

# 晋中西门子交换机一级代理商

产品名称	晋中西门子交换机一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

SITOP 还可以地支持客户的整个链。例如，采用 STTOP 选择工具和丰富的附加信息（如 3D 数据、电路图宏、证书和可个性化配置的产品文档等）可以方便地完成产品选型。因此，可以非常地计划、订购、设计、配置和运行每个 SITOP 解决方案。

### TOP 集成

工业中集成的电源越，其生产率越大。SITOP 可以针对例如 SIMATIC SINUMERIK 和 SIMOTION 等自动化进行。

另外，PSU8600 电源和 UPS1600 不间断电源可\*集成在 TIA 中。可在 TIA Portal 进行工程组态，例如，在 PROFINET 中更方便进行网络集成或集成的诊断功能。

SIMATIC S7 函数块可以方便地集成在 STEP 7 用户程序中；另外，还可以随时利用 WinCC 面板实现操作控制和监控。

### 用于控制箱的薄型电源

由于具有极为节省空间的薄型设计，这些低性能范围的新型电源系列尤其适用于控制箱或小型控制柜中的分布式应用。这些开关电源的特点是在整个负载范围内功耗较低。它们在空载运行期间的功耗极低，适合为处于待机的机器设备供电。SITOP PSU100C 电源具有较宽输入范围，适用于交流和直流电网；式端子促进了电缆连接。西门子正在升级其\*远程服

务，以处理大量数据和应用程序。通过其通用远程服务平台（cRSP），西门子服务约25万个客户设备和，包括大型工业电机、城市交通用计算机、计算机断层扫描（CT）和楼宇。据专家介绍，到2020年互统的数量将翻一番，数据量预计呈指数级增长。其中，很大一部分数据流量来源于设备，单这一行业现在每月的数据量就以太字节计算，并且预计到2020年将10倍。为处理这一海量数据，西门子正与其它业务部门的专家以及西门子\*研究院合作，研发新一代服务平台。

功能强大的电源单相和三相 SITOP smart 是通用型和功能强大的电源，适用于工厂机器设备。虽然结构十分紧凑，但它们具有优异的过载响应：由于功率 150 %，可毫无问题地连接较高功耗的负载；120% 的固定过载能力为扩展提供了功率储备。这些电源具有高效能，能耗低，在控制柜内的散热量很小。要进一步 24 V 电源的可用性，可将 SITOP smart 电源与缓冲、DC UPS、冗余和选择性模块结合使用。

单相、两相和三相 SITOP modular 电源是可以苛刻要求的工艺电源。它们具有\*功能，适合在复杂工厂设备中使用。该电源输入范围很宽，可连接至范围内的几乎任何电源，并且即使电压波动很大，也可确保\*的安全性。这些电源具有突出的过载特性：功率功能可在短时间内提供高达额定电流三倍的电流，由于具有 150% 额外功率，可毫无问题地连接功耗较高的负载。在发生过载的情况，用户可在恒电流和自动重启之间进行选择。由于效率\*，它们可在控制柜内保持较低的能耗和热量积累，紧凑的金属外壳还可节省空间。

要进一步 24 V 电源的可用性，可将 SITOP smart 电源与缓冲、DC UPS、冗余和选择性模块结合使用

新建Matrix矩阵 在项目组件视图中，选择“S7程序”右键选择一个新的Matrix对象。这时，可以发现新建的Matrix矩阵生成在Matrices文件夹下。如下图所示。

图4 新建Matrix矩阵

### 3.3 编辑Matrix属性

在项目组件视图中，双开新建的Matrix矩阵。并在左上角区域任意空白处双击，进入下图的属性对话框。在常规属性中，编辑“标题”、“项目”、“描述”相关信息，这些将显示在Safety Matrix 属性的信息区域中。同样，可以编辑有关此特定 Safety Matrix 的“常规注释”。（详细说明请参考Safety Matrix在线帮助。）

注意Matrix的循环时间，始终和所放置相关的F I/O驱动块程序的循环时间\*。

图5 编辑Matrix属性 (1)

定义所需的安全功能回路SIF。如下图所示。（本例中，定义两个SIF。）

图6 编辑Matrix属性 (2)

定义“安全写”功能的相关参数以及相关属性。如下图所示。（详细应用请参考Safety Matrix在线帮助。）

图7 编辑Matrix属性 (3)

分配操作员操作权限。为Matrix分配两个新的权限“发起者（Initiator）”和“确认者（Confirmer）”，本例中使用了101和102号权限。如下图所示。

## 图8 编辑Matrix属性 (4)

3.4 编辑Matrix矩阵 Matrix矩阵主要由原因行与结果列及行列交叉点组成。本例中，通过组态两个简单的安全功能回路，来介绍Matrix矩阵的组态。

组态Matrix矩阵原因（Cause）行？组态Matrix矩阵结果（Effect）列？

组态Matrix矩阵交叉点（Intersection）

3.4.1 组态Matrix矩阵原因（Cause）行 首先，组态两个安全功能回路的“原因（Cause）”。

双击矩阵的第1行。在“组态（Configure）”选项卡窗，定义输入类型（数字量/模拟量）、输入变量个数、输入类型等，并选择所需的输入变量，如下图所示。

## 图9 组态“原因（Cause）”行 (1)