

劲博蓄电池12V120AH免维护铅酸12V120AH详情

产品名称	劲博蓄电池12V120AH免维护铅酸12V120AH详情
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:劲博 型号:12V120AH 质保:三年
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

产品详情

劲博蓄电池12V120AH

劲博蓄电池维护现状及维护的必要性

在一个不间断电源Uninterrupted Power Supply (UPS 不间断电源)系统中，可以说蓄电池是这个系统的支柱，没有电池的UPS只能称作稳压稳频(CVCF)电源。UPS所以能够实现不间断供电，就是因为有了蓄电池，在市电异常时，逆变器直接将蓄电池的化学能变成交流电能输送出去，使用电设备得以连续运行下去。

目前，UPS电源中广泛使用的是阀控密封式铅酸蓄电池，占据UPS电源总成本的1/4~1/2之多，不仅如此，实际维修也表明，约有50%以上的UPS电源故障与对蓄电池的维护有关。UPS蓄电池的失效主要表现为端电压不够，容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。

在一个不间断电源Uninterrupted Power Supply (UPS 不间断电源)系统中，可以说蓄电池是这个系统的支柱，没有电池的UPS只能称作稳压稳频(CVCF)电源。UPS所以能够实现不间断供电，就是因为有了蓄电池，在市电异常时，逆变器直接将蓄电池的化学能变成交流电能输送出去，使用电设备得以连续运行下去。目前，UPS电源中广泛使用的是阀控密封式铅酸蓄电池，占据UPS电源总成本的1/4~1/2之多，不仅如此，实际维修也表明，约有50%以上的UPS电源故障与对蓄电池的维护有关。UPS蓄电池的失效主要表现为端电压不够，容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。一般正常使用的UPS，其电池寿命在3~5，但目前国内有相当部分UPS电池在投入使用不到1年就开始出现问题，这一方面是原因主要是由于后天缺乏必要维护造成。值得注意的是许多使用单位由于缺乏必要的测试维护手段，根本不清楚自己系统UPS蓄电池的健康状况，为UPS系统正常工作留下隐患。1. 必要的检测工具：“一个老鼠屎，坏了一锅汤”，十几节串联的电池，只要一节过早损坏，如不及及时发现，则时间一长，其他电池跟着报废，使好电池变成坏电池。2. 及早检测：大量的UPS

一出故障，扔掉的首先是昂贵的电池，原因是电池电压由于种种原因首先降低，而维护人员没有相应检测手段。花费成千上万建立的后备电源系统，由于电池的状态不确定性，造成系统瘫痪、重要数据丢失，其后果是不堪设想的，其损失之巨大，远远不是用几万元钱能弥补的。

3. 传统的UPS蓄电池测试维护手段，一般UPS电源对电池的要求：满足一定的端电压；电池应具有在启动放电瞬间就能输出大电流的特性；满足一定容量，以保证逆变供电的时间；如果整组蓄电池的每个电池电压低于10V(有的甚至3V~5V)，这是UPS控制模块损坏，使蓄电池过放后电保证不了UPS逆变的供电时间。

4. 电池的浮充电压判定：对12V电池而言，UPS电池的浮充电压为13.5V~13.8V之间。不足13.5V浮充电压的电池即为欠压或已经失效的电池，造成这种现象的往往是雷击等使UPS的充电模块损坏。

5. 造成电池电压过低的原因：很多UPS电源电池刚使用时延时的时间都很好，但随着使用时间的延长，其延时的时间大大缩短，造成这种现象往往是UPS电源的浮充电压过低(低于13.5V)，使蓄电池长期欠充电，导致蓄电池硫酸盐化容量降低。

6. 对UPS电源充电系统的监测：对UPS充电系统的监测是维护UPS电源系统的重要环节，许多使用单位由于缺乏必要的测试手段，忽视了对UPS充电系统的监测；如果UPS充电系统失坏，即使换上新电池其使用寿命也会短。

7. UPS电池的容量判断：传统判断UPS蓄电池容量的方法与判断一般蓄电池的方法一样，将整组蓄电池组脱离通信电源系统后并上放电仪，以10小时率恒流放电，然后以先到达放电终止电压的某单体蓄电池的放电时间与电流，来推算其容量。