

艾默科AM12-200蓄电池AMERCOM 12V200AH铅酸系列产品特点

产品名称	艾默科AM12-200蓄电池AMERCOM 12V200AH铅酸系列产品特点
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:艾默科铅酸蓄电池 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

艾默科AM12-200蓄电池AMERCOM 12V200AH铅酸系列产品特点

艾默科AM12-200蓄电池AMERCOM 12V200AH铅酸系列产品特点

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 移动机站

、 蓄电池的规格型号

蓄电池的型号按JB/T 2599-1993 《铅酸蓄电池产品型号编制方法》的规定，组成如下：

蓄电池的工作原理与特性

一、 蓄电池的工作原理

蓄电池是一个化学电源，其充电与放电过程是一种可逆的化学反应。

1、 电动势的建立

2、 蓄电池的放电

接上负载后的化学反应

3、 充电过程

在外电源的作用下，迫使 2 个电子从正极板返回负极板，形成从正极板流向负极板的充电电流。

二、 蓄电池的工作特性

1、 内阻

蓄电池的内阻由极板电阻、电解液电阻、隔板电阻及联条电阻等四部分组成。

极板电阻一般很小，但随着放电的进行，正负极板上的 PbSO_4 增多，极板电阻增大。

电解液电阻与密度和温度有关，密度过高或过低，电阻增大；温度低，粘度大，电阻大。

隔板电阻和联条电阻与材料、联条形式有关，对一个制造好的蓄电池来说是一个定值。

2、 放电特性

放电特性是将充足电的蓄电池，在以20h放电率的电流连续放电过程中，端电压 U 、电动势 E 和电解液密度 随放电时间的变化规律。

3、 充电特性

充电特性是指在恒电流充电过程中，蓄电池的端电压 U 、电动势 E 和电解液密度 随时间变化的规律。

我们可以根据蓄电池的开路端电压的大小，来判断其充电情况：