

# 双登狭长型蓄电池6-FMX-100B通信基站室外柜专用

产品名称	双登狭长型蓄电池6-FMX-100B通信基站室外柜专用
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:双登蓄电池 型号:6-FMX-100B 规格:12V100AH
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

### 双登狭长型蓄电池6-FMX-100B通信基站室外柜专用

双登铅酸电池的使用寿命到底是年限还是使用次数？

双登铅酸电池的使用寿命与很多因素有关，不能一概而论，影响双登铅酸电池的使用寿命有以下因素：

- 1、放电深度 放电深度即使用过程中放电到何程度开始停止.深度指放出全部容量.铅酸蓄电池寿命受放电深度影响很大.设计考虑的重点就是深循环使用、浅循环使用还是浮充使用.若把浅循环使用的电池用于深循环使用时,则铅酸蓄电池会很快失效.因为正极活性物质二氧化铅本身的互相结合不牢,放电时生成硫酸铅,充电时又恢复为二氧化铅,硫酸铅的摩尔体积比氧化铅大,则放电时活性物质体积膨胀.若一摩尔氧化铅转化为一摩尔硫酸铅,体积增加95%.这样反复收缩和膨胀,就使二氧化铅粒子之间的相互结合逐渐松弛,易于脱落.若一摩尔二氧化铅的活性物质只有20%放电,则收缩、膨胀的程度就大大降低,结合力破坏变缓慢,因此,放电深度越深,其循环寿命越短.
- 2、过充电程度 过充电时有大量气体析出,这时正极板活性物质遭受气体的冲击,这种冲击会促进活性物质脱落;此外,正极板栅合金也遭受严重的阳极氧化而腐蚀,所以电池过充电时会使用应用期限缩短.
- 3、温度的影响 双登铅酸蓄电池寿命随温度升高而延长.在10 ~35 间,每升高1 ,大约增加5~6个循环,在35 ~45 之间,每升高1 可延长寿命25个循环以上;高于50 则因负极硫化容量损失而降低了寿命. 电池寿命在一定温度范围内随温度升高而增加,是因为容量随温度升高而增加.如果放电容量不变,则在温度升高时其放电深度降低,固寿命延长.
- 4、硫酸浓度的影响 酸密度的增加,虽对正极板容量有利,但电池的自放电增加,板栅的腐蚀也加速,也促使二氧化铅的松散脱落,随着蓄电池中使用酸密度的增加,循环寿命下降.
- 5、放电电流密度的影响 随着放电电流密度增加,电池的寿命降低,因为在大电流密度和高酸浓度条件下,促使正极二氧化铅松散脱落.