

# ups稳压电源系统 台诺电子 白银ups稳压电源

产品名称	ups稳压电源系统 台诺电子 白银ups稳压电源
公司名称	东莞市台诺电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东部工业园区第一小区漱旧工业园区
联系电话	18664132271 18664132271

## 产品详情

ups稳压电源组装，线材，外壳以及固定

### 组装

剩下的，就想拼积木一样，把所有的元件组装在一起就可以了。

我在初期的设计和调试过程中使用了DC5.5线替代了导线，但实际上这种设计非常不便，所以还是建议使用导线连接。

在组装过程中，可能需要使用电压表与烙铁。

### 线材

我使用的是RVB2\*1.5的红黑并线，事实是，虽然够安全，但是线还是太粗了。对于一些板上的接线端子，非常麻烦。所以，建议考虑更细规格的线材，或者像我一样直接焊在板上。

电源的软件开机关机功能通过什么实现的？

答：电源的软件开机关机功能是通过PW-OK电路实现的。待机时PW-OK向主机输出零电平的电源自检信号，主机停止工作处于待命状态。受控启动后，PW-OK在开关电源输出电压稳定后再延迟几百毫秒由0电平起跳到+5V，向主机输出高电平的信号。该信号相当于AT电源的PG信号。主机检测到PW-OK电源完好的信号后启动系统。在主机运行过程中若遇市电掉电或关机时，PW-OK输出信号比ATX开关电源+5V输出电压提前几百毫秒消失，通知主机触发系统在电源断电前自动关闭，防止突然掉电时硬盘磁头来不及移至着陆区而划伤硬盘。

温控电源的原理是什么？

答：温控电路主要是通过热敏电阻实现的。当电源开始工作时，风扇供电电压为7V，当电源内温度升高，热敏电阻阻值减小，电压逐渐增加，风扇转速也提高。这样就可以保持机壳内温度保持一个较低的水平。在负载很轻的情况下，能够实现静音效果。负载很大时，能保证散热。

ups稳压电源，是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压、恒频的不间断电源。其主要作用是通过UPS系统，对计算机网络系统或其他电力电子设备可靠而不间断地进行供电。当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供给负载使用，此时，UPS的作用相当于一台交流市电稳压器，同时它还向机内储能部分供电。当市电中断（事故停电）时，UPS立即将机内存储的电通过逆变转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏，使整个网络数据不会因断电事故而导致数据丢失。

## 1、ups稳压电源分类

ups稳压电源的分类方法很多，按工作原理分为离线式、和在线式；按供电方式分为单相输入单相输出，三相输入单相输出和三相输入三相输出；按输出功率分为10KV·A以下的小型机、10—100KV·A的中型机，100KV·A以上的大型机；按输出波形分为方波、梯形波和正弦波；按电池配置分为内置式和外置式；按频率的不同分为高频机和工频机。

## 2、ups稳压电源的应用场所及其负载

ups稳压电源广泛应用于银行系统、证券系统、电信系统、化工系统、电力系统、机场、医院、铁路、工业控制中心和电子计算中心等。其负载如电脑设备、通讯设备、消防设备、仪器等。