

圣阳蓄电池6GFM-100/12V100AH工作原理参考更新

产品名称	圣阳蓄电池6GFM-100/12V100AH工作原理参考更新
公司名称	北京世佳通达电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳 型号:6GFM-100 产地:中国
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	4006901855 18701106678

产品详情

1. 容量范围(C20):3.*h—250Ah(25)

2. 2. 电压等级:12V

3. 3. 自放电小: 2%/月(25)

4. 4. 良好的高率放电性能

5. 5. 设计寿命长:20Ah以下为5年、20Ah以上为10年(25)

6. 6. 密封反应效率: 98%

7. 7. 工作温度范围宽:-15 ~45 主要应用领域浮充使用:通讯及电力设备,紧急照明器材,警示系统各种测距仪器,办公室电脑、微电脑处理机及OA设备UPS/EPS电源变、发电站紧急电源系统,医疗器械循环使用:便携式电源、录放机、收音机等电动玩具、割草机、吸尘器等各种电动工具摄像机手提式测量器照明器材各类信号系统太阳能、风能储能系统圣阳蓄电池

8. FMG系列产品特征容量范围(C10):6*h—200Ah 电压等级:12V;设计浮充寿命:在25 ±5 环境下,为12年;自放电率 2%/月;充电接受能力高,节时节能;工作温度范围宽:-20 ~55 搁置寿命:充足电后,在25环境下静置存放2年,电池剩余容量仍在50%以上,再充电后,电池容量可以恢复到额定容量的 抗深放电性能好:放电后仍可继续接在负载上,四周后再充电可恢复原容量。应用领域有线通信局(站)、交换站;无线通信局站(站)、分散基站;电力、*、石化、矿山等各类专网通信基站;数据传输和电视信号传输;太阳能、风能及风光互补发电

规格型号

电压

容量

外形尺寸

重量

短路电流(A)

参考内阻(mΩ, 25℃)

端子类型

10hr1.80V/cell

长

宽

高

总高

mm

inch

mm

inch

mm

inch

mm

inch

kg

lbs

6FMJ-65

12

65

310

12.20

174

6.85

209

8.23

236

9.28

27

59.4

1540

7.25

GFM-24

6FMJ-85

12

85

414

16.30

174

6.85

218

8.58

228

8.98

34

74.8

2060

5.19

GFM-24

6FMJ-100

12

100

513

20.20

163

6.42

218

8.58

228

8.98

40

88.2

2950

3.91

GFM-24

一、付款方式

款到发货,公司收到采购商合同款时,立即发货。

二、:公司保证提供的产品为全新产品。其质量和规格符合产品说明书所表述的技术性能指标。

三:保修期和服务

1、 产品生产日期之日开始计算保修期,24AH以上(包括24AH)保修期3年,24AH以下保修期18个月。在保

修期内,如果产品出现故障乙方负责为甲方免费更换产品。

蓄电池结构特点

电解质:呈凝胶状态,电解液无分层、 电池循环性能好;电解液密度低、 减缓对板栅腐蚀,电池浮充寿命长;

气相二氧化硅:采用德国进口,分散性能好,性能稳定;

极板:放射状筋条设计、 涂膏式活物质,大电流放电性能好;

隔板:欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板,内阻小,孔率高,使用寿命长;

过量电解液设计:电解质载液量高,充满极板、 隔板和壳体型腔,电池散热好,不易发生热失控现象;

胶体紧包覆极群:防止活性物质脱落;

专利胶体蓄电池安全阀,灵敏度高,使用安全可靠;

电池壳体:槽、 盖加厚设计,采用抗冲击、 耐震动的ABS材料,运输、 使用中无漏液、 鼓壳等危险,安全可靠;

1、 随产品提供产品使用说明书及安装说明书。2、 根据用户要求设计安装,并提供产品设计安装图纸。3、 根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。

4、 提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

干荷蓄电池:它的全称是干式荷电铅酸蓄电池,它的主要特点是负极板有较高的储电能力,在完全干燥状态下,能在两年内保存所得到的电量,使用时,只需加入电解液,等过20—30分钟就可使用。

3) 免维护蓄电池:免维护蓄电池由于自身结构上的优势,电解液的消耗量非常小,在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍

4)

电操作失误引起产生过多的气体,内部压力过高时,自动排出过剩气体,气压达到正常值时安全阀自动闭合,防止电池

自放电低

采用高纯度原料及特殊合金生产板栅,把一电电池自放电控制在低,可以长期存储。

寿命长

使用特殊合金配方制造板栅,设计寿命10 - 15年。正常浮充电产生的气体可以很好地被吸收,所以不会因为电解液的减少出现容量减低现象

维护简单

充电时一电蓄电池内部产生的氧气基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少现象，无需，维护简单（但有必要进行定期检查总电压及外观）。

持液性高

电解液完全吸收于AGM隔板中，保持不流动状态，所以正常的操作情况下，即使侧放也可使用（但不能倒置）。

蓄电池以30I10的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗漏。过充电寿命不低于210d。

电池电压均衡性—组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。

9蓄电池除安全阀外，能够承受50kPa的正压或负压而不、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开阀压力在10kPa~49kPa范围内。

两个蓄电池之间连接条的压降，每100A低于4mV。

1蓄电池在-30 ° C和65 ° C时封口剂无裂纹及溢流。

2蓄电池自放电率每月不大于4%。

3蓄电池的密封反应效率不低于95%。

4蓄电池外壳无变形，裂纹及污迹，极性正确，正负极性端子有明显标志，方便用户连接，正极板厚度大于4.5mm。

产品特征

1. 容量范围（C20）：3.5Ah—250Ah（25 ° C）
2. 电压等级：12V
3. 自放电小：2%/月（25 ° C）
4. 良好的高率放电性能
5. 设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25 ° C）
6. 密封反应效率：98%
7. 工作温度范围宽：-15 ° C ~ 45 ° C

生产过程获得ISO9001质量管理体系认证，性能已达到或超过日本的JISC、英国的BS、德国的DIN、电工

学会IEC等标准。通过了美国的UL认证、欧盟的CE认证、韩国的KS认证、德国的VdS认证、广电部入网认证、中国质量监督检验中心的测试 电池TLC泰尔认证中心的认证。

在线式双重变换技术：保证了高质量电源的持续供应，电网上任何形式的干扰，被滤除，输出波形是经过重组再生的纯正正弦波；电池仅用作后备电源考虑。

宽广的输入电压范围：PULSAR DX具有宽广的输入电压范围，范围从179-275伏，能保持正常电压输出，减少了转换到电池供电的机会，充分延长电池寿命。

1、超前的设计理念：采用新的集成功率元器件及DSP技术，大幅降低了体积及重量。同时，新的设计理念采用高密度表面处理，简化电路，减少接点及连线，不但降低电磁干扰，还提高UPS可靠性。

循环使用

12V系列电池充电电压可曾至每单格14.4-14.70V,推荐初始充电电流0.1~0.2额定容量电流(A)。当电流降至0.006CA以下，且稳定3小时不变时，即可投入正常使用。

如严格按以上使用方法将获得5-6年的寿命，松下蓄电池的使用寿命：当松下蓄电池应用于浮充使用场所时。如果电池用于循环使用，根据不同的放电深度，将获得200-2500充放周次。

蓄电池是电化学设备，对温度很敏感。此外，蓄电池电解液含有水，假如水结冰。

大多数蓄电池都有的温度范围，可将电池置于绝热容器里或采取措施防止太阳光直射。大多数昂贵的蓄电池装有有源温度控制系统，例如，液体冷却系统、防冻系统或者包裹在蓄电池外面的电“毯”。因此，蓄电池室和容器必须保持清洁。

经济性好由于不需要及均衡充电，可以减少检修费用及充电机可以简化。不产生酸雾，相邻机器亦不需要进行耐酸处理，所以整体经济性好。

维护容易由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和。

长寿命使用既有性的特殊铅钙合金制成的栅板（格子体），拥有较长的浮充寿命。正常浮充电情况下产生的气体可以很好的被吸引，所以正常操作情况下不会因电解液枯竭导致电池容量减低。使用特殊隔板保持电解液的同时，强力压紧正极板板面防止活性物质脱落。所以，可以长时期使用，是一种很经济的蓄电池。

蓄电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以电池设计寿命为10~15年（25

)。