

SIEMENS盐城市西门子伺服电机（授权）代理商- 华东地区一级代理商

产品名称	SIEMENS盐城市西门子伺服电机（授权）代理商- 华东地区一级代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子电机总代理 西门子电机:西门子电机总代理商 德国:西门子电机一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

一、概述

西门子PLC S7-1500系列是西门子PLC系列的新产品，它在性价比，运行能力，通讯功能，扩展性能，响应速度，显示功能等方面，相比西门子PLCS7-300系列，西门子PLC S7-400系列都有了大幅提升。从而为用户在自动化控制系统的配置中提供了更加**的解决方案。西门子PLC S7-1500具有多种信号模块可供用户进行选择，以便组成更加合理的控制系统。本文下面就来介绍一下西门子PLC S7-1500系列的信号模块亮点，为您在选择时提供参考。

二、西门子PLC S7-1500系列信号模块亮点

西门子PLC S7-1500系列的信号模块，种类多样，集成有更多功能而且支持诊断功能，一般情况下，信号模块通过CPU进行集中处理，或者通过分布式I/O进行处理，信号模块有以下亮点：

1. 扩展性强

西门子PLC S7-1500系列的信号模块，扩展性强，主要体现在下列几点：

- （1）模块可以具有不同的通道数量和功能
- （2）集成更多功能，实现紧凑设计，减少了变量的使用
- （3）U型连接器，可自行连接背板总线
- （4）节省了安装空间，安装导轨上可安装更多组件

2. 运行速度快

西门子PLC S7-1500系列的信号模块，对信号的处理速度快，主要表现在；

- (1) 采用PROFINET IRT进行循环同步操作，***短循环时间降至 250 μs
- (2) 数字量输入模块，具有 50 μs 的超短输入延时
- (3) 模拟量模块，8 通道转换时间低至 125 μs
- (4) 多功能模拟量输入模块，具有自动线性化特性，适用于温度测量和限值监测

3. 运行保障性强

西门子PLC S7-1500系列的信号模块运行时具有保障，体现在：

- (1) 集成电子屏蔽功能；
- (2) 可以在安装状态下实现固件更新；

4. 经济性好

西门子PLC S7-1500系列的信号模块具有经济性好，可集成度高的特点，表现如下：

- (1) 所有模块都可以在 ET200MP I/O 系统中集中和分布使用
- (2) 统一采用40针前连接器，适用于所有模块
- (3) 同一引脚上的信号相同。即，电路图中宏指令创建后，即可无限次重复使用，从而避免了接线错误
- (4) 集成短接片，简化了接线操作
- (5) 可扩展的电缆存放机制，为使用厚绝缘层的导线节省了更多空间
- (6) 预先设计的电缆定位槽可在进行电气连接之前实现直接预接线
- (7) 采用机械式插头连接器编码模式，可防止插入错误和模块连接错误
- (8) 印刷电路接线图，无需参考文档即可直接进行连接；