

西门子淄博授权代理商

产品名称	西门子淄博授权代理商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

西门子淄博授权代理商 西门子淄博授权代理商

丰富的系统功能

概述小巧、坚固、简单、智能

基于操作员面板的紧凑型数控系统 SINUMERIK 808D 和 SINUMERIK 808D ADVANCED 极其坚固耐用，并且非常容易维护。

SINUMERIK 808D 系统适用于经济型数控机床。借助于多种软件选件和高动态性伺服驱动系统，SINUMERIK 808D ADVANCED 系统为功能强大的普及型机床提供了新数控解决方案。

为普及型车床量身定制

The SINUMERIK808D Turning/SINUMERIK 808D ADVANCED T 数控系统完美满足了现代普及型车床的要求。智能数控功能（如全伺服控制刚性攻丝或在主轴和 C 轴之间快速切换）可实现具有极高精度和速度的车削应用。

SINUMERIK808D Turning：一个加工通道中多有 4 个轴/主轴

SINUMERIK 808D ADVANCED T：一个加工通道（带/不带驱动刀具）中多有 5 个轴/主轴

预配置的系统软件用于实现全自动斜床身车床和半自动平车床

... 以及普及型铣床

The SINUMERIK808D Milling/SINUMERIK 808D ADVANCED M 数控系统完美满足现代普及型车床的要求。由于具有精优曲面 (Advanced Surface) 以及智能前瞻功能和动态块压缩功能，SINUMERIK 808D Milling/SINUMERIK 808D ADVANCEDM 也非常适合模具加工应用。

SINUMERIK808D Milling: 一个加工通道中多有 4 个轴/主轴

SINUMERIK 808D ADVANCEDM : 一个加工通道中多有 5 个轴/主轴

专为立式加工中心定制的系统软件

与 S7-1500 和 TIA Portal 结合使用时，具有集成的系统诊断功能

应用

SIMATIC ET 200MP is a multifunctional distributed I/O system for a wide range of applications. Thanks to its scalable design, you can gear the I/O station exactly to the on-site re SIMATIC ET 200MP is approved for the IP20 degree of protection and designed for installation in a control cabinet.

设计

SIMATIC ET 200MP 具有一种可变和可扩展的站设计。大配置为 30 个 I/O 模块，每个站多 512 输入字节和多 512 输出字节。

由于 SIMATIC ET 200MP 十分紧凑，可顺利安装在 SIMATIC S7-300 或 ET 200M 的现有安装空间内。

接口模块和各 I/O 模块的总宽度为 35 mm，还提供了宽度为 25 mm 的模块。

使用 U 型连接器，可方便地将各模块连接在一起，从而节省安装时间。可以安装在 S7-1500 铝制导轨上。可以订购各种长度的导轨（包括 2 米导轨），并可根据需要截短以佳利用可用的空间。借助于集成式 DIN 导轨，可以卡装很多标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器。

I/O 信号是通过 40 针前连接器连接的。此端子可以连接截面积为 0.25 mm²至 1.5 mm² (AWG 24 至 AWG 16) 的导线。带有螺钉型端子和推入式端子的前连接器适用于 35 mm 模块；带有推入式端子的前连接器适用于 25 mm 模块。

为了对前连接器进行简易接线，可将连接器设置到“预接线位置”。在此位置，连接器尚未与模块接触。此位置还可用于在运行过程中进行改动。用户可借助于前盖内侧的一个印制电缆连接图进行连接。

机械编码可防止意外的不正确插入将电路破坏。所得到的是一个故障安全性更高的系统。

ET 200MP 的 IM155-5 PN ST 和 IM 155-5 PN HF 接口模块可确保一个站可配有多 12 个 I/O 模块。通过添加系统电源 (PS)，可在一个站内运行多 30 个 I/O 模块。因此，无需调整和重新组态 PROFINET 网络，即可简易改装 I/O 模块。

接口模块 IM155-5 DP ST (PROFIBUS) 和 IM 155-5 PN BA (PROFINET) 不需要系统电源 (PS)。在这种情况下，可在一个站内运行多 12 个 I/O 模块。

标签条可用于 SIMATIC ET 200MP 的 I/O 模块。可使用标准激光打印机来打印这些 DIN A4 印刷纸上的标签。无需再次输入符号或地址，即可从 TIA Portal 生成自动打印输出。这些标签条的设计形式可确保在标签与通道或诊断显示屏之间进行 1:1 分配。前盖打开时，标签与端子之间的这种 1:1 分配将会保留。

接口模块

接口模块用于将 SIMATIC ET 200MP 连接到 PROFINET 或 PROFIBUS，并在上位控制器与 I/O 模块之间交换数据。

I/O 模块

以下模块类型在 SIMATIC ET 200MP 上使用：

数字量输入模块；16 或 32 通道；24 V DC；230 V AC；漏/源输入；通用大范围模块 24 V ... 125 V

数字量输出模块；8、16 或 32 个通道；24 V DC；230 V AC；额定电流 0.5 A、1 A、2 A 或 5 A/通道；通用大范围模块 24V...125V

模拟量输入模块；4 或 8 通道；测量类型：电流、电压、电阻、电阻温度计；热电偶

模拟量输出模块；2、4 或 8 通道；输出范围：电流、电压

特别要注意具有 62.5 s (AI) 或 125 s (AQ) 极短转换时间（8 个通道）的高速 (HS) 模拟量模块

用于计数和定位的工艺模块

所选模块的集成工艺功能，如计数、PWM 或分断次数计数器

用于点到点连接的通讯模块

所选的模拟量输入模块适合航空和工业中符合 AMS2750E 和 CQI-9 标准的应用

所选数字量输出模块根据 SILCL 2、通过外部 3SK ... 安全继电器执行的安全负载组关断

用于安全应用的 · F 模块：F-DI 16x24VDC 和 F-DQ 8x24VDC/2A PPM

提供了各种模块等级，可使用户在其应用中实现佳扩展。模块本身通过标签进行相应标记：

BA（基本型）：简易低成本模块，无诊断功能，没有参数

ST（标准型）：模块与模块的颗粒或负载组颗粒诊断和参数，如果适用的模拟模块：准确度等级 0.3%

HF（高性能型）：具有与通道的颗粒诊断和参数设置的模块；对于模拟量模块：准确度等级 0.1%，抗扰度和电流隔离程度提高

HS（高速型）：具有极短滤波和转换时间的模块适用于超高速应用；例如，转换时间为 125 s 的 8 通道模拟量模块

通过在 PROFINET 上采用介质冗余协议 (MRP)，提高了通信可用性；另外，IM 155-5 PN HF 高性能型接口模块也可在 S7-400H 上运行。可使用 STEP 7 V5.5 SP3 和 GSDML 文件进行组态。IM 155-5 PN HF 还支持在 S7-400H CPU 上运行（系统冗余）。

一致使用识别和维护数据 IM0 至 IM3，以便通过电子方式清晰地快速识别具体模块（订货号、序列号等）

对接口模块和所有 I/O 模块进行统一的固件更新，以便以后进行功能扩展(投资保护)

总线循环时间 250 s，并且可连接到等时同步任务，从而可以实现具有极高性能要求的 PROFINET 应用

一个站内多可有 30 个 I/O 模块 (PROFINET) 或 12 个 I/O 模块 (PROFIBUS)，节省了接口模块和安装时间

经由 PROFINET，无需微型存储卡 (MMC)；通过 LLDP 自动分配地址，或通过 TIA Portal 或 PST 工具手动分配地址

共享设备位于多两个 (IM155-5PNBA 和 IM 155-5 PN ST) 或四个 (IM 155-5 PN HF) IO

控制器上

模块化共享输入/模块化共享输出是所有 S7-1500 I/O 模块的系统功能

优势

简单应用：

由于一致采用成熟的 PROFINET 机制，即使涉及大量数据，也能取得高性能和高数据传输速率

由于采用智能产品设计，安装与接线十分简便

使用具有不同功能和通道数的模块实现可扩展的站设计

由于具有按通道进行诊断的功能，调试时间和工厂停产时间缩短

紧凑型设计：

将站扩展为包含多 30 个带 PROFINET 接口的 I/O 模块或多 12 个带 PROFIBUS 接口的 I/O 模块

结构紧凑，可安装在与 ET 200M 相同的安装空间内

工艺模块和模拟量模块采用集成式屏蔽设计，抗干扰且结构坚固

采用统一的前连接器，可匹配所有 35 mm 宽或 25 mm 宽的 I/O 模块

通过 S7-1500 的细长型 25 mm I/O 模块，可实现节省空间的设计