

梧州汤浅蓄电池12V100AH经销商

产品名称	梧州汤浅蓄电池12V100AH经销商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

汤浅蓄电池

蓄电池是电池中的一种，它的作用是把有限的电能储存起来，在合适的地方使6v4ah应急灯蓄电池用。它的工作原理就是把化学能转化为电能。它用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用22~28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2v，通常把三个铅蓄电池串联起来使用，电压是6v。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12v的电池组。铅蓄电池在使用一段时间后要补充蒸馏水，使电解质保持含有22~28%的稀硫酸。放电时，电极反应为： $\text{PbO}_2 + 4\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-} + 2\text{e}^- = \text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ 负极反应： $\text{Pb} + \text{SO}_4^{2-} - 2\text{e}^- = \text{PbSO}_4$ 总反应： $\text{PbO}_2 + \text{Pb} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ (向右反应是放电，向左反应是充电) 蓄电池的应用十分广泛，可用于ups，电动车，滑板车，汽车，风能太阳能系统，安全报警等方面。铅酸蓄电池产品主要有以下几种，其用途分布如下：启动型蓄电池：主要用于汽车、摩托车、拖拉机、柴油机等启动和照明；固定型蓄电池：主要用于通讯、发电厂、计算机系统作为保护、自动控制的备用电源；牵引型蓄电池：主要用于各种蓄电池车、叉车、铲车等动力电源；铁路用蓄电池：主要用于铁路内燃机车、电力机车、客车启动、照明之动力；储能用蓄电池：主要用于风力、太阳能等发电用电能储存；

汤浅蓄电池

阀控式密封铅酸蓄电池一般分为几种，设计使用寿命:5年左右，10年左右，20年左右，30年左右的都有，比如三瑞蓄电池厂家生产的电池就有很多类型的，便可多做选择。不过电瓶寿命跟个人使用情况有直接关系，影响电池使用寿命的影响因素如下：

1、深度放电

硫酸铅的摩尔体积比氧化铅大，放电时活性物质体积会膨胀。一摩尔氧化铅转化为一摩尔硫酸铅，体积会增加95%。二氧化铅分子之间互相结合本身就不牢固，放电过程中正极上的活性物质产生膨胀后，二氧化铅粒子就会逐渐松弛。

2、过度充电

给蓄电池充电会将水电解成为氧气和氢气，如果过充电严重，就会有大量的氧气析出。由于氧气具有很强的氧化性，析出的氧气也会使极板腐蚀，使极板的活性物质脱离，影响蓄电池的使用寿命。

3、温度过高

蓄电池温度升高到45℃以内时，对蓄电池有利，可延长其使用寿命。但在充电过程中，如果蓄电池温度高于50℃，就会加速酸对蓄电池极板的腐蚀，蓄电池的外壳也会因为温度升高而加速老化。