

# 上海6ES7288-2QT16-0AA0西门子S7-200SMART模块

产品名称	上海6ES7288-2QT16-0AA0西门子S7-200SMART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

### 上海6ES7288-2QT16-0AA0西门子S7-200SMART模块

控制器的主要目的是保持输出电压稳定，其工作过程与线性形式的控制器很类似。也就是说控制器的功能块、电压参考和误差放大器，可以设计成与线性调节器相同。他们的不同之处在于，误差放大器的输出（误差电压）在驱动功率管之前要经过一个电压/脉冲宽度转换单元。

开关电源有两种主要的工作方式：正激式变换和升压式变换。尽管它们各部分的布置差别很小，但是工作过程相差很大，电压高，电流小）/功率器件上的伏安乘积就是功率半导体器件上所产生的损耗。

当电源的内电阻可以忽略不计时，可以认为电源的电动势在量值上近似地等于电源两极间的电位差或电压。冲击电流限幅：限制接通电源瞬间输入侧的冲击电流。开关电源正在走向大众化，微型化。开关电源将逐步取代变压器在生活中的所有应用，低功率微型开关电源的应用要首先体现在数显表、智能电表、手机充电器等方面。现阶段国家在大力推广智能电网建设，对电能表的要求大幅提高，开关电源将逐步取代变压器在电能表上面的应用。

### 反转式串联开关电源

反转式串联开关电源与一般串联式开关电源的区别是，这种反转式串联开关电源输出的电压是负电压，正好与一般串联式开关电源输出的正电压极性相反；并且由于储能电感L只在开关K关断时才向负载输出电流，因此，电源回路是主板中的一个重要组成部分，其作用是对主机电源输送过来的电流进行电压的转换，将电压变换至CPU所能接受的内核电压值，使CPU正常工作，以及对主机电源输送过来的电流进行整形和过滤，滤除各种杂波和干扰信号以保证电脑的稳定工作。电源回路的主要部分一般都位于主板CPU插槽附近。

## 线性电源供电方式

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！

上海6ES7288-2QT16-0AA0西门子S7-200SMART模块

这是好多年以前的主板供电方式，它是通过改变晶体管的导通程度来实现的，晶体管相当于一个可变电阻，串接在供电回路中。由于可变电阻与负载流过相同的电流，因此要消耗掉大量的能量并导致升温，电压转换效率低。尤其是在需要大电流的供电电路中线性电源无法使用。目前这种供电方式早已经被淘汰掉了。三、使用电源适配器需注意的几点问题

在电源适配器（下面称adapter）的标签上面一般会有几项是需要注意的。

1，是adapter的型号，例如这颗adapter的型号是XVE-120100，它告诉了我们几个信息，就是它的厂商、瓦数等，XVE开头的一般就是##公司代号，120100就是说明这个adapter是12W的，050200的就是10W的；

2，是adapter的INPUT（输入），在中国通用的一般是100-240V~50-60Hz，这说明这颗adapter可以在100V-240V的电压下面正常工作；

3，是adapter的OUTPUT（输出），两个数字可以很快速的算出这个adapter得瓦数，例如这个adapter，电压12V\*电流1A=12W（功率），说明这个电源就是12W的adapter。

多数笔记本电脑的电源适配器可以适合用于100~240V交流电（50/60Hz）。基本上大部份的笔记本电脑都把电源外置，用一条电源线和主机连接，这样可以缩小主机的体积和重量，只有极少数的机型把电源内置在主机内。

4，在电源适配器上都有一个铭牌，上面标示着功率，输入输出电压和电流等指标，特别要注意输入电压的范围，这就是所谓的“旅行电源适配器”，如果到市电电压只有110V的国家时，这个特性就很有用了，有些水货笔记本电脑是只在原产地销售的，没有这种兼容电压设计，甚至只有110V的单一输入电压，在我国的220V市电电压下插上就会烧毁。

## 四、常见故障及排除方法

### 1、线路故障

线路故障，包括电源线损坏不通电、接触口氧化接触不良等情况。重点检查输入线、输出线是否通电。

若是线路故障，可通过更换电源线等方式解决