

# XUNEN蓄电池12V38AH阀控式电源应急照明

产品名称	XUNEN蓄电池12V38AH阀控式电源应急照明
公司名称	山东昊明电子商务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:XUNEN蓄电池 电压:12V 质保:三年
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路邹庄新村12号楼一单元1101
联系电话	13701114906 13701114906

## 产品详情

### 蓄电池NP系列

- 1、安全性能优越：由极端充电操作失误引起产生过多的气体时，一定程度上可以放出，防止电池的破裂。  
。
- 2、深放电后有优良的恢复性能：把电池和负载连接在一起长期放电对电池不利，但万一出现这种情况，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。
- 3、持液性高：电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以正常的操作情况下，即使倒下也可使用(倒下超过90度以上不能使用)
- 4、维护简单：由于充电时蓄电池内部产生的气体基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液养活现象，不需要象一般蓄电池那种补水和均等充电，维护简便(但有必要进行定期检查总电压及外观)。

5、自放电极小：使用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小，可以长期保存。

6、寿命长、经济性好：使用耐腐蚀性好的特种铅钙合金制成的板栅，拥有较长的浮动寿命。正常浮充电时产生的气体，可以很好地被吸收，所以正常操作情况下，不会因电解液减少出现容量降低现象。特殊隔板能保持住电解液，同时用强力压紧正板活性物质，防止活物质脱落，所以寿命长，另外深放电时也有较长循环寿命，是一种很经济的蓄电池。

7、内阻小：由于阻小越是大电流放电，特性越好。

PNP蓄电池特点：

完全的密封型免维护设计

设计寿命长达10年

迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了放电的持久性及深循环放电能力

浸泡式极板化成（独特的FTF极板化成工艺）

分析纯硫酸电解液

电解液不分层，无需均衡充电

无腐蚀气体泄漏

阀控式大开启压力为5Psi（1Psi 7KPA）

任意方向放置使用

电池外壳及盖采用ABS材料

强化阻燃材料 ( UL94V-0级 ) 可供用户选用

自放电低

通过IATA机构无害产品认证

符合IEC896-2 , D/N43534 , 及BS6290 Pt4, EUROBAT标准

PNP蓄电池应用范围 :

电话交换机 办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表 无线电通讯系统

计算机不间断电源 应急照明

输变电站、开关控制和事故照明 便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测 交通及航标信号灯

汽车电池及船用起动P蓄电池常用型号

型号 电压(V)容量(Ah)外形尺寸 ( MM ) 参考重量

NP7-12 12 7 151 65 94 2.15

NP12-12 12 12 151 98 95 3.4

NP17-12 12 17 181 77 167 4.9

NP24-12 12 24 165 125 175 7.2

NP38-12 12 38 197 165 170 12

NP65-12 12 65 350 166 174 20.5

NP100-12 12 100 407 173 240 29.5

NP120-12 12 120 407 173 242 35

NP150-12 12 150 485 175 240 44

NP200-12 12 200 223 821 8221 61

一：铅酸蓄电池的电动势、内电阻、端电压：

1：电动势：是两极间的电位差，大小取决于电解液的相对密度和温度。

铅酸蓄电池的相对密度温度系数为0.00075，即电解液温度每升高1℃，相对密度下降0.00075。

2：内电阻：是电解液电阻、即板电阻、隔板电阻、联条电阻的总和。在正常使用中，极板电阻、隔板电阻、联条电阻一般很小，可忽略不计，铅酸蓄电池的内阻主要取决于电解液电阻，电解液电阻与电解液的相对密度有关。

3：端电压：指铅酸蓄电池在没有负载情况下测得的电压。当蓄电池的两端接上一个负载电阻R时，电路内便有电流通过，此时测得蓄电池正负极两端的电压就比没接负载的蓄电池的电动势低。

二：铅酸蓄电池的放电特性：在放电电流不变(恒定电流放电)时，蓄电池端电压随放电时间变化的规律称为蓄电池的放电特性。

铅酸蓄电池放电过程可分为三个阶段：

1：起始放电阶段( )：起始放电时，蓄电池端电压从14V迅速下降到12.6V，首先消耗极板空隙内的硫酸。当极板消耗到一定程度时，在极板空隙内外浓度差的作用下，空隙内的硫酸才能得到能量的补充(补给量近似等于消耗量)。因此，在起始放电阶段，蓄电池的放电特性中蓄电池的端电压随极板空隙内硫酸浓度的迅速减小而急剧降低。

2：相对稳定阶段( )：蓄电池端电压从12.6V下降到11.1V的下降过程比较稳定，需要经过相当长的时间，此时极板孔隙内硫酸的补给量与消耗量基本平衡，蓄电池的放电进入相对稳定阶段。

3：迅速下降阶段( )：经过较长时间相对稳定放电后。端电压下降较快即从11.1V下降到10.5V。此时电解液中的硫酸以大量消耗，极板孔隙内的硫酸得不到正常的补充，此时若继续放电，蓄电池的端电压则急剧下降，并进入迅速下降阶段，表明蓄电池的放电已邻近终了。原则上，单格放电终止电压为1.75V？

三：铅酸蓄电池的充电特性：主要是研究恒电流充电。蓄电池充电终了的主要标志：

1：单格电池的端电压升高到2.5V左右而不再升高(充电终止电压)。

2：电解液比重不再增大。

3：由于水的大量电解，在电解液中出现大量气泡，呈现出所谓“沸腾”状态。

四：铅酸蓄电池的自行放电：在存放过程中，蓄电池的容量会因内部的自行放电而逐渐减小，正常情况下，蓄电池每存放，其容量减小约2%，若超过此值则属不正常。

五：铅酸蓄电池与温度的关系：铅酸蓄电池是存储电荷能量的装置，无论充电或放电，都是化学反应，化学反应与环境温度有直接关系。低于15℃容量会下降，温度越低，下降越多，低于0℃会减少20%，甚至40%。

六：铅酸蓄电池的容量：是蓄电池的蓄电能力，通常以充足电后的蓄电池，放电至端电压到达规定放电终止电压10.5V时，所放出的总电量来表示。

七：影响铅酸蓄电池容量的因素：

1：放电电流对铅酸蓄电池容量的影响：蓄电池容量的大小随放电电流的大小而变化。放电电流小，可得到较大的容量；放电电流大。可得到较小的容量？

2：电解液温度对铅酸蓄电池容量的影响：电解液温度升高时，离子运动速度增加，获得动能也增加，因此渗透力增加，电解液电阻减小，扩散程度增加，电化学反应增强，这些原因均使铅酸蓄电池的容量增大。

3：电解液相对密度对铅酸蓄电池容量的影响：电解液相对密度过高或过低对铅酸蓄电池的容量都是不利的。电解液相对密度高时，虽然可以提高铅酸蓄电池的电动势和容量，但电解液的相对密度过大，则电解液的粘度增大，扩散速度减低，内电阻增大，反而导致端电压和容量的减小。电解液相对密度过低时，又会影响铅酸蓄电池的电动势和容量。