

镇江赛特蓄电池授权经销商

产品名称	镇江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.过度放电

阀控式赛特蓄电池过度放电一般是由于水文遥测设备中的充电系统故障导致未能对赛特蓄电池进行充分有效的充电,而蓄电池又长时间为负载供电引起的。常见的充电系统故障有充电控制器的故障、太阳能板的故障、交流充电器的故障。过度放电导致赛特蓄电池电压降低、当电压降至电池的低放电电压时,正、负极板上产生了大量的电池铅,而电池铅导电性较差,若没有及时充电,尤其在遇到温度下降时就会再结晶成粗大晶粒的电池铅,而这种粗大晶粒的电池铅很难溶解电离,蓄电池的内阻就变大,充电时很难还原。电池的充放电性能就越差,使用寿命就会缩短。

2.电池过度充电

阀控式赛特蓄电池过度充电一般是由于对一些长期电量亏空、电压较低的蓄电池进行充电时操作不当引起的。水文遥测设备一般都是选用标准的12V的赛特蓄电池,对于一些长时间电量亏空且电压较低的电池来说,它的内阻比较大,用标准的充电电压14~15V和充电电流0.05CA(C为电池的容量)对电池充电时,电池完全没有反应。此时只有调高浮充电压、加大充电电流才能对电池进行有效的充电。由于充电电流过大,充电时副反应电解水产生的氧气被活性铅吸收的效率会显著降低;温度上升,又引起电池的内压增大,导致电池的安全阀推开,氧气会泄漏到电池外部,直到压力降低安全阀关闭,电池才再次密封起来但是气体的泄漏已使得内部化学材料减少,造成赛特蓄电池寿命的缩短。所以在高电压、大电流充电时,时间要控制,待电池电压有一定的回升后,还是需采用标准的浮充电压和电流对赛特蓄电池进行充电,才能有效的保护电池。

3.蓄电池的日常运行及维护

应保持赛特蓄电池的清洁卫生防止安全阀的堵塞,打扫工作应用湿布进行,若用干燥的东西擦拭,容易产生静电,而静电电压有引发爆炸的风险。阀控式赛特蓄电池由于其特殊的结构,它对周围环境和温度较为敏感,如果电池长时间在高温条件下运行,其使用寿命将会大打折扣。所以初次蓄电池的安放位置温度不宜变化太大,通风、干燥、原理热源和易产生火花的地方,安全距离为0.5m以上,电池宜在15-20 环境中工作。正确的维护使用,可以大大延长赛特蓄电池的使用寿命。

赛特蓄电池的反极是指蓄电池的正负极发生了改变，反极现象反映在两个方面，一是由于赛特蓄电池在装配组装时某单格电池极群组接反或整个电池极群组接反。这种情况下会出现电池灌完酸用电压表测量端电压时其端电压值小于各单体蓄电池额定电压之和的现象或出现端电压为负的现象。另一方面是赛特蓄电池在容量放电时在多个串联使用中，由于某个蓄电池(或某单体蓄电池)容量较低或完全丧失容量。在放电时这个电池很快被放完电被其它电池进行反充电，使原来的负极变成正极，原来的正极变成负极，端电压出现负值的现象。

对于前一种反极故障，在测量赛特蓄电池端电压时(多个单体电池组成的蓄电池)都可发现，若有一个单体电池反极，不仅失去该电池的2 V电压，而且还要增加2 V反电压，端电压要降低4V左右。例如，对于额定电压为12 V的电池，如测量其端电压为8 V左右，说明有1个单格电池反极。如测量其端电压为4 V左右说明有2个单格反极，如测量其端电压为-4 V左右说明有4个单格反极，如测量其端电压为-12 V说明6个单格均反极。

对于后一种反极故障，其端电压值(负值)随放电情况而不同。一般在检测时，对于这种情况要及时将赛特蓄电池从放电路径中摘除下来，以免对蓄电池有所损坏。