

# KELONG科华工频机YTG1103L 3KVA

## 2400w内置双隔离变压器电池管理 自主研发

产品名称	KELONG科华工频机YTG1103L 3KVA 2400w内置双隔离变压器电池管理 自主研发
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:科华UPS电源 型号:YTG1103L 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

蓄电池产品承诺：

- 1、售前技术咨询：可帮助用户设计，提供技术咨询。
- 2、交货日期及交货地点：保证在规定时间内按时送货到用户\*地点。
- 3、安装督导：按需方要求负责设备的安装、调试、技术指导。
- 4、产品的初验、试运行、终验：积极配合需方设备的初验、试运行、终验工作，并可根据用户的要求，对产品的性能进行测试，保证设备正常运行。

承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。

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，工作温度范围宽。

采用高灵敏低压伞型气阀，使蓄电池使用较加。

采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期较柱生长时的密封性能。

蓄电池产品特点：

- 1、 电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可原容量。
- 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。
- 3、 酸浓度低，对较板腐蚀弱，并采用\*特的管式较板，因此电池寿命长。
- 4、 电池较板采用无铈合金，电池自放电低。20 ° c下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。

小型密闭铅酸蓄电池,主要应用于UPS电源、应急灯、电动工具、电动自行车以、通讯系统等领域。其中后备电源用电池由于产品具有一致性好、比能量高、寿命长、不漏液等特点得到了广泛的认可。

应用领域:

- 1、 通讯:汽车电话、移动电话系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、 动力:电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、 信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、 EPS和UPS系统。
- 5、 其他便携式设备或便携工具电源。

充电电压为2.25-2.30V/单格,时间大于24小时.

电池使用、贮放应避免热源、高温、强烈振动环境,不得接触.

安装使用时,注意防止极性接反,不要在电池上堆放物品,防止电池短路.

电池贮存三个月以上,应按循环充电要求定期补充充电,防止亏电存放.

大电流、大容量放电后,应按循环充电要求及时补充充电,不得闲置.应避免电池过放电,以保持电池寿命.

由于电池为封密型,用户切不可打开电池盖补充液体,以免发生

本公司蓄电池生产过程质量控制严格,出厂产品逐个进行严格,质量稳定可靠,产品性能均达到JISC、IEC及JB等标准,可使用户放心. 使用领域: 计算机不间断电源(UPS) 通信电源 应急照明系统 发电厂、变电站操作电源 太阳能、风能发电系统 消防、电动自行车 便携式仪器、器械、仪器仪表 使用方式及注意事项:

循环使用充电电压为2.35-2.50V/单格,初始电流不大于0.2C(A),时间大于10小时

化栅格形设计，具有较强劲的输出功率。\*特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的3--5年的浮充使用寿命。添加剂的合理使用，使PCL（容量早期损失）得以较好的解决。铜芯镀银端子及特别设计，较加方便连接，保证好的电气性能。

电池特牌密封铅酸蓄电池是传统铅酸蓄电池的创新.具有的高性能、高技术产品,它具有不漏液,不产生酸雾,不需要补酸,水等特点.由于选用特殊材料配方,电池具有内阻低,自放电小,且耐过放电、过充电,循环寿命长,安全性能好等优点,适应各种环境下使用.产品规格齐全,有2V,6V,12V等系列,可满足不同用户的需求.

使用蓄电池注意事项：1、不同容量、不同性能、不同厂家、不同新旧程度的蓄电池不能混用。2、安装

、使用和维护过程中，应使用绝缘工具，并配带绝缘手套，以防造成短路。3、蓄电池出现异常时，应与厂家联系，禁止私自拆卸维修。4、产品应在\*\*充电系统上充电，充电系统的直流输出电压波动应不大于百分之正负一。5、禁止使用稀释剂等剂来清洗电池，否则会损坏电池外壳。6: 长时间过高充电（过充电）会缩短电池寿命。长时间过低充电（未充足）会影响负载工作或导致电压异常。充电要用恒压限流充电器。勿并联充电，否则缩短电池寿命。充电时一定要先把充电器的正(红)、负（黑）充电夹对应夹好电池，切勿反接。充好后，先关掉电源开关，再取电池夹。

UPS/EPS不间断电源系统，衡器(计价台秤、吊钩秤、电子天平等)，直流屏备用电源，电力通信系统，铁路系统，太阳能储能系统，防盗系统，船舶系统，航标，电子设备，，数控机床，电梯，移动音响，儿童玩具车，割草机和喷雾器。

内阻小采用添加特种\*\*细纤维的隔板，提高正、负极板的反应接触面，使电池内阻大幅度降低，并可以改善在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象；采用50-60kps装配压力，有效改善注酸后较群压力减少导致电池内阻在使用异常增大的现象出现。自放电小使用分析纯级别电解液，合理的配置\*\*添加剂，有效降低电池自放电速率。、高安全性

进口橡胶制成的安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

## 1、\*\*命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%；加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。2、绿色环保采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。3、高可靠性利用的装配工艺结合严谨的质量管理体系，提高电池抗震性能，有效避免电池的虚焊和焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障；

电池内阻均一性高，大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。

无游离酸，电池可倒放90°安全使用。

较低的电解液比重，延\*\*命。

严格的选材及制造工艺，使自放电小。

较低的浮充电流，保证寿命。

密封反应效率高。

设计寿命：

24Ah 10年(20 )/ 10年(25 )

<24Ah 6年(25 )

高可靠、操作简单、维护便捷等优点，配以性能优越的功率器件和逆变模块、智能化多模式电池管理技术，满足恶劣电网环境的电力保护，为负载提供纯净、安全、稳定的电源

功能特点

· 数字控制，超强适应

先进的 DSP+MCU 控制，数据处理迅速，精度高、实时性强

具备快速的故障自我诊断和处理能力，自我保护功能完善，可靠性更高输入具有防雷浪涌设计，可在特殊条件下有效的保护设备强电源输入适应性，电网适应能力强，轻松应对恶劣用电环境，避免频繁市电/申池切换

延长蓄电池工作寿命

输出隔离变压器，具有极强的抗冲击、抗短路特性，为用户关键负载提供大限度的保护强化的组合结构机柜，可适用于各种恶劣工业环境

优并指标，绿色安全

低输出电压谐波失真，有效保护负载，同时降低耗能费用强过载能力，带载 12%可稳定持续 10min 不断电，保障设备安全正常运行高效风机制冷，低整机噪音，为客户营造绿色舒适的工作环境所有器件均符合国际环保 ROHS

标准，绿色无害可靠的申磁兼容特性，通过机构认证，可以适合高频通信、广电声像系统场合的应用

经济模式 显著节能

市电质量较高时，可使用 ECO 经济模式为负载供电，大大提高整机效率，节能效益显著

减少运营成本人性管理维护简便

中/ 英文 LCD 液晶显示可实时显示(PS T作状态，灵活设置参数信息等，方便用户对

品牌：科华

型号：YTG1103L

工作原理：在线式

使用环境：商业级UPS

频率：低频

输出插座（国标）：2个

加工定制：非加工定制

输入电压范围：36V

输出电压范围：220/380V

输出功率：1000W

额定容量：1KVA

备用时间：15min

转换时间：ms

效率：98%

工作温度范围：0-40

产品认证：CE

外形尺寸：见正文mm

重量：9Kg

工作湿度：0-90%无凝结

输入频率：30-70Hz

输出频率：360-70Hz

货号：659589

发货方式：物流/自提

标配输出隔离变压器，具备良好的抗负载冲击和短路保护能力，工频设计更适应电力不稳的复杂电网环境。采用自主专利的无主从自适应并联技术，根据业务发展任意进行在线升级或扩容，满足“边成长、边建设”需求。具备逆变输出短路保护、市电输入高压保护、UPS输出高低压保护、电池极性反接保护、过温保护、过载保护、电池过充保护。高性能设计，绿色环保双DSP全数字化控制技术，整机精度高，运算速度快。宽范围电压输入设计，市电输入范围可达 $\pm 25\%$ ，允许的市电频率可达40~65Hz，特别适用于中电网环境。符合标准EMC电磁兼容特性（GB7260.2），降低、避免各类辐射、传导干扰，构建纯净电网环境。灵活监控，维护简便通过RS232/RS485数据通讯接口、SNMP网络适配器，配合UPS智能监控软件，让用户对UPS的运行情况了如指掌。中/英文LCD液晶显示，可实时记录UPS工作状态、参数信息等，方便用户对UPS的管理。可查看交流输入异常记录、过载记录、故障记录、电池欠压记录、保护动作历史记录等 自主专利MMBM智能电池管理功能无风险双模式电池在线测试功能

充电电压温度补偿功能 电池放电终止电压智能调节功能 电池极性反接保护和告警自动设定 充电电池功能 精卫电源YTR系列单进单出UPS(1-10kVA)-J概述YTR系列单进单出UPS，采用全数字化控制技术和新高频电源变换技术，具有高效率、高功率因数等特点，节能效益显著，大幅减少运营成本。集交流稳压、后备电源、尖峰浪涌吸收等多功能为一体，满足恶劣电网环境的电力保护，为IT机房、精密仪器、智能设备的负载提供纯净、安全、稳定的电源。功能特点 智能控制，安全运行先进的DSP控制技术，数据处理迅速，具备快速的故障自我诊断和处理能力，自我保护功能完善，可靠性更高。完善的网络监控方案，实现UPS运行维护的智能简化管理，提高系统的可靠性。宽的电压输入范围，能适应不同使用环境的电压范围，轻松应对恶劣用电环境。MMBM电池管理，有效延长电池的使用寿命，减少电池的维护。可支持输入零火线侦测功能，避免零火线反接发生火灾，保障人员财产安全。节能高效，绿色环保 输入功率因数 $>0.99$ ，输入电流谐波 $<5\%$ ，提高电能利用率，有效避免额外能量损失，消除对电网污染，降低耗能费用。本系列产品符合通信用不间断电源-UPS标准（YD/T1095-2008）类产品标准。业内先进的整机效率，整机满载效率高达95%，极大的节省了能量消耗，大幅减少客户运行成本。输出功率因数高可达1.0，业界，同等功率下，带载能力更强，性价比更高，系统投入成本低。高功率密度，结构设计更加优化，10kVA 机架式高度低至2U，体积更小巧，降低用户空间成本。适应发电机作为交流源输入，有效隔离发电机产生的不良电力，避免电网污染，为负载提供纯净、安全、稳定的电源。维护简单，交互友好 蓝屏背光大液晶显示屏，可视角度高达 $140^\circ$ ，用户从不同角度均能轻松读取数据。6k~10K：12

~20 节电池可实现配置更灵活；快速去除故障电池，保障用户供电不间断。