

# EVADA爱维达蓄电池E-7-N使用及用途说明

产品名称	EVADA爱维达蓄电池E-7-N使用及用途说明
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

EVADA爱维达蓄电池E-7-N使用及用途说明

EVADA爱维达蓄电池E-7-N使用及用途说明

产品特点：

- (1) 粗壮的极板使电池具有更长的寿命
- (2) 阻燃的单向排气阀使电池且具有长寿命
- (3) 持久耐用的聚丙烯（PP）电池槽盖
- (4) 槽盖的热封黏结可以防止渗漏
- (5) 吸附式纤维技术使气体复合效率高，使电解液具有免维护功能
- (6) UL的认证
- (7) 多元格的电池设计使电池安装和维护更经济
- (8) 可以以任何方位使用。竖直，旁侧或端侧放置
- (9) 符合运输协会，可以投运。
- (10) 可以以无危险材料进行地面运输
- (11) 可以以无危险材料进行水路运输

(12) 计算机设计的低钙板栅，降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

## 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 $13.65 \pm 0.02V$ /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℃时，电池的浮充电压为： $13.65 \pm 0.1V$ /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℃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15~25℃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℃，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15~25℃。

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。福建厦门爱维达蓄电池性能介绍：高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。特种铅基多元合金板栅，内阻小，性好，充电接受能力强。极板制造工艺，活性物质利用率高。超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。

EVADA爱维达蓄电池E-7-N使用及用途说明