

# 6SL3996-5SK25-0AD0

产品名称	6SL3996-5SK25-0AD0
公司名称	厦门彬硕科技自动化有限公司
价格	2200.00/个
规格参数	品牌:Siemens 型号:6SL3996-5SK25-0AD0 产地:德国
公司地址	厦门市湖里区嘉禾路545号302室（凯城花园一期B座302
联系电话	0592-5588313 18906032285

## 产品详情

6SL3996-5SK25-0AD0模块厦门彬硕-钟源 0592-5588313/18906032285 QQ3267773932触发板是通过调整可控硅的导通角来实现电气设备的电压电流功率调整的一种移相型的电力控制器，其核心部件采用国外生产的高性能、高可靠性的军品级可控硅触发专用集成电路。

德国西门子SIEMENS:3RA 3RB 3RF 3RG 3RH 3RK 3RN 3RP 3RS 3RT 3RV 3RX 3SK 3TC 3TD 3TG 3TH 3TK 3TS 3TX 3UF 3UG 3LD 8WD 6SE70 6SY 6DD 6RY 6SB 6SL39特价供应

厦门彬硕自动化科技有限公司是专业从事电器产品销售的公司。主要经营西门子、图尔克、贺德克、都德、皮尔磁、易福门、美商实块等品牌的系列工业电器产品及高低压成套设备。

公司拥有完善的多渠道销售网络，与供应商建立长期稳定的合作关系。按国家质量体系标准以系统化、正规化的监控制度严格控制销售产品的质量，在电销行业中拥有良好的信誉。公司坚持多品种、多品牌、差异化的发展战略，以客户满意为宗旨，秉承高质量、低价格及优质的售后服务为原则，在广大客户中享有良好的口碑。

全国均有供应西门子总代理，主要供应区域有华东地区、华南地区、华中地区、华北地区、西北地区、

DC/DC变换是将可变的直流电压变换成固定的直流电压，也称为直流斩波。斩波器的工作方式有两种，一是脉宽调制方式 $T_s$ 不变，改变 $t_{on}$ (通用)，二是频率调制（

(1) Buck电路——降压斩波器，其输出平均电压 $U_0$ 小于输入电压 $U_i$ ，极性相同。

(2) Boost电路——升压斩波器，其输出平均电压 $U_0$ 大于输入电压 $U_i$ ，极性相同。

(3) Buck - Boost电路——降压或升压斩波器，其输出平均电压 $U_0$ 大于或小于输入电压 $U_i$ ，极性相反，

电感传输。

(4) Cuk电路——降压或升压斩波器，其输出平均电压 $U_0$ 大于或小于输入电压 $U_i$ ，极性相反，电容传输。还有Sepic、Zeta电路。

上述为非隔离型DC-DC变换器电路，隔离型DC-DC变换器有正激电路、反激电路、半桥电路、全桥电路、推挽电路。

当今软开关技术使得DC/DC发生了质的飞跃，德国西门子Siemens公司设计制造的多种ECI软开关DC/DC变换器，其最大输出功率有300W、600W、800W等，相应的功率密度为(6.2、10、17)W/cm<sup>3</sup>，效率为(80~90)%。公司最新推出的一种采用软开关技术的高频开关电源模块RM系列，其开关频率为(200~300)kHz，功率密度已达到27W/cm<sup>3</sup>，采用同步整流器(MOSFET代替肖特基二极管)，使整个电路效率提高到90%。

AC/DC变换是将交流变换为直流，其功率流向可以是双向的，功率流由电源流向负载的称为“整流”，功率流由负载返回电源的称为“有源逆变”。AC/DC变换器输入为50/60Hz的交流电，因必须经整流、滤波，因此体积相对较大的滤波电容器是必不可少的，同时因遇到安全标准(如UL、CCEE等)及EMC指令的限制(如IEC、FCC、CSA)，交流输入侧必须加EMC滤波及使用符合安全标准的元件，这样就限制AC/DC电源体积的小型化，另外，由于内部的高频、高压、大电流开关动作，使得解决EMC电磁兼容问题难度加大，也就对内部高密度安装电路设计提出了很高的要求，由于同样的原因，高电压、大电流开关使得电源工作损耗增大，限制了AC/DC变换器模块化的进程，因此必须采用电源系统优化设计方法才能使其工作效率达到一定的满意程度。

AC/DC变换按电路的接线方式可分为，半波电路、全波电路。按电源相数可分为，单相、三相、多相。按电路工作象限又可分为一象限、二象限、三象限、四象限。

开关电源在输入抗干扰性能上，由于其自身电路结构的特点(多级串联)，一般的输入干扰如浪涌电压很难通过，在输出电压稳定度这一技术指标上与线性电源相比具有较大的优势，其输出电压稳定度可达(0.5~1)%。开关电源模块作为一种电力电子集成器件