

# 科华工频机UPS电源YTG3110三进单出10KVA输出负载9000w过载保护 过温保护

产品名称	科华工频机UPS电源YTG3110三进单出10KVA输出负载9000w过载保护 过温保护
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:YTG3110 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

工作湿度

0~90 无冷凝

加工定制

否

电源名称

科华YTG3110UPS不间断电源

输出频率

50 ± 0.5%

调制方式

脉冲调频调宽式

频率稳压度

$\pm 3\%$

输入电压

192VDC

输出功率

10000VA

产品认证

CCC

电源类型

科华UPS不间断电源

额定容量

10000VA

工作频率

50/60Hz

工作温度

0-40

规格

10000VA/9000W

频率范围

$50 \pm 10\%$

适用范围

IT机房，数据中心，智能设备，医疗设备

输出电压

$220 \pm 1\%$

输入电压范围

$380 \pm 25\%$

外型尺寸

300\*780\*720

晶体管连接方式

全桥式

工作效率

96%-99%

负载类型

非感应负载

输出电压精度

± 2%

小包装数

1

重量 ( kg )

120

保护功能

电池欠压保护、母线过压保护、过载保护、

输出功率因数

0.9

数量

350

可售卖地

全国

类型

UPS不间断电源

型号

YTG3110

## 产品简介

YTG 系列是集科华公司二十多年的研发经验，采用科华一脉相承的自主研发技术，为满足用户高需求而设计的新一代高可靠、高性能的正弦波在线式电源产品。具有功能全、体积小、效率高、操作简便等特点，尤其适用于恶劣的电网环境。

## 应用领域

IT机房，小型智能设备，数据中心，医疗设备，安防，交通，金融，通信等等均可使用YTG3110UPS不间断电源

## 产品特点

全数字控制，整机控制精度更高、实时性强，集成度高，先进的 DSP+MCU 控制，整机的智能化水平更高  
可靠性设计。具备输出隔离变压器，防止输出直流分量对负载的影响，降低输出零地电压，满足特殊行业对零地电压的要求，增强系统输出的抗冲击路能力，在线式双变换结构设计，保护设备可以安全工作。超强的电源输入适应性，电网适应能力强，宽输入电压输入频率范围，减小电池的放电机会，延长电池使用寿命。输入具有防雷浪涌设计，特殊条件下有效的保护设备完善的保护功能。过载保护、过温保护、短路保护、输出过欠压保护，实时的保护功能，保证 UPS 的可靠性和负载设备不受损坏，电池过充保护、过放保护、接反保护等，保证电池不受损坏，延长电池使用寿命。

## 主要特点

### 高性能设计:

- 全数字控制，整机控制精度更高、实时性强，集成度高;@先进的DSP+MCU控制，整机的智能化水平更高;

### 可靠性设计:

- 具备输出隔离变压器，防止输出直流分量对负载的影响，降低输出零地电压，满足特殊行业对零地电压的要求，增强系统输出的抗冲击路能力;
- 在线式双变换结构设计，保护设备可以安全工作;
- 超强的电源输入适应性，电网适应能力强:
- 宽输入电压输入频率范围，减小电池的放电机会，延长电池使用寿命; · 输入具有防雷浪涌设计，特殊条件下有效的保护设备;

### 人性化设计:

- 中/英文LCD液晶显示，可实时显示UPS工作状态，参数信息等，方便用户对UPS的管理;
- 通过液晶，可以灵活设置工作参数;
- 实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态;

- 超强的网络监控功能，具备RS232/RS485输出接口，便于和电脑连接，实现对UPS的监控;
- 远程SNMP监控管理功能;提供实时的UPS信息; · 具备直流启动功能，无市电情况下，UPS可正常开机启动;同时具备市电来电自启动，实现无人值守;

完善的保护功能:

- 过载保护、过温保护、短路保护、输出过欠压保护，实时的保护功能，保证

UPS的可靠性和负载设备不受损坏; · 电池过充保护、过放保护、接反保护等，保证电池不受损坏，延长电池使用寿命

技术特点

高性能设计

全数字控制，整机控制精度更高、实时性强，集成度高

先进的 DSP+MCU控制，整机的智能化水平更高

可靠性设计

具备输出隔离变压器，防止输出直流分量对负载的影响，降低输出零地电压，满足特殊行业对零地电压的要求，增强系统输出的抗冲击路能力

在线式双变换结构设计,保护设备可以安全工作

超强的电源输入适应性，电网适应能力强

宽输入电压输入频率范围，减小电池的放电机会，延长电池使用寿命输入具有防雷浪涌设计,特殊条件下有效的保护设备

完善的保护功能

过载保护、过温保护、短路保护、输出过欠压保护,实时的保护功能，保证UPS的可靠性和负载设备不受损坏

电池过充保护、过放保护、接反保护等，保证电池不受损坏，延长电池使用寿命

人性化设计

中/英文LCD 液晶显示，可实时显示 UPS 作状态，参教信息等，方便用户对 UPS 的管理通过液晶，可以灵活设置工作参数

实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状

超强的网络监控功能，具备 RS232/RS485 输出接口,便于和电脑连接,实现对 UPS 的监控远程SNMP监控管理功能; 提供实时的UPS信息

具备直流启动功能，无市电情况下,UPS 可正常开机启动: 同时具备市电来电自启动，实现无人值守

应用领域

IT 机房

小型智能设备

精密仪器

医疗设备

产品型号输入特性电压范围(Vac)频率范围(Hz)相数

油机跟踪功能电池电压 (Vdc)输出特性功率(KVA)电压(Vac)频率(Hz)

波形

切换时间(ns)带载能力输出方式其他特性备用时间充电恢复时间整机效率通信功能报警功能

面板显示

音频噪声(dB)

保护功能工作温度(C)相对湿度尺寸《宽\*深\*高》n

重量(kg)

YTG3110

YTG3115

380±25%50±10%二相五线油机跟踪功能192

10

220±1%隔离变压器输出50±0.5%(电池模式)正弦波，THD<3%

15

0

115%以下长期运行，125%全载持续10分钟接线排

可任意配器<24小时高达91.8%RS485/RS232数据接口，继电器干接点通信，电源监控软件及SNIP通讯协议(选配)电池低压、市电异常、旁路异常、UPS故障、UPS过载

LCD液晶显示输入电压、输出电压、负载大小、电池电压、电池容量等运行参数LED指示灯显示整机的工作状态。

58

电池欠压保护、母线过压保护、过载保护、短路保护、过温保护

0-40

0-95%，无冷凝

300\*780\*720

120

150

具备输出隔离变压器，防止输出直流分量对负载的影响，降低输出零地电压，满足特殊行业对零地电压的要求，增强系统输出的抗冲击能力；

在线式双变换结构设计，保护设备可以安全工作；

优异的电源输入适应性，电网适应能力强；

宽输入电压输入频率范围，减小电池的放电机会，延长电池使用寿命；

输入具有防雷浪涌设计，特殊条件下有效的保护设备；

#### 人性化设计

中/英文LCD液晶显示，可实时显示UPS工作状态，参数信息等，方便用户对UPS的管理；

通过液晶屏可灵活设置工作参数；

实时电池剩余容量显示，便于观测电池工作状态；

易用的网络监控功能，具备RS232/RS485输出接口，便于和电脑连接，实现对UPS的监控；

远程SNMP监控管理功能；提供实时的UPS信息；

具备直流启动功能，无市电情况下，UPS可正常开机启动；同时具备市电来电自启动，实现无人值守；