

精卫蓄电池6-GFM-40-YT 12V40AH参数规格

产品名称	精卫蓄电池6-GFM-40-YT 12V40AH参数规格
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:精卫蓄电池 型号:6-GFM-40-YT 产地:中国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

精卫蓄电池6-GFM-40-YT 12V40AH参数规格

厦门科华恒盛股份有限公司于1988年创立，2010年深圳A股上市（股票代码002335），28年电力电子设备研发、制造经验，是火炬计划项目担者、重点高新技术企业、认定企业技术中心和
技术创新示范企业，及全国首批两化融合管理体系企业，拥有能源基础、云基础服务、新能源三大业务体系，广泛应用于金融、工业、交通、通信、政府、国防、教育、医疗、电力、新能源、电动充电桩、数据中心等行业，服务于全球80多个和地区、20多万用户，致力于打造生态型能源互联网企业。

科华（KELONG）免维护铅酸蓄电池按《GB/T 阀控封式铅酸蓄电池标准》设计制造，产品在使用前无需加水，用户只需正确安装即可使用。蓄电池具有无酸液泄漏、电阻小、耐震动性能、抗过放电恢复能力强，自放电小，寿命长等特点。

循环寿命长：应用高性能配方，具有长寿命特点，25OC正常使用情况下可达360次以上。

科华恒盛始终执行“科技品质超群用户信赖”的质量方针，公司管理体系和产品已通过ISO9001、ISO14001、CE、TUV、UL、TLC、金太阳、中国节能产品认证、国防通信网设备器材进网许可等国内外认证，被中国环境保护产业协会授予“绿色之星产品证书”，并入选“中国政府绿色采购品牌”。科华恒盛还在业内率先推行ROHS环保指令，针对研发设计、生产制造、原材料供应链等制定出一整套符合ROHS标准的实施方案，建立了一条绿色制造、物流通道。

科华恒盛始终坚持“主动服务、用户至上”的服务理念，在全国建立了9大技术服务中心、50余个直属服务网点，300多名技术工程师组成专业服务团队，形成的技术支持、售后服务及物流配送体系。新型的3A服务，从传统的应急维修支持转变为以预防为主的维护的服务模式，满足用户多层面个性化服务需求。科华恒盛的“厂商级”主动式服务荣获了“用户满意品牌奖”“服务承诺兑现奖”“UPS服务满意金奖”等殊荣。

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。

科华电池超长的使用寿命

独有**的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，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℃）。

科华蓄电池极小的自放电电流

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%，减轻电池存储时的维护工作。

科华GFM（300AH-2000AH）铅酸蓄电池

类型：2V系列

产品特点：专为UPS应用设计，适用于金融、通信、保险、教育、政府等行业IT机房

产品技术参数：

科华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，能为用户提供周全的保护。

免维护的专业设计

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。

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。

超长的使用寿命

独有配方，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，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20年以上（25℃）。

极小的自放电电流

优质高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作。

极宽的工作温度范围

可在-20℃ ~ +60℃ 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

采用国际化结构设计，安装方便，易于维护。

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；

独特配方，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；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

蓄电池与充电技术

对于铅酸、镉镍、镍氢3类以水为溶剂的电解液蓄电池，为了使用上的安全、方便、长寿命和免维护，在全世界化学电源工作者数代人不懈的努力下，终于从大量的实验中发现了"内部氧循环"的理论机制，使得该3类蓄电池所有的充放电反应，能在一个设计完好的带阀控的密封容器中反复安全进行。即蓄电池在充电和过充电期间，正电极析出的氧到达负电极后，能全部被负电极吸收还原，关系为 $i(O_2\text{析出}) = i(O_2\text{还原})$ ，因而，蓄电池在长期的充放电过程中，不会造成电解液中水的损耗，以此来保证蓄电池的循环使用寿命与充电的安全。这一理论，在能够精确控制充电电流和其他充电副反应，同时使环境因素影响较小的情况下，显然是正确的。遗憾的是，这个正确的理论，只是来自化学电源的研究者，长期以来未被电路工作者真正理解和重视。由此造成蓄电池技术的发展于充电技术的发展，从而导致了我们在实际使用蓄电池时，经常出现电池未达到设计的使用寿命，就出现了性能下降甚至报废的现象，针对蓄电池使用中存在的问题，我们用了8年的时间，对传统的蓄电池恒流、恒压充电技术，以及由该技术发展延伸出来的分段恒流、限流恒压等充电技术，进行了深入的分析与实验，下面是我们对传统充电技术的认识。

恒流充电方式，顾名思义是指蓄电池放完后，在充电恢复容量过程中，要求充电器根据电池的不同Ah数，以某一确定的输出电流对蓄电池进行充电，该电流从蓄电池的充电开始到充电结束，始终是恒定不变的。

恒压充电方式，顾名思义是指蓄电池放完后，在充电恢复容量的过程中，要求充电器按不同种类的蓄电池，以某一确定的输出电压对蓄电池进行的充电，该电压从蓄电池的充电开始到充电结束，始终是恒定不变的。

以国内外使用多也普遍，研究分析也为深刻的铅酸蓄电池为例。请观察一幅在研究阀控式铅酸蓄电池技术方面，经常看到和用到的图1。这里我们要说明的是，这幅图是专家们抛开日常环境温度变化对蓄电池充电过程的影响，用经过改进的恒压限流方法对蓄电池充电所获得的。因是恒压限流充电方式，所以代表电流变化的I线，起始段有一小段是限流值。代表电压的V线起始段是一段很陡的上升线，更确切地讲由于充电器的限流作用应是电压的下跌线。

前级供电系统电源质量不宜太差，电压及频率应稳定在正常范围。目前用可控硅设计的UPS范围为-15%、+10%，用IGBT整流器设计的范围为-25%、+23%；频率范围选择范围较宽的 $50\text{Hz} \pm 5\text{Hz}$ ；电压过低，将使UPS备电池频繁放电，因长期处于欠压充电状态而大大缩短它的使用寿命，相反，电压过高，则易引起逆变器损坏。对于旁路输入，其电压和频率波动也有一定的范围，一般为额定电压 $\pm 10\%$ ，如果前级电源变化范围过大，就会导致逆变器和旁路电源之间的切换被禁止或有间断。因此，如果通信机房的前级电网在电压范围上达不到要求，应在UPS前级配置合适的抗交流稳压电源，但不宜采用电子管型交流稳压器或磁饱和稳压器，因为这两类稳压器在开机时可产生瞬时高压，输出波形失真度也较大，易造成UPS故障。