

免维护GFM-300C 圣阳2V300AH铅酸蓄电池 规格参数

产品名称	免维护GFM-300C 圣阳2V300AH铅酸蓄电池 规格参数
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 型号:GFM-300C 电压/容量:2V300AH
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

免维护GFM-300C 圣阳2V300AH铅酸蓄电池 规格参数

圣阳蓄电池SP系列。产品特点：

- 1.安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2.放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3.耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4.耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5.耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75以上。
- 6.耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95以。
- 7.耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒

结构特点

圣阳电池外观：采用宽式矮型、流线型设计、美观大方；

圣阳电池板栅：采用独特的辐射状子母板栅结构；

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

数据中心的供电保障系统是保证网络设备供电不中断的核心系统，后备蓄电池组是网络的应急供电能源之所在。在直流240V供电系统中，蓄电池组是直接并联在整流器输出端的直流供电回路中，正是由于有后备蓄电池组的存在，市电停电或交流侧发生电气短路中断时，并不会直接导致通信网络的供电中断。同样，在交流UPS系统中，只要逆变器及后续电路正常工作，后备蓄电池组就能够发挥作用。然而，若蓄电池组发生电气短路，必然造成电源系统的输出电压瞬间跌落，引起负载设备掉电，导致网络中断故障，严重影响信息通信的畅通。

2、蓄电池组属于直流电源，其电路故障危害性比交流电源要大

一般情况下，发现电气短路起火时，首先要切断电源。对于交流电源而言，由于电能自上而下地来源于市电网或柴油发电机组，当发生电气短路故障时，总会有一级保护器件产生动作，及时切断短路的电气电路。而当蓄电池组位于电源供电系统的末端，电能是自下而上提供的，只要越过了直流总配电屏的保护熔丝或蓄电池组的保护断路器，则不会再有其它的保护。发生短路故障时，往往无法有效地切断短路的电气电路。加上直流电流不像交流正弦波，它没有过零点时的瞬间电动势为零的过程，一旦发生电气短路极易引起蔓延。而发生短路后的阻抗仅取决于导线线阻和蓄电池组的内阻，短路电流近似为无穷大。因此，蓄电池组直流电气短路的危害程度远大于交流电气短路。

(1)调整整流器输出电压至保护低压值(如46V)，使所有后备电池组直接对实际负荷进行放电至整流器输出电压保护设置值。由于现网系统设备绝大多数电池配置后备供电时间为1~4h，放电电流大，应考虑电池组至设备供电回路压降及设备低压工作门限，以及保证系统供电安全，在线评估式放电其调整整流器输出电压不允许过低(如46V)，放电深度有限，对实际负载的放电时间掌握比较困难，评估电池容量难以准确，对电池性能测试有不确定因素存在，从而对保持电池组活性这一放电测试目的难以达到维护预期工作效果；

(2)如果两组电池都有失容或欠容、落后等质量问题，当其放电至整流器输出保护值的时间，不易被维护人员及时发现，此时可能后备电池容量所剩无几，存在高风险。在此情况下，此放电方式比离线放电方式安全性更低；

(3)由于放电深度有限，对保持电池组的活性这一放电测试的目的无法达到，更为关键的是在全容量放电的实践中我们经常发现有些电池组在放电前期表现正常，但到中后期，有些落后电池才开始逐步暴露出来。这一部分落后单体，于此放电方式的深度不够而没有被发现。所以我们称此放电方式为在线评估式，它只能大致评估电池组性能，或检测此电池组可以放电至此保护电压的时间长短，而无法进一步检查除此时间外究竟还能放电多长时间；

(4)组间电池放电电流不均衡。各组电池将根据自身情况自然分摊系统的负荷电流来放电，落后电池组，内阻大，分摊电流小，而健康电池组，内阻低，分摊电流大，造成某些落后电池因放电电流不够大而无法暴露出来的现象，达不到我们进行放电性能质量检测目的。