

科士达UPS电源YDC9310-RT高频机架式三进单出10KVA输出负载9000w机房稳压电源

产品名称	科士达UPS电源YDC9310-RT高频机架式三进单出10KVA输出负载9000w机房稳压电源
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:YDC9310-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

品牌	科士达	型号	YDC9310-RT
工作原理	在线式	使用环境	商业级UPS
频率	高频	输出插座(国标)	其他
加工定制	否	设备类型	在线式UPS
产地	广东	外形尺寸	其他
颜色	黑色	是否支持一件代发	支持
OEM	不可OEM	货源类别	现货
额定容量	其他	产品认证	ISO9001
输入电压范围	380V	输出电压范围	220V
输出功率	9kW	备用时间	10min
转换时间	0ms	效率	98%
工作温度范围	0-25	重量	17.5kg
标称容量	10KVA	电源类型	AC/DC电源
电源名称	UPS _i 不间断电源系统	是否跨境货源	否

厂家	深圳科士达科技股份有限公司		
----	---------------	--	--

04

可靠更稳定超宽电压/频率输入

超宽电压/频率输入的适应范围

轻松应对恶劣电力环境

稳定可靠的电力供应

可搭配发电机使用

04

可靠更稳定超宽电压/频率输入

超宽电压/频率输入的适应范围

轻松应对恶劣电力环境

稳定可靠的电力供应

可搭配发电机使用

UPS类型:机架式三进单出UPS电源

号:科士达YDC9310-RT型

额定功率:10KVA

输入电压:380Vac

输出电压:220Vac

电池类型:密闭式铅酸蓄电池

科士达YDC9306-RT产品核心特点

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:用户可设定充电电流,恒流、恒压和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。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。LCD显示:LCD/LED双重显示)

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)。

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	
先进的工作模式	稳压电源	产地	
双变换在线式设计			
采用输入功率因数校正(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			
外接电池数量可选			
电池数量16/18/20节可选			
环境适应性强			
宽广的电压输入范围达208V5c-478Vac，避免频繁地切换至电池供电			
UPS的输入频率范围			

大，接入各种燃油发
电机均可稳定工作

ECO功能

LCD显示ECO运行
模式高效节能，降低
用户使用成本

LC羊毛鱗燻窜续煜
貸蒞舟疯褲LED双重
显示

智能充电方式

保护周全可靠

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

RS232或USB通信接
口光耦干接点

SNMP适配器(选配)

并机接口模块(选配)

<p>)继电器卡(选配)</p> <p>用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换</p> <p>开机自诊断功能</p> <p>输出过载、输出短路，逆变器过温、</p> <p>设备类型</p>			
是否支持一件代发	支持	OEM	
货源类别	现货	产品认证	
输入电压范围	380V	输出电压范围	
输出功率	10KW	备用时间	
转换时间	0ms	效率	

产品核心卖点

- 1.高可靠性，市场保有量超过10万台。
- 2.整机效率94.5%，高于同类产品两个百分点。
- 3.宽输入电压范围(208~478Vac)，适应于电网波动大的场合
- 4.输出功因0.9，比同行同类产品带载能力强。
- 5.并机可共用电池组，电池电压可选配(16/18/20节)
- 6.可根据电池容量的改变，自动调整充电电流，延长电池使用寿命,
- 7.并机通讯冗余，保障并机稳定运行。
- 8.RT机型塔式机架式互转，适用多种安装环境。
- 9.产品拥有泰尔,节能，CE,TUV,UL,抗震等相关认证。

02

智能/安全/可靠先进的技术 精湛的制造工艺

开机时对逆变器、电池进行自检，做出准确判断，全面提升负载安全性!

大限度为电池提供保护，充电过高或放电过深，自动停止充放电。

智能系统始终监测电池电压状态。

有效延长 UPS 整机寿命!

03

PWM 技术家引入 PWM 高频技术

使用高频式 PWM 技术，工作频率高达40KHZ，小身段，大能量!

紧凑结构设计，充电电路和逆变电路交互作用，实现快速、安全充电!

臣"《约 SMD 表面贴装 +CPU 集成控制，使性能更加可靠，保护更全面。

165~265Vac

超宽范围

日常电压波动范围

Lh vac

165 187220253 265

UPS 超宽电压输入范围

04

可靠更稳定

超宽电压/频率输入

超宽电压/频率输入的适应范围

轻松应对恶劣电力环境

稳定可靠的电力供应

可搭配发电机使用

1.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。

2.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

- 1.具有开机自诊断功能，及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.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。

丰富选件，智能管理

- 1.中文LCD液晶界面可显示负载量、电池容量、输入输出参数及故障代码，方便用户运维管理。
- 2.RS232本地监控。UPS标配RS232接口，通过附送的监控软件，可以方便地进行本地监控。
- 3.光耦干结点。通过DB9干接点接口可以将UPS的主要的异常信息通过干接点引出，干接点信号通过光耦隔离，用户可以方便地利用这些信号控制一些强、弱电设备。
- 4.SNMP卡/集中监控卡（选配件）。通过选配SNMP卡可以将UPS接入以太网实现远程监控。集中监控卡可实现多机同时监控，记录各机发生的事件及告警。SNMP卡/集中监控卡为金手指板卡结构，用户可以分期投资，需要时再购买。
- 5.并机接口模块（选配件）。通过选配并机接口模块可以实现多台机器并联供电。
- 6.告警继电器卡（选配件）。多达6路的大容量继电器隔离告警信息输出，方便用户接入动力环境监控系统。

可拆卸的维修旁路模块

1.10KVA

UPS故障需维修时可在线取出维修旁路模块，同时输出负载维持不断电。显着提升了系统的可用性。

科士达ups电源

随着互联网的快速发展，数据中心对大功率UPS和发电机的需求迅猛增长，由此也产生了一些新问题。本文就UPS输入端功率因数和输入滤波器对发电机的影响，进行理论分析和实际案例的说明，以阐明问题产生的原因，进而找出解决的方法。1发电机组和UPS之间的匹配问题UPS供电系统的厂商和用户很早就已经注意到发电机组和UPS之间的匹配问题，科士达ups电源YDC9310 三进单出10KVA产品简介特别是由整流器产生的电流谐波对供电系统如发电机组的电压调节器、UPS的同步电路产生的不良影响非常明显。因此，技术人员设计了输入滤波器并把其应用到UPS中，成功地在UPS应用中控制了电流谐波。这些滤波器对UPS与发电机组的兼容性起到了关键作用。

事实上所有的输入滤波器都使用电容器和电感来吸收UPS输入端具有破坏性的电流谐波。输入滤波器的设计考虑了UPS电路固有的和在满载情况下的大可能的全部谐波畸变的百分比。大多数滤波器的另一个益处是提高带载UPS的输入功率因数。然而输入滤波器的应用带来的另一个后果是使UPS整体效率降低。绝大多数滤波器消耗1%左右的UPS功率。输入滤波器的设计一直在有利和不利因素之间寻求平衡。