2025产品选型手册

可直连各种品牌的设备!
助您轻松找到最优的IoT解决方案和配置方案。

proface.com.cn

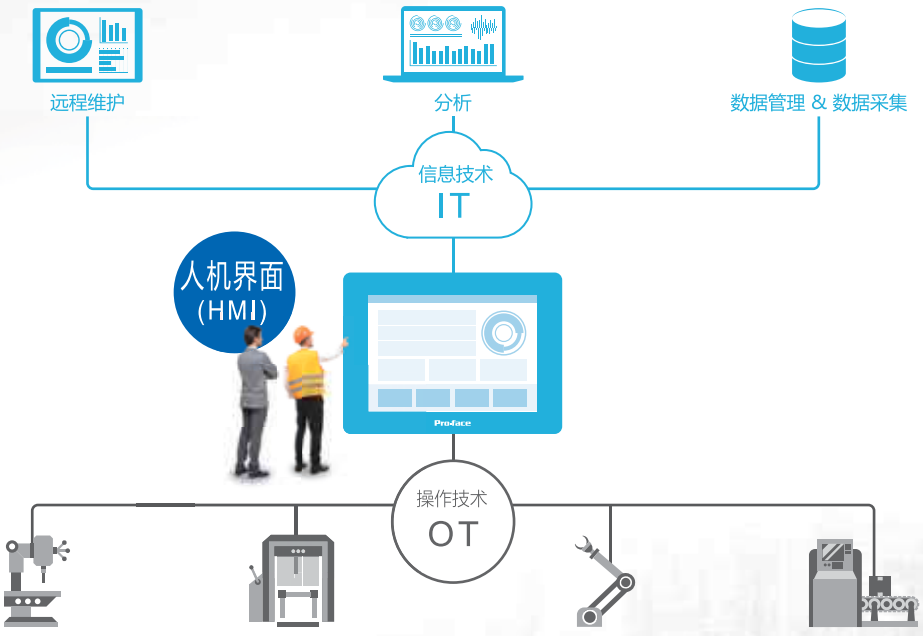
Pro-face™ 普洛菲斯
by Schneider Electric

Pro-face品牌理念

HMI Centric

Pro-face人机界面中心架构解决方案

通过人机界面这一窗口，无论操作人员还是管理者，都能借助各种设备或网络，以恰当的格式获得所需的信息。人机界面中心架构解决方案利用数字化技术最大限度地发挥人力资源的作用。



高度灵活

- 轻松连接 OT/IT
- 易扩展 可定制
- 自由搭建 协作系统

简明易见

- 直观的 版式设计
- 提升 信息价值
- 时尚的 可视化效果

稳健可靠

- 稳健安全的 系统方案
- 全球供应 专业支持 免费培训
- 轻松实施 革新应用

Pro-face灯塔工厂

“灯塔工厂是由世界经济论坛与麦肯锡联合评选的全球制造业智能化标杆
代表数字化生产技术应用的最高水平”

Pro-face中国无锡工厂荣获灯塔工厂称号，充分展现施耐德电气以数字化赋能制造业全产业链的技术和经验优势。公司将继续以数字化技术和可持续经验赋能中国产业，并充分发挥“灯塔工厂”、‘零碳工厂’以及工信部国家级‘绿色工厂’等标杆项目的优势，携手用户和生态伙伴推动中国制造业在全球产业价值链中跃迁升级。

可持续性 - 生态设计

生态设计是一种系统性方法，其在产品的设计和开发过程中综合考虑环境因素，旨在减少产品整个生命周期中对环境的不利影响。

能源效率

通过优化部件和设计(GP6000系列标准机型和旗舰机型)，相较于常规的运作，实现了降低功耗。

使用关闭背光模式(GP6000标准机型和旗舰机型及PSA6000系列)，实现了更大程度的节能效果。

环保材料

为减轻碳足迹影响，Pro-face在产品中采用环保材料，例如含碳量较低的铝材及生物塑料。

可持续性包装

新包装由100%再生纸板制成，其中至少有70%的可回收成分。一次性塑料已经大大减少。

延长使用寿命

当地维修中心提供
迅速稳定的维修服务
(维修政策取决于各国家/地区)

其他资源

报废处置说明、数据环境信息、
符合REACH与RoHS环保标准，
详见Pro-face官网

网络安全

安全是数字化转型的核心，更是企业自身、生态体系乃至全行业不可或缺的业务要求。

我们践行数字、操作和实体安全的基本准则。

我们提高了网络防御、威胁情报及突发事件响应的标准。

我们采取企业级风险导向型方法论。

我们构建了整个供应链乃至存量用户的的信任关系。

我们满足了客户和监管机构的期望。

安全的远程访问

Pro-face Connect提供加密通信，可以集中管理具有不同访问级别的用户。Pro-face connect产品经过第三方审核评估，符合IEC62443标准。

安全元件

防止任何潜在的机密信息泄露.

使用存储加密数据的安全元件，并且恢复到出厂映像以进行安全处理，防止机密信息泄露。(GP6000系列标准机型和旗舰机型、PSA6000系列)

安全启动

防止未经授权或
恶意代码损害人机界面的完整性

强大的保护机制对于保护关键工业运营免受潜在网络威胁至关重要

安全封条

物理防篡改和检测

安全封条旨在检测任何未经授权打开设备外壳的企图。(GP6000系列标准机型和旗舰机型、PSA6000系列)

HMI Centric
人机界面中心架构解决方案

减少您的工作量！

HMI Centric人机界面中心架构解决方案，在您设计和开发设备时提供助力。
实现快速启用配置了Pro-face人机界面产品的设备！

TESTED VALIDATED
HMI Centric Architecture

简单方便的数据管理
使用远程SQL数据库

高效的移动端操作

实现简易高效的数据交换
通过IO-Link主站

简单易用的连接
实现FANUC CNC的可视化

智能安防
使用人脸识别

赋能操作人员
使用网络摄像头

增强的安全性
使用RFID读取器 / ID(NFC)读卡器

强强联手

基于HMI的机器人信息可视化
Yaskawa机器人 / 伺服 / 控制器

强强联手

高度集成，高效运行
使用IAI电缸

定制化和服务

高度灵活 可扩展、可定制

我们可为客户提供各种实用的服务。如果您的需求在下列服务之外，我们也将尽可能的满足。了解相关详情，请您联系Pro-face当地分支机构。

基本服务

节省工程准备时间
预装

更匹配设备的整体设计
Logo、贴膜及标签

适用于恶劣的工作环境
涂层

人机界面专家全球支持

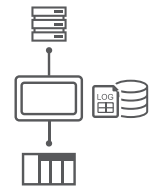
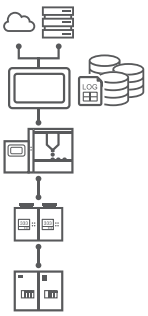
稳健可靠 全球化的供应 / 支持 / 培训

我们致力于在全球范围内提供优质的支持服务

01 日本
02 澳大利亚
03 中国
04 印度
05 韩国
06 新加坡
07 中国台湾
08 泰国
09 越南
10 印度尼西亚
11 菲律宾
12 马来西亚
13 美国
14 巴西
15 加拿大
16 墨西哥
17 奥地利
18 比利时
19 丹麦和瑞典
20 法国
21 德国
22 意大利
23 荷兰
24 波兰
25 西班牙和葡萄牙
26 瑞士
27 英国

人机界面选型指南

助您找到符合您特定需求的人机界面产品

数据	简单设备	复杂设备	产线管理	数据采集
				
				
++++		 工业计算机		 工业计算机主机
+++		 高级人机界面		 多功能数据采集器
++	 标准人机界面			 人机界面主机 / 工业网关
+	 基础人机界面			

高级人机界面	● GP6000系列 (旗舰 / 标准机型) *P10* 即将发布“旗舰机型” ● GPH6000系列 (手持机型) *P15* 即将发布 ● SP5000系列 (模块化机型) *P17* ● SP5000X系列 (户外机型) *P27*	GP-ProEX
标准人机界面	● ST6000系列 *P29* ● STM6000系列 (φ22mm圆孔安装) *P37* ● STW6000系列 (Web人机界面) *P39* ● STC6000系列 (人机界面 + 控制) *P40* ● LT4000M系列 (人机界面 + 控制 / φ22mm圆孔安装) *P42*	BLUE GP-ProEX
小型人机界面	● GP4100系列 *P44*	GP-ProEX
基础人机界面	● ET6000系列 *P45*	GP-ProEX
数据采集器	● 工业计算机主机 / 人机界面主机 / 工业网关 *P50*	Open Studio BLUE GP-ProEX
工业计算机	● PS6000系列 (高级 / 标准 / 基础机型) *P51* ● PSA6000系列 (基础级工业计算机) *P54* 即将发布 ● ES5000系列(入门级工业计算机) *P55*	Open Studio BLUE GP-ProEX

产品规格

		工业计算机				高级人机界面					
		PS6000		PSA6000	ES5000	GP6000		GPH6000	SP5000	SP5000X	
		高级工业计算机		基础级工业计算机	入门级工业计算机	旗舰机型	标准机型	手持机型	模块化机型	户外机型	
		高级机型	标准机型	基础机型	即将发布	即将发布		即将发布			
											
软件		BLUE Open Studio, BLUE, WinGP (GP-Pro EX), AVEVA系统平台 *不包括PS6000(基础机型)				GP-Pro EX					
相关软件/授权	远程监控	瘦客户端授权 (BLUE Open Studio), Web Viewer 授权(BLUE), Pro-face Remote HMI (GP-Pro EX<WinGP>)				Pro-face Remote HMI (即将支持GP6000)		-	Pro-face Remote HMI		
	远程连接服务	Pro-face Connect				Pro-face Connect (即将支持GP6000)		-	Pro-face Connect		
特点	集成Windows应用程序	有				-			有	-	
	IT协议	HTTPs, OPC-UA, MQTT, HTML, XML, ODBC, ADO				OPC-UA (服务器)		-	增强型/标准型主机, 5B90 也支持OPC-UA服务器		
显示性能	显示尺寸	12", 15", 12"w, 15"w, 19"w, 22"w	12", 15" 10"w, 12"w, 15"w, 19"w, 22"w	15" 12"w, 15"w, 19"w	15", 15"w	7"w, 10.4", 12.1", 15", 10"w, 12"w, 15"w, 19"w, 22"w DIN BOX	10", 12", 7", 5"	7"w, 10"w,	10", 12", 15" , 7"w, 10"w, 12"w, 15"w, 19"w	7"w, 12"w, 15"w	
	分辨率、色彩	+++				+++			++		
	性能	高			标准	高			标准		
操作性能	触摸操作	+++			+	+++	++	+++	++		
连接性能	IT (以太网)	2		3	2	2		1	2		
	OT (串口, USB, Fieldbus)	+++		++		+++	++		+++		
	I/O	有(选配)	-			-			有(选配)		
	数据备份	+++			++	+++			++		
数据处理	存储	M.2 SSD x 1 HDD/SSD x 2	M.2 SSD x 1 HDD/SSD x 1	M.2 SSD x 2 SD卡 x 1	M.2 SSD x 2	SSD x 1 (可扩展)	SDXC x 1	SD x 1	SD x 1 或 SD x 2 或 CFast	SD x 2	
环境规格	耐环境	+				++				+++	
	国际认证 (Haz Loc, ATEX, 船舶)	+++		++	+	+++		++	+++	++	

产品规格

		标准人机界面							小型人机界面	基础人机界面
		ST6000		STM6000		STC6000	LT4000M	STW6000	GP4100	ET6000
		标准机型		22mm圆孔安装		人机界面+控制器	人机界面 + 控制器 22mm圆孔安装	Web机型		
										
软件		BLUE	GP-Pro EX	BLUE		GP-Pro EX		-	GP-Pro EX	GP-Pro EX
相关软件 / 授权	远程监控	Web Viewer 授权	Pro-face Remote HMI	Web Viewer 授权	Pro-face Remote HMI	Pro-face Remote HMI		-	-	Pro-face Remote HMI
	远程连接服务	Pro-face Connect						-	-	-
特点	集成Windows 应用程序	无							无	无
	IT协议	OPC-UA (服务器)	-	OPC-UA (服务器)	-				-	-
显示性能	尺寸	4"w, 7"w, 10"w, 12"w, 15"w	4"w, 7"w, 10"w, 12"w, 15"w 5.7", 10.4"	4"w, 7"w		5.7"	3.5", 5.7"	4"w, 7"w, 10"w, 12"w, 15"w	4"w	7"w, 10"w, 12"w, 15"w
	分辨率、色彩	++					+	++	++	++
	性能	标准							标准	标准
操作性能	触摸操作	+							+	+
连接性能	IT (以太网)	2 (4"w, 5.7", 10.4":1)		2		1			0 或 1	1
	OT (串口, USB, Fieldbus)	++				+++		-	+	+
	I/O	无				有		-	-	-
	数据备份	+						-	+	+
数据处理	存储	本地存储	SD x 1 (仅10.4")	本地存储	0			-	0	0
环境规格	耐环境	+							+	+
	国际认证 (Haz Loc, ATEX, 船舶)	+	++			+	+++	+	+++	+

Environmental Data Program

GP6000系列 GP-ProEX

提高生产效率的可视化系统

Pro-face高级人机界面，是一种高性能HMI设备，旨在满足广泛的工业自动化需求。
它提供各种显示屏和主机模块，以适应不同的环境和应用。

Expandability

旗舰机型(宽屏和4:3)

尺寸	22"宽屏	19"宽屏	15"宽屏	12"宽屏	10"宽屏	7"宽屏
	15"	12.1"	10.4"	DINBOX		
接口	千兆以太网	串口	USB(Type-A)	USB(Micro-B)	SDXC	接口扩展

标准机型(4:3)

尺寸	12.1"	10.4"	7.5"	5.7"	
接口	以太网(100M)	串口	USB(Type-A)	USB(Micro-B)	SDXC

GP6000系列旗舰机型 即将发布

实现轻松扩展、升级，适应各种需求，减少停机时间和成本。

高效

高性能 | 电容式触摸面板 + 玻璃表面 | 高分辨率多色彩数 | 一比一兼容 | 模块化设计 | 向导功能 (PDF Viewer) | 实时监控 | 远程监控

流畅触摸 | 轻松感知 | 平滑迁移 | 高效维护

可持续

环保包装 | 环保材料 | 节能

灵活

丰富的产品线 | 通用显示器 | 触摸模式可选 | 分体式安装 | 轻松扩展 (接口扩展模块) | 认证

优化操作面板 | 可扩展架构 | 适应特殊环境

连接性

网络分段 (以太网) | IT连接 (OPC-UA Server) (Web浏览器) | 即用型方案 (HMI中心架构)

数据优化

GP6000系列标准机型

增强的分辨率和色彩，使其成为GP4000-T的完美替代。升级到新型号，获得卓越性能和视觉清晰度。

高效

高性能 | 电容式触摸面板 + 玻璃表面 | 高分辨率多色彩数 | 一比一兼容 | 模块化设计 | 向导功能 (PDF Viewer) | 实时监控 | 远程监控

流畅触摸 | 轻松感知 | 平滑迁移 | 高效维护

可持续

环保包装 | 环保材料 | 节能

灵活

丰富的产品线 | 通用显示器 | 触摸模式可选 | 分体式安装 | 轻松扩展 (接口扩展模块) | 认证 / 阻隔氮气

优化操作面板 | 可扩展架构 | 适应特殊环境

连接性

网络分段 (以太网) | IT连接 (OPC-UA Server) | 即用型方案 (HMI中心架构)

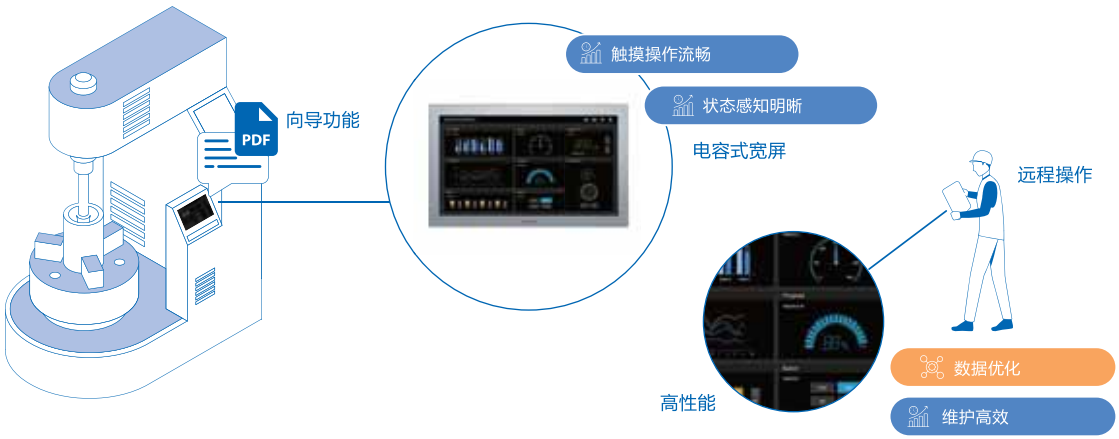
数据优化

应用案例 - 新一代高级人机界面解决方案

Pro-face高级人机界面以其高性能满足广泛的工业自动化需求。它采用模块化结构，以通用主机模块结合多种尺寸的显示器和扩展模块，适应不同的环境和应用。其高度的可扩展性，为未来的系统升级和定制化提供了灵活性，使其成为兼具功能性和适用性的优秀工业环境解决方案。

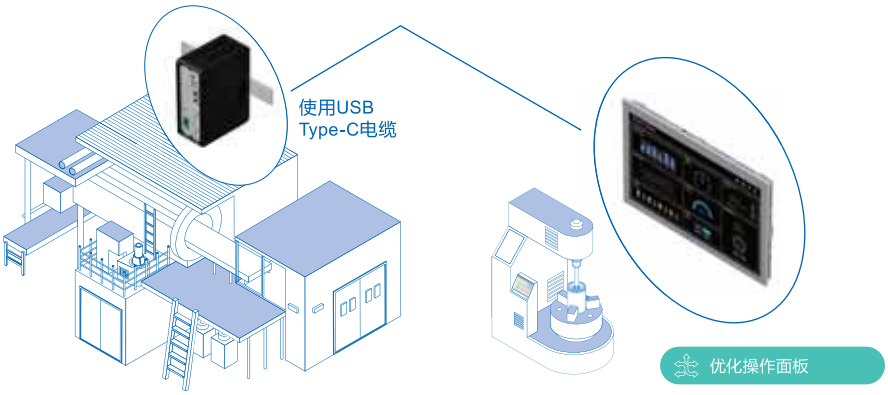
时尚高效

通过优异的显示功能实现机器外观的现代化并提高机器效率，
包括大幅提升的性能、简化故障排除的向导功能等。



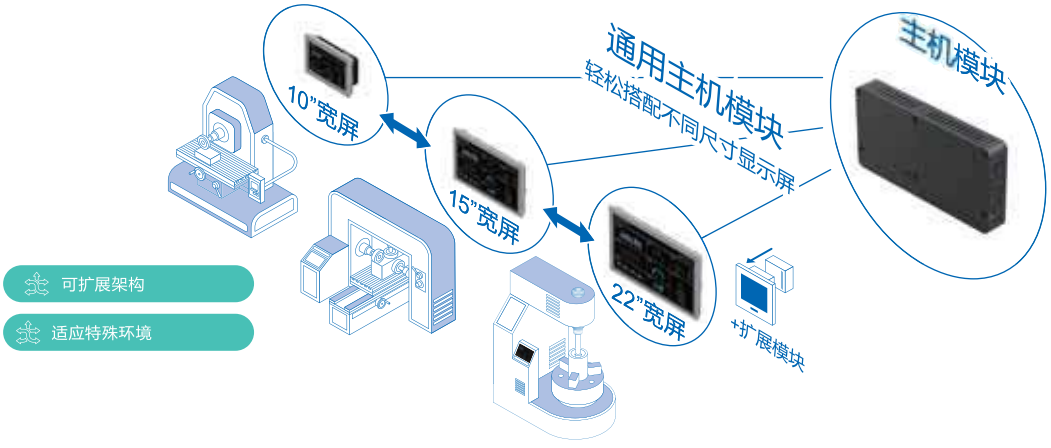
用USB Type-C电缆实现分体式安装

适应恶劣工作环境 (振动、高温、高湿)。
适合大型机械设备的操作，甚至在远离控制器的地点操作。



节省工时

采用模块化结构，以通用主机模块搭配不同尺寸显示屏及各种接口配件的形式，
灵活适应显示尺寸变化及额外接口的需求。

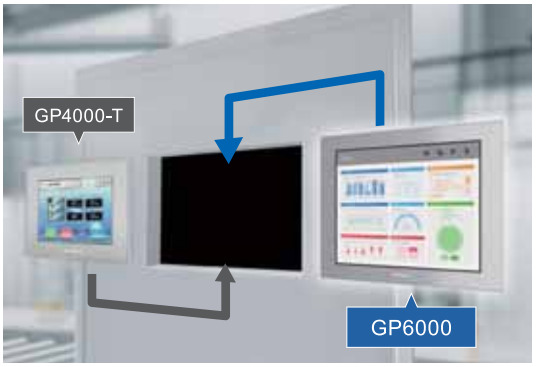


标准机型特点

平滑迁移

轻松实现机器现代化。

相同的面板开孔尺寸、显示器尺寸和接口配置，轻松实现升级。
GP Pro EX为您的机器实现智能迁移。



流畅触摸操作

通过性能改进提高可操作性。

与GP-4000T相比，性能有了显著提高，操作流畅，体验升级。

状态清晰

可视化效果增强，提高了画面可读性。

1600万色高分辨率和即时可用的时尚部件，显著提高了显示质量。

高效维护

PC或平板电脑/智能手机上的远程可视化

随身携带HMI! 在PC或平板电脑/智能手机上查看机器信息。

-平板电脑 / 智能手机-PC
-专用App (iOS / 安卓)
-Pro-face Connect

Pro-face适用于特殊环境

长期可靠，省心。

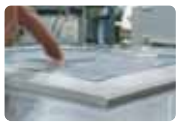
GP-ProEX

提供可阻隔氮气(N2)的定制化HMI产品，确保最大限度的防爆性能和内部清洁度。

为什么要使用N2机型?

屏幕变暗

屏幕因氮气与LED发生化学反应而变暗。



前面膜鼓胀

氮气进入HMI后产生内压，导致前面膜鼓胀。

我们的解决方案
GP6000系列
特殊定制机型

- 改变机械设计，防止氮气进入HMI内部。(通过物理阻断氮气来防止LED化学反应)
- 使用通风过滤器，以避免因温度或高度快速变化导致内部压力变化而造成的面膜鼓胀。

确保设备在危险环境中的安全使用。

目标应用

特气柜	制冷机
化学制品	光缆
半导体封装	石油和天然气

GP6000系列 / 产品规格

标准机型

Environmental Data Program

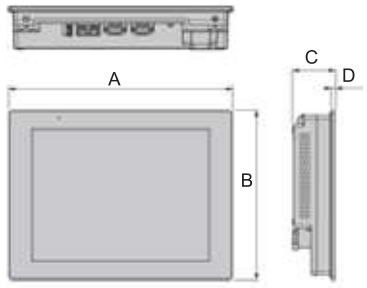
了解更多详情

	N2机型 *1						
	PFXGP6600TADFZ26	PFXGP6600TAD PFXGP6600TADC PFXGP6600TAA	PFXGP6600TMD PFXGP6600TMA	PFXGP6500TAD PFXGP6500TADC PFXGP6500TAA	PFXGP6500TMD PFXGP6500TMA	PFXGP6400TAD	PFXGP6300TAD
显示尺寸	12.1"			10.4"		7.5"	5.7"
显示屏类型	TFT 真彩 LCD						
分辨率(像素)	1,024 x 768 (XGA)			800 x 600 (SVGA)		640 x 480 (VGA)	
有效显示面积 (W x H) (mm)	245.76 x 184.32			211.2 x 158.4		151.68 x 113.76	115.20 x 86.40
显示颜色	1600万色					262,144色	
背光灯、寿命、亮度调节	白色LED (用户不能自行更换)、50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%)、0~100(可通过触摸面板或软件调节)						
触摸面板类型	电阻式 (模拟、单点触摸)		电阻式 (矩阵、两点触摸)	电阻式 (模拟、单点触摸)	电阻式 (矩阵、两点触摸)	电阻式 (模拟、单点触摸)	
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024像素		40 x 30 键/屏	1,024 x 1,024像素	32 x 24 键/屏	1,024 x 1,024像素	
触摸面板寿命	1,000,000次以上						
应用程序存储器	存储介质：eMMC Flash；画面空间：64MB；用户字体空间：8MB；逻辑程序空间：132KB(可容纳15,000 步程序)；空闲空间：无；可移植系统：不支持						
备份存储器	画面空间：NVRAM 320KB；变量区：NVRAM 64KB；电池：一次性电池(可替换，用于时钟数据备份)						
接口规格	RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1 接头 D-Sub 9针(凸型)；以太网10BASE-T / 100BASE-TX 接头：RJ-45 x 2；USB 2.0 (Type-A) x 1，USB 2.0 (Micro-B) x 1；SD卡槽 x 1						
输入电压	24Vdc	- DC机型(24Vdc)：PFXGP6600TAD、PFXGP6600TADC、PFXGP6600TMD、PFXGP6500TAD、PFXGP6500TADC、PFXGP6500TMD - AC机型(100~240Vac)：PFXGP6600TAA、PFXGP6500TMA				24Vdc	
功耗(最大)	13.5W以下	24Vdc：13.5W以下 100Vac：23.7VA以下 240Vac：34.8VA以下		24Vdc：10W以下 100Vac：18.3VA以下 240Vac：29.1VA以下		9.6W以下	9.3W以下
瞬时电流	30A以下						
绝缘强度	1,000Vac，20mA 小于1分钟 (电源端子和FG端子之间)						
绝缘电阻	500Vdc, 10MΩ以上 (电源端子和FG端子之间)						
国际安全标准 *2	CE, UKCA, cULus, cULusC1D2, KC, ATEX/IECEx, KCs<(T-Code): T6>, CCCex, RCM	CE, cULus, RCM, KC, UKCA, cULus C1D2, ATEX/IECEx, KCs, CCCex, Marine *cULus C1D2, ATEX/IECEx, KCs, CCCex, 船舶认证：仅DC机型					
工作温度	0 ~ 45 °C	0 ~ 55 °C					
存储温度	-20 ~ 60 °C						
工作&存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度：39°C以下)						
防尘	0.1mg/m³ 以下(绝缘级)						
污染等级	2级污染						
空气质量	无腐蚀性气体						
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)						
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准，5~9Hz 单振幅：3.5mm，9~150Hz恒定加速度：9.8m/s²，X、Y、Z轴各10次(100分钟)						
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次						
抗干扰性能	DC机型：干扰电压：1,000Vp-p、AC机型：干扰电压：1,500Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)						
抗静电性能	接触式放电：6kV，非接触式放电：8kV (符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)						
接地	DC机型：功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同) AC机型：保护接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为0.75~3.5mm2(AWG 18~12)以上，或当地适用标准。(PE与SG端子同)						
冷却方式	自然风冷						
结构	IP65F，UL 50/50E (未分类)					IP65F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X(仅室内使用), Type 12，Type 13(需正面安装于固定面板上)	
外形尺寸(W x H x D)	315 x 241 x 60 mm			272.5 x 214.5 x 58.5 mm		218 x 173 x 60 mm	169.5 x 137 x 59.5 mm
面板开孔尺寸(W x H)	301.5 x 227.5 mm			259 x 201 mm		204.5 x 159.5 mm	156 x 123.5 mm
重量	2.4 kg以下			1.9 kg以下		1.1 kg以下	0.8 kg以下

*1 可阻隔氮气(N2)进入产品内部且承受内部压力的机械结构。
*2 请访问Pro-face官网获取最新的国际认证证书。

外形尺寸

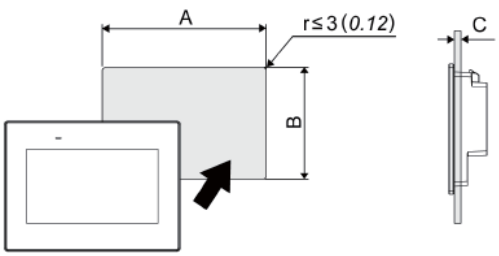
单位：mm



显示尺寸	A	B	C	D
5.7"	169.5	137	59.5	5
7.5"	218	173	60	5
10.4"	272.5	214.5	58.5	5.5
12.1"	315	241	60	5.5

面板开孔尺寸

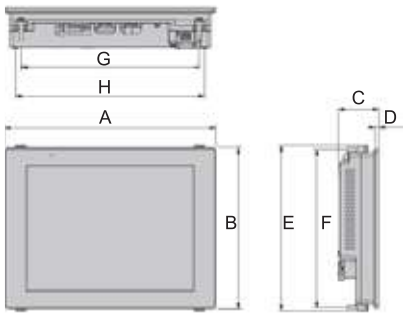
单位：mm



显示尺寸	A	B	C
5.7"	156	123.5	1.6~5
7.5"	204.5	159.5	1.6~5
10.4"	259	201	1.6~5
12.1"	301.5	227.5	1.6~5

安装电缆后外形尺寸

单位：mm



显示尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
5.7"	169.5	137	59.5	5	144.8	132.8	128	144
7.5"	218	173	60	5	180.8	168.8	168	184
10.4"	272.5	214.5	58.5	5.5	222	210	226	242
12.1"	315	241	60	5.5	248.6	236.6	265.5	281.5

高级人机界面(手持机型)

即将发布

GPH6000系列 GP-ProEX

精细显示，灵活操控

Enhance Operability

注重提高可操作性、安全性和适用性，
手持式人机界面GPH6000系列将重新定义工业环境中的用户体验。

尺寸	10"宽屏(电容式)	7"宽屏(电阻式)					
接口	串口	以太网	USB	SD	紧急停止开关	使能开关	钥匙开关

更高效

卓越可视

性能提升，显示效果增强，
提供更多信息，改善用户体验。

轻松操作

采用十字形按键设计，
提升操作便利性，改善导航和操作效率。

便捷交互

采用更多功能键，提升操作便利性，
改进用户交互操作。

更安全

清晰状态

采用发光急停按钮，
便于操作人员轻松识别状态。

灵活手持

手柄设计支持双手安全握持，
也可像使用平板电脑一样单手握持。

安全使用

配有互锁操作开关、三位使能开关和
钥匙开关，提供可靠和安全的用户体验。

更强健

高耐环境

宽广工作温度范围，
提升不同环境的适应性。

高耐用性

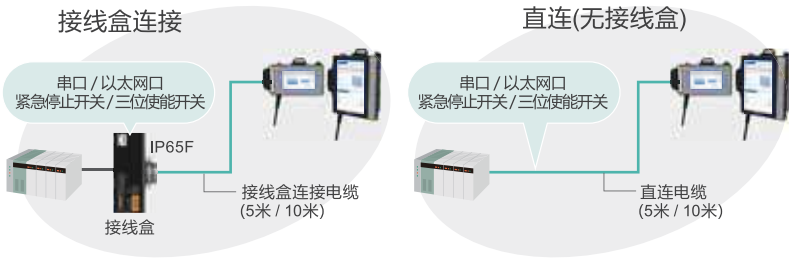
电缆采用抗振动抗弯折设计，
提供更佳耐用性和更高性能。

稳固安装

壁挂支架方便易用，能实现轻松安装、
快捷放置和安全悬挂。

产品列表 / 规格

型号	PFXGPH6500WCD	PFXGPH6400WAD
尺寸	10”宽屏	7”宽屏
分辨率	800 x 1,280像素	1,024 x 600像素
显示屏	多点触摸电容屏	单点触摸电阻屏
功能键	17个 + 操作开关(OP)	13个 + 操作开关(OP)
接口	串口 x1(RS-232C/422/485 x1) / 以太网口 x1(100M) / USB口 Type-A x1 / SD卡 x1 / 紧急停止开关 / 三位使能开关 / 钥匙开关	
电源	DC 24V	
国际认证	CE / UKCA / UL /cUL / RCM / EAC / KC / RoHS / REACH / WEEE	

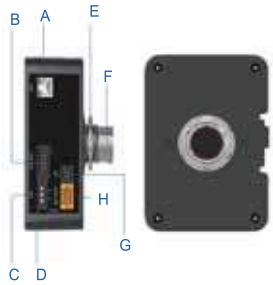


部件标识

显示屏(10”宽屏)

显示屏(7”宽屏)

A：状态指示灯　B：壁挂孔　C：导航键　D：操作开关(OP)　E：功能键　F：紧急停止开关
G：钥匙开关　H：SD卡插槽和、USB(Type-A)接口盖　I：触摸笔　J：磁吸板　K：手带挂钩
L：三位使能开关　M：专用电缆安装开口



接线盒

A：以太网接口　B：串口(COM)　C：电源　D：状态指示灯
E：螺帽　F：专用电缆接头(带接头盖)　G：钥匙开关输出接口
H：紧急停止开关 / 使能开关输出接口

Environmental Data Program

SP5000系列

GP-ProEX

高性能的旗舰级产品
连通人与信息，实现智能交互！

通过SP5000系列可快速有效地获取大数据，促进生产的“智能化”！

尺寸	19”宽屏	15”宽屏	15”	12”	12”宽屏	10”	10”宽屏	7”宽屏
接口	串口	以太网	USB	SD	CFast	DVI-D		

Performance

01 灵活的设计

SP5000系列的模块化设计可根据使用环境和用户需求轻松的改变显示屏尺寸，而无需改变工程文件的配置。
精良显示模块还支持画面自动缩放。

02 以多种形式管理更多信息

SP5000开放型主机模块完全兼容
Windows应用程序，无需进行转换即能
处理手册、错误代码等多种信息。

无需携带PC执行调试
和作业重新编程。

微软 Excel

PDF文件

视频文件

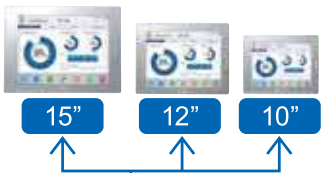
梯形图编程工具

能够使用梯形图
编程工具

03 插入存储卡即能激活

画面数据自适应不同尺寸的显示模块，为大规模生产采用新设备提供了便利。
SP5000只需插入SD卡即可激活，现场无需执行数据传输。

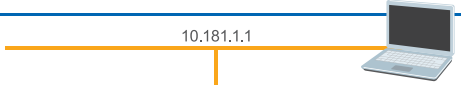
现场故障排除
简便高效。

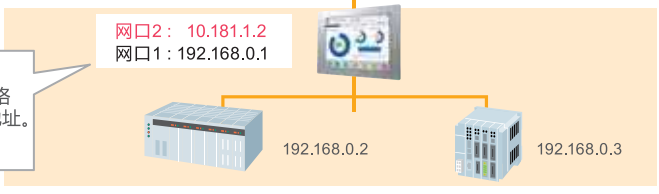


只需更换SD卡
即可运行。

04 网络分段

所有SP5000系列的显示模块均标配两个以太网口。
IP地址在出厂时即已作了设置。





仅改变办公室网络
中的网口2的IP地址。

智能人机界面：SP5000系列

精良显示

SP-5800WC • 19"宽屏

PFXSP5800WCD DC

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	19" 宽屏
分辨率	1,366 x 768像素 (FWXGA)
自动缩放	支持
有效显示面积	W409.8 x H230.4 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)
光线感应	支持
触摸面板类型	投射式电容(5点触摸)
触摸面板分辨率	2,048 x 2,048
触摸面板寿命	5000万次以上

电气规格

输入电压	12~24 Vdc
额定电压	10.8~28.8 Vdc
电压降	12Vdc：1.25ms以下　　24Vdc：5ms以下
功耗	最大：19 W　　不为外部设备供电时：16 W以下 关闭背光灯(待机模式)：8 W以下　　背光灯调节(20%)：9 W以下
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	500 Vdc，10 MΩ 以上

接口规格

USB(Type-A)接口	USB2.0(USB TYPE-A 接头)×1；电源电压：5Vdc±5%； 输出电流：500mA以下；　　通讯距离：5m以下
USB(Mini-B)接口	USB 2.0 (Mini-B) x 1，最大传输距离：5米

环境规格

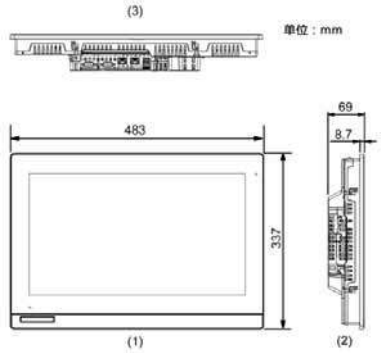
国际安全标准	
工作温度	0 ~ 55 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^3 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s^2　　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	干扰电压：1000Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电：6kV，非接触式放电：8kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
结构	使用了工厂预装的前置USB保护盖：符合IP65F、IP67F、Type 1。 使用了前置USB保护盖(配件)：符合IP66F、IP67F、Type 1、Type 4X/13(仅室内安装)。 *安装固定后的前面板且不使用前置USB接口。 注意：Pro-face制造的带固定螺丝前置USB保护盖(配件)(型号：PFXZCDCVUS1)。
外形尺寸	W483 x H337 x D69 mm
面板开孔尺寸	W465 x H319 mm　　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	6.8kg以下

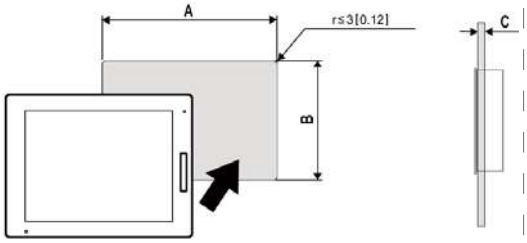
外形尺寸

显示模块+主机模块



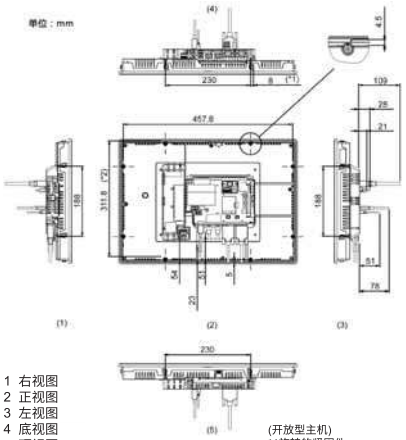
1 正视图
2 左视图
3 底视图

面板开孔尺寸



A	B	C	R
465(+1/-0)mm	319(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

安装电缆后外形尺寸



1 右视图
2 正视图
3 左视图
4 底视图
5 顶视图

(开放型主机)
*1旋转的紧固件。
*2安装紧固螺丝的中心距离。

智能人机界面：SP5000系列

精良显示

SP-5700WC • 15"宽屏　PFXSP5700WCD DC

显示规格	
显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	15" 宽屏
分辨率	1,366 x 768像素 (FWXGA)
自动缩放	支持
有效显示面积	W344.2 x H193.5 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25°C的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)
光线感应	支持
触摸面板类型	投射式电容(5点触摸)
触摸面板分辨率	2,048 x 2,048
触摸面板寿命	5000万次以上

电气规格	
输入电压	12~24 Vdc
额定电压	10.8~28.8 Vdc
电压降	12Vdc：1.25ms以下　　24Vdc：5ms以下
功耗	最大：17 W　　不为外部设备供电时：14 W以下 关闭背光灯(待机模式)：6 W以下　　背光灯调节(20%)：8 W以下
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

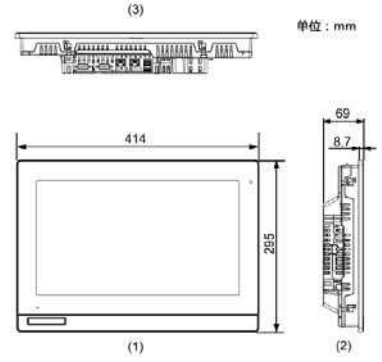
接口规格	
USB(Type-A)接口	USB2.0(USB TYPE-A 接头)×1；电源电压：5Vdc±5%； 输出电流：500mA以下；　　通讯距离：5m以下
USB(Mini-B)接口	USB 2.0 (Mini-B) x 1，最大传输距离：5米

环境规格	
国际安全标准	
工作温度	0 ~ 55 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^3 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s^2　　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	干扰电压：1000Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电：6kV，非接触式放电：8kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

结构规格	
接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
结构	使用了工厂预装的前置USB保护盖：符合IP65F、IP67F、Type 1。 使用了前置USB保护盖(配件)：符合IP66F、IP67F、Type 1、Type 4X/13(仅室内安装)。 *安装固定后的前面板且不使用前置USB接口。 注意：Pro-face制造的带固定螺丝前置USB保护盖(配件)(型号：PFXZCDCVUS1)。
外形尺寸	W414 x H295 x D69 mm
面板开孔尺寸	W396 x H277 mm　　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	5kg以下

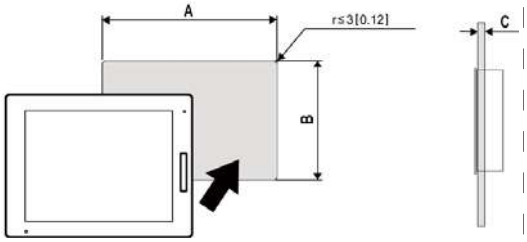
外形尺寸

显示模块+主机模块



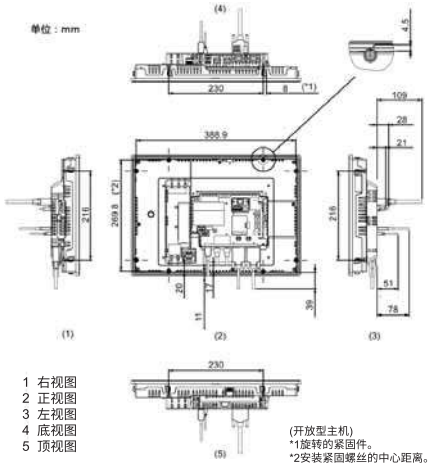
1 正视图
2 左视图
3 底视图

面板开孔尺寸



A	B	C	R
396(+1/-0)mm	277(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

安装电缆后外形尺寸



1 右视图
2 正视图
3 左视图
4 底视图
5 顶视图

(开放型主机)
*1旋转的紧固件。
*2安装紧固螺丝的中心距离。

智能人机界面：SP5000系列

精良显示

SP-5700TP • 15"

PFXSP5700TPD DC

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	15"
分辨率	1,024 x 768 像素 (XGA)
自动缩放	支持
有效显示面积	W304.1 x H228.1 mm
显示颜色	1600万色(了解显示颜色的详细信息，请参阅画面和逻辑编程软件。)
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25°C的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)
光线感应	支持
触摸面板类型	电阻式(模拟，多点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	12~24 Vdc
额定电压	10.8~28.8 Vdc
电压降	12Vdc：1.25ms以下　　24Vdc：5ms以下
功耗	最大：22 W　　不为外部设备供电时：19 W以下 关闭背光灯(待机模式)：6 W以下　　背光灯调节(20%)：11 W以下(显示模块功耗)
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

接口规格

USB(Type-A)接口	USB2.0(USB TYPE-A 接头)×1；电源电压：5Vdc±5%； 输出电流：500mA以下；　　通讯距离：5m以下
USB(Mini-B)接口	USB 2.0 (Mini-B) x 1，最大传输距离：5米

环境规格

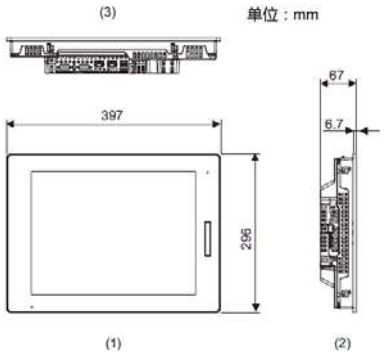
国际安全标准	
工作温度	0 ~ 60 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^3 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s^2　　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	干扰电压：1000Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电：6kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
结构	使用了工厂预装的前置USB保护盖：符合IP65F、IP67F。 使用了前置USB保护盖(配件)：符合IP66F、IP67F、Type 4X/13(仅室内安装)。 *安装固定后的前面板且不使用前置USB接口。 注意：Pro-face制造的带固定螺丝前置USB保护盖(配件)(型号：PFXZCDCVUS1)。
外形尺寸	W397 x H296 x D67 mm
面板开孔尺寸	W383.5 x H282.5 mm　　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	4.5kg以下

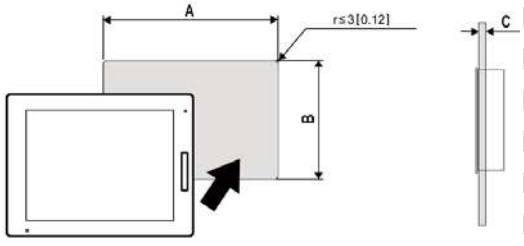
外形尺寸

显示模块+主机模块



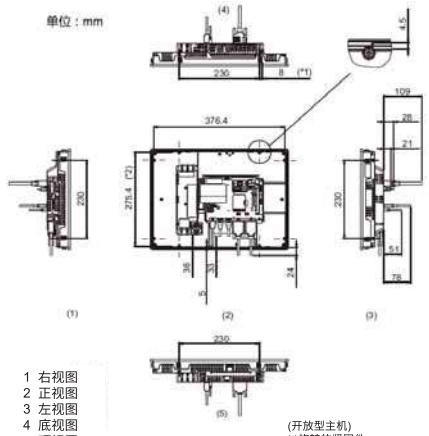
1 正视图
2 左视图
3 底视图

面板开孔尺寸



A	B	C	R
383.5(+1/-0)mm	282.5(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

安装电缆后外形尺寸



1 右视图
2 正视图
3 左视图
4 底视图
5 顶视图

(开放型主机)
*1旋转的紧固件。
*2安装紧固螺丝的中心距离。

智能人机界面：SP5000系列

精良显示

SP-5660TP • 12.1"
SP-5600TP • 12.1"

PFXSP5660TPD DC WLAN机型
PFXSP5600TPD DC

显示规格

型号	PFXSP5660TPD	PFXSP5600TPD
显示屏类型	TFT 真彩 LCD	
显示尺寸	12.1"	
分辨率	1,024 x 768 像素 (XGA)	
自动缩放	支持	
有效显示面积	W245.76 x H184.32 mm	
显示颜色	1600万色(了解显示颜色的详细信息，请参阅画面和逻辑编程软件。)	
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)	
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)	
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)	
光线感应	支持	
触摸面板类型	电阻式(模拟，多点触摸)	
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024	
触摸面板寿命	1,000,000次以上	

电气规格

输入电压	12~24 Vdc	
额定电压	10.8~28.8 Vdc	
电压降	12Vdc：1.25ms以下　　24Vdc：5ms以下	
功耗	最大:23 W; 不为外部设备供电时:20 W以下; 关闭背光灯(待机模式):8 W以下;背光灯调节(20%):13 W以下(显示模块功耗)	最大:23 W; 不为外部设备供电时:20 W以下; 关闭背光灯(待机模式):8 W以下;背光灯调节(20%):13 W以下(显示模块功耗)
瞬时电流	30 A以下	
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)	
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上	

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
结构	使用了工厂预装的前置USB保护盖：符合IP65F、IP67F。 使用了前置USB保护盖(配件)：符合IP66F、IP67F、Type 4X/13(仅室内安装)。 *安装固定后的前面板且不使用前置USB接口。 注意：Pro-face制造的带固定螺丝前置USB保护盖(配件)(型号：PFXZCDCVUS1)。
外形尺寸	W315 x H241 x D67 mm
面板开孔尺寸	W301.5 x H227.5 mm　　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	3.2kg以下

接口规格

USB(Type-A)接口	USB2.0(USB TYPE-A 接头)×1；　电源电压：5Vdc±5%； 输出电流：500mA以下；　　通讯距离：5m以下
USB(Mini-B)接口	USB 2.0 (Mini-B) x 1，最大传输距离：5米

环境规格

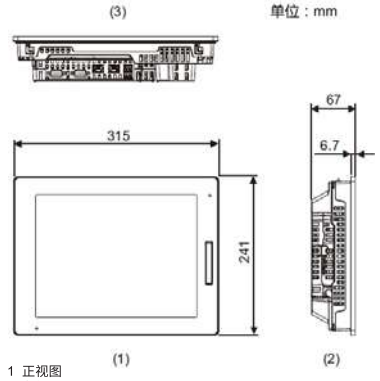
国际安全标准	PFXSP5660TPD PFXSP5600TPD
工作温度	0 ~ 60 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³ 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s²　　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	干扰电压：1000Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电：6kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

SP5660TP无线局域网规格

协议标准	IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n
频宽	2.4 GHz
通道带宽	20 MHz
通道	访问接入点模式:1~11通道
客户端模式:	北美:1~11通道;日本:1~13通道;欧洲:1~13通道;韩国:1~13通道;中国:1~13通道;台湾:1~11通道
传输速率	IEEE802.11b: 最高11Mbps　IEEE802.11g: 最高54Mbps　IEEE802.11n: 最高72.2Mbps
传输距离	高达30m (取决于使用的软件和现场环境)
运行模式	客户端模式/访问接入点模式
通讯模式	基础架构
身份验证	开放式、WPA-个人、WPA2-个人
数据加密	WEP(128位) (开放式)、AUTO/TKIP (WPA-个人)、AES (WPA2-个人)
最多可连接客户端	10
连接范围	仅可连接显示模块。连接角度和距离取决于您的运行环境、使用的应用程序和通讯的目标设备。必须在进行操作之前检查运行环境。

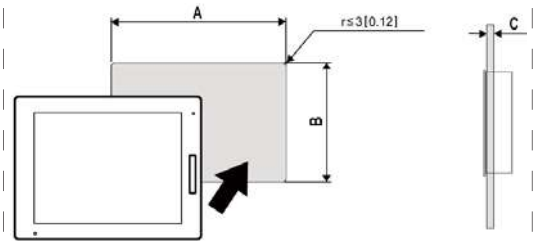
外形尺寸

显示模块+主机模块



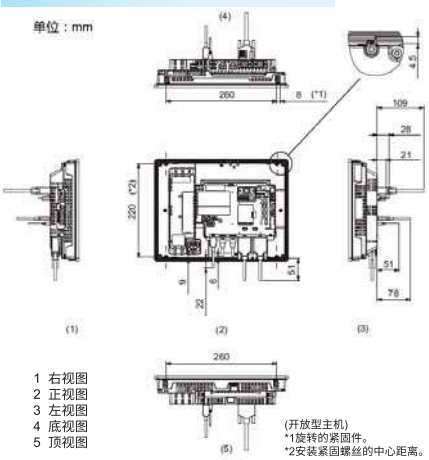
1 正视图
2 左视图
3 底视图

面板开孔尺寸



A	B	C	R
301.5(+1/-0)mm	227.5(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

安装电缆后外形尺寸



1 右视图
2 正视图
3 左视图
4 底视图
5 顶视图

(开放型主机)
*1旋转的紧固件。
*2安装紧固螺丝的中心距离。

智能人机界面：SP5000系列

精良显示

SP-5500TP • 10.4"

PFXSP5500TPD DC

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	10.4"
分辨率	800 x 600 像素 (SVGA)
自动缩放	支持
有效显示面积	W211.2 x H158.4 mm
显示颜色	1600万色(了解显示颜色的详细信息，请参阅画面和逻辑编程软件。)
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)
光线感应	支持
触摸面板类型	电阻式(模拟，多点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	12~24 Vdc
额定电压	10.8~28.8 Vdc
电压降	12Vdc：1.25ms以下　　24Vdc：5ms以下
功耗	最大：15 W　　不为外部设备供电时：12 W以下 关闭背光灯(待机模式)：6 W以下　　背光灯调节(20%)：8 W以下(显示模块功耗)
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

接口规格

USB(Type-A)接口	USB2.0(USB TYPE-A 接头)×1；电源电压：5Vdc±5%； 输出电流：500mA以下；　　通讯距离：5m以下
USB(Mini-B)接口	USB 2.0 (Mini-B) x 1，最大传输距离：5米

环境规格

国际安全标准	
工作温度	0 ~ 60 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^3 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s^2　　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	干扰电压：1000Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电：6kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

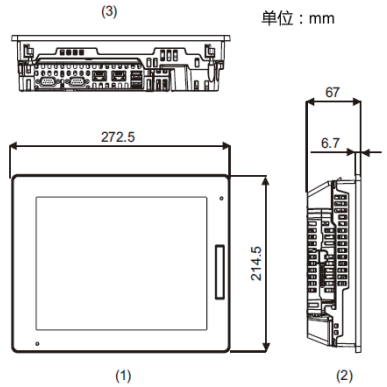
结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
结构	使用了工厂预装的前置USB保护盖：符合IP65F、IP67F。 使用了前置USB保护盖(配件)：符合IP66F、IP67F、Type 4X/13(仅室内安装)。 *安装固定后的前面板且不使用前置USB接口。 注意：Pro-face制造的带固定螺丝前置USB保护盖(配件)(型号：PFXZCDCVUS1)。
外形尺寸	W272.5 x H214.5 x D67 mm
面板开孔尺寸	W259 x H201 mm　　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	2.7kg以下

外形尺寸

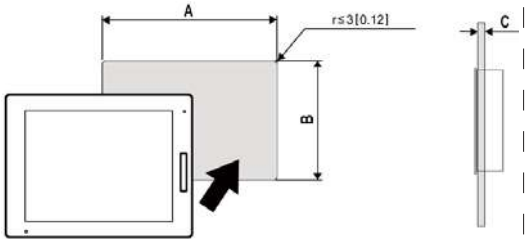
显示模块+主机模块

单位：mm



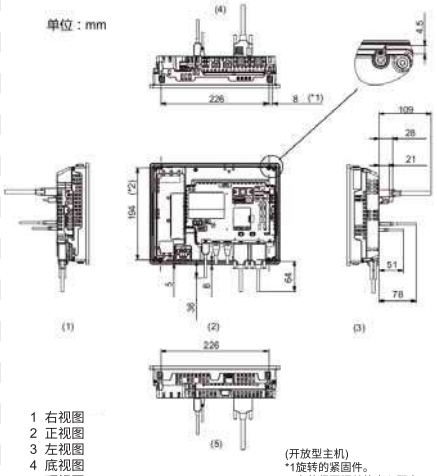
1 正视图
2 左视图
3 底视图

面板开孔尺寸



A	B	C	R
259(+1/-0)mm	201(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

安装电缆后外形尺寸



1 右视图
2 正视图
3 左视图
4 底视图
5 顶视图

(开放型主机)
*1旋转的紧固件。
*2安装紧固螺丝的中心距离。

智能人机界面：SP5000系列

高级显示

SP-5600WA • 12.1"宽屏
SP-5600TA • 12.1"

PFXSP5600WAD DC
PFXSP5600TAD DC

显示规格

型号	PFXSP5600WAD	PFXSP5600TAD
显示屏类型	TFT 真彩 LCD	
显示尺寸	12.1" 宽屏	12.1"
分辨率	1,280 x 800 像素 (WXGA)	1,024 x 768 像素 (XGA)
自动缩放	不支持	
有效显示面积	W261.12 x H163.2 mm	W245.76 x H184.32 mm
显示颜色	262,144色	
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)	
背光灯寿命	50,000小时以上(在25°C的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)	
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)	
光线感应	不支持	
触摸面板类型	电阻式(模拟)	
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024	
触摸面板寿命	1,000,000次以上	

电气规格

输入电压	12~24 Vdc	
额定电压	10.8~28.8 Vdc	
电压降	12Vdc：1.25ms以下	24Vdc：5ms以下
功耗	最大：11.5 W 关闭背光灯(待机模式)：2.5 W以下 背光灯调节(20%)：6W以下	最大：10W 关闭背光灯(待机模式)：2.5 W以下 背光灯调节(20%)：5.7W以下
瞬时电流	30 A以下	
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)	
绝缘电阻	500 Vdc，10 MΩ 以上	

环境规格

国际安全标准		
工作温度	0 ~ 60 °C	
存储温度	-20 ~ +60 °C	
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)	
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)	
防尘	0.1mg/m^{3}以下(绝缘级)	
污染等级	2级污染	
空气质量	无腐蚀性气体	
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)	
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s^2　X、Y、Z轴各10次(100分钟)	
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次	
抗干扰性能	干扰电压：1000Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)	
抗静电性能	接触式放电：6kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)	

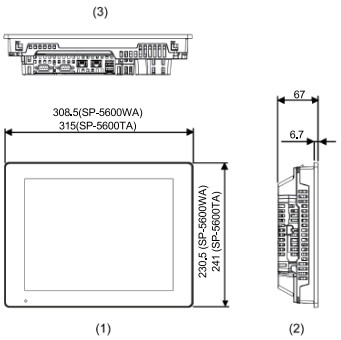
结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)	
冷却方式	自然风冷	
结构	IP66F, IP67F, Type 4X/13 (仅室内安装)	
外形尺寸	W308.5 x H230.5 x D67 mm	W315 x H241 x D67 mm
面板开孔尺寸	W295 x H217 mm (面板厚度：1.6 ~ 5 mm)	W301.5 x H227.5 mm (面板厚度：1.6 ~ 5 mm)
重量	3kg以下	3.2kg以下

外形尺寸

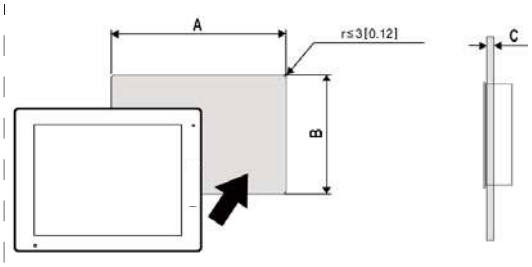
显示模块+主机模块

单位：mm



1 正视图
2 左视图
3 底视图

面板开孔尺寸



■ SP-5600WA

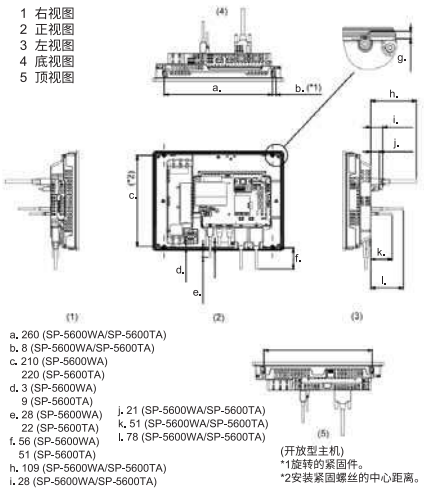
A	B	C	R
295(+1/-0)mm	217(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

■ SP-5600TA

A	B	C	R
301.5(+1/-0)mm	227.5(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

安装电缆后外形尺寸

单位：mm



1 右视图
2 正视图
3 左视图
4 底视图
5 顶视图

a. 260 (SP-5600WA/SP-5600TA)
b. 8 (SP-5600WA/SP-5600TA)
c. 210 (SP-5600WA)
220 (SP-5600TA)
d. 3 (SP-5600WA)
9 (SP-5600TA)
e. 28 (SP-5600WA)
22 (SP-5600TA)
f. 56 (SP-5600WA)
51 (SP-5600TA)
h. 109 (SP-5600WA/SP-5600TA)
i. 28 (SP-5600WA/SP-5600TA)
j. 21 (SP-5600WA/SP-5600TA)
k. 51 (SP-5600WA/SP-5600TA)
l. 78 (SP-5600WA/SP-5600TA)

(开放型主机)
*1旋转的紧固件。
*2安装紧固螺丝的中心距离。

智能人机界面：SP5000系列

高级显示

SP-5500WA • 10.1" 宽屏

PFXSP5500WAD DC

显示规格	
显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	10.1" 宽屏
分辨率	1,280 x 800 像素 (WXGA)
自动缩放	不支持
有效显示面积	W216.96 x H135.6 mm
显示颜色	262,144色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)
光线感应	不支持
触摸面板类型	电阻式(模拟)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格	
输入电压	12~24 Vdc
额定电压	10.8~28.8 Vdc
电压降	12Vdc：1.25ms以下　　24Vdc：5ms以下
功耗	最大：8.5 W 关闭背光灯(待机模式)：2.5 W以下　背光灯调节(20%)：5W以下
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

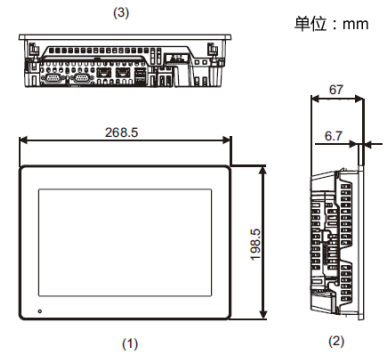
环境规格	
国际安全标准	
工作温度	0 ~ 60 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³ 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s²　　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	干扰电压：1000Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电：6kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

结构规格	
接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
结构	IP66F, IP67F, Type 4X /13(仅室内安装)
外形尺寸	W268.5 x H198.5 x D67 mm
面板开孔尺寸	W255 x H185 mm　　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	2.5kg以下

外形尺寸

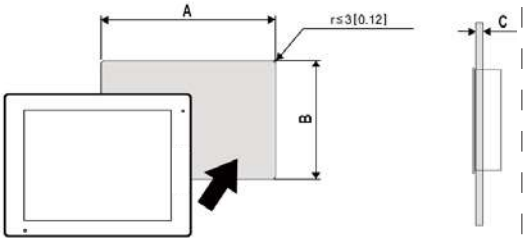
显示模块+主机模块

单位：mm



1 正视图
2 左视图
3 底视图

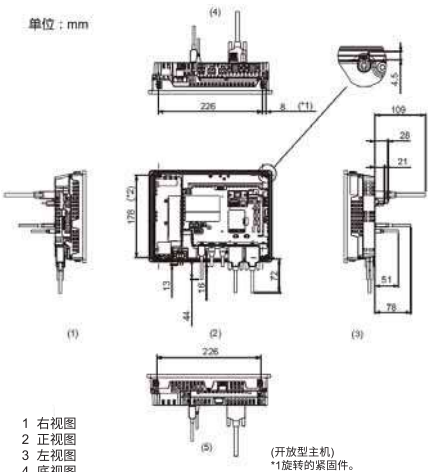
面板开孔尺寸



A	B	C	R
255(+1/-0)mm	185(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

安装电缆后外形尺寸

单位：mm



1 右视图
2 正视图
3 左视图
4 底视图
5 顶视图

(开放型主机)
*1旋转的紧固件。
*2安装紧固螺丝的中心距离。

智能人机界面：SP5000系列

高级显示

SP-5400WA • 7.0" 宽屏

PFXSP5400WAD DC

显示规格	
显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	7.0" 宽屏
分辨率	800 x 480 像素 (WVGA)
自动缩放	不支持
有效显示面积	W154.08 x H95.92 mm
显示颜色	262,144色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25°C的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)
光线感应	不支持
触摸面板类型	电阻式(模拟)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格	
输入电压	12~24 Vdc
额定电压	10.8~28.8 Vdc
电压降	12Vdc：1.25ms以下　　24Vdc：5ms以下
功耗	最大：6.5W 关闭背光灯(待机模式)：2W以下　　背光灯调节(20%)：4W以下
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	500 Vdc，10 MΩ 以上

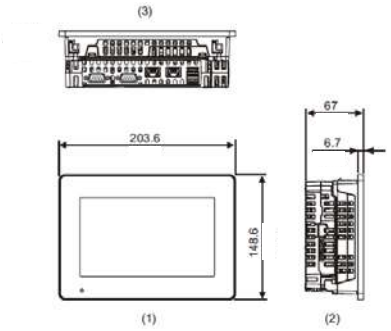
环境规格	
国际安全标准	
工作温度	0 ~ 60 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度：39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度：39°C以下)
防尘	0.1mg/m^3 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s^2　　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	干扰电压：1000Vp-p；脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电：6kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

结构规格	
接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
结构	IP66F, IP67F, Type 4X /13(仅室内安装)
外形尺寸	W203.6 x H148.6 x D36 mm
面板开孔尺寸	W190 x H135 mm　　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	1.2kg以下

外形尺寸

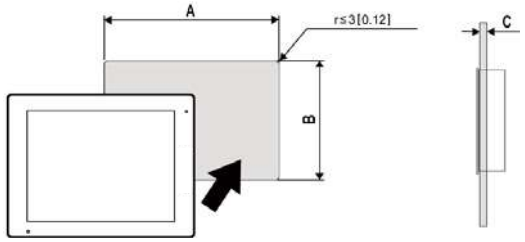
单位：mm

显示模块+主机模块



1 正视图
2 左视图
3 底视图

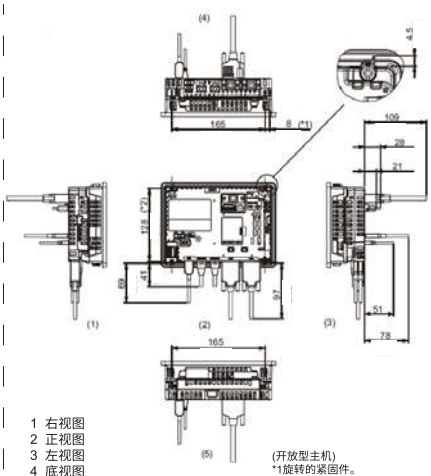
面板开孔尺寸



A	B	C	R
190(+1/-0)mm	135(+1/-0)mm	1.6~5mm	≤3mm

安装电缆后外形尺寸

单位：mm



1 右视图
2 正视图
3 左视图
4 底视图
5 顶视图

(开放型主机)
*1旋转的紧固件。
*2安装紧固螺丝的中心距离。

智能人机界面：SP5000系列

主机模块

SP-5B412 • 开放型
SP-5B10 • 增强型
SP-5B00 • 标准型

PFXSP5B412 DC
PFXSP5B10 DC
PFXSP5B00 DC

电气规格

型号	PFXSP5B412	PFXSP5B10	PFXSP5B00
输入电压	12 Vdc (支持显示模块或电源适配器PSA)		
功耗	最大25W; 无外接设备:12.5W以下	最大25W; 无外接设备:12.5W以下	最大17.5W; 无外接设备:8.8W以下

存储器规格

应用程序存储器	画面空间:64MB; CFast卡: 空闲空间:约17GB	画面空间:64MB; SD卡: 空闲空间:无
备份存储器	NVRAM 320 KB	

接口规格

串口(COM1)	异步传输:RS-232C / 422 / 485; 数据长度:7或8位;停止位:1或2位;校验:无,奇或偶; 数据传输速率:2,400bps至115,200bps; 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; 数据传输速率: 2,400bps至115,200bps; D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输:RS-232C / 422 / 485; 数据长度:7或8位;停止位:1或2位;校验:无,奇或偶; 数据传输速率:2,400bps至115,200bps, 187,500 bps (MPI);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; 数据传输速率: 2,400bps至115,200bps、187,500bps(MPI); D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 3; 电源电压:5Vdc±5 %;输出电流:500mA; 3个端口共1A;通讯距离:5m	USB 2.0 (Type-A接头) x 2;电源电压:5Vdc ±5 %; 输出电流:500mA;3个端口共1A;通讯距离:5m	
USB(Mini-B)接口	USB 2.0 (Mini-B) x 1, 最大传输距离:5米		
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u / IEEE802.3ab, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T, 接头:RJ-45 x 2		IEEE802.3i / IEEE802.3u , 10BASE-T / 100BASE-TX , 接头:RJ-45 x 2
SD卡接口	SD卡插槽 (存储) x 1	SD卡插槽 (系统) x 1, SD卡插槽 (存储) x 1	SD卡插槽 (存储) x 1
CFast卡	CFast卡插槽(系统) x 1, CFast卡插槽(存储) x 1	—	—
扩展模块接口	—	Fieldbus模块 x 1	—
视频接口	DVI-D输出:DVI-I 24针(凹型) x 1, 分辨率:最大1,920 x 1,200像素 (WUXGA, 兼容VESA)	—	—
音频输入接口	音频输入:MIC或LINE输入(用软件切换)	—	—
音频输出接口	音频输出:300mW (额定负载:8Ω, 频率:1kHz)		—
AUX输出接口	报警输出/蜂鸣器输出 x 1; 额定电压:DC24V、 额定电流:50mA以下; 接头:两片型端子块(AUX) x 1		—

结构规格

冷却方式	自然风冷
外形尺寸	W188 x H131 x D35 mm
重量	0.9kg以下

环境规格

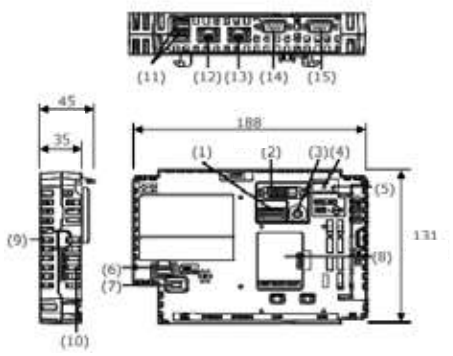
工作温度	0 ~ 60 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³ 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s²　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准, 147m/s², X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	干扰电压:1000Vp-p;脉冲周期:1μs;上升时间:1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电:6kV　非接触式放电:8kV (符合IEC/EN61000-4-2, 3级标准)

国际安全标准

PFXSP5B41	CE, cULus, EAC, RCM, KC, UKCA
PFXSP5B10	CE, ClassNK, cULus, EAC, RCM, KC, UKCA
PFXSP5B00	CE, cULus, EAC, RCM, KC, UKCA

外形尺寸

单位：mm



1、辅助输出/扬声器输出接口（AUX）
2、DVI-D输出接口
3、音频输入接口（LIN/MIC）
4、状态LED灯
5、存储卡存取LED灯
6、USB(Type-A）接口
7、USB(Mini-B）接口
8、扩展模块接口保护盖
9、存储卡保护盖
10、系统卡保护盖
11、USB(Type-A）接口
12、以太网接口(ETH1)
13、以太网接口(ETH2)
14、串口(COM1)
15、串口(COM2)

精良显示模块

19"宽屏 15"宽屏 15" 12" 10"

高性能显示模块，配备亮度传感器，支持多点触摸操作及自动缩放。

型号：
19英寸宽屏 SP-5800WC
15英寸宽屏 SP-5700WC
15英寸 SP-5700TP
12英寸 SP-5600TP
12英寸 SP-5660TP
10英寸 SP-5500TP

自动缩放

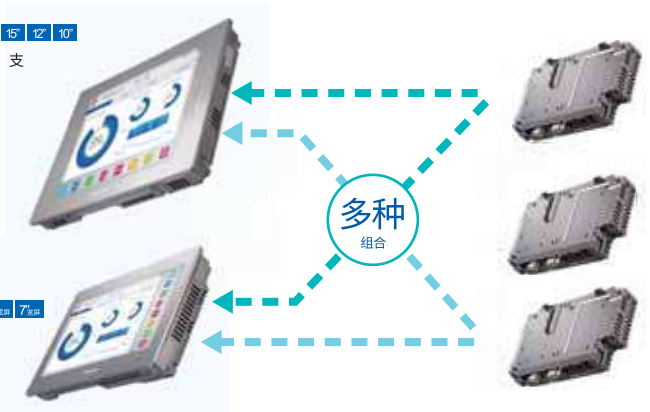
一套画面数据适用于三种尺寸的精良显示模块，多余不同的生产线可轻松加以管理。

高级显示模块

12"宽屏 12" 10"宽屏 7"宽屏

采用宽屏显示器，能显示更多信

型号：
12英寸宽屏 SP-5600WA
12英寸 SP-5600TA
10英寸宽屏 SP-5500WA
7英寸宽屏 SP-5400WA



开放型主机模块

能够在Win 10上运行各种Windows应用程序。
(标配HMI Runtime 程序)

型号： SP-5B412

增强型主机模块

提供高速处理和显示。

型号： SP-5B10

标准型主机模块

高性能、标准的接口配置。

型号： SP-5B00

*无线LAN机型需与开放型主机模块组合使用。

Environmental Data Program

SP5000X系列 GP-ProEX

Extreme

户外高亮度人机界面，阳光直射下清晰可见，在恶劣环境中体现高耐环境性能！

SP5000系列产品适用于多种恶劣环境条件下的应用，包括用于消防车等特殊用途车辆、建工设备、停车场、加油站以及石油和天然气行业。

尺寸	15"宽屏	12"宽屏	7"宽屏	
接口	串口	以太网	USB	SD

01 阳光下可视

高亮度液晶面板

配置了高亮度液晶面板(1000cd/m²)。

防眩光

通过减少眩光，提高在阳光下的能见度。

高透射率设计

使用玻璃触摸层提高了透射率。

02 稳健性

防紫外线

用金属或玻璃来代替塑料材质的部件，从而提高在阳光暴晒下的紫外线防护能力。

全涂层

在电路板、液晶显示面板和电源部件上添加涂层，即使在多灰尘和极端温度的恶劣环境中使用，也能提高产品的使用寿命。

03 耐环境性

卓越的抗振性能

我们使用IEC60068-2-6或IEC60068-2-27来代替通常用于工厂自动化设备的IEC61131-2标准。因为它们更适合于土方机械、压缩机等使用发动机驱动的机器。

* 显示模块：7"宽屏和 12"宽屏：2G / 40G、15"宽屏：1G / 15G。
主机模块：与连接的显示模块一致。

运行环境温度：-30°C ~ 70°C

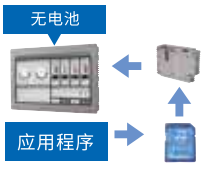
无需防冻加热器、风扇和冷却系统也可在恶劣的环境中使用。

* 显示模块：7"宽屏：-30°C ~ 65°C、12"宽屏：-30°C ~ 70°C、15"宽屏：-20°C ~ 60°C。
主机模块：与连接的显示模块一致。

防尘和防水

符合IP66F。

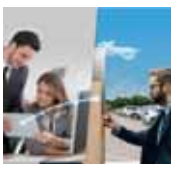
04 易维护



易于维护的模块化设计

只需更换外部显示器，而无需整体更换。拔除主机中内含应用程序的SD卡并插入新主机即可使用，整个更换过程无需PC，节省了时间和资源。

05 IoT解决方案



数据采集和远程维护

可通过PC采集报错信息、操作状态、操作结果和历史信息等数据。
此外，还可通过PC或平板电脑远程访问HMI，查看运行状态，进行远程维护。

户外机型

SP-5790WA • 15"宽屏
SP-5690WA • 12"宽屏 + SP-5B90
SP-5490WA • 7"宽屏

PFXSP5790WAD DC 模拟式 户外型
PFXSP5690WAD DC 模拟式 户外型
PFXSP5490WAD DC 模拟式 户外型
PFXSP5B90 DC 模拟式 户外型

显示规格

型号	PFXSP5790WAD	PFXSP5690WAD	PFXSP5490WAD	PFXSP5B90
显示尺寸	15.6" 宽屏	12.1" 宽屏	7" 宽屏	主机模块
分辨率	1,366 x 768 像素 (FWXGA)	1,280 x 800 像素 (WXGA)	800 x 480 像素 (WVGA)	—
有效显示面积	W344.2 x H193.5 mm	W261.12 x H163.2 mm	W152.4 x H91.44 mm	—
显示屏类型	TFT 真彩 LCD(高亮度)			—
显示颜色	262,144色			—
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)			—
背光灯寿命	50,000小时以上(在25°C的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%或背光灯开始闪烁)			—
亮度调节	0~100 (可通过触摸面板或软件进行调节)			—
亮度	1000cd/m² (标准值)			—
触摸面板类型	电阻式(模拟)			—
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024			—
触摸面板寿命	1,000,000次以上			—

电气规格

输入电压	12~24 Vdc			12 Vdc(显示模块供电)
额定电压	10.8~28.8 Vdc			与搭配的显示模块一致
电压降	12Vdc：1.25ms以下；24Vdc：5ms以下			与搭配的显示模块一致
功耗	48W以下(显示模块+主机模块)	37W以下(显示模块+主机模块)	29W以下(显示模块+主机模块)	20W以下
瞬时电流	30 A以下			与搭配的显示模块一致
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟			与搭配的显示模块一致
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上			与搭配的显示模块一致

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)			与搭配的显示模块一致
冷却方式	自然风冷			与搭配的显示模块一致
结构	符合IP66F，IP67F，Type 4X (用于室内和室外)，Type 12，Type13 *安装固定后的前面板。			与搭配的显示模块一致
外形尺寸	W408 x H264 x D68 mm	W308.5 x H230.5 x D68 mm	W203.6 x H148.6 x D37 mm	W188 x H131 x D35 mm
面板开孔尺寸	W394 x H250 mm	W295 x H217 mm	W190 x H135 mm	—
重量	4.8kg以下	3.2kg以下	1.3kg以下	0.9kg以下
前面板材质	铝合金、不锈钢			—

环境规格

国际安全标准	CE EAC Ex KC UL/cUL ANSI/ISA 12.12.01			与搭配的显示模块一致
工作温度	-20 ~ 60 °C	-30 ~ 70 °C	-30 ~ 65 °C	与搭配的显示模块一致
存储温度	-20 ~ 60 °C	-30 ~ 70 °C	-30 ~ 70 °C	与搭配的显示模块一致
工作湿度/温度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)			与搭配的显示模块一致
防尘	0.1mg/m³以下(绝缘级)			与搭配的显示模块一致
污染等级	3(正面)，2(其他面)			与搭配的显示模块一致
空气质量	无腐蚀性气体			与搭配的显示模块一致
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)			与搭配的显示模块一致
防紫外线(正面)	隔离：99%以上(波长380nm)			与搭配的显示模块一致
抗振性能	符合IEC 60068-2-6标准，5~9Hz单振幅:3.5mm，9~150Hz恒定加速度:9.8 m/s²，X、Y、Z轴各10次(100分钟)；符合IEC 61373:1999(1类，B级)，5≤f≤150Hz(重量<500kg:f1=5Hz,f2=150Hz)，加速度：上下:7.90m/s²、左右:3.50m/s²、前后:5.50m/s²		符合IEC 60068-2-6标准，5~9Hz单振幅:7mm，9~150Hz恒定加速度:19.6m/s2、X、Y、Z轴各10次(100分钟)；符合IEC 61373:1999(1类，B级)，5≤f≤150Hz(重量<500kg:f1=5Hz,f2=150Hz)，加速度：上下:7.90m/s2、左右:3.50m/s2、前后:5.50m/s²	与搭配的显示模块一致
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次； 符合IEC 60068-2-27标准，392 m/s²，11 ms，X、Y、Z轴各3次			与搭配的显示模块一致
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV (符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)			与搭配的显示模块一致

接口规格

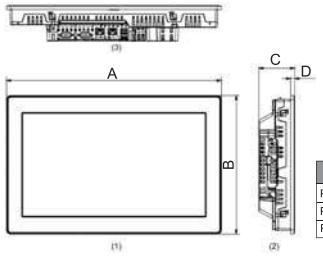
串口(COM1)	异步传输:RS-232C/422/485;数据长度:7或8位;停止位: 1或2位;校验: 无,奇或偶;数据传输速率:2,400bps至115,200bps;接头:D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输:RS-232C/422/485;数据长度:7或8位;停止位: 1或2位;校验: 无,奇或偶;数据传输速率:2,400bps至115,200bps(MPI);接头:D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 2;电源电压:5Vdc ±5 %;输出电流:500mA;通讯距离:5米
USB(Mini-B)接口	USB 2.0 (Mini-B) x 1，最大传输距离:5米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u / IEEE802.3ab, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T, 接头:RJ-45 x 2
SD卡接口	SD卡插槽 (系统) x 1，SD卡插槽 (存储) x 1
扩展模块接口	Fieldbus模块 x 1 (PROFIBUS / J1939* / CANopen / FLEX NETWORK)
音频输出接口	扬声器输出:70mW (额定负载:8Ω，频率:1kHz);线路输出:额定负载:10kΩ以上，接头:两片型端子块(AUX) x 1
AUX输出接口	报警输出/蜂鸣器输出 x 1;额定电压:DC24V、额定电流:50mA以下;接头:两片型端子块(AUX) x 1

存储器规格

应用程序存储器	画面空间:64MB SD卡;空闲空间:无
备份存储器	画面空间:NVRAM 320KB 或 CFast/SD卡(存储) 5MB; 变量区:NVRAM 64KB;无需电池

外形尺寸

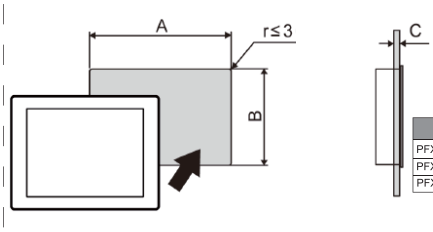
单位:mm



型号	A	B	C	D
PFXSP5790WAD	408	264	68	7.7
PFXSP5690WAD	308	230.5	68	7.7
PFXSP5490WAD	203.6	148.6	68	7.7

面板开孔尺寸

单位:mm



型号	A	B	C
PFXSP5790WAD	394(+1/-0)	250(+1/-0)	1.6~5
PFXSP5690WAD	295(+1/-0)	217(+1/-0)	1.6~5
PFXSP5490WAD	190(+1/-0)	135(+1/-0)	1.6~5

ST6000系列 GP-ProEX

New Visualization

新一代基础级可编程人机界面，实现高水平的可视化！

ST6000系列产品给基础级人机界面市场带来新的可视化水平！
实现了卓越的显示品质，提高了操作性，是其他基础级产品无法比拟的。

宽屏	尺寸	15宽屏	12宽屏	10宽屏	7宽屏	4宽屏	接口	串口	以太网	USB
4:3	尺寸	10.4"	5.7"	接口	串口	以太网	USB	SD		

01 设计精致

高分辨率、1600万色显示； 时尚、精致的金属外框设计。

1600万色

色彩数高达1600万色，让画面栩栩如生，显示效果得到极大提升

02 简单易用

使用同款软件(GP-Pro EX)，充分利用现有的资源，实现轻松替换成最新人机界面。

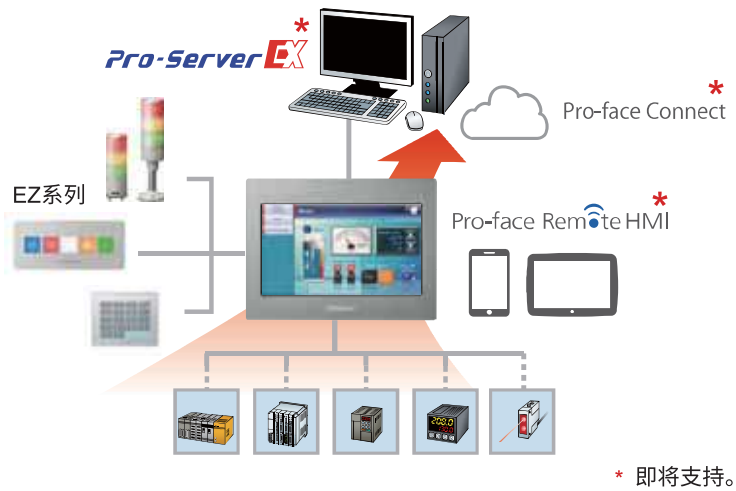
GP4000系列基础级机型
(4:3、宽屏)

软件相同

ST6000系列
(宽屏)

03 连接安全

内置双网口、友好的通讯协议，轻松连接到设备，实现OT/IT的连通。



* 即将支持。

可编程人机界面：ST6000系列

基础机型

ST-6700WA

15.6" 宽屏

PFXST6700WADE GP-ProEX

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	15.6"宽屏
分辨率	1,366 x 768 像素 (FWXGA)
有效显示面积	W344.23 x H193.54 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25°C的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	10ms以下
功耗	最大：18.5W；不为外部设备供电时：15W以下、关闭背光灯(待机模式)：5.4W以下。
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE EAC UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^3 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s^2　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	- 画面空间：SRAM 320KB - 变量区：SRAM 64KB 电池：一次性电池（可替换，用于时钟数据备份）

接口规格

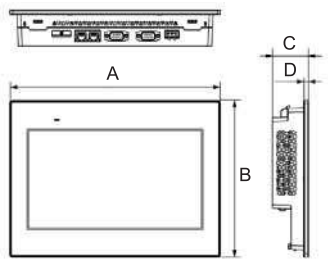
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输：RS-422/485；数据长度：7或8位；停止位：1或2位；校验：无、奇或偶； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps、187,500bps(MPI)；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：5m
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：5米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u , 10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 2

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65F, Type 1, Type 4X (仅室内使用), Type 13 (需正面安装于固定面板上)
外形尺寸	W412 x H268 x D50 mm
面板开孔尺寸	W394 x H250 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	2.7kg以下

外形尺寸

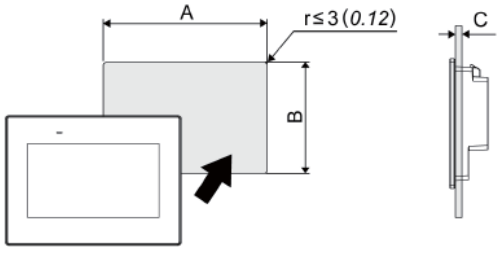
单位：mm



型号	A	B	C	D
ST-6700WA	412	268	50	6.8

面板开孔尺寸

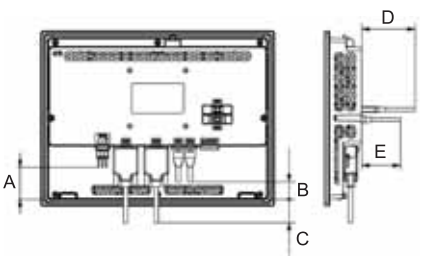
单位：mm



型号	A	B	C
ST-6700WA	394	250	1.6~5

安装电缆后外形尺寸

单位：mm



型号	A	B	C	D	E
ST-6700WA	59	40	15	71	43

可编程人机界面：ST6000系列

基础机型

ST-6600WA

12.1" 宽屏

PFXST6600WADE GP-ProEX

显示规格	
显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	12.1"宽屏
分辨率	1,280 x 800 像素 (WXGA)
有效显示面积	W261.12 x H163.2 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格	
输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	10ms以下
功耗	最大：18.4W；不为外部设备供电时：15W以下、关闭背光灯(待机模式)：5.9W以下。
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格	
国际安全标准	CE EAC UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³ 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s²　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

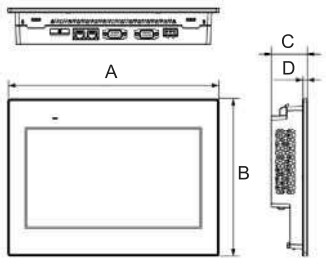
存储器规格	
应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	- 画面空间：SRAM 320KB - 变量区：SRAM 64KB 电池：一次性电池（可替换,用于时钟数据备份）

接口规格	
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；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； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps、187,500bps(MPI)；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：5m
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：5米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 2

结构规格	
接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65F, Type 1, Type 4X (仅室内使用), Type 13 (需正面安装于固定面板上)
外形尺寸	W313 x H235 x D50 mm
面板开孔尺寸	W295 x H217 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	1.8kg以下

外形尺寸

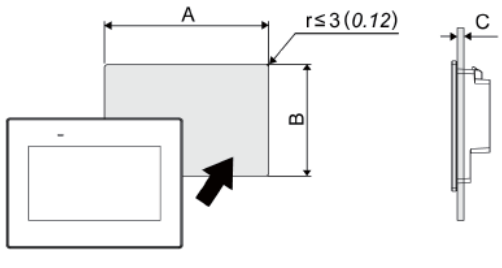
单位：mm



型号	A	B	C	D
ST-6600WA	313	235	50	6.8

面板开孔尺寸

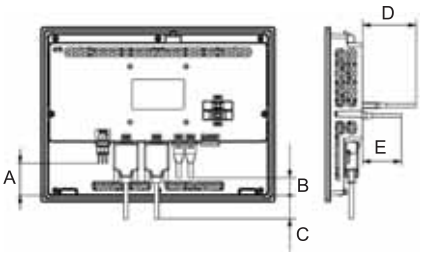
单位：mm



型号	A	B	C
ST-6600WA	295	217	1.6~5

安装电缆后外形尺寸

单位：mm



型号	A	B	C	D	E
ST-6600WA	43	24	32	71	52

可编程人机界面：ST6000系列

基础机型

ST-6500WA

10.1" 宽屏

PFXST6500WADE GP-ProEX

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	10.1"宽屏
分辨率	1,024 x 600 像素 (WSVGA)
有效显示面积	W222.72 x H125.28 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25°C的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	10ms以下
功耗	最大:12.6W;不为外部设备供电时:9.6W以下、关闭背光灯(待机模式):4.6W以下。
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE EAC KC UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^{3}以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s^2　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电:6kV；非接触式放电:8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	- 画面空间：SRAM 320KB - 变量区：SRAM 64KB 电池:一次性电池（可替换,用于时钟数据备份）

接口规格

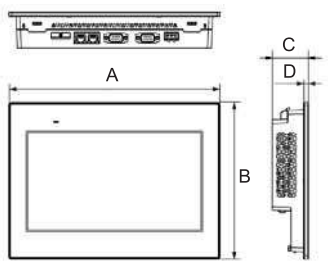
串口(COM1)	异步传输:RS-232C；数据长度:7或8位；停止位:1或2位； 校验:无、奇或偶；数据传输速率:2,400bps至115,200bps；D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输:RS-422/485；数据长度:7或8位；停止位: 1或2位；校验: 无、奇或偶； 数据传输速率:2,400bps至115,200bps、187,500bps(MPI)；接头:D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压:5Vdc ±5 %；输出电流:500mA；通讯距离:5m
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离:5米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头:RJ-45 x 2

结构规格

接地	功能接地:接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65F, Type 1, Type 4X (仅室内使用), Type 13 (需正面安装于固定面板上)
外形尺寸	W273 x H203 x D47 mm
面板开孔尺寸	W255 x H185 mm　面板厚度:1.6 ~ 5 mm
重量	1.3kg以下

外形尺寸

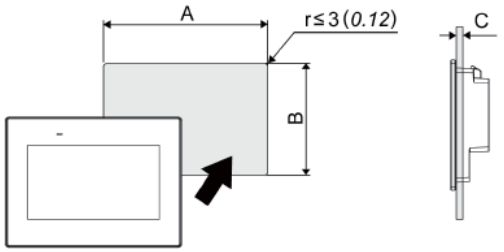
单位:mm



型号	A	B	C	D
ST-6500WA	273	203	47	6.5

面板开孔尺寸

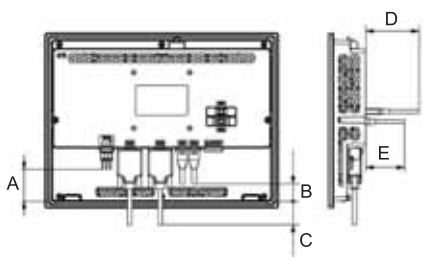
单位:mm



型号	A	B	C
ST-6500WA	255	185	1.6~5

安装电缆后外形尺寸

单位:mm



型号	A	B	C	D	E
ST-6500WA	24	5	51	73	54

可编程人机界面：ST6000系列 (4:3机型)

基础机型

ST-6500TA
10.4"

PFXST6500TADE GP-ProEX

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	10.4"
分辨率	800 x 600 像素
有效显示面积	W211.2 x H158.4 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	10ms以下
功耗	最大:10.56W;不为外部设备供电时:7.51W以下、关闭背光灯(待机模式):4.56W以下。
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE EAC UL/cUL Ex
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^3 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s^2　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	- 画面空间：SRAM 320KB - 变量区：SRAM 64KB 电池：一次性电池（可替换,用于时钟数据备份）

接口规格

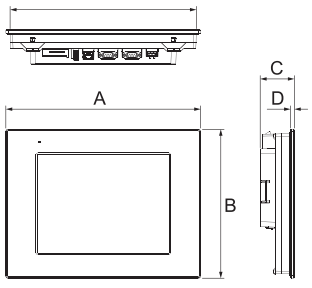
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输：RS-422/485；数据长度：7或8位；停止位：1或2位；校验：无、奇或偶； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps、187,500bps(MPI)；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：5米
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：5米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 1
SD卡接口	SD卡插槽 x 1(支持最大32GB SD卡)

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (仅室内使用), Type 13 (需正面安装于固定面板上)
外形尺寸	W315 x H241 x D55.3 mm
面板开孔尺寸	W301.5 x H227.5 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	1.8kg以下

外形尺寸

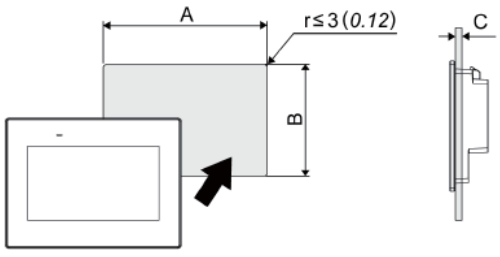
单位:mm



型号	A	B	C	D
ST-6500TA	315	241	55.3	5.5

面板开孔尺寸

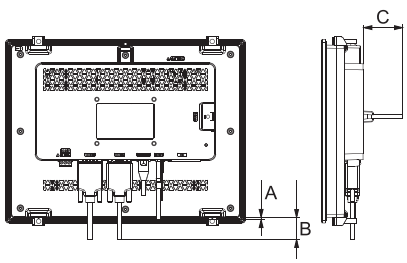
单位:mm



型号	A	B	C
ST-6500TA	301.5	227.5	1.6~5

安装电缆后外形尺寸

单位:mm



型号	A	B	C
ST-6500TA	2.3	28.7	51

可编程人机界面：ST6000系列

基础机型

ST-6400WA

7.0" 宽屏

PFXST6400WADE GP-ProEX

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	7.0"宽屏
分辨率	800 x 480 像素 (WVGA)
有效显示面积	W154.08 x H85.92 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	5ms以下
功耗	最大:9W;不为外部设备供电时:5.5W以下、关闭背光灯(待机模式):3.6W以下。
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE EAC UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s²　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电:6kV；非接触式放电:8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	- 画面空间：SRAM 320KB - 变量区：SRAM 64KB 电池：一次性电池（可替换，用于时钟数据备份）

接口规格

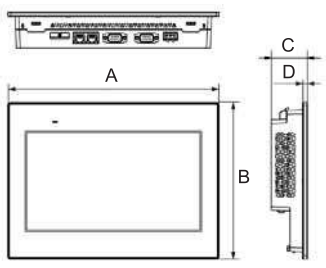
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输：RS-422/485；数据长度：7或8位；停止位：1或2位；校验：无、奇或偶； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps、187,500bps(MPI)；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：5m
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：5米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u , 10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 2

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65F, Type 1, Type 4X (仅室内使用), Type 13 (需正面安装于固定面板上)
外形尺寸	W208 x H153 x D45 mm
面板开孔尺寸	W190 x H135 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	0.8kg以下

外形尺寸

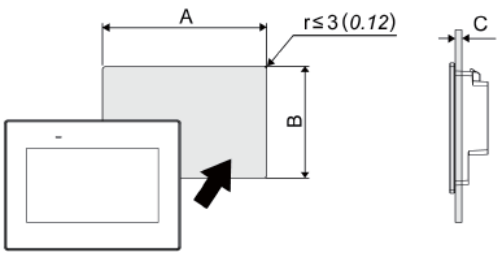
单位:mm



型号	A	B	C	D
ST-6400WA	208	153	45	6.5

面板开孔尺寸

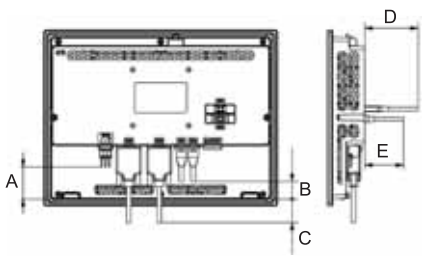
单位:mm



型号	A	B	C
ST-6400WA	190	135	1.6~5

安装电缆后外形尺寸

单位:mm



型号	A	B	C	D	E
ST-6400WA	7	12	68	75	56

可编程人机界面：ST6000系列 (4:3机型)

基础机型

ST-6300TA
5.7"

PFXST6300TADE GP-ProEX

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	5.7"
分辨率	640 x 480 像素
有效显示面积	W115.2 x H86.4 mm
显示颜色	26万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	5ms以下
功耗	最大:8.9W;不为外部设备供电时:5.71W以下、关闭背光灯(待机模式):3.26W以下。
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE EAC KC UL/cUL Ex
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^3 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s^2　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	- 画面空间：SRAM 320KB - 变量区：SRAM 64KB 电池：一次性电池（可替换,用于时钟数据备份）

接口规格

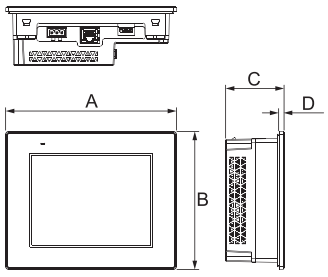
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输：RS-422/485；数据长度：7或8位；停止位：1或2位；校验：无、奇或偶； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps、187,500bps(MPI)；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：5m
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：5米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 1

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (仅室内使用), Type 13 (需正面安装于固定面板上)
外形尺寸	W169.5 x H137 x D58 mm
面板开孔尺寸	W156 x H123.5 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	0.8kg以下

外形尺寸

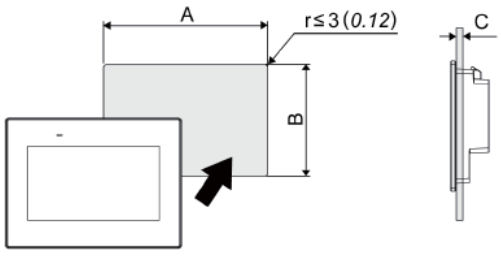
单位:mm



型号	A	B	C	D
ST-6300TA	169.5	137	58	5

面板开孔尺寸

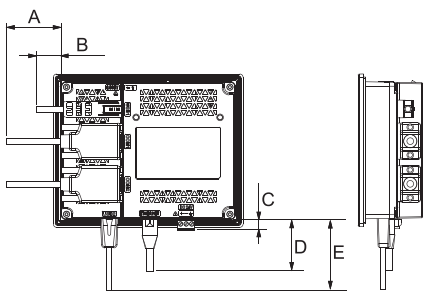
单位:mm



型号	A	B	C
ST-6300TA	156	123.5	1.6~5

安装电缆后外形尺寸

单位:mm



型号	A	B	C	D	E
ST-6300TA	49	22	9	46	63

可编程人机界面：ST6000系列

基础机型

ST-6200WA

4.3"宽屏

PFXST6200WADE GP-ProEX

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	4.3"宽屏
分辨率	480 x 272 像素
有效显示面积	W95.04 x H53.86 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	2ms以下
功耗	最大:6.9W;不为外部设备供电时:3.6W以下、关闭背光灯(待机模式):2.8W以下。
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE EAC KC UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^{3}以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s^2　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	- 画面空间：SRAM 320KB - 变量区：SRAM 64KB 电池：一次性电池（可替换,用于时钟数据备份）

接口规格

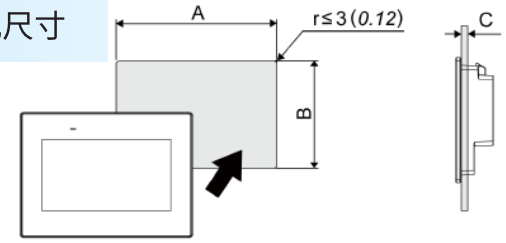
串口(COM1)	异步传输：RS-232C/422/485；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps； D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：5m
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：5米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 1

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65F, Type 1, Type 4X (仅室内使用), Type 13 (需正面安装于固定面板上)
外形尺寸	W134.5 x H108.5 x D43 mm
面板开孔尺寸	W118.5 x H92.5 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	0.4kg以下

面板开孔尺寸

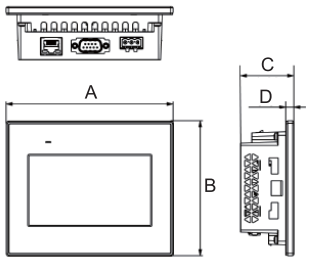
单位：mm



型号	A	B	C
ST-6200WA	118.5	92.5	1.6~5 安装了弹簧夹：位置1：1.5~4；位置2：4~6

外形尺寸

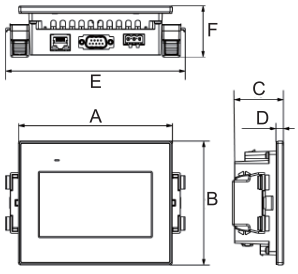
单位：mm



型号	A	B	C	D
ST-6200WA	134.5	108.5	43	6.5

安装了弹簧夹后外形尺寸

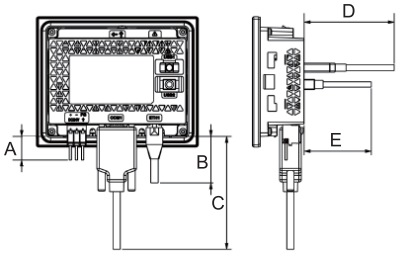
单位：mm



型号	A	B	C	D	E	F
ST-6200WA	134.5	108.5	43	6.5	157	45

安装电缆后外形尺寸

单位：mm



型号	A	B	C	D	E
ST-6200WA	20	39	94	75	56

Environmental Data Program

STM6000系列

BLUE

GP-ProEX

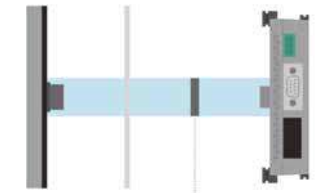
Installation

STM6000系列作为ST6000系列的新成员，给基础级人机界面市场带来新的可视化水平，是其他基础级人机界面产品无法比拟的。本产品采用一个直径22毫米的圆孔安装，安装轻松、方便。

尺寸	7"宽屏	4"宽屏	
接口	串口	以太网	USB

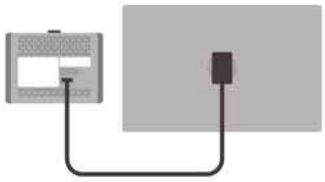
01 易于安装

只需开出一个直径22mm的圆孔,即可轻松、方便的安装本产品(无需安装工具)。



02 安装灵活

采用模块化设计，使用分体连接电缆*，显示和主机模块可灵活的分别安装在DIN导轨和其他位置，适用于特定应用(存在空间、温度或振动的限制)。



*可选3米、5米或10米电缆。

03 维护方便

排除故障时可方便地分别更换安装面板前后的显示模块或主机模块。

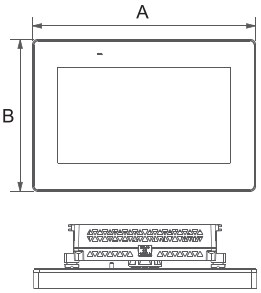
	PFXSTM6200WAD (BLUE) PFXSTM6200WADE01 (GP-Pro EX)	PFXSTM6400WAD (BLUE) PFXSTM6400WADE01 (GP-Pro EX)
显示屏	4.3" 宽屏 (480 x 272像素) 有效显示面积：W95.04 x H53.86mm	7.0" 宽屏 (800 x 480像素) 有效显示面积：W154.08 x H85.92mm
	1600万色 白色 LED (寿命：50,000小时以上、不可自行更换、16级亮度调节)	
触摸面板	类型：电阻式(模拟)、分辨率：1,024 x 1,024、使用寿命：1,000,000次以上	
接口	串口1：RS-232C/485/422 x 1，D-Sub 9 针(凸型) 以太网口1：IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX x 1 以太网口2：IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX x 1 USB口：USB 2.0(Type-A) x 1、USB 2.0(Micro-B) x 1	
存储	使用BLUE：应用程序存储器 FLASH EPROM 128MB、备份存储器 NVRAM 500KB; 电池：一次性电池(可替换、用于时钟数据备份)	
国际安全标准*1	CE EAC KC UL/cUL	
工作温度	0 ~ 50°C	
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)	
防尘	0.1mg/m³以下(绝缘级)	
污染等级	2级污染	
空气质量	无腐蚀性气体	
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)	
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次	
抗干扰性能	IEC61000-4-4, 2kV 电源端口(显示模块)，1kV 信号端口	
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)	
电压	输入电压：24 Vdc；额定电压：19.2 ~ 28.8 Vdc	
电压降	5 ms以下	
瞬时电流	30 A以下	

绝缘强度	1,000 Vac，20mA 小于1分钟	
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上	
功耗	(主机模块) 6.8W以下 不为外部设备供电时：3.5W以下。 (显示模块) 1.0W以下 不为外部设备供电时：0.6W以下。	(主机模块) 6.8W以下 不为外部设备供电时：3.5W以下。 (显示模块) 3.6W以下 不为外部设备供电时：1.3W以下。
接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)	
冷却方式	自然风冷	
结构	主机模块：IP20 显示模块：IP65F, UL 50/50E,Type 1, Type 4X (仅室内使用), Type 12,Type 13	
外形尺寸	W145.6 x H108.23 x D53.95 mm	W201.2 x H137.2 x D57.7 mm
面板开孔尺寸	直径22.5mm圆孔	
重量	0.49kg以下	0.76kg以下

*1 即将支持ATEX/IECEx Zone 2/22。

外形尺寸

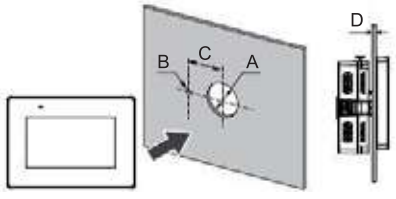
单位：mm



型号	A	B	C
PFXSTM6200WAD PFXSTM6200WADE	145.6	108.23	53.95
PFXSTM6400WAD PFXSTM6400WADE	201.2	137.2	57.7

面板开孔尺寸

单位：mm



型号	A	B	C
PFXSTM6200WAD PFXSTM6200WADE	22.5	4	30
PFXSTM6400WAD PFXSTM6400WADE			

面板材质	面板厚度(D)
钢板	1.5~6
玻璃纤维增强塑料(最低GF30)	3~6

标准人机界面 / 手持机型

STM6000H系列 GP-ProEX

创新手持机型 — 双以太网口、高分辨率&色彩、3位使能开关、急停开关、轻薄面板、轻量化连接电缆！

尺寸 | 7"宽屏 | 接口 | 串口 | 以太网 | USB | 开关 | 急停 | 安全

01 轻便易用

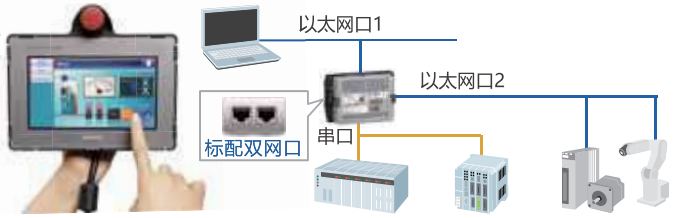
- 显示屏、主机分体设计和轻量化连接电缆，减轻手持重量。
- 握持、安全开关等机构居中设计，增加手持操作稳定性。
- 手持屏背部挂钩，便于悬挂放置(防意外跌落)。
- 可调节腕带，适配不同手型。
- 防滑握持机构。

02 安全操作

- 紧急停止开关
  紧急停止开关用于在紧急情况和电路故障时安全停机。
- 3位使能开关
  如果发生危险情况，释放或深按紧急停止开关可停止机器运行。

03 性能提升

- 高水平可视化
  7英寸宽屏(1600万色显示、分辨率800 x 480像素)，可创建精美的画面。
- 标配双网口
  轻松实现网络分段管理，提升IT/OT连接性能。



04 应用兼容

使用同款软件(GP-Pro EX)，充分利用现有的资源，实现轻松替换成新产品。

STM6000H显示屏规格

产品型号		PFXSTM64TPH5	PFXSTM64TPH10
显示屏		7.0"宽屏 (800 x 480像素)；1600万色	
背光灯		白色LED (寿命：50,000小时以上、连续工作亮度下降至原来的25%)	
触摸面板		电阻式(模拟)	
工作温度		0 ~ 50°C	
工作湿度		10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)	
抗振动/ 抗冲击		符合IEC/EN61131-2标准，1G / 15G	
防跌落高度		1.2米	
电源/功耗		由主机供电，无需外接电源 / 最大3.6W	
连接和安全	急停开关	有：常闭输出(NC) x 2，最高30Vdc / 1A；耐久度：最少10万次(最大频率900次/小时)	
	安全开关	有：常开输出(NO) x 1，最高30Vdc / 700mA；耐久度：最少100万次 (最大频率1,200次/小时)	
	功能开关	无	
	钥匙开关	无	
	连接电缆	5米	10米
国际安全认证		CE、IP40	

STM6000H主机规格

产品型号	PFXSTM6BE01
电源/功耗	24Vdc / 最大11W (含显示屏)
应用存储器	FLASH EPROM 64MB
备份存储器	NVRAM 512KB
工作温度	0 ~ 50°C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
瞬时电流	30A以下
接口	串口 x 1 以太网口 x 2 USB口 (Type-A) x 1 USB口 (Micro-B) x 1
国际安全认证	CE、UL、KC、EAC
安装方式	DIN导轨安装

Web人机界面

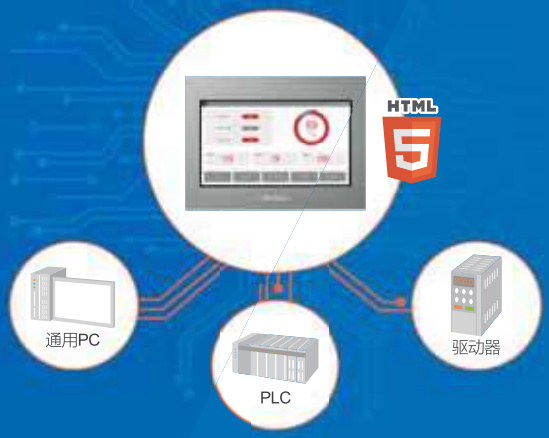
Environmental Data Program

STW6000系列

越来越多的工业自动化设备支持可在PC、平板电脑和智能手机上显示HTML5的技术。作为一款基于Web的人机界面，STW6000系列可轻松显示来自多个设备的HTML5数据。作为人机界面专家，我们基于Web的人机界面具有显示卓越、易于维护以及连接安全的特点，满足了工厂自动化建设对简单设备的应用需求。

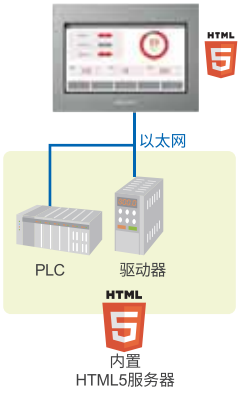
尺寸：15"宽屏 | 12"宽屏 | 10"宽屏 | 7"宽屏 | 4"宽屏

接口：以太网 | USB



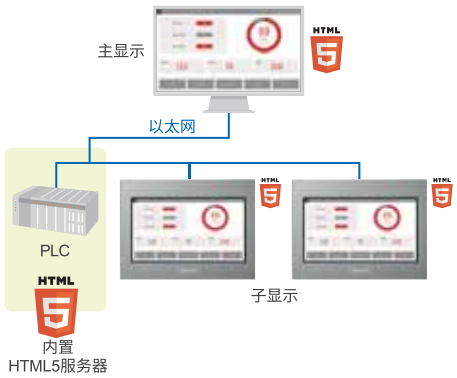
主显示

用于简单设备，可替代基础终端。



子显示

节省成本，直接从PLC服务器或内置服务器的主显示上获取可视化的维护诊断信息。

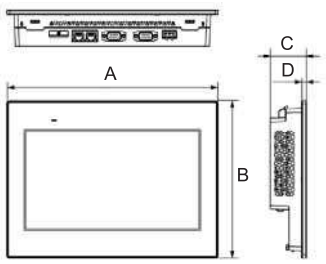


	PFXSTW6200WAD	PFXSTW6400WAD	PFXSTW6500WAD	PFXSTW6600WAD	PFXSTW6700WAD
显示屏	4.3"宽屏 (480 x 272)	7.0"宽屏 (800 x 480)	10.1"宽屏 (1,024 x 600)	12.1"宽屏 (1,280 x 800)	15.6"宽屏 (1,366 x 768)
	1600万色 LED (16级亮度调节)				
触摸面板	类型：电阻式(模拟)、使用寿命：1,000,000次以上				
接口*	以太网口：IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX x 1 USB口：Type-A x 1(主机)	以太网口1 & 以太网口2(数据交换功能)：IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX USB口：Type-A x 1(主机)			
电压	19.2 ~ 28.8 Vdc				
国际安全标准	IP65, NEMA #250 TYPE4X / 13, CE, UL & cUL, RCM, KC, RoHS, WEEE				
工作温度	0 ~ 50 °C				
防尘	0.1mg/m^{3}以下(绝缘级)				
污染等级	2级				
气压	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)				
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准，5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s^2，X、Y、Z轴各10次(100分钟)				
冷却方式	自然风冷				
外形尺寸	W134.5 x H108.5 x D43 mm	W208 x H153 x D45 mm	W273 x H203 x D47 mm	W313 x H235 x D50 mm	W412 x H268 x D50 mm
重量	0.4kg以下	0.8kg以下	1.3 kg以下	1.8kg以下	2.7kg以下

* 以太网口1和以太网口2的IP地址和MAC地址相同。

外形尺寸

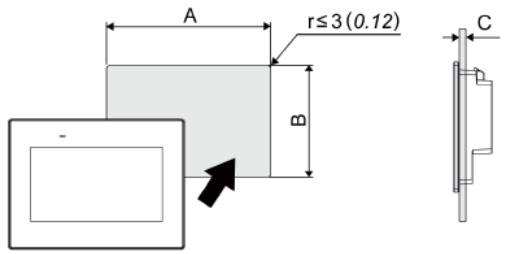
单位:mm



型号	A	B	C	D
PFXSTW6200WAD	134.5	108.5	43	6.5
PFXSTW6400WAD	208	153	45	6.5
PFXSTW6500WAD	273	203	47	6.5
PFXSTW6600WAD	313	235	50	6.8
PFXSTW6700WAD	412	268	50	6.8

面板开孔尺寸

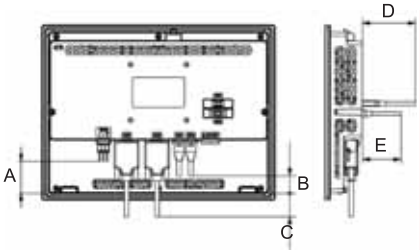
单位:mm



型号	A	B	C
PFXSTW6200WAD	118.5	92.5	1.6~5（安装了弹簧夹1.5～4）
PFXSTW6400WAD	190	135	1.6~5
PFXSTW6500WAD	255	185	1.6~5
PFXSTW6600WAD	295	217	1.6~5
PFXSTW6700WAD	394	250	1.6~5

安装电缆后外形尺寸

单位:mm



型号	A	B	C	D	E
PFXSTW6200WAD	20	39	94	75	56
PFXSTW6400WAD	7	12	68	75	56
PFXSTW6500WAD	24	5	51	73	54
PFXSTW6600WAD	43	24	32	71	52
PFXSTW6700WAD	59	40	15	71	43

标准人机界面 + 控制

Environmental Data Program

STC6000系列

GP-ProEX

整合控制功能的人机界面
节省空间和提高工作效率的一体化解决方案!

整合了控制功能的人机界面产品。通过内置PLC功能将软硬件相结合，
实现了对空间、工时及成本的较大节省。

尺寸	5.7"

接口	串口	以太网	USB	DIO	AIO	EtherNet/IP

efficiency

轻松接入系统
并简化体系结构

告别复杂的设置，迎接简化的集成。
节省宝贵的时间和资源，同时实现最佳性能。

简单 & 易用

节省工时

画面和逻辑程序用同一软件进行编辑。同一地址或自定义控制符号可由画面部件和逻辑组件共享，并采用了方便的拖放操作。

连接 & 安全

连接广泛

配备了丰富的接口和各种通讯协议，具有广泛、高效的连接性能。轻松连接各种设备，便于OT/IT的结合以及进行远程维护。

可编程人机界面：STC6000系列

基础机型

STC-6300TA
5.7"

PFXSTC6300TADDKE(NPN)
PFXSTC6300TADDCE(PNP)

GP-ProEX

显示规格

型号	PFXSTC6300TADDKE	PFXSTC6300TADDCE
显示屏类型	TFT 真彩 LCD	
显示尺寸	5.7"	
分辨率	640 x 480像素	
有效显示面积	W115.2 x H86.4 mm	
显示颜色	262,144色	
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)	
背光灯寿命	50,000小时以上(在25°C的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%或背光灯开始闪烁)	
亮度调节	16级 (可通过触摸面板或软件进行调节)	
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)	
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024	
触摸面板寿命	1,000,000次以上	

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	5ms以下
功耗	最大：11.3 W 不外接设备：8 W以下 关闭背光灯(待机模式)：5.6 W以下
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟(电源端子和FG端子之间)
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

接口规格

串口(COM1)	异步传输：RS-232C/422/485；数据长度：7或8位；停止位: 1或2位； 校验: 无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB2.0(USB Type-A)×1；电源电压：5Vdc±5%；输出电流：500mA以下；通讯距离：5m以下
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，通讯距离：5m以下
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX、接头：RJ-45 x 1
扩展模块接口	EXM/TM3模块：背面安装(最多2个)；扩展安装(最多3个)
DIO	接头：38针(型号：CA7-DIOCN5-01)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	- 画面空间：SRAM 320KB - 变量区：SRAM 64KB 电池:一次性电池（可替换,用于时钟数据备份）

环境规格

国际安全标准	CE、UL、cULus、cULus Class 1 Division 2、RMC、KC、EAC、ATEX/IECEx、RoHS、WEEE
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m^{3}以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s^2　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s^2，X、Y、Z轴各3次
抗快速瞬变/爆发性	符合IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示屏)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV (符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

控制器规格

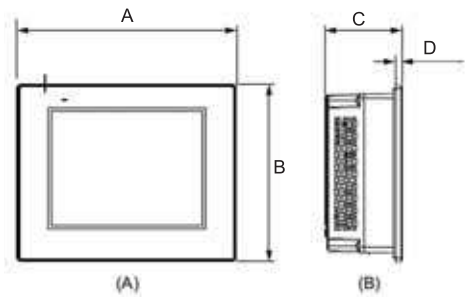
内置DIO	输入	16
	输出	16
	高速输入	4个高速输入(16 点输入之中)：100KHz以下，脉冲捕捉输入
	高速输出	4个高速输出(16 点输出之中)：65kHz以下脉冲输出，65kHz以下PWM输出

结构规格

接地	功能接地:接地电阻为100Ω,电缆横截面积为2mm^2(AWG 14)以上,或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
结构	IP65F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (仅室内安装), Type 13 (需正面安装于固定面板上)
外形尺寸	W169.5 x H137 x D60 mm
面板开孔尺寸	W156 x H123.5 mm (面板厚度:1.6 ~ 5 mm)
重量	0.8kg以下

外形尺寸

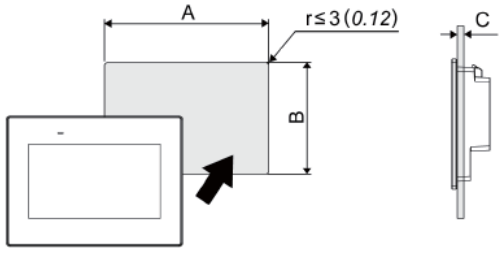
单位:mm



型号	A	B	C	D
STC-6300TA	169.5	137	60	6.8

面板开孔尺寸

单位:mm



型号	A	B	C
STC-6300TA	156	123.5	1.6~5

标准人机界面+控制 / 22mm圆孔安装

Environmental Data Program

LT4000M系列 GP-ProEX

集人机界面与I/O控制为一体

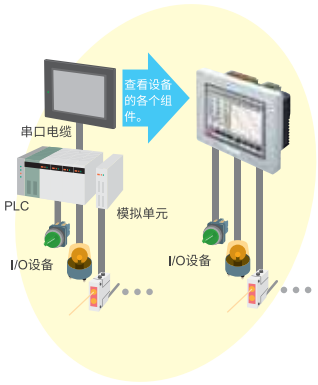
显示与控制分合自如，安装灵活，节省空间。

Flexible

尺寸	5.7”	3.5”
接口	串口	以太网	USB	DIO	AIO	CANopen
---	---	---	---	---	---	---

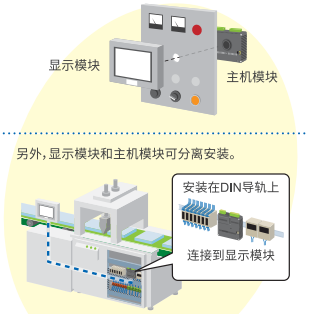
免去PLC，简化设计

连接多种设备。



易于创建控制面板

采用φ22圆孔安装，改装方便。



产品名称	长度	型号
显示模块/主机模块分离式连接电缆	3m	PFXZXMADSM31
	5m	PFXZXMADSM51

使用远程I/O，创建系统时大幅减少接线

支持欧洲标准Canopen。LT作为主站与Canopen从站设备通讯。

DIO/AIO扩展EX模块，每个HTB模块最多可连接7个EX模块。

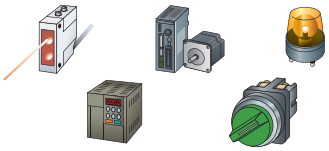
可连接多种工业设备

LT4000M
系列

DIO/AIO

内置DIO：
最多20点输入(包括2点高速输入)，
最多10点标准输出和2点高速输出

内置AIO：
最多2点输入， 最多2点输出，
最多2点温度输入



传感器、电机、指示灯、变频器、开关等……

CANopen (主站)

支持CANopen，
作主站用：
最多连接63个CANopen
从站设备

Pro-face EX模块

通用CANopen设备

以太网 串口

配置以太网接口和串口
(RS-232C / RS422
/ RS485)

执行机构、机器人、变频器、电机、控制器、PLC等……

USB

Type-A接口

EZ系列

USB设备

图形逻辑控制器：LT4000M系列

模组机型

LT-4301TM • 5.7"
LT-4201TM • 3.5"
主机模块

显示规格

型号	PFXLM4301TADDK PFXLM4301TADDC		PFXLM4301TADAK PFXLM4301TADAC		PFXLM4201TADDK PFXLM4201TADDC		PFXLM4201TADAK PFXLM4201TADAC		PFXLM4B01DDK PFXLM4B01DDC		PFXLM4B01DAK PFXLM4B01DAC	
机型类型	DIO机型		模拟机型		DIO机型		模拟机型		DIO机型		模拟机型	
输出类型	NPN输出	PNP输出	NPN输出	PNP输出	NPN输出	PNP输出	NPN输出	PNP输出	NPN输出	PNP输出	NPN输出	PNP输出
显示尺寸	5.7"				3.5"				——			
分辨率	320 x 240 像素 (QVGA)								——			
显示屏类型	TFT 真彩 LCD								——			
显示颜色	65,536色								——			
有效显示面积	W115.2 x H86.4 mm								——			
背光灯	白色LED，不可更换，可控制LED开/关、调整屏保激活时间								——			
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节								——			
触摸面板类型	电阻式(模拟)								——			
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024								——			
触摸面板寿命	1,000,000次以上								——			
语言字体	日语、ASCII、简体中文、繁体中文、韩语、俄语、泰语											
字符大小	标准字体：8×8, 8×16, 16×16 和 32×32像素字体											
字体大小	宽度可扩展1~8倍，高度可扩展1/2和1~8倍											
8 x 8 点	40字符 x 30行											
8 x 16 点	40字符 x 15行											
16 x 16 点	20字符 x 15行											
32 x 32 点	10字符 x 7行											
国际安全标准												

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	20~28.8 Vdc
电压降	10ms以下
功耗	9-13W以下
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	500 Vdc小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

接口规格

串口(COM1)	RS-232C/485，异步传输，数据长度：7或8位，校验：无，奇或偶，停止位：1或2位，数据传输速率：2,400 bps ~ 115.2 kbps，接头：RJ45
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：5m
USB(Mini-B)接口	USB 2.0 (Mini-B) x 1，最大传输距离：5米
以太网口	符合IEEE802.3标准接口 x 1(接头类型：RJ45，驱动程序：10M半双工(自适应)/ 100M全双工(自适应)，电缆类型：屏蔽，自动交叉检测：是。)
CANopen (主站)	CAN-CiA (ISO 11898-2:2002 Part 2)，接头：D-sub9(凸型)

控制器规格

外接控制器数量		4
内置DIO	输入	20 或 12
	输出	10 或 6
特殊DIO (共用)	输入	100KHz以下高速计数器(带同步输出)，脉冲捕捉输入
	输出	——
特殊DIO (专用)	输入	50kHz以下脉冲输出，65kHz以下PWM输出
	输出	0 或 2
内置AIO	输入	0 或 4
	输出	0 或 2

环境规格

工作温度	水平安装：0 ~ 50 °C 垂直安装：0~40°C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	5~85%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	5~85%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³ 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准 5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s² X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	IEC 61131-2 15gn 11ms
抗干扰性能	脉冲周期：1μs；上升时间：1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	接触式放电：6kV(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

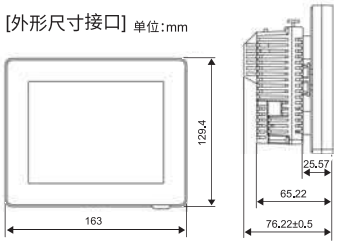
应用程序存储器	FLASH EPROM 16MB (包括逻辑程序区)
备份存储器	SRAM 128 KB (用可更换锂电池备份内存)
逻辑程序区	FLASH EPROM 132 KB (可容纳15,000步程序)
变量区	SRAM 64 KB (用可更换锂电池备份内存)
字体区	FLASH EPROM 8 MB

结构规格

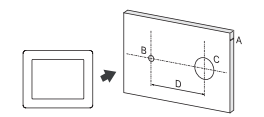
冷却方式	自然风冷
结构	IP20
重量	0.5 - 0.8kg以下

LT-4301TM

[外形尺寸接口] 单位：mm



[面板开孔] 单位：mm

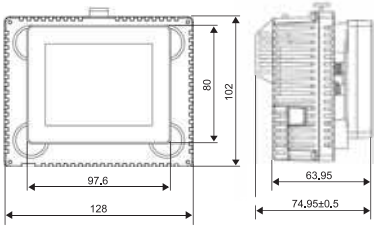


A	B	C	D
1.5 ~ 6	4.00	22.50	30.00

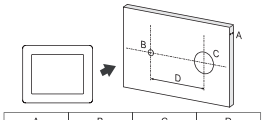
*如果施加在显示模块上的转矩超过2.5N.m，请使用随LT主机一起提供的止动销。止动销可承受6N.m 的转矩。

LT-4201TM

[外形尺寸/接口] 单位：mm



[面板开孔] 单位：mm



A	B	C	D
1.5 ~ 6	4.00	22.50	30.00

*如果施加在显示模块上的转矩超过2.5N.m，请使用随LT主机一起提供的止动销。止动销可承受6N.m 的转矩。

Environmental Data Program

GP4100系列

GP-ProEX

高分辨率、真彩显示的小巧机型

紧凑的人机界面GP4100系列彩色机型结合了高规格、软件
兼容性和强大的连接性，是Pro-face不断扩大的产品阵容的一部分。
它的显示面积是单色机型的两倍，分辨率是单色机型的8倍。
它专为物联网时代设计，支持基于网络的数据采集和通过平板电脑远程监控设备。

尺寸 4.3”

Compact

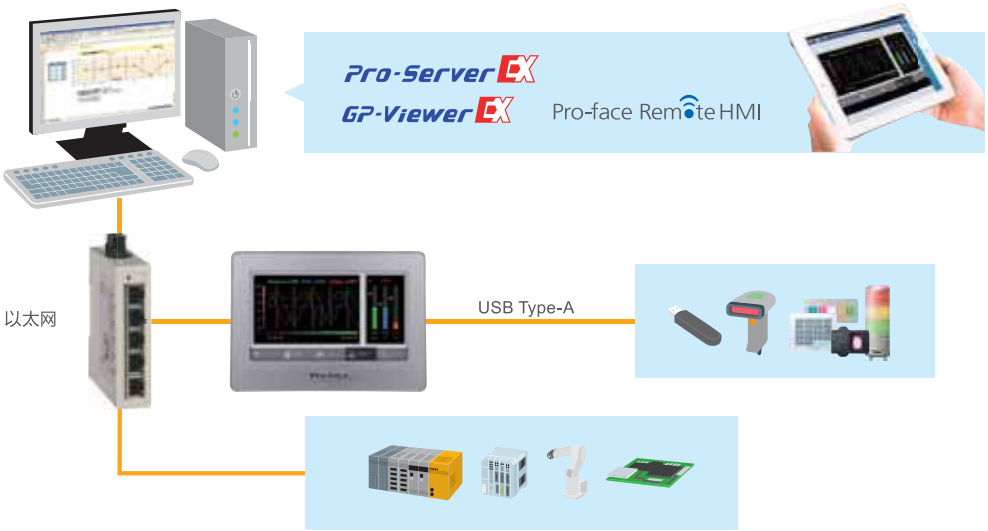
可视化及功能

分辨率为480 x 272像素，
信息显示精细

色彩数 65,536色显示

连接广泛

可使用平板电脑远程采集数据并实施监控。



产品规格

	GP-4114T	GP-4115T	GP-4115T3	GP-4116T
型号	PFXGP4114T2D	PFXGP4115T2D	PFXGP4115T3D	PFXGP4116T2D
显示尺寸	4.3”			
输入电压	12~24 Vdc			
分辨率	480 x 272 (WQVGA)			
触摸面板	电阻式(模拟)			
应用程序存储器	8MB			
备份存储器	FLASH EPROM 128KB		NVRAM 320KB	FLASH EPROM 128KB
接口	以太网口 x 1 USB (Type-A) x 1、USB (Mini-B) x 1	RS-232C x 1 USB (Type-A) x 1、USB (Mini-B) x 1		RS-422/485 x 1 USB (Type-A) x 1、USB (Mini-B) x 1
结构	IP65F			

Environmental Data Program

ET6000系列 GP-ProEX

更好的可视化

ET6000系列是一款具备超高性价比和足够基础应用功能的人机界面。
诠释人机界面中心理念，有效提升了设备的功能和性能。

尺寸	15"宽屏	12"宽屏	10"宽屏	7"宽屏
接口	串口	以太网	USB	

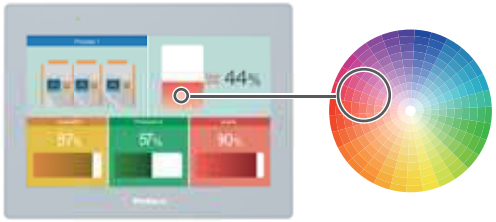
Good enough

连接各种设备

接口丰富，协议多样，
确保Pro-face的广泛连接性。

高分辨率和高色彩数

高分辨率和高色彩数，让设备更现代。



更佳可视性

内存空间扩大，可存储更多图片，
便于创建美观的画面。

操作流畅

7"宽屏、10"宽屏、12"宽屏
和15"宽屏可选，所有信息
一目了然，操作更容易。

更加安全

加入CPU级的安全检查，有效
抵御基本网络攻击。

适用于各种工业环境

经涂层处理，有效抵
御潮湿和灰尘。
工业电阻式触摸屏，
可戴手套操作等工业
应用。

可编程人机界面：ET6000系列

入门机型

ET-6700WA

15.6" 宽屏

PFXET6700WAD GP-ProEX

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	15.6"宽屏
分辨率	1,366 x 768 像素 (FWXGA)
有效显示面积	W344.23 x H193.54 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	5ms以下
功耗	18.5W
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE KC UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s²　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	SRAM 128KB 电池：一次性电池（可替换，用于时钟数据备份）

接口规格

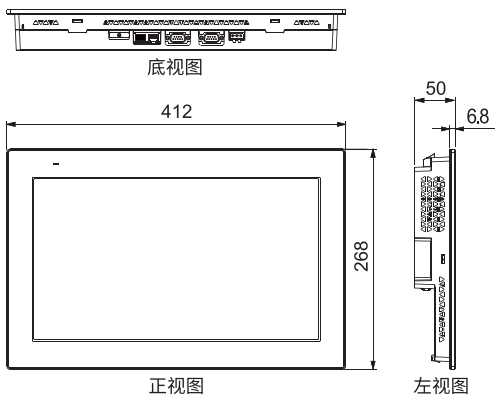
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输：RS-422/485；数据长度：7或8位；停止位：1或2位；校验：无、奇或偶； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：3米
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：3米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 1

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65, Type 4X (仅室内使用)
外形尺寸	W412 x H268 x D50 mm
面板开孔尺寸	W394 x H250 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	2.7kg以下

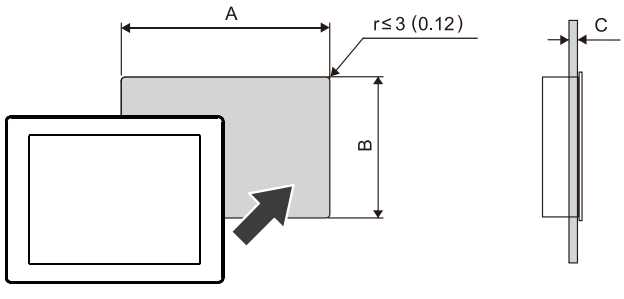
外形尺寸

单位：mm



面板开孔尺寸

单位：mm



型号	A	B	C
ET-6700WA	394	250	1.6~5

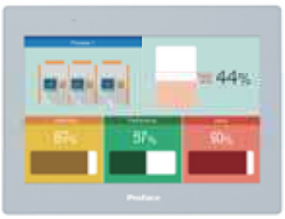
可编程人机界面：ET6000系列

入门机型

ET-6600WA

12.1"宽屏

PFXET6600WAD GP-ProEX



显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	12.1"宽屏
分辨率	1,280 x 800 像素 (WXGA)
有效显示面积	W261.12 x H163.2 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	5ms以下
功耗	14W
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE KC UL cUL UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³ 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s²　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	SRAM 128KB 电池：一次性电池（可替换,用于时钟数据备份）

接口规格

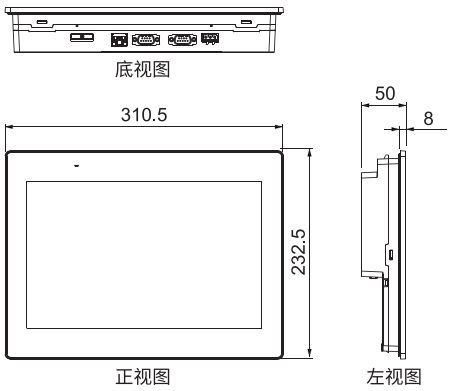
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输：RS-422/485；数据长度：7或8位；停止位：1或2位；校验：无、奇或偶； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：3米
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：3米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 1

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65
外形尺寸	W310.5 x H232.5 x D50 mm
面板开孔尺寸	W295 x H217 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	1.8kg以下

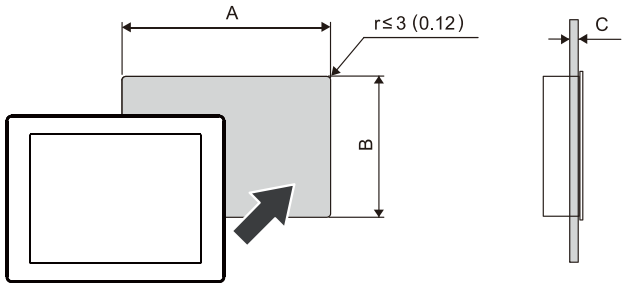
外形尺寸

单位：mm



面板开孔尺寸

单位：mm



型号	A	B	C
ET-6600WA	295	217	1.6~5

可编程人机界面：ET6000系列

入门机型

ET-6500WA

10.1"宽屏

PFXET6500WAD GP-ProEX

显示规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	10.1"宽屏
分辨率	1,024 x 600 像素 (WSVGA)
有效显示面积	W222.72 x H125.28 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格

输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	5ms以下
功耗	11W
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格

国际安全标准	CE KC UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅：3.5mm 9~150Hz恒定加速度：9.8m/s²　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

存储器规格

应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：64MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	SRAM 128KB 电池：一次性电池（可替换,用于时钟数据备份）

接口规格

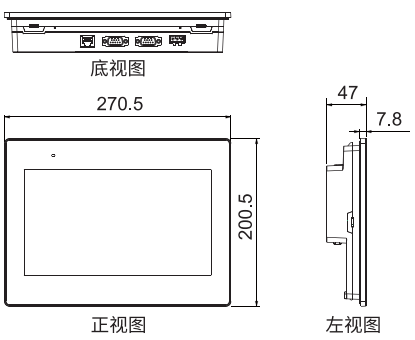
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)	异步传输：RS-422/485；数据长度：7或8位；停止位: 1或2位；校验: 无、奇或偶； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：3米
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：3米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 1

结构规格

接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm²(AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65
外形尺寸	W270.5 x H200.5 x D47 mm
面板开孔尺寸	W255 x H185 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	1.3kg以下

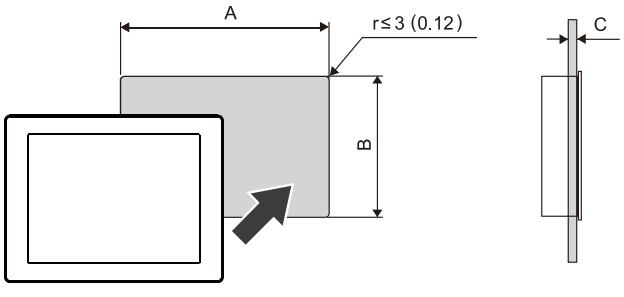
外形尺寸

单位：mm



面板开孔尺寸

单位：mm



型号	A	B	C
ET-6500WA	255	185	1.6~5

可编程人机界面：ET6000系列

入门机型

ET-6400WA

7" 宽屏

PFXET6400WAD GP-ProEX

显示规格	
显示屏类型	TFT 真彩 LCD
显示尺寸	7"宽屏
分辨率	800 x 480 像素 (WVGA)
有效显示面积	W154.08 x H85.92 mm
显示颜色	1600万色
背光灯	白色LED (用户不可自行更换。需要更换时，请联系当地Pro-face分支机构)
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的25%)
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节
触摸面板类型	电阻式(模拟、单点触摸)
触摸面板分辨率	1,024 x 1,024
触摸面板寿命	1,000,000次以上

电气规格	
输入电压	24 Vdc
额定电压	19.2~28.8 Vdc
电压降	10ms以下
功耗	9W
瞬时电流	30 A以下
绝缘强度	1,000 Vac，20 mA 小于1分钟
绝缘电阻	500 Vdc, 10 MΩ 以上

环境规格	
国际安全标准	CE KC UL/cUL
工作温度	0 ~ 50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
工作湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
存储湿度	10~90%RH (无凝露，湿球温度计温度: 39°C以下)
防尘	0.1mg/m³ 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800~1,114hPa (海拔2,000米以下)
抗振性能	符合IEC/EN61131-2标准　5~9Hz 单振幅:3.5mm 9~150Hz恒定加速度:9.8m/s²　X、Y、Z轴各10次(100分钟)
抗冲击性能	符合IEC/EN61131-2标准，147m/s²，X、Y、Z轴各3次
抗干扰性能	IEC 61000-4-4；2kV：电源端口(显示模块)；1kV：信号端口
抗静电性能	接触式放电：6kV；非接触式放电：8kV；(符合IEC/EN61000-4-2，3级标准)

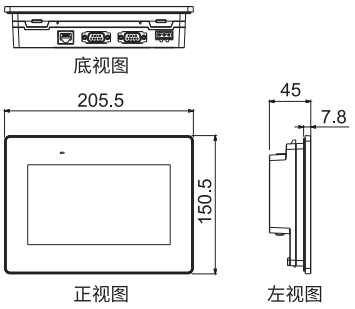
存储器规格	
应用程序存储器	- 存储介质：FLASH EPROM - 画面空间：32MB - 用户字体空间：8MB - 逻辑程序空间：132KB（可容纳15,000步程序） - 空闲空间：无 可移植系统：不支持
备份存储器	SRAM 128KB 电池：一次性电池（可替换，用于时钟数据备份）

接口规格	
串口(COM1)	异步传输：RS-232C；数据长度：7或8位；停止位：1或2位； 校验：无、奇或偶；数据传输速率：2,400bps至115,200bps；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； 数据传输速率：2,400bps至115,200bps；接头：D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)接口	USB 2.0 (Type-A接头) x 1；电源电压：5Vdc ±5 %；输出电流：500mA；通讯距离：3米
USB(Micro-B)接口	USB 2.0 (Micro-B) x 1，最大传输距离：3米
以太网口	IEEE802.3i / IEEE802.3u，10BASE-T / 100BASE-TX，接头：RJ-45 x 1

结构规格	
接地	功能接地：接地电阻为100Ω，电缆横截面积为2mm (AWG 14)以上，或当地适用标准。(FG与SG端子同)
冷却方式	自然风冷
可更换电池	是
结构	IP65
外形尺寸	W205.5 x H150.5 x D45 mm
面板开孔尺寸	W190 x H135 mm　面板厚度：1.6 ~ 5 mm
重量	0.8kg以下

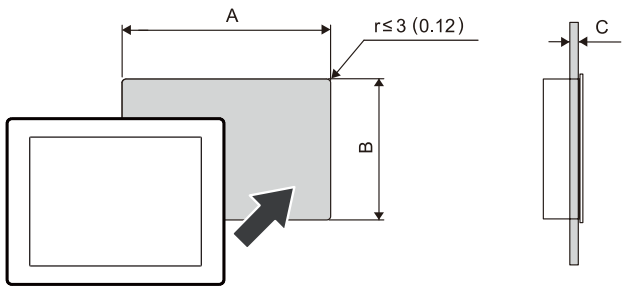
外形尺寸

单位：mm



面板开孔尺寸

单位：mm



型号	A	B	C
ET-6400WA	190	135	1.6~5

Environmental Data Program

多功能数据采集器

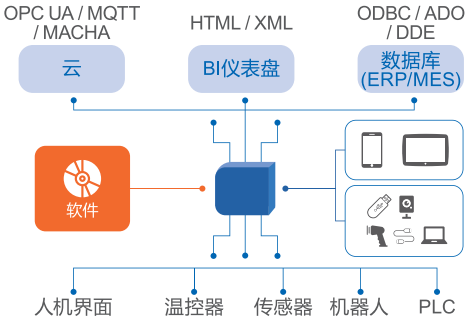
迈向智能制造

多功能数据采集器具有业界领先的连接性，可以采集和利用来自不同设备的数据。根据您的实际需求，仅需添加Pro-face多功能数据采集器，在不改变当前的设计的情况下助力实现智能制造。

Smart Gateway

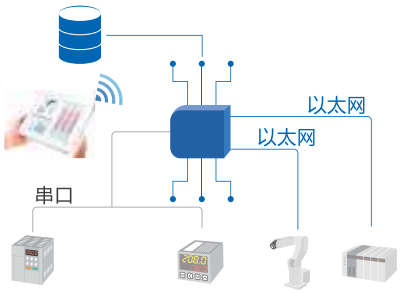
应用集成

工业计算机主机



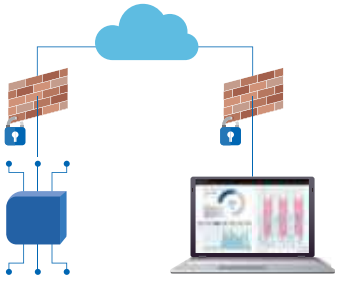
数据生成

STM6000多功能数据采集器



安全访问

STM6000多功能数据采集器



	型号	描述	软件	数据管理 / 计划 / 趋势	OT协议	IT协议
工业计算机主机	PFXP67Bxxxxxxxxxx	PS6000系列 主机模块	BLUE Open Studio 2020 及以上版本	数学任务 / 事件日志 / 含数据库	155+个 驱动程序	HTTPs, OPC-UA, MQTT, HTML, XML, ODBC, ADO,DDE
	PFXP65Bxxxxxxxxxx					
	PFXP63Bxxxxxxxxxx					
	PFXPC7Bxxxxxxxxxx					
	PFXP6DBB0NAxxxxxxx		BLUE Open Studio 2023 及以上版本			
	PFXP6ABB0NAxxxxxxx					
	PFXP6BBB0NAxxxxxxx					
多功能数据采集器	PFXSTM6B00D	数据采集器 HMI运行时 Web Viewer授权	BLUE 3.2及以上版本	-	75+个 驱动程序	OPC-UA (服务器)
	PFXSTM6B00DE01	数据采集器 HMI运行时	GP-Pro EX V4.09.350 及以上版本	-	100+个 驱动程序	-

Environmental Data Program

PS6000系列

Open Studio BLUE

GP-ProEX (WinGP)

Windows

日本设计、全球智造!
用最可靠的PC架构提高生产率!

Pro-face PS6000系列，工业计算机新体验!
基于PC架构，先进的人机界面中心理念!

尺寸	22"宽屏	19"宽屏	15"宽屏	15"	12"宽屏	12"	10"宽屏	主机模块
接口	串口	以太网	USB	扩展插槽	插入式配件			

New Experience

满足对高度灵活HMI的需求

工业计算机PS6000系列非常适合寻求设计高度灵活的人机界面。
可为您的HMI设计需求找到最终的解决方案。

易于IT连接

无需编程
实现各种连接需求

IT连接性 | 连接各种OT设备
条形码阅读器和摄像头等.....

改善设备操作性能

巨大变革的
设备操作体验
通过使用Windows应用程序

PDF | 视频 | 照片 | 浏览器

存储容量超过128GB，请安心使用。

人机界面专家的全球支持和国际品质

源自全球人机界面专家Pro-face，在日本设计的PS6000系列，从开发阶段就通过可靠的测试和模拟，实现了可靠的基于PC架构理念。

灵活的配置

具备丰富的配置选项，可以轻松灵活地更改模块配置，以满足各种应用需求。

工程师的全新体验

- 丰富的模块化目录和强大的定制服务。
- 可运行各种软件(含预装包)。
- 使用产品配置工具，实现轻松选型和快速交付。

软件

BLUE Open Studio / GP-Pro EX (WinGP) / Pro-face Connect Secure Remote Access over Internet / AVEVA / Node-RED

Java / .NET / C++ / Raid / Thin client / Security / MS Office 等

减少费用　节省工时　快速交付

主机模块

高级主机模块	标准主机模块	基础主机模块
Core i7	Core i3	Atom
Core i5		
Celeron		

显示模块

电阻式多点触摸	电容式多点触摸
12"	10"宽屏*1
15"	12"宽屏
4:3	15"宽屏
	19"宽屏
	22"宽屏
	宽屏

配件

HDD / SSD	接口	PCI / PCIe*2
插入式设计	插入式设计	插入式模块

*1 10"宽屏仅适用于标准主机模块。
*2 PCI / PCIe仅用于高级主机模块。

操作/管理人员的全新体验

- 最新的高性能CPU、创新的显示性能，适用于智能制造。
- 在最苛刻的工业环境下安全运行。

根据操作环境
快速改变显示模式

维护专家的全新体验

- 智能维护，减少停机时间，提高生产力。
- Pro-face拥有全球化的支持和培训，请放心使用。


迅速响应


专业支持


快捷交付

灵活配置

具备丰富的模块化目录，从中可以轻松灵活地自行选择产品配置，以满足各种应用需求。度身定制出最符合您需求的产品，并有助于减少设计工时。

PS6000系列
产品配置工具

PS6000系列产品列表 / 规格

了解更多内容>>

		高级			标准	基础		
型号		PFXP67 xxxxxxxxxxxx	PFXP65 xxxxxxxxxxxx	PFXP6C xxxxxxxxxxxx	PFXP63 xxxxxxxxxxxx	PFXP6DxB0NA xxxxxxx	PFXP6AxB0NA xxxxxxx	PFXP6BxB0NA xxxxxxx
CPU		Core i7	Core i5	Celeron	Core i3	Atom		
内核		4		2		4	2	
内存		8 - 32GB		4 - 16GB	8 - 32GB	8 GB		4GB
操作系统		Windows10 IoT 企业版 2019 LTSC (64位) 或 Windows10 IoT 企业版 2021 LTSC (64位)				Windows10 IoT 企业版 2021 LTSC (64位)		
存储		M.2 SSD × 1 2.5"" HDD / SSD × 2			M.2 SSD × 1 *1 2.5" HDD / SSD × 1	M.2 SSD × 2 *2 SD卡 × 1		
接口	串口	RS-232C × 1 接头: D-Sub 9针 (凸型)				RS-232C/422/485 × 2 接头: D-Sub 9针 (凸型)		
	以太网	IEEE1588, 10 BASE-T/ 100 BASE-TX/ 1000BASE-T, 支持Wake-on-LAN (远程唤醒) 接头: Modular jack (RJ-45) × 2						
	USB Type-A	USB 3.0 (Type-A) × 2, USB 2.0 (Type-A) × 2				USB 3.1 Gen1 (Type-A) × 2		
	USB Type-C	USB 3.0 (Type-C) × 1				USB 3.1 Gen1 (Type-C) × 1		
	DisplayPort	版本: V 1.2, 支持dual mode (DP++); 分辨率: 高达4,096 x 2,304像素 @60Hz						
	接口配件	2插槽(插入式)			1插槽(插入式)			
	SD卡	-				SD卡插槽(存储) × 1, 支持SDXC UHS-I		
	扩展插槽	PCI × 1 + PCIe × 1 / PCIe × 2 / PCI × 2			-			
输入电压		AC: 100~240 Vac; DC: 24 Vdc				12~24 Vdc		
结构		IP66F, IP67F, UL 50/50E, Type 1, Type 4X (仅室内安装), Type 13						
国际安全标准		CE, UKCA, cULus, cULus Class 1 Division 2, RCM, KC, EAC, ATEX / IECEx, DNV-GL, RoHS, WEEE * 了解最新认证信息, 请访问Pro-face官网。						

*1 即将支持。 *2 当安装了第二块M.2 SSD硬盘时, 不可再安装接口配件 (不包括M.2 WiFi/蓝牙接口卡) 。

选择符合需求的显示模块

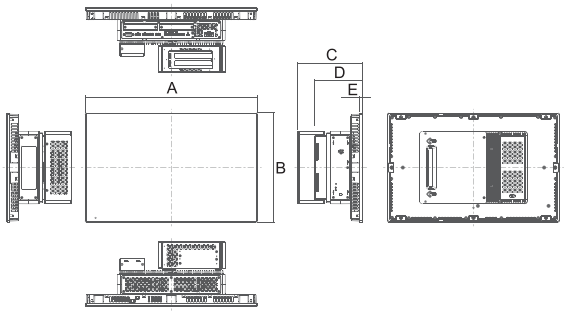
尺寸	12"	15"	10"宽屏*	12"宽屏	15"宽屏	19"宽屏	22"宽屏
分辨率	XGA 1024 x 768像素		WXGA 1280 x 800像素		FWXGA 1366 x 768像素	全高清 1,980 x 1,080像素	
显示颜色	1600万色						
触摸面板	多点触摸电阻屏(2点触摸)		多点触摸电容屏(2点触摸、含噪声滤波器)				
触摸模式	电阻屏不支持		支持(标准模式、手套模式、防水模式)				
前置USB	USB Type-A x 1		-				

* 10"宽屏不支持高级主机模块。

外形尺寸(例)

单位:mm

型号	A	B	C	D	E
显示模块(PFXDM6800WC) + 高级主机模块 + 扩展插槽 + 风扇	463.6	293.6	174.4	129.3	8



即将发布

PSA6000系列

性能强劲 物超所值

旨在通过合理的价格提供必要的核心功能以满足客户需求。

Powerful Performance Great Price

尺寸	19"宽屏	15"宽屏	12"宽屏	15"
接口	串口	USB	以太网	DP

性能强劲 体验强劲的性能，确保操作高效和面向未来。

- 第13代 Core i5 第7代 Atom
- 耐用的玻璃表面 可戴手套触摸
- 19"宽屏(全高清) / 15"宽屏(全高清) 15" (XGA) / 12"宽屏(WXGA)
- Windows 11 IoT 企业版 LTSC 2024
- 0-50℃ 严格的 环境规格

物超所值

- 超薄，优化散热设计
- VESA安装兼容

可持续发展与网络安全

- 低功耗
- 环保材料
- 按照SDL流程设计 符合IEC62443标准

目标应用 温控室内的人机交互终端

3C 电子 (无尘室)

太阳能 (光伏)

半导体 & FPD液晶

纺织及服装

医药及食品包装

塑料橡胶(B2C产品)

产品规格

		PFXPSA6AED18W11	PFXPSA6A7D18W11	PFXPSA6AFD18W11	PFXPSA65FD18W11	PFXPSA65GD18W11
显示尺寸		12" W	15"	15" W		19" W
分辨率(像素)		1,280 x 800 (WXGA)	1,024 x 768 (XGA)	1,920 x 1,080 (全高清)		
显示颜色		1600万色				
触摸面板		电容式(2点触摸)				
CPU		第7代 Atom			第13代 Core i5	
内核		4			P-Core: 2, E-Core: 8	
内存		DIMM 8GB				
操作系统		Windows 11 IoT 企业版 2024 LTSC (64位)				
存储器		存储插槽1(SSD1)：M.2 SATA SSD 128 GB；存储插槽2(SSD2)：M.2 SATA SSD 3.0/PCIe (可自动切换) x 1				
接口	串口	RS232C x 1, RS422 / 485 x 1　接头：D-Sub 9针(凸型)				
	以太网口	10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000BASE-T x 3，支持Wake on-LAN (远程唤醒)				
	USB Type-A	USB 3.1 Gen1 (Type A) x 2，USB 2.0 (Type A) x 2				
	DisplayPort	版本：V1.2，支持dual mode (DP++) 分辨率高达：4,096 x 2,304 像素 @ 60 Hz				
	扩展插槽	M.2 PCIe / USB 2.0 卡 x 1，M.2 Key E, Type 2230				
输入电压		24 Vdc				
功耗		最大50W	最大50W	最大55W	最大58W	最大60W
抗振性能		符合IEC/EN 61131-2，5 ~ 9 Hz 单振幅：3.5mm，9 ~ 150 Hz 恒定加速度：9.8 m/s²				
结构		显示屏面IP66，背面IP20				
国际安全标准		CE, UKCA, cULus, cULus Class 1 Division 2, RCM, KC, EAC, RoHS, WEEE * 了解认证的最新信息，请查看官网。				
外形尺寸(W x H x D)		307.4 x 229.4 x 58.8 mm	362.4 x 294 x 58.8 mm	406.4 x 262.4 x 58.8 mm		461.9 x 291.9 x 58.8 mm
重量		3.4 kg 以下	4.8 kg 以下	4.9 kg 以下		6.2 kg 以下

工业计算机(入门机型)

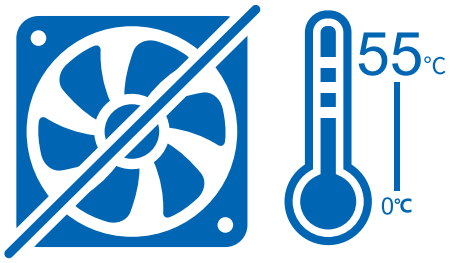
Environmental Data Program

ES5000系列 GP-ProEX(WinGP)

高品质和高可用性 — 节省成本升级设备!

ES-5700T • 15” (4:3)
ES-5700W • 15.6” (宽屏)

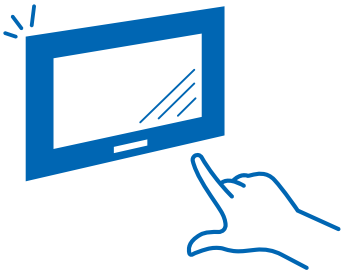
尺寸	15”	15”宽屏		
接口	串口	以太网	USB	扩展槽



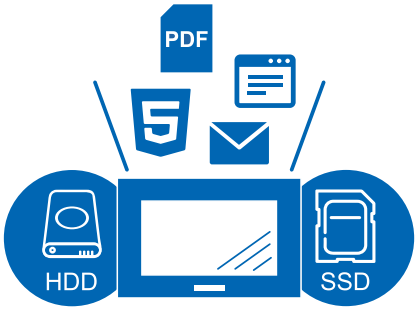
超薄、宽温、无风扇设计

预装HMI软件WinGP

Pro-face专家知识和支持



工业级电阻式
触摸面板(模拟、单点)



全预装:内存、SSD、Win OS

整机品质

基础级工业计算机：ES5000系列

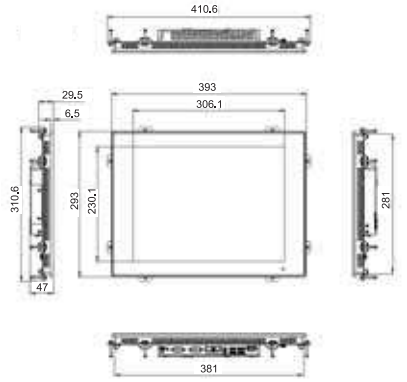
型号	PFXES5700TADW	PFXES5700WADW
显示屏	**15”** (XGA 1,024 x 768)	**15.6”** 宽屏 (FWXGA 1,366 x 768)
	LED (1600万色)	
背光灯寿命	LED > 50,000小时，25°C	
触摸面板	工业级电阻式(模拟、单点触摸)	
操作系统	Windows10 IoT 企业版 2019 LTSC (64位) (预装WinGP *授权需单独购买)	
CPU	Intel® Celeron 3855U 1.6GHz	
内存	4GB DDR4 (板载)	
存储器	mSATA SSD 128GB	
串口	2 x COM (RS-232/422/485 DIP开关切换)	
以太网口	2 x 100M/1000M bps	
USB口	4 x USB3.0	
视频接口	1 x HDMI	
扩展插槽	1 x 2.5” SATA插槽；1 x M.2 插槽 (M.2 仅支持 mSATA SSD)	
电源	12~24Vdc (-15% / +20%)	
工作温度	0~55°C (包括SSD)	
存储温度	-20~60°C	
防护等级	IP65 前面板	
国际安全标准	CE	
外形尺寸	W393 x H293 x D47mm	W400 x H254 x D50.5mm
面板开孔尺寸	W383 x H283mm	W390 x H244mm
VESA安装	75 x 75mm	

■ 相关配件
- 附件包 (型号：PFXYPACCKTPSX1) ： 包括紧固件和螺丝、DC电源接头、HDD适配器。

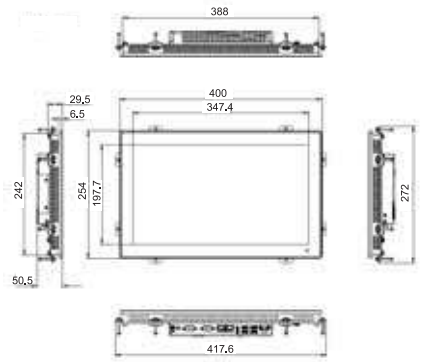
外形尺寸

单位:mm

PFXES5700TADW

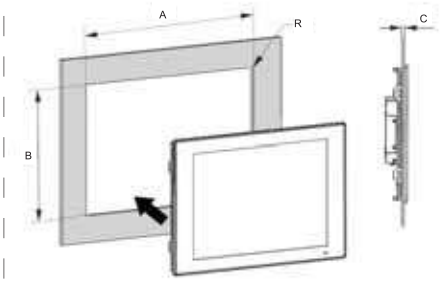


PFXES5700WADW



面板开孔尺寸

单位:mm

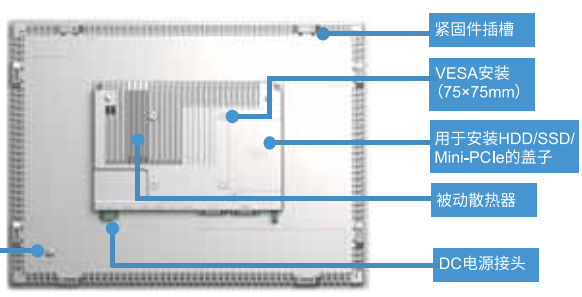


型号	A	B	C	R
PFXES5700TADW	383(±1)mm	283(±1)mm	1~4mm	2mm
PFXES5700WADW	390(±1)mm	244(±1)mm	1~4mm	2mm

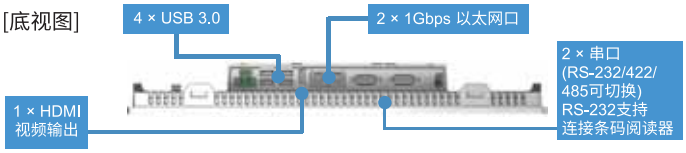
产品图示

[正视图] PFXES5700TADW 15”(4:3)

[背视图]



[底视图]



制造业的未来

AI解决方案

解决人员安全挑战:
工业计算机与AI的协同方案

安全 / 健康

加强人员安全

通过监控工作人员和设备的工况，保障人员的安全和健康。

质量

视觉检测

实现生产工况的自动化视觉检测与分析。

效率

全域生产效率优化

实时现场全域监控，优化和简化了操作。

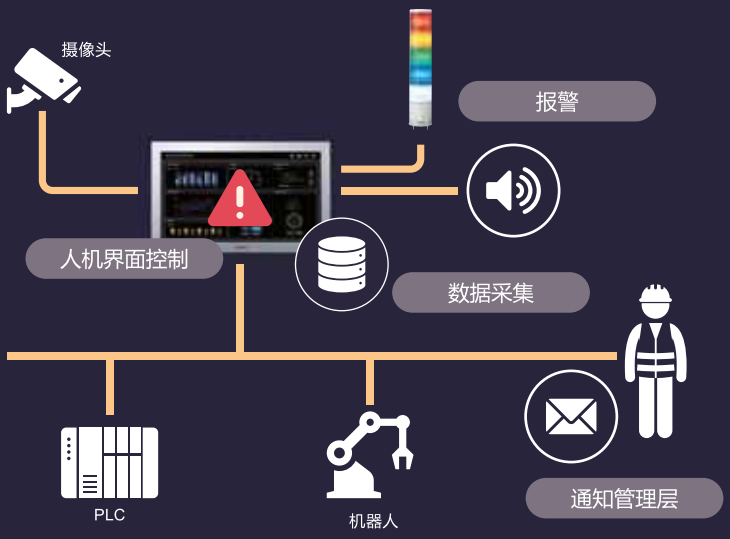
使用案例: 人员安全

安全合规问题

高危维保作业在单人操作状态下事故频发，且相关作业数据严重匮乏，仅能在事故发生后被动追溯。

AI视觉+工业计算机，赋能安全健康管理

使用AI摄像头监控工作人员遵守安全规则的情况。该系统不仅可以检测事故，还可以检测不安全行为和未遂事件。基于数据驱动的洞察力可以实现主动预防，并培养安全文化。



FP6000系列

提高设备的操作性

Pro-face工业显示器是一款配置了触控面板的工业显示器，用于恶劣的生产环境或因空间限制而难以安装的解决方案。

尺寸	22"宽屏	19"宽屏	15"宽屏	15"	12"宽屏	12"	10"宽屏
接口	DVI-D(最长5m)						

Visibility

分离式安装，灵活安装在设备上最易于操作的位置

可作为扩展显示，提高了操作效率

型号	显示尺寸	分辨率	触摸面板类型	触摸模式设置	前置 USB
PFXFP6900WCD	22"宽屏	全高清(1,920 × 1,080)	电容式、多点触摸、优化降噪	支持 -标准模式 -手套模式 -防水模式	-
PFXFP6800WCD	19"宽屏				
PFXFP6700WCD	15"宽屏	FWXGA(1,366 × 768)			
PFXFP6600WCD	12"宽屏	WXGA(1,280 × 800)			
PFXFP6500WCD	10"宽屏				
PFXFP6700TMD	15"	XGA(1,024 × 768)	电阻式、多点触摸	不支持 (由于电阻式触摸面板)	USB(Type-A) × 1*1
PFXFP6600TMD	12"				

*1 默认禁用此USB接口。

EZ系列

通过USB解决方案轻松连接到人机界面

EZ系列产品可通过USB电缆直接连接到人机界面。
可以简便灵活的安装在操作面板上，无需编程，布线较少。

易于识别设备的状态

EZ塔灯

型号: PFXZCETWHA1(带底座)
型号: PFXZCETWW1(不带底座)

作为信号装置可设置多种颜色的灯光和声音，显示相关设备的状态。

适用于各种设备的LED指示灯
灯段: 3段; 颜色: 红、绿、蓝、黄; 发亮模式: 灭/亮/闪烁; 蜂鸣器: 4种声音; 接口: USB 2.0(Mini-B)
电压: DC 5V(USB接口供电); 工作温度: 0~55℃; 防护等级: IP54; 重量: 300g

整合的开关和指示灯

EZ带灯开关

型号: PFXZCCEUSG1

6色指示灯提高了可视化性能。减少了控制面板安装和布线的工时。

设置多样的LED带灯开关
开关: 5个(带LED灯); 开关寿命: 100万次以上; 颜色: 红、绿、黄、蓝、白、橙;
发亮模式 (灭、亮、闪烁); 插入式标签: 有; 接口: USB 2.0(Type-B); USB电缆: 1米(可拆卸);
电压: DC 5V(USB接口供电); 功耗: 2W; 工作温度: 0~55℃; 防护等级: IP65 (前面板) ;
安装: 直径22mm圆孔; 重量: 110g

增加一个独立IP的网口

EZ USB/以太网转换器

型号: PFXZCGEUUE1

低成本实现现有生产环境的网络分段。

以太网口: Modular Jack (RJ-45), IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX
接口: USB 2.0(Type-A); 电缆长度: 0.5m (包括接头); 电压: DC 5V(USB接口供电)
功耗: 0.63W; 工作温度: 0~55℃; 抗冲击性能: 符合IEC/EN 61131-2标准; 重量: 100g

BLUE 生产线管理轻量级SCADA软件

Open Studio

FDA 21 CFR PART 11

灵活的软件

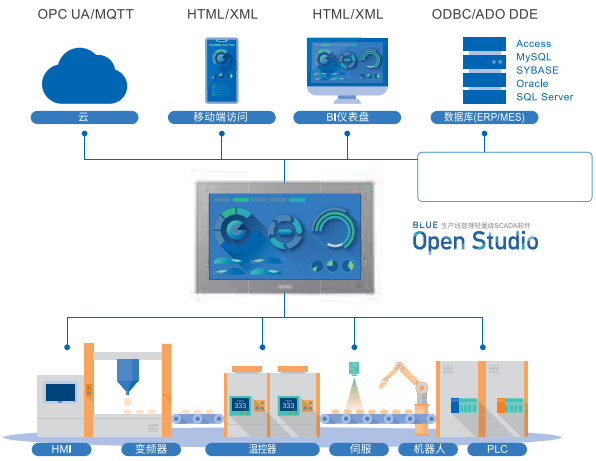
Pro-face BLUE Open Studio有两个版本: 开发版、运行版，集成了各种工具可用于创建SCADA人机界面应用、仪表盘和OEE界面。

基本功能

脚本	动画	配方	电子邮件(SMTP)
安全性	数据库	多点触摸	FTP
符号	事件	报告	历史性能
Tags数据库	图形和设计工具	自适应	导出PDF
故障排查	趋势图	日程安排程序	电子邮件支持SSL
手势	多语言	OPC	DDE客户端
报警	ActiveX和.NET	知识产权保护	自定义部件

广泛的连接性

- 支持250多种通讯驱动程序(PLCs及其他设备)。
- OPC接口(OPC UA/DA)
- 支持Active X和.Net控制
- 支持通过MQTT连接到数据库。



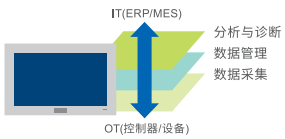
数据库

可连接到任何SQL数据库、Microsoft Access或Excel，以及ERP/MES系统(包括SAP)。

BLUE Open Studio是灵活的，它提供了一个内置的接口，不需要SQL知识就可使用趋势图、报警/事件、网格和其他对象。

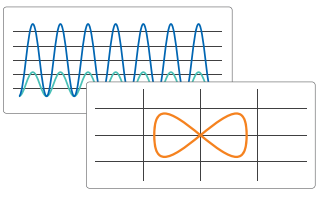
OPC

BLUE Open Studio提供了本地的OPC接口，如OPC DA(服务器/客户端)、OPC HDA(服务器)、UA(服务器/客户端)和OPC .NET 3.0(客户端)。BLUE Open Studio也支持OPC XML。



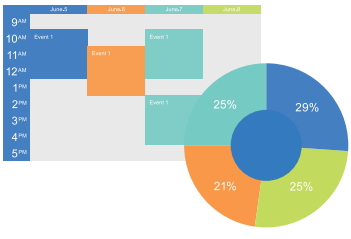
趋势图

包括实时的和历史的趋势图(支持SPC功能)。将二进制的日志数据，记录到本地或远程SQL数据库，用图形元素(颜色或趋势)来提高数据的可视化。这种基于日期/时间或数值(X/Y图)的趋势图能够灵活地、恰当地显示您的应用信息。



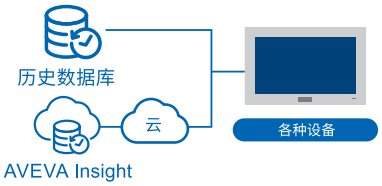
自定义部件

定制部件功能可将基于Web的第三方部件嵌入到HMI/SCADA工程画面。通过部件库(可开发和共享)可轻松集成到应用程序中，还可通过多种平台进行访问。



历史数据

BLUE Open Studio支持将一些任务工作表中的历史数据保存到历史数据库或AVEVA Insight。



导入向导

BLUE Open Studio 导入向导

PanelMate (Eaton and Cutler Hammer)
FactoryTalk View ME/SE (Rockwell)
PanelBuilder32SESSE (Rockwell)

自动转换

BLUE 生产线管理轻量级SCADA软件 Open Studio

BLUE Open Studio 瘦客户端

远程访问

使用支持HTML5浏览器的任何设备(如iPad、iPhone、安卓设备、Windows设备等)，都可访问BLUE Open Studio画面。

BLUE Open Studio 软件授权 / 配件

软件授权

产品名称		授权数量	Tag数量	型号
BLUE Open Studio 监控级	开发版	1个	64000	PFXBOSBT64KA
	运行版			PFXBOSRT64KA
BLUE Open Studio 监控级(第三方PC)	运行版			PFXBOS3PRT64KA
生产线管理级到监控级升级授权	开发版			PFXBOSUG64KBTA
	运行版			PFXBOSUG64KRTA
生产线管理级到监控级升级授权(第三方PC)	运行版			PFXBOS3PUG64KRTA
BLUE Open Studio 生产线管理加强级	开发版		32000	PFXBOSBT32KA
	运行版			PFXBOSRT32KA
BLUE Open Studio 生产线管理加强级(第三方PC)	运行版			PFXBOS3PRT32KA
生产线管理级到生产线管理加强级升级授权	开发版			PFXBOSUG32KBTA
	运行版			PFXBOSUG32KRTA
生产线管理级到生产线管理加强级升级授权(第三方PC)	运行版			PFXBOS3PUG32KRTA
BLUE Open Studio 生产线管理级	开发版		4000	PFXBOSBT4KA
	运行版			PFXBOSRT4KA
BLUE Open Studio 生产线管理级(第三方PC)	运行版			PFXBOS3PRT4KA
机器控制级到生产线管理级升级授权	开发版			PFXBOSUG4KBTA
	运行版			PFXBOSUG4KRTA
机器控制级到生产线管理级升级授权(第三方PC)	运行版			PFXBOS3PUG4KRTA
BLUE Open Studio 机器控制级	开发版		1500	PFXBOSBT1KA
	运行版			PFXBOSRT1KA
BLUE Open Studio 机器控制级(第三方PC)	运行版			PFXBOS3PRT1KA
基础级到机器控制级升级授权	运行版			PFXBOSUG1KRTA
基础级到机器控制级升级授权(第三方PC)	运行版			PFXBOS3PUG1KRTA
BLUE Open Studio 瘦客户端授权 (用于安全浏览和移动端访问)	Windows	1个	-	PFXBOSTCA
		10个		PFXBOSTC10WINA
	Embedded	1个		PFXBOSTCEMBA
		10个		PFXBOSTC10EMBA
导入向导授权 (包括PanelBuilder导入向导、PanelMate导入向导及FactoryTalk导入向导)	-	1个	-	PFXBOSTKA

版本升级授权

产品名称		授权数量	Tag数量	型号
监控级升级授权	开发版	1个	64000	PFXBOSVU64KBTA
	运行版			PFXBOSVU64KRTA
生产线管理加强级升级授权	开发版		32000	PFXBOSVU32KBTA
	运行版			PFXBOSVU32KRTA
生产线管理级升级授权	开发版		4000	PFXBOSVU4KBTA
	运行版			PFXBOSVU4KRTA
机器控制级升级授权	开发版		1500	PFXBOSVU1KBTA
	运行版			PFXBOSVU1KRTA
监控级(第三方PC)升级授权	运行版		-	PFXBOS3PVU64KRTA
生产线管理加强级(第三方PC)升级授权				PFXBOS3PVU32KRTA
生产线管理(第三方PC)升级授权				PFXBOS3PVU4KRTA
机器控制级(第三方PC)升级授权				PFXBOS3PVU1KRTA

配件

产品名称	型号
BLUE Open Studio USB密钥	PFXBOSUSBL*

* 请购买单独的软件授权。

新概念画面和逻辑编程软件

BLUE

突破性的设计风格、提供独特的人机交互体验。任何人都可以轻松创建和改变动态画面。

精致设计

高质量图像

清晰的字体和部件，并且不受缩放操作的影响，使画面与众不同。

时尚的设计

时尚的表现形式，例如透明效果。

简单易用

一个画面，多种呈现方式

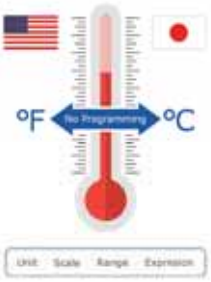
使用主题能很方便地根据各种情况改变画面设计的颜色。

一屏查看所有必要信息

可使多个画面合并显示在一个屏幕上，一次查看到所有需要的信息。

无需编程更改变量值

可使用转换器来改变单元、范围、刻度和表达式中的变量值，而无需编程。



响应式设计(动态缩放)

根据您的需要，在动态显示画面上单击，就可调整相应画幅的大小。

高度灵活的图形功能

可使用多种数据分析功能(例如：对比图表等)，更富有表现力。

连接安全

Pro-face连接广泛

•Pro-face提供了广泛的、易用的协议，可轻松连接各种设备，并通过OPC-UA服务器实现了OT与IT的连接。

OPC UA

加强的网络安全，防范基本的故意攻击。

•下载工程文件到人机界面，需要管理员权限。
•当超过设置的闲置时间时，用户将自动退出登录。
•开机启动时进行安全检查。
•通过IPSec和密码来保护工程文件，实现安全的网络下载。

CERTIFIED achilles CERTIFIED

BLUE Build Time软件授权

型号	描述	工位
PFXBLUEBTB1P	BLUE, 基础版, buildtime, 1个工位, 长期	1
PFXBLUEBTP1P	BLUE, 专业版, buildtime, 1个工位, 长期	1
PFXBLUEBTP3P	BLUE, 专业版, buildtime, 3个工位, 长期	3
PFXBLUEBTP10P	BLUE, 专业版, buildtime, 10个工位, 长期	10
PFXBLUEBTP100P	BLUE, 专业版, buildtime, 100个工位, 长期	100

BLUE Runtime软件授权

型号	描述	工位
PFXBLUERT1P	BLUE, runtime, 1个工位, 长期	1

支持新一代基础级人机界面 ST6000系列(BLUE机型)

PFXST6700WAD • 15"宽屏
PFXST6600WAD • 12"宽屏
PFXST6500WAD • 10"宽屏
PFXST6400WAD • 7"宽屏
PFXST6200WAD • 4"宽屏

GP-ProEX

友好易用，且兼具强大性能与数字化属性

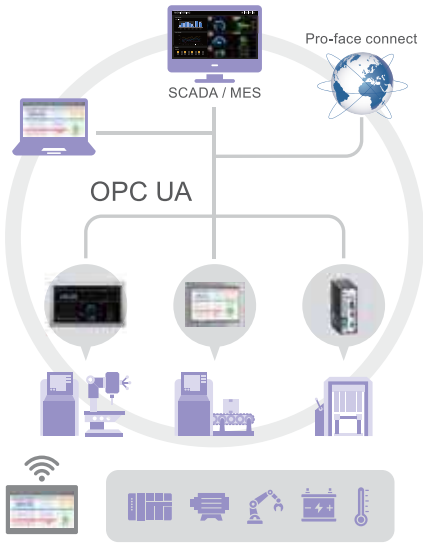
支持人机界面画面创建和逻辑编程。功能强大多样，编程简便灵活，兼顾传统应用，减少开发时间。

节省时间，提高效率

内置部件库，提供了无需编程的高级特性。基于我们的HMI专业技术，简化了工程迁移，增强了系统安全性并轻松集成信息。借助模块化架构、方便的部件和图标以及对行业标准的支持，您可以专注于更重要的其他事宜，最终节省了时间并提高了整体效率。

增强的连接性和网络安全

OPC-UA服务器通过标准化协议确保兼容性与可扩展性，而Pro-face Connect则提供最高级别的端到端安全保护。



操作效率高，减少意外宕机时间

向导功能 (PDF查看器)
有效指导操作人员快速排除故障。

实时监控 (Web浏览器)
通过网络摄像头快速访问和评估当前的工作状况，即使是在不可见的区域。

易于设置和维护 (Web浏览器)
访问控制器中的内置Web服务器以进行设置更改、维护等。

GP-Pro EX V5.00.000及以上版本

产品名称	型号	授权数量	描述
GP-Pro EX V5软件授权	PFXEXBT5SA	1个工位	Pro-face人机界面的画面和逻辑编程软件的授权
	PFXEXBT5GA	3个工位	
	PFXEXBT5TA	10个工位	
	PFXEXBT5EA	100个工位	
GP-Pro EX V5 升级授权*2	PFXEXBT5GUP	3个工位	升级至GP-Pro EX V5的授权
WinGP(用于工业计算机)*1	PFXEXWGPF5SA	1个工位	在与WinGP兼容的工业计算机上使用WinGP的授权
WinGP(用于PC/AT)*1	PFXEXWGOT5SA	1个工位	在PC/AT兼容机上使用WinGP的授权

GP-Pro EX V4.09.600及以下版本

产品名称	型号	授权数量	描述
GP-Pro EX软件授权	PFXEXEDLS40A	1个	Pro-face人机界面的画面和逻辑编程软件的授权
	PFXEXGRPLS4010A	1个(用于10台PC)	
	PFXEXGRPLS4025A	1个(用于25台PC)	
RPA客户端授权 (V4.09.400及以上版本不支持)	PFXEXRPA	1个	远程访问网络PC的授权(授权密钥)
	PFXEXRPLS10A	1个(用于10台PC)	
WinGP(用于工业计算机)*3	PFXEXWGIPA	1个	在与WinGP兼容的工业计算机上使用WinGP的授权
WinGP(用于PC/AT)*3	PFXEXWGPC	1个	在PC/AT兼容机上使用WinGP的授权

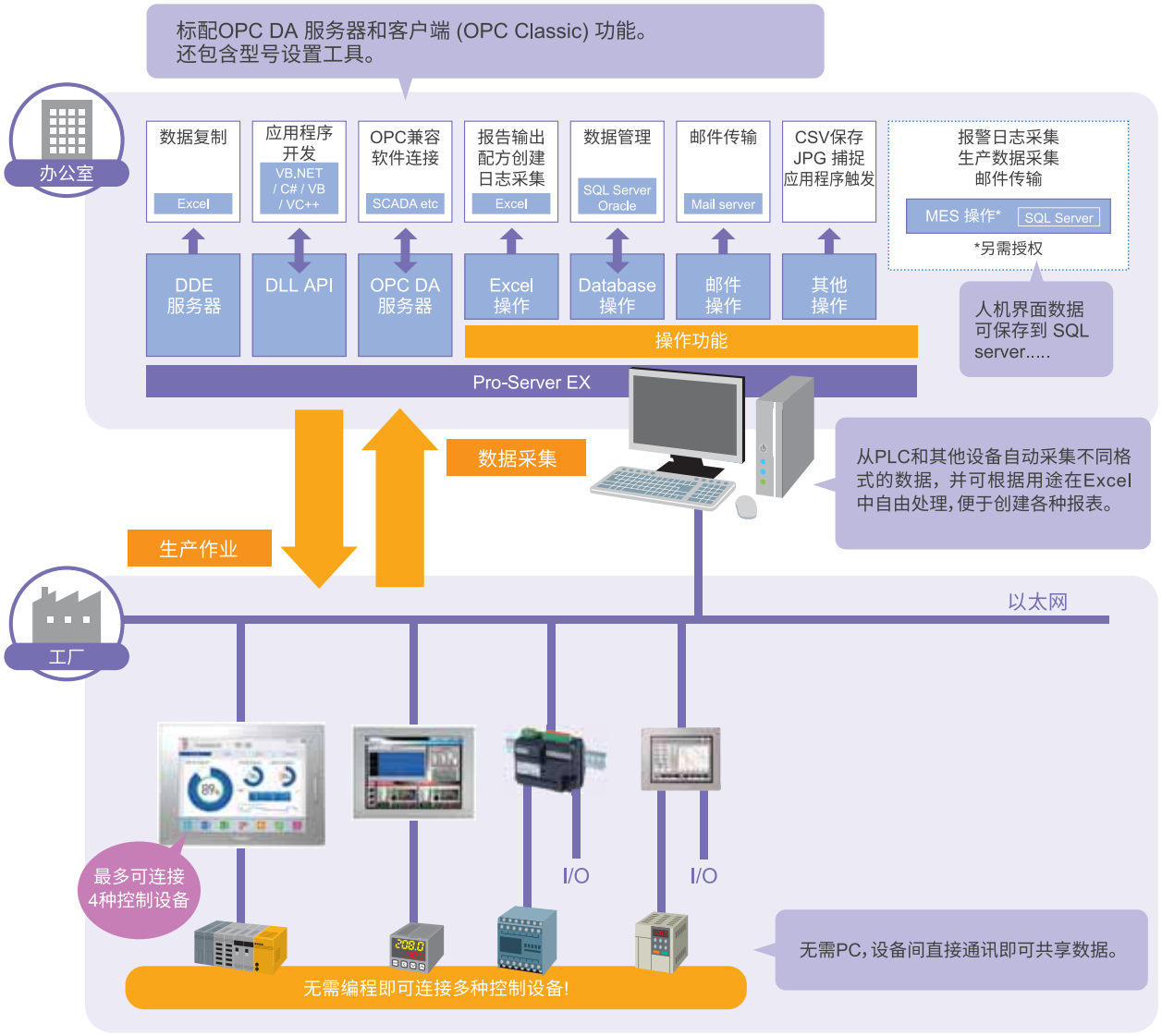
*1 您可以从Pro-face官网下载试用版软件，只需单独购买软件授权即可。
*2 面向现有GP-Pro EX V4.x用户的限时特惠升级授权 — 有效期至2026年12月31日。
*3 此应用程序可从GP-Pro EX V4.09.600的Disk 2中获取安装，仅需购买软件授权。
该软件授权在升级至GP-Pro EX V5.0及以上版本后仍然有效。

Pro-Server EX

实现生产现场数据的实时可视化和分析。执行远程机器监控，在办公室和生产现场之间传送工作指令，提高工作效率 。

对整个生产现场组网，无需编程即可广泛采集数据

准确采集、分析和利用所有数据，有效改善工作流程。



产品名称	型号及交付方式		授权数量	描述
	电子授权	其他		
Pro-Server EX V*.* 开发版 *1	-	PFXEXSDVV** (DVD光盘)	1个	以太网数据采集软件Pro-Server EX (DVD光盘)
Pro-Server EX 开发版授权 *2	PFXEXSDLSA	-		Pro-Server EX 开发版授权 (授权码)
Pro-Server EX 运行版授权 *3	PFXEXSRLSA			Pro-Server EX 运行版授权 (授权码)
MES Action授权	PFXEXMSLSV10A			允许 Pro-Server EX 访问数据库的授权 (授权码)

"**" 因软件版本而异。

*1 包含编辑器和运行版。

*2 如果需要在第二台或更多PC上安装设置编辑器和运行版时，请购买此授权。每台PC均需要一个授权。

*3 如果需要在第二台或更多PC上安装运行版，请购买此授权。每台PC均需要一个授权。

远程监控软件

多种远程监控软件适合不同用户需求

及时、准确、有效地传递信息，为您打造“智能工厂”。实施远程机器监控，
在生产现场和办公室之间传输工作指令，提高工作效率 。

Pro-face Remote HMI

适合于移动终端的应用程序，可实现在平板电脑和智能手机上操作与现场人机界面相同的画面。在考虑移动终端操作特点的基础上，实现了安全性和功能性。

- 支持同步和异步模式
- 触摸独占控制及连接状态下进行密码设置
- 从多台移动终端同时访问
- 在移动终端上最多可注册100台人机界面
- 已注册人机界面显示报警通知

在不中断运行的情况下确认画面

中央监控

支持的操作系统	Android OS, iOS (iPhone,iPad,iPad touch)

从App商店下载 (购买)

Pro-face Remote HMI Server

在Windows设备上安装 Pro-face Remote HMI Server，用户通过Pro-faceRemote HMI, 不仅能监控人机界面画面，还能查看和操作Excel和PDF文件。

可以根据用户设定移动设备上显示的画面!
[全屏] [应用程序]
[画面和应用程序的指定区域]

型号	描述	
PFXEXRHSLSA	1个授权	远程监控软件(电子版授权)，除监控Pro-face人机界面画面外，还可查看Excel或PDF等Windows应用程序。

支持的型号(监控)	SP5000开放型主机模块、ES5000、PS6000、PS5000 PS4000、PE4000B、PC / AT 兼容机

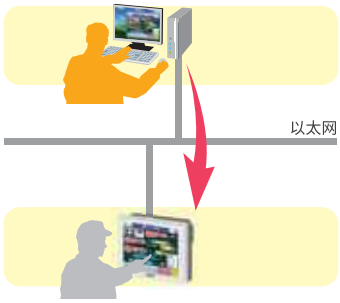
* 需单独购买软件授权。

Pro-face Remote HMI Windows系统客户端

继Pro-face Remote HMI安卓版和IOS版之后，Pro-face 又推出该应用程序的Windows版本。在继承原有功能的基础上，又新增了其他更为强大的功能。

同步模式

对现场设备实施远程实时监控



从办公室发出精确指令

异步模式

显示的画面不同于远程画面，操作人员可执行参数修改。

可在不中止运行的情况下执行修改

型号	描述	
PFXEXRHCLSA	1 个授权	远监控软件(电子版授权)，用于从桌面PC远程监控Pro-face 人机界面。
PFXEXRHCLS10A	10 个授权	
PFXEXRHCLS30A	30 个授权	

支持的机型(监控) *仅带有以太网接口的机型(GP-4104除外)	SP5000 GP4000 LT4000M Pro-face IoT网关 多功能数据采集器 PS5000* PS4000* PE4000B*

远程人机界面监控软件 GP-Viewer EX

在个人计算机上远程实时监控生产现场的人机界面画面，对通讯不会造成任何影响。

- 支持同步和异步模式。
- 最多可从3台PC上同时访问一台人机界面。
- 最多可同时显示4个人机界面画面。
- 由于通讯数据流量显著降低，还可以通过3G/4G线路实施远程监控。

型号	描述	
PFXEXVWA	1 个授权	GP-Viewer EX授权(电子版授权)
PFXEXVWLS10A	10 个授权	
PFXEXVWLS30A	30 个授权	

支持的机型（监控） *仅带有以太网接口的机型（GP-4104除外）	SP5000 GP4000 GP3000 LT4000M LT3000 PS5000 PS4000 PE4000B Pro-face IoT网关 多功能数据采集器

* 需单独购买软件授权。

HMI Design Studio

设计素材库

开启Pro-face人机界面设计新体验!

设计素材库(HMI Design Studio)是一个既有创意又易于使用的网站,
可以助力您和您的团队轻松创建人机界面应用程序。

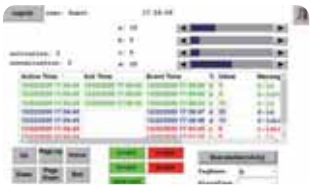
模板 / 对象

下载各种现成的画面模板和部件, 并可将它们直接导入到人机界面的工程文件中。

简便的布局模板

BLUE

报警控制



BLUE Open Studio

图标

GP-Pro EX NEW

停靠模板 (底部)

BLUE

数据库

BLUE Open Studio

各种开关

GP-Pro EX

图像

下载各种工业“免版税”图像文件(*.png)。

BLUE BLUE Open Studio GP-Pro EX

定制图标

根据您的需求创建各种图标。

BLUE BLUE Open Studio GP-Pro EX

Pro-face™ 普洛菲斯

by Schneider Electric

All eyes on the customer make us "the best interface"

用户至上理念成就“the best interface”

*i*ntimacy
紧密联系用户和股东

*i*nnovation
通过创新
为用户创造利益

*i*nteraction
通过积极交流
提升用户体验

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。

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。

⚠ 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。
- 显示面板表面的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中国技术热线 **400-878-8811**

www.proface.com.cn

微信公众号　微信视频号　抖音企业号

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。

普洛菲斯国际贸易(上海)有限公司
电话：021-6361-5175
E-mail：proface@proface.com.cn

北京办公室
电话：010-8225-5772
E-mail：beijing@proface.com.cn

杭州办公室
电话：0571-8799-5175
E-mail：hangzhou@proface.com.cn

无锡办公室
电话：0510-8271-6820
E-mail：wuxi@proface.com.cn

成都办公室
电话：028-6138-5175
E-mail：chengdu@proface.com.cn

广州办公室
电话：020-3892-8900
E-mail：guangzhou@proface.com.cn

深圳办公室
电话：0755-8276-6995
E-mail：shenzhen@proface.com.cn

Global Headquarters
Schneider Electric Japan Holdings Ltd.
Pro-face Japan
Tokyo, JAPAN
www.proface.com/ja

Australia
Pro-face by Schneider Electric
New South Wales, AUSTRALIA
www.proface.com.au

New Zealand
Pro-face by Schneider Electric
Auckland, New Zealand
www.proface.com/en

China
Pro-face China International Trading Shanghai, P.R.CHINA
www.proface.com.cn

South Korea
Pro-face by Schneider Electric
Seoul, SOUTH KOREA
www.proface.co.kr

Singapore
Pro-face by Schneider Electric
SINGAPORE
www.proface.sg

Taiwan, China
Pro-face by Schneider Electric
Taipei, TAIWAN
www.proface.com.tw

Thailand
Pro-face by Schneider Electric
Bangkok, THAILAND
www.proface.co.th

India
Pro-face by Schneider Electric
Bangalore, INDIA
www.proface.co.in

Vietnam
Pro-face by Schneider Electric
HCMC, Vietnam
www.proface.com/en

European Headquarters
Pro-face Europe B.V.
Hoofddorp, THE NETHERLANDS
www.proface.eu

Austria
Pro-face by Schneider Electric
Ratingen, GERMANY
www.proface.at

Belgium
Pro-face by Schneider Electric
Brussels, BELGIUM
www.proface.be

France
Pro-face by Schneider Electric
Mitry-Mory, FRANCE
www.proface.fr

Germany
Pro-face by Schneider Electric
Ratingen, GERMANY
www.proface.de

Italy
Pro-face by Schneider Electric
Milano, ITALY
www.proface.it

Poland
Pro-face by Schneider Electric
Warszawa, POLAND
www.proface.pl

Spain and Portugal
Pro-face by Schneider Electric
Barcelona, SPAIN
www.proface.es

Switzerland
Pro-face by Schneider Electric
Ratingen, GERMANY
www.proface.ch

Denmark and Sweden
Pro-face by Schneider Electric
Ballerup, DENMARK
www.proface.dk

The Netherlands
Pro-face by Schneider Electric
Hoofddorp, THE NETHERLANDS
www.proface.nl

United Kingdom
Pro-face by Schneider Electric
Coventry, UNITED KINGDOM
www.proface.co.uk

North/South American Headquarters
Pro-face America, Inc.
Pro-face America
Ann Arbor, MI, USA
www.profaceamerica.com

Brazil
Pro-face America
Sao Paulo, BRAZIL
www.profaceamerica.com

Canada
Pro-face by Schneider Electric
Ontario, CANADA
www.profaceamerica.com

Mexico
Pro-face America
Nuevo Leon, MEXICO
www.profaceamerica.com

YH2025-ALL-03bCN5000