

6FM-150长海斯达蓄电池12V150AH储能应用

产品名称	6FM-150长海斯达蓄电池12V150AH储能应用
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:长海斯达蓄电池 型号:6FM-150 参数:12V150AH
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

6FM-150长海斯达蓄电池12V150AH储能应用

长海斯达蓄电池的使用维护注意事项

1、 电池满荷电出厂，从出厂之日起到安装，电池容量在放置过程中会有不同程度的损失，若时间较长（超过3个月以上）应在投入使用前应进行补充充电（衡压限流充电制度）。

2、 蓄电池在安装后浮充使用时，应保证每个单体电池浮充电压2.23V（25℃），当环境温度不在25℃时，应按如下公式进行调节：

$$VF=2.230+ (25-t) \times 0.003 ;$$

VF---单体蓄电池两端正负极浮充电压（V） t---环境温度。

3、 当蓄电池浮充使用时，蓄电池单体电压不应低于2.18V，如果单体电压低于2.18V，则需均衡充电。

4、 蓄电池循环使用时，终止电压低为1.85V/单体，在放电后采用恒压限流充电，充电电压为2.35V/单体（25℃），大电流不大于0.2C10A，建议采用0.1C10A，恒压2.35V充电的电压值，此值为环境温度为25℃的规定值，当温度高于25℃时，充电电压应相应降低，防止造成过充，当环境温度低于25℃时，充电电压应提高，以防止充电不足，通常降低或提高的幅度为每变化1℃每个单位增减0.005V应按下公式进行调节：

$$VF=2.350+ (25-t) \times 0.005 ;$$

VF---设置充电电压t---环境温度。

- 5、蓄电池循环使用时充电完全的标志是充电电流降至0.0042C10A以下连续三小时不变。
- 6、循环使用时，充电时间相对较长，为防止欠充或过充电，建议有人守候或采取完全充电后自动转为浮充充电的方法。
- 7、蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池搁置时间太长，即使再充电也不能短时间内完全恢复其容量。
- 8、电池使用时务必拧紧接线端子与螺栓之间连接，以免引起火花及接触不良。
- 9、蓄电池在运行中要进行履历记录，每月需进行检查，应修正到基准值。
- 10、电池不用时，应按蓄电池循环使用时充电方法将蓄电池组充满电后在规定的条件下进行储存，并将蓄电池与蓄电池间串联连接线拆除，在低温干燥处储存。
- 11、严禁充电不足。如果浮充电压设定值设置过低或没有进行温度补偿，将造成电池组长期欠充，电池硫酸盐化及容量不足，遇到市电停电时放电输出电压下跌过快，交换机瘫痪，通讯中断。

UPS电源对保护数据和机器设备不受损害有很重要的作用。因此，正确使用和维护UPS，就显得相当重要。其实，合理地维护和使用UPS，是需要贯穿UPS的整个生命周期的。为保证其正常运行和延长使用寿命，在使用与维护中应注意以下几方面：1.合理选择安装位置一个好的安装位置非常重要，放置UPS的地方必须具备良好的通风效果，要远离水、可燃性气体和腐蚀剂，环境温度保持在0~40 之间，若是在低温下拆装使用，可能会有水滴凝结现象。环境温度一旦超过25度，每升高10度，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电池，设计寿命普遍是5年。

UPS电源不宜侧放，应保持进风孔与出风孔通畅;负载与UPS电源连接时，须先关闭负载、再接线，然后逐个打开负载，严禁将电动、复印机等感性负载接入UPS，以免造成伤害。将UPS接到专用的带有过电流保护装置的插座上时，所用电源插座应接保护地端;无论输入电源线是否插入市电插座，UPS输出都可能带电。要使UPS无输出，须先关掉开关，再取消市电供应。2.充电有技巧新购置UPS电源后，要将UPS插入220V市电网中，充电至少12小时以上，以确保电池充电充分。否则，蓄电池的实际可供使用的容量将大大低于蓄电池的标称容量。若UPS电源长期不用。应每隔2~3个月开机24小时，让其充电充分，并让UPS电源处于逆变器工作状态下2~3分钟，以保证电池的正常寿命。UPS电源一旦接通市电，即开始对电池组充电，持续按开机键1秒以上进行开机，即开启逆变器。