP-Pro EX 参考手册。    \*6: 仅 GP-4104    \*7: GP-4104 除外

结构紧凑  
安装灵活

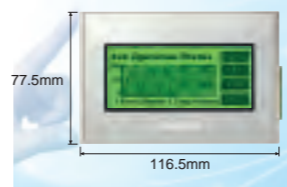
GP4000M 系列

分体连接电缆正在开发中。



小型屏幕  
全图形显示

GP4100 系列



满足各种需求的可视化解决方案

背装人机界面  
完美嵌入机器设计

GP4000 系列  
背装机型



尺寸	12.1"	10.4"	7.5"	5.7"
----	-------	-------	------	------

GP4000 系列背装机型仅有DC 电源机型和模拟触摸面板机型。

主板覆有防腐涂层  
适应特殊环境要求

部分GP4000 系列提供涂层机型。

人机界面画面与控制程序直接关联, 实现高效编程

采用拖放操作, 可在人机界面画面与控制程序之间轻松共享符号化的寄存器数据, 使整个编程过程直观高效。另外, 将常用和特殊的控制功能定义为功能块, 同样简化了控制系统的设计。



拖放

GP-Pro EX V4.0 功能

支持SP5000 系列



显示模块与主机模块自由组合, 功能与尺寸灵活多变。

- 6 款显示模块加 2 款主机模块, 可实现 12 种 “智能平台”组合。
- 模块化设计, 显示模块与主机模块可拆分, 因此可以分别加以更换。

支持Pro-face Remote HMI 新功能



新增了给用户带来附加值的报警监控功能 (可直接查看连接的人机界面状态)。

