

厦门科华蓄电池6-GFM-65铅酸阀控密封式电池12V65AH安装维修与指导

产品名称	厦门科华蓄电池6-GFM-65铅酸阀控密封式电池12V65AH安装维修与指导
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:科华蓄电池 型号:6-GFM-65 产地:厦门
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

蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。

蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命。

当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V，如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电。均衡充电的方法为：充电电压2.35V/只，充电时间12小时。

蓄电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只，*大电流不大于0.25C10。具体充电方法为：先用不大于上述*大电流值的电流进行恒流充电，待充电到单体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。

电池循环使用时充电完全的标志：

在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据：

充电时间18~24小时（非深放电时间可短）。

充电末期连续三小时充电电流值不变化。

长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上。极小的自放电电流

采用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻客户电池存储时的维护工作。

极宽的工作温度范围

电池可以在-20 ~ +50 甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小的多，在-20 ~ +50 的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

良好的批量一致性

的设计技术和100%气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合，例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

合理的安装和结构设计

新国际化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。

6 - GFM系列产品规格

序号	电池型号	额定电压 (V)	额定容量 (Ah)	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	参考重量 (kg)
1	6 - GFM - 7	12	7	151	66	96	2.6
2	6 - GFM - 24	12	24	165	125	177	9
3	6 - GFM - 38	12	38	197	165	176	14
4	6 - GFM - 65	12	65	350	166	175	23
5	6 - GFM - 100	12	100	408	174	235	33
6	6 - GFM - 150	12	150	495	200	225	58
7	6 - GFM - 200	12	200	495	258	248	76

维护蓄电池，其使用直到寿命终止都***需要添加蒸馏水。

1、维护简单：由于充电时蓄电池内部产生的气体基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液养活现象，不需要象一般蓄电池那种***和均等充电，维护简便(但有必要进行定期检查总电压及外观)。

2、持液性高：电解液被吸收于***隔板中，保持不流动状态，所以正常的操作情况下，即使倒下也可使用(倒下超过90度以上不能使用)

3、安全***：由***充电操作失误引起产生过多的气体时，一定程度上可以放出，防止电池的破裂。

4、自放电极小：使用特殊板栅，把自放电控制在小，可以长期保存。

5、寿命长、经济性好：使用***性好的板栅，拥有较长的浮动寿命。正常浮充电时产生的气体，可以很好地被吸收，所以正常操作情况下，不会因电解液减少出现容量降低现象。特殊隔板能保持住电解液，同时用***压紧正板活性物质，防止活物质脱落，所以寿命长，另外深放电时也有较长循环寿命，是一种

很经济的蓄电池。

6、内阻小：由于内阻小是大电流放电，特性越好。

7、深放电后有优良的恢复性能：把电池和负载连接在一起长期放电对电池不利，但万一出现这种情况，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

蓄电池应用领域：

电力系统、防盗系统、医疗设备、船舶系统、电话和通讯设备、各种试验机械、无线电收发机、银行系统不间断电源、铁路机车、铁路机车、铁路通讯、应急照明系统、小型灯具、大型UPS和计算机备用电源、消防系统和安全防卫系统不间断电源、电子仪器及其他设备用电源、LED彩灯等。

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，使电解液基本上没减少

2

安全性能优越

由于正负极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

(1)蓄电池之间以及蓄电池组与直流电源间的连接是否有松动、腐蚀，损坏等现象必要时进行修理。

(2)蓄电池是否有破损、漏液等异常现象，必要时进行更换

(3)蓄电池的充电电压和放电容量是否在正常范围内，对电池进行充放电循环检测。(4)电池不得接近明火或高温热源，严禁在阳光下直接暴晒，不得放置在密封的容器中，应保持通风。

(5)若电解液沾到皮肤，衣物上须用大量清水冲洗。

(6)电瓶是新的产品。如若出现高充电(过充电)现象，建议先使用多用表检测电压是否正常，如若电压为0，则表示为电压过放:如若是原来额定电压，则表示电瓶正常，可能为充电器或者设备等其他原因所影响。

(7)使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路

(8)请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中

(7)使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路

8)请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中

(9)以下因素会影响电池使用寿命:

A.重复的深放电，尤其是重复的浅充电后的深放电

B.使用环境温度过高

C.过充电，特别是涓涓浮充充电

D.过大的充电电流

E.充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电的加速和容量的减少。

使用方法

(1) 使用前请检查蓄电池的外观

(2) 蓄电池的安装必须由人士来进行

(3) 电池不可在密闭或者高温的环境下使用 (建议循环使用温度为 5~ 35C

(4) 安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

2 自放电低

采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小,室温储存半年以上也可无需补电.

3 维护简单

特殊氧气吸收循环设计,克服了电池在充电过程中电解失水的现象,在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化,因此电池在使用过程中完全无需补水,维护简单.

利用供电高峰充电对于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为防止电池因长期充电不足而过早损坏，应充分利用供电高峰(如深夜时间)对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。

利用供电高峰充电 对于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为防止电池因长期充电不足而过早损坏，应充分利用供电高峰(如深夜时间)对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。