

# KELONG科华蓄电池6-GFM-150科华蓄电池12V150AH系列

产品名称	KELONG科华蓄电池6-GFM-150科华蓄电池12V150AH系列
公司名称	山东克雷士电源科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:科华 型号:6-GFM-150 产地:厦门
公司地址	山东省济南市历城区华龙路1623号创业大厦4楼4173 (注册地址)
联系电话	15501228898

## 产品详情

科华蓄电池内的阳极(PbO<sub>2</sub>)及阴极(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, 则阴阳极及电解液即会发生如下的变化: (阳极) (电解液) (阴极)PbO<sub>2</sub> + 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + Pb ---> PbSO<sub>4</sub> + 2H<sub>2</sub>O + PbSO<sub>4</sub> (放电反应)(过氧化铅) (硫酸) (海绵状铅)PbO<sub>2</sub>

中Pb的化合价降低, 被还原, 负电荷流动;海绵状铅中Pb的化合价升高, 正电荷流动。(阳极) (电解液) (阴极)PbSO<sub>4</sub> + 2H<sub>2</sub>O + PbSO<sub>4</sub> ---> PbO<sub>2</sub> + 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + Pb (充电反应) (必须在通电条件下)(硫酸铅) (水) (硫酸铅)\*个硫酸铅中铅的化合价升高, 被氧化, 正电荷流入正极;第二个硫酸铅中铅的化合价降低, 被还原, 负电荷流入负极。

1. 放电中的化学变化蓄电池连接外部电路放电时, 稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应,生成新化合物『硫酸铅』。经由放电硫酸成分从电解液中释出, 放电愈久, 硫酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例, 只要测得电解液中的硫酸浓度, 亦即测其比重, 即可得知放电量或残余电量。

2. 充电中的化学变化由于放电时在阳极板, 阴极板上所产生的硫酸铅会在充电时被分解还原成硫酸, 铅及过氧化铅, 因此电池内电解液的浓度逐渐增加, 亦即电解液之比重上升, 并逐渐恢复到放电前的浓度, 这种变化显示出蓄电池中的活性物质已还原到可以再度供电的状态, 当两极的硫酸铅被还原成原来的活性物质时, 即等于充电结束, 而阴极板就产生氢, 阳极板则产生氧, 充电到\*后阶段时, 电流几乎都用在水的电解, 因而电解液会减少, 此时应以纯水补充之。构造电动车用蓄电池, 必须具备以下条件: 高性能 耐震.耐冲击 寿命长 保养容易由于玻璃纤维管式铅蓄电池是累积多次实验结果而制成, 故具有多项优点。

1. 极板根据蓄电池容量选择适当规格极板及数量组合而成。于充放电时, 两极活性物质随着体积的变化而反复膨胀与收缩。两极活性物质中, 阴极板之海绵状铅的结合力较强, 而阳极板之过氧化铅的结合力弱, 因而在充放电之际, 会徐徐脱落, 此即为铅蓄电池寿命受到限制的原因。期使蓄电池使用期限延长, 能耐震并耐冲击, 则阳极板的改良即成当急要务。玻璃纤维管式的阳极板: 此乃以玻璃纤维制的软管接在铅合金制的栉状格子(蕊金)上, 在软管和蕊金间充填铅粉之后, 将软管密封, 使其发生变化, 产生活性物质, 由于活性物质不会脱落, 与电解液接触亦良好, 是一种非常好的极板材料。使用具有这种极板的蓄电池是电动车\*的选择。编织式软管乃以9microm(μ)的玻璃纤维编成管袋状, 弹性好, 可耐膨胀或收缩, 而且对电解液的渗透度也非常良好, 此软管乃是\*佳产品, 长久以来, 实用绩效良好。糊状式极板: 就是将稀硫酸炼制之糊状铅粉涂覆在铅合金制的格子上, 俟其干燥后所形成之活性物质。这种方式一直被采用在铅蓄电池的阴极板上, 同时亦使用在汽车, 小货车的蓄电池阳极板上。2

.隔板能防止阴、阳极板间产生短路，但不会妨碍两极间离子的流通。而且经长时间使用，也不会劣化，或释放杂质。铅蓄电池一般都使用胶质隔板。3.电池外壳耐酸性强，兼具机械性强度。电动车用的蓄电池外壳乃使用材质强韧之合成树脂经特殊处理制成，其机械性强度特别强，上盖亦使用相同材质，以热熔接着。4.电解液电解液比重以20 的值为标准，电动车用的蓄电池完全充电时之电解液标准比重为1.280。5.液口栓液口栓的功能为排出充电时所产生的气体及补充纯水，测定比重。使用维护