

SIEMENS西门子甘肃授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子甘肃授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

SIEMENS西门子甘肃授权代理商

ET 200SP介绍

ET 200SP是西门子发布的新一代分布式I/O系统，在结构设计上使用了与ET 200S类似的紧凑式设计，目前已覆盖ET 200S的基本功能，接口模块IM155-6PN ST与IM155-6 DP HF适用多32个模块；IM155-6 HF适用多64个模块，信号模块适用热插拔，集成PROFenergy作用，I/O模块适用电源分组，适用组态控制作用。因为信号模块提高了集成度，促使应用ET 200SP配备相同数量的I/O信号比应用ET 200S，体积减少50%；改变了模版供电方式，无需PM-E模版；模版作用进行了融合，降低了模块的类型；系统集成了电源芯片，进而无需单独的电源芯片；选用的100M Bit/s 侧板总线，使侧板数据更新速率获得极大提高；选用迅速布线技术，布线无需工具；安装滑轨为规范的DIN35滑轨。

目前ET 200SP的接口模块有3种类型，各自为IM 155-6 PN ST、IM 155-6 PN HF和IM 155-6 DP HF，关键差别见下表：

其中BA 2 × RJ45规范总线适配器和快连式总线适配器BA2 × FC均可用以IM155-6PN ST及IM 155-6PN HF，二者的差别

2xRJ45规范总线适配器（Bus Adapter）

使用规范的RJ45接头

抗震性能可达 1g

假如插孔毁坏，只需更换总线适配器

2xFC快连式总线适配器

提升抗震性，可达5g

提升电磁兼容性

一个完整的ET 200SP的系统至少由以下部件组成：

接口模块：连接分布式ET 200SP与控制器或DP域名，根据侧板总线完成与I/O模块的数据传输；

BaseUnit：信号模块安装的底座，并提供接线端子用以IO信号的连接及电源信号的连接，同时BaseUnit还可提供电源分组作用，该作用的完成根据挑选带电源分组作用的BaseUnit完成，含有电源分组能力的BaseUnit均为浅色，在以下前提下，务必选用带电源分组能力的BaseUnit；

? ET 200SP接口模块后的BaseUnit；

? 一个电位组的全部I/O模块及负荷的总供电负载已超过10A；

? 模块间的AUX协助接线端子所接电压等级不同；

? 因为RQ 4 × 120VDC-230VAC/5A NO

ST数字量plc模块只能应用不带电位分组作用的BaseUnit，因而如果一个分布式ET 200SP上只有RQ 4 × 120VDC-230VAC/5A NO

ST数字量plc模块，则这些模块左边务必有一个通电位分组作用的BaseUnit。

I/O模块：安装在BaseUnit上，用以I/O信号的解决；

服务器模块：完成ET 200SP的组态，并断掉ET 200SP的侧板总线

1、开关量也称逻辑量，指有且只有2个取值，0或1、ON或OFF。这是常见的控制，对它开展控制是PLC的优点，也是PLC基本的应用。

开关量控制的目的是，依据开关量的当前输入组合与历史的输入顺序，使PLC产生相应的开关量输出，以使系统能按一定的顺序工作。因此，有时也称其为顺序程序。

而顺序程序又分为手动、半自动或自动。而采用的控制原则有分散、集中与混和控制三种。

2、模拟量是指一些持续变化的物理量，如电压、电流、压力、速率、流量等。

PLC是由继电器控制引进微处理技术后发展而来的，可方便及可靠地用以开关量控制。因为模拟量可转化成数字量，数字量只是多名的开关量，故经转换后的模拟量，PLC也完全可以可靠的开展解决控制。

因为持续的加工过程常有模拟量，因此模拟量控制有时也称过程管理。

模拟量多是非电量，而PLC只能解决数字量、电量。全部要实现他们之间的转换要靠感应器，把模拟量转换成数电量。假如这一电量不是规范的，还要经过变送器，把非标的电量变为规范的电信号，如4—20 mA、1—5V、0—10V等等

因为全模块化构造选用 SFPplus/SFP 和多种物质模块，因而能够在网络拓展和转换（比如，从铜缆转换为光缆）中获得无限的灵活性（比如，选用更多的终端、更强的数据传输速率及其 PoE 端口），并可减少存储成本

根据在 KEY-PLUG 上提供的*，无需更换目前硬件，即可改造第 3 层互换作用（IP 路由）

可在运作期内更换物质模块

网络具备易用性：

冗余电源

基于光纤或五类双绞线的冗余网络架构（冗余管理器、热备作用和集成 STP/RSTP/MSTP）

根据插式 C-PLUG/KEY-PLUG 互换物质便捷地进行设备更换

发生故障时，可十分快速地再次组态网络

电源模块具备丰富的安装选件，能够提供具备前置和后置端口的各种型号的设备，因而，应用非常灵活。