## ABB蓄电池阀控式储能系列

产品名称	ABB蓄电池阀控式储能系列
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市平谷区滨河街道
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

ABB蓄电池阀控式储能系列

ABB蓄电池失效的原因有很多种,

ABB蓄电池蓄电池充放电的过程是电化学反应的过程,放电时,生成硫酸铅,充电时硫酸铅还原为氧化铅。

导致铅酸蓄电池充电ABB蓄电池阀控式储能系列发热的另一个原因就是硫化,硫化直接导致电池内阻增加,这就进一步造成铅酸蓄电池充电发热,发热又使氧循环电流上升,所以硫化严重的电池,热失控发生的机率很大。

为了增加铅酸蓄电池的容量,目前电动车铅酸蓄电池电池的极板数量普遍采用增加极板方式,这就导致隔板相对比其他电池的隔板薄一些,负极板的硫酸铅结晶长大,充电以后出现少量硫酸铅遗留在隔板中,遗留在隔板中的硫酸铅一旦被还原称为铅,积累多了,铅酸蓄电池电池就会出现微短路,这种现象叫做"铅枝搭桥ABB蓄电池

为了实现降低电池系统综合成本、提升电动汽车续航里程等目的,锂电池行业内电芯朝着大尺寸、大容量和高比能量的趋势发展。大电芯更容易获得高体积能量密度,ABB蓄电池阀控式储能系列有利于减少电芯外壳以及外部安装结构,提高空间利用率和成组效率。例如,以比亚迪刀片电池为代表的大型电芯长边尺寸超过1米;同时各大厂商陆续推出更高容量的电芯,如海基新能源推出375Ah的产品,亿纬锂能推出560Ah的LF560K电池;另一方面,动力电池能量密度即将跨越300Wh/kg。4月19日,宁德时代发布凝聚态电池,单体能量密度高可达500Wh/kg。针对上述情况,目前国内外商品化的电池绝热量热仪已无法覆盖相关测试需求,存在腔体体积小、耐压/保压能力不足ABB蓄电池阀控式储能系列等局限性,导致在锂电池热安全分析测试中存在以下问题:

(1) 不适配大尺寸电芯几何尺寸:目前标准