

# 西门子开关电源深圳授权经销商

产品名称	西门子开关电源深圳授权经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:开关电源 稳压电源 SITOP电源 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

## 产品详情

西门子开关电源深圳授权经销商

西门子开关电源深圳授权经销商

全球首款具有Profinet/Ethernet通讯接口的工业电源

- 标志着西门子工业电源正式进入智能通讯全集成时代
- 完全集成于全集成自动化(TIA)平台

2019年4月，西门子工业电源创新产品Sitop

PSU8600电源系统正式面向中国市场发布。在2019年11月德国纽伦堡工业自动化展会(SPS IPC Drives)上，该产品在西门子展台正式亮相后，引起了工控界业内人士的广泛关注，使用户对工业电源产生了全新的认识，同时也标志着西门子工业电源正式进入智能通讯全集成时代。

Sitop PSU8600电源系统为全球首款具有Profinet/Ethernet通讯接口的工业电源，此创新产品将开启工业电源智能通讯时代，也更好地满足未来制造业对于工业电源高效集成、诊断监控、远程管理等更多需求。未来工程师仅需坐在中控室，在TIA博途(TIA Portal)工程软件平台直接组态工业电源，即可读取其工作状态信息，每路负载的实时工作电压、电流一目了然，任何故障报警都会有历史数据记录。使用者还可以通过web server直接远程访问电源，甚至连电源扩展的连线方式也可发生变化。而上述所有要求，Sitop PSU8600电源系统都已完全实现。

目前，Sitop PSU8600电源系统已在德国、欧洲及美国一些企业开始推广使用，并获得客户的\*\*\*\*，如QC、食品饮料、玻璃、包装、物流、以及印刷行业等。相信在不久的将来，Sitop PSU8600电源系统会在更多地行业和客户处得到应用。

凭借Sitop PSU8600电源系统，西门子工业电源将给用户带来全新的“高可靠性、高效率、高度集成”体

验，并将继续秉承这一核心理念，不断推出稳定可靠、高效集成的电源产品，以高品质，业界LX的技术和卓越的解决方案对客户提供最优质的产品、服务于解决方案。西门子开关电源深圳授权经销商

先进的技术水平可以更为有效地挖掘更多节能潜力，并真正做到“在用电过程中尽量节约每一度电！”。西门子的\*\*产品组合、系统和解决方案，可根据既定目标，持续提高能效，为持续提高竞争优势开创了一个全新的发展前景。

基于上述要求，各企业为能够尽快节约能源使用成本并提升企业形象，相继加入到工业节能改造的行列当中。以庞大的需求为基础，西门子凭借其多年的丰富经验，严谨的能源管理流程、全面的产品线以及灵活的产品组合，为工业领域用户提供了十分高效的节能增效解决方案，并通过合同能源管理模式，为企业节省大量资金，促进企业竞争力日益攀升。

如何达到良好的节能效果？

西门子认为，电机(如驱动装置或泵)的能耗往往占工业领域总能耗的三分之二。西门子的节能电机和智能控制系统，可降低总能耗多达60%。仅节能减排措施一项，即可实现两年回收成本的目标。

西门子SINAMICS智能变频器，可帮助企业实现节能智能化管理。通过SINAMICS智能变频器，可充分挖掘各种节能潜力，有效降低能源损耗。使用这种变频器，可根据具体应用需求通过调节电机速度有效控制相应能耗。而与风机、泵和压缩机等驱动装置一起使用时，可节能高达70%。除此之外，SINAMICS变频器还具有能源回收功能，无论是低压产品系列还是高压产品系列，都是高效驱动装置的\*\*产品。

### 现代社会重工业发展面临问题

能源对于重型工业来说，是巨大的费用因素。根据德国联邦统计局2008年的数据显示，能耗在德国各个行业整个生命周期的成本中占据很高比例，如铝业的能耗占57%，水泥占47%，钢铁占36%，制浆造纸占29%，基础化工占27%。对于电气传动系统，能源消耗至少占到生命周期成本的80%。因此各国纷纷出台与能源、环保相关的政策法规，促使重型工业企业积极的进行工业节能改造。西门子开关电源深圳授权经销商

我国十二五规划的总体目标如下：

针对十一五的成果，我国在十二五中对工业各行业的能耗问题有了更为严格的要求，各行业的压力也因此有着不同程度的提升。

到2015年，全国万元国内生产总值能耗下降到0.869吨标准煤(按2005年价格计算)，比2010年的1.034吨标准煤下降16%(比2005年的1.276吨标准煤下降32%)。“十二五”期间，实现节约能源6.7亿吨标准煤。2015年，全国化学需氧量和二氧化硫排放总量分别控制在2347.6万吨、2086.4万吨，比2010年的2551.7万吨、2267.8万吨各减少8%，分别新增削减能力601万吨、654万吨；全国氨氮和氮氧化物排放总量分别控制在238万吨、2046.2万吨，比2010年的264.4万吨、2273.6万吨各减少10%，分别新增削减能力69万吨、794万吨。

西门子变频器以其稳定的性能，丰富的组合功能，良好的力矩特性，在变频器市场占据着重要的地位。并以其强大的品牌效应，其市场分量一直在中国占有主要地位，据有关专业市场调研机构的统计，西门子的高低压变频器在中国市场上已位居DY。西门子开关电源深圳授权经销商

西门子变频器在中国市场的使用最早是在钢铁行业，然而在当时电机调速还是以直流调速为主，变频器的应用还是一个新兴的市场，但随着电子元器件的不断发展以及控制理论的不断成熟，变频调速已逐步

取代了直流调速，成为驱动产品的主流，西门子变频器因其强大的品牌效应在这巨大的中国市场中取得了超规模的发展，西门子在中国变频器市场的成功发展应该说是西门子品牌与技术的完美结合。在中国市场上我们能碰到的早期的西门子变频器主要有电流源的SIMOVERTA,以及电压源的SIMOVERTP，这些变频器也主要由于设备的引进而一起进入了中国的市场，目前仍有少量的使用，而其后在中国市场大量销售的主要有MICROMASTER和MIDIMASTER,以及西门子变频器Z为成功的一个系列SIMOVERTMASTERDRIVE,也就是我们常说的6SE70系列。它不仅提供了通用场合使用的AC-AC变频器，也提供了在造纸，化纤等特殊行业要求使用的多电机传动的直流母线方案。当然西门子也推出了在我个人看来技术上比较失败然而在市场上却相当成功的ECO变频器，在技术上的失败主要是由于它有太高的故障率，市场上的成功主要是因为它超越了富士变频器成为中国市场的DY品牌。现在西门子在中国市场上的主要机型就是MM420，MM440.6SE70系列。

由于西门子变频器在中国市场的一个庞大的销售量，在使用中必然会碰到许多问题，以下我们就西门子变频器的一些常见故障在这里和广大使用者做一个探讨：西门子变频器应该是进入中国市场较早的一个品牌，所以有些老的产品象MICROMaster,MIDIMASTER仍有大量的用户在使用，我们先就这两个系列产品的常见故障做一分析。对于MICROMASTER系列变频器我们Z常见的故障就是通电无显示，该系列变频器的开关电源采用了一块UC2842芯片作为波形发生器，该芯片的损坏会导致开关电源无法工作，从而也无法正常显示，此外该芯片的工作电源不正常也会使得开关电源无法正常工作。对于MIDIMASTER系列变频器我们较常见的故障主要有驱动电路的损坏，以及IGBT模块的损坏，MIDIMASTER的驱动电路是由一对对管去驱动IGBT模块的，而这对管也是Z容易损坏的元器件，损坏原因常由于IGBT模块的损坏，而导致高压大电流窜入驱动回路，导致驱动电路的元器件损坏。