

# 科士达蓄电池6-FM-12 FM系列详细参数

产品名称	科士达蓄电池6-FM-12 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-12 规格:12V12AH
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-12 FM系列详细参数

该产品采用高份子聚合硅胶体电解液取代硫酸，解决了在生产和使用过程中一直存在的酸雾溢出和接口腐蚀等环境污染的难题，而报废的聚合硅蓄电池的电解质还可作肥料，无污染，易处理，电池栅板亦可回收再用。

ABS 工程塑料外壳：牢固、耐老化。

硅氟橡胶密封帽：安全，防爆。

铜基镀银端子：接触电阻小，不生锈。

分析纯电解：自放电小。

独特配方：深放电恢复性能好。

铅钙多元合金板栅，涂膏成型的电极板：大容量，自放电小，析气少，寿命长。

铅锡多元合金汇流排：内阻小，耐腐蚀，能经受长期浮充使用。

先进的 AGM 隔板：将电解液尽量吸收，不留游离液体，顺利完成气体阴极吸收。

充电接受能力：充电接受能力是衡量蓄电池的一个重要技术指标。高聚能胶体蓄电池可用0.3-0.4CA电流值充电，常规充电时间为3-4小时，仅为铅酸蓄电池充电时间的1/4。亦可采用0.8-1.5CA电流值快速充电，快速充电时间<1小时，已突破了0.5小时率。大电流充电时，高聚能胶体蓄电池无明显的温升，也不会影响电解质特性和电池寿命。高聚能胶体蓄电池的快速充电特性，对要求解决快速充电的行业有着广阔

的应用前景。

## 蓄电池充电时的温度补偿

热是阀控式密封蓄电池的杀手。热对密封阀控式蓄电池的伤害有以下特点：

当环境温度超过25℃时，如不调整充电电压，将影响阀控式密封蓄电池的寿命，每升高10℃，阀控式密封蓄电池寿命将缩短50%。

为了部分抵消温度变化产生的影响，充电电压必须使用温度系数进行校正。当环境温度升高时，充电电压必须降低。当环境温度降低时，充电电压必须升高。请注意，温度测量须在阀控式密封蓄电池表面进行，以环境温度为基准，温度系数如下：

2V 电池 - 0.003V / ℃ × 阀控式蓄电池个数

6V 电池 - 0.009V / ℃ × 阀控式蓄电池个数

12V 电池 - 0.018V / ℃ × 阀控式蓄电池个数

不同环境温度下充电电压换算公式如下：

$V_t = (T - 25) \times kt$  (式中 $V_t$ :t℃时与25℃时充电电压差值；T:环境温度；kt:温度系数)

大电流放电特性：与充电能力相对应，蓄电池的放电能力同样是极其重要的技术指标。某额定容量的蓄电池能用越短的时间放完电，标志着其放电性能越强。国内通讯用蓄电池放电标准为10小时率，动力用蓄电池为5小时率。高聚能胶体蓄电池由于电解质内阻极小，大电流放电特性良好，可普遍用0.6-0.8CA电流值放电。动力用蓄电池短时间放电能力要求高达15-30CA。经国家蓄电池质量检验中心测试，高聚能胶体蓄电池2小时率的放电能力达到国际水平。

蓄电池制造时的加酸工艺，办理了以下问题：

(1)在蓄电池的端子上涂上凡士林，机架上包覆有防侵蚀层，办理了加酸过程中酸液将端子和机架侵蚀的问题；

(2)在加酸台两头均设有皮带输送机，在加酸台上配置辊道，在注酸槽双侧设为弧形道，办理了人力输出大，工人易于委靡的问题；

(3)半成品蓄电池接纳横向运输到加酸台，几何加酸装备对几何个半成品蓄电池同时加酸的加酸方式，办理了工作服从低的问题；

(4)在气缸输出轴顶端、横杆一端、机架双侧、支持板、一安置板以及二安置板上均设有螺孔，以上所有构件之间通过螺栓连接，全部布局简单，办理了加酸装备难以安置、拆卸以及更换的问题。