

UPS电源上门维修针对电源类型维修技巧

产品名称	UPS电源上门维修针对电源类型维修技巧
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:UPS电源维修 规格:UPS电源维修 规格:UPS电源维修
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

UPS电源上门维修针对电源类型维修技巧

UPS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电源设备，是通信设备、计算机系统不得断电的系统不可缺少的外围设备之一，它的作用是在外界中断供电的情况下，及时给计算机等设备供电，以免影响通信的中断、重要数据的丢失和硬件的损坏。然而在使用UPS电源作为保护其他对象的同时，其UPS电源本身往往也会发生一些故障，如果UPS电源发生了故障，就无法为负载提供保护功能。

UPS电源维修技巧:

1、UPS电源在正常使用情况下，主机的维护工作很少，主要是防尘和定期除尘。特别是气候干燥的地区，空气中的灰粒较多，机内的风机会将灰尘带入机内沉积、当遇空气潮湿时会引起主机控制紊乱造成主机工作失常，并发生不准确告警，大量灰尘也会造成器件散热不好。一般每季度应彻底清洁一次。其次就是在除尘时，检查各连接件和插接件有无松动和接触不牢的情况。

2、虽说储能电池组目前都采用了免维护电池，但这只是免除了以往的测比、配比、定时添加蒸馏水的工

作。但外因工作状态对电池的影响并没有改变，不正常工作状态对电池造成的影响没有变，这部分的维护检修工作仍是非常重要的，UPS电源系统的大量维修检修工作主要在电池部分。

3、当UPS电池系统出现故障时，应先查明原因，分清是负载还是UPS电源系统；是主机还是电池组。虽说UPS主机有故障自检功能，但它对面而不对点，对更换配件很方便，但要维修故障点，仍需做大量的分析、检测工作。另外如自检部分发生故障，显示的故障内容则可能有误。

4、对主机出现击穿，断保险或烧毁器件的故障，一定要查明原因并排除故障后才能重新启动，否则会接连发生相同的故障。

5、当UPS电池组中发现电压反极、压降大、压差大和酸雾泄漏现象的电池时，应及时采用相应的方法恢复和修复，对不能恢复和修复的要更换，但不能把不同容量、不同性能、不同厂家的电池联在一起，否则可能会对整组电池带来不利影响。对寿命已过期的电池组要及时更换，以免影响到主机。

以上就是UPS电源维修技巧。UPS电源在长期使用过程中需要去保养和维护，一个UPS电源如果能做到正确使用和维护，可达到5~10年的使用寿命乃至更长，下面继续介绍UPS电源保养注意事项

UPS电源保养注意事项:

1、认识UPS电源加强维修的重要性

UPS电源不是普通的稳压电源，不能没有问题时不管，有了问题放之不用。要充分发挥UPS电源性能的特点为计算机系统正常运行服务。

在某些进口UPS电源维修时可能存在一些困难和问题。如没有电路图，在集成电路板有些性能标志、符号被厂家故意抹去，但克服困难还是可以解决的。

2、UPS电源应工作在良好的环境中

UPS电源是用大量的电子元器件构成，这些元器件发挥正常的功能需要一个良好的工作环境。在环境的温度、相对湿度、通风、洁净度等方面应予保证。这一方面往往易被忽略，结果造成故障升高，设备寿命缩短。

3、建立一套经常性和定期性维修制度

同样的UPS电源，由于维修水平不同，其故障率和寿命也不一样。安定期检查UPS电源各部位的信号和波形，及时发现设备存在始隐患，提早预防。减少运行中的故障，也是延长设备使调寿命的一种手段。

UPS电源上门维修针对电源类型维修技巧UPS电源上门维修针对电源类型维修技巧