

# 美国GNB蓄电池S512/18进口品牌蓄电池12V18AH串联使用方法

产品名称	美国GNB蓄电池S512/18进口品牌蓄电池12V18AH串联使用方法
公司名称	北京世佳通达电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GNB蓄电池 型号:S512/18 产地:美国
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	4006901855 18701106678

## 产品详情

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；

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；

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

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，把水份流失量减少至少；

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。

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格形设计，具有更强劲的输出功率。

独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。

全新的顶部和侧位连接方式，方便用户以各种方式连接电池，铜芯镀银端子及特别设计，保证电气性能

。

产品用途:

UPS不间断电源及计算机备用电源；应用照明系统；铁路、航用、交通；电厂、变电站、；消防安全

警报系统；各种无线通讯设备；各种电动工具、电动玩具、电瓶车；太阳能储存能量转变设备；控制设

备及其他紧急保护系统。

长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

极板设计，循环使用寿命长。

铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

隔板增强了电池内部性能。

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。

气体复合。

失水少无电解液层化现象。

贮存期较长。

良好的深放电性能。

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大

保证电池达到容量,并使电池均衡性达到优化。

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

安全可靠，内置国内防爆虑酸片安全阀，具有精开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

采用的工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

产品介绍

贫液式阀控密封铅酸蓄电池系列主要应用于警报系统、应急照明系统、电子仪器、邮电通信、电力系统、大型UPS及计算机备用电源、消防备用电源。标称电压为6V、12V，额定容量为1.2AH到250AH，设计浮充寿命：7-10年（25℃）

性能好

贫液式设计，电池内的电解液全部被板和细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过阀的自动开启，泄掉压力，保证，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

免维护性能利用阴吸收式密封免维护，气体密封复合效率过95%，正常使用情况下失水少，电池定期补液维护。

绿色

正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

自放电小采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，补电即可投入正常使用。

适用环境温度广 - 10 ~ 45 可平稳运行。