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270 0W
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、维护使捷等优点,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 旦著节能

⑩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,其在设计、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/1 00h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25oC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25oC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矫正系数,比如对于LECKY通常的矫正系数为-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,其温度矫正系数就是-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。

- (1) 浮充(限制电压,控制电流)使用: 浮充电压2.25V2.30V/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535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) < 0.1C1.90(A) < 0.2C1.800.2C < (A) < 0.5 C1.700.5 < (A) < 1.0C1.601C < (A) < 2C1.503C < (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。