

科华UPS电源YTG1103L塔式工频机3KVA负载2700W

产品名称	科华UPS电源YTG1103L塔式工频机3KVA负载2700W
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

设计理念

KELONG*YTG 系列小功率 UPS,采用全数字化控制技术、类模块化设计,具有功能全、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。

产品简介

@额定容量:1-10kVA

- 额定输入电压:220Vac

@额定输出电压:220Vac

@额定频率: 50/60Hz

拓扑结构: 双变换在线式

- 输入输出制式:单相三线

应用领域

@IT 机房

- 小型智能设备

@精密仪器

@医疗设备

卓越性能 优异指标

- 超低输出电压谐波失真，有效保护负载，同时降低耗能费用
- 结构设计优化，体积更小巧，降低用户空间成本
- 超强的过载能力，带载 125% 可稳定持续 10min 不断电，保障设备安全正常运行

绿色安全 品质保证

- 所有器件均符合国际环保 RoSH 标准，绿色无害

可靠的电磁兼容特性，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

@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

125%过载

10min

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

人性化卓越运维

Excellent Humanized Operation

绿色无害

效率

能耗

操作便捷 维护高效

类模块化设计，机内维护更加方便

可直接更换组件，大大降低维护成本及平均维护时间，维修效

多级保护 安全运行

开机自动检测，随性故障及时发现，保障设备安全，避免不

要损失

科华GU1000、GU1500系列UPS是正弦波在线式不间断电源，是专为无线通信系统基站设计的户外型不间断电源，其设计、安装和功能方面具有以下几点特点：

整机设计方面，无论是UPS箱还是蓄电池箱，基本具备防尘、防水、隔热、防潮防霉和防腐蚀等多种功能，可适用于恶劣环境条件的边远地区户外，环境适应能力较强。

安装结构较为灵活，UPS

可安装于墙壁上、电杆上、钢柱上和地面平台上，一体化蓄电池箱一般安装于地面或平台上。

UPS设备具备的功能特点：

(1)LED显示结构，可显示UPS的输入市电状态、电池逆变状态、电池电压状态

UPS故障等状态。

2具有输出过压保护、过流保护、电池欠压保护快速限流和短路保护等保护功能。一体化蓄电池箱-72V/100h配套的72V/5A充电器具有以下特点：

(1)输入交流与输出直流完全隔离。

2)完全恒流限压充电器。

具有均充、浮充自动转换、温度补偿、输入市电过压保护和风机自动管理等功能

5.

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度修正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。

充电

(1) 浮充 (限制电压, 控制电流) 使用: 浮充电压2.25V-2.30V/单体, 电流不得大于0.25C₁₀, 电池浮充电流调到小于2mA/AH. (25)。请参见表(2)。(表2) 充电方法与充电时间

(3) 温度补偿电池在5-35℃范围内工作时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于5℃或者高于35℃时, 建议对充电电压作适当的调整, 调整标准为浮充时 干3mV//单体, 循环使用时干4mV//单体 (温度以25℃为基准)。
(2) 循环使用 (充电即停, 放完电即充): 充电电压2.4 V/单体, 充电电流不得大于0.25C₁₀。

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电, 持续的过充电将会缩短电池的寿命。

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压, 否则将导致过放电, 而反复的过放电则会导致容量难以, 为达到好的工作效率, 放电应0.05-3C 之间, 放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A)	放电终止电压 (V/ 单体)
$(A) < 0.1C$	1.90
$(A) < 0.2C$	1.80
$0.2C < (A) < 0.5C$	1.70
$0.5C < (A) < 1.0C$	1.60
$1.0C < (A) < 2C$	1.50
$2C < (A)$	1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系, 图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量, 从图中可看出, 放电倍率越大, 电池所能放出的容量越小。