

# 宝迪蓄电池6-GFM-200 UPS蓄电池 12V200AH 城基坦

产品名称	宝迪蓄电池6-GFM-200 UPS蓄电池 12V200AH 城基坦
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:6-GFM-150AH 电压:12V 电池特性:铅酸免维护
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917 户
联系电话	15066866351 15275211988

## 产品详情

### 2、铅蓄电池之工作原理

铅蓄电池内的阳极(PbO<sub>2</sub>)及阴极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中，两极间会产生2V的电力，这是根据铅蓄电池原理，经由充放电，则阴阳极及电解液即会发生如下的变化：

(阳极) (电解液) (阴极)



(二氧化铅) (硫酸) (海绵状铅)

(阳极) (电解液) (阴极)



(硫酸铅) (水) (硫酸铅)

### 3、AGM胶体型铅酸蓄电池主要技术工艺特点

AGM胶体铅酸蓄电池属于密封铅酸蓄电池，它是将一般吸附式密封蓄电池内部电解质固化，使其性能较普通铅酸蓄电池有大幅提高。AGM+胶体铅酸蓄电池除具有一般吸附式密封铅电池的特点外，还具有以下优点：

#### 3.1.革命性的设计

蓄电池的浮充寿命可达8年以上。

独有急剧放电保护。

胶体式电解液可确保电池均恒的放电性能。

#### 3.2先进的生产技术与工艺

电解液混合于硅胶体中，使电池放电性能更加稳定，亦令其对环境温度变化的宽度大提高，以及拥有极低的自放电率。

铅 - 钙 - 锡+稀土合金确保极板的稳定性，以及\*大程度抑制气体的产生。

安全阀具有独特的设计安全性，能获得\*高程度品质控制及保证。

#### 3.3高可靠性的保障

密封式设计能确保电池的气体产生率减至\*低。

选择了阻燃型的设计。

依据IATA条款:对航空、铁路和公路运输方式无须作出限制。

3.4 比吸附式密封蓄电池的电解液多10 - 20%，其容量优越于吸附式密封蓄电池；

3.5 胶体电解质热容量大，热消散能力强，可避免“热失控”现象。并具有良好的低温充放电性能，比吸附式密封蓄电池的使用范围广，可在 - 40 ~ 60 环境使用；

3.6 胶体电解质稳定，无水化现象，分布均匀，不存在电解液分层，可以有效减缓正板栅的腐蚀，正极活性物质的软化和负极活性物质的硫酸盐化；

3.7胶体式电解液可确保电池具有良好的充放电效率和深放电性能，无早期容量衰减现象，比一般吸附式密封蓄电池寿命长；

3.8胶体电解质属胶状三维网状结构，密封性能好，不渗液，不漏酸，是理想的环保产品；

3.9 电解液混合于硅胶体中，使电池放电性能更加稳定，亦令其对环境温度变化的宽度大提高,以及拥有自放电率比一般吸附式密封铅酸蓄电池低，保存期长。

#### 4、AGM胶体型铅酸蓄电池使用特点

4.1不需维护，电池在整个使用寿命期间无需加水补液。

4.2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，更不会发生火灾。

4.3自放电小，20℃下每月的自放电率不大于2%。

4.4满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。

4.5可以任意方向使用。

4.6使用温度范围广，胶体系列电池（-40℃~60℃）。

4.7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。

4.8同比铅酸蓄电池具有更理想的使用寿命。