

# 西安总代理 APC UPS电源 BK1000Y-CH /600W/1KVA标机

产品名称	西安总代理 APC UPS电源 BK1000Y-CH /600W/1KVA标机
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	455.00/台
规格参数	品牌:电源 BK1000Y-C 型号:电源 BK1000Y-C 产地:中国
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

## 产品详情

### 西安总代理 APC UPS电源 BK1000Y-CH /600W/1KVA标机

在使用APCUPS电源的时候不仅要计算负载的大小，还要注意负载是否过大或者过小，过大的负载会使UPS长期工作在超负荷状态从而缩短UPS的使用寿命，如果负载过小，UPS的工作电路长期工作在不正常状态，这对于UPS也是有一定危害的，合理的负载应该控制在50%到80%之间。实践证明，UPS输出负载控制在60%左右为，可靠性，UPS电源不宜侧放，应保持进风孔与出风孔通畅;

负载与apcUPS电源连接时，须先关闭负载、再接线，然后逐个打开负载，严禁将电动、复印机等负载接入UPS，以免造成危害。

故障分析与维修：根据故障现象，初步认为控制电路部分工作正常，因为按ON键，经1~2秒后，能自动跳转到逆变器工作状态，但故障立即出现，由此可大致判断出故障发生电路是：（1）软启动控制电路有短路故障；（2）功放板输出电路有短路故障；（3）以上两部分都有短路故障。因为旁路输出正常，基本上可排除微机、插座等外部设备短路的可能性。打开机壳，发现软启动密封胶已烧变形，把引出线剪断后，用万用表逐一测量软启动块上每的一个元件，都已烧坏，换上一个新的软启动块，接上电源，按ON开关，故障依旧，证明仍有短路故障存在。

### 西安总代理 APC UPS电源 BK1000Y-CH /600W/1KVA标机

关掉电源，用万用表测量功放板输出电路部分的二极管Q13、Q14、Q19、Q20都正常，测MOS大功率管（YTFP250）Q7、Q22、Q23也正常，测另一臂的MOS大功率管Q5、Q17、Q18，发现Q17与Q18的D极与S极之间的电阻为0，Q5未发现异常。因Q17、Q18两功率管的D极和S极是并联的，故把Q17、Q18焊下

来单独测量，Q18正常，Q17的D极和S极确实已击穿短路。因市场上难买到YTFP250，查手册得知IRFP250的参数与YTFP250几乎一样。用一只IRFP250换上后，再用万用表测两臂的在线电阻值相等，接上电源后开机，按ON开关，逆变器能工作，但输出为230V左右，调节输出微调电位器VR3，使输出为220V，用蜡或密封胶封住VR3，接上负载，开机后一切正常，故障排除。SUA2200R21CH在线互换式APCUPS电源内置电池1760w

随着锂电池技术的不断成熟，采用锂离子电池充当UPS后备电源的优势越来越明显，锂电机架式UPS建设方案也被越来越多的企业所采纳，我们看到锂电池正在一步一步成为数据中心机房必不可缺的新朋友。锂电池包平常也广泛应用于数据中心、机房、通信基站、户外站点、储能电源等领域。

锂电机架式UPS有什么好处？

机架式UPS与传统UPS相比有相当大的优势。下面就是机架式UPS优势盘点：

配置标准锂电池包：机架式UPS配置了主机相同尺寸的标准电池包(供客户选择)。标准电池包内电池均采用高品质的存能电气锂电池，以良好的电池质量，保证UPS使用安全性与可靠性。

机架式UPS体积小、高度以仅为1U，超容量、高效率。节省占地面积、空间;便于安装、使用及维护;较短的功率连接电缆，可靠性高。

通过减少关键设备与负载之间的故障点，运行稳定，机架式UPS可提高整个系统的可用性。

机架式UPS具备完善的保护功能，具有电池过欠压保护、输出过压保护、输出欠压告警、输出短路、过温等保护功能。

机架式UPS安装简单，扩容方便，节约投资。供电系统能按需应变，降低了用户的初期购置成本。让客户能在价格与性能上找到平衡点。

机架式UPS针对小空间机房设计的，它能够像别的存储设备、硬盘录像机之类的一样放在标准机柜内;机架式ups在可用性，管理性，适应性，系统保护上更加智能高效。

机架式UPS广泛应用于通信、电力、、消防、广电、金融、军队、互联网等行业，与之匹配集成的设备有：通信基站、一体化配电柜、数据中心、模块化集成产品等。

机架式UPS电源日常使用需要注意的一些地方。机架式UPS的日常维护也是用户需要注意的一个点，日常使用不出错误做好能够有效的锂电池包的使用寿命。

UPS电源需要着重注意的是内部储能的锂电池包，因为锂电池包具有化学成分，外部的环境温度等也会对其化学反应过程产生影响。

机架式UPS电源的机体当然也需要注意。连接负载，反应电源使用情况等一系列外部操作都与机体有着相当大的联系。机体内部的电子元件，线路等较为直观的物理部件是机体正常运行注意的重点。