

# NILLBOW蓄电池 力宝电池 UPS阀控式铅酸电池

产品名称	NILLBOW蓄电池 力宝电池 UPS阀控式铅酸电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	88.00/个
规格参数	品牌:NILLBOW蓄电池 适用范围:UPS/EPS/直流屏 化学类型:铅酸免维护
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

### NILLBOW蓄电池 力宝电池 UPS阀控式铅酸电池

蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。

蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命。

当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V，如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电。均衡充电的方法为：充电电压2.35V/只，充电时间12小时。

蓄电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只，大电流不大于0.25C10。具体充电方法为：先用不大于上述大电流值的电流进行恒流充电，待充电到单体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。

电池循环使用时充电完全的标志：

在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据：

充电时间18~24小时（非深放电时间可短）。

充电末期连续三小时充电电流值不变化。

恒压2.35~2.45V充电的电压值，是环境温度为25℃的规定值。当环境温度高于25℃时，充电电压要相

应降低，防止造成过充电。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℃每个单体增减0.005V。

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，即使再充电也不能恢复其原容量。

电池使用时，务必拧紧接线端子的螺栓，以免引起火花及接触不良。

蓄电池应用注意要点：(1) 工作温度范围建议设在21℃ - 27℃之间，标准值为25℃；

(2) 不同品牌、不同容量、不同新旧的电池严禁混合使用；

(3) 电池与电池之间至少保持12mm的间距，注意电池系统的排气和通风；

(4) 保持电池表面的清洁；

(5) 尽量避免UPS带载过轻引起电池的深度放电；

(6) 电池长期处在充电状态下，建议每隔一个月，让UPS电源处于逆变器工作状态至少2~3分钟，以便激活电池；

(7) 如电池已放置一段时间，在使用之前应检测电池，确保电池能正常工作；

(8) 在电池工作期间，每隔一个月，测量电池系统的浮充电压及每节电池的浮充电压，并记录数据，便于以后汇总、分析。

蓄电池性能的检测：

一种方法是通过检测电解液密度确定蓄电池剩余容量，这也是铅酸汤浅蓄电池检测普遍采用的方法。电解液密度在充电过程中逐渐变高，放电过程中逐渐降低。通过测量电解液的密度可判断蓄电池的充放电程度。第二种方法是高电率放电法判断蓄电池剩余容量，它是通过测量大负荷下的端电压来判断汤浅蓄电池的剩余容量。它是模拟启动机启动时的负载，测出汤浅蓄电池在大电流放电时的端电压，根据端电压变化来判定汤浅蓄电池的技术状态。此方法能检测蓄电池有无故障及向启动机基与单片机的船用蓄电池智能检测系统供电的能力，但不能测量正在充电和刚充完电的蓄电池。另外，还要注意NIDEL电池的充电、放电时，在汤浅电池电极上发生电化学反应，温度越高，电池各活性物质的活度增加，电解液粘度降低，电阻减小，因此电化学反应容易进行，反之则不容易进行。放电时温度越低，放出容量越低，在特别低的温度下，放出容量将大幅度下降，温度高则相反；充电时温度越低，充电接受能力越差，要求充电电压较高，才能充足电。反之温度越高，充电接受能力越好，易造成过充电，因此要求降低充电电压，才不至于造成过充电。此温度的变化，直接影响汤浅蓄电池充电和放电性能。

NILLBOW蓄电池 力宝电池 UPS阀控式铅酸电池NILLBOW蓄电池 力宝电池 UPS阀控式铅酸电池