

6AV6644-0BA01-2AX1

产品名称	6AV6644-0BA01-2AX1
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	42000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

SIMATIC 面板式 PC 具有极高的工业兼容性，适合在控制柜、控制台和控制面板上使用以及直接在机器上使用。其典型应用领域是在工厂和过程自动化方面。

针对不同的需求，可使用丰富的坚固、高性能 SIMATIC 面板式 PC。

共享的工业功能性

优质部件和模板具有很长的故障间隔时间 (MTBF)，在很宽的温度范围内也能保证 24 小时连续运行；

因特殊的硬盘悬置机构、锁定的插头式连接器和固定卡支架而获得很高的抗振和抗冲击性。

坚固的外壳具有较高电磁兼容性 (EMC)，采用集成式集成工业电源（也符合 NAMUR）

维护方便

高亮度显示器，尺寸范围 7" 至 22"

坚固的前面板设置，防尘，防潮，耐化学腐蚀（正面防护等级 IP65）

SIMATIC IPC277:性能优化的面板式 PC – 免维护，结构紧凑，带 7" 及以上显示屏

可灵活地选择不同尺寸坚固耐用的宽屏前端（从 7 寸到 19 寸），实现可自由组态的显示区域

高亮显示屏分辨率高、视角广且背光可调率高达 100%，同时优化了功率消耗

由于使用 CF/CFast 卡和固态硬盘作为大容量存储装置，可以在高达 50 °C 的环境温度条件下无风扇运行，因此是绝对免维护的

采用非易失性存储器（选件），具有极高的工业功能

即装即用型嵌入式捆绑程序，带有可视化软件和/或控制软件

SIMATIC IPC477:功能强大的嵌入面板式 IPC – 免维护，配置多样

结构紧凑

性能高，结构紧凑，坚固可靠

使用 PCIe I/O 卡（可选）进行灵活扩展

不含旋转部件（无硬盘、风扇）

安全性高，采用操作系统

Windows Embedded Standard 7

即用型设备，可选择预装软件

HMI:创新的 HMI 软件 WinCC RT Advanced（包括日志记录和配方功能）

软件控制器：具有实时功能的软 PLC

内置非易失性存储器（NV-RAM，可用于软控制器）

也可作为带多点触控显示屏的 PRO 型（全面 IP65 防护等级）提供

SIMATIC IPC677D:高端面板式 PC – 具有极高的性能、功能范围和扩展能力

坚固耐用且可扩展的工业 PC，可以选配前面板

用于工业的表面粗糙设计

完全的 PC 开放性

可选配集成 PROFIBUS 或 PROFINET 接口

所有处理器均为双核

优势极高的工业功能

整个结构纯粹面向工业用途而设计。例如，硬盘的特殊悬置减振机构可确保即使在高机械负荷下也具有运行可靠性。这样，SIMATIC 面板式 PC 就能承受 1 g 振动负荷和 5 g 冲击负荷。

性能

由于采用 ULV（超低电压）到 Intel 内核技术的最新 Intel 处理器，SIMATIC 面板式 PC 可针对具体应用进行灵活扩展。

可扩展的计算能力

极高的计算能力

最新英特尔处理器技术

Core i、Dual Core、ULV、Atom、Celeron

投资安全

部件具有较高延续性，产品淘汰后可在最长 5 年内保证备件供应（例如，通过自行开发和生产主板）。这样，无需重新进行工程组态，就可实现长久的设备方案。

便于维修的设备设计

设备的设计便于升级和更换部件。

集成接口

通过集成的不同接口，可连接各种通信和扩展选件。许多型号还配备有千兆以太网和 PROFIBUS DP/MPI 接口。

可扩展性

根据具体型号，提供了可进行具体扩展的 ISA、PCI 和 PCI Express 插槽。这样就可以继续使用现有扩展卡和新扩展卡。

订货号注释 HMI6AV6 640-0BA11-0AX0OP 73 micro s7-200 系列用 6AV6 640-0CA11-0AX1TP177
micro 触摸式 s7-200 系列用 6AV6 640-0DA11-0AX0K-TP 178 micro s7-200 系列用 6AV6 641-0AA11-0AX0OP
73 单色 3 英寸 6AV6 641-0BA11-0AX1OP 77A 单色 4.5 英寸 6AV6 641-0CA01-0AX1OP
77B 单色 4.5 英寸 6AV6 642-0AA11-0AX1TP 177A 单色 5.7 英寸 6AV6 642-0BC01-1AX1TP
177B DP 单色 5.7 英寸 6AV6 642-0BA01-1AX1TP 177B PN/DP 彩色 5.7 英寸 6AV6 642-0DC01-1AX1OP
177B DP 单色 5.7 英寸 6AV6 642-0DA01-1AX1OP 177B PN/DP 彩色 5.7 英寸 6AV6 643-0BA01-1AX0OP
277-6 操作员面板, 5.7 寸彩色中文显示 6AV6 643-0AA01-1AX0TP277-6
触摸式面板, 5.7 寸彩色中文显示 6AV6 643-0CB01-1AX1MP277-8 触摸式面板, 8 寸 64K 色中文 6AV6
643-0DB01-1AX1MP277-8 按键式面板, 8 寸 64K 色中文显示 6AV6 643-0CD01-1AX1MP277-10
触摸式面板, 10 寸 64K 色中文 6AV6 643-0DD01-1AX1MP277-10
按键式面板, 10 寸 64K 色中文显示 6AV6644-0AA01-2AX0MP377-12
触摸式面板, 12 寸 64K 色中文 6AV6644-0AB01-2AX0MP377-15
触摸式面板, 15 寸 64K 色中文 6AV6644-0AC01-2AX0MP377-19
触摸式面板, 19 寸 64K 色中文 6AV6644-0BA01-2AX1MP377-12
按键式面板, 12 寸 64K 色中文显示 6AV6671-1CB00-0AX2 MMC 存储卡 128 MB 用于 OP77B, OP/TP 177B,
MOBILE PANEL 177 6ES7 648-0DC20-0AA0USB stick 512M 6ES7 648-0DC30-0AA0USB stick 1G 6ES7
648-0DC40-0AA0USB stick 2G 6AV6647-0AA11-3AX0SIMATIC KTP400 Basic mono PN 3.8" mono STN

显示屏，以太网接口6AV6647-0AB11-3AX0SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏，256色以太网接口6AV6647-0AD11-3AX0SIMATIC KTP600 Basic color PN 5,7" TFT 显示屏，256色以太网接口6AV6647-0AE11-3AX0SIMATIC KTP1000 基本色 DP 10.4" TFT 显示器，256色MPI/PROFIBUS DP 接口，WINCC FLEXIBLE 2008

精简版，包括免费提供的开源软件，更多详情参见光盘。6AV6647-0AF11-3AX0SIMATIC KTP1000 基本色 PN 10,4" TFT 显示器，256色，以太网接口，WINCC FLEXIBLE 2008

精简版，包括免费提供的开源软件，更多详情参见光盘。6AV2123-2MB03-0AX0 KTP1200 BASIC6AV6647-0AG11-3AX0SIMATIC TP1500 基本色 PN 15.0" TFT 显示器，256色，以太网接口，WINCC FLEXIBLE 2008

精简版，包括免费提供的开源软件，更多详情参见光盘。6AV6648-0BC11-3AX0Smart 7006AV6648-0BE11-3AX0Smart 10006AV2124-2DC01-0AX0KTP400

舒适型 触摸式面板 6AV2124-0GC01-0AX0TP700

舒适型 6AV2124-0JC01-0AX0TP900

舒适型 6AV2124-0MC01-0AX0TP1200

舒适型 6AV2124-0QC02-0AX0TP1500

舒适型 6AV2124-0UC02-0AX0TP1900

舒适型 6AV2124-0XC02-0AX0TP2200

舒适型 按键 6AV2124-1DC01-0AX0KP400

舒适型 6AV2124-1GC01-0AX0KP700

舒适型 6AV2124-1JC01-0AX0KP900

舒适型 6AV2124-1MC01-0AX0KP1200

舒适型 6AV2124-1QC02-0AX0KP1500

舒适型 触摸设备 (KP = 按键式面板) 6AV6

647-0AH11-3AX0SIMATIC HMI KP300 基本型单色 PN 6AV6

647-0AJ11-3AX0SIMATIC HMI KP400 基本型彩色

PN 带有触摸屏和触控键的设备，4 至 10 英寸 (KTP =

按键式/触摸式面板) 6AV6 647-0AA11-3AX0SIMATIC HMI KTP400 基本型单色

PN 6AV6 647-0AK11-3AX0SIMATIC HMI KTP400 基本型彩色

PN 6AV6 647-0AB11-3AX0SIMATIC HMI KTP600 基本型单色

PN 6AV6 647-0AC11-3AX0SIMATIC HMI KTP600 基本型彩色

DP 6AV6 647-0AD11-3AX0SIMATIC HMI KTP600 基本型彩色

PN 6AV6 647-0AE11-3AX0SIMATIC HMI KTP1000 基本型彩色

DP 6AV6 647-0AF11-3AX0SIMATIC HMI KTP1000 基本型彩色

PN 带触摸屏的设备 (TP = 触摸面板) 6AV6 647-0AG11-3AX0SIMATIC

HMI TP1500 基本型彩色 PN 6ES7272-0AA30-0YA1TD 200

文本显示器 6ES7272-1AF00-7AA0TD 200C

文本显示器 6AV6640-0AA00-0AX1TD 400C

文本显示器 6AV2181-8XP00-0AX0触摸屏

2GB存储卡 旧屏-全部备件订货，销售参考用6AV6 545-0BA15-2AX0TP170A触摸式面板6AV6

545-0BB15-2AX0TP170B触摸式面板,5.7寸单色中文显示6AV6

545-0BC15-2AX0TP170B触摸式面板,5.7寸彩色中文显示6AV6

542-0BB15-2AX0OP170B操作员面板,5.7寸单色中文显示6AV6

545-0CA10-0AX0TP270-6触摸式面板,5.7寸彩色中文显示6AV6

545-0CC10-0AX0TP270-10触摸式面板,10.4寸彩色中文显示6AV6

542-0CA10-0AX0OP270-6操作员面板,5.7寸彩色中文显示6AV6

542-0CC10-0AX0OP270-10操作员面板,10.4寸彩色中文显示6AV6

542-0AG10-0AX0MP270B按键式面板,10.4寸彩色中文显示6AV6 545-0AH10-0AX0MP270B-6

触摸式面板，5.7寸彩色中文6AV6 545-0AG10-0AX0MP270B-10 触摸式面板,10.4寸彩色中文显示6AV6

542-0DA10-0AX0MP370按键式面板,12寸256色中文显示6AV6

545-0DA10-0AX0MP370触摸式面板,12寸256色中文显示6AV6

545-0DB10-0AX0MP370触摸式面板,15寸256色中文显示6AV6 574-2AC00-2AA1CF 存储卡 512

结构紧凑

为实现所需的扩展，SIMATIC 面板式 PC 具有极低的安装深度，从而可在很窄的安装位置使用。

选件

使用各种选件，可实现具体的工业应用解决方案。这样就可以在最大 30 m 距离处，独立于 PC 单元来操作控制单元。直接控制键模块可用来独立于操作系统运行过程，不会直接在 PROFIBUS DP/MPI 上产生延迟，提高了操作安全性。

单独可扩展的系统可用性

RAID1 配置 - 通过冗余数据管理实现高系统稳定性

SIMATIC IPC DiagMonitor – 监视运行状态，并在本地及网络中早期检测出问题

SIMATIC IPC Image & Partition Creator – 通过预防性数据备份，最大限度缩短停机时间

SITOP 和 Masterguard 电源 (UPS) – 对电压的突然降低加以缓冲

技术规范

商品编号

6AV7882-0...0-...0

6AV7241-.....-.....

6AV7260-.....-.....

安装方式/安装

安装

适合水平和垂直安装

安装形式

面板式 PC，内置设备

允许的最大安装角度 +/-

45 °

20 °

电源电压

电源的电压类型

24 V DC

100/240 V AC (自动范围) 50/60 Hz ; 可选择 24 V DC

100/240 V AC (自动量程) ; 24 V DC

电源频率

额定值 50 Hz

是的

是的

额定值 60 Hz

电源和电压断路跨接

停电/断电跨接时间

20 ms

10 ms

中央处理器

处理器类型

Intel Celeron N2807 / N2930

赛扬 G3902 (2C/2T, 1.6 GHz, 2 MB 缓存) ; 酷睿 i3-6102E (2C/4T, 1.9GHz, 3MB 缓存) ; 酷睿 i5-6442EQ (4C/4T, 1.9 (2.7) GHz, 6 MB缓存, iAMT) ; 至强E3-1505L v5 (4C/8T, 2.0 (2.8) GHz, 8 MB 缓存, iAMT)

赛扬 G1820TE (2C/2T, 2.2 GHz, 2 MB 缓存) ; 酷睿i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4 MB 缓存) ; 至强 E3-1268L v3 (4C/8T, 2.3(3.3) GHz, 8 MB缓存, AMT)

芯片组

Intel DH82C226 南桥

图形

图形控制器

Intel 核芯显卡处理器

Intel 核芯显卡处理器 P4600 GT2 (Xeon, Core i3); Intel核芯显卡处理器(Celeron)