

光宇蓄电池6-GFM-100详细、参数

产品名称	光宇蓄电池6-GFM-100详细、参数
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:光宇 型号:6-GFM-100 规格:12V100AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

光宇蓄电池6-GFM-100详细、参数

光宇蓄电池6-GFM系列

AGM阀控密封技术的短寿命12V系列铅酸蓄电池，具有长浮充设计寿命、高波动性、放电功能优越、占空中积小等特点。

该电池是针对小型电信局/站运用要求而设计的电信级12V公用蓄电池。

功能和劣势

容量范围：38 ~ 200Ah

温度范围：-20 ~ 55

多重密封构造，无渗漏

UL94-V0级阻燃ABS外壳

衔接件100%绝缘维护设计

装置架设计耐9烈度地震

设计浮充寿命13年（25℃）

大多数免维护蓄电池在盖上设有一个孔形液体(温度补偿型)比重计，它会依据电解液比重的变化而改动颜色。可以指示蓄电池的寄存电形态和电解液液位的高度。当比重计的指示眼呈绿色时，标明充电已足

，蓄电池正常；当指示眼绿点很少或为黑色，标明蓄电池需求充电；当指示眼显示淡，标明蓄电池外部有毛病，需求修缮或停止改换。

1. 高容量
2. 短寿命
3. 高CCA，起动功能好
4. 充电承受及耐振动功能优越
5. 优质的复合玻璃纤维隔板使用
6. TTP技术使用
7. 先进的防硫酸盐化技术
8. 先进的低锡合金技术，少维护设计
9. 牢靠的液孔塞密封设计
10. 干荷设计，储存期长，即启即用
11. 型号完全，美观小气，高规范设计

有条件时，对免维护蓄电池可器具有电流-

电压特性的充电设备停止充电。该设备即可保证充足电，又可防止过充电而耗费较多的水。普通这类免维护电池从出厂到运用可以寄存10个月，其电压与电容坚持不变，质量差的在出厂后的3个月左右电压和电容就会下降。在购置时选离消费日期有3个月的，当场就可以反省电池的电压和电容能否到达阐明书上的要求，若电压和电容都有下降的状况则阐明它外面的材质不好，那么电池的质量一定也不行，有能够是加水电池经过经销商充电后假装而成的。

光宇蓄电池6-GFM-100详细、参数

免维护蓄电池也可以停止补充充电，充电方式与普通蓄电池的充电办法根本一样。充电时每单格电压应在2.3-2.4V间。留意运用惯例充电办法充电会耗费较多的水，充电时充电电流应稍小些(5A以下)。不能停止疾速充电，否则，蓄电池能够会发作爆炸，招致伤人。当免维护蓄电池的比重计，显示为淡或白色时，阐明该蓄电池已接近报废，即便再充电，运用寿命也不长。此时的充电只能做为救急的权宜之计。

功能参数：

功能目标

引荐的最佳值

任务温度

放电：-40 ~ 70

充电：-20 ~ 55

最佳温度：23 ~ 27

浮充电压

13.50V / 12V电池 (25)

最大充电电流

0.15C10

平衡充电电压

14.10V / 12V电池 (25)

最大交流纹波

浮充电压动摇 0.5%RMS

或1.5%的P-P值

交流纹波电流 C/20 A RMS

贮存期

超越6个月后 (25) 需补充电

配件

电池间衔接排 / 电池架 / 出线端子

免维护型铅酸蓄电池：免维护蓄电池由于本身构造上的劣势，电解液的耗费量十分小，在运用寿命内根本不需求补充蒸馏水。它还具有耐震、耐低温、体积小、自放电小的特点。运用寿命普通爲普通蓄电池的两倍。市场上的免维护蓄电池也有两种：第一种在购置时一次性加电解液当前运用中不需求维护(添加补充液);另一种是电池自身出厂时就曾经加好电解液并封死，用户基本就不能加补充液

光宇蓄电池6-GFM-100详细、参数

恒压限流充电：

对阀控铅酸电池，该充电办法是阀控铅酸蓄电池最好的充电办法。控制的充电电压与环境温度和电池的运用方式有关。

备用电池充电：2.23 ~2.30/单格，在25 时，

循环用电池充电：2.40~2.50/单格，在25 时。

注：最大开端充电电流普通定爲不大于0.3CA，

爲电池充电曲线图，由图可以看出，在25 下当电池的充电电压爲2.30V/单格时，电池充溢电时，充电电流下降爲0.5~4mA/AH，坚持不变。

当电池充电为2.4V/单格时，电池充满电时，充电电流下降为3~10MA/AH，保持不变。

免维护铅酸蓄电池用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用1.28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的形态，组成化学电池。铅蓄电池是能重复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，通常把三个铅蓄电池串联起来运用，电压是36V。UPS和直流屏上用的是6个[2]铅蓄电池串联成72V的电池组。铅蓄电池在运用一段工夫后不需求补充蒸馏水，由于是免维护蓄电池，依据蓄电池容量选择适当规格极板及数量组合而成。

锂离子电池有一个特性十分不好，就是锂离子电池的时效（或称老化，老外称为aging），就是锂离子电池在存储一段工夫后，即便不停止循环运用，其局部容量也会永世的丧失，这是由于锂离子电池的正负极资料从一出厂就曾经开端了它的衰竭历程。不同的温度和电池充饱形态，其时效结果不同，以容量的百分比方式列出：

存储温度--40%充电形态-----100%充电形态

0度-----98%（一年当前）-----94%（一年当前）

25度-----96%（一年当前）-----80%（一年当前）

40度-----85%（一年当前）-----65%（一年当前）

60度-----75%（一年当前）-----60%（3个月当前）

由此可见，存储温度越高和电池充的越饱，其容量损失就越凶猛。所以不引荐临时的保管锂离子电池，反之，厂家应该象看待腐朽的食物一样将其回收。用户要亲密留意电池的消费日期。

临时存储的电池在停止几个深充深放当前就可以恢复其原始容量了

光宇蓄电池6-GFM-100详细、参数

免维护铅酸蓄电池由正、负极板、隔板和电解液、电池槽及衔接条（或铅零件）、接线端子和排气阀等组成。

一、光宇蓄电池的首要部件

1、极板是蓄电池的中心部件，相当于蓄电池的“心脏”，其分为正极板、负极板。

2、隔板效果在于隔离正、负极板，防止短路，可称为“第三电极”。其作为电解液的载体，可以吸收少量电解液，起到离子出色分散（离子导电）的效果。关于密封免维护蓄电池来说，隔板还可作为正极板发生氧气抵达负极板的“通道”，使极板顺畅地树立氧循环，增添水丧失。隔板式蓄电池完成免维护的关键在于选用超细玻璃纤维。

3、电解液大局部是由纯水与硫酸组成，配以一些添加剂混合而成。

电解液首要效果在于两个方面：一是参与电化学反应，是蓄电池的活性物质之一；二是起导电效果，蓄电池运用时经过电解液中离子的转移，起到导电效果，使化学反应得以顺畅停止。

4、平安阀是免维护铅酸蓄电池关键部件之一，坐落蓄电池顶部，它起到效果在四个方面：

- (1) 平安效果，即当蓄电池运用进程中外部发作的气体气压抵达平安阀压力，开阀将压力释放，防止产
- (2) 密封效果，当蓄电池内压低于平安阀的闭阀压力时平安阀封锁，防止外部气体酸雾往外透露，一同也防止空气进入电池构成不良影响。
- (3) 保证免维护铅酸蓄电池正常内压，促进蓄电池内氧气复合，增添失水。
- (4) 防爆效果，某些平安阀装有防酸发、防暴片。如海志蓄电池。

此外，平安阀构造类型有许多，首要帽式、伞状、片状等。罕见的是由弹性较好的胶皮制造成帽式筏，其构造简单，运用毛病率也低，因此被普遍选用。

两种维护颐养办法

蓄电池运用超越2年后，容量及放电才能将会下降。普通蓄电池寿命不会超越6年。当然了，颐养良好的蓄电池的寿命会更长。一同理解一下加水型铅酸电池和免维护型铅酸电池的颐养办法。

免维护型铅酸蓄电池

注重：活期反省魔眼并坚持电量充足。