

6AV6648-0CC11-3AX0西门子7寸触摸屏SMART 700 IE V3

产品名称	6AV6648-0CC11-3AX0西门子7寸触摸屏SMART 700 IE V3
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

产品详情

西门子SIMATIC HMI SMART 700 IE
V3 6AV6648-0CC11-3AX0 授权代理，现货供应

SIMATIC HMI SMART 700 IE V3，精智面板，触摸式操作，7”宽屏 TFT 显示屏，65536 色，RS-422/485 接口，以太网(RJ45)接口，主机 USB A 型，RTC 支持，带 CE 证书，可项目组态的低版本 WinCC flexible SMART；包含开源软件，加热 免费提供 参见随附 CD

适用于小型自动化系统的可靠的新一代 Smart Panel

如今，可视化已成为大多数机器的标准功能之一。具有基本功能的 HMI 设备完全能够满足小型机器和简单应用的需求。

这正是我们希望通过 Smart Panel 来满足的需求。通过增强性能，Smart Panel V3 可继续提供这些基本功能。

Smart Panel V3 的性能已大幅增强。由于采用增强型 CPU 和存储器，其性能得以大幅提升。额外的 USB 主机端口是接口的一大改进。通过免维护电容系统实现的 RTC 实时时钟和改进的触摸显示屏改善了用户体验。借助新的工程软件 - WinCC flexible Smart V3 可简化编程，使得新面板的组态和操作更加简便。

设计

工业应用

HMI 设备是为工业应用而设计的。它符合下列标准：

EN 61000-6-4:2007+ A1:2011 中的工业环境辐射标准要求

DIN EN 61000-6-2:2005 中的 ESD 抗扰度要求

HMI 设备不是为在居民区使用而设计的。在居民区中操作 HMI 设备，无线电和电视的接收会受到干扰。

除非采取其它措施，否则不得在以下场所使用 HMI 设备：

在具有较高电离辐射的场所

在运行条件恶劣的场所，例如存在：

- 腐蚀性蒸汽、气体、机油或化学性物质
- 高强度的电场或磁场

在需要特殊监视的系统，例如，在：

- 电梯
- 在异常危险的房间中的系统

如果网络中的若干设备共享一个总线地址或 IP 地址，可能会出现通信错误。请确保在网络中为您的 HMI 设备分配唯一的地址。

如果 HMI 设备和 PLC 之间的通信中断，则 HMI 设备上所显示的所有变量值将为井号（“#”）所取代。当 HMI 设备和 PLC 之间的通信恢复时，会立即更新所有变量值。更新变量值的循环时间再次从“0”开始

安装和连接

选择安装位置

该设备适合安装在以下位置：

安装柜

控制柜

配电盘

控制

以下采用在通用“机柜”中的安装方式作为参考。HMI

设备是自通风设备，经认证可以倾斜安装在固定的机柜中且与垂直方向的倾角大为 $\pm 35^\circ$ 。

倾斜安装会减少设备承受的对流，因此会降低操作时所允许的高环境温度。

如果施加充分的通风，设备也要在不超过纵向安装所允许的高环境温度下在倾斜的安装位置运行。否则，该设备可能会损坏且其认证和担保将无效。

本部分所列出的环境温度范围适用于机柜内部温度。

HMI 设备周围需要留出以下间隙，以确保充足的自通风：

安装开孔

安装开孔区域的材料强度必须足以保证能承受住 HMI 设备和安装的安全。

安装夹的受力或对设备的操作不会导致材料变形，从而达到如下所述的防护等级。

只有在满足以下要求时，才能保证 HMI 设备达到相应的防护等级：

符合防护等级为 IP65 的安装开孔处的材料厚度：2 mm 到 6 mm。

安装开孔处允许的与平面的偏差：0.5 mm 已安装的 HMI 设备必须符合此条件。

密封区域允许的表面粗糙度：120 m (Rz 120)

使用安装夹固定 HMI 设备

1. 将埋头螺钉插入安装夹钻孔并将其转动数次。
2. 将个安装夹放在相应的开孔处。
3. 使用规格为 2 的螺丝刀拧紧该安装夹。允许的大扭矩为 0.2 Nm。
4. 对所需的所有安装夹重复步骤 1 到 3 以固定 HMI 设备。

连接电源

使用横截面积大为 1.5 mm² 的电源电缆。

将两条电源电缆的末端剥去 6 mm 长的外皮。将电缆套管套在裸露的电缆末端。使用压线钳将线端套管安装在电缆末端。

若电源规格不正确，会损坏 HMI 设备。使用适当安培数的 24 V 直流电源。

安全电气隔离：只能使用符合 IEC 60364-4-41 或 HD 384.04.41 (VDE 0100, 第 410 部分) 的具有安全电气隔离的 24 VDC 电源装置，例如，满足 PELV 标准的 24 VDC 电源装置。

电源电压必须在指定的电压范围之内。否则，HMI 设备的故障将无法排除。使用非隔离系统组态：将 24V 电源输出端的 GND 24V 接口进行等电位联结，以统一基准电位。期间，选择尽可能集中的连接点。

1. 将这两根电源电缆的一端插入到 电源连接器中，并使用一字螺丝刀将其固定。
2. 将电源端子连接到 HMI 设备。
3. 关闭电源。
4. 将两根电源电缆的另一端插入到 电源端子中，并使用一字螺丝刀将其固定。 请确保极性连接正确。

连接组态 PC

组态 PC 可提供以下功能：

传输项目

传输 HMI 设备映像

将 HMI 设备复位为出厂设置

备份并还原 HMI 数据

基于以太网进行通信时，终用户负责数据网络的安全；不能保证数据网络在所有情况下都能正常运行，例如，遭受会导致设备过载的目标攻击时。

使用 5 类以太网电缆或更高等级的电缆连接组态 PC。

1. 关闭 HMI 设备。
2. 将 LAN 电缆的其中一个 RJ45 连接器连接到 HMI 设备。
3. 将 LAN 电缆的另一个 RJ45 连接器 连接到组态 PC。

连接 PLC

如果 HMI 设备包含操作系统和可执行的项目，则将该 HMI 设备连接到 PLC。

连接 USB 设备

以下列举了专为工业应用而设计且可以连接到 HMI 设备 USB 端口的设备：

外接鼠标

外接键盘

USB 记忆棒

USB 集线器

若 USB 电缆长度超过 1.5 m，则不能确保安全地进行数据传输。 电缆长度不可超过 1.5 m。

将 USB 鼠标和 USB 键盘连接到 USB 端口仅供调试和维护时使用。 仅使用容量大为 16 GB 的 SIMATIC USB 存储介质。

如果使用未经认证的 USB 2.0 USB 电缆，则在数据传输期间可能会出现错误。 仅使用标有“ Certified HI-SPEED USB 2.0 ”的 USB 电缆。

如果将带有 230 V 电源的外部设备连接到 USB 端口时未使用非绝缘安装方式，则可能会遇到功能性问题。 请使用非绝缘系统设计。

USB 设备电源负载过高可能会导致功能性问题。 请不要超过 USB 端口的大负载值。 如需了解大负载值

根据使用的 USB 记忆棒，可能会发生操作系统未检测到 USB 记忆棒的情况。 在这种情况下，可使用其它 USB 记忆棒。

订货信息

6AV6648-0CC11-3AX0 7寸 (V3) SMART LINE V3, SMART 700 IE V3, 7 英寸宽屏, 64 K 色真彩显示, 集成RS422/485串口、工业以太网接口、USB 2.0 host接口

6AV6648-0CE11-3AX0 10寸 (V3) SMART LINE V3, SMART 1000 IE V3, 10.1 英寸宽屏, 64 K 色真彩显示, 集成RS422/485串口、工业以太网接口、USB 2.0 host接口