

# 八马蓄电池PM2.8-12 12V系列产品简介

产品名称	八马蓄电池PM2.8-12 12V系列产品简介
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:八马蓄电池 型号:12V2.8AH 产地:广州
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	13716916902 13716916902

## 产品详情

### 八马蓄电池PM2.8-12 12V系列产品简介

**过放电(Over discharge)：**电池若是在放电过程中，超过电池放电的终止电压值，还继续放电时就可能会造成电池内压升高，正、负极活性物质的可逆性遭到损坏，使电池的容量产生明显减少。

**过充电(Over charge)：**电池在充电时，在达到充满状态后，若还继续充电，可能导致电池内压升高、电池变形、漏液等情况发生，电池的性能也会显着降低和损坏。

### 开路电压(Open circuit voltage OCV)

：电池不放电时，电池两极之间的电位差被称为开路电压。电池的开路电压，会依电池正、负极与电解液的材料而异，如果电池正、负极的材料完全一样，那么不管电池的体积有多大，几何结构如何变化，起开路电压都一样的。

### 放电深度(Depth of discharge DOD)：

在电池使用过程中，电池放出的容量占其额定容量的\*\*\*比，称为放电深度。放电深度的

高低和二次电池的充电寿命有很深的关系，当二次电池的放电深度越深，其充电寿命就越短，因此在使用时应尽量避免深度放电。

自我放电(Self discharge)：

电池不管在有无被使用的状态下，由于各种原因，都会引起其电量损失的现象。若是以一个月为单位来计算的话，锂离子电池自我放电约是1%-2%、镍\*电池自我放电约3%-5%。

充电循环寿命(Cycle life)：

充电电池在反复充放电使用下，电池容量会逐渐下降到初期容量的60%-80% 终止电压(Cut-off discharge voltage)：指电池放电时，电压下降到电池不宜再继续放电的\*\*\*工作电压值。根据不同的电池类型及不同的放电条件，对电池的容量和寿命的要求也不同，因此规定的电池放电的终止电压也不相同。

能量密度(Energy density)：电池的平均单位体积或质量所释放出的电能。一般在相同体积下，锂离子电池的能量密度是镍镉电池的2.5倍，是镍\*电池的1.8倍，因此在电池容量相等的情况下，锂离子电池就会比镍镉、镍\*电池的体积更小，重量更轻。

通讯设备主要蓄电池维护仪表的主要功能和使用范围

1. 数字万用表：用于测量蓄电池的端电压和单节电压。
2. 数字式交直流钳形电流表：用于测量蓄电池的充、放电电流。
3. 温湿度计：用于测量蓄电池组安放地点的环境温度和相对湿度。
4. 红外线测温仪：用于测量蓄电池组的各节点的温升。
5. 直流假负载：用于蓄电池放电试验时调整至适当的放电率。

6. 蓄电池单体充电器：用于单体蓄电池的补充电。

7. 蓄电池容量测试仪：用于蓄电池组核对性放电试验和容量放电试验时实时监控、记录放电过程数据，并保存放电试验结果数据。

8. 蓄电池电导仪：用于测量单体蓄电池的内部电导值。

9. 蓄电池内阻测试仪：用于测量单体蓄电池的内阻值。

10. 单体活化仪：用于活化恢复落后单体蓄电池的容量。

八马蓄电池特点：

高可靠的工业保障 从内至外的优良设计

\*\*\*灰色外壳，体积小，重量轻，能量密度高，输出功率大

\*\*\*技术生产，使用寿命长，自放电率极低（小于3%每月）

特殊配方的铅钙合金及电解液，品质稳定，不污染环境

超音波密封外壳，免维护，免加水，使用可靠性高

内阻极小，回充容易，大电流放电\*\*\*

全自动流水线制造，一致性好，可任意成组使用

高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术

内藏防爆装置，采用超声波焊接技术\*\*\*蓄电池的密闭性

铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有\*\*\*大电流放电后回充性及抗侵蚀能力

内藏式接电端子，连接牢固不易受损

置放时不受方向、位置之限制，环境温度\*\*\*

\*\*\*适用在高功率的\*\*\*机械及\*\*\*的UPS不断电系统。