

# GFMD-500C圣阳蓄电池2V500AH储能

产品名称	GFMD-500C圣阳蓄电池2V500AH储能
公司名称	北京凯美迪森科技有限责任公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFMD-500C 参数:2V500AH
公司地址	北京市昌平区回龙观镇万润家园11号楼1至2层7
联系电话	13520051758

## 产品详情

### GFMD-500C圣阳蓄电池2V500AH储能

圣阳铅酸蓄电池是目前大功率电源中应用的最广泛的一种高效能蓄电池，在使用的过程中会因为不同的原因造成短路，从而影响了整个蓄电池的使用。

铅酸蓄电池短路的主要原因:充电电流过大，单只电池充电电压超过了2.4V，内部有短路或局部放电、温升超标、阀控失灵。

圣阳铅酸蓄电池短路的处理方法：减小充电电流，降低充电电压，检查安全阀体是否堵死。定期充电放电。UPS电源系统中的铅酸蓄电池浮充电压和放电电压，很多在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。铅酸蓄电池存放会因自放电而失去部分容量,因此，铅酸蓄电池在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量松下蓄电池开路电压来判断电池的好坏。

以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V，则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V，则表示电池存储电能不到20%，电池不堪使用。松下蓄电池在短路状态时，其短路电流可达数百安培。短路接触越牢，短路电流越大，因此所有连接部分都会产生大量热量，在薄弱环节发热量更大，会将连接处熔断，产生短路现象。蓄电池局部可能产生可爆气体(或充电时集存的可爆气体)，在连接处熔断时产生火花，会引起蓄电池爆炸；若蓄电池短路时间较短或电流不是特别大时，可能不会引起连接处熔断现象，但短路仍会有过热现象，会损坏连接条周围的粘结剂，使其留下漏液等隐患。

所以在使用铅酸蓄电池的过程中，我们一定要注意，要正确使用蓄电池，绝对不能有短路产生。在安装铅酸蓄电池时，应使用的工具应采取绝缘措施，连线时应先将电池以外的电器连好，经检查无短路，最后连上蓄电池，布线规范应良好绝缘，防止重叠受压产生破裂。通过这些细致的工作，才能更好的预防铅酸蓄电池短路，使铅酸蓄电池更安全的使用，寿命也 longer。

圣阳蓄电池绿色环保：电解液是纳米级气相二氧化硅胶体电解质，使用过程中，气体复合率高达99.9%，水损耗 0.02g/AH（远低于国际2g/AH），气体析出为"0"，无废酸、废水排放。为此，使用高能环保纳米硅蓄电池，可节省净化环保设备费、厂房、设备因酸腐蚀的维护费用。真正实现免维护，绿色环保。

## 产品型号

系列 型号 额定 10h率额 外形尺寸(mm) 参考重量(Kg)

电压(V) 定容量(Ah) 长 宽 高 总高

2V系列 GFM-50 2 50 161 50 166 166 3.6

GFM-100 2 100 171 72 205 205 5.4

GFM-150 2 150 172 102 205 227 9.0

GFM-200 2 200 173 111 329 365 14.4

GFM-300 2 300 171 151 330 366 21.6

GFM-400 2 400 211 176 329 367 28.8

GFM-450 2 450 223 187 351 385 30.6

GFM-500 2 500 241 172 330 364 32.4

GFM-600 2 600 301 175 331 366 43.2

GFM-800 2 800 410 176 330 365 56.7

GFM-1000 2 1000 475 175 328 365 64.8

GFM-1500 2 1500 401 351 342 378 104.0

GFM-2000 2 2000 491 351 343 383 137.0

GFM-3000 2 3000 712 353 341 382 210.0

## 产品特征

1. 容量范围：80Ah—3000Ah；
2. 电压等级：2V、6V、12V；
3. 设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；

4. 自放电小： 1%（每月）；
5. 密封反应效率高： 99%；
6. 结构紧凑，比能量高；
7. 工作温度范围宽：-15~45 。

#### 结构特点

- 板栅：采用子母板栅结构专利技术；
- 正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；
- 隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；
- 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；
- 端子密封：采用多层极柱密封专有技术；
- 安全阀：专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；
- 接线端子：采用嵌铜芯圆端子结构设计。