AOKLY蓄电池6GFM120 GFM系列简介

产品名称	AOKLY蓄电池6GFM120 GFM系列简介
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:奥克莱 型号:6GFM120 规格:12V120AH
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

AOKLY蓄电池6GFM120 GFM系列简介

奥克莱蓄电池-是铅酸免维护蓄电池中性价比高的蓄电池，一直以电池质量优与价格低的优势占居大部分市场但是由于铜的成本较高，也限制了铜铅复合板电极的应用。为了降低成本，现有技术中有采用铝铅复合板来作为铅酸电池的极板，铝或者铝合金的成本相对较低，而且密度远远小于铅和铜，能够大幅度降低极板的整体密度，大幅提高铅酸电池的能量密度。

蓄电池结构

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。

特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强。

新型极板制造工艺，活性物质利用率高。

超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。

高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小。

蓄电池阀门测试装置，结构简单，通过简易操作即阿可精确测试出铅酸阀控蓄电池阀门质量，避免铅酸阀控蓄电池阀门失效引发的质量问题和安全问题。

测试台的正面为胶体材料或者其他柔性材质的材料的工作面，以保证铅酸阀控蓄电池阀门放置在测试台上的时候，铅酸阀控蓄电池阀门与测试台贴合的气密性。

铅酸阀控蓄电池阀门测试装置包括安装盒，测试台设置在所述安装盒的上端面，安装盒的上端面还覆盖有钢化玻璃，钢化玻璃在对应出气口处开设有通孔，气压栗和连接气管均置于安装盒内。通过将整个铅

酸阀控蓄电池阀门测试装置设置成安装盒的方式，方便携带。

安装盒内设有用于控制气压栗和接收压力传感器数据的控制电路板。通过控制电路板可编程完成控制气压栗缓慢增加气压、接收压力传感器数据并显示等动作，方便使用者操作和观察。

控制电路板设有压力传感器数据显示屏，安装盒上端面对应压力传感器数据显示屏位置处开设有观察窗，这样可以更加方便使用者观察压力传感器数据。

电池的工作原理（LiFePO4）

LiFePO4电池的内部结构如图1所示。左边是橄榄石结构的LiFePO4作为电池的正极，由铝箔与电池正极连接，中间是聚合物的隔膜，它把正极与负极隔开，但锂离子Li+可以通过而电子e-不能通过，右边是由碳（石墨）组成的电池负极，由铜箔与电池的负极连接。电池的上下端之间是电池的电解质，电池由金属外壳密闭封装。

LiFePO4电池在充电时，正极中的锂离子Li+通过聚合物隔膜向负极迁移；在放电过程中，负极中的锂离子Li+通过隔膜向正极迁移。锂离子电池就是因锂离子在充放电时来回迁移而命名的。

至于正极板的软化，是因为正极板的活性物二氧化铅，在进行电化学反应的过程中生成阿尔法二氧化铅和贝塔二氧化铅，这两种成份在正极板中类似于树枝与树叶的关系，阿尔法二氧化铅是枝，贝塔二氧化铅是叶，在放电过程中正极板的二氧化铅与电池中硫酸进行电化学反应形成硫酸铅，充电过程中又还原成二氧化铅，在还原过程中硫酸铅生成阿尔法二氧化铅和贝塔二氧化铅，随着贝塔二氧化铅的逐渐增多，极板软化现象形成。在目前现有的条件下，只能进行熔化、分解成铅粉，生产出极板，再制造蓄电池。

在能够精确控制充电电流和其他充电副反应，同时使环境因素影响较小的情况下，显然是正确的。遗憾的是，这个正确的理论，只是来自化学电源的研究者，长期以来未被电路工作者真正理解和重视。由此造成蓄电池技术的发展于充电技术的发展，从而导致了在实际使用蓄电池时，经常出现电池未达到设计的使用寿命，就出现了性能下降甚至报废的现象，对传统的蓄电池恒流、恒压充电技术，以及由该技术发展延伸出来的分段恒流、限流恒压等充电技术，进行了深入的分析与实验。