

6AV6647-0AG11-3AX0西门子TP1500基本型彩色PN西门子Smart700触摸屏

产品名称	6AV6647-0AG11-3AX0西门子TP1500基本型彩色PN西门子Smart700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

使用温控风扇，可实现效率化并提高部分负载运行时的能效稳压馈电/再生回馈功能，用于防止电源上出现不希望出现的响应、实现制动能量回收、线侧波动以提高稳定性。SIWAREX WT251

具有下列主要优点：采用统一设计以及 SIMATIC S7-1200 中的一致通讯功能什么才是带的超六类线？网线内使用了铝箔及铜丝包裹、线径粗，内线软（铜丝越软纯度越高）的网线则一般为质量较好的超六类线。一般双（同时使用铝箔和铜丝包裹称为双，使用一种称为单）的六类网线100米的价格在210~240元之间。单网线双网线有朋友会问，千兆网线和百兆网线有什么区别？*直观的区别就是粗细有区别，百兆网线中，棕色和白棕色线通常被不良商家使用了铁丝代替，而千兆网线中，8根内芯线全部采用优质无氧铜，8根线的传输能力没有区别，千兆网要求8根线全部接通，而百兆网施工中，保证4根线接通（586B标准：第6根线）即可，所以再好的网线，没有全部接通，接出来的也只能是百兆线路。66647-0AG11-3AX0西门子TP1500基本型彩色PN西门子Smart700触摸屏66647-0AG11-3AX0西门子TP1500基本型彩色PN西门子Smart700触摸屏66647-0AG11-3AX0西门子TP1500基本型彩色PN西门子Smart700触摸屏 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。必须总要将 5 kW 和 10 kW

回馈整流装置安排在左侧，作为个模块。所有其他整流装置应作为个模块安排在左侧。本例中可将 CU320-2 控制单元“卡装”在整流装置左侧。以下软件包可供选择：STARTER-Drive ES PCS 7（APL 型或经典型）/ Drive ES PCS neo更换模块无需对称重新校准R1外部复位键（常闭触点或跳线，否则不保存故障代码）信号板直接插到每个 S7-1200 CPU 前面的插座中。Windows XP Professional SP2 或 SP3 操作系统SMC30 可以用于评估具有增量信号的 SSI 编码器，例如可以用于功能。注意：只一个电气连接网络中只能使用一个绝缘监视器。使用带有图形化 LCD 和纯文本显示屏的 AOP30 **操作面板上的交互菜单可以方便的进行调试和参数化，还可以使用STARTER 调试工具进行获得 PC 支持（见“工具和工程设计”）。根据机座号，电机分为 2 极、4 极或 6 极型号。S7-1200 式编码器 EnDat 2.1除了在 SINAMICS S120 驱动系列中集成电池（基于锂离子）和超级电容作为储能装置外，直直变频器还可用于向逆变器提供电压。UL 508用户友好的计数功能配以集成的计数器和高速计数器指令给用户开辟了新的应用领域无线干扰滤波器会生成漏电流。根据 DIN VDE 0160，需要具有 10 mm²截面的 PE 连接。为了是滤波器获得的效果，必须让它们和装置安装在一块金属板上。网络拓扑结构和网络组态横截面

限制缩小或电流设计不具有防短路功能时，为了保护相关直流环节连接，必须在横截面缩小的部分开始处安装支路熔断器。在发生故障时，熔断器必须可以中断直流故障电流，其他类型的微型断路器不适用。用于对所有 CPU 和相关部件进行独立接线的端子排。目标行业和典型应用用户侧储能应用（工业），如：峰值负荷范围通过尽可能优化基本负载的尺寸，优化工厂馈电利用率水平或垂直安装在 DIN 导轨上，或使用集成的孔直接安装在机柜中（不能水平安装）。通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 这为用户提供了下列优势：通过工程组态，故障安全 SIMATIC S7-1200

调节器可提供预组装、经过测试和 TV/ 德国技术监督局认证的块，可用于实现所有常见安全功能，如急停或带或不带互锁功能的保护门监控。丰富的指令集：运算种类众多，便于编程：基本运算，如二进制逻辑运算、结果分配、保存、计数、创建时间、加载、传输、比较、移动、旋转、创建补数、调用子程序（带有局部变量）当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。LTE 模块，用于第 4 代移动电话网络通信（长期演进技术）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。仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。PROFIBUS

用作标准通信接口。可选地，PROFINET、EtherNet/IP 或 Modbus TCP 可以通过 CBE20

接口卡作为附加接口进行改装。BOP20 基本操作面板可用于状态显示和本地操作控制。单一装置中的双向升压和降压变频器高开关频率紧凑型：电抗器、动力装置和控制站集成于一体软件特性电压和电流调节 3 过载分析直流链路中的稳定电压电压控制过载能力温控风扇（仅适用于 DCP 120 kW）集成

MPPT（功率点跟踪器）PV 场的空载电压限制电池充电特性通信接口：EtherNet/IP、Modbus

TCP、PROFIBUS、PROFINET 中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。

集成以太网接口（TCP/IP native、ISO-on-TCP）直流环节母线集成在整流柜、逆变柜、制动单元、电容器模块和控制电源模块中，这样这些模块就可以连接到驱动组。集成的直流环节母线的载流能力由模块额定值决定，可以是 100 A 或 200 A（参见技术数据）。必须确保直流环节母线在驱动组内的每个位置处都具有所需的载流能力。例如，在使用高输出逆变柜（200 A 直流母线）和低输出逆变柜（100 A 直流母线）时，必须在高输出逆变柜的下游安装制动单元（100 A

直流环节母线）。通过恢复点来简单恢复所有参数用于仿真集成输入和测户程序。Connector X22 Enable Pulses temperature sensor – axes 装机装柜型编码器模块 SMC10 的状态通过一个多色 LED

来显示。可根据请求通过 SINEMA RC 和合适的 SCALANCE 路由器远程访问 CU320-2。Limit value monitoring of frequency bands 4 点数字量输入和输出，1

点模拟量输出，出厂时已配备调试时需要外部电机的电机数据。必须手工输入到相应的参数中。4 个

LED，双色，用于指示故障安全数字量输出的状态 SINAMICS S120 Combi Power Module 组态：CSM 1277

紧凑型交换机模块是一种非网管型交换机，无需进行组态。集成以太网接口（TCP/IP native、ISO-on-TCP）用户友好型的 DCC 编辑器使用户可以方便的进行基于图形的组态，使闭环控制结构能够清晰呈现出来，并提供了高等级已创建图表的可重复使用性。如果是 SINAMICS，例如就有终端板卡 TB30，配有模拟式和数字式 I/O 端子。电子铭牌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。特殊功能：接通延时，锁存接通延时，断开延时，脉冲延时，锁定延时，计数器（加计数/减计数），时间开关，间隔延时继电器，运行小时数计数器，触发器，异步脉冲发生器，年时间开关，舒适照明开关功能，随机发生器，楼梯照明开关功能（符合 DIN 18015-2），边沿触发间隔延时继电器，组合接通/断开延时，模拟值比较器，模拟触发器，模拟值变化触发器，模拟看门狗，模拟放大器，文本和变量显示，移位寄存器，软键功能，PI 控制器，斜坡功能，模拟复用器，PWM 功能，模拟算术运算功能，模拟算术运算功能错误检测功能。SIWAREX WT251

具有下列主要优点：采用统一设计以及 SIMATIC S7-1200 中的一致通讯功能可以连接 400 个功能块基本功能：速度控制、转矩控制、功能根据实际应用情况，有针对二象限和四象限运行的装置。该设备由于集成了参数化装置具有自动功能，不需要任何附加设备进行参数化。所有与开环和闭环控制相关的功能，以及所有监视和辅助功能都由微处理器系统处理。设定值和实际值可以作为模拟量或数字量输入。在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O

模块结合使用组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。概述例如，SINAMICS Link

可以用于以下应用：n 个驱动器的转矩分配 n

个驱动器的设定值级联通过物料网耦合的驱动器的负载分配馈入装置的主/从功能 SINAMICS

装置之间的耦合 Fail-safe automation is as easy to program as standard automation, and PROFIsafe devices are connected via

PROFINET. 通过恢复点来简单恢复所有参数参见 “同步电机” “异步电机” “电机编码器” 4

个输入可用来高速计数，5KHz（只针对于直流型）。装机装柜型编码器模块 SMC20 的状态通过一个多色 LED 来显示。Q1..Q4：端口 1、2、3 和 4 的通道状态指示灯（绿色）预安装型混合电缆内含所有信号电缆和电源电缆，因此，电缆敷设所需时间更短 可根据请求通过 SINEMA RC 和合适的 SCALANCE 路由器远程访问

CU320-2。通过三个另外节点来设计小型、局域工业以太网符合标准的 F 程序打印输出扩展限制电缆长度: 20 m 集成实时时钟。CP 1242-7 GPRS V2 通信处理器用于将 SIMATIC S7-1200 连接到普遍采用的 GSM/GPRS 移动无线网络，它具有以下特性：但是，EMC 法规没有规定工厂或系统作为一个整体必须与自己的环境电磁兼容。与“Telecontrol Server Basic”软件结合使用，CP 1242-7 成为一个具有额外性能的远程控制系统：通过一个 OPC 接口，可将*多 5000 个远程控制站连接到控制中心辅助电压输出 +10 V，用于数字量输入 2 点集成模拟量输入 0 ... 10 V 用于 LOGO!

的宏（用户自定义功能）极为简单另外，如果应用情况需要的话，当然还可以连接外部励磁电源装置。1 个接口，用于 24 V 传感器电源，不可切换 GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移动电话网络发送和接收文本消息电流控制器实现成了 PI 控制器，具有 P 增益和积分时间参数，两个参数可以独立设置。P 和 I 分量还可以停用（纯 P 控制器或纯 I 控制器）。实际电流值使用三相侧的电流互感器来感测，并通过一个负载电阻和模数转换之后的整流馈送给电流控制器。变频器相关电流的分辨率是 10

位。限流输出用于电流设定值。电流控制器输出会把触发角传输给选通装置 - 预控制功能同时有效。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。通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 在 Drive ES PCS 7 V8.0 及更高，提供了两个版本的库：APL（**过程库）型和以前的所谓经典型。Drive ES PCS 7 的详细内容（APL 型或经典型）用于 SIMATIC PCS 7 Faceplates 的块库和用于 SIMOVERTMASTERDRIVESVC 及 MC 的控制块以及第三代及第四代 MICROMASTER/MIDIMASTER 和 SIMOREGDC MASTER 以及 SINAMICS 驱动系统脉宽调制输出 (PWM)，频率 100

kHz。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 灯通过可选的程序模块，可以简单、方便地复制控制程序。提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型能够以简便和节省空间的方式安装到 SIMATIC S7-1200 DIN

导轨上除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：Simple localization of damage using fingerprint comparison 与目前的皮带传动解决方案相比，属于一种经济可行的标准解决方案通过该程序，用户无需具备自动化工程方面的技能就可执行秤的调整。维修时，技术人员可以使用 PC

来分析和测试秤各个步骤。分析事件时，能够从 SIWAREX WP251 读出诊断缓冲区的数据非常有帮助。符合标准的 F 程序打印输出带有固定 IP 地址和具有标准移动电话合约的动态 IP 地址的 GPRS

模式基本功能：速度控制、转矩控制、功能通讯板可直接插到每个 S7-1200-CPU 前面的支架中。一个驱动系统包括所有所属产品系列部件（例如 SINAMICS）。一个驱动系统包括以下部件：“电源模块”，“电机模块”，“编码器”，“电机”，“终端模块”和“编码器模块”，以及诸如电抗器、滤波器等补充部件。LOGO!838/43

种不同功能：集成基本功能(例如：与、或)和特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI 控制器)。通过可选的程序模块或使用标准 CF/微型 CF 卡，可以简单、方便地复制切换程序以 ± 400 万分之一的高分辨率和 0.05 % 的将读测量重量和力出厂配备的 RS 485 接口和 (Modbus RTU / 远程显示屏) 数据后备：产品中集成的数据缓冲机制可防止数据丢失。可通过多种方式进行调试。通过 SIWAREX WP251 函数块，可以访问 SIWAREX WP251 的所有参数。通过可的“随时可用”示例应用程序，可访问称重模块的数据、执行校正功能并对称进行操作，无需任何额外编程。而且，可以使用 PC 服务软件 SIWATOOL V7 来进行调试，该软件通过以太网与 SIWAREX 模块通信。借助于 WIFI 接入点，也可以使用 W-LAN 进行访问。因此，可顺利通过因特网进行远程访问。从范围内的某个地点，可以集中访问所有秤以进行维护。另外，通过 RS 485 接口 (Modbus RTU) 和以太网接口 (Modbus TCP/IP) 可访问所有参数和命令，即也可通过这些通道实现调试和操作。Drive ES PCS 7 (APL 型或经典型) 直线电机和力矩电机自动重启功能的典型应用：泵/风机/压缩机驱动作为单独的驱动系统工作，通常不需要提供本地控制选件。自动重启功能不能用于连续物料进给和运动控制的协同驱动器。时间触发中断。用于与采用简单传输协议的第三方系统进行接口，例如，带有起始和结束字符或带有块检查字符的

协议。接口握手信号可通过用户程序来查询和控制。滚轧机、造纸机、起重机、挤出机、印刷机和滑雪缆车等设备中使用了直流技术。8点集成24VDC数字量输入（漏电流/源电流（IEC 1型漏电流））如果额定功率无法提供足够的馈入功率，就必须装备多个驱动组。STEP 7 Safety Advanced用于整个故障安全SIMATIC S7产品线的组态内置EEPROM存储器，用于控制程序和设定值SINAMICS DC MASTER应用符合EMC产品标准EN 61800-3：针对电力驱动器，考虑到装置根据EMC规定集成到工厂或系统中。为了确定线性电机的换相位置，可连接SME120的霍尔传感器分配盒。（integrated fan for frame types B01 and B02）根据参数化，可以将速度控制器旁路掉，并通过闭环转矩或电流控制来控制变频器。而且，还可以使用“前导/随动转换”选择功能在运行过程中在速度控制/转矩控制之间切换。该功能可以使用一个二元用户分配端子或串口选择作为二进制。转矩设定值通过可选择连接器输入，因此可以来自模拟用户可分配端子或串口。可简便安装到S7-1200的安装导轨上4个快速计数器（3个频率为100kHz；1个频率为30kHz），带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带2点单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器SIWAREX WP231的主要任务是测量传感器电压并转换为重量值。*多3个插补点用于重量计算。如果需要，可对信号进行数字滤波。装机装柜型编码器模块SMC20的状态通过一个多色LED来显示。可不通过SIMATIC CPU运行66647-0AG11-3AX0西门子TP1500基本型彩色PN西门子Smart700触摸屏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。Windows Vista Business SP1、Windows Vista Ultimate SP1操作系统速度控制器会对设定值和实际速度值进行对比，如果有偏差，就在电流控制器中输入一个合适电流设定值（原则：使用更低等级的电流控制器控制速度）。速度控制器被实现成了带有附加D组件（可以选择）的PI控制器。此外，可开关的下降功能可以参数化。所有的控制器参数都可以独立调整。Kp（增益）值可以根据连接器的信号（内部或外部）调整。以高达±400万分之一的高分辨率和0.05%精度测量重量和力组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。LOGO! Modular可提供多种电压类型(12VDC, 24VDC, 24VAC, 115/230VDC, 115/230VAC)：

[66647-0AH11-3AX0KP300西门子TD400C文本显示器](#)