

# 西门子模块总代理商-阳泉市

产品名称	西门子模块总代理商-阳泉市
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
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

SIMATIC S7-1500 设计中的接入点特别适合需要将该设备安装在控制柜中的应用

### 设计

铝制外壳、矮版设计、体积小，抗振动和冲击，可以满足非常高的机械性能要求

可简单而经济有效通过无线方式对机器进行联网

支持 2.4 和 5 GHz 频带

防护等级 IP30

使用环境温度 -20 °C ~ +60 °C

2 个 R-SMA 连接器，用于连接直接安装和远程天线

天线布置针对 2x2 MIMO 技术进行了优化设计；这些天线直接安装在设备上时，相互之间不会干扰。

2 个 10/100 Mbps RJ45 连接器，其中，一个连接器支持以太网供电（执行标准 IEEE 802.3at）

2 个 24 VDC 接口，用于冗余供电

1 个 PLUG 插槽，用于 KEY-PLUG/C-PLUG

功能性LED用于显示故障/操作错误和运行状态

安装：可安装在墙上，也可安装在 S7-1500 DIN 导轨、S7-300 DIN 导轨或 35 mm 顶帽式 DIN 导轨上

SIMATIC 设计与控制柜中的现有部件（如 S7-1500, ...）匹配

SCALANCE W774 RJ45 网络接入点的设计和接口

产品型号

SCALANCE W774-1 RJ45

设备中性安装了一个无线卡；可使用 KEY-PLUG W780 iFeatures 对功能范围进行扩展

1. 西门子PLC可靠性高，抗干扰能力强，西门子PLC高可靠性是电气控制设备的关键性能。西门子PLC由于采用现代大规模集成电路技术，采用严格的生产工艺制造，内部电路采取了先进的抗干扰技术，具有很高的可靠性。从西门子PLC的机外电路来说，使用西门子PLC构成控制系统，和同等规模的继电器接触器系统相比，电气接线及开关接点已减少到数百甚至数千分之一，故障也就大大降低。此外，西门子PLC带有硬件故障自我检测功能，出现故障时可及时发出警报信息。在应用软件中，应用者还可以编入外围器件的故障自诊断程序，使系统中除西门子PLC以外的电路及设备也获得故障自诊断保护。这样，整个系统具有极高的可靠性也就不奇怪了。2. 西门子PLC配套齐全，功能完善，适用性强，西门子PLC发展到，已经形成了大、中、小各种规模的系列化产品。可以用于各种规模的工业控制场合。除了逻辑处理功能以外，现代西门子PLC具有完善的数据运算能力，可用于各种数字控制领域。近年来西门子PLC的功能单元大量涌现，使西门子PLC渗透到了位置控制、温度控制、西门子PLC等各种工业控制中。加上西门子PLC通信能力的增强及人机界面技术的发展，使用西门子PLC组成各种控制系统变得非常容易。3. 西门子PLC易学易用，深受工程技术人员喜欢。西门子PLC作为通用工业控制计算机，是面向工矿企业的工控设备。它接口容易，编程语言易于为工程技术人员接受。梯形图语言的图形符号与表达方式和继电器电路图相当接近，只用西门子PLC的少量开关量逻辑控制指令就可以方便地实现继电器电路的功能。为不熟悉电子电路、不懂计算机原理和汇编语言的人使用计算机从事工业控制打开了方便之门。4. 西门子PLC系统的设计、建造工作量小，维护方便，容易改造，西门子PLC用存储逻辑代替接线逻辑，大大减少了控制设备外部的接线，使控制系统设计及建造的周期大为缩短，同时维护也变得容易起来。更重要的是使同一设备经过改变程序改变生产过程成为可能。这很适合多品种、小批量的生产场合。5. 西门子PLC体积小，重量轻，能耗低，由于体积小很容易装入机械内部，是实现机电一体化的理想控制设备。以下是 ST-200 SMART 的几种模拟量 I/O 模块。1) EM AE04、EM AE08 模拟量输入模块 EM AE04、EM AE08 模拟量输入模块分别有 4 路和 8 路 12 位模块。模拟量输入可选 -10V ~ 10V、-5V ~ 5V、-2.5V ~ 2.5V 和 0 ~ 20mA 等多种量程。电压输入的输入电阻不小于 9M $\Omega$ ，电流输入的输入电阻为 250 $\Omega$ 。双极性模拟量满量程转换后对应的数字为 -27648 ~ 27648。2) EM AR02 热电阻和 EM AR04 热电偶模拟量输入模块 EM AR02 热电阻模拟量输入模块有 2 路热电阻输入模块，EM AR04 热电偶模拟量输入模块有 4 路热电偶输入模块。可选多种量程的传感器，分辨率为 0.1 $^{\circ}\text{C}$ ，15 位 + 符号位。3) EM AQ02 和 EM AQ04 模拟量输出模块 EM AQ02 和 EM AQ04 模拟量输出模块分别有 2 路、4 路的模拟量输出模块，-10V ~ 10V 电压输出为 12 位，小负载阻抗 1000 $\Omega$ 。0 ~ 20mA 电流输出为 11 位，大负载阻抗 500 $\Omega$ ，-27648 ~ 27648 对应满量程。4) EM AM03 和 EM AM06 模拟量输入 / 输出模块 EM AM03 模块有 2 路模拟量输入、1 路模拟量输出；EM AM06 模块有 4 路模拟量输入、2 路模拟量输出。EM AM03 和 EM AM06 模块的模拟量输入和模拟量输出通道的性能指标分别与 EM AE04 模块和 EM AQ02 模块的相同，相当于两种模块的组合。5) 集成的通信接口与通信模块 S7-200 SMART 具有非常强大的通信功能，能提供以太网通信和 RS-485 编程端口，并可扩展 PROFIBUS DP 通信。

数据类型与系统存储区 数据类型用于指定数据元素的大小以及如何解释数据。每个指令参数至少支持一种数据类型，有些参数支持多种数据类型。PLC 在运行时需要处理的数据和实现的功能多种多样。这些不同类型的数据被存放在不同的存储空间，从而形成不同的数据区，因而用户需要掌握 S7-200 SMART PLC 的存储器区的相关知识。