

# 免维护GFM-500C 圣阳2V500AH铅酸蓄电池特色

产品名称	免维护GFM-500C 圣阳2V500AH铅酸蓄电池特色
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-500C 电压/容量:2V500AH
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-500C 圣阳2V500AH铅酸蓄电池特色

产品特征

容量范围 ( C10 ) : 7Ah—3000Ah ;

设计寿命长 : 设计寿命达15年 ( 25 ) ;

自放电小 : 1%/月 ( 25 ) ;

高密封反应效率 : 99% ;

均匀一致的浮充电压 :  $\pm 50\text{mV}$ 。

结构紧凑 , 比能量高 ;

大电流放电性能好 ;

广泛的工作温度范围 : -15~45 。

结构特点

板栅合金 : 正负极板栅采用铅钙多元合金 , 耐腐蚀、无污染、水耗少 ;

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；

紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落

安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中安全

圣阳牌阀控密封式铅酸蓄电池是专为通信系统23吋、19吋电源柜设计的前置端子阀控蓄电池，采用了高锡低钙合金、AGM阀控技术、高效的气体再化合原理，成功地实现了电池的密封和免维护，电池具有较长的服务寿命，包括：FTA、FTB两个系列产品。

一般4只电池组成48V系统，正、负极接线和排气孔位于电池的前部，安装、维护、测量方便，节省空间，中枢排气系统可以将蓄电池内部产生的气体排出蓄电池室外，提高了系统的安全性和可靠性。

不得将不同厂家的电池或新旧程度不同的电池混合在一组电池中使用，否则可能会导致电池的损坏。好不要将电池并联进行充电，否则会缩短电池的使用寿命。

如果电池需要储存，应先将电池充足电后再与充电设备分离，然后将电池储存在阴凉干燥、通风、清洁的地方。长期停用的蓄电池也应定时充电保养，蓄电池都存在一个内部自放电的问题，每天自放电量约2%，也就是说，充足电的蓄电池，即使一点不用，经过较长时间后，其存电也会被内部自放电放完。而亏电的蓄电池，其极板又会很快被硫化，从而大大削弱蓄电能力。因此，长期停用的蓄电池每月应对蓄电池作补充充电一次，每次10小时左右。在很少使用蓄电池时，必须安排电池每个月补充充电以确保电池保持充足准启动状态。

备的可靠性与多种因素有关，包括电路研制定型水平、技术人员技术水平和经验、器件选用差别、生产工艺水平、质量管理流程等。电路结构变化有个技术成熟的过程，当然还包括所选用的器件性能和可靠性对新电路结构的适应能力。所以说电路结构的变化对设备可靠性是有影响的，影响大小终取决于电路技术成熟程度和器件水平这两个因素。

无变压器UPS采用的新技术主要有两点：一是AC/DC高频整流(PFC)技术；二是输出半桥逆变技术。这两项技术产生由来已久，已成为电力电子设备的经典技术，应用也非常广泛，所以技术成熟程度是毋庸置疑的。虽然把这两项技术集成起来用于无变压器UPS中仅是近十年的事情，因电路定型水平和参数选择的差异也可能存在设备可靠性问题，但出现可靠性的根本原因却不是电路结构和新技术的应用造成的。