

商宇免维护铅酸蓄电池6-FM-100 12V100AH产品简介

产品名称	商宇免维护铅酸蓄电池6-FM-100 12V100AH产品简介
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:商宇免维护铅酸蓄电池 型号:6-FM-100 参数:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

商宇免维护铅酸蓄电池6-FM-100 12V100AH产品简介

公司历经几年的艰辛创业,在本公司全体同仁的努力下,我们对于品质和客户服务的承诺,得以贯彻实行,籍此提供客户性能优异,品质可靠价格合理的产品。

凡在本中心购买ups电源设备的用户,本中心均备有用户档案,设备到达用户现场后,根据双方所协商的安装时间,公司将派专门人员到达现场对UPS不间断电源设备设备进行免费的安装调试工作。

凡用户在本中心购买的免维护蓄电池,主机均享有三年的免费保修服务,电池有二年免费保换服务。在保修期内,在满足使用环境和使用条件及按规范操作的情况下,对UPS发生故障和器件损坏等意外情况时,对损坏的器件和故障进行免费的更换和检修维护。

[深圳商宇蓄电池](#)的正确使用与维护

在使用不间断电源系统的过程中,人们往往片面地以为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料显示,因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见,加强对UPS电池的正确使用与维护,对延长蓄电池的使用寿命,降低UPS系统故障率,有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外,应从以下几个方面进手正确地使用与维护蓄电池:

一、保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度,一般电池生产厂家要求的环境温度是在20 - 25 之间。固然温度的升高对电池放电能力有所进步,但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定,环境温度一旦超过25 ,每升高10 ,电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池,设计寿命普遍是5年,这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。

达不到规定的环境要求，其寿命的是非就有很大的差异。另外，环境温度的进步，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使四周环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

二、定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应公道调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供

电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，**蓄电池**

会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

三、利用通讯功能。目前，尽大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操纵性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输进电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息；通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操纵，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用治理。

根据通信行业用UPS供电保障要求和模块化UPS的适应场合要求,模块化UPS入网应满足如下要求:

(1)UPS完全模块化。每个UPS模块均为智能型独立个体,任何一个模块出现故障不会影响其他模块的正常工作,能够自己退出系统,不影响整个系统工作。

(2)UPS系统必须消除系统方案的公共故障点,使系统运行无瓶颈。例如在并联模块的环流问题上可采用先进的分散控制技术,使UPS系统不受集中控制的可靠性限制,避免瓶颈故障的发生。

(3)在多台模块并联时,其中重要的指标就是电流均分,也就是说如果N台UPS模块并联,必须保证每个模块的输出电流是总输出电流的 $1/N$,至少其相互之间的不平衡度必须在要求范围之内(一般要求小于5%)。

(4)系统中所有UPS模块共享(包括充电和放电)电池组。使用一组电池或并联多组电池来增加系统备用时间。

(5)节能降耗是现在数据中心遇到的问题,对于数据中心提供电源保障的UPS系统除了可用性外,必须是率、无污染、低能耗的。

3 供电方案建议

3.1 “1+1”或“2+1”并机冗余方案

目前通信网络中UPS系统的应用形式是在线式“1+1”或“2+1”并联供电系统,该系统克服了单机供电没有冗余的缺陷,各UPS厂商通过在传统电路的基础上增加均流电路和同步控制器,组成“1+1”或“2+1”冗余并联的供电系统。传统系统从理论上可以解决单机供电没有冗余的缺点,但在长期的使用过程中依然存在一些问题。这主要体现在以下两个方面: