西门子显示器6AV6647-0AB11-3AX0

产品名称	西门子显示器6AV6647-0AB11-3AX0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:触摸屏
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

食品与饮料生产、制药或精细化学品生产中的卫生区域有一个共同要求：设备必须容易清洁。必须遵守相关指令、标准和法规要求，如 EHEDG、FDA、DIN EN 1672-2（卫生设计）、GMP、LMHV、LMBG。

但是，也可以应对设备硬件进行优化和相应改变：

防护等级

坚固耐用性

耐温性

设计和安装类型

适用于清洁室

按照 ATEX 进行认证

目标是针对特定应用找到成本优化的解决方案。

下面的概览显示了取决于应用领域的不同功能（从包装到加工中的潮湿区域）。

由于坚固耐用的前面板具有光滑的表面，并且沟槽和缝隙最为细小，所以清洁起来更加方便

前面板的防护等级为 IP66（使用 TP 177B 和 MP 277 时，防护等级为 IP66K），提高了密封性和耐用性

显示屏采用食品标准的密封材料和破碎保护，可以防止污染食品

经过优化的框架设计几乎与控制柜齐平，所以可以使液体流出

设备前部是基于 DIN EN 1672-2 标准开发的

装饰膜经过耐化学腐蚀性测试，符合 DIN 42115 标准，第 2 部分1)

食品标准的平面密封符合 FDA 21 CFR 177.2006 标准

后部张力框架（包括在供货范围内）可以均匀地对密封施加压力

外形尺寸和安装安装开孔和相应的标准产品相同

高防护等级，适用于潮湿的环境

SIMATIC 人机界面标准面板安装深度低，前部坚固耐用，非常适用于工业和机器级使用。

甚至还可以对前部为不锈钢的面板进行更好的装配，以满足食品和饮料生产环境的高要求。防护等级为 IP66（使用 TP 177B 时，防护等级为 IP66K），即使在距离 2.5 米到 3 米处以 1 巴压力下 100 升/分钟的喷水强度喷水时，也可以达到防水效果。经过优化的框架轮廓和将设备几乎齐平地安装在控制柜上，便于液体流出。

可以根据定制要求，选择将操作员面板作为即装即用型单元安装在不锈钢控制柜中。

6AV6 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 512M6ES7 648-0DC30-0AA0USB stick 1G6ES7 648-0DC40-0AA0USB stick 2G6AV6647-0AA11-3AX0SIMATIC 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

认证、列表和评价

带有不锈钢前端的 SIMATIC
人机界面产品和不锈钢操作员面板经过了下面某些或全部测试，并且按照如下标准列出或鉴定：

高防护等级：IP66K，NEMA 4 型、4x 型、12 型

符合 CE 标准，通过 cULus-listed 认证

LGA 标记“ 经过卫生测试 ”（认证文件编号为 5664018）

慕尼黑科技大学魏恩施蒂芬研究中心的专家鉴定，按照 EHEDG 建议（报告编号 126/01.03.2007）

弗劳恩霍夫制造技术和自动化研究所的洁净室鉴定（测试报告：西门子股份公司面板式 PC
的洁净室适用性和 ESD 特性检验，报告编号 SI 0810-450，2008 年 10 月）

1) 必须分别检验特殊的防护要求。

洁净室鉴定

如半导体、药物、食品和饮料以及纳米技术产品等高质量产品在颗粒物或细菌方面有特殊要求。

只能通过在受控条件下使用合适的设备在洁净室中生产，才能满足提高的产品和过程保护要求。

按照每立方米室内空气的颗粒物数量和大小以及时间单位来对洁净室进行分类。符合 ISO 14644-1（ISO 1 至 9）标准的洁净室分类已经应用于制药和半导体生产，例如，按照 EG-GMP，附录 1（A 级至 F 级）。

实例:穿着普通衣服的人员发出约 80,000 个颗粒物 >= 0.5 mm/秒（穿着洁净室工作服时，这可以减少到约 700 个颗粒物 >= 0.5 mm）。

洁净室中设备的相关要求包括如下各项：

易于清洁和消毒的表面

尽可能使用较少的胶粘剂，例如，静电

没有发射面

有利于空气循环的形状，没有空气涡流

密实、尽可能少的空心或死腔

光滑，尽可能少的沟槽和缝隙

带有不锈钢前端的 SIMATIC 人机界面产品和不锈钢操作员面板专为满足这些要求而设计。

带有面板式 PC 677B 15 英寸触摸屏 INOX 和 MP377 15 英寸触摸屏 INOX
的不锈钢操作员站已经经过弗劳恩霍夫制造技术和自动化研究所的测试和“ 按照 DIN EN ISO 14644-1
标准 ISO 1 类洁净室的显著适用性 ”鉴定。

应用

质量和卫生是食品与饮料生产中具有决定性的竞争特性。另外，还必须在较短的时间内生产更多的产量
，并提高质量要求。

将与食品和饮料接触的物件和设备必须清洁，

必要时对它们进行消毒，并且对食品和饮料没有副作用，

通过可以适当地清洁中间环境的方式安装设备。

必须对这些物件和设备进行清洁和良好地维护（摘自德国食品和饮料卫生法规）。这不仅需要工程办公
室、机械设备制造商和工厂建造商的创新专业技术，功能强大的操作员控制和监测系统，这些人机界面
系统的硬件和软件能够满足特殊的要求。

触摸屏以及带触摸屏幕和不锈钢前面板的 SIMATIC Panel
可用于食品、饮料以及烟草工业中，用来近距离操控和监视食品加工机。因此，西门子开发了符合 EN
1672-2“ 食品加工机械 - 安全和卫生要求 ”标准的带有不锈钢前端的设备。

清洁和消毒更加方便

鉴于食品与饮料领域中的较高质量要求，需要采用满足高标准的食品加工机械。有许多相关的法规、条
令、条例、标准和法律。这里的所有设备和组件都必须易于清洁和消毒，从而可以避免食品的交叉污染
。

带不锈钢前端的面板具有 240 grit 幼纹面层，因此具有适当的光滑程度。覆盖显示屏开孔的薄膜已在耐化
学品性能方面进行测试，具有较少的可供微生物积存的沟槽和缝隙，并提供了显示屏破碎防护。