

# 科华蓄电池6-GFM-24/12V24AH潜江市总代理

产品名称	科华蓄电池6-GFM-24/12V24AH潜江市总代理
公司名称	上海喆新瑞电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华蓄电池 型号:6-GFM-24 产地:深圳
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	13521289870

## 产品详情

### 科华蓄电池特点

能帮到您的,我们会竭尽全力!!!

### 铅酸蓄电池工作原理及使用误区

蓄电池是电池中的一种,它的作用是把有限的电能储存起来,在合适的地方使用。它的工作原理就是把化学能转化为电能。

它用填满海绵状铅的铅板作负极,填满二氧化铅的铅板作正极,并用22~28%的稀硫酸作电解质。在充电时,电能转化为化学能,放电时化学能又转化为电能。电池在放电时,金属铅是负极,发生氧化反应,被氧化为硫酸铅;二氧化铅是正极,发生还原反应,被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时,两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后,它又恢复到放电前的状态,组成化学电池。

铅蓄电池是能反复充电、放电的电池,叫做二次电池。它的电压是2V,通常把三个铅蓄电池串联起来使用,电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在使用一段时间后要补充蒸馏水,使电解质保持含有22~28%的稀硫酸。

放电时,电极反应为: $PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e^- = PbSO_4 + 2H_2O$

负极反应:  $Pb + SO_4^{2-} - 2e^- = PbSO_4$

总反应:  $\text{PbO}_2 + \text{Pb} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$  (向右反应是放电,向左反应是充电)

## 蓄电池的应用

铅酸蓄电池产品主要有以下几种,其用途分布如下:

起动型蓄电池:主要用于汽车、摩托车、拖拉机、柴油机等起动和照明;

固定型蓄电池:主要用于通讯、发电厂、计算机系统作为保护、自动控制的备用电源;

牵引型蓄电池:主要用于各种蓄电池车、叉车、铲车等动力电源;

铁路用蓄电池:主要用于铁路内燃机车、电力机车、客车起动、照明之动力;

储能用蓄电池:主要用于风力、太阳能等发电用电能储存.

厦门科华恒盛股份有限公司(以下简称科华公司)成立于1988年,现有员工700人,其中专业技术工程人员和经营管理人才占员工总数的70%以上,2012年生产能力100万台,其中大\*\*率UPS生产能力40万台。

科华建立了业界UPS及EMC检测中心和3个电源技术研究中心。2012年拥有25项国家专利技术,如无主从自适应并联技术、MMBM智能化电池管理技术、全数字化控制技术、智能监控技术等。

科华公司是电源厂商,在ups电源、直流电源模块、逆变器、电池等领域深耕,是现代化电源产品制造商之一。GFM系列阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS应用设计,应用于金融、通信、电力、铁路、保险、交通、教育、政府、军队、制造、企业等系统。

产品特点: 专为UPS应用设计,适用于金融、通信、电力、铁路、保险、交通、教育、政府、军队、制造、企业等系统

产品技术参数:

科华公司是集研发、生产、销售和服务于一体的专业电源厂商,是“国家火炬计划项目”的承担者,是国家科技部认定的“\*重点高新技术企业”,公司建立了以ISO9001国际质量管理为基础的规模化生产体系,在ups电源、直流电源模块、逆变器、蓄电池等领域处于\*地位,已成为国内\*规模的现代化电源产品制造商之一。6-GFM系列阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS应用设计,性能优越、技术成熟,具有安全、可靠、维护省力等特点,广泛应用于金融、通信、电力、铁路、保险、交通、教育、政府、军队、制造、企业等系统。

免维护的专业设计 采用高可靠的专业阀控密封式设计,有效确保电池不漏(渗)液、无酸雾、不腐蚀,并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液,在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

超长的使用寿命 \*配方的板栅和合金设计,有效抵抗极板腐蚀;\*的大电流放电特性,可靠的快速充电性能,优越的深度放电,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\*\*\*\*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

\*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1.

容量范围(C10):150Ah—3000Ah

#### 免维护的专业设计

采用高可靠的专业阀控密封式设计,有效确保电池不漏(渗)液、无酸雾、不腐蚀,并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液,在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

#### 超长的使用寿命

\*配方的板栅和合金设计,有效抵抗极板腐蚀;\*的大电流放电特性,可靠的快速充电性能,优越的深度放电,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。

?0?2

#### 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\*\*\*\*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

\*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。

2. 电压等级:2V;

3. 设计浮充寿命:在25 ± 5 环境下,设计浮充寿命为20年;

4. 循环寿命:在标准使用条件下, 25%DOD循环5500次;

5. 自放电率 3%/月;

6. 充电接受能力高,节时节能;

7. 工作温度范围宽:-25 ~60

8. 搁置寿命:充足电后,在25 环境下静置存放2年,电池剩余容量仍在50%以上,充电后,电池容量可以恢复到额定容量的\*\*\*\*。

9. 抗深放电性能好:\*\*\*\*放电后仍可继续接在负载上,四周后再充电可恢复原容量。

### 主要应用领域

电信、移动、网络、铁道、机场等各种通信、信号系统备用电源;

电力系统、核电站备用电源;

太阳能、风能、水力发电储能,风光互补工程;

舰船、海事等备用电源;