

# 艾诺斯genesis蓄电池 NP12-12R 12V12AH详细参数

产品名称	艾诺斯genesis蓄电池 NP12-12R 12V12AH详细参数
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

## 碱性蓄电池

碱性蓄电池的基本结构与铅酸电池相同，有极板、隔离物、外壳和电解液。碱性蓄电池按其极板材料，可分为镉镍蓄电池、铁镍蓄电池等。工作原理与铅酸蓄电池相同，只是具体的化学反应不同。

碱性蓄电池与铅蓄电池相比，具有体积小、可深放电、耐过充和过放电以及适用寿命长、维护简单等优点。

## 四、镍镉电池

镍镉电池以氢氧化镍作为正极的活性物质，以镉和铁的混合物作为负极的活性物质，电解液为氢氧化钾水溶液。相比铅酸电池，镍镉电池的优点:比铅酸蓄电池能量高；安全放电，无须超容量设计；力学性能好；

低温性能良好；内阻低，允许大电流输出；允许快速充电；放电过程中电压稳定易于维护。缺点是:价格比铅酸电池贵；电池效率低；若电池没有完全放电，则会出现“记忆效应”；镉有毒，使用后需回收。

## 五、镍氢电池

与镍镉电池结构及原理均相似，不同的是镉替换为储氢合金电极。它的主要优点是:与同体积镍镉电池相比，容量高；与镉相比，采用储氢合金电极，没有重金属镉带来的污染问题；具有良好的过充电和过放电性能。

## 六、铁镍蓄电池

正极采用活性铁材料的钢丝棉，负极采用带活性镍材料的钢丝棉。它的主要优点是，价格低，使用寿命长。缺点是，电池效率低，水耗高，内阻大，适用温度受限，为0 到40 。