

APCPOWER艾佩斯蓄电池UD12-12阀控式12V12AH能源发电

产品名称	APCPOWER艾佩斯蓄电池UD12-12阀控式12V12AH能源发电
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

蓄电池使用环境： 避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧。 使用的充电器在的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。 不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂。 将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害。 将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。 不要将电池放在热源附近（如变压器），否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。 应用中电池数目超过一只时，请确保电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。 特别注意别让电池砸在脚上。 电池的使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害。 电池的正常操作范围为：（25 ）电池放电后（装在设备中）：到(-15 到50) 充电后：到(0 到40) 储存中：到 (-15 到40) 不要将装在机车上的电池放在高温下、直射阳光中、火炉或火前，否则可能会造成电池泄漏、起火或破裂。 不要在充满灰尘的地方使用电池，可能会引起电池短路。 在多尘环境中使用电池时，应定期检查电池。

性能特点：

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

1. 电池反应

铅酸蓄电池正极活性物质是二氧化铅（ PbO_2 ），负极活性物质是绒状铅（ Pb ），导电介质是稀硫酸（ H_2SO_4 ）。在蓄电池充放电过程中，正负极将发生下列反应，将电能转化成化学能贮存在电池中或将化学能转化成电能提供给用电器。

放电时，在正极和负极都生成了硫酸铅，所以铅酸蓄电池成流反应的理论称为“双极硫酸盐化”理论。从上述反应式可以看出，硫酸在电池中不仅传导电流，而且参加电池反应。随着放电的进行，硫酸不断减少，与此同时电池中有水生成，电解液浓度不断降低。反之，充电时，硫酸不断生成，电解液浓度不断增加，正极和负极不断恢复荷电容量。这就是用测量电解液密度能够估算蓄电池荷电容量的原因。电动势和开路电压