

# 厦门科华UPS电源YTR3310-J

10KVA机架式电源输出负载9000w安装使用 灵活便捷

产品名称	厦门科华UPS电源YTR3310-J 10KVA机架式电源输出负载9000w安装使用 灵活便捷
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:YTR3310-J 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

品牌

科华

产品特性

在线式

是否进口

否

产地

漳州

输入电压

380V

输出功率

0.9

调制方式

脉冲调频调宽式

标称容量

20KVA

产品认证

UL

电源类型

不间断电源

额定容量

18KW

工作频率

50HZ

工作湿度

参考说明书

工作温度

参考说明书

规格

参考说明书

绝缘电阻

参考说明书

控制方式

参考说明书

频率范围

40~70

适用范围

服务器

输出电流

参考说明书

输出电压

380V

输出频率

50HZ

输入电压范围

380V

输入频率

50HZ

外型尺寸

438 × 500 × 130 ( 3U )

外形尺寸

438 × 500 × 130 ( 3U )

晶体管连接方式

半桥式

加工定制

参考说明书

工作效率

参考说明书

负载调整率

参考说明书

电压调整率

参考说明书

负载类型

参考说明书

负载稳压率

参考说明书

频率稳压度

参考说明书

输出电压精度

参考说明书

电源名称

UPS电源

小包装数

1

物料编号

参考说明书

系列

在线式

通讯方式

SNMP卡

扩展功能

并机

保护方式

自动切换

工作环境温度

参考说明书

防护等级

参考说明书

重量

20

备注说明

参考科华YTR说明书

可售卖地

全国

类型

AC/DC电源

型号

YTR3320-J

本系列UPS有四种工作模式：正常市电供电模式、电池供电模式、旁路电源供电模式和维护旁路供电模式。具体说明如下文：

#### 正常市电供电模式

在市电正常情况下，整流器将交流市电转换为直流电源后，供电给逆变器。在将交流电整流为直流电时，整流器能将市电中的异常杂波、噪声及频率不稳定等问题消除，使逆变器提供更稳定及干净的电源给负载。

#### 电池供电模式

当市电发生异常时，整流器自动切换到电池输入，将电池升压后供给逆变器，使交流输出不会有中断现象，从而达到保护输出负载的作用。

#### 旁路供电模式

当逆变器发生如温度过高、短路、输出电压异常或过载等异常情况且过逆变器可承受范围时，逆变器会自动关闭以防止损坏。若此时市电仍然正常，静态开关会将电源供应转为由旁路电源供电给负载使用。

#### 维护旁路供电模式

当UPS要进行维修或更换电池而且负载供电又不能中断时，使用者可以先将UPS切入维修旁路模式，再将整流器和旁路电源开关断开。在手动维护旁路转换的过程中，交流电源经由维护旁路开关继续供应电源给负载，此时UPS内部将不存有电力，维护人员可以安全地进行维护。

#### 4.4、性能特点

采用 的DSP数字集中控制技术，保障设备工作的可靠性；

宽输入范围，确保供电，并延长电池使用寿命，减少维护

高过载能力，115%过载情况下可长期带载，保障IT设备应用高峰期的不间断供电；

强温度适应性，40℃环境不降额，在高温或制冷不足环境中，设备不间断供电的可靠性；

具备油机跟踪功能，更好适应前端油机接入，油机供电可靠性；

## 绿色高效

效率达96%，降低用户能耗

输入PF > 0.99，输入电流谐波小于3%，有效避免电网环境受到污染；

输出电压谐波小，供电稳定性，为用户负载提供更加纯净的电源。

## 智能易用

高功率密度，高度仅3U，体积小、重量轻，节省空间及运输

输入输出兼容33/31/11制式，配置灵活，适应用户现场配电需求；

输出PF高达1，高带载能力，节省用户设备投资与空间

电池配置灵活，支持±12节~±20节任意配置，全生命周期提升电池利旧能力与维护效率；

采用大LCD及图形化、流程化显示，支持历史记录导出，提升用户体验；

标配MODBUS通信，满足用户现场集成化通信监控需求；

可选配智能插槽，通过智能插槽实现用户现场更换干接点、USB、SNMP等通信接口。

## 4.5、技术指标

指标	10kVA	15kVA	20kVA	
输入特性	输入输出制式	兼容33/31/11		
	电池电压 (Vdc)	±192(默认±16节，支持±(12~20)节可设)		
	电压范围(Vac)	L-N：80~280(相电压)		
	频率范围 (Hz)	40~70		
	输入功率因数	满载>0.99		
	输入电流谐波	满载<5%		
输出特性	额定电压 (相电压)	220/230/240Vac		
	输出功率因数	0.9 (条件1.0)		
	输出电压稳定度 (V ac)	220/230/240 ± 1%		
	输出频率 (Hz)	50/60 ± 0.1Hz		
	波形 (THD)	线性负载<2%;非线性负载<4%		
	换时间 (ms)	0		
	过载能力	115%以下：长期带载		

## 其他特性

输出方式 端子排  
设计理念 DesignIdea up to 96%  
115%~130% : 15min 130%~150% : 1min 150%以上 : 200ms

YTR33J系列UPS是在线式高性能不间断电源，是专为政府、教育金融、通信、保险、交通、税务、证券、能源等系统的网络计算机房和小型智能设备(如测量装置、工业自动化设备等)、精密仪器等设计的高性能在线式UPS，尤为适用于恶劣的电网环境。

产品简介  
ProductDescription

额定容量:10/15/20/30  
/40kVA

额定输入电压:380Vac  
(线电压)

额定输出电压:380/400/415Vac(线电压)

额定频率:50/60Hz(自适应)

拓扑结构:双变换在线式

输入输出制式:单进单出(仅 10-20kVA)、三进单出、三进

应用领域 Application  
Fields

I 机房

数据中心

精密仪器

医疗设备

整机效率	
直流启动	支持
通信功能	标配RS485+EPO, 可选配SNMP、干接点等
面板显示	蓝屏LCD
音频噪音 (dB)	<55
保护功能	具备输出过载、短路; 电池欠压、过压、未接; 充电过温、短路; 交流输入电压、频率、相序异常; UPS过温、风机故障等等
工作温度 ( )	-5~40
环境湿度	0~95%
尺寸 (宽*深*高) (mm)	438 × 500 × 130 (3U)
重量 (kg)	20

## 设计理念 DesignIdea

## 产品简介 ProductDescription

额定容量:10/15/20/30/40kVA

额定输入电压:380Vac(线电压)

额定输出电压:380/400/415Vac(线电压)

额定频率:50/60Hz(自适应)

拓扑结构:双变换在线式

输入输出制式:单进单出(仅 10-20kVA)、三进单出、三进

## 应用领域 Application Fields

I 机房

数据中心

精密仪器

医疗设备

兼容发电机

适应发电机作为交流源输入, 有效隔离前端不良因素,避免电网污染,为负载提供纯净、安全、稳定的电源

绿色安全

所有器件均符合国际环保 ROHS 标准, 绿色无害, 品质保证

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

支持ECO运行模式效率高达99%，实现高电能利用率

完善的告警保护功能

开机自动检测，隐性故障及时发现，保障设备安全，避免不必要损失

完善的保护告警功能，时间发出声光报警,并切断危害，助您使用无忧

具备故障代码显示功能，提高运维效率

大显示高清屏幕 完美视觉体验

具有丰富的参数信息显示，工作状态一目了然方便用户对设备进行管理

支持主机温度显示方便监测温度异常情况发生设备安全更为可控

安装使用 灵活方便

液晶屏具备重力感应检测显示功能，可以根据机器机架式或立式安装方式，自动切换横屏或竖屏显示

高功率密度，结构设计更加优化，40kVA 机架式高度低至3U，体积更小巧，降低用户空间成本

一机支持多种输入输出制式，可根据现场配电情况灵活调整

丰富的干接点信号和通讯功能

通讯功能标配RS485，选配RS232、干接点、SNMP多种通讯方式实现计算机与不间断电源的智能监控，满足客户远端管理需求完善的通信管理功能，让您对设备状态了如指掌

产品质保:

产品品牌

产品名称:

额定容量

输入电压

输出电压:

拓扑结构:

额定功率:

输入输出:

应用领域

质保三年

kelong/科华

UPS不间断电源

10kva/10000w/外置电池

220Vac

360/380/400/415(线电压)

双变换在线式

50/60Hz(自适应)

三进三出，三进单出，单进单出IT机房，精密仪器，智能设备等

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