

丰日蓄电池6-FM-200 12V200AH 离网光伏太阳能储能电池

产品名称	丰日蓄电池6-FM-200 12V200AH 离网光伏太阳能储能电池
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:丰日蓄电池 型号:6-FM-200 规格:12V200AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

丰日蓄电池6-FM-200 12V200AH 离网光伏太阳能储能电池

影响丰日蓄电池寿命的因素有哪些？

铅酸丰日蓄电池的各类故障是影响电池寿命的主要原因，而蓄电池的故障是由多种因素共同作用的结果，既取决于内部因素，例如极板上的活性物质的结构、极板之间隔板的孔隙大小、正负极板的形状及体积、板栅的组成结构和材料构成等。同时也取决于一系列的外在因素，例如电池放电深度、过充电程度、硫酸电解液浓度和温度、维护状况和贮存时间等。

（1）放电深度的影响

放电深度是指在丰日蓄电池使用过程中持续放电到何种程度的时候才能停止放电，所谓的百分之百深度放电就是指电池完全放出存储的电量。铅酸蓄电池的使用年限受放电深度的影响比较大，本系统设计过程中对放电深度有严格限制，以提高故障诊断精度，同时也是提高蓄电池使用寿命的重要考虑因素。例如，如果把设计出的浅循环放电的酸蓄电池按深循环放电来应用，那么铅酸蓄电池会受到深度放电的作用，使其在使用较短的时间就可能发生故障，导致蓄电池性能下降。

（2）过充电的影响

铅酸蓄电池在过度充电时会有大量的气体产生，此时产生的气体会冲击正极板上的活性物质，这就导致极板上的活性物质加速脱落。除此之外，正极板栅合金也会因正极氧化而受到腐蚀，所以蓄电池经常处于过充电的状况下会导致使用寿命大大缩短。

（3）硫酸电解液密度影响

丰日蓄电池硫酸电解液浓度的变大，电池的自放电现象会明显增强，板栅的腐蚀程度也会加速，这就加快导致极板上活性物质二氧化铅的脱落。随着铅酸蓄电池内硫酸电解液浓度的增加，终会导致电池循环使用次数的减少。