

# 河北风帆蓄电池GFM-800 2V800AH医疗设备及应急电源应用

产品名称	河北风帆蓄电池GFM-800 2V800AH医疗设备及应急电源应用
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:风帆蓄电池 型号:GFM-800 产地:河北
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

可作储备能源

适用于备用和储能电源使用。

特殊的铅钙合金配方

增强了板栅的耐腐蚀性延长了电池使用寿命。

的隔板设计

专用隔板增强了电池内部性能

适用于恶劣环境热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用

复合效率高

气体复合效率高

无电解液层化现象

失水极少无电解液层化现象

良好的恢复性能

良好的深放电恢复性能

采用气相二氧化硅

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大

3大电流放电性能优越板栅采用横筋稀，纵筋密的新结构，大大降低了电池的欧姆内阻，大电流放电时电池内部电化学反应均匀，电压降小，深放电后的恢复性能好

失水极少

增大电池加液量，解决了电池使用后期失水问题，电池膨胀的问题

活性物质利用率高

专利产品特殊添加剂，细化和膏和图化中生成的四碱式硫酸组合物，提高了活性物质利用率，大大提高了电池的输出率

自放电率低

采用一定量的负极添加剂，用特殊的工艺方法添加到负极活性物质中去，既起到了克服自放电大的效果，又可以在初充电时减少79%的用电量

低温性能好

极板中添加了活性极高的导电材料和低温膨胀剂，产品具有超强的低温充放电接受能力，避免了电池在冬参时的续行里程锐减

安全可靠

对电池盒各单向阀进行了独立设计，采用自动防早期干涸和可拆卸的安全阀，该阀既具有普通蓄电池的检查补液的功能，又具有电封电池单向排气的密封功能，使得电池在充放电过程中失水更少，密封反应效率更高，在电动自行车上使用既有容量大、不渗液、气体再化合功能高，又有在一旦需维护时，可方便地卸下安全阀进行维护

使用寿命长标准状态下电池放电深度DOD80%可进行400-600次循环

- 1.根据用途或设计要求正确选择蓄电池的型号、规格和安装方式;
- 2.不同容量、不同厂家、不同性能、不同型号的蓄电池不能混合使用;3.蓄电池不宜倒置或装入密封容器中使用，尽量做到通风良好;
- 4.蓄电池不宜靠近火源或在高温的地方使用和储存，应避免太阳光直射;5.蓄电池不要与有机溶剂直接接触，以避免蓄电池壳体变形或溶解;
- 6.蓄电池放电后长期搁置不使用应及时充电恢复容量;使用过程中，不要过放电。以避免因蓄电池极板过度硫酸盐化而影响蓄电池的容量和使用寿命;
- 7.蓄电池应避免过充电，过充电会使安全阀频繁开启，造成蓄电池过量失水而提前终止蓄电池使用寿命;
- 8.蓄电池安装使用时应保持蓄电池整体的清洁，连接的部件必须牢固，避免因接触不良而引起的危害;

9.请不要拆开蓄电池或将蓄电池扔入火中，以免引起爆炸事故。

风帆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

容量及机型选择主要包括以下几点:

电池计算及配置

配电部分:线缆及开关

用户负载量,冗余度

负载性质:IT类、电感性负载、使用环境 - 谐波、变压器

机房配电设计:进线方式

机型成本及竞争优势

用户负载量；UPS输出冗余度（70~80%）

负载峰值因素（3:1）不能超过逆变器过载能力

负载视在功率（KVA）不能超过UPS额定功率\*功率因素折算系数

三相负载不平衡度<30%

输入开关容量及线缆规格:

三相电工速算法: 输入电流(A) =  $1.8 \times \text{KVA}$ , 开关系数 $\times 1.2$

单相电工速算法: 输入电流(A) =  $5 \times \text{KVA}$ , 开关系数 $\times 1.2$

输出开关容量及线缆规格:

三相电工速算法: 输出电流(A) =  $1.5 \times \text{KVA}$ , 开关系数 $\times 1.2$

单相电工速算法: 输出电流(A) =  $4 \times \text{KVA}$ , 开关系数 $\times 1.2$

电池开关容量及线缆规格: 放电电流(A) =  $\text{kVA} \times \text{Cos}\phi / \text{U}$  电池电压

开关系数(X1.2)

电缆长度与压降:70mm 线阻0.26 $\Omega$ /km

容量及机型选择主要包括以下几点:

电池计算及配置

配电部分:线缆及开关

用户负载量,冗余度

负载性质:IT类、电感性负载、使用环境 - 谐波、变压器

机房配电设计:进线方式

机型成本及竞争优势

用户负载量 ; UPS输出冗余度 ( 70 ~ 80% )

负载峰值因素 ( 3:1 ) 不能超过逆变器过载能力

负载视在功率 (KVA) 不能超过UPS额定功率\*功率因素折算系数

三相负载不平衡度<30%

输入开关容量及线缆规格:

三相电工速算法: 输入电流(A) =  $1.8 \times \text{KVA}$  ,开关系数 $\times 1.2$

单相电工速算法: 输入电流(A) =  $5 \times \text{KVA}$  ,开关系数 $\times 1.2$

输出开关容量及线缆规格:

三相电工速算法: 输出电流(A) =  $1.5 \times \text{KVA}$  ,开关系数 $\times 1.2$

单相电工速算法: 输出电流(A) =  $4 \times \text{KVA}$  ,开关系数 $\times 1.2$

电池开关容量及线缆规格: 放电电流 ( A ) =  $\text{kVA} \times \text{Cos}\phi / \text{U}$  电池电压

开关系数( $\times 1.2$ )

电缆长度与压降:如70mm 线阻 $0.26\Omega/\text{km}$

