

# 芜湖西门子PLC模块总代理商

产品名称	芜湖西门子PLC模块总代理商
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PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC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

西门子的安全系统一般包含以下组件：（1）具有故障安全功能的中央处理单元（需要在上面执行安全程序），本文以CPU 1515F-2PN为例；（2）故障安全输入，本文以F-DI16x24VDC为例；（3）故障安全输出，本文以F-DQ8x24VDC为例。

CPU 1515F-2PN比普通CPU相比有更高的可靠性，通过冗余措施避免整个系统的功能失效，即使失效，也是以可预见、安全的方式出现。同时强调内部诊断，通过硬件和软件的有机结合，对检测出系统的异常运行状态，做出针对性的处理。

F-DI16x24VDC安全输入模块拥有安全等级为SIL3的16个（Category3/PLd）类型输入或8个（Category 4/PLe）类型输入，每个通道组内部集成防短路保护传感器电源，可以有效避免传感器短路后损坏模块。同

时每个通道都可以进行特定自诊断，例如短路、负载电压缺失等。

F-DQ8x24VDC安全输出模块拥有安全等级为SIL3的8个（Cat.4/PLe）类型输出PM开关或PP开关，每个输出通道的输出电流达到2A，可直接驱动电磁阀、接触器和信号灯。同样每个通道也具备特定自诊断功能。

由以上安全模块组成的故障安全系统不仅可以满足IEC

61508：2010的安全完整性等级SIL3的安全要求，也符合ISO 13849-1：2015或EN

ISO13849-1：2015的性能等级（PL）e和类别4的安全标准