

# 商宇蓄电池6-FM-150 12V150AH报价优质产品质保

产品名称	商宇蓄电池6-FM-150 12V150AH报价优质产品质保
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	88.00/件
规格参数	品牌:商宇蓄电池 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

商宇蓄电池6-FM-150 12V150AH报价优质产品质保

商宇蓄电池特点

- 1) 安全性能好：正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2) 放电性能好：放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3) 耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4) 耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5) 耐过放电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6) 耐过充电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7) 耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

随着各行业数据中心机房建设的飞速发展，数据中心机房的设备承载压力逐渐扩大，机房中铅酸蓄电池也叫阀控密封式铅酸蓄电池，高频开关电源、不间断电源(UPS)等电源设备的数量也随之急剧增加，从而使蓄电池得到了广泛应用，下面详解数据中心机房中铅酸蓄电池的性能参数及优缺点。

随着各行业数据中心机房建设的飞速发展，数据中心机房的设备承载压力逐渐扩大，机房中铅酸蓄电池也叫阀控密封式铅酸蓄电池，高频开关电源、不间断电源(UPS)等电源设备的数量也随之急剧增加，从而使蓄电池得到了广泛应用，下面详解数据中心机房中铅酸蓄电池的性能参数及优缺点。

铅酸蓄电池的电性能用下列参数量度：

## 1、容量

电池容量是指电池储存电量的数量，以符号C表示。常用的单位为安培小时，简称安时(Ah)或毫安时(mAh)，电池的容量可以分为额定容量(标称容量)、实际容量。

### (1)实际量

实际容量是指电池在一定条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah。

### (2)额定容量

额定容量是电池规定在在25℃环境温度下，以10小时率电流放电，应该放出限度的电量(Ah)放电率是针对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率，放电终止电压。铅蓄电池以一定的放电率在25℃环境温度下放电至能再反复充电使用的电压称为放电终止电压，额定容量，固定铅酸蓄电池规定在25℃环境下，以10小时率电流放电至终止电压所能达到的额定容量。10小时率额定容量用C10表示。

## 2、储存性能

蓄电池在贮存期间，由于电池内存在杂质，如正电性的金属离子，这些杂质可与负极活性物质组成微电池，发生负极金属溶解和氢气的析出。又如溶液中及从正极板栅溶解的杂质，若其标准电极电位介于正极和负极标准电极电位之间，则会被正极氧化，又会被负极还原。所以有害杂质的存在，使正极和负极活性物质逐渐被消耗，而造成电池丧失容量，这种现象称为自放电。

电池自放电率用单位时间内容量降低的百分数表示：即用电池贮存前(C10')-(C10'')容量差值和贮存时间T(天、月)的容量百分数表示。

### 3、循环寿命

蓄电池经历充电和放电，称为循环(一个周期)。在一定放电条件下，电池工作至某一容量规定值之前，电池所能承受的循环次数，称为循环寿命，各种蓄电池使用循环次数都有差异，传统固定型铅酸电池约为500~600次，起动型铅酸电池约为300~500次。阀控式密封铅酸电池循环寿命为1000~1200次。

影响循环寿命的因素一是厂家产品的性能，二是维护工作的质量，固定型铅酸电池用寿命，还可以用浮充寿命(年)来衡量，阀控式密封铅酸电池浮充寿命在10年以上，对于起动型铅酸蓄电池，按我国机电部颁标准，采用过充电耐久能力及循环耐久能力单元数来表示寿命，而不采用循环次数表示寿命。即过充电单元数应在4以上，循环耐久能力单元数应在3以上。

### 4、内阻

电池内阻包括欧姆内阻和极化内阻，极化内阻又包括电化学极化与浓差极化。内阻的存在，使电池放电时的端电压低于电池电动势和开路电压，充电时端电压高于电动势和开路电压。

电池的内阻不是常数，在充放电过程中随时间不断变化，因为活性物质的组成、电解液浓度和温度都在不断地改变，欧姆电阻遵守欧姆定律，极化电阻随电流密度增加而增大，但不是线性关系，常随电流密度的对数增大而线性增大。

### 5、电池电动势、开路电压、工作电压

当蓄电池用导体在外部接通时，正极和负极的电化反应自发地进行，倘若电池中电能与化学能转换达到平衡时，正极的平衡电极电势与负极平衡电极电势的差值，便是电池电动势，它在数值上等于达到稳定值时的开路电压。

电动势与单位电量的乘积，表示单位电量所能作的电功，但电池电动势与开路电压意义不同：电动势可依据电池中的反应利用热力学计算或通过测量计算，有明确的物理意义。后者只在数字上近于电动势，需视电池的可逆程度而定，电池在开路状态下的端电压称为开路电压。电池的开路电压等于电池正极电极电势与负极电极电势之差，电池工作电压是指电池有电流通过(闭路)的端电压。

在电池放电初始的工作电压称为初始电压，电池在接通负载后，由于欧姆电阻和极化过电位的存在，电池的工作电压低于开路电压。

#### 商宇蓄电池功能特点

**循环寿命长：**应用高性能配方，具有长寿命特点，再生铅市场集中度将提升25 正常使用情况下可达360次以上 规定维护使用，循环次数可达650次以上；

**安全可靠：**采用独特设计，雄狮蓄电池天津市聚能电池有限公司于2005年投产，生产能力为1.2万只/年。这家企业于2005年3月办理环保审批手续，现场检查时发现，这家企业卫生防护距离不符合已审批的环境

影响评价文件的规定。流线型阀面的注液阀，使用时间耐久，安全性能优越；

容量大、比能量高：天津在今年7月18日～8月31日间，对滨海新区、津南区、西青区、北辰区、宝坻区、静海县的16家相关企业(包括1家铅再生企业)进行专项执法检查。采用特殊工艺制作、其容量大于，比能量达36-40Wh/Kg；

蓄电池特点：

浮充期待[4]寿命6年(25 )/10年(20 )；

更高比能量；

采用优质阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能；

优质板栅合金、独特生产工艺，增强板栅抗腐蚀能力，延长产品使用寿命。

蓄电池寿命延长办法

1.蓄电池电极桩上氧化物及时清除，应涂上黄油或凡士林，以防止再氧化。

经常检查蓄电池在座架上固定是否可靠，同时还要检查蓄电池电桩的接线是否松动，以免造成启动困难或电桩导线之间产生火花，烧坏电桩、导线等。

2.蓄电池需要正确使用。工作中应经常注意电表或指示灯，如果发现蓄电池放电时，要立即检查并排除其故障。不要把工具或其它物件放在蓄电池上，并且避免用“碰火”的方法来检查蓄电池贮电情况。

3.蓄电池及时修理 用负荷电叉测量电压时，如发现某单格蓄电池的电压和其它格相差0.1V很不稳定(逐渐下降)时，说明这个单格电池有毛病，应及时进行修理。发现蓄电池价格外壳渗漏电解液时，就应及时拆下送修。因为这说明外壳已经有了裂纹。

4.蓄电池妥善存放在设备上使用时，要避免风吹、日晒、雨淋。蓄电池在2～3个月不用时，可将蓄电池充足电后，放在阴凉通风处，以后必须每月进行一次补充充电。

商宇蓄电池6-FM-150 12V150AH报价优质产品质保