

# 河北风帆蓄电池GFM-400直流屏电源系统配套使用2V400AH风帆股份

产品名称	河北风帆蓄电池GFM-400直流屏电源系统配套使用2V400AH风帆股份
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-400 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

大电流放电特性好等优点。

### 风帆蓄电池使用常识

1、新电池安装前，请清洁电池接头、托盘和支架上的腐蚀物，这些腐蚀物易造成接触不良，导致短路漏电。拆卸电池时，请先拆“搭铁”，安装时请后安“搭铁”

电池所含的铅和硫酸是环境污染物，应小心存放，避免撞击,不要大于45度角斜放，也不要倒置,以免电解液从小孔中漏出高温会导致电池自放电加快，避免在高温的环境中储放电池。

避免与碱性物质混放。

-旦车辆停止运行超过20天以上，应当拆卸电池的负电线，以免发生漏电事故，

### 风帆蓄电池维护与保养

电解液液面应始终保持在max 和min 之间，每月检查一次。

2、液面下降情况，适当补充蒸馏水(纯水) 切勿加酸。

3.当电池的电压不足且灯光暗淡、起动无力时,应及时进行车外充电,

防止蓄电池过充电或长期亏电，过充会使活性物质脱落，亏电会使板硫化，要保证调节器电压不能过高或过低,4、5使用过程中，应经常检查排气孔是否畅通，以防电池变形或爆裂。

电池应远离热源和明火，充电及使用时应保持通风，以防燃人。6

防止蓄电池长时间大电流放电，每次使用启动时间不能大于5秒，两次连续启动时间，中间间隔10-15秒

## 风帆蓄电池在汽车上的作用

汽车上的风帆蓄电池与发电机并联，同属于汽车的低压电源。风帆蓄电池具体功能有以下几点:1、发电机处于低速运转，发电机端电压低于风帆蓄电池电压时,仍由风帆蓄电池向用电设备供电

2、汽车发电机起动时，向起动装置、点火装置、仪表等供电，同时还向交流发电机提供励磁电流。3、汽车发电机中、高速运转，发电机端电压超过风帆蓄电池电压,而风帆蓄电池又存电不足时,将发电机的一部分电能转变为化学能储存起来4、发电机转速和负载变化时，能保持汽车电系电压稳定。特别是在晶体管电器的电系中，能吸收电路中随时出现的瞬时过电压,保护电子元器件不被击穿损坏。

## 风帆蓄电池技术特点

1、简洁的外形设计，新颖的电池整体结构设计，确保电池美观大方，装卸方便

选用的进口隔板选用电阻更小，更腐蚀，孔径更小，孔率更高的进口PE隔板。2

科学的板栅结构采用中耳放射板栅设计，降低电池内阻，更提高了电池的大电流启动能力。3.

大大提高了电池性能。

4.合金配方采用高纯度多元铅基合金，使板栅具有良好耐腐性能，析气量小，水损耗低，自放电小，保证了电池寿命长,充足的电池容量，保证了电池良好的高倍率、大电流启动放电性能好，性能优良。5、

供电性能电池在加入电解液后即可装车使用，免充电，使用方便，

E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3、办公自动化系统电源4、消防及报警装置电源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  
E系列产品特点1、适合中、低倍率放电浮充使用设计寿命25年以上2、自放电率低3、全密封设计、4、维护简单、安装使用方便

上夹板，用来固定隔膜和极板准备装壳。

装壳成功，等待烧焊工人烧焊。

开始烧焊，这一步很关键。必须要是烧焊工才能进行此工作。烧焊不合格会导致虚焊，漏焊的情况。

我们用高品质的充电器给蓄电池充电，在充电时，会有电池发热情况。所以我们一般会放入浅水池中降温。

保证蓄电池的容量充足及电压容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。

优良的导电性能

采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可

大电流放电。

使用温度范围宽

极低的自放电率

在25℃室温下，静置28天，自放电率小

于1.8%。

优良的密封性能

能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用过程中无需补水。

蓄电池充电温度范围0 ~+50℃，放电温度范围-20 ~+55℃，贮存温度范围-15 ~+50℃ 金武士电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。

充电温度0 ~+50℃ 超宽使用温度范围

新买电池

新购买的电池，基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H。

充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后，切断市电，后拔电池插头。

配充电器

不要随便更换充电器，尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命。

大幅放电

每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态。

长期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，

严禁“亏电”长期存放。

长时间使用

每次长时间使用之后不要立即充电，应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电，可以延长电池使用寿命。

1、简洁的外形设计，新颖的电池整体结构设计，确保电池美观大方，装卸方便，申请。

2、选用的进口隔板 选用电阻更小，更耐腐蚀，孔径更小，孔率更高的进口PE隔板。

3、科学的板栅结构 采用中极耳放射板栅设计，降低电池内阻，更提高了电池的大电流启动能力。大大提高了电池性能。

4、的合金配方

采用高纯度多元铅基合金，使板栅具有良好耐腐性能，析气量小，水损耗低，自放电小，了电池寿命长

5、充足的电池容量，了电池良好的高倍率、大电流启动放电性能好，性能优良

6、的供电性能 电池在加入电解液后即可装车使用，免充电，使用方便

6-GFM系列产品适用范围:

1.通讯系统备用电源

2.电力系统

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

6-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

(1)充电时电压始终保持低值,有时降至零;(2)充电末期电池冒气泡很少或发生太晚;(3)充电时电解液温度过高,液温上升很快;(4)充电时电解液密度不上升或上升极慢;(5)放电时终止电压出现过早;

(6)开路电压低。

原因:

(1)极板活性物质膨胀或脱落造成;

(2)隔板损坏或穿孔;

(3)导电物掉入电池内或两极板之间:(4)沉淀物过多,致使底部短路

排除:

(1)去除膨胀物或沉淀物;

(2)更换损坏的隔板:

(3)清除掉入的异物。