

耐普蓄电池NPG12-250AH详细参数

产品名称	耐普蓄电池NPG12-250AH详细参数
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司经销部
价格	.00/个
规格参数	品牌:耐普蓄电池 型号:NPG12-250 产地:广州
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17801383892 17801383892

产品详情

容量范围：33Ah-250Ah(25 ° C)

电压范围：12V

循环次数（25 ° C）

30%放电深度：1700次(12V/6V) 2000次(2V)

50%放电深度：800次(12V/6V) 1000次(2V)

放电深度：400次(12V/6V) 500次(2V)

深度放电与浅放电都可以

自放电率低：25 ° C，低于2%每月

设计寿命长：25 ° C，浮充寿命：

12v：12年

2v/6v: 18年

适用环境范围：-15~50 ° C

工作温度范围：-20~50 ° C

建议工作温度：25 ° C

设计特性：

长使用寿命

可靠性高，

深度放电性能好

的放电恢复能力

应用领域：

控制系统,电动玩具,应急灯,电动工具,报警系统,应急照明系统,备用电力电源,UPS,电力系统,电信设备,消防和安全防卫系统,铁路系统以及发电站等。

维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。

5.寿命长、经济性好

6.

1) 充电电压和电流电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度修正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。

充电

(1) 浮充 (限制电压, 控制电流) 使用: 浮充电压 $2.25V \sim 2.30V$ /单体, 电流不得大于 $0.25C_{10}$, 电池浮充电流调到小于 $2mA/AH$. (25)。请参见表(2)。(表2) 充电方法与充电时间

(3) 温度补偿 电池在 $5 \sim 35$ 范围内工作时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于 5 或者高于 35 时, 建议对充电电压作适当的调整, 调整标准为浮充时 $3mV//$ 单体, 循环使用时 $4mV//$ 单体 (温度以 25 为基准)。
(2) 循环使用 (充电即停, 放完电即充): 充电电压 $2.4V$ /单体, 充电电流不得大于 $0.25C_{10}$ 。

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电, 持续的过充电将会缩短电池的寿命。

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压, 否则将导致过放电, 而反复的过放电则会导致容量难以, 为达到好的工作效率, 放电应 $0.05 \sim 3C$ 之间, 放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A)	放电终止电压 (V/ 单体)
$(A) < 0.1C$	1.90
$(A) < 0.2C$	1.80
$0.2C < (A) < 0.5C$	1.70
$0.5 < (A) < 1.0C$	1.60
$1.0C < (A) < 2C$	1.50
$3C < (A)$	1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系, 图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量, 从图中可看出, 放电倍率越大, 电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响, 过低温度 (低于 $15, 5$) 则会降低有效容量, 过高温度 (高于 122.50) 则会导致热失控并损害电池。