

GNB蓄电池S512/55/12V55AH测评及参数

产品名称	GNB蓄电池S512/55/12V55AH测评及参数
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:S512/55 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

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

至少；

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，氦气测泄漏，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

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。

美国GNB蓄电池特性：1、完全的密封，免维护设计。2、设计寿命（25）6V、12V可达12年,2V长达18年。3、迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地**了放放电的持久性及深循环放电能力。4、分析纯电解液，无泄漏，自放电低，任意方向使用。5、阀控式开启压力为2Psi（1Psi 7KPA）。6、电池外壳及盖材料采用ABS强化阻燃料（V0级），隔板采用高分子聚合物，采用高纯度铅活性物质。7、通过FAA和IATA机构无害产品。8、符合IEC896-2，D/N43534，及BS6290 EUROBAT标准。

美国GNB蓄电池主要性能:采用独特的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制,板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。独特铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域,同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术,通过**

的风向及**设计,电池不仅在大程度上保证了极板固化的效果,而且保证了每个点极板的均匀性,电池寿命比常规固化明显**。采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.1ml,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性

。同时,电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头片及0型图进行组装,

使电池更可靠。出厂前必须经过的多个充放电循环,使得电池更加均匀、更可靠。同时,的内阻

保证了出厂电池的品质。

UPS电源备用时间的长短是由UPS的储能装置决定的，现在的UPS一般都用全密封的免维护铅酸蓄电池作为储能装置，电池容量的大小由“安时数（AH）”这个指标反映，其含义是按规定的电流进行放电的时间。相同电压的电池，安时数大的容量大；相同安时数的电池，电压高的容量大，通常以电压和安时数共同表示电池的容量，如12V/7AH、12V/24AH、12V/65AH、12V/100AH。后备式UPS内置7AH的电池，其备用时间是固定的；在线式UPS有内置7AH电池的标准机型，也有外配大容量电池的长效机型，用户可以根据需要实现的备用时间而确定配备多大容量的电池。蓄电池是UPS的重要组成部分，占有很大的价值比重，并且其质量的好坏直接关系到UPS的正常使用，所以应慎重选择有的正牌蓄电池。