

合肥赛特蓄电池授权经销商

产品名称	合肥赛特蓄电池授权经销商
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

1、赛特蓄电池装配压力的影响

装配压力对赛特电池寿命有很大影响。AGM隔板弹性差,在组装时,极群不加压或压力过小,隔板和极板之间不能保持良好的接触,会导致电池容量显著下降。

在循环过程中,活性物质的膨胀、疏松、脱落是电池寿命提前终结的原因之一,而采用较高的装配压力可以防止活性物质在深循环过程中的膨胀。

若装配压力太低,还会导致隔板过早地与极板分离,引起电液传输困难,电池内阻迅速增大,容易导致蓄电池寿命终止。因此,采用较高的装配压力是电池具有循环寿命长的保证。

2、赛特蓄电池温度的影响

高温对蓄电池失水干涸、热失控、正极板栅腐蚀和变形等都起到加速作用,低温会引起负极失效,温度波动会加速枝晶短路等等,这些都将影响电池寿命。蓄电池在一定环境温度范围放电时,使用容量随温度升高而增加,随温度降低而减小。

在环境温度10 ~ 45 范围内,铅蓄电池容量随温度升高而增加,如阀控密封铅赛特蓄电池在40 下放电电量,比在25 下放电的电量大10%左右,但是,超过一定温度范围,则相反,如在环境温度45 ~ 50 条件下放电,则电池容量明显减小。

低温(<5)时,电池容量随温度降低而减小,电解液温度降低时,其粘度增大,离子运动受到较大阻力,扩散能力降低;在低温下电解液的电阻也增大,电化学反应阻力增加,结果导致蓄电池容量下降。

其次低温还会导致负极活性物质利用率下降,影响蓄电池容量,如电池在-10 环境温度下放电时,负极板容量仅达35%额定容量。

