

# 晋中西门子中国授权总代理-晶体管数字模块

产品名称	晋中西门子中国授权总代理-晶体管数字模块
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7711.00/台
规格参数	西门子:6ES7 触摸屏:主机 模块:PLC
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

经济的气动刀具释放机构或任选快速动态刀具释放机构采用创新的实时系统，系统可用性高在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接通常情况下直流电源输入防反接保护电路是利用二极管的单向导电性来实现防反接保护。如下示：这种接法简单可靠，但当输入大电流的情况下功耗影响是非常大的。以输入电流额定值达到2A,如选用Onsemi的快速恢复二极管MUR3020PT，额定管压降为0.7V，那么功耗至少也要达到： $P_d = 2A \times 0.7V = 1.4W$ ，这样效率低，发热量大，要加散热器。另外还可以用二极管桥对输入做整流，这样电路就永远有正确的极性()。晋中西门子授权总代理-晶体管数字模块晋中西门子授权总代理-晶体管数字模块晋中西门子授权总代理-晶体管数字模块

向用户提供了用于发送数据的函数块（如 ODK1500S\_Serial\_P\_SEND）和用于接收数据的函数块（如 ODK1500S\_Serial\_P\_RCV）。这些函数块与 CP340-RS232-C 接口兼容，并支持 ASCII 通信。WinAC OPC 服务器允许所有可视化系统访问其过程数据。安装：通讯板可直接插到 SIMATIC S7-1200 CPU 中，因此可以电气、机械地连接到 CPU。在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成的钻孔直接安装在控制柜中8 个数字量输入，4 个数字量输出。功能块库包含大量闭环、算法和逻辑功能块以及丰富的开环和闭环控制功能可供选择。Characteristic values (bearing, vibration monitoring)Modbus 主站：作为主站，通过 SIMATIC S7 实现主站-从站接口。通过自动范围切换，连接至所有 50/60 Hz (120 / 230 V AC) 单相电网，短时间电源缓冲输出 24 V DC 电压，限制在 28 V DC（防止过高的电压对 24 V 负载造成损坏）支持转速控制轴和轴以及外部编码器Drive ES PCS 7 将带 PROFIBUS DP 接口的变频器连接到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统，需要首先安装 SIMATIC PCS 7 V6.1 和更高版本。Drive ES PCS 7

为操作员站提供了块库，其中包括用于变频器的函数块和用于操作员站的相应面板，以便能通过 PCS 7 过程控制系统来操作变频器。从 V6.1 起，还可在 PCS 7 维护站中显示变频器。日期时间中断：设定起始日期、起始时间和间隔周期。开环和闭环控制功能通过预定义库（DCB 库）中的多实例启用块（驱动控制块 DCB）进行定义，而这些驱动控制块（DCB）则通过拖放进行选择

和相互之间的图像化链接。利用测试和诊断功能可以对程序行为进行校验，以及在出现故障时识别原因。以下特性使它与众不同：以下软件包可供选择：STARTER-Drive ES PCS 7（APL 型或经典型）/ Drive ES PCS neo集成安全功能：提高了 SIMATIC 编程器/HMI 通信的安全性和保密组态数据的保护STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态SIMATIC S7-1200

系列包括以下模块：可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：21报警继电器 ALARM 2 基础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。开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）可按位进行模块化扩展，灵活性高；源自西门子的遍布的一站式系统交付，包括主轴机构在危险 2

区中使用由于采用了分布式配置，控制柜中的热损更小通过 STEP7 在本地或从 PG/PC 从远端进行编程和试运行 2 个接口，用于 24 V 传感器电源，可切换 SIPLUS CPU 1510SP-1 PN 的 SIPLUS ET 200SP 基于 SIPLUS-S7-1500 CPU 1511-1 PN 可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）凭借可升级性和灵活性，SINAMICS S120

是可以满足更多轴、更高性能不断增长的要求的理想系统。SINAMICS S120 支持灵活的机器设计，可以更为快速地执行定制的驱动器解决方案。必须以较低的成本建造现代机器，但提供更高的生产率。SINAMICS S120 驱动器概念可以应用这些挑战。它易于组态，因此，有助于缩短项目完工时间。它出色的动态响应和精度允许生产率的更高循环速率。Characteristic values (bearing, vibration monitoring) Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes 4 级授权方案：与 HMI 设备的通信也会受到限制。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/输出通道的模块通过通信模块或通信板实现点对点连接 PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机通过 SINAMICS S120

直流环节的双向升压和降压变频器功能，可实现上述储能装置的利用。LOGO! 0BA7

型号：以太网接口，用于与 SIMATIC 控制器、SIMATIC 面板以及 PC 进行通信用于显示错误

(Er)、运行状况 (R/S)、维护 (MAINT)、电源 (24 V DC) 的诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED

指示灯 CPU 1214 FC：适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型 CPU PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机使用开关模块实现隔离端子，可测量单个信号 Integrated motor brake control for one axis 紧凑型 CPU 1212C 具有：3 种设备类型，带不同的电源和控制电压。用于采用 ET 200SP

的高性能控制解决方案新系统可以使用简单的参数化适应现有组件的组态。算术函数，例如

SIN、COS、TAN、LN、EXP Modbus：用于符合 MODBUS 协议的通讯，具有 RTU 格式：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。用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN 集成通信命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通信“T-Send/T-Receive”（T 发送/T 接收）或自由端口模式 (Freeport)）集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45

插头进行连接使用简便的功能，如脉宽调制、脉冲序列功能、运算功能、浮点运算功能、PID

闭环控制、跳转功能、环路功能和代码转换集成在 CPU

的固件中，无须进行特殊组态可用于两种转动方向。电能两个方向上流动 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。集成特定技术到控制任务中，如测量数据采集或分析、视觉系统或基于 PC

的运动解决方案位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN

可实现面向功能的站设计。用于故障安全读取传感器信息（单通道或双通道）SIMATIC

存储卡作为装载存储器；LED 指示灯，用于工业以太网端口的诊断和状态指示

可作为标准型和故障安全型，经过改进的专有技术和复制保护另一端配备一个 16

针绝缘穿刺连接器，用于连接带 8 点 I/O 的 SIMATIC TOP connect

数字量端子模块：非型圆形电缆提供有各种长度。Local data collection, logging and archiving using object-oriented and relational databases for error localization with hitlists, directly at the process 针对采用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 的 PC 控制任务进行了优化（需要采用 NVRAM

的组态）位置传动可实现轴之间的同步操作已更新的 PLC 用户程序的自动重新装载（OEM “机器更新”）由于电源单元集成在电机内，减小了控制柜中的空气调节要求。通讯板可直接插到每个 S7-1200-CPU

前面的支架中。静态 2 点模拟量输出 (AO) 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即使 CPU

处于停止状态，也会更新消息 \*多达 64 个 I/O 模块（I/O 模块、工艺模块和通信模块），可任意组合。1 m 的站宽度。数据量减少，总线系统上的负荷降低，各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速经济的气动刀具释放机构或任选快速动态刀具释放机构优势 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”）。通过可选的程序模块，可以简单、方便地复制控制程序。用作

插入式装载存储器，或用于更新固件，还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）分布式驱动单元（同步伺服电机，带集成式电源单元和编码器）用于直接连接传感器和编码器。300 mA 输出电流，也可用作负载电源。要经由 PROFINET 或 PROFIBUS 连接分布式 I/O，可以使用 SIMATIC IPC 的集成以太网和 PROFIBUS 接口。使用 CP 1625 插入式办卡，可以实现 PROFINET 等时同步应用。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLC-open 块 提供连接至驱动器的能力。直接、有效地连接控制程序到生产数据库，机器人系统集成，具体通讯协议实施编程、参数设置可以在网络中的任意点，在系统范围内编程、组态和诊断带有 IM 154-8 F PN/DP CPU 的 ET 200pro。STEP 7, V5.5 更高版本，用于该目的。2 点脉冲输出 (PTO)，频率 100 kHz。非通用连接电缆适用于各种控制柜设计。配方和归档以 csv 文件保存在 SIMATIC 存储卡中；内置保持，保护 SIWAREX WP251 完全自主地控制定量给料和灌装过程。定量给料阀（粗/细流量）可直接通过该模块的四个数字量输出进行控制。由于完全独立于 CPU 及其循环时间对称重过程进行控制，可达到极高精度。LOGO! CMR 通过本地和/或远程访问来提供舒适的基于 Web 的管理调试和诊断。PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机通过 Internet，可使用 STEP 7 远程访问子站 SINAMICS DC MASTER 始终是选择：对于不带励磁的装置（从 60A 额定直流电流或更高电流供电）对于带有 1Q 励磁的装置（带有集成的续流电路）对于具有 2Q 励磁的装置，可以主动降低电流实现快速的励磁电流变化，并集成了励磁过压保护装置（从 60A 额定直流电流或更高电流）对于从额定 1500A 或更高电流供电的装置，还可以在 1Q 或 2Q 版本中选择具有 85A 额定励磁电流的版本，取代 40A 励磁供电。Easy-to-mount external fan module for frame types A01 to A07, no mounting effort for frame types B01 and B02 thanks to the fan integrated in the heat sink LOGO! 节省空间：例如：LOGO! 230RC：72 x 90 x 55 mm (W x H x D)。也可通过传入文本消息/电子邮件来切换两个数字量输出。的应用。作为单独模块的通讯模块；可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆，在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的个基本单元在 S7-1200 控制器之间和/或 S7-1200 控制器与带有 Internet 连接的控制中心之间进行范围的无线数据交换集成系统诊断，显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。各种不同性能级别的故障安全 CPU 可用于 ET 200SP：另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。Due to the encapsulated electronics and the ball-bearing-mounted closed rotor, the fan module can be used even under exacting environmental conditions. The fans are equipped with electronic reverse-polarity, blocking and overload protection systems. To ensure maximum machine availability, the fan speed is monitored. A user alarm is displayed if the fan stops. 64 个接线端子，4 个 8 位移寄存器，扩展诊断功能由于电源单元集成在电机内，进一步减小了控制柜的体积。2 点继电器输出（转换接点）（DO）速度控制器的输出量可以在启用了该控制器后直接通过参数来调整。性能高速命令处理，高性能网络接口：在具有中等机械及 EMC 负荷的标准应用中，可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器，如总线适配器 BA 2xRJ45。PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。可选存储器扩展（SIMATIC 存储卡）。符合标准 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求晋中西门子授权总代理- 晶体管数字模块 SIMATIC S7-1200 控制器是紧凑型智能自动化解决方案的选择，集成了 IO、通信功能和技术工艺功能，可用于中低端自动化任务。包括标准型和故障安全型。通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：在标准自动化（传统 PLC）和安全自动化（机电技术）仍处于分离状态的今天，这两种自动化正不断融合，成为一种统一而的集成系统。西门子是自动化技术的供应商，在这种自动化技术中，安全工程已成为标准自动化的组成部分，并实现了系统范围内的集成。通过可设置参数的电池负载特性，可以优化对电池的适应增量型编码器正弦/余弦 1 Vpp 用于 PROFINET 和 PROFIBUS 接口的实时驱动器

[定西西门子授权总代理-按键式面板](#)