

# 科士达机架式UPS电源YDC9306-RT 6KVA 5400w三进单出续航60min配置参考

产品名称	科士达机架式UPS电源YDC9306-RT 6KVA 5400w三进单出续航60min配置参考
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:YDC9306-RT 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

型号

YDC9306-RT

重量

20kg

电压

220V

颜色

黑色

工作湿度

0-95%

备注说明

上门安装

保护方式

过载过压过流

控制方式

自动

标称容量

6KVA

加工定制

是

电源名称

UPS不间断电源

输出频率

50Hz

调制方式

脉冲调频调宽式

通讯方式

RS485

货源类别

现货

备用时间

视电厂组容量而定

转换时间

0秒

其它名称

科士达UPS不间断电源

负载稳压率

100

品牌

科士达

制造商

深圳科士达技术股份有限公司

品牌	科士达	型号	
工作原理	在线式	使用环境	
频率	高频	加工定制	
设备类型	稳压电源	产地	
是否支持一件代发	支持	货源类别	
产品认证	CE	备用时间	
转换时间	0ms	效率	
工作温度范围	0-40	重量	

先进的工作模式

外接电池数量可选

电池欠压预警和电池过充电保护功能静态电子旁路开关

双变换在线式设计

电池数量16/18/20节可选

直流启动功能

采用输入功率因数校正(PFC)技术，输入功因高达0.99

风扇智能调速设计，延长风扇寿命，高效节能

环境适应性强

宽广的电压输入范围达208V3c-478Vac避免频繁地切换至电池供电

DSP全数字化控制数字化控制，控制系统更加稳定可靠

智能管理UPS的输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作

RS232或USB通信接口

光耦干接点

## ECO功能

LCD显示ECO运行模式高效节能，降低用户使用成本LED双重显示

SNMP适配器(选配)

并机接口模块(选配)

继电器卡(选配)

智能充电方式

保护周全可靠

用户可设定充电电流，恒流、恒压和开机自诊断功能浮充充电模式可自动平滑切换

输出过载、输出短路，逆变器过温、

## 产品特点

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。采用输入功率因数校正(PFC)技术，输入功因高于0.98,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。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环境适应性强

宽广的电压范围115VAC~295VAC，避免电网电压变化大时频繁地切换至电池供电，适应于电力环境恶劣的地区,带半载时,输入电压可至115V而无需切换至电池供电。

宽广输入频率范围(1-3KVA机型45~55HZ;6KVA机型可达40~70Hz),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支持充电器扩展功能

长延时机型支持充电器扩展功能，充电电流可由4A扩展至8A，缩短充电时间;6KVA机型0~6A可设置，灵活满足用户需求，

保护周全可靠

具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。

· 长延时机型支持充电器扩展功能，充电电流可由4A扩展至8A，缩短充电时间;6KVA机型0~6A可设置，灵活满足用户需求。

保护周全可靠

具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。

集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护、逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。具有旁路功能，当输出过载或UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息。1~3KVA机型具备输入零火线侦测功能，可避免UPS市电输入零火线接反。具有的直流启动功能。

## 智能管理

RS232本地监控。UPS标配RS232接口，通过附送监控软件，可以方便地进行本地监控。1~3KVA机型内置USB接口通信套件及配线。

## 工作模式

### 双变换在线式设计

### 输入功率因数校正(PFC)技术

输入功因高达0.99

### DSP全数字化控制

数字化控制，控制系统更加稳定可靠

## ECO功能

ECO运行模式高效节能，降低用户使用成本

## 智能充电方式

浮充充电模式可自动平滑切换

6-10kVA充电电流可设置

## 环境适应性强

宽广的电压输入范围，避免频繁地切

换至电池供电

输入频率范围大，接入各种燃油发电

机均可稳定工作

## LCD显示

LCD/LED双重显示

保护周全可靠

开机自诊断功能

输出过载、输出短路，逆变器过温、电池欠压预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

智能管理

USB、RS232通信接口

SNMP适配器(选配)、继电器卡

(选配)

并机卡(6-10kVA机型)

用户可设定充电电流，恒流、恒压和

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、智能手机近程监控系统

UPS远程诊断和远程调试的功能

注:此为差异化功能，需另向客股申请定制该项服务

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。

1.在线式

在线式UPS的运作模式为市电和用电设备是隔离的，市电不会直接供电给用电设备，而是到了UPS就被转换成直流电，再兵分两路，一路为电池充电，另一路则转回交流电，供电给用电设备，市电供电品质不稳或停电时，电池从充电转为供电，直到市电恢复正常才转回充电，UPS在用电的整个过程是全程介入的。其优点是输出的波型和市电一样是正弦波，而且纯净无杂讯，不受市电不稳定的影响，可供电给电感型负载，例如电风扇，只要在UPS输出功率足够的前提下，可以供电给任何使用市电的设备。

UPS电源一直使其逆变器处于工作状态，通过电路将外部交流电转变为直流电，再通过高质量的逆变器将直流电转换为高质量的正弦波交流电输出给计算机。在线式UPS在供电状况下的主要功能是稳压及防止电波干扰;在停电时则使用备用直流电源（蓄电池组）给逆变器供电。由于逆变器一直在工作，因此不存在切换时间问题，适用于对电源有严格要求的场合。在线式UPS电源不同于后备式的一大优点是供电持续长，一般为几个小时，也有大到十几个小时的，它的主要功能是可以让您在停电的情况可像平常一样工作，显然，由于其功能的特殊，价格也明显要贵很多。这种在线式UPS比较适用于计算机、广电、交通、、、通信、医疗、工业控制等行业，因为这些领域的电脑一般不允许出现停电现象。

## 2.后备式

后备式又称为非在线式不间断电源，它只是“备援”性质的UPS，市电直接供电给用电设备也为电池充电，一旦市电供电品质不稳或停电了，市电的回路会自动切断，电池的直流电会被转换成交流电接手供电的任务，直到市电恢复正常，UPS只有在市电停电了才会介入供电，不过从直流电转换的交流电是方波，只限于供电给电容型负载，如电脑和监视器。平时处于蓄电池充电状态，在停电时逆变器紧急切换到工作状态，将电池提供的直流电转变为稳定的交流电输出，因此后备式UPS也被称为离线式UPS。后备式UPS电源的优点是：运行效率高、噪音低、价格相对便宜，主要适用于市电波动不大，对供电质量要求不高的场合，比较适合家庭使用。然而这种UPS存在一个切换时间问题，因此不适合用在关键性的供电不能中断的场所。不过实际上这个切换时间很短，一般介于2至10毫秒，而计算机本身的交换式电源供应器在断电时应可维持10毫秒左右，所以个人计算机系统一般不会因为这个切换时间而出现问题。后备式UPS一般只能持续供电几分钟到几十分钟，主要是让您有时间备份数据，并尽快结束手头工作，其价格也较低。对不是太关键的电脑应用，比如个人家庭用户，就可配小功率的后备式UPS。