



# KR31 系列 UPS

股票代码  
**002335**

[www.kehua.com.cn](http://www.kehua.com.cn)

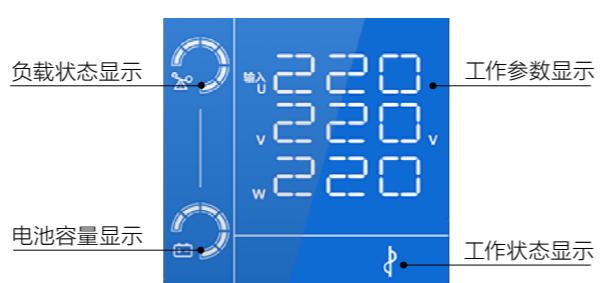
科华数据股份有限公司

## 产品简介



KR 系列三进单出 UPS，是正弦波在线式高性能不间断电源，是专为金融、通信、保险、交通、税务、证券、能源、教育、政府、企业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正弦波在线式 UPS，尤为适用于恶劣的电网环境。

- 额定容量: 10kVA、20kVA
- 额定输入电压: 380Vac (线电压)
- 额定输出电压: 208/220/230/240Vac
- 额定频率: 50/60Hz
- 拓扑结构: 双变换在线式
- 输入输出制式: 输入三相, 输出单相



内置 SNMP 通讯卡 干接点卡 协议转换卡

## 应用场景



IT 机房



数据中心



精密仪器



医疗

## 产品价值

### 体积小巧 适应性强

- 高功率密度, 结构设计优化, 体积更小巧
- 适用于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）、精密仪器等设计办公室、柜台等工作使用环境, 降低用户空间成本



与业界主流厂商机型  
相比, 尺寸  
**直降 46% !**

### 无级调速 降噪节能

- 多种模式智能调节转速, 延长风机使用寿命, 进一步提高整机效率, 降低损耗
- 降低整机噪音, 为客户营造绿色舒适的工作环境

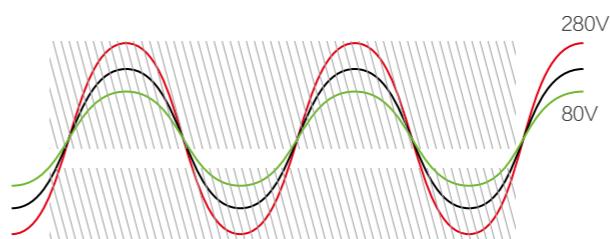


### 卓越性能 高效节能

- 业内先进的整机效率, 效率高达 96%, 极大的节省了能量消耗, 大幅减少客户运行成本
- 输出功率因数最高可达 0.9, 同等功率下, 带载能力更强, 性价比更高, 系统投入成本低

### 随遇而安 适应性强

- 超宽的输入频率范围、电压输入范围, 138 ~ 485V (线电压), 80~280V (相电压), 能适应不同使用环境, 轻松应对恶劣用电环境



### 电池灵活 运维便捷

- 电池数量 16~20 节可调, 灵活电池配置
- 充电电流 1~8A 可调, 大幅缩短充电时间, 灵活适配不同型号电池
- 全系列标配维修旁路开关, 运维无需连接开关与线材, 运维效率大幅提升

### 丰富接口 智能通讯

- 具备智能卡槽, 支持多种 IT 设备对不间断电源的智能监控, 满足客户远端通信管理需求
- 通讯功能标配 RS485、EPO, 可支持 RS232、干接点、SNMP

# 技术指标

指标	型号	KR3110	KR3120
输入特性	电池电压 (Vdc)	192~240 (16节~20节可选, 默认16节)	
	电压范围 (Vac)	138 ~ 485 (线电压)	
	频率范围 (Hz)	40~70(50/60 电网自适应)	
	相数	三相	
	输入功率因数	≥ 0.94	≥ 0.99
输出特性	额定功率 (kVA/kW)	10/8	20/16
	输出功率因数	0.8(0.9 可长期带载不保护)	
	输出电压 (Vac)	208/220/230/240	
	输出频率 (Hz)	50/60	
	波形 (THD)	<2% (线性) / <5% (非线性)	
	相数	单相	
	切换时间 (ms)	市电电池切换 0ms, 旁路逆变切换 1ms	
	过载能力	负载 ≤ 115%: 可长期带载 115% < 负载 ≤ 130%: 10min 130% < 负载 ≤ 150%: 30s 150% < 负载 ≤ 200%: 200ms 200% < 负载: 立即保护	
	输出方式	端子排	
其他特性	整机效率	高达 95%	高达 96%
	直流启动	具备	
	通信功能	标配 RS485+EPO, 可选配 RS232+ 干接点、SNMP、协议转换卡	
	面板显示	蓝屏笔段式 LCD	
	音频噪音 (dB)	<55 @ 1m	
	报警功能	具备 LCD 和蜂鸣器声光告警	
	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；UPS 过温、风机故障等等	
	工作温度 (°C)	-5~40°C	
	环境湿度	<95%	
	尺寸 (宽 × 深 × 高) (mm)	190×405×320	175×548×438
	重量 (kg)	14	26

\*以上输出功率因数 0.9 的环境温度为 30° C 以下。

\*规格指标变动恕不另行通知。

科华数据股份有限公司 股票代码: 002335

地址: 厦门火炬高新区火炬园马奎路457号 邮编: 361006

电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166 [www.kehua.com.cn](http://www.kehua.com.cn)

