

# weida威达蓄电池6-GFM-200 12V200AH参数规格

产品名称	weida威达蓄电池6-GFM-200 12V200AH参数规格
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务
价格	.00/件
规格参数	品牌:weida威达蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	中国 北京 北京市 北京市平谷区王辛庄乡 贾各庄205号
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

weida威达蓄电池6-GFM-200 12V200AH参数规格

weida威达蓄电池6-GFM-200 12V200AH参数规格

产品特征：

\*不需维护：电池在整个使用寿命期间不需要加水补液。\*可靠性高、使用寿命长，特殊的密封结构和阻燃外壳，在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷。\*重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高。\*自放电小，20 下每月的自放电率不大于2 %。\*满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。\*无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量，浮充电压一致性优良，确保了电池在使用期间，无需均衡充电。\*坚固的铜端子，便于安装连接，导电能力强。

1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

产品特性：1. 寿命长。2. 自放电率极低。3. 容量充足。4. 使用温度范围宽。5. 密封性能好。6. 导电性好。7. 充电接受能力强。8. 安全可靠的防爆排气系统。

使用寿命长：具有阻止硫酸分层和减小胶与极板分离而提供有效氧复合通道，寿命同比铅酸蓄电池的寿命高20%以上；过放电恢复能力好：具有良好的抗极板硫化和减小板栅腐蚀能力，较长的耐存放的特性；低温性能好：胶体电池内阻稍大，但在低温时胶体电解质内阻变化不大，故其低温性能好，同比铅酸电池好20%以上；良好的抗热失控性能：采用特殊的隔板和胶体，在较高环境温度中使用能有效散热和再化合效率高的特性，有效防止热失控；自放电小：采用高纯度的原材料，能阻碍阴极还原时生成水扩

散作用和抑制pbo自发还原反应，故自放电小；较好的环保性和实用性：因电解液有效吸附在胶质中，并无液态电解液流出。

当前，我国变电站的直流电源系统一般采用蓄电池作为系统的储能元件，蓄电池组的容量在选择上应当满足以下条件：(1)为合闸等的冲击性负荷提供其所需要的放电的电流；(2)为经常性的负荷持续地提供所需电源。可因为蓄电池的功率密度较小，导致其大电流的输出能力较差，为了保证变电站直流电源操作的可靠性，应当选择大容量的直流电源系统的蓄电池组。可由于粗电池组在使用上存在一定的缺陷，因此需要变电站的相关人员拥有较高的职业素质和技术水平，同时可对其进行替代改进。

## 1 变电站直流电源系统蓄电池组存在的缺陷

变电站的直流电源系统的蓄电池组由于长时间得处在浮充电的备用状态以及对其维护缺乏及时性，将会导致诸多问题的出现。比如镉镍电池，由于对其多级串联操作将会引起故障率的增加；倘若任一电池出现故障将会导致整个蓄电池组无法正常地工作；个体的差别将会导致电池电压缺乏均衡性任何一节电池有问题，都将影响整个蓄电池组的正常工作；蓄电池组的充电电流过大将会引发“析氧反应”等。由于变电站直流电源系统的蓄电池组的充电装置相对较为复杂，因此要求其配备的充电机能可依照电池充电曲线进行限压、以及限流充电。

### 1.1 镉镍蓄电池组

由于变电站当中的镉镍蓄电池组于加工生产环节中无法保证每一个电池的充电、放电的特征一致，在使用当中使用同一个充电的电源，又必须向同一个负荷放电，导致个别电池性能差越来越大，对整个装置的性能产生一定消极的影响。由于镉镍蓄电池组于工作当中长时间地处在浮充的状态，致使浮充电流过大，使得电解液当中的水电解成为氢与氧，氢气与氧气混合是危险的爆炸气体，倘若通风条件较差将会出现极大的事故。

因为镉镍蓄电池组的维护量过大，因此免于维护的密封铅酸蓄电池组得到广泛的运用。可是密封铅酸蓄电池组由于以下原因导致其使用寿命相对短暂：(1)对温度较为敏感。当工作环境超过25摄氏度时，每升高10摄氏度weida威达蓄电池6-GFM-200 12V200AH参数规格其寿命将会缩短一半；(2)过度放电。由于密封铅酸蓄电池组会过度地放电，而当蓄电池被过度地放电至输出的电压是零时，将会导致电池的内阻越来越大，电池的充电与放电的性能便越来越差，密封铅酸蓄电池组的使用寿命便会越短。