

# DOYO蓄电池NP33-12 阀控电池系列技术参数

产品名称	DOYO蓄电池NP33-12 阀控电池系列技术参数
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:德洋蓄电池 型号:NP33-12 规格:12V33AH
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

## 产品详情

### DOYO蓄电池NP33-12 阀控电池系列技术参数

硫酸铅在形成之后一段时间内活性较高，如果在这一段时间内没有及时充电或者充电不完全，使它未及时转化为正负极活性物质，硫酸铅就会在温度低时重新结晶，在结晶质硫酸铅上析出。如果这样一次又一次地重复，结晶颗粒就会不断增大，成为导电性能差、难以溶解、充电时难以恢复的硫酸铅结晶，导致**蓄电池**

不可逆硫酸盐化。统计表明，绝大多数蓄电池的失效都是由电极活性物质的不可逆硫酸盐化造成的。这种硫酸盐化物在充电时难以恢复为二氧化铅及海绵状铅。硫酸盐化对蓄电池的危害如下：

- (1)它的形成消耗了活性物质，使蓄电池的有效容量降低，长期如此将导致蓄电池报废。
- (2)不仅它本身在充电时难以恢复，而且会阻塞多孔电极的空隙，妨碍电解液通过，增加内阻。
- (3)充放电时发热更多，使蓄电池温度升高，加大极板的腐蚀与变形，使活性物质脱落导致蓄电池的结构性报废。
- (4)使充电效率下降，充电时间延长，造成时间及能源的浪费。
- (5)导致更严重的电解水现象，蓄电池容易失水干涸。
- (6)由于容量下降，输出功率不足，为保持一定的输出就只能加大放电深度，而这会造成硫酸盐化更加严重，形成恶性循环。
- (7)由于消耗了硫酸，导致电解液密度下降，大电流放电能力降低，性能下降。
- (8)硫酸盐化了的蓄电池极化作用大，充电接受能力差，活性物质有效性差，放电端电压下降快，额定容量低。充电时，电压上升较快，电解液密度达不到规定值，产生过量气体，使蓄电池温度升高。在化学反应过程中，分子接触面积小，反应能量小。