

# EAST易事特蓄电池NP24-12储能系列

产品名称	EAST易事特蓄电池NP24-12储能系列
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:WEIDA威达蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

EAST易事特蓄电池NP24-12储能系列

EAST易事特蓄电池NP24-12储能系列

电池特点:

- 采用电池槽盖、极柱双重密封设计，确保不漏酸。
- 吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内部水分的损失，因此在整个电池的使用过程中无需补水或补酸维护。
- 安全可靠，特殊的密封结构，阻燃单向排气系统，在使用过程中不会产生泄漏，更不会发生火灾。
- 使用计算机精设计的低钙铅合金板栅，\*\*\*限度降低了气体的产生，并可方便循环使用，大大延长了电池的使用寿命。
- 粗壮的极板、槽盖的热封黏结，多元格的电池设计使电池的安装和维护更经济。
- 体重比能量高，内阻小，输出功率高。
- 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下(20 )。
- 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。
- 温度适应性好，可在-40~50 下安全使用。
- 无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，确保电池在使用期间无需均衡充电

。

- 电解液被吸附于特殊的隔板中，不流动，防涌出，可坚立、旁侧、或端侧放置。
- 满荷电出厂，无游离电解液，可以以无危险材料进行水、陆运输

#### 注意事项：

(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恢复，为达到\*\*的工作效率，放电应0.05-3C 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

1C < (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。

#### 充电

(1) 浮充(限制电压，控制电流)使用:浮充电压2.25V~2.30V/单体，\*\*电流不得大于0.25C10，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

充电方法 充电时间 (h) 周围温度 (℃)

恒压充电 6-12 5 -35

恒流充电 6-12

(2) 循环使用(充电即停，放完电即充):充电电压2.4 V/单体，\*\*充电电流不得大于0.25C10.

(3)温度补偿电池在5~35 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，调整标准为浮充时干3mv/ /单体，循环使用时干4mv/ /单体(温度以25 为基准)。

### (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。

### 使用寿命

### 容量保持和储存

### I自放电

(1)当一经充电之电池若经长期储存，则其容量将逐渐减少，并成为放电状态，此种现象称为自放电，且这现象是无法避免的。即使电池未使用过，也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电，现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：

A.化学因素不论是阳板(PbO<sub>2</sub>)还是阴板(Pb)的活化物质，都需经分解或逐步与硫酸反应(电解液)，而转变成较稳定之硫酸铅，这个过程也就是自行放电。

B.电学因素由于不纯物质的存在，电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应，而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低，因而自放电量非常小，这源于电池的超强保持特性。

### (2)电池的自放电与储存温度有着密切的关系

电池放电后应立即充电，不可将电池在放电后长期搁置;不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复补充电，直至容量恢复到储存前的水平。

当容量仅为或低于额定容量的40%时(开路电压25 时低于6.3V/12.63V)，应用均衡充电以使容量恢复。

常温下应三个月对电池进行补充电，(补充方法请参见表3)低温下电池可储存更长的时间，例如电池储存于15 ，无潮湿，干净及无阳光照射的地方，在进行必要的补充电前，可保持12个月以上。

I 定期提供创新的产品、市场趋势、法规信息及解决方案，帮助掌握合规且有效的电气火灾防范技术，优化定制方案的设计能力;加强合作伙伴与项目关联方合作，获取更的用户需求，提高效率，优化成本，设计符合项目设备特点、系统特性及配置属性，且具备可靠防火能力的方案，提升赢单概率。

I 提供安全可靠，性能出众且高度合规的低压配电元器件及成套设备;配合完善培训，加强设备改造规范性，排除火灾发生隐患;通过数字化工具及全生命周期服务，加强与终用户沟通，实时监测设备状态，避免电气火灾，保障生产现场的的安全及稳定供电。

I 以标准化且符合当地法规、行业标准的产品系列，使安装流程更加规范、便捷，有效避免因产品问题、初安装不当、使用不当引起电气系统火灾;数字化工具及运维团队，加强对系统各部分的长期监测，彻底消灭因绝缘老化、断路器和保护装置失效等问题带来的火灾风险。

电气火灾的危害之大有目共睹，但电气火灾绝不是不可避免的“顽疾”。在防范电气火灾的未来之路上，全行业不同参与方应携起手来，不断挖掘场景之需，提升产品性能，以高质量创新，形成更加完善的智能配电解决方案，共同将火灾风险化于无形。