

# KSTAR科士达UPS电源YDC3310三进三出10KVA输出负载8000w高频塔式机

产品名称	KSTAR科士达UPS电源YDC3310三进三出10KVA输出负载8000w高频塔式机
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:KSTAR/科士达 型号:YDC3310 产地:深圳
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

### 性能指标

型号 10K S/H 15K S/H 20K S/H 30K S/H 40K H

### 容量

10kVA 15kVA 20kVA 30kVA 40kVA

9kW 13.5kW 18kW 27kW 36kW

### 输入

输入方式 三相四线+接地

额定电压 380/400/415Vac

电压范围 208~478Vac

频率范围 45-55Hz at 50Hz/54-66Hz at 60Hz (自适应)

功率因数 0.99

输入电流谐波 3%(100%非线性负载)

## 旁路范围

旁路保护电压上限：220V：+ 25%（可选 + 10%、+ 15%、+ 20%）；

230V：+ 20%（可选 + 10%、+ 15%）；

240V：+ 15%（可选 + 10%）

旁路保护电压下限：-45%（可选-20%、-30%）

旁路频率保护范围：± 10%

## 输出

输出方式 三相四线+接地

额定电压 380/400/415Vac

功率因数 0.9

电压精度 ± 1%

## 输出频率

### 市电模式

与输入同步；当市电频率超出 ± 10%（可设置 ± 1%、± 2%、± 4%、± 5%）

时，输出频率  $50 \times (\pm 0.2)$  Hz

电池模式  $(50/60 \pm 0.2\%)$  Hz

负载峰值比 3:1

### 输出电压失真

2% 线性负载

5% 非线性负载

## 效率

### 正常模式

93.5%

正常模式 94.5%

## 电池

电池电压

标机:  $\pm 120V$

DC(20 节);

长机电压可

选择:

$\pm 96V \setminus \pm 108V \setminus$

$\pm 120V DC$

(16/18/20 节)

标机:  $\pm 120V DC(2*20 节)$ ;

长机电压可选择:

$\pm 96V \setminus \pm 108V \setminus \pm 120V DC$

(16/18/20 节)

标机:  $\pm 120V$

DC(3\*20 节);

长机电压可

选择:

$\pm 96V \setminus \pm 108V \setminus$

$\pm 120V DC$

(16/18/20 节)

电压可选择:

$\pm 192V / \pm 204$

$V / \pm 216V / \pm 22$

$8V / \pm 240VDC$

(32/34/36/38/

40 节)

容量(标机) 12V/9AH

10A max

切换时间 市电模式转旁路模式: 0ms(跟踪) ; 市电模式转电池模式:0ms

保护

过载能力

正常模式

负载 110%,60min, 125%,维持 10min, 150%维持 1min, 150% 立即

关机

旁路模式 断路器 20A 断路器 32A 断路器 40A 断路器 63A 断路器 80A

过温保护 正常模式: 切换到旁路模式; 电池模式: 立即关闭输出

紧急关机(EPO) 立即关闭输出

通讯界面 USB,RS485,干节点,并机 ( 选件 ) ,SNMP 卡 ( 选件 ) ,继电器卡 ( 选件 )

工作环

境

工作温度 0 ~ 40

储藏温度 -25 ~ 55

相对湿度 0 ~ 95% 不结露

38

海拔高度 <1500m , 超过 1500m 时按 gb/t 3859.2 规定降额使用

物理特

性

外观尺寸(D × W × H) 828x250x868

重量 ( 净重 ) Kg 115/57 170/63 171/64 223/71 73

电脑系统

保护硬件设备免受市电突变导致的损坏和数据资料的丢失。若电脑安装了山特Winpower监控软件, 可以自动存档文件然后关闭电脑。

## 网络设备

市电中断后，YDC9101S可以同时供电给调至调节器和路由器，确保网络设备正常运行。

## S.PN

### 1..2. m46

#### 商务/办公设备保护

ATM机、POS机、打印机、扫描仪、传真机等办公设备免受浪涌电流冲击带来的损伤。

监控及自动化控制系统品质过硬，稳定工作，轻松应对各种恶劣环境，确保监控系统，电力机铁信号系统、SCADA系统等的安全运行。

#### 安全可靠 节能环保

#### 智能化控制

#### 基于互联网 P2P 通讯技术

#### 电脑、智能手机远程监控系统

#### UPS 远程诊断和远程调试的功能

注:此为差异化功能，需另向客服申请定制该项服务

## 5

## 安全

#### 存量丰富 安全可靠

在线双转换式结构，0MS转换时间，提供了供电安全性和可靠性。

超宽输入电压频率范围，轻松应对恶劣电能环境。

成熟的数字化控制技术，安全可靠。

来格道守 YD/T1095-2008 标准设计，使用认证器件。

#### 工作模式

#### 双变换在线式设计

输入功率因数校正(PFC)技术，输入功

西高达0.99

三进三出UPS，10~20kVA支持三进单

出和单进单出模式运行

DSP全数字控制

数字化控制，控制系统更加稳定可靠

并机冗余功能

无需并机柜，可直接并机，10~20kVA可支持4台并机(选配)。30KVA可支持4台并机，40-50KVA可支持6台并机

并机时可共用电池组

外接电池数量可选

10-15kVA电池节数16-20节可选

20-50kVA电池节数30-50节可选

智能充电管理

用户可设定充电电流、电压、恒压和浮

充三段式充电管理自动平滑切换

显示

。LED+LCD双重显示

保护安全可靠

开机自诊断功能

输出过载、输出短路、逆变保护、电池

欠压报警和电池过充电保护功能

静态电子旁路开关

直流启动功能

风扇智能调速设计，延长风扇寿命，高

效节能

紧急关机功能

整机标配EPO接口

输出带载能力

, 三进三出横式输出可以接完全

不平衡负载

安装方式

· 支椅19英寸机架式安装和塔式

安装

智能管理

R5232/R5485通讯接口

并机接口(10-20KVA选配, 30-50kVA标配)

USB接口(30~50kVA)

LBS接口(40-50kVA)

干接点卡(10~20kWVA,40~50KVA

柯遇配)

SNMP适配器(选配)

电池温度补偿透配器(选配)

先进的工作模式

双变换在线式设计, 使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除杂讯、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源, 为负载提供更全面保护,

输出零转换时间, 满足精密设备对电源的高标准要求。采用输入功率因数校正(PFC)技术, 输入功因高达0.99, 提高电能利用率, 极大消除UPS对市电电网的谐波污染, 降低UPS运行成本。

DSP全数字化控制

采用数字化控制, 各项性能指标优异, 避免模拟器件失效带来的风险, 使控制系统更加稳定可靠。

经济运行模式(ECO)功能

当输入市电在固定范围内时, 直接由输入市电向负载提供能量, 逆变处于等待状态;当输入市电异常时, 立即转为逆变供电, ECO运行模式可节能, 降低用户使用成本。

优化电池组功能设计

通过创新性的优化电池组功能设计, 无论是标准机型还是长延时机型, 在满足同样后备时间条件下, 均比传统设计方案更节约电池用量。电池充电电流可以设置, 极大的方便了不同容量的电池配置。

## 环境适应性强

宽广的电压范围，避免电网电压变化大时频繁地切换，适应于电力环境恶劣的地区宽输入频率范围，保证接入各种燃油发电机均可稳定工作，满足用户对油机使用的要求

## 可靠的保护功能

具有开机自诊断功能，及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。具有输入过欠压保护，输出过流、过载、短路保护，PFC及逆变器过热保护，电池过充及欠压预警保护等多种保护，保证系统运行的稳定性和可靠性。

具有自动旁路功能，当输出过载或故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电具有直流启动功能，可在无市电的状态下直接启动UPS，满足用户的应急需求。

## 安全可靠 节能环保

### 智能化控制

### 基于互联网 P2P 通讯技术

### 电脑、智能手机远程监控系统

### UPS 远程诊断和远程调试的功能

注:此为差异化功能，需另向客服申请定制该项服务

N

## 安全

### 存量丰富 安全可靠

在线双转换式结构，0MS转换时间，提供了供电安全性和可靠性。

超宽输入电压频率范围，轻松应对恶劣电能环境。

成熟的数字化控制技术，安全可靠。

来格遵守 YD/T1095-2008 标准设计，使用认证器件。