

# SIMATIC西门子授权代理商 | 西安市西门子触摸屏一级代理

产品名称	SIMATIC西门子授权代理商   西安市西门子触摸屏一级代理
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:西门子触摸屏代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏总代理 德国:西门子触摸屏一级代理商
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

### 西门子交换机

对于做安防的朋友肯定不会陌生，但是工业交换机大家未必知道它的特点。交换机可分为商用交换机和工业以交换机，我们来看看它们的区别在哪？

西门子交换机本身与商业网络在数据链路层、网络层、协议层等方面并无本质区别，但针对工业控制的实时性等需求，工业以太网解决了通信实时性、网络安全性、本质安全与安全防爆等技术问题，并且采用一些适合于工业环境的措施，如防水，抗振动等，其核心还是和商用以太网没有本质的区别，这就和PC机与工控机之间的区别一样。

#### 1、外观区别

工业交换机一般来说使用无风扇的外壳风扇模式，而且基本上是使用金属外壳，强度较高，普通交换机一般来说使用塑料材质外壳，强度较高，而且使用风扇散热模式。

#### 2、使用环境能力不\*相同

工业交换机适应的工作温度可达低温40 到85 ，而且防尘与防湿能力出众，防护级别在IP40以上，使用范围较为普遍，可适应任何险恶条件下安装使用。普通交换机工作温度一般来说在0 到50 ，基本没有防尘与防湿能力，防护级别较为差，而且具备POE电源管理工作功能。

#### 3、使用寿命有所不同

工业互相交换的使用寿命一般来说在10年以上，而普通商用交换机的使用寿命只有3到5年，使用寿命的有所不同关系到工程中期的维护，所以，一般来说在公园、办公大楼、停车场等网络监视环境中的视频传输以及那些必须高清视频输出的环境中，应该选用工业交换机或者性能需要于工业级媲美的交换机。

#### 4、其他参照指数

工业交换机与普通交换机的使用电压有所不同，工业交换机可以限于DC24V、DC110V、漫威/AC220V几种电压，而普通交换机只能在AC220V电压下工作，而且工业交换机主要以环网模式居多，相应缩减线路的使用和维护成本。

#### 小结

工业交换机实际上就是为了满足灵活多变的工业环境和抗干扰特别设计的交换机，适用于各种工业场所，是工业网络当中重要的电子设备。