

信源蓄电池 VT65-12 免维护铅酸蓄电池 直流屏UPS/EPS用

产品名称	信源蓄电池 VT65-12 免维护铅酸蓄电池 直流屏UPS/EPS用
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:信源 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

产品详情

信源蓄电池 VT65-12 免维护铅酸蓄电池 直流屏UPS/EPS用

延长蓄电池使用寿命

1、放电深度

蓄电池放电深度即使用过程中放电到何程度开始停止.深度指放出全部容量.蓄电池寿命受放电深度影响很大.设计考虑的就是深循环使用、浅循环使用还是浮充使用.若把浅循环使用的电池用于深循环使用时,则蓄电池会很快失效.

因为正极活性物质二氧化铅本身的互相结合不牢,放电时生成硫酸铅,充电时又恢复为二氧化铅,硫酸铅的摩尔体积比氧化铅大,则放电时活性物质体积膨胀.若一摩尔氧化铅转化为一摩尔硫酸铅,体积增加95%.这样反复收缩和膨胀,就使二氧化铅粒子之间的相互结合逐渐松弛,易于脱落.若一摩尔二氧化铅的活性物质只有20%放电,则收缩、膨胀的程度就大大降低,结合力破坏变缓慢,因此,放电深度越深,其循环寿命越短.

2、过充电程度

蓄电池过充电时有大量气体析出,这时正极板活性物质遭受气体的冲击,这种冲击会促进活性物质脱落;此外,正极板栅合金也遭受严重的阳极氧化而腐蚀,所以电池过充电时会使应用期限缩短.

3、温度的影响

蓄电池寿命随温度升高而延长.在10 ~35 间,每升高1 ,大约增加5~6个循环,在35 ~45 之间,每升高1 可延长寿命25个循环以上;高于50 则因负极硫化容量损失而降低了寿命.

蓄电池寿命在一定温度范围内随温度升高而增加,是因为容量随温度升高而增加.如果放电容量不变,则在温度升高时其放电深度降低,固寿命延长。因此在一定温度范围内 温度越高循环次数越高 高于额定温度 寿命就会变短，额定温度是-15度至40度。

通过了UL和CE认证及德国VDS认证。产品质量控制体系通过TUV ISO9001认证。电池的二次防爆结构，可确保在异常情况下安全使用。

- 1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。
- 6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形

信源蓄电池 VT65-12 免维护铅酸蓄电池 直流屏UPS/EPS用