

# 圣阳蓄电池GFM-1000C 2V1000AH产品特征

产品名称	圣阳蓄电池GFM-1000C 2V1000AH产品特征
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:圣阳蓄电池 型号:GFM-1000C 电压/容量:2V1000AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 圣阳蓄电池GFM-1000C 2V1000AH产品特征

山东圣阳电源股份有限公司是技术企业。创建于1991年，2011年5月在深交所中小板上市。公司从事通信备用电源、电力备用电源、新能源储能电源、动力电源、新能源系统集成等系统方案的设计、开发和经营，是国际知名、国内的绿色能源制造商。

公司是业内通过出口产品免验审核的企业和中华环境友好企业，是国际ALABC组织成员、中国标准化协会和中国电器工业协会铅酸蓄电池分会副理事长单位、中国电池工业协会和中国化学与物理电源行业协会常务理事单位，是中国汽车工程学会电动汽车分会、中国通信标准化协会、中国电源学会、太阳能和风能储能电池标准起草委员会委员，是业内为数不多的具有危险废物经营资质的企业。圣阳商标先后被授予“山东省商标”、“中国商标”等荣誉称号，连续多年被和行业授予AAA级信誉企业称号。

三相UPS电源的第二个重要的趋势是新型逆变器技术的发展。前面已经介绍了超级旁路优先模式的好处，如高可用性率、高输入性能指标、一级供电质量等，但是某些行业用户，它的使用习惯或者是行业的规范要求UPS要运行在逆变器优先模式(双变换)。思维的惯性，也使得相当大一部分用户在相当长时间内还是喜欢运行在逆变器优先模式，这点，从到为止还有用户偏好工频机就可以看出来。可以预见，今后相当长一段时间内超级旁路优先运行模式和逆变器优先运行模式在中国将会长期共存。

因此UPS厂家也必须在逆变器技术方面进行研究。传统的工频机和高频机都采用的是两电平逆变器的技术。工频机的直流母线电压为432V。高频机的直流母线电压是750~800V。高频机由于效率高、体积小、重量轻，早在上世纪90年代就是各个厂家重要的技术发展方向。

但高频机两电平逆变器架构中其功率器件IGBT的承压就是直流母线电压750~800V,这样就必须挑选耐压值为1200V甚至1500V的IGBT功率器件。研究功率器件发现,耐压值越高的功率器件,其失效率越高(是耐压值800V器件的十倍)。因此为了提高逆变器的可用性,必须降低功率器件的承压。

三电平逆变器应运而生,它通过增加功率器件串联来分担高频机的800V直流母线电压,使得每一只器件的承压降低到了400V,这样我们就可以选择600或者800V耐压的功率器件。从而提高可用性。400V电压甚至低于工频机的432V的直流母线电压,从理论上说,三电平逆变器的高频机的可用性已经高于传统的两电平逆变器工频机。

**电网电压供电模式:**当市电正常工作时,系统工作在电子旁路状态,交流电经电子旁路开关供给负载,此时逆变器备份,不进行负载供电;

**逆变供电模式:**当市电发生异常时,超级电容等储能部件经逆变器输出交流电源,DVR在典型2ms内产生与跌落电压幅值相等、相位相同的完整电压,替换原有市电提供的电压值,而保证系统输出的连续性。