

## 拓力蓄电池6-FM-1.2技术参数

产品名称	拓力蓄电池6-FM-1.2技术参数
公司名称	德益仁合电源科技（北京）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:拓力蓄电池 型号:6-FM-1.2 尺寸（mm）:98*43*52
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街
联系电话	15321797571

## 产品详情

### 拓力蓄电池6-FM-1.2技术参数

华富蓄电池的修复1、何为硫化蓄电池内部极板的表面上附着一层白色坚硬的结晶体，充电后依旧不能剥离极板表面转化为活性物质的硫酸铅，这就是硫酸盐化，简称为“硫化”。2、硫化表象电池内阻增大，充电较未硫化前电压提前到达充电终止电压，电流越大越明显。酸液密度低于正常值。放电容量下降，放电电流越大容量下降越明显。电时有产生气泡，充电温升增快，严重时可导致充不进电。3.硫化的生成根据蓄电池的双硫酸盐化论，蓄电池在每次放电后，正负极板的不同活性物质均转变为硫酸铅，充电后各自还原回不同的活性物质。而经常过放电、小电流深放电、低温大电流放电、补充电不及时、充电不充足、酸液密度过高、电池内部缺水、长期搁置时，极板表面的硫酸铅堆积过量且在电解液中溶解，呈饱和状态，这些硫酸铅微粒在温度、酸浓度的波动下，重新结晶析出在极板表面。由于多晶体系倾向于减小其表面自由能的结果，重组析出后的结晶呈增大、增厚趋势。由于硫酸铅是难溶电解质，重组后的结晶体其比表面积减小，在电解液中的溶解度和溶解速度降低。硫酸铅附着在极板表面和微孔中阻碍了电池的正常扩散反映，且硫酸铅电导不良阻值大，致使电池在正常的充电中欧姆极化、浓差极化增大，充电接受率降低，在活性物质尚未充分转化时已达极化电压产生水分解，电池迅速升温使充电不能继续下去进而活性物质转化不完全，因而成为容量降低和寿命缩短的原因。4、如何防止电池产生硫化每次放电后及时补充电且要充足电，尤其是大电流放电后一定要及时补充电。在小电流放电时尽量控制放电深度，小电流深放电产生的硫酸铅过于致密，放电后充电采取小电流长时间。对于低温大电流放电后，要采取多充电量百分之三十来恢复容量。长期搁置的电池要先充足电后再搁置，在搁置每两个月适当补充电一次。免维护铅酸蓄电池用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用1.28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，仅恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，通常把三个铅蓄电池串联起来使用，电压是36V。UPS和直流屏上用的是6个[2]铅蓄电池串联成72V的电池组。铅蓄电池在使用一段时间后不需要补充蒸馏水，因为是免维护蓄电池，根据蓄电池容量选择适当规格极板及数量组合而成。于充放电时，两极活性物质随着体积的变化而反复膨胀与收缩。两极活性物质中，阴极板之海绵状铅的结合力较强，而阳极板之过氧化铅的结合力弱，因而在充放电之际，会徐徐脱落，此即为铅蓄电池寿命受到的原

因。期使蓄电池使用期限延长，能耐震并耐冲击，则阳极板的改良即成当急要务玻璃纤维管式的阳极板：此乃以玻璃纤维制的软管接在铅合金制的带状格子(蕊金)上，在软管和蕊金间充填铅粉之后，将软管密封，使其发生变化，产生活性物质，由于活性化物质不会脱落，与电解液接触亦良好，是一种非常好的极板材料。使用具有这种极板的蓄电池是电动车的选择。编织式软管乃以9microm( $\mu$ )的玻璃纤维编成管袋状，弹性好，能耐膨胀或收缩，而且对电解液的渗透度也非常良好，此软管乃是产品，长久以来，实用绩效良好。糊状式极板：就是将稀硫酸炼制之糊状铅粉涂覆在铅合金制的格子上，俟其干燥后所形成之活性物质。这种方式一直被采用在铅蓄电池的阴极板上，同时亦使用在汽车、小货车的蓄电池阳极板上。