

技术指标

指标 \ 型号		KR3380		KR33100	KR33120
输入特性	电压范围(Vac)	380 (-45% ~ +25%) , -45% ~ -20%降额			
	整流输入频率范围(Hz)	50 ± 10%			
	旁路同步跟踪范围(Hz)	50 ± 5% (± 10%可选)			
	旁路输入电压范围 (V)	+15% (+20%可选) / -25%			
	输入功率因数	≥0.99			
	输入电流谐波	<3%			
	相数	3 φ 4W+PE			
	电池电压(Vdc)	480 (32-40节12V电池可设置)			
	充电电流 (A)	10 (18可选)			
输出特性	容量 (KVA)	80	100	120	
	相数	3 φ 4W+PE			
	输出波形	正弦波			
	电压(Vac)	380 ± 1% (400 ± 1%、415 ± 1%可选)			
	频率(Hz)	市电正常, 自动同步跟踪; 市电失败, 本机50 ± 0.2%			
	电压不平衡度	± 2% (允许带100%不平衡负载)			
	波形失真	THD ≤ 3% (线性负载)			
	静态旁路转换时间 (ms)	0			
	系统效率	≥92%			
	并联运行模式 (并机型)	无主从自适应多机并联冗余方式			
其它特性	过载能力	130%满载时维持1分钟, 150%满载时维持10秒			
	维修旁路	提供无转换时间的维修旁路开关			
	启动功能	具备直流启动功能			
	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			
	LED显示	UPS工作状态和故障指示			
	报警功能	输入异常、输出短路、电池欠压、过载、故障			
	通信功能	提供干接点通信和RS232/RS485, 可选配SNMP选件实现UPS的智能监控			
	电池监测功能 (选件)	MMBM电池监控管理系统, 实时监测单节电池工作状态			
	保护功能	输出短路保护、过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过压/欠压保护			
	电磁兼容	符合GB7260.2			
	音频噪音 (dB)	< 67 (离箱体正面一米处)			
	冷却方式	强制风冷			
	工作温度 (°C)	-10 ~ +40 (运行时)、+18 ~ +27 (推荐值)			
	尺寸(宽×深×高)(mm)	850×800×1800			
	重量(kg)	470	476	480	

* 并机型型号名称增加“/B”，例如：KR3380并机型的机型型号为KR/B 3380。
* 规格指标变动恕不另行通知。

小体积、大内涵
高效、智能化、人性化



KR33系列高频化三进三出UPS(80-120kVA)

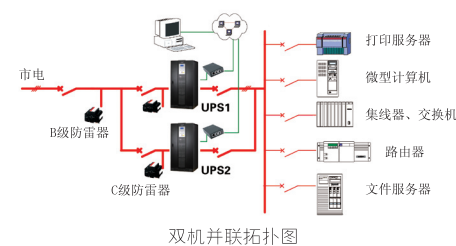
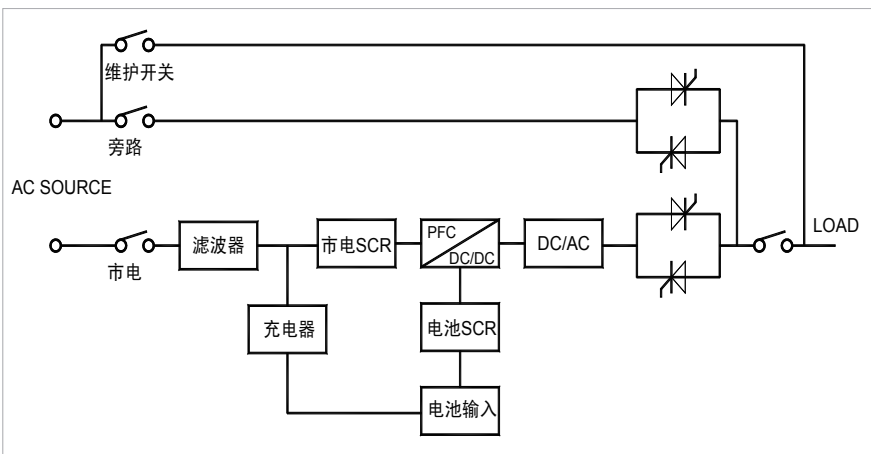


三进三出高频化KR系列双变换在线式UPS, 采用先进的IGBT整流功率因数校正技术和性能优越的SPWM逆变器控制技术, 具有极高的输入功率因数和极低的输入电流谐波失真, 是能满足用户需求的新一代的绿色电源装置。此款产品体积小、重量轻, 为用户节省空间的同时, 其优异的品质更可为IT机房、数据中心、工业自动化、精密仪器设备等提供安全可靠的全面保护。

应用领域

- IT机房
- 数据中心
- 自动化设备
- 精密仪器
- 智能设备

工作原理图



主要特点

绿色高效 节省成本

- 采用先进的IGBT整流功率因数校正技术, 输入功率因素 >0.99 , 输入电流谐波小于5%, 有效提高电能利用率、减少谐波污染, 降低电网负荷; 整机体积小、重量轻, 环境利用率高、降低投资成本。
- 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。

DSP数字化控制 提高性能

- 逆变控制、相位同步、逻辑控制等采用DSP数字化控制, 整机精度高、速度快、性能好。

多级保护 安全运行

- 具有输入过压、输入欠压、过载、短路、缺相、相序错误等告警及保护功能, 适应性强, 抗负载能力强。

设计完善 可靠性高

- 自主专利的无主从自适应并联技术, 可任意在线并联扩容或N+1冗余并联, 满足用户边建设边投资的成长需求:
 - 各并联设备无主从之分, 避免单一故障点;
 - 无需任何附件可实现N+1并联。
- 手动维护旁路设计, 维修时仍然可以对负载进行不间断供电, 提高可靠性及可维护性。
- 风机智能调速, 延长风机寿命, 降低UPS工作噪音。

人性管理 操作简便

- 中/英文LCD大液晶显示, 1000条历史记录功能, 准确显示UPS工作状态。
- 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。

增值选件

- 自主专利MMBM智能化电池监控管理系统:
 - 实时监测电压、电流、电池温度等;
 - 智能分析电池工作状态;
 - 系统异常声光告警;
 - 实时状态记录保存功能;
 - RS232、RS485接口远程监控功能;
 - 管理方便, 安装简便。

