

# EADAN伊电蓄电池NP12-4.5 12V4.5AH技术规格及说明

产品名称	EADAN伊电蓄电池NP12-4.5 12V4.5AH技术规格及说明
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	110.00/件
规格参数	品牌:伊电蓄电池 化学类型:铅酸胶体免维护 适用范围:UPS/EPS电源
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

EADAN伊电蓄电池NP12-4.5 12V4.5AH技术规格及说明

EADAN伊电蓄电池运行检查和记录

电池投入运行后，应至少每季测量浮充电压和开路电压，并作记录：每个单体电池浮充电压或开路电压值；

蓄电池系统的端电压（总压）；

环境温度。

每年应检查连接导线是否有松动和腐蚀污染现象，松动的导线必须及时拧紧，腐蚀污染的接头应及时作清洁处理。

运行中，如发现以下异常情况，应及时查找故障原因，并更换故障的蓄电池：

电压异常；

物理性损伤（壳、盖有裂纹或变形）； 电池液泄漏；

注意：

- 1、标准容量（10小时率）为在 25℃ 下所得的平均值，可以通过 3 次以内的充、放循环达到。
- 2、总高指包含电池端子的高度。
- 3、端子的种类可根据客户的要求来选择。

EADAN伊电产品性能:

放电

1. (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

放电终止电压

(A) (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0.25C<sub>10</sub>，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0.25C<sub>10</sub>。

(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。