

## YUASA汤浅蓄电池12V200Ah报价价格规格参数

产品名称	YUASA汤浅蓄电池12V200Ah报价价格规格参数
公司名称	山东利特森新能源科技有限公司
价格	111.00/只
规格参数	品牌:汤浅 型号:NP200-12 容量:200AH
公司地址	山东省济南市市中区经四路419号
联系电话	18678865010

### 产品详情

铅酸蓄电池充电过程的电化反应 充电时,应在外接一直流电源(充电极或整流器),使正、负极板在放电后生成的物质恢复成原来的活性物质,并把外界的电能为化学能储存起来。在正极板上,在外界电流的作用下,硫酸铅被离解为二价铅离子( $Pb^{2+}$ )和硫酸根负离子( $SO_4^{2-}$ ),由于外电源不断从正极吸取电子,则正极板附近游离的二价铅离子( $Pb^{2+}$ )不断放出两个电子来补充,变成四价铅离子( $Pb^{4+}$ ),并与水继续反应,最终在正极极板上生成二氧化铅( $PbO_2$ )。在负极板上,在外界电流的作用下,硫酸铅被离解为二价铅离子( $Pb^{2+}$ )和硫酸根负离子( $SO_4^{2-}$ ),由于负极不断从外电源获得电子,则负极板附近游离的二价铅离子( $Pb^{2+}$ )被中和为铅( $Pb$ ),并以绒状铅附着在负极板上。电解液中,正极不断产生游离的氢离子( $H^+$ )和硫酸根离子( $SO_4^{2-}$ ),负极不断产生硫酸根离子( $SO_4^{2-}$ ),在电场的作用下,氢离子向负极移动,硫酸根离子向正极移动,形成电流。充电后期,在外电流的作用下,溶液中还会发生水的电解反应。

#### 4、铅酸蓄电池充放电后电解液的变化

从上面可以看出,铅酸蓄电池放电时,电解液中的硫酸不断减少,水逐渐增多,溶液比重下降。从上面可以看出,铅酸蓄电池充电时,电解液中的硫酸不断增多,水逐渐减少,溶液比重上升。实际工作中,可以根据电解液比重的变化来判断铅酸蓄电池的充电程度。