

科华技术蓄电池6-GFM-12产品型号说明

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 科华技术蓄电池6-GFM-12产品型号说明 |
| 公司名称 | 埃克塞德电源设备（山东）有限公司 |
| 价格 | 100.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:科华技术 型号:6-GFM-12 产地:厦门 |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室 |
| 联系电话 | 18500100400 18500100400 |

产品详情

科华技术蓄电池6-GFM-12产品型号说明

设计寿命可达6年以上（25℃）。

科华蓄电池*小的自放电电流

采用**高纯度材料设计，自放电电流*小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻电池存储时的维护工作。

免维护的*设计

高可靠的*阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀

充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重

*长的使用寿命

*有配方，有效抵抗*板腐蚀；**的大电流放电特性，可靠的**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（25℃）

*小的自放电电流

**高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作

*宽的工作温度范围

可在-15 ~ +40 的温度条件下工作.电池内阻小于常规电池.可进行大电流放电

合理的安装和结构设计

采用新*化结构设计，安装方便，易于维护

电池充电注意事项

具有稳定标准的充电电压

长时间未使用电池应进行均充调整电池

均充至90%以上容量时应进入浮充使电池达到大容量

科华GFM系列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，能为用户提供周全的保护。

适用范围

电力直流系统机房 通信直流系统机房 UPS机房

(五)国内铅酸蓄电池行业的发展趋势

1.铅酸蓄电池行业在国民经济和社会发展的重要作

铅蓄电池产品历史悠久，技术成熟，在功率特性、高低温性能、组合一致性、回收再利用性和价格等方面具有优势，长期以来广泛应用于汽车、船舶、航空、电力、通信、银行、**等各个领域，已成为推动国民经济和社会可持续发展必不可少的基础性产业。同时，铅蓄电池也是化学电池中市场份额大、使用范围广的电池产品，在内燃机起动、大规模储能等应用领域尚无成熟替代产品。预计在今后一个时期内，铅蓄电池尚不能被其他电池产品所取代，铅蓄电池行业在国民经济中仍将发挥不可或缺的重要作用。

蓄电池都是组合起来使用的，组合的基本方式有并联和串联两种结构。蓄电池的实验室寿命，是检验部门提供的数据，这个数量值与实际使用中表现出来的数值往往相差甚远。造成这种情况的原因虽然是多方面的，但基本因素是共有的，本文就这些因素做以分析。提出充分发挥蓄电池使用**的措施。

1.单体电池和电池组的概念

蓄电池厂出厂的蓄电池，都是单体电池或单只电池。单体电池是指较小*立电化学电压单位的电池。碱性的镍镉电池是每个单体为1V，铅酸电池是2V的一个单体，磷酸铁锂电池是3V，锰酸锂电池是3.6V。在小功率供电时，常常使用一个电池，如手机和家庭用的手电筒，都是用1个单体锂电池供电。在许多情况下，蓄电池必须组合成大容量、高电压的蓄电池组，才能满足设备的需要。如汽油车启动用的12V电池，通信基站使用的48V蓄电池组，铁路机车上使用的96V蓄电池组，电动汽车上使用的144~288V蓄电池组，都是用单只电池串联组合而成的。

在容量较大的单只蓄电池的内部，是用并联单体电池的方式产生较大容量。汽车用铅酸电池的*板，每片1**h，并联组成以1**h为台阶的系列电池。锂电池的软包类似铅酸电池的*板，每包20Ah，可以组成以20

Ah为台阶的系列电池。使用18650一类的2Ah圆柱电池组合，理论上并联可以得到任意大容量的单只电池。

在实际使用中，有两个问题常被用户误解，其一是电池厂公布的和国家标准中规定的电池的寿命，都是指单体电池的寿命，不是指蓄电池组的寿命。其二是电池报废的容量下限，电池行业的惯例是循环试验到结构容量降低到标称容量80%，试验就终止了。电池行业习惯把这个数据提供给用户，许多用户误认为这个数值就是使用报废标准，在许多行业里，都沿用这个数据。其实用户根据使用条件不同，合理的报废标准会有很大差异。

科华蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源；
内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统；
自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便；
电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； *特配方，深放电恢复性能好；
便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产物技能参数：

科华公司是集研制、出产、出售和服务于一体的*电源厂商，是“国家火炬计划项目”的担当者，是国家科技部确定的“要点高新技能公司”，公司建立了以ISO9001世界质量管理为根底的规划化出产体系，在UPS电源、直流电源模块、逆变器、蓄电池等范畴处于抢先地位，已成为国内较具规划的现代化电源产物制作商之一。6 - GFM系列阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS运用描绘，功能优胜、技能老练，具有安全、牢靠、保护省力等特色，广泛运用于金融、通讯、电力、铁路、稳妥、交通、教诲、**、戎行、制作、公司等体系。

免维护的*描绘选用高牢靠的*阀控密封式描绘，有用确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时发生的气体根本被吸收还原成电解液，在运用时无需加水、补液和测量电解液比重。*长的运用寿数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。

*小的自放电电流选用**高纯度资料描绘，自放电电流*小，自放电所形成的容量丢失每月小于4%，减轻客户电池存储时的保护作业。

*宽的作业温度规模电池能够在-20 ~ +50 乃至*宽规模的温度条件下作业，电池的内阻比惯例电池小的多，在-20 ~ +50 的温度规模内进行大电流放电，其输出功率比同标准的传统式开口电池高。

'a

性能与优势： 安全可靠性能高采用全自动的安全阀（VRLA），能防止气体被吸入蓄电池影响其性能，同时也可防止因充电等所产生的气体造成内压异常而损坏蓄电池。全密闭蓄电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出。同时，采用自主技术的蓄电池托盘与蓄电池配套使用，确保蓄电池组使用*加安全。

使用寿命长在20 环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3~5年，FM固定型密封电池浮充寿命可达8~10年，FML系列电池浮充寿命可达10年，FMH系列电池浮充寿命可达10年，GFM系列电池浮充寿命可达15年。

自放电率低采用特种铅钙多元合金，对隔板、电解液及各生产工序的杂质进行严格控制，在20 的环境下，KSTAR蓄蓄电池在6个月内不必补充电能即可正常使用。

导电能力强采用铜芯镀银端子及特别设计，保证*佳电气性能。

适应环境能力强可在-20 ~ +50 的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于的特殊电源

方向性强特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。

绿色无污染静音、且无污染物排出。蓄电池房无需用耐酸防腐措施，可与电子仪器等设备同置一室。

| | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 额定电压 | 2V | 4V | 6V | 8V | 10V | 12V |
| 实测电压 | > 2.1V | > 4.2V | > 6.3V | > 8.4V | > 10.5 | > 12.6V |

科华GFM系列蓄电池特点

免维护的*设计 高可靠的*阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀
充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重

*长的使用寿命

*有配方，有效抵抗*板腐蚀；大电流放电特性，**充电性能，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（25 ） *小的自放电电流

**高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作 *宽的工作温度范围

可在-15 ~ +40 的温度条件下工作.电池内阻小于常规电池.可进行大电流放电

合理的安装和结构设计 采用较新*化结构设计，安装方便，易于维护 电池充电注意事项

具有稳定标准的充电电压 长时间未使用电池应进行均充调整电池

均充至90%以上容量时应进入浮充使电池达到较大容量

科华蓄电池功能特点：1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时*为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围。2、由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。

科华技术蓄电池6-GFM-12产品型号说明科华技术蓄电池6-GFM-12产品型号说明