

# GNB蓄电池S512/2000胶体系列简介

产品名称	GNB蓄电池S512/2000胶体系列简介
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GNB 型号:S512/2000 容量:12V200AH
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

### GNB蓄电池S512/2000胶体系列简介

产品特性：

#### 1、免、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需，维护简单。

#### 2、密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建电池房，降低工程造价。

#### 3、使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

#### 4、高功率放电性能好

采用了内阻值很小的极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

#### 5、安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

美国GNB蓄电池具有以下特点:

- 1、吸液技术：GNB采用玻璃绵吸液技术令电解液不流动，选用多微孔，内阻低和弹性强的玻璃绵，令电池体内气体符合率>99%；
- 2、安全阀：GNB大型电池的开阀压是6psi(41.3kpa)，而中小型电池是3psi，是同类之中高，开压频率低，减少水分流失，电池体内压力经常保持于3-6psi，在此压力下气体复合；
- 3、聚丙烯外壳：聚丙烯的水气渗漏率比聚氯乙烯（PVC）及ABS/SAN塑料低四倍以上，把水份流失量减少；
- 4、四价盐基化成：用长时间高温和湿度化成极板，化成后极板活性物料的结晶体特大而且硬度高，因此不容易脱落，电池会更加，结晶体之间形成较大的通道让硫酸迅速浸透活性物料，使电解液能够深入铅膏的内部结构，增强放电性能和充放电循环性能；
- 5、组装后化成：GNB采用的是组装后化成，先把极板组装成电池，灌电解液后充电化成，然后独立测试每只单体电池的电压和电容量，此化成减少人手接触极板的次数，减低极板被损毁、污染及氧化的机会；
- 6、防止渗漏措施：GNB采用——外壳和盖的焊接，氩弧焊接极板，“重量”灌电解液，氩气测泄漏，等措施；MFX合金正极板：与一般铅钙合金比较，GNB充电时气体产生量较少，极深度放电后复原性好，充放电循环次数达1250次，抗腐蚀力特强；G6、NB电池散热：GNB把电池单体放进钢壳内，散热效率比塑料高16倍

Powerfit S500技术参数