

genesis艾诺斯蓄电池 NP65-12R 12V65AH使用说明

产品名称	genesis艾诺斯蓄电池 NP65-12R 12V65AH使用说明
公司名称	山东昊明电子商务有限公司
价格	.00/件
规格参数	储能型电池:艾诺斯铅酸蓄电池 UPS计算机后备应急电源:12V 免维护:三年
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路邹庄新村12号楼一单元1101
联系电话	13701114906 13701114906

产品详情

一、 电池结构1、 电解液固定方式：电解液由气体二氧化硅及多种添加剂以胶体形式固定.注入时为液态，可充满电池内的所有空间。2、 极柱密封方式：多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极群生长时的密封。3、 极板：铅钙锡无镉多元合金，管式或者涂膏式极板。特殊制造工艺，晶格细小均匀，耐腐蚀性好，电池的使用寿命长。二、 电池特性1、 环保型。由于胶体电解液的应用，使产品在生产、使用和回收过程中，对环境的影响降到了低。极板采用特别研制的无汞、无镉符合欧盟标准的铅钙锡合金极板。2、 电池容量高。Amercom胶体蓄电池容量优于市面其他蓄电池。3、 充电接受能力强。纳米胶体和特殊合金保证了蓄电池良好的充电接受能力。4、 大电流高倍率放电。在8C放电5S内电池不损伤。5、 自放电小。可储存两年无需充电即可使用，2V系列静置两个月容量仍保存99.9%以上。6、 充放电无记忆效应（N次数）。7、 适用于多种恶劣环境。在-40 ~70 温度范围内及高海拔环境中仍然正常工作。8、 超长使用寿命。超纯材料和胶体保证了蓄电池在正常环境下浮充使用寿命达10年以上。9、 免维护性能好。常规密封铅酸蓄电池由于自放电因素，在20 环境中存放半年，需要进行一次性/充电维护，否则损害电池，影响使用。Amercom胶体电池由于自放电极小，又无记忆效应，常温存放1-2年容量仍能保持标称容量的85%，这项指标居国际先进水平。10、 充放电循环性能好。经多次反复深放电至0V仍能正常恢复，可减低1.75V/单格的下限保护，这对深循环电池十分重要。11、 恢复性能好。反弹容量大，恢复时间短，在放完电数分钟后仍能应急使用。12、 低温特性好。铅酸蓄电池在低于0 的环境下使用容量骤降，Amercom胶体蓄电池在-40 — + 60 环境都可正常使用。在-20 环境下，仍可以释放额定容量的60%以上。13、 电解液的层化：硫酸被胶体均匀地固化分布，绝无浓度层化问题，电池可竖直或水平任意放置。

应用领域： 电话交换机 电器设备、医疗设备及仪器仪表 计算机不间断电源 输变电站、开关控制和事故照明 消防、安全及报警监测 通信用备用电源 变电站开关控制 太阳能、风能系统 办公自动化系统 无线电通讯系统 应急照明 便携式电器及采矿系统 交通及航标信号灯 发电厂、水电站 直流电源 铁路用直流电源 移动基站

目前，我国蓄电池生产厂商众多，主要以生产铅酸蓄电池为主，行业竞争格局呈现两极分化局面。铅酸蓄电池由于其安全稳定、等优点，在电池领域占据较高的市场份额，并被广泛应用于汽车启动、通信领域、动力电池与储能电池等领域。分析认为，铅酸蓄电池将在行业不断升级和下游需求扩大双重驱动下，保持一定增长幅度，未来10年内铅酸蓄电池仍将是电池市场的主流。总体来说，蓄电池行业属于充分竞争行业，市场化程度较高，未来市场集中度将逐步提高。

相对于镍氢电池和锂电池来说，铅酸蓄电池仍为全球占有率高的储电装置产品。其中汽车启动和电动自行车为主要应用市场。目前汽车启动对铅酸蓄电池的使用率基本达到99%;目前国内约90%的电动自行车使用铅酸蓄电池。成为增速快的两大的市场。据资料显示电动车企业超威集团与美国江森集团正在积极加大对铅蓄电池市场的投入，铅蓄电池市场仍有巨大潜力挖掘。

从储能电池市场看，我国储能电池主力还是铅酸电池，锂电、液流电池主要处于示范阶段，整体市场规模达到60亿元。2012年铅酸电池在储能领域的产值达到53亿元，其他电池为7亿元。

铅酸蓄电池技术

成熟，成本在所有化学储能电池里低，主要的问题是使用寿命相比镍氢电池和锂电池来说较短。

铅酸蓄电池的动力应用市场需求很大，储能也是发展的一个重要方向。

通信基站的建设将刺激铅酸电池的需求。2012年国内通信行业投资额达到3600亿元，随着4G网络的建设，未来投资额还将继续增长。通信领域是阀控密封式铅酸蓄电池的主要市场之一，主要用于通信基站和中心机房的后备电源，替换周期为3-5年，总的采购金额约占电信固定资产投资2%-3%。

有观点认为，未来电动自行车领域锂电池将逐渐替代铅酸电池。不过，业内认为，由于锂电池价格高，同等规格电池即便是价格低的锂电池价格也在铅酸电池的两倍，锂电池有可能在高端产品领域逐渐替代铅酸电池，而高性价比将决定铅酸电池仍是主流。

2016-2021年中国铅酸蓄电池行业市场供需前景预测深度研究报告显示：目前国内铅酸蓄电池企业共2000余家，其中产值超过20亿元的企业约10家左右，超过1亿元的企业约260家，整个行业的集中度非常分散，远远低于美国、日本等国家。随着环保部下发的《关于加强铅蓄电池及再生铅行业污染防治工作的通知》以及工信部出台的《铅酸电池行业准入条件》的出台，未来3年将有2/3落后产能被淘汰，铅酸蓄电池的厂商将由2000家减少到不会超过300家，行业集中度正在提高。