

卓能锂电池 锂电池爆炸原因分析第三部分

产品名称	卓能锂电池 锂电池爆炸原因分析第三部分
公司名称	广西卓能新能源科技有限公司
价格	5.00/颗
规格参数	卓能:电池 18650:2200mAh 深圳:龙岗
公司地址	深圳市龙岗区坪地镇富平中路6号
联系电话	18681464127

产品详情

过充 电芯过充电时，正极的锂过度放出会使正极的结构发生变化，而放出的锂过多也容易无法插入负极中，也容易造成负极表面析锂，而且，当电压达到4.5V以上时，电解液会分解生产大量的气体。上面种种均可能造成爆炸。外部短路 外部短路可能由于操作不当，或误使用所造成，由于外部短路，电池放电电流很大，会使电芯的发热，高温会使电芯内部的隔膜收缩或完全坏坏，造成内部短路，因而爆炸。负极容量不足的工位负极包不住正极正负极分档配对错误负极压片时压死负极颗粒负极露箔负极凹点负极划痕负极暗痕负极涂布不均正极头尾部堆料正极涂布不均正极敷料量偏大正负极搅拌不均负极来料容量偏低正极来料容量偏高负极容量不足水份含量过多的工位封口太慢而吸潮陈化时吸潮电解液水份含量过大注液前烘烤未烘干或吸潮组装烘烤时未烘干涂布时正负极未烘干正极打胶配料时吸潮正极烘烤不充分水份含量过高内部短路的工位贴底部胶未完全包住底部高温胶纸包住负极耳上部胶位置不对烘烤时温度太高烘坏隔膜激光焊短路电芯未检出组装微短路电芯下流组装短路电芯未检出压扁时压力太大隔膜纸有砂眼卷绕不齐负极铆焊未拍平，有毛刺正负极分小片毛刺正负极分小片掉料正负极**毛刺内部短路