

# APCPOWER艾佩斯蓄电池UD7-12阀控式12V7AH系列详情简介

产品名称	APCPOWER艾佩斯蓄电池UD7-12阀控式12V7AH系列详情简介
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:艾佩斯铅酸蓄电池 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

铅酸蓄电池的特点：（1）可移动性能好，使用方便。

（2）电压和容量可在相当大的范围内调整、变化（通过蓄电池的串并联关系及混联关系实现）。

（3）可以根据需要制成任意形状。

（4）经过特殊设计加工后，能够用于高压、失重、高温、低温、剧震、强冲击等特殊环境。

（5）产品价格相对于其他化学电源较为便宜。

铅酸蓄电池是1859年由法国物理学家普兰特发明的。当时，他用两块铅板作电极，放置于稀硫酸中进行电解，使电解的电流方向不断变换，结果铅板的蓄电容量不断增加，形成了蓄电池。到1881年福尔发明了涂膏式极板，他用铅的氧化物（一氧化铅或二氧化铅）与稀硫酸混合成铅膏，添涂在凹凸不平的铅板上，放在稀硫酸中进行电解形成极板，从而得到较大容量，铅酸蓄电池才有了实用价值。

随着科学技术的进步，铅酸蓄电池经过了近150多年，有了突飞猛进的发展。从铅锑合金制作板栅开始，涂膏式极板不断改进，蓄电池的比能量和可靠性不断提高，实现了常温 and 低温的高起动性能，低锑多元合金和铅钙合金的采用实现了铅酸蓄电池的少维护和免维护。