

# EVADA蓄电池E-12-N 系列参数

产品名称	EVADA蓄电池E-12-N 系列参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### EVADA蓄电池E-12-N 系列参数

#### EVADA蓄电池使用环境：

避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧。使用指定的充电器在指定的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂。将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害。将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。不要将电池放在热源附近（如变压器），否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。应用中电池数目超过一只时，请确保电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。特别注意别让电池砸在脚上。电池的指定使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害。电池的正常作范围为：（25 ）电池放电后（装在设备中）：到(-15 到50 ) 充电后：到(0 到40 ) 储存中：到（-15 到40 ） 不要将装在机车上的电池放在高温下、直射阳光中、火炉或火前，否则可能会造成电池泄漏、起火或破裂。不要在充满灰尘的地方使用电池，可能会引起电池短路。在多尘环境中使用电池时，应定期检查电池。

爱维达公司成立于1998年，是致力于提供电源解决方案的高新技术企业。公司历经16年的强劲持续发展，目前已经是中国UPS电源企业，并是LED驱动电源标准起草单位之一。爱维达公司在全国设有25个分支机构，在厦门、广州、北京、西安等设有备件中心，构成完善的销售和服务网络。爱维达是一家极富性的科技公司，作为电源领域的，爱维达从事开发、制造并销售可靠的、安全易用的电源产品及提供的服务，帮助客户和合作伙伴取得成功。

#### 蓄电池特性曲线

##### 1、蓄电池放电曲线

10小时率（0.1CA）、5小时率（0.17CA）、3小时率（0.25CA）放电终止电压为：10.8V/台；1小时率（0.55CA）放电终止电压为：10.5V/台

电池放电的终止电压不超过9.6V/只，以保证电池不会过放电。

## 2、充电曲线

蓄电池要求采用恒压限流的充电方式，充电电压在 $13.65 \pm 0.02\text{V/台}$ 范围内，充电设备必须保持恒定功能且稳压精度小于1%，充电瞬间的电流不超过 $0.25C_{10A}$ 。

## 3、浮充电压与温度的关系曲线：

环境温度在 $25^\circ\text{C}$ 时，电池的浮充电压为： $13.65 \pm 0.1\text{V/台}$ ；电池的浮充电压值应随着环境温度的降低而适量增加，随着环境温度的升高而适量减少，其关系曲线见下图：

（注明：6GFM系列蓄电池都不适宜在 $40^\circ\text{C}$ 以上的环境中长期使用）

## 4、容量与温度的关系曲线

蓄电池不同放电率的放电容量值都会随着环境温度的升高而缓慢增加，其关系曲线见下图：

## 5、蓄电池寿命与温度的关系曲线

在环境温度 $15\sim 25^\circ\text{C}$ 且正确使用情况下，6GFM系列蓄电池的浮充电使用设计寿命为：5~6年。环境温度对电池寿命有很大的影响，当环境温度每升高 $10^\circ\text{C}$ ，电池寿命约减少25%。因此为了延长电池寿命，电池房应安装空调，使室温保持在 $15\sim 25^\circ\text{C}$ 。