

## saiL蓄电池GFM-200 2V200AH风帆移动发电组

产品名称	saiL蓄电池GFM-200 2V200AH风帆移动发电组
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:saiL蓄电池 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

saiL蓄电池GFM-200 2V200AH风帆移动发电组

GFM系列产品适用范围：

- 1.通讯系统备用电源
- 2.电力系统备用电源、开关控制电源
- 3.办公自动化系统电源
- 4.消防、安全及报警装置电源
- 5.电器、医疗设备及仪器仪表电源
- 6.各种UPS设备
- 7.各种应急照明系统

GFM系列产品特点：

- 1.完全密封，无需补液，免维护
- 2.体积小，能量密度高，输出功率大
- 3.内阻小，自放电低

4.不污染环境，不腐蚀设备

5.没有游离电解液，可任意方向放置

EPS应急电源则主要解决市电故障时的应急供电问题;UPS主要是为IT行业设备提供用电保障，EPS应急电源则适用于各种行业;UPS供电模式要求切换时间很短(0~10ms)，EPS应急电源则相对较宽(0~0.25s);UPS主要带计算机类负载，而EPS应急电源所带负载混杂;UPS对于运行环境要求较高，EPS应急电源则要求能适应各种环境;UPS以一般用户监控为主，EPS应急电源主要用于应急供电，要求与消防联动;UPS以维护信息传输畅通为主要目的，EPS应急电源以防范重大灾难事故为主要目的。

蓄电池是UPS电源主要的储能部分，它的好坏直接影响整个供电系统的可靠性。一般UPS电源的外接电池系统为两组电池，在机器内部串联，中间点接零，两组电池不经过升压或转换就形成半桥逆变系统的正负直流。主逆变器同时对电池充电，正负半周对应两组电池充电，充电电流不一定完全相同，但正常时基本一致

这类系统大多采用铅酸电池技术，众所周知的技术缺陷是老化导致容量衰减，内阻升高。不过，由于这项技术如此成熟，老化状况也广为人知，因而能够通过探测几种情况确定老化状况。

容量降低是尤其普遍的影响之一，这基本是电池的使用模式造成的。在UPS内部，电池以高电流放电，导致电极上生成大的晶体。可通过适当调节电池，部分地控制这种状况，但事实证明在严重情况下这是不可逆的。这种情况也会生成小的晶体，称作“树枝晶”，如果没有探测到的话，可能会连在一起造成电池短路。

内部腐蚀使端子的薄片落到电极上，也可能造成短路。导致腐蚀的重要因素包括温度、电压和局部酸液浓度，通常影响正极端子。这些老化效应都导致电池容量或电量损失，因此任何一种诊断都必须能够鉴别它们，以便在灾难性故障发生之前采取适当行动。

UPS监控系统的作用是用来监视和控制UPS,并在设备出现故障、异常等情况及时通知相关维护人员。其中,监视功能是给一般用户使用的,而控制功能是给具有特权用户使用的。对于一般用户只能读取电源事件和数据信息,供用户分析、判断UPS故障用;对于具有特权的用户,就可以对被监控的UPS进行诊断、测试、配置参数等操作。监控能够实现报警响应的及时性、数据采集的连续性和真实性。并提供设备故障分析和维护处理的手段和工具。具体来说,实施电源监控的意义有以下几个方面:

(1)使用各种图形用户界面显示UPS的输入电压、输出电压、输入频率、输出频率、电池电压、输出电流等参数,以掌握当前UPS的实时状态,灵活的事件管理与告警方式,以便系统管理员或用户采取相应的应急措施,确保在时间发现问题并及时处理。

(2)通过监控系统可查看UPS的事件日志和数据日志,连续记录设备的运行和负荷情况,全面分析电源的历史状况,真正做到设备的“预检预修”。

(3)监控系统可实现无人值守时发生严重电源故障情况下的文件自动保存并关闭系统,使已做的工作不会因电源故障丢失。

(4)可对UPS的运行参数和关机参数进行设置。

(5)可预定UPS的关机、重启和测试计划。

采用AGM技术的阀控电池，高型设计的电池在安装时应选择水平卧放，以免在使用过程中产生电解液分层。安装时，主要考虑安装面积和地面承重，用户可根据电池安放区情况选择二层、四层和八层的安装方式，在地面承重允许的情况下，选择四层或八层方式安装可节省占地面积，这种方式较适合于电池放

在一楼或地下室，对于有足够的面积而地面承重能力差的情况，宜采用二层方式安装。具体安装方式参照“电池安装手册”。超出“安装手册”以外的，由公司技术人员为客户进行专项设计，也称之为特殊设计。