

# 光宇蓄电池6-GFM-65性能、参数

产品名称	光宇蓄电池6-GFM-65性能、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-65 规格:12V65AH
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-65功能、参数

光宇蓄电池以0.2C放至3.0V/支后

1. 1C恒流恒压充电到4.2V截止电流20mA放置1小时再以0.2C放电至3.0V(一个循环)

重复循环500次后容量应在初容量的60%以上

国度规范规则锂电池的规范荷电坚持测试为(IEC无相关规范)

光宇蓄电池在25摄氏度条件下以0.2C放至3.0V/支后,以1C恒流恒压充电到4.2V,截止电流10mA,在温度为20±5下贮存28天后,再以0.2C放电至2.75V计算放电容量

技术特点

运用寿命长：银泰牌12V阀控式铅酸蓄电池采用国际先进技术和古代化设备消费，各型电池设计均以完好的功能实验为根底。正极采用高锡合金板栅，抗腐蚀性强；浮充寿命达8~10年以上。

耐过放电才能强：采用特殊的具有高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板结合紧拆卸工艺，确保电池具有较强的耐过放电功能。5次过放电短路后电池容量恢复功能到达95%以上。

所谓光宇蓄电池的容量，是指布满电的光宇蓄电池用一定的电放逐电至划定放电终止电压的放电量，但凡采用以下两种暗示方式：安时容量=放电电流×放电工夫;瓦时容量=安时容量×均匀放电电压。但凡采用第一种暗示方式，所以一定蓄电池组的容量时，应推敲放电电流的年夜小和放电工夫的长短。

优秀的大电流功能：电池极板间距小，高压紧拆卸工艺，进步电池大电流充放电才能。

平安性：专利技术的端子密封构造和低温固化密封胶，保证电池端子处不爬酸，确保运用平安牢靠。

多种装置方式：由于特殊隔板吸附电解液，因而电池内无游离酸，保证电池可完成如立式、卧式等多种方位的装置。

循环才能优异：极板采用特殊的铅膏制造和紧拆卸压力，延缓正极活性物质循环运用进程中活性物质的硬化，进步了电池循环耐久功能。依照国际规范IEC60896-22实验条件下的每日放电浮充循环寿命到达800次以上。

### 光宇蓄电池6-GFM-65功能、参数

铅酸电池应坚持随用随充电的习气，不能等到电池用光再充，这样会影响电池寿命。如临时不必，每月充一次电。充电请运用配套的公用充电器。在极板上即可肉眼看到白色的硫化物，而这种硫化物是十分容易结晶的物质，这些结晶被称爲“硫酸盐化”，简称爲硫化，不及时充电，会放慢这种硫化的构成。普通充电办法并不能消弭这种硫化，天长日久，硫化会成爲容量下降，延长电池寿命的重要缘由

产品特点：

运用环境：在 - 15 ~ 45 温度范围内能运用。

自放电率低：在20 条件下，自放电率每月小于2%。

寿命长：放电到0V，10天内充电可恢复。浮充运用5-8年以上。

端子采用镀银铜片或铅锡端子或内螺纹端子，内阻小，输入功率高

免维护：采用先进的阴极吸收技术，整个运用进程无须任何维护（无需充水）。

平安功能优：密封功能好（不渗漏液体，无酸性气体溢出），任何方向放置可运用，保证运用设备不被腐蚀。

### 维护项目及留意事项

1.电压维护：过充，过放，这要依据电池的资料不同而有所改动，这点看似复杂，但要细节下去看，还是有经历学问的。

过充维护，在我们以往的单节电池维护电压都会高出电池充饱电压50~150mV。但是动力电池不一样，假如你要想延伸电池寿命，你的维护电压就选择电池的充饱电压，甚至还要比此电压还低些。比方锰锂电池，可以选择4.18V~4.2V。由于它是多串数的，整个电池组的寿命容量次要是以容量最低的那颗电池以准，小容的总是在大电流高电压任务，所以衰减放慢。而大容量每次都是轻充轻放，自然衰减要慢得多了。爲了让小容量的电池也是轻充轻放，所以过充维护电压点不要选择太高。这个维护延时可以做到1S，避免脉冲的影响从而维护。

光宇蓄电池是一种可逆电池，当适当的直流电源正极加到蓄电池正极上，而直流电源的负极加到蓄电池的负极时，蓄电池处于充电形态，经过蓄电池内的化学变化将电能变成化学能贮存起来；当除掉蓄电池的外接直流电源之后，在蓄电池的两极之间加上适宜的负载，蓄电池内的化学能会变成电能送给负载。

### 光宇蓄电池6-GFM-65功能、参数

## 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

## 温度作用

电池容量亦受温度的影响，过高温度（低于15℃，5℃）则会降低无效容量，过低温度（高于122.50℃）则会招致热失控并损害电池。

## 充电

（1）浮充（限制电压，控制电流）运用：浮充电压2.25V~2.30V/单体，电流不得大于0.25C<sub>10</sub>，电池浮充电流调到小于2mA/AH。（25℃）。请参见表（2）。

（表2）充电办法与充电工夫

## 充电办法

充电工夫 (h)

四周温度 (℃)

## 恒压充电

6-12

5-35

## 恒流充电

6-12

免维护蓄电池因其在正常充电电压下，电解液仅发生大批的气体，极板有很强的抗过充电才能，而且具有内阻小、高温起动功能好、比惯例蓄电池运用寿命长等特点，因此在整个运用时期不需添加蒸馏水，在充电系正常状况下，不需拆下停止补充充电。

蓄电池容量规格中，普通给出了电池的额外电压(V)，安时数(AH)和放电工夫(小时，HR)。这里的含义是：该电池从额外电压以某电流开端放电，当放电20HR时，电池电压刚好降为电池的终止电压，由此测得总的安培小时数。

留意事项：· 电池运用后，应立刻充电· 电池临时不运用时，请置于阴凉地点·  
运用前请先详读技术手册

· 制止接近火源· 制止重力撞击及不当之搬运方式· 制止将正负端子短路·  
非技术人员制止拆装或重新组装电池

·假如因操作不当招致电池决裂，硫酸溅到衣服上，应立刻运用清水冲洗；假如接触到皮肤、眼睛等身体部位，应立刻用少量的清水冲洗并立刻送医

循环运用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4 V/单体，充电电流不得大于0.25C<sub>10</sub>。

(3)温度补偿电池在5~35 范围内任务时，不用对充电电压停止补偿，当温度低于5 或许高于35 时，建议对充电电压作适当的调整，调整规范爲浮充时干3mv/ /单体，循环运用时干4mv/ /单体（温度以25 爲基准）。

普通惯例充电是"两阶段恒电流充电",此法既不糜费电力，充电工夫短，对延伸光宇蓄电池运用寿命无益，同时计较光宇蓄电池容量也容易得多。风力发电的状况，则分歧于惯例充电。

由于风速常常变化，机电输入的电流时年夜时小，时有时无，这样光宇蓄电池充电电流和所需充电工夫就很难一定。针对这类理想状况，我们采用以下两种计较方式来一定设置配备陈设光宇蓄电池容量。

### 光宇蓄电池6-GFM-65功能、参数

光宇蓄电池容量设置配备陈设的能否合理，间接影响风力发电的各项技术经济目标。容量选的小了，多风时收回的充裕电量得不到空虚储存。容量选的太年夜，一则添加投资;二则光宇蓄电池能够会耐久处于充电不满形态，将会影响光宇蓄电池的效率和运用寿命。表一爲蓄电池在风力发电配备中所占投资状况。

### 风险

1. 蓄电池能够释放氢气，所以请勿将蓄电池安顿于会发生火花或密闭环境或设备中。
2. 不可以将蓄电池与其他不同类型电池（如镍镉电池等）一同运用，以免发作爆炸等风险。
3. 请勿在蓄电池之正、负极端子间间接接上任何导体，并且确定所运用之工具如扳手等均以绝缘体包覆；由于蓄电池短路能够形成人员伤亡或爆炸等风险。

在运用铅酸蓄电池的进程中，我们一定要留意，要正确运用蓄电池，不能有短路发生。在装置铅酸蓄电池时，应运用的工具应采取绝缘措施，连线时应先将电池以外的电器连好，经反省无短路，\*\*\*后连上蓄电池，布线标准应良好绝缘，避免堆叠受压发生决裂。经过这些细致的任务，才干更好的预防铅酸蓄电池短路，使铅酸蓄电池更平安的运用，寿命也 longer。

本公司拥有完善的售后效劳体系，运营的蓄电池、UPS电源、充电机、逆变器种类完全、价钱合理，滞销消费者市场，在消费者当中享有较高的位置。

运营部的主旨是“专业、效劳、优质”。效劳无处不在，专业值得信任 爲您提供最专业的效劳、24小时效劳工夫、质量优秀的产品。这是我们不断追求的目的。客户的称心，就是我们的动力。提供24小时收费缺电救援、送货上门、装置、检测等。