

劲博蓄电池JP-HSE-1200-2产品规格

产品名称	劲博蓄电池JP-HSE-1200-2产品规格
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:劲博 型号:JP-HSE-1200-2 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

劲博蓄电池JP-HSE-1200-2产品规格

铅酸免维护电池保养手册

1、环境温度对电池的影响较大。环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这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，UPS浮充电电压值也是按此温度来设定的。实际应用时，蓄电池一般在5 ~ 35 范围内进行充电，低于5 或高于35 都会大大降低电池的容量、缩短电池的使用寿命。 2、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UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS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。 3、电池在存放、运输、安装过程中，会因自放电而失去部分容量。因此，在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏。以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5 V，则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V，则表示电池存储电能不到20%，电池不堪使用。

4、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，UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电电压设置为13.6V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常可能是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，一定要注意电池的规格和数量的正确性，不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而且安装时要考虑散热问题。目前，为进一步提高电池寿命，*的UPS都采用一种ABM(Advanced Battery Management)三阶段智能化电池管理方案，即充电分成初始化充电、浮充电和休息三个阶段：第1阶段是恒流均衡充电，将电池容量充到90%；第二阶段是浮充充电，将电池容量充到100%，然后停止充电；第三阶段是自然放电，在这个阶段里，电池利用自身的漏电流放电，一直到规定的电压下限，然后再重复上述的三个阶段。这种方式改变了以前那种充满电后，仍使电池处于24h的浮充状态，因此延长了电池的寿命。

UPS电源作为商场、超市、银行、基站等大型公司的后备储能电源有着重中之重的超然地位，除了有保护设备防断电的功能外，还肩负稳压的作用。所以有了UPS电源才使我们的工作和日常生活井井有序。可是往往被忽视维护，人们认为UPS电源是免维护的，而不加以重视，从而减少了UPS的使用寿命。

UPS电源在室温正常条件下且正常使用时，一般密封免维护铅酸电池的浮充使用寿命3-5年。但是很多人因为因素却会使UPS电源的寿命大大缩短。可见UPS电源没有合理维护会影响adw正常使用寿命，因此以下几个注意的事项。

- 1、 电池使用环境要求温度在0度到40度之间，避免阳光直射并保持清洁。
- 2、 正常时，电池每隔3-6个月充、放电一次，放电后标准机的充电时间应不少于10小时。
- 3、 UPS电源*闲置不用，需做到每3-6月充电一次。

以下情况发生:a. 充电不足: *充电不足, 将严重影响电池的使用寿命;b. 过充电:

过充电会造成电解液中的水会大量分解, 电池温度升高, 电池内部的正、负极的板栅加速腐蚀和正、负极的活性物质疏松, 从而降低电池使用寿命. 严重的电池会膨胀甚至会爆炸、起火等现象.C. 过放电:

过放电会使正、负极的活性物质生成较致密的硫酸铅层结构, 导致充电时正、负极的活性物质难以恢复。6.

由于蓄电池是由重金属铅和具有腐蚀性液体硫酸制成, 更换或报废的电池需按相关政府的规定进行回收.

不可置于其他非特许的地方, 以免造成环境污染.7. 电池放电后请立即进行补充电。电池不要在放电状态下存放, 以免产生硫酸盐化, 导致电池容量降低或提前失效。8.

不要将电池正、负极短路, 以防伤人或烧坏电气设备。