

# 光宇阀控密封式铅酸蓄电池GFM-200 2V200AH/10HR机房UPS后备电源

产品名称	光宇阀控密封式铅酸蓄电池GFM-200 2V200AH/10HR机房UPS后备电源
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:光宇 型号:GFM-200 电压/容量:2V200AH
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

### 光宇阀控密封式铅酸蓄电池GFM-200 2V200AH/10HR机房UPS后备电源

光宇蓄电池-光宇铅酸蓄电池通讯用阀控密封铅酸蓄电池，起动用铅酸蓄电池是公司核心产品，生产公司为哈尔滨光宇蓄电池股份公司、沈阳东北蓄电池有限公司。通讯用阀控密封铅酸蓄电池在中国市场占有率超过30%，公司是中国境内规模、技术设备具先进的电池制造企业之一。

哈尔滨光宇蓄电池有限公司，是光宇国际集团的核心子公司，是固定型阀控密封铅酸蓄电池的生产企业，是中国境内同类产品规模，技术、设备生产公司。

光宇蓄电池集十几年的生产经验和科研成果，开发生产出性能固定型阀控密封铅酸蓄电池系列产品。产品品种齐全，外型美观，各项性能指标均达到国际先进水平，并且具有多项专利技术。公司优选当今世界铸板机，铅粉机，涂板机和自动装配生产线，建成了具有国际水平的固定型阀控密封铅酸电池生产基地。

公司先后通过了ISO14001环境管理体系认证，OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，ISO9001质量管理体系认证，美国UL认证、德国TUV认证及英国BS认证及俄罗斯通讯入网证。取得了信息产业部电信设备进网许可证，中国移动通信设备选型入网证，中国联通公司蓄电池设备入网许可证，电力部大型电厂及变电所蓄电池设备入网证，铁路通信设备进网许可证、广播电视入网证书以及各地区通信市场准入许可证。

由于控制环节故障使一个IGBT连续导通时，或在一个IGBT或二极管短路的情况下，400V直流母线电压会直接输出到负载端(此时电感变成阻抗很小地导线)。单相负载输入整流后地直流母线额定电压是311V，

考虑负载允许输入地+15%地上限，直流母线额定电压是357V，并联在整流电路输出端地滤波电容耐压通常是400V。当UPS发生这种故障时输出直流电压会接近400V，滤波电容和DC/DC变换器都会因输入电压过高而受到影响。

出现这种情况在理论上是有可能的。然而，如果出现这一危险情况，即使缺少了专门的直流分量检测电路(例如，检测电路故障或参数漂移等)，也可以根据从另一个IGBT收到的驱动信号得知，直流电压可能发生短路，从而立即终止逆变器的工作，同时断开逆变器与后面负载的连接。通常逆变器的输出端配备有一个静态旁路开关，它可在逆变器停止工作时迅速将负载切换到旁路市电供电，以保证负载供电的持续进行。逆变器保护和转旁路供电地动作时间很短，可在输出电压上升过程中完成，因而不会对负载安全造成影响。在大量设备的实际运行中，这种故障几乎没有出现过。

VRLA蓄电池设计欠妥。实践表明,在VRLA蓄电池中,正负极板跟玻璃纤维隔板中电解液脱离接触是导致VRLA蓄电池早期失效的根本原因。为此,应当适当提高极群组装压力,使AGM隔板压缩率达到15%~20%;同时适当增加电解液量,并在VRLA蓄电池外壳强度允许的条件下,适当提高安全阀的开启压力,以减少安全阀开启次数和失水;

生产工艺和原材料。一组VRLA蓄电池中出现个别早期失效的VRLA蓄电池,一般是由于生产过程中的个别偶然因素引起的。比如在焊接极群组时有微小铅粒落入极群组中、加酸量控制不严、不合格部件装入、某些原材料不合格等。为此,必须在VRLA蓄电池的生产中严格控制各工序的质量;

维护工作跟不上。过去有人把VRLA蓄电池称之为“免维护”蓄电池,在使用过程中不去注意维护,使VRLA蓄电池性能迅速变差。所以应当消除这一误解,明确VRLA蓄电池只是减少了维护工作量,并不是不需要日常维护工作。为避免VRLA蓄电池组中混入早期失效的单体VRLA蓄电池,应在新VRLA蓄电池装入系统之前进行一次检查性深放电,即以10h率放电电流放至1.80V(相对于2V的VRLA蓄电池)左右,然后再充足电进入系统中运行。如果各个VRLA蓄电池在放电终止前的电压差别不大,比较均匀,则本组VRLA蓄电池性能一定不错;若其中有个别VRLA蓄电池电压下降很快,则很可能是落后的VRLA蓄电池,必须查明原因采取措施。