

SIEMENS广东省珠海市中国西门子授权一级总代理商

产品名称	SIEMENS广东省珠海市中国西门子授权一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

S7-1500自动化系统具有模块化的结构，可包含多 32个模块。它拥有丰富的模块，且这些模块均可以独立地组合使用。S7-1500自动化系统支持单层配置，其中的所有模块均安装在一个安装导轨上（请参见手册以了解前提条件）。一个系统包含下列组件：控制器：CPU 具有不同性能等级，并具有集成 PROFINET 接口或 PROFINET和PROFIBUS 接口，用于连接分布式 I/O 或用于编程设备、操作装置、其它 SIMATIC 控制器或第三方设备间的通信。用于数字量和模拟量输入/输出的信号模块。工艺模块用于高速计数、位置检测或测量等功能。通信模块和通信处理器可通过通信接口将控制器进行扩展根据要求，也可使用下列模块：在CPU 向背板总线的输出对于所有连接的模块来说不够充分的情况下，电源模块 (PS)

通过背板总线为 S7-1500

模块的内部电路供电。用于将 SIMATIC S7-1500连接到120/230VAC电源的负载电源模块

(PM)。接口模块用于连接基于S7-1500 的分布式 I/O。简单的设计使得 SIMATIC S7-1500

十分灵活，便于维护。集成背板总线集成的背板总线；背板总线集成在模块上。模块通过 U形连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。可以节省安装时间。

不久将会提供具有“无响应热插拔”功能的有源背板。模块组装在S7-1500

安装导轨上：具有各种长度，包括切割至定长的型号。由于具有集成式 DIN

导轨，可以卡装广泛的标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器。性能可靠，接线方便：I/O 信号是通过统一的40 针前连接器来连接的。信号模块和前连接器之间具有机械编码，可防止因意外的错误插入而对电路造成破坏。为了对前连接器进行简单接线，可将该连接器置于“预接线位置”。

在此位置上，插头尚未与模块电路接触。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。前连接器作为带螺钉型端子或推入式端子的型号提供。

两个型号都可以连接线芯截面积为 0.252~ 1.5 mm² (AWG 24 ~ AWG

16) 的导线。另外，数字量信号模块可通过 TOP Connect 进行系统接线。通过 TOP Connect，可以快速而清晰地连接到现场的传感器和执行器，并可在控制柜中进行简便接线。对于模拟量模块，可以直接在模块上进行屏蔽；随模块提供了一个屏蔽连接套件，无需工具即可进行安装。针对 S7-1500 的信号模块提供了标签条。可使用一台标准激光打印机来打印这些 DIN A4 标签纸上的标签。可以从 TIA Portal 进行自动打印，而无需重新输入符号或地址。

通过这些标签条的设计形式，可为通道或诊断显示 1:1 分配标签。

如果前盖打开，则诊断显示到端子的这种 1:1

分配会保留。可变和可扩展的站配置：信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。较大配置包括带有 31 个模块（30 个模块 + 1 个电源）的 CPU。