

圣阳蓄电池2V1000AH技术参数

产品名称	圣阳蓄电池2V1000AH技术参数
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:圣阳 型号:2V1000AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

产品详情

山东圣阳电源股份有限公司（简称圣阳股份，股票代码002580）是高新技术企业，公司创建于1991年，2011年在深圳中小板上市。公司在新能源领域，面向海内外市场，向客户提供储能电源、备用电源、动力电源和系统集成电源产品和解决方案。公司目前拥有总资产20亿元，员工2000余人，下属三家全资子公司，是全球同业企业。

和谐圣阳。诚信是圣阳文化的核心，也是企业的立业之本。一直以来，公司始终以市场为导向，以客户为中心，以管理为基础，自信创新，自强超越，在发展企业的同时，不断改善员工福利和工作生活条件，确保产业链相关方实现共赢，确保企业与合作伙伴的和谐相处。公司积极参与捐资助学、关爱弱势群体、灾后重建、新农村建设等社会公益事业建设，利于他人、利于社会的爱心文化和从善思想是圣阳人一致行为的准则。“让客户满意，让员工幸福，让政府放心”是建设和谐圣阳的不懈追求。

GFMD-C系列 通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池 产品特征 专利波纹状板栅及厚极板设计，
电池浮充寿命长 专利正极4BS成核技术及负极配方、高温高湿固化工艺，电池循环性能优异
多层极柱密封专有技术，端子密封可靠 专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，氧复合效率高（4）
标称电压 2V 执行标准

S圣阳GFMD型号

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(如GNB、霍克电池)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锑多元合金，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。由于采用无锑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。

由此看出，两种电池的区别就在于电解液的“固定”方式和提供氧气到达负极通道的方式有所不同，因而两种电池的性能也各有千秋。