

genesis艾诺斯蓄电池 NP38-12R 12V38AH胶体系列简介

产品名称	genesis艾诺斯蓄电池 NP38-12R 12V38AH胶体系列简介
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、 充放电循环性能强。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

不可忽视的UPS——后备电源的重要性

来源：铨泽电子 发布时间：2018-12-27 16:44:50

为什么要用UPS？

人们有了常见的错误概念，认为我们使用的市电，除了偶尔发生的断电事故，是连续而且恒定的，其实不然。市电是一个公共电网，连接着成千上万的各种各样的负载（用电设备），其中一些较大的感性、容性、开关电源

等，它们不仅从电网获取电能，还会反过来对电网造成影响，恶化电网或局部电网的供电品质，造成市电电压波形畸变、频率漂移。另外，意外的自然或人为事故如：地震、雷击、输变电系统断路或短路，都会危害电力的正常供应，从而影响负载的正常工作。电网中经常发生并且对电脑和精密仪器产生干扰或造成损坏的问题，主要有以下几种：

- 1.电涌：指输出电压有效值，高于额定值110%，并且持续时间为一个至数个周期。电涌主要是由于在电网上连接的大型电气设备关机时，电网因突然卸载而产生的高压冲击。
- 2.高压尖脉冲：指峰值达6000V，持续时间从0.1ms到10ms的电压。这主要由于雷击，电弧放电，静态放电或大型电气设备的开关操作而产生。
- 3.暂态过电压：指峰值电压高达20000V但持续时间介于1us至100us的脉冲电压，其主要原因及可能造成的破坏类似于高压尖脉冲，只是在解决方法上会有区别。
- 4.电压下陷：指市电电压有效值介于额定值的80%至85%之间的低压状态，并且持续时间为一个至数个周期。大型设备开面，大型号电动机起动或大型电力变压器接入都能造成这种情况。
- 5.电线噪声：系指射频干扰（RFI）和电磁干扰（EMI）以及其它各种高频干扰。电动机的运行，继电器的动作，电动机控制器的工作，广播发射，微波辐射以及电气风暴等，都会引起电线噪声干扰（如电视、CT、计算机显示器的雪花点等）。
- 6.频率偏移：指市电频率的变化超过3Hz以上，这主要由应急发电机的不稳定运行或由频率不稳定的电源供电致。
- 7.持续低电压：指市电电压有效值低于额定值，并且持续较长时间。其产生原因是指：大型设备起动及应用，主电力线切换，起动大型电动机，线路过载等。
- 8.市电中断：指市电中断并且持续至少两个周期到数小时的情况，其产生原因有：线路上的断路器跳闸，市电供应中断，电网故障等。

不用UPS会对计算机造成什么伤害？

对于电脑来说，显示器及主机工作都需要正常的电力供应。

尤其是内存

，对电源的要求更高，它是一种依赖电能的存储设备，需要不断地刷新动作来保持存储内容。一旦断电所保存的内容立即消失。如

果非正常断电，导致内存中的信息来不及保存到硬盘

等存储设备上，就会造成信息完全丢失或变得不完整而失去价值，从而浪费大量的工作精力、时间、甚至造成巨大的经济损失。而对于UNIX（尤尼克斯）这样的操作系统

，如果不正常关机，内存中的系统信息没有回传到硬盘上，还可能造成系统崩溃，无法再次启动。

此外，电脑中的硬盘，虽然应用的是磁存储介质，不会因断电而损失信息，但突然的电力故障会使正在进行读写工作的硬盘物理磁头损坏，从而造成整个硬盘的报废。另外现在的操作系统大都能设置总拟内存，由于突然断电，使系统来不及取消虚拟中的内容，从而造成硬盘中的“信息碎片”，不仅浪费了硬盘存储空间，还会导致机器运行缓慢，电脑中的电源是一种整流电源，过高的电压可能会造成整流器烧毁。而且电压尖脉冲和暂矿层这电压及电源杂波等干扰都可能通过整流器进入主机，影响机器的正常工作甚至烧坏主机线路。

总之，供电问题对于计算机工作的影响很大。因此随着计算机和网络应用的日益重要和广泛，安全可靠的电源已是网络设计和管理人员不得不认真面对的重要问题。