

12v 50ah-奥特多蓄电池OT50-12 阀控式储能系列

产品名称	12v 50ah-奥特多蓄电池OT50-12 阀控式储能系列
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司销售部
价格	410.00/件
规格参数	品牌:奥特多蓄电池 型号:OT50-12 产地:福建
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17753351850 17753351850

产品详情

OUTDO蓄电池OT50-12奥特多 12V50AH

奥特多蓄电池厂家的热失控指的是电池过充或环境温度过高导致充电电流过大,产生的热量将使电池进一步升温。电池的温度升高会导致电池的内阻下降,内阻的下降又加强了充电电流。温度升高和电流的增大互相促进,使电池内部温度可以高达120 以上,软化ABS外壳(ABS软化点90 左右),从而发生电池的膨胀,漏液,起火。

如果电池出现过充电,电池内部电解水的速率将会加快,这些气体来不及被吸收,会不断积累,当电池内部压力超过开阀压后排出氢氧混合易燃易爆气体,如果站点密封较好,在外部有火花时即容易引燃引爆。一般来说,UPS的接地系统应符合IEC60346标准关于低压接地系统的规定。这就意味着对于大部分UPS来说,电池组的中心线和电池架都是接地的。所以当电池组中有电池出现漏液,并且漏出的电解液流到电池架时,奥特多蓄电池组间就会形成短路从而引发事故。

根据能量计算公式: $Q=I^2RT$ (Q代表能量,I代表电流,R电表电阻,T代表时间)可知,蓄电在放电的过程中会放出一定的热量,放电电流和电阻值越大,放出的热量也就越大。电池间连接松动会导致接触电阻增大,并且会随着时间的推移而加大。当使用蓄电池进行输出时,电流经过该部位会引起发热,流过的电流越大,持续时间越长,发热量就会越多,温度就会不断升高。当温度上升到一定程度时,就会引起电池端子发热导致外壳材料炭化,ABS冒烟起火。

需要注意的是正常浮充的奥特多蓄电池在寿命中后期也可能会发生热失控,原因是充电末期电池会发生电解水反应,而氧复合的效率并不能达到,不断的电解液损耗会导致隔板的饱

和度下降,这会增加密封蓄电池的氧复合的电流,不但增大电池的浮充电流,加速了电池的发热和进一步的失水,并终引发热失控。所以说浮充本质上也是一种过充电。