

SIEMENS西门子甘肃省甘南藏族自治州（授权）一级代理商——西门子伺服电机西北总代理

产品名称	SIEMENS西门子甘肃省甘南藏族自治州（授权）一级代理商——西门子伺服电机西北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

产品详情

1

SITOP电源介绍

在自动化系统中，会广泛使用到24VDC电源设备，电源如同整个控制系统的核心，为其他组件提供工作电压，保证系统的稳定运行，是控制系统正常工作的保证和前提。作为一名工控人，大家对西门子的SITOP电源并不陌生。从1993年西门子公司第一次以平易近人的价格推出稳定的工业电源开始，SITOP电源就开始了世界畅销工业电源的辉煌历史。29年来的持续研究、分析和更新迭代成了我们宝贵的财富。

如今，SITOP电源已经涵盖各种工业领域，并成为工业供电电源领域的佼佼者。作为西门子整体自动化方案的一部分，SITOP电源在推进工业化可持续发展道路中也扮演着越来越重要的角色。西门子SITOP电源种类丰富，可以满足不同的客户需求，接下来我们来简单看一下SITOP电源家族成员。

2

SITOP电源分类

按照功能分类，目前在售的SITOP电源可以分成如下几大类：集成PN接口的数字化电源PSU8600、集成诊断功能的PSU6200、Modular高端电源、SITOP Smart窄型高性能电源、SITOP Compact紧凑型节能电源、SITOP Lite充电经济型电源、Direct Mount经济型平板电源、特殊设计电源、SIMATIC Power S7系列匹配电源、LOGO! Power扁平型电源及SITOP扩展模块。

如果按照产品性能分类，SITOP基本单元又分为：高性能电源、标准电源、基本电源、特殊电源和SIMATIC 电源这几大类。

2.1 SITOP基本单元

1. 数字化电源PSU8600

PSU8600是数字化电源系列，该系列电源在基本单元的基础上可实现模块化扩展、最大特点是集成Profine t接口，可以将该电源集成到PLC控制系统中，实现诸如预防性维护，远程监控和实时诊断功能。对于第三方控制系统，还可以通过OPC UA协议进行通信读取数据。该电源系列包含电源基本单元，配套的扩展模块、缓冲模块、UPS以及电池模块，可通过不同的选择和搭配实现易于连接，功能完善的电源系统。

2. 高性能电源PSU6200

PSU6200本身集成了一个诊断接口，该接口与PLC数字量输入通道相连可以上传电源的输出电压、输出电流、工作时长等能源数据以及诊断信息。SITOP提供免费的FB功能块，S7-1200/1500/300/400PLC可直接调用该FB功能块对诊断信息进行解码，编程简单快捷。

此外，支持120%额定功率输出、宽范围电压输入、交直流通用。

3. 高端电源Modular/PSU8200

Modular电源是一款高端电源。最低85VAC，最高575VAC的宽范围电压输入可以适应世界上的多种供电网络，甚至在大幅电压波动情况下也可保证高度的安全。该系列电源在电源负载出现短路、过载时，可提供额外3倍额定电流输出，我们称之为功率推进功能。体积小、效率高，提供的“24V OK”信号节点可接入PLC进行基本的诊断，还具备远程开关机等功能。该电源可与各类SITOP扩展模块组合使用，实现各类供电需求的高端电源解决方案。

4. Smart 窄型标准电源

SITOP Smart 是许多24VDC/12VDC直流应用的标准选择，尺寸虽然窄小，却具有非常出色的过载功能。它可提供5秒/分1.5倍的额定电流输出，即使是较大的负载也可以轻松开启。可长时间处于120%的额定输出，与各类SITOP扩展模块配合实现强大的标准电源供电系统。

5. SITOP Compact 紧凑型电源

Compact 系列产品以其纤薄之身材著称。极其紧凑的设计可以满足更小的安装空间需求。采用了全新一代的节能技术，空载情况下功率损耗仅为 0.5 W 或 0.75 W，比常规电源整体节能 35%。85 ~ 264VAC 宽范围自适应电网输出，还可用于 110 ~ 300VDC 的电网，是紧凑节能型电源非常好的选择。

6. PSU300B/Lite 充电电源/经济型电源

PSU300B非常适用于带铅电池的充电。Lite电源超薄设计，最小宽度仅有32.5 mm，自然对流散热，45 C 以下不降载，+55 C ~ +70 C 降载使用，降容系数：3 %/ C。该电源同样具有短路和过载保护，可通过并联进行扩容输出，集成的“24 V O”LED 状态指示也可以反馈电源的工作状态，是一款精巧、经济型的电源产品。

7. Direct Mount 平板电源

平板电源采用坚固的铝合金外壳，应用广泛，抗冲击和震动能力强，特别适用于对抗震要求高、环境恶劣的应用领域。宽范围输入自适应 110VAC 和 220VAC 交流电网，范围 85 ~ 264V AC，可实现壁式安装，是一款坚固稳定的低成本电源。

8. 特殊设计电源

这类电源可以满足特殊的应用条件，如受限的安装空间，苛刻的环境条件，特殊的输入和输出等，如SITOP PSU300P & 100P 可实现IP67的防护等级；SITOP dual 拥有2路独立可调的 ± 15 V输出电压；Medical applications PSU2600 符合IEC60601-1医用电气设备标准；SITOP flexi具有超宽的输出电压范围，从3~52VDC连续可调，可调节输出2~10A电流等等。

9. SIMATIC Power Product 西门子 S7 系列 PLC电源

SIMATIC 电源的设计特点，与相应系列的PLC产品具有匹配的尺寸和外观，可为其提供可靠的供电，同时也可以为其它负载提供可靠的24VDC电源，是S7系列PLC供电的推荐匹配电源。

10. LOGO! Power扁平型电源

紧凑设计的LOGO! 电源是LOGO!系列控制器的最佳匹配电源，同时也广泛应用于其他类型的紧凑控制系统中。由于其短小、阶梯外形在配电箱中广泛使用。宽范围输入，无线干扰B级，较大的温度范围和广泛的认证能确保其安全可靠的应用于楼宇、工厂、户外等自动化控制领域。