

# 邵阳科华UPS电源授权经销商

产品名称	邵阳科华UPS电源授权经销商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

## 产品详情

### 在科华UPS电源

的使用中，过电压的成本与其器件等都与UPS电源的使用寿命、过电压防护方案的选择有着重要的作用，一般来讲，小容量UPS主要还不是考虑防雷，而是对电源操作过电压的防护小容量UPS电源过电压防护有两种方案，一种方案是增加MOV的通流容量，例如选用20D471、25D471甚至32D471的MOV器件，使通流容量提高到10kA至25KA(8/20us，一次)左右。这样，既能够承受较长时间或周期性的过电压能量泻放，也能够令线上的残压保持在较低水平。不过，这会使防护成本大大增加(数十倍的增加)

第二种方案是增加MOV的动作电压，例如选用14D561或14D621等MOV器件，使动作电压从470V提高到560V或620V,这样，在不改变通流容量的情况下，大大减少了MOV的动作机率和温能:

间，而又不增加成本。不过，这会使线上的残压有所提高。

提醒大家，合理的电源过电压防护方案既能够承受较长时间或周期性的过电压能量泻放，也能够令线上的残压保持在较低水平。所以我们一定要为自己选择好的过电压防护方案.

### 科华UPS电源

出现故障自动关机这种情况的要排除的问题，是用于将负载从逆变器切换到旁路的静态开关是否出现问题。这个是重要的，也是容易被忽略的故障点之一。

有很多人不懂什么叫静态开关，静态开关其实就是静态转换的开关主要作用是一旦科华UPS电源发生故障负载过载或使电池放电结束时，使负载能无间断的自动转到静态旁路，由旁路电源(市电)供电;提高系统的可靠性，同时也能提高科华UPS电源的过载能力。

电池的电压不足或者蓄电池的损坏，也是导致科华UPS电源自动关机的主要故障点之一。所以要养成经常检测以及保养UPS电源和蓄电池的习惯。

小功率UPS电源即不间断电源，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。小功率UPS电源即不间断电源，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。主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备提供不间断的电力供应。当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流市电稳压器，同时它还向机内电池充电；当市电中断（事故停电）时，UPS立即将机内电池的电能，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。UPS设备通常对电压过大和电压太低都提供保护。UPS电源不能过载运行

为保证UPS电源正常工作，很重要的一点就是UPS电源不能过载运行。小功率UPS电源产品不同于大型UPS电源带有冗余设计，它只能在其标称的输出功率范围内正常运行。因此，如果UPS电源过载运行，在UPS蓄电池供电过程中由于逆变器的过载保护功能，UPS电源会因过载而中断输出，从而造成不必要的损失。小功率UPS电源适合接容性负载，比如个人PC、喷墨打印机、扫描仪等，但却不适合接感性负载。因为感性负载的启动电流往往会超过额定电流的3~4倍，这样就会引起UPS电源的瞬时超载，影响UPS的寿命。比如家中常用的电风扇、电冰箱、空调等都属于典型感性负载，不可以接在UPS电源的输出端。UPS电源不宜满载或过度轻载，虽然每台UPS电源标有额定功率，但一般情况下，建议后备式UPS电源选取额定功率的60%-70%的负载量；在线式UPS电源选取额定功率的70%-80%的负载量。因此，好不要按照UPS电源标称的额定功率使用它。长期处于满载状态的话，会造成UPS电源逆变器及整流滤波器的过热，影响UPS电源的使用寿命。UPS带载过轻可能会降低电池的寿命同样，UPS电源在过度轻载状态下运行也是不可取的。因为UPS电源带载过轻有可能造成停电时电池的深度放电，也会明显降低电池的使用寿命。正确使用UPS电源，为保证UPS电源及所带负载正常运行和人身安全，正确使用UPS电源也很重要。首先，UPS电源在初次使用或久放一段时间后再用时，必须先接入市电利用UPS电源自身的充电电路，对UPS蓄电池进行补充充电。对小功率UPS电源来说，一般充电时间在10小时左右。待UPS蓄电池容量达到饱和后，方可投入正常使用。其次，要确定市电电压的波动范围与所选UPS电源输入电压变化范围相符合。在连接UPS电源时也要注意，UPS电源输入必须有接地，且接地电阻不超过4Ω。另外，UPS电源开、关机步骤必须正确。UPS电源内部的功率元件都有一定的额定工作电流，冲击电流过大，会使功率元件寿命缩短甚至烧毁。因此，开机时，应先开启UPS电源的市电开关，再逐一打开负载开关。开负载时也是从冲击电流大的负载向冲击电流小的负载逐一开启。决不能将所有负载同时开启，更不能带载开机。关机时，先逐个关闭负载，再关闭UPS电源开关，后关闭UPS电源市电开关。同样，也不能带载关机。