

## 江苏双登蓄电池6-GFM-100 12V100AH详细规格书参考

产品名称	江苏双登蓄电池6-GFM-100 12V100AH详细规格书参考
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:双登蓄电池 型号:6-GFM-100 产地:江苏
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

蓄电池应用领域与分类:

免维护无须补液:

内阻小,大电流放电性能好

适应温度广

自放电小;

使用寿命长;

荷电出厂,使用方便:

安全防爆;

独特配方,深放电恢复性能好;

无游离电解液,侧倒仍能使用:

产品通过CE,ROHS认证,所有电池

符合国家标准。

UPS不间断电源

- 消防备用电源
- 安全防护报警系统;
- 应急照明系统;
- 电力, 邮电通信系统
- 电子仪器仪表;
- 。 电动工具, 电动玩具;
- 。 便携式电子设备;
- 摄影器材;
- 太阳能、风能发电系统;

巡逻自行车、红绿警示灯等。

#### 技术特点

较小的内阻与压降, 适应高功率、大电流放电;

自放电率低, 充电接受能力强, 密封反应效率高达99%以上;

优良的制作工艺, 电池一致性高

1、维护简单充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液、基本没有电解液减少

持液性高电解液吸收地特殊的隔板中, 保持不流动状态, 所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用)2安全性能优越由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出, 防止电池的破裂。3、

自放电极小用特殊铅钙合金生产栅, 把自放电控制在小。4、

5、寿命长、经济性好电池的板栅采用耐腐蚀好的特种铅钙合金,同时采用特殊隔板能保住电解液, 再同时用强力压紧正板活性物质, 防止脱落, 所以是一种寿命长、经济的电池。

6、内阻小由于内阻小, 大电流放电特性好。

7、深放电后有优的恢复能力万一出现长期放电, 只要充分充电, 基本不出现容量降低, 很快可以恢复。白色硫酸铅化

蓄电池放电, 则阴、阳极板同时产生硫酸铅( $PbSO_4$ ),若任其持续放电, 不予充电, 则后会形成安定的白色硫酸铅结晶(即使再充电, 亦难再恢复原来的活性物质)此状态称为白色硫化现象。

#### 放电中的温度

当电池过度放电, 内部阻抗即显著增加, 因此蓄电池温度也会上升。放电时的温度高, 会提高充电完成时温度, 因此, 将放电终了时的温度控制在40 以下为理想。

初次射流火随着电池内部产气持续累积,当其内部压力达到一定國值时,电池安全阀破裂并将其内部气体迅速排出,这些气体主要由电解液和热失控反应产生的气体组成,当其与空气发生混合被点燃后即形成初次射流火;小场景也通常部署着大量高端的关键设备,维系着用户核心业务的正常开展。因此对UPS产品也是提出了独特的需求小型应用场景设备功率虽小,但是重要性极高,比如,智能制造、市政综合等用户,连锁营业网点、加油站等用户的电源出现故障,可能会面临业务系统失灵、营业中断等问题。由于这些用户特殊的业务性质,要求UPS具备高可靠性。

1.具有过充及过放电自我保护性能2.电池极板采用无铍合金,电池自放电极低3.无污染、无液体溢出属于高等绿色产品蓄电池4.采用高灵敏低压伞型气阀使蓄电池;安全可靠5.超凡的Sonnenschein德国阳光蓄电池和美国GNB蓄电池采用胶体技术6.由于电池为胶状固体,所以电解质浓度均匀,不存在酸分层现象7.酸浓度低,对极板腐蚀弱,并采用\*的管式极板,使用寿命可达5年以上8.采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。9.凝胶电解质,无内部短路。热容量大,热消散能力强,对热失控现象,自操作能力强;电池抗深放电能力强,\*放电后仍可继续接在负载上,在一月左右充电可恢复原容量95%

1.蓄电池荷电出厂,不得试图拆卸蓄电池以避免发生危险,如不慎使蓄电池壳体破损而接触到酸液,请立即用大量清水冲洗,必要时,请立即就医。2.不能将蓄电池放置于密封环境使用,否则会有爆炸的危险。3.不能使用有机溶剂清洁蓄电池,否则会损伤壳体。4.多只蓄电池串联可获得高电压,安装时应该使用绝缘工具,防止电击。5.安装时应拧紧螺母,以防止充放电时产生火花甚至爆炸。6.蓄电池不可倒置使用,否则会有电解液漏出。7.蓄电池寿命终止时,应妥善处理,随意遗弃会造成环境污染。

## 物流签收

收货时检查产品各项标识、数量等,与合同签定的是否相符。配置、规格、型号、质量异议期限为交货后7日内。此期间,应逐件仔细检验货物,一旦发现存在与合同签定的不符之处,须立即通知我公司更换货物,应出书面材料给我公司。交货后7日之内,如无书面异议,即确认为验收合格。

## 使用和维护

1.电池可以像常规电池一样直立安装使用,也可以卧式使用2.电池应离开热源和易产生火花地方,并应避免阳光直射及置于大量有机溶剂气体和

大于0.5m。3.电池室应具备必要的通风、照明设施,避免安装在密闭设备中或容器中。电池间距在3CM以上。4.电池均荷电出厂,在运输、安装过程中谨防短路;搬运时不得触动极柱。5.电池组的安装,因组件电压较高,在搬运、安装、维护时,应使用绝缘工具,配戴绝缘手套等以防电击。6.电池安装连接前,先用细丝钢刷将极柱击端子刷至出现金属光泽,并保持连接处的清洁。连接时应上紧螺栓,以防接触不良引起电池打火。扭矩规定值:50ah以下电池为4.4n.m50ah以上电池为10.9n.m电池连接时,连接电缆应尽可能短,以防产生过多压降。7.新旧不同、容量不同、性能不同的蓄电池请勿混用。安装末端连接件和导通电池系统前,认真检查电池系统的总电压及正、负极,以确保安装正确。8.电池与充电器或负载连接时,电路开关应位于“断开”位置,并保证连接正确,蓄电池的正极与充电器的正极连接,负极与负极连接。9.电池请勿用有机溶剂擦拭。如发生火灾,可用四氯货碳之类灭火器。10.电池安装前,在10---20、干燥、清洁、通风的环境中存放。存放期距电池的生产期不能超过6个月,否则应进行补充电。

11.电池可在环境温度-20---+50条件下使用,但环境温度为10---30时可获得较长的使用寿命。12.不要单独增加或减少电池中某几个电池的负载,如:串联使用时的中间抽头作其他电源用。电池使用时,应避免过充电及过放电,否则均会影响电池的使用寿命。13.电池在安装结束后,投入使用前,需进行补充充电或均衡充电。蓄电池放电后,应立即充电。当蓄电池浮充电压低于2.20V/单格时,应对蓄电池进行均衡充电。充电限流值采用0.1--0.2C10(A)电池组安装应考虑其安装地面、楼板的承载、荷重能

力（按建筑图纸要求）14.电池的浮充电压是指在环境温度为25℃下充电电压值，当温差超过10℃时，必须修正浮充电压，否则会损伤蓄电池。环境温度升高1℃，应降低电压0.003V/单格；相反则升高浮充电压0.003V/单格当负载变化范围为0---\*，充电设备应达到1%的稳压精度。15.至少每年检查一次电池连接部位是否有松动现象，并及时予以调整。运行中的蓄电池（组）不得进行拆、装作业及调整、松动电池连线，以防打火。16.建议每年对电池进行一次全负载运行，并做好蓄电池动作记录。17.电池运行中，如发现以下异常：浮充电压异常/裂纹、漏液或变形/温度异常等，应该及时查找故障原因并立即予以更换。