

## 德国TBS蓄电池系列长期供电

产品名称	德国TBS蓄电池系列长期供电
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	980.00/只
规格参数	品牌:TBS 型号:全系列 产地:德国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

## 产品详情

不可逆的盐化,简称盐化.铅酸蓄电池在放电时,正负极板都产生一种化合物即铅,铅是一种难溶于水,不导电的物质,在正常情况下,蓄电池在放电后形成的铅结晶比较小,充电时,在电的作用下,比较容易地溶解并还原成铅.如果使用不当,常常充电不足、失水、过放电等.铅就会形成粗大坚硬的结晶体,这时就很难用一般的方法将其还原成铅,所以被称之为不可逆的盐化,由于盐化,一方面,它可以阻挡与其他活性物质接触并发生反应;另一方面,使活性物质数量减少,它可引起蓄电池容量下降,时会造成蓄电池寿命终止.

蓄电池因反复充电放电循环而逐渐劣化,其寿命在额定容量的80%以下。之后会促进内部构成部件（极板、挂件、连接部）的劣化,如果直接使用的话,不仅容量急剧下降,内部的劣化部件也会发生火花,有引起氢引火和烧损的危险。请根据使用机器的使用条件定期更换。根据以下使用方法更换时期的目标是表示定期进行维护管理时的目标。更换时期的目标（夜间充电方式）重复一个循环的充放电的情况下,可以根据其放电层度来推测寿命。一般使用量（75%放电）的情况下,请以约4年为基准更换。更换时间的标准（间歇充电方式）在agv等间歇充电中使用时,即使到了寿命期,1个周期的放电量也很浅,难以对运转产生影响,所以更换时间可能会延迟。请通过仔细检查尽早更换。更换时期的目标（备用电池更换方式）更换的目标与夜间充电方式相同,但请尽快废弃到达寿命期的蓄电池,避免作为备用电池保管。注意在寿命期,有可能会出现蓄电池发出异味、电解液温度、液位大等---。有这样的---的时候,与电池更换时期的目标无关,请尽快中止电池的使用,更换。

铅酸蓄电池的失效是许多因素综合的结果,既决定于极板的内在因素,诸如活性物质的组成。晶型、孔隙率、极板尺寸、板栅材料和结构等,也取决于一系列外在因素,如放电电流密度、电解液浓度和温度、放电层度、维护状况和贮存时间等。这里介绍主要的外部因素。

一般认为,这种不可逆---盐化的原因是---铅的重结晶,粗大结晶形成之后溶解度减少。---铅的重结晶使晶体变大,是由于多晶体系倾向与减少其表面自由能的结果。从结晶过程的规律可知,小结晶尺寸的溶解度大于大结晶尺寸的溶解度。因此,当长期充放或过放电时,大量的---铅存在,再加上---浓度和温度的波动,个别的---铅晶体就可以依附小晶体的溶解而长大。

