

SIMATIC西门子授权代理商 | 嘉峪关市西门子触摸屏一级代理

产品名称	SIMATIC西门子授权代理商 嘉峪关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

又称工业以太网交换机。普通以太网在设计之初，并没有考虑到工业网的应用需求，因此当网络设备部署于工业现场时，面对恶劣的工作环境，严重的电磁干扰等，普通商业交换机的稳定性便会遭受极大挑战。对此，具有高可靠、稳定安全的工业以太网交换机应运而生，成为能够适应复杂工业环境，利于工业自动化网络部署的传输利器。

由于西门子交换机可耐受严苛的工作环境，产品系列丰富，端口配置灵活，因此能满足各种工业控制领域的使用需求。随着电力、冶金、石化、环保、交通、建筑等行业的迅速发展，各行各业信息化建设对工业以太网交换机的需求也越来越大。

西门子交换机是自动化很小的一块，十年前没有几个厂商关注过这个狭窄的领域。随着自动化渐渐成熟并伴随着工业以太网的大量使用和大型工业控制网络的建立而崛起，对于自动化厂商来讲丰富产品线这一块也是不能落下的。在市场上也有几家是专门从事工业交换机的厂商，主要分为三类。

类是以、为代表的市场规模较小、发展速度较快的专业工业以太网交换机厂商。该类企业发展迅速，在未来2-3年内将保持较好的销售业绩，但是该类型企业市场定位接近，竞争企业数量较多，未来将面临严峻的挑战。

那我们来看看西门子交换机一开始的关注什么？工业交换机在工业级设计一般在设计上满足：工业宽温设计，4级电磁兼容设计，冗余交直流电源输入，另外PCB板一般做“三防”处理。工业现场的环境比普通环境都要恶劣，至少在震动，湿气，温度上都要比普通环境恶劣，普通工业交换机在设计上没有抵御在工业环境中出现的各种情况的能力，普通交换机不能长时间工作在这种恶劣环境下，经常容易出现故障，更使维护成本上升，一般不建议在工业环境中使用商业交换机，为了能使交换机在这种恶劣环境中使用，故生产出能适应这种环境的交换机，工业级别的交换机的可靠性有电源故障，端口中断，可由继电器输出报警，冗余双直流电源输入，主动式电路保护，过压、欠压自动断路保护