

# 光宇6-GFM-38 12V38AH免维护蓄电池

产品名称	光宇6-GFM-38 12V38AH免维护蓄电池
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	光宇:蓄电池 型号:6-GFM-38 参数:12V38AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

## 产品详情

-GFM系列产品充电电池特性

维护保养简易

充电电池完成密封性，在所有使用寿命期内不用按时补水保湿或补酸等维护保养。

性能优良

极柱选用特种合金，严格把控挡板、锂电池电解液和各工艺流程的残渣，自放电率非常低。

极片、医用汇流排、导电杆等选用可靠性设计，挡板电阻器也非常低，因而电池内阻小，高电压充放电\*\*。

充电电池深放电后只需充足电池充电，电池电量基本上不降低，修复\*\*\*\*。

可以信赖

阀门启闭阀特性，使用寿命长期；

既能释放因为操作失误或过充电所引起的太多汽体，又可避免外界汽体或火花进到锂电池内部造成自放电率或崩裂。

依据前面的剖析得知,锂电池组比较严重损耗后主要表现主要有以下几种:一是充电放电容积降低;二是充电放电时间缩短;三是带负载能力下降;四是充电放电温度加快。不管是哪一种转变,损耗充电电池都会通过直流电压表达出来,在充电放电的情形下,损耗比较严重的电池与正常充电电池或损耗轻度充电电池之间工作电压差别主要表现显著,这类差距的主要表现,本质就是容积差别及其内电阻差距的具体表现,反映电池\*性差异,预防锂电池组迅速损耗就必须处理充电电压的\*性的问题,避免蓄电池产生过充电和过放电。根据现阶段的电池检测技术性,仅有迁移式即时电池均衡技术性才能达到这一目标。

安装

电瓶均浓差极化在出厂，在运输安装过程中严防短路故障。

锂电池组工作电压比较高，在安装应用及维护中应选用绝缘工具，避免触电。

当负荷转变范围包括0~时，充电设备必须达到±1%稳压精度。

连接电缆应尽量短，防止造成太多压力降。

在使用尾端联接件和通断电池系统前，检测电池系统软件总电压及正负，以确保组装恰当。

## 维护

浮充总电压超过 $(13.38 \pm 0.06) \times nv / \cdot 25$  (n指单个数量)范畴内要作出调整，不然危害电池续航。

每月检查一次单支充电电池浮充电压，并认真检查，如运作达六个月，浮充电压差超出0.2V，则应当与生产厂家联络，生产厂家命人解决。

工作温度15 ~ 25 可得到很长的使用期,6-GFM(C)系列产品电瓶可以从-40 ~ 50 环境下工作中。

尽量减少造成过放电(放电电压小于终止电压)及过充电(充电功率长期高过浮充电压)，且充放电后应尽早进行充电，不然危害蓄电池寿命。

每充放电一次应做好充放电及电池充电纪录，纪录好时机、工作电压、电流量及环境温度。

不得将有机溶液而运用肥皂液清理电瓶，防止用易释放静电的湿布擦洗充电电池。

电瓶如要存储，应断掉锂电池组与充电设备及负荷连接一部分而且维持自然环境荫凉、干燥、自然通风。

试验锂电池组选用退役了大容量锂电池拼装,2并4串构造,每2并充电电池作为一个整体,如下图1所显示锂电池组下边的机器为文中锂电池均衡器样品。室内温度条件下的2A充放电检验剩余容量分别是1#:2.58Ah,2#:2.09Ah,3#:1.50Ah,4#:2.51Ah,来源于好几个电池厂商。具体剩余容量各自仅有设计容量的58.6%、47.5%、34.1%和57.1%,从实际剩余容量来说,都已做到取代规范,成组电池充电标准是恒流电源限流器电池充电,恒流充电电流量为2A,成组限流器16.8V,当随意电池的电压电池充电至4.20V时,成组充电电池终止电池充电。充放电标准是2A恒流电源充放电,成组蓄电池放电终止电压限制为12.0V,当随意电池的电压充放电至3.00V时,成组充电电池终止充放电,循环系统平衡充电放电频次30次。