

# 济南西门子一级代理商

产品名称	济南西门子一级代理商
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:全系列 产地:德国
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	157****1077 157****1077

## 产品详情

济南西门子一级代理商

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

不同规模的站场、不同的联锁方式、不同的轨道电路制式、不同的区间自动闭塞方式、不同信号设备的供电要求，选配不同频率、不同容量、不同电压种类的交、直流电源单元，组合成各种继电联锁电源屏、驼峰电源屏、区间电源屏或综合信号电源屏，完成向各种信号设备供电的基本功能。

### （2）智能管理功能

应用计算机技术，对供电系统各个环节、关键器件的运行参数、状态进行监测、管理、记录、通信、报警、分析等。项目小结众所周知，制造开关电源设备的技术理论基础是电力电子技术，也就是说电力电子技术的进步是推动开关电源设备发展的前提。有了先进的电能变换技术，就可以使电能的利用更趋合理、高效、\*\*和方便。从电能变换的发展历程来看，早期主要依靠旋转式的电动机和发电机来实现交流电与直流电之间的变换，现在完全可以依靠电能变换电路来实现交流与直流的变换，历经了由“动”到“静”的过程，电能变换技术主体内容也演变为现代电力电子技术。因此，关注开关电源设备的发展趋势，实际上在很大程度上就是关注现代电力电子技术的发展的技术基础。

同步整流技术就是采用通态电阻极低的专用功率MOSFET，来取代整流二极管以降低整流损耗的一项新技术。它能大大提高DC-DC变换器的效率并且不存在由肖特基势垒电压造成的死区电压。功率MOSFET属于电压控制型器件，它在导通时的伏安特性呈线性关系。用功率MOSFET做整流器时，要求栅极电压的相位

济南西门子一级代理商

通常分为三种方式，即由变压器绕组直接驱动控制、由控制IC驱动控制及专用驱动控制电路控制。对于非隔离型变换器，同步整流的MOSFET控制通常由控制IC驱动控制，具有控制时序准确、驱动电压恒定、不受输入或输出电压影响的优点；对于隔离型变换器，同步整流的MOSFET控制通常采用另外两种方式。

目前，同步整流技术在DC-DC模块电源领域得到了广泛的应用。随着MOSFET设计工业技术的进步，当今的MOSFET的性能大大提高。例如，IR公司的MOS管IRF7821，其\*大导通电阻仅为 $9.1\text{m}\Omega$ ，开关时间小于 $10\text{ns}$ ，栅电荷仅 $9.3\text{nC}$ ，而且在逻辑电平下驱动即可。同步整流技术几乎可以应用到各种电路拓扑，并且可以与其他技术相结合，从而形成了各具特色的同步整流技术。例如，有源钳位技术与同步整流技术结合，实现了软开关同步整流技术，进一步降低了同步整流MOS管的开关损耗，效率也得到了进一步提高。同步整流技术的关键在同步整流管的驱动控制上，不同的驱动方式对效率的影响有较大差别。

(4) 软开关功率变换技术通时，二极管反向恢复过程已经结束，因此二极管反向恢复问题亦不存在。 $di/dt$ 和 $dv/dt$ 的降低使得EMI问题得以解决。由此可见：软开关技术在改善功率器件开关条件方面效果明显，使高频化成为可能。近年来，对软开关技术的深入研究使电力电子变换器的设计发生了革命性的变化。软开关技术的应用使电力电子变换器具有更高的效率、更高的功率密度、更高的可靠性。正因为如此，软开关技术从理论一出现就显示出了蓬勃的生命力，受到各国专家学者的广泛重视，至今仍是电力电子领域比较活跃的研究方向之一。

济南西门子一级代理商

以实现软开关，泛称为缓冲型软开关电路；在直流侧或交流侧设置谐振电路以实现软开关，泛称谐振型软开关电路。而本书所指的狭义软开关变换器，从功率器件实现软开关的工作模式出发，可以分为QRC、零开关PWM变换器（Zero Switching PWM Converter）和零转换PWM变换器（Zero Transition PWM Converter）；按照其实现软开关而采取的时间-比率控制方式，软开关技术可分为脉冲频率调制（Pulse Frequency Modulation, PFM）方式、PWM方式和移相（Phase Shifted, PS）控制方式。

在上述几种软开关技术中，PS控制方式由于不需要额外增加或增加很少的谐振元件及辅助开关，同时容易输出较大功率，因而在开关电源领域得到了非常广泛的应用。

#### (5) 控制技术

在开关电源的控制技术中，常用的控制方式有电流型控制、多环控制、电荷控制及单周期控制，其中电流型控制、多环控制已得到较普遍应用；电荷控制及单周期控制使得开关电源动态性能有了很大的提高。下面将分别加以阐述。具有良好的并联运行能力。

目前，随着电流型控制集成控制器的出现，电流型