

# 山特UPS电源80KVA规格型号

产品名称	山特UPS电源80KVA规格型号
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特UPS电源 型号:80KVA 类型:UPS不间断电源
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

### 山特UPS电源80KVA规格型号

#### 山特UPS电源维修中常见故障解答

1:山特UPS开机后,面板上无任何显示,UPS电源不工作。故障分析:从故障现象判断,其故障在市电输入、蓄电池及市电检测局部及蓄电池电压检测回路:2:有市电时UPS输出正常,而无市电时蜂鸣器长鸣,无输出。故障分析:从现象判断为蓄电池和逆变器部分故障,可按以下程序检查:3:检查蓄电池电压,看蓄电池是否充电不足,若蓄电池充电不足,则要检查是蓄电池自身的故障还是充电电路故障。若蓄电池工作电压正常,检查逆变器驱动电路工作是否正常,若驱动电路输出正常,说明逆变器损坏。若逆变器驱动电路工作不正常,则检查波形产生电路有无PWM

控制信号输出,若有控制信号输出,说明故障在逆变器驱动电路。若波形产生电路无PWM控制信号输出,则检查其输出是否因保护电路工作而封锁,若有则查明保护原因;若维护电路没有工作且工作电压正常,而波形产生电路无PWM波形输出则说明波形产生电路损坏。上述排故顺序也可倒过来进行,有时能发现故障。4:蓄电池电压偏低,但开机充电十多小时,蓄电池电压仍充不上去。故障分析:从现象判断为蓄电池或充电电路故障,可按以下步骤检查:检查充电电路输入输出电压是否正常;若充电电路输入正常,输出不正常,断开蓄电池再测,若仍不正常则为充电电路故障;若断开蓄电池后充电电路输入、输出均正常,则说明蓄电池已因长期未充电、过放或已到寿命期等原因而损坏。

不间断电源(UPS)供电时间多长才合适UPS能在电力异常时有足够的时间实施应急措施。一般而言5-10分钟的后备时间就足够了。如果需要较长的后备时间,可以购买具有长延时功能的UPS。不间断电源(UPS)的容量如何计算目前市场上销售的不间断电源(UPS)多以VA作为容量单位。V是电压,A是电流, $V \times A$ 就等于功率,即不间断电源的容量。例如,一台425VA的不间断电源,如果其输出电压为110V,则该UPS能够提供的电流为3.86A,超过此电流值就是超载(Overload)。另一种表示功率的方法是W,W表示实功,VA表示虚功。两者之间的差别在于功率因数。功率因数一般在为0.6到0.8之间,若低于0.5则UPS设计不佳,在选购UPS时,应考虑功率因数问题。如何延长不间断电源(UPS)的供电时间延长不间断电源的供电时间有两种方法:1、增加电池容量。可以根据所需供电的时间长短增加电池的数量,但是采用这种方法造成电池充电时间的相对

增加,同时也会增加相应的维护设备的数量、增大产品体积,造成UPS整体成本提高;2、选购容量较大的UPS。采用这种方法不仅可以降低维修成本,如果需要扩充负载设备,较大容量的不间断电源仍可正常工作。

## 蓄电池充电电流

蓄电池充电电流一般以C来表示,C的实际值和蓄电池容量有关。举例来讲,如果是100Ah的蓄电池:C为100A。松下铅酸免维护蓄电池的\*\*充电电流为0.1C左右,充电电流决不能大于0.1C。充电电流过大或过小都会影响蓄电池的使用寿命。

理想的充电电流应采用分阶段定流充电方式,即在充电初期采用较大的电流,充电一定时间后,改为较小的电流,至充电末期改用更小的电流。充电电流的设计一般为0.1C,当充电电流超过0.1C时可认为是过电流充电。避免用快速充电器充电,否则会使蓄电池处于“瞬时过电流充电”和“瞬时过电压充电”状态,造成蓄电池可供使用电量下降甚至损坏蓄电池。过电流充电会导致蓄电池极板弯曲,活性物质脱落,造成蓄电池供电容量下降,严重时损坏蓄电池。