

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蓄电池蓄电充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