



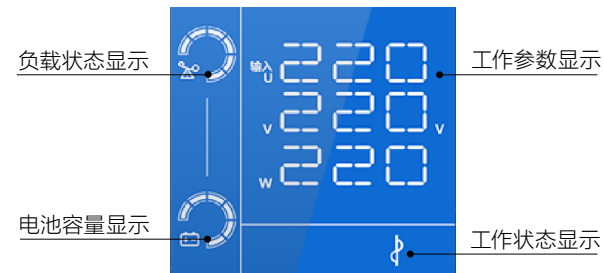
KR31 系列 UPS

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



应用场景



产品价值

体积小 适应性强

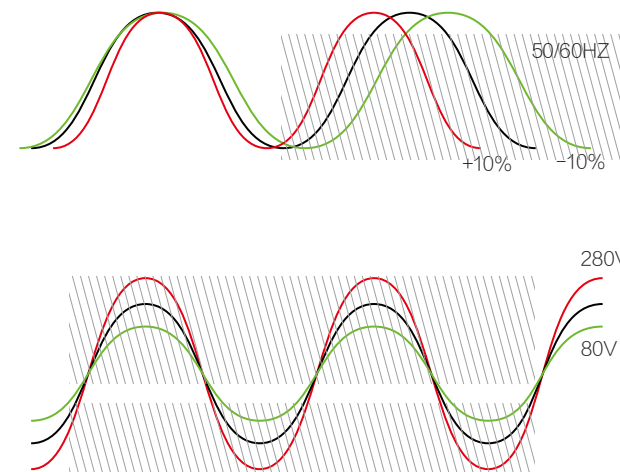
- 高功率密度，结构设计优化，体积更小巧
- 适用于网络计算机房和小型智能设备（如测量装置、工业自动化设备等）、精密仪器等设计办公室、柜台等工作使用环境，降低用户空间成本



与业界主流厂商机型相比，尺寸
直降 46%！

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



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

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 (℃) | -5~40℃ | |
| | 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垄路457号 邮编: 361006

电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166 www.kehua.com.cn

