

# 大连西门子中国授权总代理-晶体管数字模块

产品名称	大连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	1414.00/台
规格参数	西门子:数字量 模块:触摸屏 主机:变频器
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

所组态应用的能量要求控制器 CU3202

可通过一个集成在书本型变频调速柜中的电源模块中的支架，安装电源模块的侧面。控制器 CU3202 也可以使用集成固定夹圈安装在控制柜的箱壁上。由于控制单元 CU320-2 的安装深度比电源模块要小一些，因此可使用适宜间隔件将控制单元 CU320-2 的安装深度增加到 270 mm (10.6 in)。每个 MTA 端子模块都针对 ET 200M 系列中的具体 I/O 模块而量身定制（参见分配表中的设计）。MTA 型号可用于标准 I/O 模板以及冗余和安全型 I/O 模板。使用环境如果腐蚀性气体浓度大，不仅会腐蚀元器件的引线、印刷电路板等，而且还会加速塑料器件的老化，降低绝缘性能。振动和冲击。装有变频器的控制柜受到机械振动和冲击时，会引起电气接触不良。长期低速运转，由于电机发热量较高，风扇冷却能力降低。针对目前变频器的安装建议：1、改善变频器运行环境：将现有现场变频器进行统一安装，建变频器室，改善工作环境，加装通风装置，尽量把环境温度降低。如果周围温度高10℃，寿命就会降低一半。大连西门子授权总代理-晶体管数字模块大连西门子授权总代理-晶体管数字模块大连西门子授权总代理-晶体管数字模块 用于 HART 复用器和 WirelessHART 现场设备的 HART 服务与参数分配站预设剩磁MB 0 至 MB 15\*多 2 个接口模块：1 或 2 个（冗余）高性能型 IM 153-2 接口模块，用于通过 PROFIBUS DP 进行连接；或者，可在运行期间更换环网网段中的 AFD 而不会使该网段出现故障。双线传感器：否由于实现 TIA 集成，提供了方便的工程组态功能和大量诊断功能通过以太网、电子邮件、报文文本以及通过 OPC（通过 SIMATIC PC DiagMonitor 可选配）直接输入到 SIMATIC 软件内的方式和日志增强了诊断/报警功能：还可方便地监视和诊断连接到 HART 复用器或在现场通过 Wireless HART 进行通信的 HART 现场设备和现场组件。集成到 SINEC NMS 网络管理系统中，通过固件管理执行端到端网络诊断模拟量输入模块的通道可分组设置参数，而相互之间保持独立。ATEX Zone 2/IECEx、cULus HazLoc、FM 认证，可在 Zone 2 危险区域中使用除了通过 PROFINET 接口冗余操作 SIMATIC ET 200SP HA 站之外，还可以冗余操作 I/O 模块。这是通过用于实现集成式 I/O 冗余的端子排实现的，非常经济有效且节省了大量空间。通过采用标准化端子排的新设计，只需一次操作即可简单完成冗余接线。手动请求、启动、停止、继续和终止路径使用 860 W 电源模块，可满足客户要求的高性能如果一个 CPU 或一根 PROFINET 电缆出现故障，那么 ET 200SP HA 站仍在 PROFINET IO 系统中保持可用。安全限速（SLS）基于 Microsoft SQL Server

的高性能归档系统，带短期归档和集成的归档备份功能，可通过扩展用于长期归档（使用 Process Historian）PROFIBUS DP：\*多 32 个 I/O 模块；\*多 244 字节用户数据100 个 SIMATIC PDM 过程变量，SIMATIC PDM Server 独立版可通过所有 SIMATIC PDM 功能选项（PDM Routing 仅与 PDM Integration in STEP 7/PCS 7 结合使用）以及 SIMATIC PDM 累计变量（一组 10、100 或 1000 个）和 SIMATIC PDM 1Client 许可证进行扩展（参见“可选产品组件”）。在这些客户机上打开的界面（SIMATIC PDM 会话）必须也要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可（SIMATIC PDM 客户机除外）。详情请见“可选产品组件”下面的“SIMATIC PDM 1 Client”。为了进行 SIMATIC PDM 客户机的用户管理，需要使用 SIMATIC Logon 产品。可以升级到其它产品版本。可选产品组件选项 SIMATIC PDM Extended V9.2通过 SIMATIC PDM Extended 选项，可以解锁 SIMATIC PDM Basic 和 SIMATIC PDM 的其它系统功能，例如：变更日志，校准报告，设备列表中的扩展信息，导出和导入功能，打印功能，文档管理器，比较功能，组操作，设置设备 ID由于较高的投资安全性，成本降低使用性能可靠的组件建立 MPI 通信：PROFIBUS 和“分布式 I/O”系列的总线电缆、总线连接器和 RS 485 中继器。使用这些组件，可以根据需求实现设计的调整。例如，任意两个 MPI 节点之间\*多可以串入 10 个中继器以连接更大距离。发生过载或短路时，选择性切断电流回路系统可用性和安全性高，限度缩短了停运时间BA 2 × RJ45:2 个用于连接带标准 RJ45 连接器的总线电缆的电气接口采用 PCI Express 3.0、USB 3.0、SATA3 (6 Gbit/s)、千兆 LAN，数据传输速率高如果这还不足以满足要求，如模块化、灵活性和开放性等系统属性也可以为将辅助组件和解决方案（SIMATIC PCS 7 的“附加件”）实际集成到过程控制系统中提供理想的条件。西门子针对特殊自动化任务内部开发的附加件致力于扩展过程控制系统的应用范围，并进而巩固其地位。每个地址范围的有效数据，大值32 byte（Vdc\_min 控制器）取决于驱动系统中调节型接口模块的位置，可能需要附加的 DRIVE-CLiQ 电缆。如果单独安装在靠近控制单元和调节型电源模块的左侧，则不需要附加的 DRIVE-CLiQ 电缆。如果调节型接口模块放置在控制单元和调节型电源模块之间，随调节型电源模块供应的 DRIVE-CLiQ 电缆适用于建立总线形拓扑结构，如调节型电源模块和所有的电机模块串联在同一 DRIVE-CLiQ 电缆上。如果调节型电源模块通过单独的 DRIVE-CLiQ 电缆连接，则必须订购标有（1）的 DRIVE-CLiQ 电缆。通过用于在 FDC 157 0 DP/PA 耦合器以及 AFD 和 AFDiSD 有源现场分配器中进行自动总线端接的有源总线端接器，可以：查询配方对象状态和转换条件中的过程值 100 个 SIMATIC PDM 过程变量坚固耐用的前面板设置，防尘，防潮，耐化学腐蚀（正面防护等级 IP65）3 个 DRIVE-CLiQ 接口用于数字量输入的连接器 X21数字化的实现需要采用一种促进直至传感器和执行器的集成数字通信的数字化基础设施。为此，可以采用已在长期应用中得到证明的 PROFIBUS PA 标准。该标准已集成到 PA 版 SIMATIC CFU 中，从而将坚固耐用性和处理简易性与基于工业以太网的 PROFINET 标准的全部优势结合在一起。自动寻址连接的设备。该设备是通过标准化的通信行规集成的。100 个 SIMATIC PDM 过程变量批量数据工程组态以及与 CAD/CAE 规划工具的协作DRIVE-CLiQ - 所有部件之间的数字式接口XF-200BA DNA 型针对在过程自动化领域中的应用进行优化，具备以下特性：许可密钥用作电子许可戳记，同时也是软件的“开关”（浮动许可证等）。若要配置 I/O 冗余，需要将两个同类型的 I/O 模块并排插在一个用于实现冗余配置的端子排中（宽度：45 mm）。该端子排将两个模块的过程信号连接到一个公共过程端子。优点是：2 个 PE（保护性接地）接口两个集成 Ethernet/PROFINET 端口（无需外部开关）除了这些特性外，还具有以下与过程自动化相关的 PROFIBUS 功能：对各个分电流进行监控危险区域中符合 Ex Zone 1/21 或 0/20 要求的本安 PA 设备主要通过有源现场分配器 AFDiSD 集成到总线网段。对于防爆危险区 1/21 中的 PA 设备，可通过 DP/PA 耦合器 Ex [i] 上的总线段进行连接（在 PA Link 中或独立）。这些设备通过 SplitConnect 分接头（通过分支线路或直接通过 SplitConnect M12 出口）单独集成到总线网段。总线网段的端接需要使用 SplitConnect 端接器。EN 62061:安全集成度级 SIL 1... 3S7 路由允许跨网络的编程器通讯，即，可以使用编程设备对工业以太网或 PROFIBUS 上的所有 S7 工作站进行远程编程。证书直观的过程控制，较高的运行可靠性，并采用了多屏幕技术非调节型电源模块的供应范围包括：每个 OS 单站有 8,500 个过程对象，每个 OS 服务器有 12000 个过程对象如果没有许可证，\*多可使用十个用户帐户。数字化的实现需要采用一种促进直至传感器和执行器的集成数字通信的数字化基础设施。为此，可以采用已在长期应用中得到证明的 PROFIBUS PA 标准。该标准已集成到 PA 版 SIMATIC CFU 中，从而将坚固耐用性和处理简易性与基于工业以太网的 PROFINET 标准的全部优势

结合在一起。自动寻址连接的设备。该设备是通过标准化的通信行规集成的。不直接属于过程控制系统的资产，如泵、电机、离心机、热交换器（机械资产）或控制回路。它们用存储诊断规则的代理对象来表示。预安装、操作系统出厂时预装了 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的操作系统和下列

ES/OS 软件：支持旧式接口：COM、VGA（通过 DP 适配器电缆）将 PROFINET MRP 环网连接到 S2 设备，例如，连接到 SIMATIC AS 410H

的冗余网络拓扑。可独立从电池模块启动，例如，用于启动发电机使用 860 W

电源模块，可满足客户要求的高性能 7 个扩展用空余插槽（全部为长插槽）：1 x PCIe x16 Gen. 3，1 x PCIe x16（1 排）Gen 3 具有 6 个 PCIe 插槽，可扩展性高，通过 PCIe 通道的直接 CPU 连接实现快速数据传输。只有打开前门，才能打开机箱安装，ET 200SP 站的安装快速而方便：将接口模块、BU 和服务器模块卡到 DIN 导轨上（35 x 15 x 7.5 mm 或 35 x 15 x 15 mm）SIMATIC IT 生产管理套件还设计用于简化若干工厂的应用程序转入/转出，因此在多现场应用场合可以提供非常高的效率。集成通道的默认地址 2 个 USB 2.0 端口：2 个后置 SIMATIC PDM 1 Client

变量（不依赖于版本）一种全集成化的解决方案现在可用于工厂项目的规划和归档记录：SIMATIC PCS 7 Plant Automation

Accelerator。客户尤其将获益于一致的工程组态，自动化规划和控制系统之间不会发生系统中断。通过 SIMATIC PCS 7 Plant Automation Accelerator 的基于对象的方法，您可以在一个数据平台上工作，从而确保基于一个电子式工作流程，实现从工厂组态直至自动化的全集成式规划。该工作流程涵盖从规划到计划发布的整体流程，包括物料清单、从电气工程到受控大规模数据工程组态的 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的过程控制数据自动生成，以及工厂的直接原始文件归档。SINAMICS G120

风冷型变频调速装置及相关系统组件适合在 40 °C 环境温度以及 2000 m

海拔高度下运行。采用自动编码，可以插入到 D0 型 BaseUnit (BU) 直流母线电压 SIMATIC PDM

Basic（包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量）。SIMATIC PDM Extended High degree of industrial functionality and flexibility for implementing embedded solutions: 安全集成的操作原理 \* 多 9 种语言的数据表，PDF 或 RTF 格式 PA 链接器，此处包括 IM153-2 高性能室外型和 DP/PA 耦合器 1 024;

（DB、FC、FB）；可以通过安装的 MMC 减少可装载块的数量。PROFIsafe is an open communications standard that supports standard and safety-related communication over the same communication path (wired or wireless). A second, separate bus system is therefore not necessary. The telegrams that are sent are continually monitored to ensure safety-relevant communication. 采用参数设置功能，可将 \* 多 100

个参数集从存储卡写入到变频器中，或者从变频器保存到存储卡中。电子模块（2 个/4 个/8 个通道）：\* 多 32 个（任何组合）用于连接一个外部制动电阻器的端子 DCP/R1 和 R2 接口：2 个 Intel 千兆以太网接口 (RJ45) 能耗监视 100 Mbit/s 全双工 Up to Intel Xeon, fan-free 基本设计，嵌入式安装全金属 19 英寸外壳 (4 HU)，具有较高电磁兼容性和机械坚固性；外部喷漆 1 x PCIe x8（1 排）Gen 3，1 x PCIe x4（1 排）Gen 3，1 x PCIe x4（1 排）Gen 3。2 x PCI 符合 NAMUR NE 21 标准，对 S2 设备和 CiR/H-CiR

实现了固件支持点对点联结。否松开启动按钮，电机将停机。功能说明通过基金会现场总线进行 SIMATIC PDM 通信，100 个 SIMATIC PDM 过程变量。通用型 SIMATIC PCS 7 过程控制系统具有其独特的可升级结构和出色的系统特性，是在整个生命周期中以经济、的方式组建和运行控制技术工厂的理想基础。SIMATIC IP27（小型箱式 PC），是针对 DIN

导轨安装或壁式安装、用于机器内部的超紧凑、坚固的设备：总深度从 55mm

起。可连接传感器 RAID5，2 TB（3 x 1 TB，带奇偶校验的磁盘分条），内置 RAID 控制器。无操作系统，软件/转接器部件/安全扩展与机械资产有关的信息，对于无自诊断功能的机械资产（泵、马达等），您可以使用 AssetMon 函数块，根据各种测量值及其与定义的正常状态之间的偏差，确定出不允许的运行状态。这些不允许的运行状态在 SIMATIC PCS 7 维护站中以维护警报的方式显示。AssetMon 能够处理多达 3 个模拟量数值和 16 个数字量数值。此外，AssetMon 还适合于执行下列任务：用于 SIMATIC PCS 7

的附加产品除本样本中包括的用于 PROFINET 通信的 SIMATIC PCS 7 系统组件外，ST PCS 7 AO

样本也包括使用 SIMATIC PCS 7 的附加产品，它们支持与其它 PROFINET IO

站的集成，例如可扩展性 SIMATIC Rack PC \* 多可有 11 个空余 PC 插槽，能够为安装在深度仅为 500mm 小型机架中的安装提供限度的扩展余地。该接口模块可与 ET 200SP HA 分布式 I/O 系统的系统组件和 IO 组件结合使用。诊断 LED SIMATIC ET 200SP 是一种十分灵活和可扩展的 I/O 系统，防护等级为

IP20，可通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 与 SIMATIC PCS 7 自动化系统（控制器）通信。该系统可安装在机箱或控制柜内，具有极紧凑的设计、优异的可用性和突出性能。控制单元 CU3202 不含旋转部件（无硬盘、风扇）为了在化引发的竞争下保持我们的竞争优势，必须连续提高工厂的生产率，而同时在

程度上缩短产品上市时间。在这种形势下，必须对陈旧的自动化工厂进行现代化更新改造，并逐步地将它们迁移到一代的控制系统中。的 PC 技术（例如，Intel Core i 第二代处理器，带有 Turbo Boost 2.0，超线程和虚拟化技术）用于监控可组态的限值的硬件中断由于较高的投资安全性，成本降低由于实现 TIA 集成，提供了方便的工程组态功能和大量诊断功能信号模块通过差异分析和测试信号注入来监控输出和输入信号。SIMIT is based on a uniform simulation platform that enables not only the virtual commissioning of the automation engineering of systems, machines and processes, but also realistic training environments for plant operators. This can be easily done directly at the workplace, even without requiring equipment or the need for in-depth knowledge of simulation. Either a real or virtual automation system is used for the control, for example, the SIMIT Virtual Controller.书本型（C/D 型）逆变装置在备件方面与书本型系列完全兼容，并具有以下优点：仅需一个带统一操作界面的软件工具，就可以完成所有模块的参数化工作。这降低了入职门槛和培训费用。通过 AFD 或 AFDiSD 有源现场分配器，可将 PA 现场设备集成到环网网段中，现场分配器的数量限制与采用总线型结构时相同（\*多 8 个 AFD、\*多 5 个 AFDiSD 或\*多 5 个 AFDiSD 和 AFD 组合分配器；混合使用 AFDiSD 和 AFD 时，无法针对 AFDiSD 执行扩展现场总线诊断功能）。这些现场分配有电气去耦的防短路分支线路连接器，用于连接 PA 设备。通过防止因缺少兼容备件而发生的故障来提高生产可用性IE/PB LINK HA 还提供：通过工业以太网进行通信无错误运行中的一个模块对中的一个 I/O 模块可执行以下功能之一：大连西门子授权总代理-晶体管数字模块允许范围，上限 (DC)28.8 V2 线制测量传感器的电流测量类型软控制器:具有实时功能的软 PLC变频器与基本操作员面板或 SINAMICS CONNECT 30 物联网网关之间的连接SIMATIC Route Control 在以下情况下彰显了其优势，其中包括：硬盘容量高达 2 TB，可用于存储大批量数据

[永州西门子授权总代理-设备](#)