

# kuaidun蓄电池12V100AH消防主机应急高压现货

产品名称	kuaidun蓄电池12V100AH消防主机应急高压现货
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	阀控式蓄电池:直流屏电池，稳压电源 12v，2V:铅酸胶体蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

## 产品详情

1. 组成电池的正、负极板的板栅材料，是采用电解铅和高纯度的钙、

锡和铝金属配制而成的高纯度铅钙锡铝四元合金，使负极板栅合金材料

的析氢过电位高，可有效抑制减少负极氢气的析出和水损耗，其结构优

化设计，电阻很低，并且具有机械强度高和耐腐蚀性高的特点。板栅的

生产采用生产效率高、产品

质量可靠的铸板机进行生产。2. 电池的正、负极板，活物质采用独特的铅膏配方，其负极添加剂纯

度高、性能优良，电池极板活物质利用率高，大电流放电和低温性能极

佳。配制铅膏的和膏机能有效控制和膏温度。涂板使用自动涂板机机械

化涂板，极板质量稳定可靠。3. 生极板的固化、干燥过程，使用微电脑控制极板的固化、干燥，各

阶段参数，其温度和湿度参数可准确控制。4. 电池极板化成和电池初充电，采用电脑程序控制运行各阶段工艺参

数，并按设置的程序自动切换，可有效的保证电池的质量和电池性能参

数的均衡性。5. 电池的端子极柱有铅端子极柱和和铜端子结构方式、汇流排等铅零

件合金采用高纯度电解铅和纯锡配制，其合金耐腐蚀、导电性能、机械

强度和韧性好。铜端子电池极柱内铸有表面镀银的内螺纹结构铜芯极柱

，确保了电池连接的可靠性和大电流放电性能。6．电池的密封：采用粘接性能优良的环氧树脂封合电  
池槽盖，电池极

柱的封合是用乙炔焊，先将电池的铅极柱与电池盖体的铅套焊接密封牢

固，然后再用二层环氧树脂密封胶进行二次封合，即使用双封结构工艺

，从而可有效防止电池极柱的爬酸、漏液现象,保证了电池可靠性和长

使用寿命。7．电池电解液的配制：采用分析纯硫酸和使用具有冷却功能的全自动

配酸机配制，并用电脑程序控制的注酸机对电池\*\*注酸，电池的电解

液密度适宜，即2V系列为 $1.28 \pm 0.005\text{g/cm}^3(25^\circ\text{C})$ ；12V系列为 $1.30 \pm$

$0.005\text{g/cm}^3(25^\circ\text{C})$ 使电池具有较高的容量输出和具有较长使用寿命。8. 产品的\*\*终检验，电池在出厂前使用多功能检测设备和大电流放电

设备，按有关标准对电池逐只进行大电流放电检验。9. 电池生产所用的原材料和生产过程物料检验，使用高精度的原子吸收

## 二、 电池结构电池的零部件，材料及其功能Parts ,material and function

零部件名称Parts	材料Material
极板Plate	耐腐蚀铅钙锡多元合金板栅和正负极活性物质 Corrosion Pb-Ca alloy and Activated substances
隔板Separator	超细玻璃纤维隔板A.G..M Separators
电解液electrolyte	稀硫酸 ( 加入胶体 )Dilute sulphuric acid (or add
电池槽、盖ontainer &Cover	ABS ( 丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯 ) 塑料ABS pla
跨桥Collector	耐腐蚀铅合金 Corrosion - resistant Calcium all

安全阀Vent cap	三元乙丙橡胶Ethylene propylene terpolymer
端子Terminal	铜材镀银 Copper coated with silver

三、电池放电1、放电终止电压：电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到好的工作效率和长的使用寿命，放电应在0.05-3C之间；2、放电容量：1)

放电容量与放电电流的关系：图1为FM、GFM、JMF系列电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

2)温度作用：电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于-15 /5 ）则会降低有效容量，过高温度（高于50 /122 ）则会导致热失控并损害电池（如图2所示）。

四、FM、GFM、JMF系列产品充电方法1、浮充（限制电压，控制电流）使用：浮充电压2.25V ~ 2.30V/ 单体, 大电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA /AH. ( 25 )（请参见图3）。

2、循环使用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4V/ 单体，大充电电流不得大于0.25C10（参见图4）。

型号	电压 (V)	容量 (Ah)	参考重量 (Kg)	外型尺寸 长*宽*高 (mm)
6-GFM-7	12	7	2.6	115*65*94
6-GFM-17	17	6	180*77*167	
6-GFM-38	38	197*165*175		
6-GFM-65	65	20	350*166*175	
6-GFM-100	100	30	407*173*210	