

科华精卫蓄电池6-GFM-100-YT适应温度广 自放电率小12V100AH应急照明

产品名称	科华精卫蓄电池6-GFM-100-YT适应温度广 自放电率小12V100AH应急照明
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

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

加厚优质外壳

超强加厚 ABS 壳体，采用高分子环氧树脂胶技术密封，造型美观、结构牢固、密封可靠无泄漏，整个寿命期间无需定期补水或补酸等维护

M8 铜端子

导电性能良好，与设备接触性能优异降低电量损耗，保证供电正常。正负极铅膏中加入特殊添加剂。活性物质利用率高、过充、过放接受能力强

电压输出稳定安全

输出电压时，端子与连接线相接通过螺丝紧固即可，简单便捷，安全有保障

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。

特点：

装备紧密，不渗漏，无酸污染;无需特定环境使用；无需加水，无需补充电解液，免维护；连接方便，无需特定方向使用；内阴小，输出功率高；低阻抗设计，自放电低，容量保持及存储时间在20 下长达12个月以上；采用C.C.D.S充放电检测系统，保证了产品一致性;采用高强度工程塑料为原料及高密度超细玻璃纤维隔板，确保电池的品质；适应各种温度条件（-15 —45 ）;无游离电解液，防爆，自放电小。

科华UPS蓄电池配置的计算方法介绍如下：

1. 首先我们要确定有多少负载需要ups提供电源。

2. 负载算清后选择ups电源，科华ups电源的功率因数一般为0.8。

例如8千瓦的负载，后备时间为2小时。计算方法就是负载/功率因数=ups电源功率的大小，8000/0.8=10000,就选用10千瓦的ups电源。

10千瓦的ups电源直流输入为192V，ups电源10千瓦*2小时=20000千瓦。20000功率/直流192V=104AH单只蓄电池的容量，192V是16只蓄电池串联在一起的电压，科华蓄电池单只电压是12V，即为12v*16只=192V

所以例如8千瓦的负载，后备时间为2小时，需要用10千瓦的ups电源，需要16只12v容量为104AH的科华蓄电池。

科华UPS电源蓄电池使用有哪些注意事项

- (1) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热。并保持环境的清洁。
- (2) UPS输出插座应明确标识，勿使加入无关负载或短路。
- (3) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调，以免造成损坏。
- (4) 开启UPS负载时，一般遵循先大后小的原则。
- (5) UPS输出负载控制在60%左右为，可靠性好。

超长的运用寿数

特有配方的板栅和合金描绘，有用抵御极板腐蚀；超卓的大电流放电特性，牢靠的疾速充电功用，优胜的深度放电恢复能力，确保电池的运用寿数。浮充描绘寿数可达6年以上。

极小的自放电电流

选用高纯度资料描绘，自放电电流极小，自放电所构成的容量扔掉每月小于4%，减轻客户电池存储时的保护作业。

极宽的作业温度计划

电池能够在-20 ~ +50 乃至更宽计划的温度条件下作业，电池的内阻比惯例电池小的多，在-20 ~ +50 的温度计划内进行大电流放电，其输出功率比同标准的传统式开口电池高。

超卓的批量一致性

抢先的描绘技能和100%气密性、电压、容量和安全功用查验，确保了大批量出产的电池具有超卓的一致性，格外适合于需求多节电池串联运用的场合，例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

合理的设备和规划描绘

*世界化的极柱描绘和紧凑的全体规划描绘，便利设备和拆开，易于保护，大大节约用户本钱