

# 山特蓄电池UD12-12 12V12AH后备储能

产品名称	山特蓄电池UD12-12 12V12AH后备储能
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司销售部
价格	160.00/件
规格参数	品牌:山特蓄电池 型号:UD12-12 产地:广东
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17753351850 17753351850

## 产品详情

山特蓄电池UD-12-12 12V12AH后备储能

山特蓄电池UD-12-12 12V12AH后备储能

根据近几年数据显示，2012年我国新能源汽车产销分别为12552辆和12791辆。2013年我国新能源汽车产销分别为17533辆和17642辆，同比增长39.7%和37.9%。2014年我国新能源汽车产销量为78499辆和74763辆，同比增长3.5倍和3.2倍。2015年我国新能源汽车产销量分别为340471万辆和331092辆，同比分别增长3.3倍和3.4倍。

电动汽车资源网整理数据显示，很清晰可以看出，2014年以后，我国新能源汽车产销量在暴增，处于高速增长状态。

山特蓄电池产品性能:

放电

(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(A)

放电终止电压(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0.25C10，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2.4V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

(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。

山特电池特点：

- 采用电池槽盖、极柱双重密封设计，确保不漏酸。
- 吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内部水分的损失，因此在整个电池的使用过程中无需补水或补酸维护。
- 安全可靠，特殊的密封结构，阻燃单向排气系统，在使用过程中不会产生泄漏，更不会发生火灾。
- 使用计算机精设计的低钙铅合金板栅，限度降低了气体的产生，并可方便循环使用，大大延长了电池的使用寿命。
- 粗壮的极板、槽盖的热封黏结，多元格的电池设计使电池的安装和维护更经济。· 体重比能量高，内阻小，输出功率高。
- 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）。
- 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，仍可充电恢复其容量。
- 温度适应性好，可在-40~50℃下安全使用。
- 无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，确保电池在使用期间无需均衡充电。
- 电解液被吸附于特殊的隔板中，不流动，防涌出，可坚立、旁侧、或端侧放置。
- 满荷电出厂，无游离电解液，可以以无危险材料进行水、陆运输。