

河北风帆蓄电池6-GFM-150系统直流屏柜12V150AH太阳能储能照明

产品名称	河北风帆蓄电池6-GFM-150系统直流屏柜12V150AH太阳能储能照明
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:6-GFM-150 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

1、免维护简单

采用设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需，维护简单。

2、密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建电池房，降低工程造价。

3、使用寿命长

采用了耐腐性良好的铅板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4、高功率放电性能好

采用了内阻值的极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

5、安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

风帆蓄电池参数表

01.便于机柜安装的标准尺寸，方便安装维护

02.窄而高的结构，优异的散热性能

03.低自放电储存期长

Asail

6 GFM-24 12V 24Ah(10hr

HTEIT

#出电国时止省建市目内用

04.良好的耐过充过放能力

镇超控有限公到可交通油构如的

06.革新的铅膏配方保证良好的充电接受能力

07.不饱和充电模式下更好的循环能力

2、 选用优质耐用的进口隔板 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、 优异的供电性能 电池在加入电解液后即可装车使用，免充电，使用方便

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。
- 2.拆卸电池时，请先拆“搭铁极”，安装时请后安“搭铁极”。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.避免与碱性物质混放。
- 6.一旦车辆停止运行超过20天以上，应当拆卸电池的负极电线，以免发生漏电事故。

风帆蓄电池维护与保养

- 1、 电解液液面应始终保持在max 和min 之间,每月检查一次,并视
- 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、启动无力时,应及时进行车外充电。
- 4、 防止蓄电池过充电或长期亏电,过充会使活性物质脱落,亏电会使极板硫化,要***调节器电压不能过高或过低。

- 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。
- 6、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。
- 7、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。

风帆蓄电池内部短路现象

- (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。

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

GFM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、开关控制电源
- 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

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

风帆蓄电池产品特点:广泛适用于各类、直流屏、船舶、叉车、信号供电系统、UPS电源、发电机等领域,具有容量大、寿命长的特点。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,申请国家专利。

2、选用优质耐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,更有效的提高了电池的大电流启动能力。大大提高了电池性能。4、先进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,保证了电池寿命长。5、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6、优异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

风帆蓄电池的特点1、密封性:采用电池槽盖、极柱双重密封设计,防止漏酸,可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部,2、免维护:水再生能力强,密封反应效率高,因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护:

3、安全可靠:无酸液溢出,可靠的安全阀的自动闭合,防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠;长寿命设计:计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命,4、5、性能高:

1)体重比能量高,内阻小,输出功率高:

2)充放电性能高,自放电控制在每个月2%以下(20 ° C);

3)恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时,短路放置30天后,仍可使用均衡充电法使其恢复容量;4)由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好,因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。

6、温度适应性强:可在-30'C~50'C下安全、放心地使用;

1、充放电前检查

充放电前应检查充电设备的绝缘是否良好。具体方法:用500V兆欧表测量直流充电屏母线不小于10MS2。

2、初期补充电

蓄电池安装、检查结束投入使用前,应进行均衡补充电,以单只蓄电池25 ° C下14.1V均衡充电电压,对电池组进行恒压限流方式充电。充电大电流设定为0.25C10A(即电流不超过37.5A,实际采用22.5A)。

3、放电

1)12V蓄电池进行充放电,150Ah的电池用不大于15A的电流10小时放电时间来放电,直至蓄电池终止电压为10.8V以上为止,切不可过放。

2)放电过程中,每小时测量记录电池电压、放电电流、环境温度,随时注意电流表的变化和电池电压的变化,当电压降为12.0V左右时,改为半小时测试一测电压为10.8时停止放电,打开放电开关,放电结束。并记录放电终止时间,电池电压,环境温度。3)放电结束后,应及时给蓄电池进行再充电,为防止极

板酸化，放电—充电间隔时间不超过8小时为宜，所以必须在8小时内进行均衡补充电，均充电压设定为14.1V(25℃时蓄电池正负端子测定值的平均值)，充电大电流设定为0.25C10A。电池将正常浮充运行，浮充电压蓄电池13.5V。

4)放电结束后，检查25℃时放电容量，应不小于85%额定电容量，即12V150AH电池不小于127.5Ah。

4、温度补偿

本措施中的电流、电压设定值均是环境温度为25℃时的标准值，若电池工作环境温度超出20℃-30℃范围，应对浮充及均充电电压作相应修正，修正电压为，即温度每升高1℃，浮充电压降低5.5mv，温度每降低1℃，浮充电压升高5.5mv。