

华富蓄电池6-GFM-38阀控密封铅酸电池12V38AH参数规格

产品名称	华富蓄电池6-GFM-38阀控密封铅酸电池12V38AH参数规格
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:华富 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

产品详情

华富蓄电池6-GFM-38阀控密封铅酸电池12V38AH参数规格

阀控式密封铅酸蓄电池的工作原理，基本上沿袭于传统的铅酸蓄电池，其正极活性物质是二氧化铅（ PbO_2 ），负极活性物质是海绵状铅（ Pb ），电解液是稀硫酸（ H_2SO_4 ），其电极反应方程式如下：



两种阀控式密封铅酸蓄电池比较

目前阀控式密封铅酸蓄电池主要有两类，即玻璃纤维隔板阴极吸收式密封铅蓄电池和硅凝胶密封铅蓄电池（如德国的阳光电池）。

两种电池极板相同：正极板栅采用铅钙锡铝四元合金或低镉多元合金，负极板栅采用铅钙锡铝四元合金，并使用紧装配和贫液设计，在电池的上盖中设置了一个单向的安全阀，由于采用无镉的铅钙锡铝四元合金，提高了负极析氢过电位，从而抑制氢气的析出，同时，采用特制安全阀使电池保持一定的内压。

两种电池隔板不同：即分别采用超细玻璃纤维棉（AGM）隔板和硅凝胶二种不同方式来“固定”硫酸电解液，它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的，但给正极析出的氧气到达负极提供的通道是不同的，对AGM密封铅酸蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液，正极生成的氧气就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的，对胶体密封铅酸蓄电池而言，电池内的硅凝胶是以SiO₂质点作为骨架构成的三维多孔网状结构，它将电解液包藏在里边，电池灌注的硅溶胶变成凝胶后，骨架要进一步收缩，使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间，给正极析出的氧气提供了到达负极的通道。

华富蓄电池6-GFM-38阀控密封铅酸电池12V38AH参数规格