

保定雄县假负载测试 租赁高低压负载柜 出租ups不间断电源

产品名称	保定雄县假负载测试 租赁高低压负载柜 出租ups不间断电源
公司名称	山东聊动机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道建设西路香江光彩大市场一期西3街2号（注册地址）
联系电话	15106853088

产品详情

UPS电池维护与保养常识(3)使用和保养

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池的使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

- 电池安装电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应立正放置，不可倾斜角度。每个电池之间端子的连接要牢固。
- 环境温度环境温度对电池的影响较大。环境温度过高，会使电池过充产生气体；环境温度过低，则会使电池充电不足着都会影响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右
- 充电电流

电池充电电流一般以电池容量C的倍数来表示，举例来讲，如果电池容量C=100Ah，充电电流为0.1C则为 $0.1 \times 100=10A$ 。铅酸免维护电池的佳充电电流为0.1C左右,充电电流决不能大于0.3C.充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命.

- 充电电压由于UPS电池属于备用工作方式,市电正常情况下处于充电状态,只有停电时才会放电.为延长电池的使用寿命,充电器一般采用恒压限流方式,电池充满后即转为浮充状态,额定电压为12V的电池,浮充电压设置为13.7V左右.如果充电电压过高会使用电池充电,反之会使电池充电不足.充电电压异常,可能由电池配置错误引起,或因充电器故障造成,因此在安装电池时,电池的规格和数量必需正确,不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用质量低劣的，而且安装时要考虑散热问题。

- 放电深度放电深度对电池使用寿命的影响也非常大。电池放电深度越深，其循环使用次数就越少，因此在使用时应避免深度放电。虽然一般都有电池低电压保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，U

PS就会自动关机，但是如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下，也会造成电池的深度放电。在正常使用中，要防止意外情况的发生，例如电池短路。

- 定期保养电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等。如果长期不停电，电池会一直处于充电状态，这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，也需要定期进行放电试验，以便使电池保持活性。

放电试验一般可三个月进行一次，做法是UPS带载-好在50%以上，然后断开市电，使UPS处于电池放电状态。放电持续时间视电池容量而定，一般为几分钟至几十分钟，放电后恢复市电供电，继续对电池充电。