

# 西门子控制面板6AV6545-0BC15-2AX0西门子Smart1000触摸屏

产品名称	西门子控制面板6AV6545-0BC15-2AX0西门子Smart1000触摸屏
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7442.00/台
规格参数	西门子:主机 触摸屏:CPU 面板:模块
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

## 产品详情

驱动集成型 DI/DO，可以方便地适应机器工作环境中断处理：边沿触发中断（由过程信号的上升沿或下降沿触发）允许对过程中断作出极快的响应。时间触发中断。当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。在 NAWI 和 ACI 操作模式下，可在灌装模式和排空之间选择。整个灌装或定量给料过程完全从 SIWAREX WP251 进行控制。只需将设定值和启动命令传送到该模块。通过模块的数字量输出，可以直接切换粗流量、细流量和清空信号。如果电流大小不随电源相序的变化而变化，而总是与电动机某一出线端(电机的 1 接线端子)相接那根线上的电流，则说明是由于电动机自身缺陷导致的电流差。如果电流大小不随上述两个规律变动，而是反复变化不定，则表明电源、电动机二者均有缺陷。空载电流的测量因人而异。\*常用的是钳形电流表，先将钳形表拨至量程，将钳口张开，将一相电源线放入钳口正，闭合钳口，读取数值。若数值偏小，应变换量程，如果待测电流小于5A，则应将导线在钳口铁芯上多绕几圈后放入钳口测量，所测数值应除以钳口内的导线根数即为实测值，然后再测其余两相电流值。西门子控制面板66545-0BC15-2AX0 西门子Smart1000触摸屏西门子控制面板66545-0BC15-2AX0 西门子Smart1000触摸屏西门子控制面板66545-0BC15-2AX0 西门子Smart1000触摸屏 数字量输出模块允许将数字信号从控制器输出到过程。同步伺服电机(例如 1FK, 1FT) 为配有位置编码器（例如 “值编码器”）的永磁 “同步电机”。由于自惯性矩小，驱动系统的动态性能好，例如由于没有功率损失，可这实现高功率密度，并且结构紧凑。同步伺服电机只能与变频器配套使用。由于为此需要伺服控制，电机电流与转矩相关。电机电流的瞬时相位关系可根据使用位置编码器检测的转子位置推算。数据后备：产品中集成的数据缓冲机制可防止数据丢失。所有模块上均为可拆卸的端子。CPU 的安装尺寸保持不变。所有信号板上的端子均可拆卸，便于更换（“\*\*接线”）。一个电机模板必须通过 DRIVE - CLiQ 接口连接到一台控制器上。电机的开环控制功能和闭环控制功能储存在控制器中。有 “单轴电机模块” 和 “双轴电机模块” 两种。Modbus 从站:以 SIMATIC S7 作为从站的主站- 从站接口；无法实现从站到从站的报文帧流量。重量值、状态、去皮值、命令和消息均通过 SIMATIC I/O 区域传送。数据记录的参数可通过 SIWATOOL 或直接连接到称重电子装置的操作员面板来设置。能源管理：通过电池储能系统的充/放电管理，实现稳定的电能供应，以避免负载峰值模块便于安装在标准 DIN 导轨上或控制柜中编码器软件 SIWATOOL V7 是用于调试和维修的专用程序，可在 Windows 操作系统中运行。一个电机模板必须通过 DRIVE - CLiQ 接口连接到一台控制器上。电机的开环控制功能

和闭环控制功能储存在控制器中。有“单轴电机模块”和“双轴电机模块”两种。SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：TM54F 的供货范围内包含用于连接器编码的针。A1A101:意义11报警继电器 ALARM 1 基础1 个 DRIVE-CLiQ 接口可选择在PC机上操作：通过 PC 创建、仿真、在线测试和归档控制程序，包括归档选项CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护优势22报警继电器 ALARM 2 常闭触点3 针插入式端子排，用于从上面连接外部 24 V DC 电源Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes如果是SINAMICS，例如就有终端模块 TB31，配有模拟式和数字式I/O端子。算术函数，例如 SIN、COS、TAN、LN、EXP终端模块是终端扩展模块，用于卡装到控制柜中的安装导轨上。驱动器控制图（DCC）扩展了简单的组态技术功能的可能性——同时适用于 SIMOTION 运动控制系统和 SINAMICS DC MASTER 驱动系统。对于用户来说，这就开辟了上述系统适应他们自己机器的特定功能的能力的新高度。DCC 对于可用功能的数量并无限制；此数量只受目标平台的性能的限制。备份集成的实时时钟 20 天。通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。集成 24 V 编码器/负载电流源：即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息 UL 508Supply types TT, TN and IT带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块VSM10 电压检测模块能够以简便和节省空间的方式安装到 SIMATIC S7-1200 DIN 导轨上电机轴轴承杂散电流要求输出电压具有高时钟频率，以提供电机正弦电流（安静运行，振荡转矩，附加损失）。陡峭的电压脉冲会造成现有电容器（电机电缆和绕组）中出现容性负荷反向电流。这对于大型电机尤其明显。回路通过轴承闭合，高频容性电流脉冲会损坏轴承。为了避免产生这种危险，建议在使用变频器馈电电机的情况下，要将电机非驱动端的轴承进行隔离。由于所有数字模块均配备可拆卸的连接端子（“独立接线”），所以更换方便。1) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 400 V 3 AC 50 Hz.2) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 460 V 3 AC 60 Hz.3) 基本负载电流IL 基于 110% 的负荷循环 (60 s) 或 150% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。4) 基本负载电流IH 基于 150% 的负荷循环 (60 s) 或 160% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。5) 电网供电故障时，如果需要变频器的闭环控制功能仍然处于状态，则必须为该设备配装一个 24VDC 外部电源。6) 关于脉冲频率和输出电流/输出频率之间的相互关系, 请参见《SINAMICS 低压工程手册》。7) 标定的功耗是在 负载时的值。正常情况下，损耗相应会低些。8) 与的熔断器或断路器结合使用。9) 可靠触发保护装置所需的电流。2 点集成模拟量输入 0 ... 10 VSIPLUS S7-1200 是用于本地和分布式自动化解决方案的理想控制器，可满足系统中的安全要求。安全传感器可通过 2 个可切换 24 V 传感器电源连接，并可通过故障安全数字量输入分析。可切换的 24 V 传感器电源可确保动态故障安全数字量输入以检测潜伏的错误（这种动态用于检查用于检查关断通路）。TM54F 终端模块另外还提供了一个可切换式 24 V 传感器电源，用于连接不可动态的安全传感器。提供了可用于 WinCC 的单独 S7/PCS7 模块和面板。Up to 2 additional SINAMICS S120 Motor Modules in booksize compact format借助高内部开关频率，紧凑设计和低重量成为可能。因此，该款设备合理安装在电气柜中，可节省空间。由于其非常高的效率，SINAMICS DCP 在能源发电解决方案方面限度地提高了入网功率。适应性：使用通讯板，用户可以使其控制器地满足更加复杂的任务要求Modbus RTU 接口集成有基本和特殊功能：基本逻辑功能：与，或，非，与非，或非，异或，上升沿/下降沿触发。CPU 1214 FC：适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型 CPU同一的符号、数据一致性等经认证的 MATLAB/Simulink 仿真模型可用于电厂仿真。Heat dissipation concept with an external heat sink for extremely low power loss in the control cabinet组态驱动组时，在单独的组中，应使适当的电机电缆和线缆所有电力电缆的总长不得超过允许的电缆总长。紧凑型设计；坚固的塑料外壳，包括：4 个 RJ45 接口，用于连接到工业以太网适应性：使用可以根据需要混合的信号模块，用户可以使其控制器准确地满足相关任务的要求。这可以避免产生不必要的投资。可以使用带有 8 个、16 个和 32 个输入/输出通道的模块PID 控制器，具有自动调谐功能。集成实时时钟。过载能力：实现高峰负荷调节应用T1外部测试按钮SINUMERIK 840D sl结合 SIMOTION 运动控制系统，几乎可以无限制的对闭环控制结构进行编程。它们可以与其他程序段相结合，以构成一个总体程序。可选择在PC机上操作：通过 PC 创建、仿真、在线测试和归档控制程序，包括归档选项集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务Integrated line infeed with regenerative feedback capability点到点接口，可自由编程的接口模式 监测和控制秤的信号和状态除重量测定外，SIWAREX WP231 还可监控两个可自由编程的限值（可以是值/值）以及空范围。它会针对违反限值的情况发出信号。数字量输入/输出作为 SIMATIC S7-1200 CPU 的集成 I/O 的补充SINAMICS PCS 可用于补偿工业电网中

的无功功率，以符合电网运营商规定的功率因数。这意味着可以优化能源成本。一个具备合适规格的馈电器可以支持任意数量的 AM600 适配器模块内置EEPROM存储器，用于控制程序和设定值(integrated fan for frame types B01 and B02) Modbus RTU 接口T1外部测试按钮内置保持，保护，利用可选的微型 CF 卡实现额外的专业保护，数据记录至内部存储器或微型 CF 卡 (\*多 20000 个记录)，用于 LOGO! 的宏 (用户自定义功能) 极为简单，64 个接线端子，4 个 8 位移位寄存器，扩展诊断功能AOP30

\*\*操作面板和 BOP20 基本操作面板可以用于试运行和本地运行。高速、灵活的数据通信：操作员据此可以快速获得来自过程的报警、状态和过程值信息；此外，也可以随时通过输入命令或设定值对过程控制施加影响作用。通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O丰富的文档功能：通用打印选项，可以制作专业文档。通信模块配备有以下设备：用于指示“发送”、“接收”和“错误”的状态 LED 灯通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232符合标准 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求AOP30 \*\*操作员面板是 SINAMICS DC MASTER

变频器的选配输入/输出设备。它可以独立订购。该操作面板只设计用于安装在变频器之外 (例如\*多 4mm 厚的机柜门上，安装开口 141.5 × 197.5 mm)。Simple Motion Control applications, fast counting and measuring tasks, as well as closed-loop control systems (PID) are integrated and can be implemented without additional expansion boards.可用硬盘空间：2 GBWindows 2000 SP4、Windows 2003 Server SP1, SP2 操作系统用于对所有 CPU 和相关部件进行独立接线的端子排。SIMATIC S7-1200 是用于本地和分布式自动化解决方案的理想控制器，可满足组态中的安全要求。带有固定 IP 地址和具有标准移动电话合约的动态 IP 地址的 GPRS 模式符合标准的 F 程序打印输出Supply types TT, TN and IT1) 在与控制单元 CU305 结合使用时，不能使用 Pt1000 传感器。通讯中断允许与外围设备 (如打印机或条形码阅读器) 快速、简单地交换信息适应性：使用可以根据需要混合的信号模块，用户可以使其控制器准确地满足相关任务的要求。这可以避免产生不必要的投资。可以使用带有 8 个、16 个和 32 个输入/输出通道的模块A1A101:意义11报警继电器 ALARM 1 基础可不通过 SIMATIC CPU 运行通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232Rugged Power Modules resistant to short circuits, overvoltage and ground faults没有 SIMATIC CPU，也可以使用 SIWAREX WP251。在此情况下，该模块仅与 24 V DC 供电电压相连。此时，操作员可以使用 PC (例如，使用 OPC 服务器) 或支持 Modbus 的操作面板进行输入。通过 SIWAREX WP251 的两个 Modbus 接口 (TCP/IP 和 RTU)，可以访问所有参数、实际值、设定值、重量值和状态信息。因此，可以在 PC 上或支持 Modbus 的操作面板上创建定制化或与工厂相关的操作界面。借助于 Modbus 接口，也可顺利集成到第三方系统中通过三个另外节点来设计小型、局域工业以太网屏幕分辨率 1024 × 768 像素，16 位色深T1外部测试按钮 参数设置STEP 7 Basic 的通信模块 CM 1241 的参数化设计极具用户友好性，并极其简单：用户通过集成在 STEP 7 Basic 中的参数化环境分配模块特性，例如：使用的已实现协议驱动程序，使用的驱动程序特定的特性。LOGO!7 和 8 可与其它 LOGO! 单元通信，或与 SIMATIC 控制器或 SIMATIC 面板通信特性通过附加组件，将逆变装置扩展为直直变频器：Simple localization of damage using fingerprint comparisonM-外部 kW 显示 0 A 至 400 ASupply types TT, TN and IT监测和控制秤的信号和状态除重量测定外，SIWAREX WP231 还可监控两个可自由编程的限值 (可以是值/值) 以及空范围。它会针对违反限值的情况发出信号。指在变频器和电机之间安装的功率部件，如输出电抗器、输出滤波器等等。经济的气动刀具释放机构或任选快速动态刀具释放机构故障诊断，下列信息可通过装置上的 LED 显示：功率，端口状态，数据通讯Drive ES PCS neo西门子 SINAMICS 变频器可通过 SIMATIC PCS neo 进行控制，并在 OCM 客户端上使用 SINAMICS 库 Drive ES PCS neo 进行操作和监控。通过 Drive ES PCS neo 面板，可将与系统操作相关的数据提供给 OCM 客户端。工程组态服务器上的 STARTER 调试工具也可用于 SINAMICS 变频器的参数分配、调试和详细诊断。无风扇，低维护，模块可以不通过编程设备进行更换内置EEPROM存储器，用于控制程序和设定值丰富的文档功能：通用打印选项，可以制作专业文档。Connector X11 for motor brake control在空间有限的情况下，或只需要少数附加输入/输出的情况下，可以使用信号板。通过信号板可以对 S7-1200 CPU 进行模块化扩展。这不会增加控制器所需的安装空间Extraction of raw data for further diagnoses内置EEPROM存储器，用于控制程序和设定值西门子的优点：适合几乎所有应用领域的驱动解决方案拥有享誉的高端技术简单、坚固耐用的组件，使用寿命长产品质量通过 DIN EN ISO 9001 认证符合德国标准 (DIN/VDE) 和标准 (IEC/EN)始终如一地使用环保材料生产技术具有环境友好性14报警继电器 ALARM 1 常开触点优势非通用连接电缆适用于各种控制柜设计。电机侧功率部件西门子控制面板66545-0BC15-2AX 0西门子Smart1000触摸屏8 点集成 24 V DC 数字量输入 (漏电流/源电流 (IEC 1 型漏电流)) STEP 7 Safety

Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态SSI 编码器，带增量信号 sin/cos 1 Vpp (固件版本 V2.4 起) 通过三个另外节点来设计小型、局域工业以太网内置EEPROM存储器，用于控制程序和设定值故障安全型 SIPLUS S7-1200 控制器基于 SIPLUS S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。

[忻州市西门子ET200SP模块总代理商境内直达持续更新中](#)