

西门子廊坊授权代理商

产品名称	西门子廊坊授权代理商
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

有关 SIMATIC ET 200S 的信息

于 2012 年推出的成熟 SIMATIC ET 200S I/O 系统的后继产品—SIMATIC ET 200SP—具有许多优点。

因此，建议在新的自动化方案中使用后继系统SIMATIC ET 200SP。

除 SIMATIC ET 200S 的以下经过反复检验的系统特性外：

具有精良的模块化设计，可根据手头的自动化任务进行调整

性接线（更换 I/O 模块不会影响接线，即使在运行期间也可更换）

连接到 PROFINET 和 PROFIBUS

SIMATIC ET 200SP还提供了超越 SIMATIC ET 200S 的其它创新系统优势：

配置更快速且更紧凑

在控制柜中占据的空间减小高达 50%，但横截面积不变

由于插入式端子可单手接线，无需使用工具

部件种类减少，功能增加

可形成系统集成的自组装式负载组，不带负载电源

每个模块多 16 个通道，每个站 1024 个通道

通过也作为集成式介质转换器的 BusAdapter（RJ45、FastConnect、塑料或玻璃光纤电缆）可进行灵活的

PROFINET 连接

系统内置屏蔽连接

性能提高

运动应用的响应时间短，具有等时同步模式

高速数据采集（数字式从 1 s 起，模拟式从 50 s 起）和传输（高 100 Mbit/s）：用于采用基于时间的 I/O 的数字量信号，独立于总线时间进行精确定时控制；用于模拟量和数字量信号过采样，PN 周期内的 n 倍信号采集或输出。

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 ADVANCED M

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

附加功能

使用集成式电能表（高 480 V），测量机器能耗（例如，电流）

默认集成全面的诊断功能（断线和短路），甚至在标准级模块中

系统集成故障安全模块 (PROFIsafe)，采用简化的无开关地址设置

增强型配置控制，易于选件处理

间歇操作

多次热插拔

模块范围较广（AS-i、AS-i Safety、附加 CPU 型号、开放式控制器等）

MSI/MSO:从多 4 个控制器同时访问输入和输出数据

调整测量范围：通过将测量范围调整为模拟量输入模块支持的测量范围的受限部分来增加分辨率

通过系统集成 IP67 部件 (ET 200AL) 实现站的扩展

I/O 块，防护等级 IP20，带有 32 个通道，包含端子模板和电气模板

离散型模块化扩展，高达 128 个通道或 12 个模板

可使用全系列的 ET 200S 模块（除了 PROFIsafe 模块）

接线和电气系统相互分离，可实现固定接线

螺钉型和弹簧型端子接线

标准端子模板，2 线制；使用额外端子，也可采用 3 线制和 4 线制

安装在安装导轨上

扩展模板可热插拔

通过 PROFIBUS 进行通信

高达 100 字节的输入和输出（地址空间）

根据模块的型号不同, 可用于电压监控, 负载的熔断器保护, 以及为传感器供电。

可插入到 TM-E 端子模块中, 带有自动编码

可以提供电压监控的诊断信息和熔断器是否熔断的信息 (也可以通过组态关闭这一功能)

带有安全保护功能的电源模块 PM-E F PROFIsafe 用于保护性跳闸, 保护串列连接的 24 V DC

数字输出模块 (大可达 10 A) 或外部负载; 还有 3 个辅助的集成安全保护输出: 24 V DC / 2 A

24 - 48 V DC PM-E 电源模块

状态信息和“负载电压存在”诊断

为选件的控制供电

PM-E 24 V DC 至 230 V AC 电源模块

通用的电源模块

技术规范

商品编号

6ES7138-4CA01-0AA0

6ES7138-4CB11-0AB0

电源电压

负载电压 L+

额定值 (DC)

24V

短路保护

否; 外设 (如自动保险装置) 触发特性 C

反极性保护

是

输入电流

来自负载电压 L+ (空载), 大值

4mA

电流承载能力

高可达 60 , 大值

10A

功率损失

功率损失, 典型值

0.1W

功率损失, 大值

5W

报警/诊断/状态信息

诊断信息

负载电压缺失

诊断显示 LED

额定负载电压 PWR (绿色)

累积故障 SF (红色)

参数

注释

3 字节

负载电压缺失

锁定/释放

电位隔离

初级/次级

是; 在负载电压和背板总线之间, 在电源模块之间

绝缘

绝缘测试，使用

DC 500 V

尺寸

宽度

15mm

高度

81mm

深度

52mm

重量

重量, 约

35g

6ES7138-4CA50-0AB0

6ES7138-4CA60-0AB0

DC 24 至 48 V

否; 外设 (如自动保险装置) 触发特性 B、C

12mA

500mW

350mW