

美国GNB蓄电池S512/160 GNB蓄电池12v160Ah安全放电

产品名称	美国GNB蓄电池S512/160 GNB蓄电池12v160Ah安全放电
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:S512/160 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

电池性能特点:

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶,其结构为三维多孔网状结构,可将硫酸吸附在凝胶中,同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道,从而实现密封反应效率的建立,使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出,对环境和设备无污染。 胶体电池电解质呈凝胶状态,不流动、无泄露,可立式或卧式摆放。 板栅结构:极耳中位及底角错位式设计,2V系列正极板底部包有塑料保护膜,可提高蓄电池在工作中的可靠性,合金采用铅钙锡铝合金,负极板析氢电位高。 正板合金为高锡低钙合金,其组织结构晶粒细小致密,耐腐蚀性能好,电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板,其隔板孔率大,电阻低。 电池槽、盖为ABS材料,并采用环

氧树脂封合,确保无泄露。极柱采用纯铅材质,耐腐蚀性能好,极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封,再用树脂封合剂粘合,确保了其密封可靠性。2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置,电池外部遇到明火无引爆,并将析出气体进行过滤,使其对环境无污染。胶体电池电解质为凝胶电解质,无酸液分层现象,使极板各部反应均匀,增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。过量的电解质,胶体注入时为溶胶状态,可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下,不易出现干涸现象,电池热容量大,散热性好,不易产生热失控现象。胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响,使电池的深放电循环能力好,抗负极硫酸盐化能力增强,使电池在过放电后大幅提高。电池使用温度范围广(-30 ~50),自放电极低。

蓄电池的验收及储存用户必须按照正确的程序验收和储存蓄电池,以确保安装和使用时的质量。以下是三个重要的步骤:损坏检查:在蓄电池交货后,要立即进行检查,以使用户能迅速掌握损坏或部件缺失的情况。因为如果反映问题的时间太迟,不仅会加重损失,而且向厂商或供货公司索赔也会很困难。在完成上述检查以后,才可进行安装。完成安装后,进行充电,充满电后再浮充72个小时,然后作完整容量测试。如果通过容量测试,蓄电池验收才算完毕。验收完毕后,蓄电池必须再充满电,浮充72个小时后,测其内阻作为以后判别其性能的基值。如果内阻值都在平均值的 $\pm 5\%$,则视为阻值匹配,超过平均值5%的蓄电池*要求供应商更换,因为内阻值相差太多的蓄电池组寿命会受到影响。储存处应凉爽干燥,高温和较快的自放电率会使蓄电池的内耗增加如果必须充电,如果蓄电池的储存时间已超过六个月,用户还不对它们进行升压充电,那么多数生产商所做的保证都将无法实现。如果蓄电池的储存在高温* $^{\circ}$ 环境中,这个时间将变为三个月。

蓄电池的选择和规格要使蓄电池系统具有较高的可靠性,首先要正确地选择蓄电池,UPS与通讯用蓄电池在设计上就存在不同:有些蓄电池具有较好的循环特性;有些蓄电池适宜启动;有些蓄电池适宜低温环境;有些蓄电池适宜小电流放电等等。在挑选蓄电池时,了解各种蓄电池在工艺间上和使用上的差异是非常必要的,充分了解蓄电池的电性能和用户本身对产品性能的需求用户对产品的需求。例如后备电源系统容量需求、使用的频率、使用的环境、主要用途、使用寿命、可靠性要求、瞬间放电率、整流器的规格和其他蓄电池相关性能的要求。供应商的产品承诺。产品设计参数(蓄电池的型号、外观尺寸、额定容量、额定电压、重量、重量比能量、体积比能量、设计寿命、正负极板片数、正负极板厚度比、电解液密度、极板的类型、板栅的材料等)、产品电性能参数、产品的实际使用寿命、安装使用环境、不同型号的性能和价格、不同种类的产品保修期等。

- 1、维护简单充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液,基本没有电解液减少。
- 2、持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中,保持不流动状态,所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用)
- 3、安全性能优越由于过充电操作失误引起过多的气体时可以放出,防止电池裂。
- 4、自放电小用特殊铅钙合金生产板栅,把自放电控制在小。
- 5、寿命长(设计寿命3~5年)经济性好电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金,同时采用特殊隔板能保住电解液,再同时用强力压紧正板活性物质,防落,所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6、内阻小由于内阻小,大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优良的能力万一出现长期放电,只要充分充电,基本不出现容量降低

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。

实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。

蓄电池组连接和引出请用合适的导线。

连接和拆卸时务必切断电源，否则会有触电。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生。

连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。

连接时，连接工具应绝缘，电池上面禁止放连接片

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用。

搬运、存储

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电电池，同时注意不要使端子受外力。

蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在0 ~ 30 的环境下储存，存放的蓄电池应每三个月应进行一次补充电，存放时间

1、免维护

采用独特的气体再化合技术（GAS

RECOMBINATION）。不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。

2、安全可靠高：

采用自动开启、关闭的安全阀，防止外部气体被吸入蓄电池内部，蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常使蓄电池遭破。全密闭电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出，对人无害。

3、使用寿命长：

在20℃环境下，系列小型密封电池浮充寿命可达3年，固定型密封电池浮充寿命可达6年，系列电池浮充寿命可达8年，系列电池浮充寿命可达10年，系列电池浮充寿命可达15年。

自放电率低：

采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20℃的环境温度下，蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用。