

# 科士达蓄电池6-FM-100 FM系列详细参数

产品名称	科士达蓄电池6-FM-100 FM系列详细参数
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:KSTAR 型号:6-FM-100 规格:12V100AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

科士达蓄电池6-FM-100 FM系列详细参数

??FM????????????????????

科士达蓄电池多项成熟技术及进口品牌的ABS材料外壳并引进国际先进生产与检测设备及理化实验室及在技术上的持续投资，使我们的产品拥有更精良的品质、更高的可靠性。系统、发电站、船舶设备、设备及电话交换机。

产品名称：科士达 工作温度 -20-50度

产品容量：12V100AH 产品重量：29KG

产品电压：12V 产品维护：免维护

产品型号：6-FM-100 产品尺寸：407\*174\*208

浮充寿命：8-10年 端子类型：M3

FM系列阀控式密封铅酸蓄电池，采用先进的工艺技术。

FM系列蓄电池目前拥有三大系列共40余种规格。FM系列运用预压缩结构、高分子虑酸片安全阀，多个排气阀开闭阀压力经结构改造，均保持基本一致，保证了蓄电池质量的一致性，特别适合与设备共室使用。

蓄电池内的正极(PbO<sub>2</sub>)及负极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中，两极间会产生2V的电力，这是根据铅蓄电池原理，经由充放电，则正负极及电解液即会发生如下的变化：(正极)(电解液)(负极)PbO<sub>2</sub>+2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>+Pb---

$\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{PbSO}_4$  (放电反应), (正极)(电解液)(负极) $\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{PbSO}_4 \rightarrow \text{PbO}_2 + 2\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Pb}$  (充电反应)。

失效一直是产品设计和生产面临的重要问题，尤其是在一些相对要求比较高的应用场合，要求在产品相当长的一段时间里，能够正常稳定可靠的工作。早期失效是由产品的一些天生的缺陷或者问题所造成的，如材料缺陷，设计缺陷，加工制造缺陷和装配缺陷等。大量实践证明，对于充电机来讲，无论在设计阶段还是在批量生产阶段，老化是一种减少早期失效的有效手段。

## 安全阀漏液

免维护科士达电池的安全阀在一定压力下起密封作用，若超过规定压力(开启压力)，安全阀会自动打开放气，保证蓄电池安全。造成安全阀漏液主要原因如下：

- 1) 加酸量过多，蓄电池处于富液状态，致使氧气转化的气体通道受阻，氧气增多，内部压力增大，超过开启压力，安全阀开启，氧气带着酸雾放出。若安全阀多次开启，酸雾就会在安全阀周围结成酸液。
- 2) 安全阀耐老化性能变差。蓄电池在使用一段时间后，安全阀的橡胶会受氧气和硫酸腐蚀而老化，弹性下降，开启压力降低，甚至长期处于开启状态，造成酸雾，产生漏液。

蓄电池日常维护方法解析：

一、测量浮充电压法

二、容量测量法

三、内阻或电导测试法

四、传统的离线容量测试法

用实际蓄电池不能快速的能量回收，也会存在能量溢出或过度放电的风险，需要根据电池电量来编写老化工艺步骤，其步骤是现将电池电量额定电流充满后再对其放电，来回循环，达到老化时间。