

# 科华精卫蓄电池6-GFM-100-YT 12V100AH UPS电源储能电池

产品名称	科华精卫蓄电池6-GFM-100-YT 12V100AH UPS电源储能电池
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:精卫蓄电池 型号:6-GFM-100-YT 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

一，按照正确的操作对蓄电池进行初次充电。蓄电池在第一次充电的时候必须充满，这一点是非常重要的，如果第一次充电没有充满，会在很大程度上影响蓄电池的总体性能。因此广大客户在购买蓄电池之后，应当按照相应的说明书要求进行第一次充电。二，在使用的过程中及时进行充电。蓄电池的电量存储是有一定限制的。在使用蓄电池的过程中，大家尽量不要等到蓄电池的电量\*耗尽才开始充电，这对于蓄电池内部会造成比较严重的损伤。在用电设备使用过程中，如果发现电量较低，较好及时进行充电，这样有助于保持蓄电池的正常性能，延长使用寿命。三，掌握正确的蓄电池充电方法。在对蓄电池进行充电的时候，应当特别留意极性是否连接正确，如果发生极性充反的现象，会直接影响到蓄电池的正常充放电，并且还会导致蓄电池报废。

很多人在使用科华蓄电池的时候，并不知道，科华蓄电池在使用之后，是需要定期充电和放电的，那么就让小编来给我们介绍下。新的蓄电池投入使用后，必须定期地进行充电和放电。充电的目的是使蓄电池贮存电能及时地恢复容量，以满足用电设备的需要。放电的目的是及时地检验蓄电池容量参数，及促进电极活性物质的活化反应。蓄电池充电和放电状况的好坏，将直接影响到蓄电池的电性能及使用寿命。蓄电池充电的方法有很多，选择科学合理的充电方法将会大大提高蓄电池的维护效果。(1) 确保在电池和设备之间和周围进行充分的绝缘措施。不充分的绝缘措施可能引起电击、短路发热、冒烟或燃烧。(2) 充电应用充电器，直接连在直流电源可能会引起电池泄漏、发热或燃烧。(3) 由于自放电，电池容量会缓慢减少。在储存长时间后使用前，请重新对电池充电。

### 极小的自放电电流

采用高纯度材料设计，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

较新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

产品优点：1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。

3、耐震动性好:\*充电状态的电池\*固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

4、耐冲击性好:\*充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

5、耐过放电性好:25摄氏度,\*充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6、耐过充电性好:25摄氏度,\*充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:\*充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

应用范围： 电话交换机 办公自动化系统 电器设备、医疗设备及仪器仪表 无线电通讯系统  
计算机不间断电源 应急照明 输变电站、开关控制和事故照明 便携式电器及采矿系统  
消防、安全及报警监测 交通及航标信号灯

### 极小的自放电电流

采用高纯度材料设计，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。

科华蓄电池产品特性:

### 1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

### 密封安全、安装简单2

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

### 使用寿命长3、

采用了耐腐性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。高功率放电性能好4、

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

### 5安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

产品优点:

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

应用范围:

(1)电话交换机

(2)电器设备、医疗设备及仪器仪表

(3)计算机不间断电源

(4)输变电站、开关控制和事故照明

(5)消防、安全及报警监测

(7)办公自动化系统

(8)无线电通讯系统

(9)应急照明

(10)便携式电器及采矿系统

(11)交通及航标信号灯

(6)汽车电池及船用起动

保修服务 服务内容:

1、本店提所销售产品均享有厂家标准保修期限及保修服务

2、保修期内由我们提供免费维修或换机服务

3、本店提供免费技术咨询和疑难解答;如需工程师上门安装调试或维修,需收取相应差旅费及安装费。

如属下列情况之一,不在保修之列:

A 不按使用手册任意操作和使用;

8 未经同意自行改换机器而导致故障;

日常检查和使用安装说明

使用前请检查蓄电池的外观(有无漏酸、破裂)。

蓄电池的安装必须由认识来进行。

在电池连接过程中,请戴好防护手套,使用扭矩手板等金属工具时,请将金属工具进行绝缘包装,以防触电;避免将金属工具同时接触到电池的正、负端子,造成电池短路;安装搬运电池时应均匀受力,受力处应为电池的壳部分,避免损伤极柱。

电池在一只或多只并联使用时,请按电池识标“+”“-”极性依次排列,电池之间的距离不能小于15mm,且连接部位要紧,以防产生火花和接触不良。安装接插式端子的蓄电池时,请不要改变端子的形状和位置,如特殊的情况的要求请与我公司联系。和外部设备连接之前,使设备处于断开状态,并再次检查蓄电池的连接极性是否正确,然后再将蓄电池(组)的正极连接设备的正极,蓄电池(组)的负极连接设备的负端子,并紧固好连接线,1.定期(至少每三个月一次)检查,下列异常的发生将导致电池损坏而需更换。

a.任何电压异常

b.任何物理影响(如碰击或壳体变形)

c.任何电解液漏出

d.任何异常发热

2.当蓄电池用于紧急容量供给火警装置时，应依照火警紧急能源供给标准检查，

产品规格

特征

@吸附式玻璃纤维隔板技术，气体复合效率达到99%，无需加水维护，空运不受限制，符合航空运输IATA/ICAO标准中特别条款A67@采用严格认证的高品质部件，并经过严格的运行测试，使自放电极小@可提供阻燃槽盖，使电池更安全且具有更长的寿命

设计寿命

@设计寿命6年

@温度使用范围(放电:-15~50°C/充电:0~40 ° C/贮存:5~40°C)

对UPS蓄电池容量进行监测

受到腐蚀等因素的影响,蓄电池的内电阻会逐渐增大,当其增加量达到30%之后,就该对其进行替换了。通过容量测试,这个问题很容易被发现,就像大多数制造商所讲的那样,当一台蓄电池容量降到它原始容量的80%之后,就应该更换了。用户在对其蓄电池性能和容量进行测试时应该基于IEEE标准,ZUI好是IEE E1180或IEEE450.

走期充放电

UPS长期处于浮充状态而没有放电过程,相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长,则会造成蓄电池因储存过久而失效报废。这主要表现为蓄电池内阻增大,严重时内阻可达几欧姆。在室温(20%3)下,存储一个月后蓄电池可供使用的容量为其额定值的97%左右,如果储存6个月不用,它的使用容量则变为额定容量的80%,如果储存温度升高,它的可使用容量还会进一步降低。因此建议用产ZUI好每隔一个月有意的中断市电输入,让UPS工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长,在负载额定输出的30%左右时放电10分钟即可。精卫蓄电池

减少深度放电

蓄电池的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS所带的负载越轻,市电供电中断时,蓄电油的可供使用容量与其额定容量的比值越大。当UPS因蓄电池电压过低而自动关机时,蓄电池被放电的深度就比较深。实际应用中减少蓄电池深度放电的方式是:当市电供电中断,改由蓄电池向逆变器供电时,当UPS电源报警时,说明蓄电油已处于深度放电状态,应立即进行应急处理,关闭UPS,如果不是迫不得已,一般不要让UPS一直工作到因蓄电池电压过低而自动关机

利用电谷时充电

对于UPS长期处于市电低电压供电状态或频繁停电的用户来说,为防止蓄电池因长期充电不足而过早损坏,应充分利用用电谷时(如深夜时间)对蓄电池充电,以保证蓄电池在每次放电之后有足够的充电时间

。一般蓄电池被深度放电后，再充电之至额定容量的90%至少需要10-12h.尽量使蓄电池处于充足电状态。

精卫蓄电池的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电池的可供使用容量与其额定容量的比值越大。当UPS因蓄电池电压过低而自动关机时,蓄电池被放电的深度就比较深。实际应用中减少蓄电池深度放电的方式是:当市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电时，当UPS电源报警时,说明蓄电池已处于深度放电状态，应立即进行应急处理，关闭UPS,如果不是迫不得已，一般不要让UPS一直工作到因蓄电池电压过低而自动关机。

利用电谷时充电

注意充电器的选择

UPS用的免维护密封铅酸蓄电池不能用可控硅式的快速充电器进行充电。这是因为这种充电器会造成精卫蓄电池同时处于既瞬时过流充电又瞬时过压充电的恶劣充电状态。这种状态会使蓄电池可供使用容量大大下降,严重时会使蓄电池报废。在采用恒压截止型充电回路的UPS时,注意不要将精卫蓄电池电压过低保护工作点调的过低，否则在充电初期容易产生过流充电。ZUJ好选用既具有恒流又有恒压的充电器对其进行充电,

可作储备能源

适用于备用和储能电源使用。

特殊的铅钙合金配方增强了板栅的耐腐蚀性延长了电池使用寿命。

的隔板设计专用隔板增强了电池内部性能

适用于恶劣环境热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用

复合效率高

气体复合效率高

无电解液层化现象失水极少无电解液层化现象

良好的恢复性能良好的深放电恢复性能

采用气相二氧化硅采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大