

# 劲昊蓄电池JH12V200A 12V200AH参数要求

产品名称	劲昊蓄电池JH12V200A 12V200AH参数要求
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:劲昊蓄电池 型号:JH12V200A 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

## 产品详情

4家服务网点。200多名通过专业培训的技术工程师，正时刻准备响应客户的需求钒资源消费将达到123,000公吨电池特性：

免维护（使用过程无需补充水）；

使用寿命可达5年，内阻小，输出功率高；

完全密封（不渗漏液体，无酸性气体溢出）；

自放电小，每月低于3.5%，性能稳定，经济实用；

耐腐蚀性能好，深放电恢复性能好；可任意方向使用，运输方便。

### 一、产品结构特点

阀控密封铅酸蓄电池（以下简称电池）是由正极板、负极板、AGM隔膜、稀硫酸电解液、安全阀、电池壳和电池盖等组成。电池可组装成2V、6V、12V，电池每2V为一单体。有以下几个特点：

1、电解液吸附在隔膜和极板中，电池中无游离电解液，电池无渗漏，在使用过程中，不需定期加水调整电解液的维护，使用方便。

2、普通的开口式铅酸蓄电池在充电过程中，正极板析出氧气，负极板析出氢气，电池中释放出大量气体。阀控密封铅酸蓄电池，采用特殊的电池结构和免维护极板，使电池在浮充电过程中，正极板产生的氧气通过隔膜在负极板表面复合，并抑制负极板氢气的析出，电池不会释放氧气。正极板腐蚀产生的极少量氢气通过电池上安全阀排出。因此，电池在使用过程中无酸雾析出，不污染环境、不腐蚀设备。

3、由于氢气的析出，加速了电池中水份的损失，电池容易失水干涸。

## 二、使用和维护中注意事项以及分析

### 1、电池的容量

#### (1) 电池的额定容量

电池的额定容量规定为：在环境温度25℃，指定时率下放出的容量

24Ah（包括24Ah）以下的电池的额定容量是指20时率下的容量；

24Ah以上的电池的额定容量是指10时率下的容量。

例如：12V7Ah

容量检测方法：以 $(7 \div 20) A = 0.35A$ 放电至10.5V时，电池放电时间不低于20小时。

又例：12V100Ah

容量检测方法：以 $(100 \div 10) A = 10A$ 放电至10.5V时，电池放电时间不低于10小时。

#### (2) 不同时率及放电终止电压

电池通常采用10时率或20时率，有时也用3时率、1时率，0.5时率等。但其放电电流、终止电压不完全相同，参见表二。

#### (3) 电池的实际容量

电池在使用初期，其实际容量能达到额定容量，随着浮充使用时间延长，实际使用容量逐渐下降，低于电池的额定容量。

### 2、环境温度

阀控密封铅酸蓄电池作为化学电源对使用的环境温度非常敏感，环境温度对电池性能的影响不容忽视。

1. 电池在环境温度-20℃~50℃内都能工作，但电池额定容量和寿命都是相对于25℃而言。环境温度低于25℃时，电池实际容量降低；环境温度高于25℃时，电池实际容量增加，寿命缩短。实际容量与使用温度关系见图1。

2. 以25℃为基准，在每升高10℃的环境下工作，电池寿命缩短50%。

特别注意：电池的理想使用温度为20℃~30℃。为保持电池使用寿命，电池室应安装空调。

3. 电池室的设计应宽敞，通风性好，UPS与电池柜间的距离不低于2米。避免将电池室设计为狭小，封闭的小房间。

4. 在不具备安装空调的使用环境下，配置带“温度补偿功能”的充电器也是延长电池使用寿命的方法之一，温度补偿系数为 $\pm 0.003V/^\circ C$ 。环境温度超过30℃时，每升高1℃，降低浮充电压0.003V/单体；环境温度低于20℃时，每降低1℃，升高浮充电压0.003V/单体。

5. 在\*\*\*条件下，当环境温度达到40℃时电池切不可充电，否则会使电池热失控。对热失控解释为：电池的浮充过程是个放热过程，放出的热量要靠通风或电池室内的降温措施排出，如果放热率超出排热能力

，电池温度将会持续上升，轻者电池因失水干涸而寿命终止；重者电池壳起鼓、软化并放出硫化氢气体，电池寿命终止。持续的浮充电压过高或浮充电流过大同样会使电池热失控。

6. 电池充足电后，电解液冰点为-70℃，而放电后电解液冰点仅为-5℃，所以在低温下使用或贮存时，一定要慎重，若电池内结冰，电池将失效而报废。

### 3、充电方式

电池通常浮充使用，也可以循环使用，请勿采用恒电流方式充电，要求采用限流—恒压方式充电，即前期控制电流，后期控制电压的充电方式。

浮充使用的电池，在一定条件下需采用均衡充电。

厂家提供优质高性能系列铅酸密封免维护电池产品，有以下主要特点：

1. 耐腐蚀铅钙锡多元合金高倍率放电极优自放电率极低 19、至少每年检查一次蓄电池连接部位是否有松动现象，并及时予以调整。运行中的蓄电池（组）不得进行拆、装作业及调整、松动电池连线，以防打火。

2. 超细玻璃纤维隔膜吸液无有害气体溢出低温性能优越 在正极板上，在外界电流的作用下，硫酸铅被离解为二价铅离子（ $Pb^{2+}$ ）和硫酸根负离子（ $SO_4^{2-}$ ），由于外电源不断从正极吸取电子，则正极板附近游离的二价铅离子（ $Pb^{2+}$ ）不断放出两个电子来补充，变成四价铅离子（ $Pb^{4+}$ ），并与水继续反应，\*\*\*终在正极极板上生成二氧化铅（ $PbO_2$ ）。

3. 高强度ABS树脂外壳与设备同处安装不会污染环境

50AH以下电池为4.4N.M

4. 全密封不漏液无需加水安全阀自动开闭免建蓄电池室

FM系列电池产品适用范围1.电力系统备用电源、开关控制电源2.通信系统备用电源3.办公自动化系统电源4.消防、安全及报警装置电源5.各种UPS设备7.各种应急照明系统8.太阳能、风能储能9.电动车辆驱动电源 GFM系列产品特点1.全密封结构2.气体再化合3.免维护作4.高放电能力5.自放电率低6.适用温度广7.恢复能力强8.使用寿命长。

劲昊蓄电池有以下主要特点：

1. 耐腐蚀铅钙锡多元合金高倍率放电极优自放电率极低

2. 超细玻璃纤维隔膜吸液无有害气体溢出低温性能优越

劲昊蓄电池基本特性：

1. 贮藏容量高。

2. 充放电无酸雾。可大电流充电（0.8C-1C

3. 充电接受能力强。8秒内30C放电电流，

4. 可大电流放电。电流不损伤。可多次尽放电，

- 5.可超深度放电。电池不会损害。可在50~60 温度下使用。
- 6.适温性极强。完全免维护，
- 7.自放电小。全充电后，常温存放一年仍可正常使用。为铅酸电池的一倍。
- 8.使用寿命长。报废后全部资料可再生回收，
- 9.绿色环保无污染。电解质无污染。能在各种恶劣的环境下安全使用。
- 10.抗震性能好。使用时可任意方位放置。
- 11.不受空间。

江苏劲昊蓄电池安装注意事项：

- (1)按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。
- (2)不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- (3)在安装过程中要注意绝缘。
- (4)不要把机器安装成密闭形结构。
- (5)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。
- (6)请不要把不同种类的蓄电池混合使用。
- (7)不要让电池与接触钒资源消费将达到123,000公吨4家服务网点。200多名通过专业培训的技术工程师，正时刻准备响应客户的需求