

# 勇都蓄电池NP24-12 12V24AH 系列详情简介

产品名称	勇都蓄电池NP24-12 12V24AH 系列详情简介
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:勇都 型号:NP24-12 类型:阀控式 密封 免维护
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

勇都蓄电池NP24-12 12V24AH 系列详情简介

勇都蓄电池应用领域与分类：

- 免维护无须补液； UPS不间断电源；
- 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；
- 适应温度广； 安全防护报警系统；
- 自放电小； 应急照明系统；
- 使用寿命长； 电力，邮电通信系统；
- 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；
- 安全防爆； 电动工具,电动玩具；
- 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；
- 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；
- 产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；
- 巡逻自行车、红绿警示灯等。

## 勇都蓄电池特点

### 安全性能好

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

### 免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

### 绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

### 自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

### 适用环境温度广

》-10℃ ~ 45℃ 可平稳运行。

### 耐大电流性能好

》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

### 寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

### 电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难

以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

如果不能及时发现存在问题的蓄电池，将影响系统安全供电，有可能带来灾难性后果。所以让每一块蓄电池时刻处于完好状态是蓄电池监测管理的主要的目的。目前，蓄电池运行中存在的隐患主要有：

### 1) 蓄电池寿命无法达到设计要求

目前我们使用的蓄电池或许存在这样的问题：在蓄电池安装时，蓄电池的厂家称阀控铅酸蓄电池在浮充下的使用寿命可以达到10年以上，但在实际中，蓄电池可能在2 - 3年左右就出现劣化，以致使用不到5年的蓄电池就得淘汰。有的蓄电池甚至工作半年就出现异常。

### 2) 蓄电池浮充下缺乏温度补偿

由于蓄电池的工作环境比较复杂，而环境温度对于蓄电池的影响，特别是电压、电流的影响较大。在25℃以上，每增加1℃，蓄电池充电电流将会增加10%，蓄电池失水将会增加1.5%。

### 3) 对于蓄电池的运行情况、性能状况不明

由于没有良好的手段以及管理，蓄电池的使用者对于蓄电池的运行情况缺乏足够的了解，特别是对于蓄电池历史数据的整理以及分析。

4) 蓄电池管理维护的理念和方法需要改进 很多蓄电池的维护人员，受到蓄电池厂家的误导，认为“免维护”就是无需维护，其实“免维护”仅仅是不需要定期对蓄电池进行加水。或者是对蓄电池的监测仍然停留在人工定期监测的办法，耗费了大量的人力和实践，而且危险性较高。

另外，从经济效益和社会效益上讲，管理蓄电池可以延长整个电池组的使用寿命，减少蓄电池更换量，从而节省费用，也利于环境保护。目前国内很多用户在电池使用一半寿命时就被全部更换掉，实际此时绝大部分电池还是完好的，这样被白白扔掉实在是严重的浪费。

针对上述蓄电池日常维护中的难题，北京群菱已经开发出8个系列近100款产品

1. 蓄电池容量检测设备：满足各种电压、3000AH以下蓄电池组容量检测、容量验证；
2. 蓄电池充放电检测设备：充放电电流0 - 300A可调节、电压0 - 800V可选择、放电充电自动切换，同时具有恒流放电、单体电压监测、快速容量分析、智能充电、整组活化功能；
3. 蓄电池充电器：便携式、可移动，可作为备用充电设备，满足各种现场使用，操作简单；
4. 单体蓄电池活化仪：通过对落后单体进行在线、离线放电、充电及活化，有效提升落后电池容量；
5. 蓄电池内阻 / 电导测试仪：快速测量蓄电池内阻、电导值，判断电池健康状态，有效排查隐患；
6. 蓄电池组全在线充放电设备：无需脱离系统，全在线放电、充电检测，安全维护检测电池；
7. 铁锂电池性能检测设备：各种铁锂电池的容量检测、储电性能验证检测、日常维护检测；