

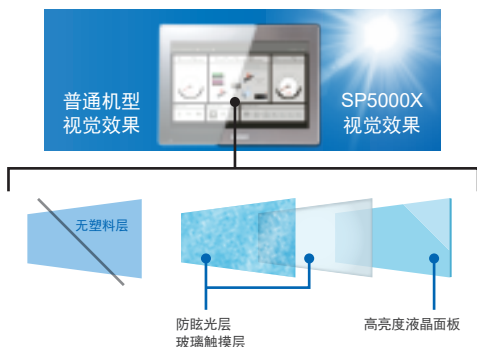
阳光直射下清晰可视
高耐环境产品闪亮登场!



在恶劣的环境中体现高耐环境性能
户外高亮度人机界面

阳光直射下可视

配置高亮度液晶面板 (1000cd/m² 标准值)。通过减少眩光, 提高在阳光直射下的能见度。通过使用玻璃触摸层来替代塑料层, 提高透射率。



应对极端环境温度

运行环境温度范围扩大为: -30°C ~ 70°C。^{*1}
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。^{*2}

^{*1} 7"宽屏: -30°C ~ 65°C、12"宽屏: -30°C ~ 70°C、15"宽屏: -20°C ~ 60°C。

^{*2} 仅限于在产品规格所示的范围内使用。



防紫外线



液晶显示面板和触摸面板可以隔绝99% 以上的紫外线 (380nm)。减少紫外线对边框、液晶部件以及触摸面板的损害。

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，也有较高的产品使用寿命。

高抗振性能



与普通产品相比，提高了2倍的抗振性能。更适合用于特殊用途车辆、土方机械、压缩机等使用发动机驱动的设备。

拥有与旗舰级产品SP5000系列相同的性能

主机模块提高了耐环境性能，并可搭配3款显示模块实现灵活组合



搭载高可靠性的实时操作系统

适用的软件: **GP-Pro EX**

	SP-5790WA	SP-5690WA	SP-5490WA
型号	PFXSP5790WAD PFXSP5790WADF0H*6	PFXSP5690WAD PFXSP5690WADF0H*6	PFXSP5490WAD PFXSP5490WADF0H*6
显示屏尺寸	15.6" 宽屏	12.1"宽屏	7" 宽屏
显示颜色		262,144色	
分辨率	1,366×768像素 (FWXGA)	1,280×800像素 (WXGA)	800×480像素 (WVGA)
触摸面板类型	电阻式(模拟)		
亮度	1000cd/m ² (标准值)		
额定电压/输入电压范围	12~24Vdc / 10.8~28.8Vdc		
使用环境温度	-20~60℃	-30~70℃	-30~65℃
防紫外线(正面)	隔绝: 99%以上 (380nm)		
抗振性能	1G / 15G	2G/40G	
防护等级 ^{*1}	IP66F、IP67F、Type 4X (用于室内和室外) *安装固定后的前面板		
外形尺寸 (W×H×Dmm)	408×264×68	308×230.5×68	203.6×148.6×37
面板开孔尺寸 (W×Hmm)	394×250	295×217	190×135
重量	4.8kg以下	3.2kg以下	1.3kg以下
前面板材质	铝合金、不锈钢		

^{*1} 请将本产品正面安装于固定面板上，已使用与规格中的标准相当的条件对其进行了测试，但不能保证在所有环境中使用。详细内容请参阅硬件手册。

^{*2} 主机模块的环境规格遵循连接的显示模块。

^{*3} 当用户字体空间超载时，将使用画面空间。- 例如：当使用图像字体时。

^{*4} SP5000X系列无需电池就能保存NVRAM(备份存储器)和RTC(时钟数据)。然而，当不上电的时间超过100天时，须额外安装相关配件以保存RTC(时钟数据)。

^{*5} 用于1000BASE-T通讯时，需使用5e级或更高级别的以太网电缆。

^{*6} 高度耐腐蚀机型(型号尾号"F0H")：符合IEC/EN 60721-3-3 Class 3C3。

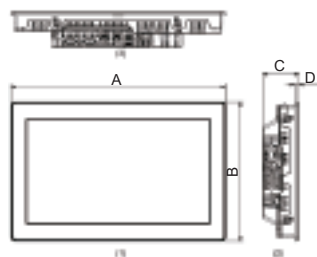
		SP-5B90 ^{*2}
型号		PFXSP5B90 PFXSP5B90F0H ^{*6}
应用程序存储器	存储介质	SD卡
	画面区 ^{*3}	64MB
	用户字体区	8MB
	逻辑程序区	132KB (可容纳15,000步程序)
	空闲区	—
备份存储器	可移植系统	—
	画面区	NVRAM 320KB
	变量区	NVRAM 64KB
	电池 (时钟数据)	— ^{*4}
串口(COM1)		RS-232C/422/485、接头: D-Sub 9针(凸型)
串口(COM2)		RS-232C/422/485、接头: D-Sub 9针(凸型)
USB(Type-A)		USB 2.0 (Type-A) ×2
USB (Mini-B)		USB 2.0 (Mini-B) ×1
以太网		IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab、10BASE-T/ 100BASE-TX/1000BASE-T ^{*5} 接头: RJ-45×2
SD卡		SD卡插槽(系统) ×1, SD卡插槽(存储) ×1
扩展模块		Fieldbus模块×1
音频		扬声器输出×1
AUX		报警输出/蜂鸣器输出

专用配件

产品名称	型号	简介
主机模块固定支架	PFXZCHBMFBS1	用于将主机模块固定在显示模块SP-5490WA(7英寸宽屏)上。
	PFXZCHBMFBL1	用于将主机模块固定在显示模块SP-5690WA(12.1英寸宽屏)、SP-5790WA(15.6英寸宽屏)上。
Fieldbus模块固定支架	PFXZCHFUFBS1	用于将Fieldbus模块固定在主机模块(SP-5B10、SP-5B90)上。
J1939模块	PFXZCHEUJ1	允许加入J1939通讯网络的扩展功能模块。

外形尺寸

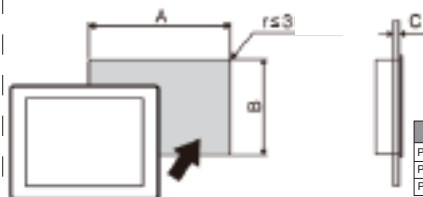
单位: mm



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

Pro-face 普洛菲斯

by Schneider Electric

授权核心代理商

北京北方立铭自动化技术有限公司

北京市海淀区中关村南大街48号九龙商务中心A座810

电话: 010-62159174 传真: 010-62153158

网址: www.bj-liming.com

邮箱: zhg@bj-liming.com

