

# 汤浅蓄电池12v系列详细说明

产品名称	汤浅蓄电池12v系列详细说明
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:汤浅蓄电池 型号:NP100-12 化学类型:铅酸胶体
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

## 产品详情

### 汤浅蓄电池12v系列详细说明

我公司主要经营UPS电源，EPS应急电源、直流电源等电源产品。松下、汤浅蓄电池，德国阳光蓄电池，铅酸蓄电池，免维护蓄电池，胶体蓄电池，太阳能用蓄电池等电池产品

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

## 特点

- (1) 深度放电后回充性强,甚至在放电后在未及时补充电的情况下容量能99.99%得到回充。
- (2) 是\*\*\*理想的用于循环使用的电池——\*\*\*适于每天使用。
- (3) 长时间放电具有优良的性能。
- (4) 更适合高温的环境使用。
- (5) 适用于电力干线供电不稳定的环境。
- (6) 无流动性的胶体电解液,使电解液在电池内部不产生分层现象。
- (7) 无需均衡充电。
- (8) 自放电小。
- (9) 非常准确的酸量控制,有效地保护了正极板并极大地提高了电池寿命。
- (10) 采用厚极板,减小了板栅的腐蚀,并极大的提高了电池寿命。
- (11) 内阻低,充电接受能力强。
- (12) 与AGM电池相比,在正常的充电条件下,电池内部水份损耗非常小。
- (13) 德国先进技术造就的高分子聚合物隔板,提高了电池的性能及寿命。
- (14) 超高机械强度隔板的应用,避免了短路产生的可能。
- (15) 在没有完全充足电的情况下,可以对电池进行放电,且对电池不会有任何损坏。

1、密封性:采用电池槽盖、极柱双重密封设计,防止漏酸,可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部;铅酸蓄电池充电过程的电化反应2、免维护:水再生能力强,密封反应效率高,因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护;3、安全可靠:无酸液溢出,可靠的安全阀的自动闭合,50AH以上电池为防设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠;4、长寿命设计:计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命;5、性能高:1) 体重比能量高,内阻小,输出功率高;2) 充放电性能高,自放电控制在每个月2%以下(20 ) ;3) 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,仍可使用均衡充电法使其恢复容量铅酸蓄电池放电过程的电化反应;4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好,4、蓄电池均荷电出厂,在运输、安装过程中谨防短路;搬运时不得触动极柱。因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。6、温度适应性强:可在-30 ~ 50 下安全、放心地使用;7、使用和运输安全简便:

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0.05-2C 之间,放电终止电压如上表1所示。

2) 放电后请迅速充电,特别是在深放电后更应立即充电,否则将可能导致电池容量无法恢复。

3) 放电时请将电池温度控制在-15 ~ 50 。

## 2. 电池容量保持

以下因素将影响电池的使用寿命:

(1) 重复的深放电，尤其是重复的浅充电后的深放电

(2) 使用环境温度过高

(3) 过充电，特别是涓涓浮充充电

(4) 过大的充电电流.

(5) 充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电的加速和容量的减少。

蓄电池应贮存在低温，干燥,通风，清洁的环境中，避免热源、火源、阳光直射，充足电存放，而每3-6个月补充电一次

汤浅蓄电池12v系列详细说明汤浅蓄电池12v系列详细说明