

# 北京6ES7288-3AM03-0AA0西门子模拟量模块

产品名称	北京6ES7288-3AM03-0AA0西门子模拟量模块
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

### 北京6ES7288-3AM03-0AA0西门子模拟量模块

选择电源模块好是选择功率在所用的30 - 80%为宜，一般这个功率范围内其各项性能发挥稳定可靠。等级分类主要有商用级、工业级和军用级，不同的等级对工作温度、震动、湿度等要求不同。为了保证产品长期稳定可靠的工作，因此在选择产品时，要考虑实际应用环境电源模电源模块是一种可以直接贴装在印刷电路板上的电源转换器，按变换方式一般分为AC转DC或DC转DC。随着科技的发展，电源体积趋向模块化和小型化，于是出现了电源模块。其集成度高，将开关电源的主要电路集成在芯片中，可以实现宽频调制、隔离及多种保护等功能。

常见的基本原理由以下部分组成，输入整流滤波器，包含整流桥和输入滤波电容。单片开关电源，包括功率开关管、控制器及MOSFET。还有高频变压器、漏级钳位保护电路、光耦反馈电路、输出整流滤波器、偏置电路等部分组成。

电源模块通过输入整流滤波器一般可以适配交流85~265V或直流100~370V的输入电压范围，频率有47~400Hz选择，常规一般为50/60Hz。因为它具有小体积、高集成度、高性价比和佳性能指标，只需要简的外围电路，配上少量分立式元件即可使用。并且拥有高效率、高可靠性、设计灵活等优点，现已成为开发设计中小功率开关电源的优选集成电路。

选择电源模块方案的技术要求低，设计简单，占用空间小，可靠性高，并且可随时变换方案。当产品设计需更改时，只需并联或替换电源模块即可。因此广泛应用于工控、机械设备、船舶、航空航天、通讯、jungong、数据通信、手持电子产品、仪器仪表、LED照明、智能化、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变换器产品有多种规格。每个规范适用不及格。因此，企业在采购此类产品，根据自己的需要进行选择，如果你真的不知道该如何选择，您也可以咨询有关专家或咨询业务，都能够得到一个准确的答案。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，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之一。

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！

北京6ES7288-3AM03-0AA0西门子模拟量模块

电源管理模块可以根据规格进行不同，价格也会出现各种不同。大家在采购时，不要觉得规格差不多，就选择市场价格低的购买，事实上这种文化产品差之毫厘谬以千里，所以需要一定要根据实际发展情况去选择，而不是贪图便宜购买商品价格低的产品。如果是这样，使用这个过程中可能会遇到很多社会问题。

在国内很多的工业，科研，环保等有需求工业电源的领域，几乎所有的工业电源产品都是来自国外。国外产品不但价格高昂，而且当遇到各种问题的時候，售后以及沟通很不顺畅。当时国内的工业电源品牌屈指可数，品种单一，产品功能少，控制不灵活，不能够满足的多领域需要。由此“跃迁”牌电源应运而生。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大功率开关型高压直流电源广泛应用于静电除尘、水质改良、医用X光机和CT机等大型设备。电压高达50~159kV，电流达到0.5A以上，功率可达100kW。

自从70年代开始，日本的一些公司开始采用逆变技术，将市电整流后逆变为3kHz左右的中频，然后升压。进入80年代，高频开关电源技术迅速发展。德国西门子公司采用功率晶体管做主开关元件，将电源的开关频率提高到20kHz以上。并将干式变压器技术成功的应用于高频高压电源，取消了高压变压器油箱，使变压器系统的体积进一步减小。波电容器是必不可少的，同时因遇到安全标准对静电除尘高压直流电源进行了研制，市电经整流变为直流，采用全桥零电流开关串联谐振逆变电路将直流电压逆变为高频电压，然后由高频变压器升压，后整流为直流高压。在电阻负载条件下，输出直流电压达到55kV，电流达到15mA，工作频率为25.6kHz。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，也就对内部高频厂家的模块电源都有几个温度范围产品可供选用：商品级、工业级、军用级等，在选择模块电源时一定要考虑实际需要的工作温度范围，因为温度等级不同材料和制造工艺不同价格就相差很大，选择不当还会影响使用，因此不得不慎重考虑。可以有两种选择方法：一是根据使用功率和封装形式选择，如果在体积（封装形式）一定的条件下实际使用功率已经接近额定功率，那么模块标称的温度范围就必须严格满足实际需要甚至略有裕量。二是根据温度范围来选，如果由于成本考虑选择了较小温度范围的产品，但有时也有温度逼近极限的情况，怎么办呢？降额使用。即选择功率或封装更大一些的产品，这样“大马拉小车”，温升要低一些，能够从一定程度上缓解这一矛盾。降额比例随功率等级不同而不同，一般50W以上为3~10W/。总之要么选择宽温度范围的产品，功率利用更充分，封装也更小一些，但价一般而言工作频率越高，输出纹波噪声就