



3RW 120K-500K 高频在线式 UPS

3RW系列 雷诺士® Reros® UPS

3RW 120K-500K (120kVA-500kVA)

产品简介

3RW120kVA-500kVA 系列基于双变换在线式智能型 UPS, 采用先进高科技技术作为电源保护新概念而推向市场的绿色模块化不间断电源, 关键部件冗余设计、性能优越的 SPWM 逆变器及智能化多模式电池管理技术等国际先进技术, 以及丰富的电源管理软件, 单柜可支持 25-250kVA 的平滑扩容, 且维护简单易行, 极大地改善了传统 UPS 可用性低的问题, 具有可靠高效、智能灵活的特点, 可全面消除各类电网问题对关键负载的影响, 可为客户中大型供电场景提供理想的供电保护。

应用场景

- 精密仪器设备的交流供电
- 网络、通信系统, 自动控制系统交流供电
- 适用于工控系统、工业自动化、智能精密设备、制造流程
- 中大型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心
- 通信中心机房, IDC 机房、金融机构总行与中大型数据中心
- 中大型企业总部、容灾中心

性能优势

模块化设计

- 全模块化设计, 功率模块、旁路模块、控制模块均为支持热插拔, 2min 完成模块在线更换, 快速消除故障, 极大提升了运维效率

高效可靠

- 能源控制单元、辅助电源等冗余设计, 消除单点故障
- 双 DSP 全数字化控制, 整机精度高, 运算速度更快
- 符合国家标准的 EMC 电磁兼容特性, 降低、避免各类干扰, 保证电网纯净。

智能管理

- 可选 SNMP/MODBUS/ 干接点 /USB 等通讯方式
- 支持延时关机, 适时安全关闭计算机应用系统及操作系统
- 具有开机时自诊断功能, 及时发现 UPS 隐性故障, 防患于未然
- 可选手机 APP、微信远程管理、短信报警等多种报警上报方式

易用灵活

- 标配 7 寸 LCD, 支持多种语言, 界面友好, 实时监控, 操作便捷液晶显示

轻松获取 UPS 的工作状态和运行参数。

- 自适应并机技术, 支持多达 6 台的并机
- 完善的网络监控方案, 具实时监控、自我诊断、智能查询、自动告警、自动存盘等功能, 随时对 UPS 运行情况了如指掌。



3RW150K



3RW500K



技术参数

指 标	型 号	3RW120K	3RW150K	3RW200K	3RW250K	3RW400K	3RW500K
		120kVA	150kVA	200kVA	250kVA	400kVA	500kVA
功率模块		M20/M25					
输入特性	电压范围 (Vac)	380V/220V ± 20%、400V/230V ± 20%、415V/240V ± 20%					
	频率范围 (HZ)	50/60 ± 10%					
	旁路电压范围 (Vac)	380V/220V ± 20%、400V/230V ± 20%、415V/240V ± 20%					
	旁路同步范围(Hz)	50/60 ± 4%					
	缓启动 (Sec.)	60sec					
	相制	三相四线+地线/单相二线+地线					
	总谐波失真 THDI	< 3%					
	输入功率因数	≥ 0.99					
输出特性	电池电压 (VDC)	± 384					
	功率因数	0.8					
	电压及稳定精度(V)	380/220 ± 1% (静态)、380/220 ± 2% (负载 0~100%变化) ; 400/230 ± 1% (静态)、400/230 ± 2% (负载 0~100%变化) ; 415/240 ± 1% (静态)、415/240 ± 2% (负载 0~100%变化) ;					
	输出电压恢复时间	< 20ms (负载 0~100%变化)					
	频率(HZ)	50/60 ± 4% ; 市电超限或电池供电时输出为 50/60 ± 0.2%					
	切换时间 (ms)	0					
	旁路逆变切换时间	< 1ms					
	电压总谐波失真	线性负载 THD<1% ; 非线性负载 THD<3%					
其它特性	过载能力	125% 的额定负载, 运行 10 分钟					
	峰值因数	> 3:1					
	通信功能	RS232、RS485/422 并配置 8 路干节点, TCP/IP 扩展卡, 可选配 SNMP、并机卡					
	面板显示	LED 显示工作状态和故障指示; LCD 显示三相输入电压、输入频率、三相输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等					
	结构	19 英寸标准机柜					
	监控管理系统	UPS supervisor					
	音频噪音 (dB)	≤ 55dB (1 米内)					
	报警功能	电池低压, 市电异常, 过载, UPS 故障、过温保护					
	保护功能	输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护					
	冷却方式	控速风冷					
	储存环境温度	-25℃ ~ 60℃					
	运行环境温度	-5℃ ~ 40℃					
相对湿度	0~95%, 无冷凝						
防护等级	IP30						
冷却方式	控速风冷						
符合的安规	EN62040-1-1:2003		IEC60950-1:2001				
电磁兼容特性	EN62040-2:2006						
尺寸(深×宽高)(mm)	765*600*1600		765*800*2000		790*2000*2000		

1. 由于本公司产品在不断研发改良, 请洽谈本公司或经销售查询最新规格