

# 齐源蓄电池SPG12-200质保无忧12V200AH专卖店所有型号安装售后

产品名称	齐源蓄电池SPG12-200质保无忧12V200AH专卖店所有型号安装售后
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	1150.00/只
规格参数	品牌:齐源蓄电池 尺寸:522*240*216 电压:12v
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	15201167651 15201167651

## 产品详情

从铅酸蓄电池化学反应方程式可见,正极板上是 $PbO_2$ , 负极板上是 $Pb$ 。这两种物质的导电性能和物理性质都随温度变化极小, 因此, 可以说, 铅酸电池放电性能的温度效应是由于硫酸所致, 因为只有它的活化性能(离解程度和离子迁移速度)与温度相关。铅蓄电池硫酸电解液的温度高, 容量输出就多, 电解液的温度低, 容量输出就少。造成这种情况的原因, 除由于温度降低之外, 还由于温度降低时, 硫酸铅在硫酸电解液中的溶解度也将降低, 这必然使极板周围的铅离子造成饱和, 迫使形成的硫酸铅结晶致密, 这个致密的结晶阻碍了活性物质与硫酸电解液的充分接触, 从而使铅蓄电池容量输出减少。铅蓄电池在放电时如果硫酸电解液温度较高, 这就会使极板表面的 $PbSO_4$ 在硫酸电解液中的过饱和度降低, 而有利于形成疏松的硫酸铅结晶, 使之在充电时生产粗大坚固的 $PbO_2$ 层, 从而可延长极板活性物质的使用寿命。铅蓄电池在充电时如果电解液的温度过高, 则会使电解液的扩散加快, 极板板栅的腐蚀加剧, 从而也就使铅蓄电池的使用寿命缩短。 实践表明:

- (1)铅蓄电池在充电时,随着电解液的温度升高, 极板和铅合金板栅腐蚀增大。
- (2)铅蓄电池中,正极板铅合金板栅的腐蚀要比负极极大。