

## 科华技术蓄电池6-GFM-12音响应急LELONG蓄电池12ah

产品名称	科华技术蓄电池6-GFM-12音响应急LELONG蓄电池12ah
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:科华技术 型号:6-GFM-12 产地:厦门
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天）1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

### 产品详情

科华技术蓄电池6-GFM-12音响应急LELONG蓄电池12ah

科华蓄电池一般用20小时放电率（C10）的安时数代表电池额定容量的大小，即在25℃以下以恒定电流放电20小时至终止电压（1.75V/单格），该电流的20倍即为电池的容量，一般用AH数表示。例如，12V/100AH的电池是指该电池能够以5A（0.05C）的电流恒定放电至终止电压10.5V，可连续放电20小时。另外要注意，电池放电时间与放电电流不是线性关系，如100AH电池以100A的电流放电支持不了1个小时，只有数十分钟；而以1A的电流放电，则会超出100小时。

科华蓄电池-深循环GFMD系列电池概述

厦门科华恒盛股份有限公司（以下简称科华公司）成立于1988年，现有员工700人，其中技术工程人员和经营管理人才占员工总数的70%以上，2012年生产能力100万台，其中大UPS生产能力40万台。

科华建立了业界UPS及EMC检测中心和3个电源技术研究中心。2012年拥有25项国家专利技术，如无主从自适应并联技术、MMBM智能化电池管理技术、全数字化控制技术、智能监控技术等。

科华公司是电源厂商，在ups电源、直流电源模块、逆变器、电池等领域深耕，是现代化电源产品制造商之一。GFM系列阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS应用设计，应用于金融、通信、电力、铁路、保险、交通、教育、政府制造、企业等系统。

科龙电子信息产业是中国信息技术产业的权威管理部门--信息产业部在统计和分析时通常采用的词，电子信息产业具体细分为投资类产品、消费类产品和元器件产品三个大类。出于部门隶属渊源的原因，电子信息产业有时人们分析时也用电子工业一词代替。到2009年2月为止，电子信息产业成为中国国民经济重要的支柱产业。

阀控科华蓄电池我们已经了解的很透彻了，也知道我们生活中哪些方面有运用到科华蓄电池，那么对于科华蓄电池工作原理你知道多少呢?这里小编为大家具体的介绍一下阀控科华蓄电池的工作原理。

阀控科华蓄电池在开路状态下，正负极活性物质和海绵状金属铅与电解液稀硫酸的反应

都趋于稳定，即电极的氧化速率和还原速率相等，此时的电极电势为平衡电极电势。当有充放电反应进行时，正负极活性物质和海绵状金属铅分别通过电解液与其放电态物质硫酸铅来回转化。基本的电极反应式为 $Pb + PbO_2 + 2H_2SO_4 \rightleftharpoons 2PbSO_4 + 2H_2O$ 。

阀控科华蓄电池充电过程:科华蓄电池将外电路过来的电能转化为化学能储存起来。此时，负极上，硫酸铅被还原为金属铅的速度大于硫酸铅的形成速度，导致硫酸铅转变为金属铅;同样，正极上，硫酸铅被氧化为 $PbO_2$ 的速度也增大，正极转变为 $PbO_2$ 。

科华蓄电池放电过程:科华蓄电池将化学能转变为电能输出。对负极而言是失去电子被氧化，形成硫酸铅;对正极而言，则是得到电子被还原，同样是形成硫酸铅。反应的净结果是外电路中出现了定向移动的负电荷。由于放电后两极活性物质均转化为硫酸铅，所以叫“双极硫酸盐化”理论。

在科华蓄电池充电的后期，正负极都分别有气体析出，通常认为，正极充电至其满荷电量的70%时有氧气析出，而负极充电至90%时有氢气析出，VRLA电池在设计上就是要让氢气尽可能不析出，充电后期析出的氧气也尽可能使其内部复合，避免氧气损失，并且即使氧气排除，也通过安全阀中的滤酸片减少酸雾等的析出，避免电解液损失

因此阀控式科华蓄电池的设计、制造和使用就要保证松下蓄电池除了安全阀以外，其他部位实现密封，尤其在运行过程中尽可能少的气体和酸雾析出，且酸雾和酸液不能在安全阀开启之前在科华蓄电池上任何部位出现。

科华技术蓄电池6-GFM-12音响应急LELONG蓄电池12ah科华技术蓄电池6-GFM-12音响应急LELONG蓄电  
池12ah