

# 多种平台 按需选择

## 移动化



在智能手机或平板电脑上监控Pro-face人机界面画面。机器信息，随处可见。

## Pro-face Remote HMI



## 工业计算机

坚固、耐用、扩展性强、技术先进，有箱式、平板式多种机型可供选择，满足用户不同需求。

## 智能人机界面

结合人机界面的可靠性和工业计算机的功能性，在保障安全的同时，整合用户的企业网络和现场网络。

## 人机界面

连接广泛，显示清晰，产品系列丰富 - 包括标准型、紧凑型、模组型和手持式人机界面。

## 整合控制功能的人机界面

节省系统整体成本，减少空间占用。在可编程人机界面上内置PLC功能，使用同一画面和逻辑编程软件。



采用同一画面和逻辑编程软件 GP-Pro EX, Pro-face 产品可与各种设备直接连接。



### 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

- 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。
- 显示屏表面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。

### Otasuke Pro! Otasuke Pro! 技术支持中文网站

本网站向注册用户提供免费升级/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)

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、中国等国家和地区注册的商标。

© 2016.05 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

上海市延安路550号海洋大厦1110室  
邮编：200001  
电话：021-6361-5175  
传真：021-6361-5176  
E-mail:proface@proface.com.cn

### 北京分公司

北京市海淀区北太平庄路18号城建大厦B508室  
邮编：100088  
电话：010-8225-5772  
电话：+1 734 477 0600  
传真：010-8225-5773  
E-mail: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  
电话：+31 (0)23 55 44 099  
传真：0571-8799-5175  
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  
电话：+45 70 22 01 22  
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  
电话：+28 (0)28 343 7272  
传真：028-8350-5175  
E-mail: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  
电话：+20 (0)20 3892 8901  
传真：020-3892-8901  
E-mail: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  
电话：+755 (0)755 8276 6996  
传真：0755-8276-6996  
E-mail:shenzhen@proface.com.cn

### Global Headquarters

Digital Electronics Corporation  
Osaka, JAPAN  
Tel: +81 (0)6 6208-3133  
Tel: +81 (0)6 6208-3136  
www.pro-face.com  
info@pro-face.com

### North America

Pro-face America, Inc.  
Ann Arbor, MI U.S.A.  
Tel: +1 734 477 0600  
Tel: +1 734 864 7347  
www.profaceamerica.com  
info@profaceamerica.com

### European Headquarters

Pro-face Europe B.V.  
Hoofddorp, THE NETHERLANDS  
Tel: +31 (0)23 55 44 099  
Tel: +31 (0)23 55 44 090  
www.proface.eu  
info@proface.eu

### Denmark

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

### Switzerland

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

### Australia and New Zealand

Pro-face Australia  
Mt. Waverley, AUSTRALIA  
Tel: +61 (0)3 9550 7396  
Tel: +61 (0)3 9550 7390  
www.pro-face.com.au  
www.pro-face.co.nz  
proface@pro-face.com

### Singapore

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

### Austria

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

### Poland

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

### United Kingdom

Pro-face UK Ltd  
Coventry, ENGLAND  
Tel: +44 (0)2476 511288  
Tel: +44 (0)2476 511499  
www.proface.co.uk  
info@proface.co.uk

### China

Pro-face China International Trading Co., Ltd.  
Shanghai, P. R. CHINA  
Tel: +86 (0)21 6361 5175  
Tel: +86 (0)21 6361 5176  
www.proface.com.cn  
proface@proface.com.cn

### South-East Asia Pacific

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

### France

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

### Russia

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

### India

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

### South Korea

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

### Germany

Pro-face Deutschland GmbH  
Sollingen, GERMANY  
Tel: +49 (0)212 258 260  
Tel: +49 (0)212 258 2640  
www.proface.de  
info@pro-face.de

### Spain and Portugal

Pro-face España  
Cardedeu (Barcelona), SPAIN  
Tel: +34 (0)93 846 07 45  
Tel: +34 (0)93 845 48 68  
www.proface.es  
info@proface.es

### Italy

Pro-face Italia S.p.a.  
Bovisio Masciago (Milano), ITALY  
Tel: +39 (0)362 59 96 1  
Tel: +39 (0)362 59 96 69  
www.proface.it  
info@proface.it

### Sweden

Pro-face Sweden AB  
Loddeköpinge (Malmö), SWEDEN  
Tel: +46 46 540 90 70  
Tel: +46 46 71 27 90  
www.proface.se  
info@proface.se

**Pro-face** 普洛菲斯

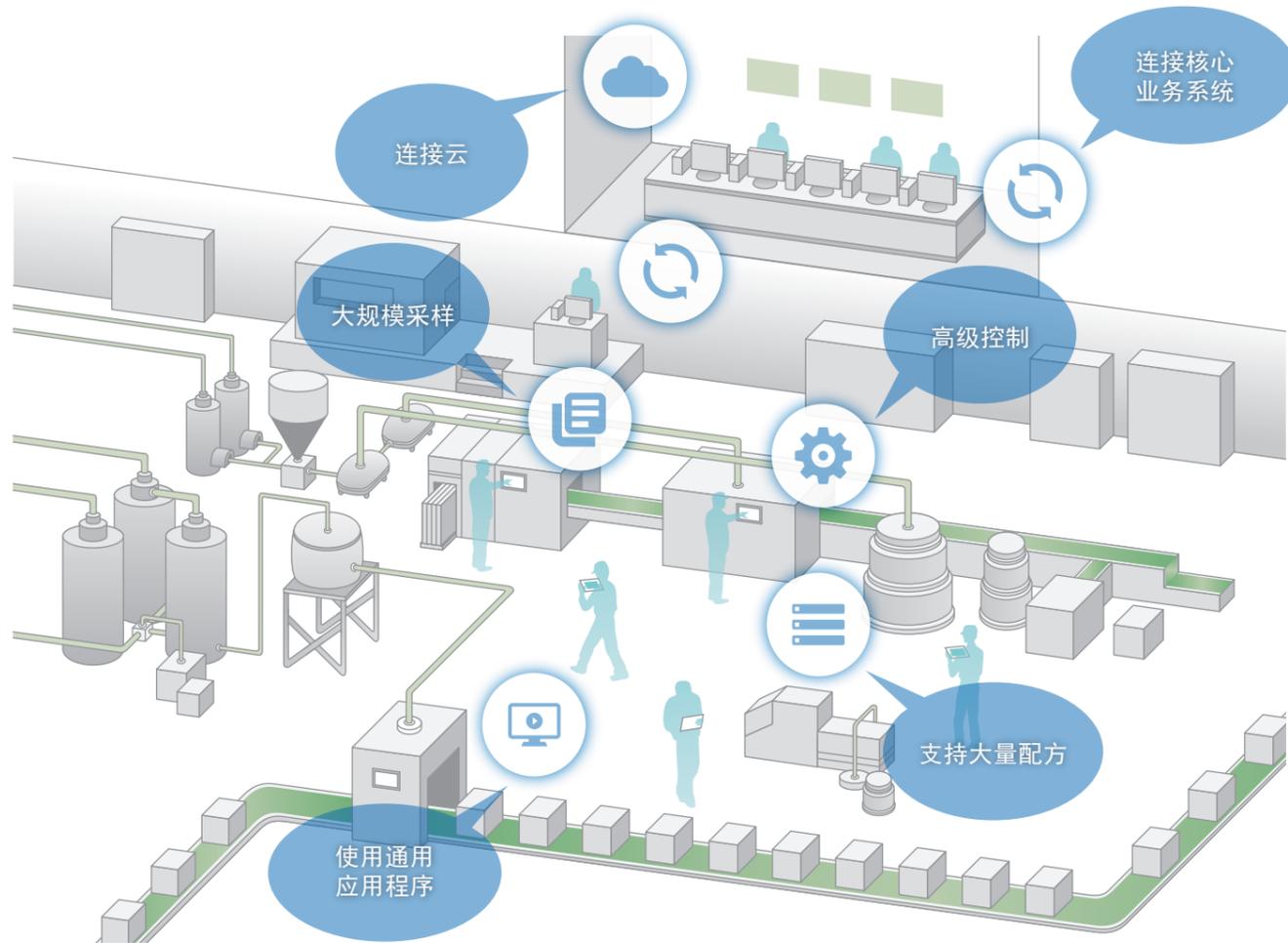
by Schneider Electric

# 工业计算机 工业显示器



## 概念 建立高效强大的制造系统

Pro-face 工业计算机不仅实现了信息密集社会下的高效计算机辅助制造,同时提供了苛刻条件下的可靠性、稳定性和现场数据保护能力。更有丰富的产品系列可供用户按需订制,精确地满足用户需求。



### 丰富软件支持多种解决方案

Pro-face提供功能强大的人机界面开发、数据采集和远程监控软件,能轻松连接多种外接设备,还能用平板电脑和其他智能设备监控多台机器。



### 硬件设计力求简化故障排除和维护工作

采用模块化设计,显示器发生故障时,只需更换显示模块。盒式硬盘在发生故障时也能轻松更换。故障排除和维护工作可以快速方便地完成。



### 无盘设计提供卓越的抗震抗冲击性能

Pro-face提供不同的存储介质选择,可获得卓越的抗震抗冲击性能。使用无起转时间的非HDD存储介质,功耗得以有效降低,而安静稳定的运行更使产品能适应各种环境。



## 产品系列 所有产品均可按单定制。提供众多选项,帮助用户选配最佳机型。

### ■ 平板式

系列	CPU	内存	支持的操作系统	存储介质	扩展槽	电容屏				电阻屏		
						22"宽屏	19"宽屏	15"宽屏	10"宽屏	15"	12"	
PS5000系列	模组型	Core i7-4650U 1.7 GHz	8GB 或 16GB	Windows 7 WES7 Windows 8.1	HDD硬盘(500GB, 1TB) SSD硬盘(80GB, 160GB, 240GB) CFast卡(16GB) *仅WES7	0 或 2 槽	✓	✓	✓		✓	
		Celeron 2980U 1.6 GHz	4GB 或 8GB				✓	✓	✓		✓	
	超薄型	Core i3 - 4010U 1.7 GHz	8GB				✓ <sup>*1</sup>	✓				
		Atom E3827, 1.75 GHz	4GB					✓	✓			
PS4000系列	Core i3-3217UE 1.60 GHz	1 ~ 16GB	Windows 7 WES2009 WES7	HDD硬盘(500GB) SSD硬盘(60GB, 128GB) CFast卡 (4GB, 8 GB, 16GB) *仅WES2009, WES7	0 或 1 或 2 槽						✓	
	Celeron 827E 1.40 GHz											✓

\*1 同样适用于封闭式机型

### ■ 箱式

系列	CPU	内存	支持的操作系统	存储介质	扩展槽
PS5000系列	Core i7-4650U 1.7 GHz	8GB 或 16GB	Windows 7 WES7 Windows 8.1	HDD硬盘(500GB, 1TB) SSD硬盘(80GB, 160GB, 240GB) CFast卡(16GB) *仅WES7	0 或 2 槽
	Celeron 2980U 1.6 GHz	4GB 或 8GB			
PE4000B系列	Atom N2600型	4GB	WES7 WES2009	SSD硬盘(80GB) CFast卡(16GB)	0 槽
	Atom N270型	2GB	WES2009	CF卡(8GB)	

### ■ 工业显示器

系列	分辨率	视频接口	电容屏				电阻屏	
			22"宽屏	19"宽屏	15"宽屏	10"宽屏	15"	12"
FP5000系列	XGA	DVI-D					✓	✓

### 精选可靠部件,确保优良品质

在Pro-face,我们精心挑选、评估和测试每一个部件。尤其像电源、电容等使用寿命有限的关键部件,质量更是我们的首要评测因素。而且只选用通过严苛条件测试(包括高温运行测试)的数据存储介质。



### 承诺长期操作系统支持

基于微软® 嵌入式系统OEM用户许可协议,我们对操作系统提供长期稳定的支持,用户可安心长期使用。



### 全球支持

Pro-face在全球范围内提供有关产品安装、故障维修等方面的技术支持。Pro-face产品持有欧洲、北美和亚洲等区域的多项国际安全认证,用户可以放心将产品出口到海外。





## 强大解决方案

产品系列丰富, 包括模组型 (主机与 15~22 英寸超大显示屏任意组合)、超薄型和箱式, 可作为推广工业物联网 (IoT) 的关键设备应用于各种场合。

模组型	超薄型	箱式
 <p>Core i7机型    Celeron机型</p> <p>22" 宽屏   19" 宽屏   15"   15" 宽屏</p>	 <p>Core i3机型    Atom机型</p> <p>19" 宽屏   15" 宽屏   10" 宽屏</p>	 <p>Core i7机型    Celeron机型</p>
<p>箱式主机与 15~22 英寸超大显示屏任意组合, 灵活改变功能和尺寸。</p>	<p>平板式机型, 外观设计经过大幅优化, 机身超薄, 性能卓越, 适合空间有限的设备。</p>	<p>箱式主机, 适合无需操作和显示的场合。可在有需要时用 Pro-face Remote HMI 实施监控。</p>

## 外观

高级玻璃表面, 操作顺畅, 显示清晰。

外观设计简洁流畅, 适应各种工业应用。

接口排列充分考虑设计和维护人员的操作便利性。



显示器采用低反射玻璃, 低眩光、高对比度, 显示清晰度得到大幅提升。



摒弃无用部件, 设计风格极尽简洁。



考虑设计和维护人员的操作便利性, 所有接口均集中排列在机器底端。

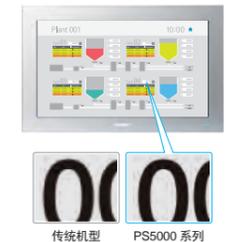
## 性能

外形轻巧, 功能强大



搭载多项最新技术, 性能得到显著提升。

高清晰、高分辨率显示器



即使作为工业平板计算机来显示整个工厂的大量监控信息, 数字、字母、检测图像等也能清晰易辨。

## 连接性

接口配件丰富



提供千兆以太网、DIO、串口等多种接口配件, 实现多种功能。

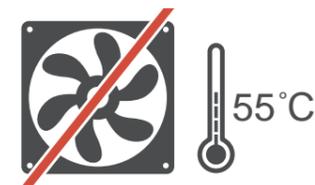
驱动程序广泛多样, 无需编程就能与各种控制设备连接。



驱动程序广泛多样, 可与多种品牌的控制设备自由连接。

## 可靠性

采用无风扇设计, 免却日常维修工作。



工业计算机的风扇可能因灰尘、油污或现场其他因素而停止工作。采用无风扇设计, 就无需定期更换风扇, 减少了维修工作, 节省了维修成本。

稳定长期的操作系统更新服务, 确保设备获得更长的使用寿命。



用户通常希望设计方案中的设备能够长期使用。

## 工业计算机

### ■ PS4000系列

PS4000系列连接范围广泛,性能卓越,提供节能型处理器选项,存储器扩展简便快捷。

类型	12英寸
CPU	Core i3或Celeron
RAM	1 ~ 16GB
支持的操作系统	Windows 7、WES2009或WES7
存储器	CFast卡、HDD或SSD硬盘



### ■ PE4000B系列

PE4000B外形高度紧凑,是Pro-face工业计算机系列中的入门级产品。

类型	箱式
CPU	Atom N2600、N270
RAM	2GB或4GB
支持的操作系统	WES2009、WES7



## 工业显示器

### ■ FP5000系列

FP5000系列顺应高效操作的趋势,采用支持多点触摸的模拟电阻式触摸面板,并加入自动亮度调整功能,为工业环境下的便利操作提供了良好支持。



类型	15" 或 12"
支持的操作系统	Windows 7、Windows 8、WES2009或WES7
视频输入	DVI-D



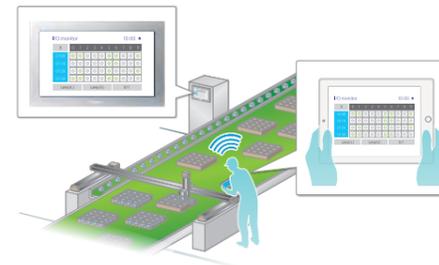
## 在 Windows PC 上运行人机界面画面



以前需要使用PC、人机界面和PLC搭建系统,现在只需使用IPC和PLC。标配多种驱动程序,与PLC、温控器和其他控制设备通讯无需再开发驱动程序。

**WinGP**  
Windows 系统 HMI 软件

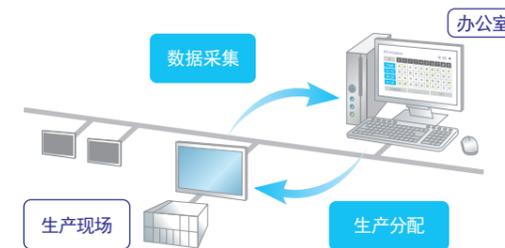
## 适用于移动终端的远程监控软件



在使用大型设备或传送装置等长型设备时,用平板电脑执行操作,即使用于检查I/O和其他运行状态的操作面板不在附近,操作人员也能不间断地执行运行检查。

**Pro-face Remote HMI**  
适用于移动终端的远程监控软件

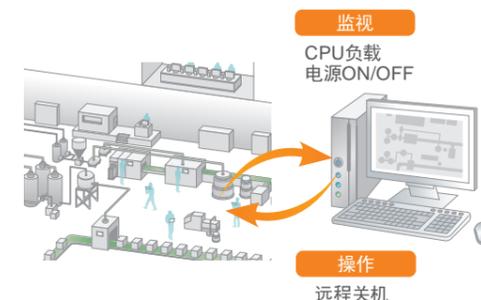
## 数据管理



Pro-Server EX提供数据连接和报表等功能,可有效扩展机器性能。只需安装Pro-Server EX软件即可实现,原有设备无需变动。

以太网数据采集软件  
**Pro-Server EX**

## 远程系统状态监控



使用Pro-face系统监控方案,可以在计算机上远程监控硬件状态、CPU负载率和其他信息。使用KVM功能还能执行远程关机。由于减少了赶赴现场的次数,维护效率显著提升。

**系统监控**  
远程设备管理