



RM机柜嵌入式模块化UPS

深圳浦洛斯网络能源有限公司

模块化热插拔UPS主机

功率范围

10~200kVA

工作方式

- 三进三出/三进单出/单进单出（RM20/10P、RM40/10P、RM60/10P），双变换在线工作
- 三进三出（RM30/15P、RM45/15P、RM90/15P、RM60/20P、RM120/20P、RM200/20P），双变换在线工作

应用范围

广泛应用于政府、金融、通信、教育、交通、气象、广播电视、工商税务、医疗卫生、能源电力等各个行业领域

性能特点

- **嵌入标准机柜安装**
支持安装方式：机架式安装、塔式安装
- **灵活的输入输出模式**
支持输入输出模式：三进三出/三进单出/单进单出
- **超大彩色LCD触摸屏**
主机配置7英寸LCD触摸显示屏，彩色图形显示，操作方便，人机通讯友好
- **安装快捷，灵活方便**
机架式模块化单元的设计元素，极大的满足了当今中小型数据中心所需灵活性、易安装、省空间、好维护的特点
- **丰富的配套产品**
PDU单元，外部旁路单元，一体化电池柜（可放置12V12-260AH，随意扩展）



20kVA



40kVA



标准服务器机柜



技术参数表 ▼

型号		RM20/10P	RM40/10P	RM60/10P	RM30/15P	RM45/15P	RM90/15P
容量		20kVA	40kVA	60kVA	30kVA	45kVA	90kVA
主路输入	输入配线	3相+N线+PE					
	输入电压	380/400/415VAC(线电压)220/230/240VAC(相电压)					
	输入频率	50/60Hz					
	功率因数	>0.99					
	电流畸变率	THDi<4%					
	电压范围	304~478VAC(线电压)满载 304~228VAC (线电压)负载从100%到75%之间线性降额					
	频率范围	40-70Hz					
电池	电池电压	±240VDC(32~44节可设置)					
	充电功率	20%*有功功率					
	充电电压精度	1%					
旁路	旁路电压	380/400/415VAC(线电压)220/230/240VAC(相电压)					
	电压范围	默认-20%~+15%; -40%~+25%可选					
	过载能力	125%,长时间运行; 130%,10分钟后关机; 150%,1分钟后关机; 150%<负载,300毫秒后关机			110%, 长时间运行; 130%,10分钟后关机; 150%,1分钟后关机; 150%<负载,300毫秒后关机		
输出	额定输出电压	380/400/415VAC(线电压); 220/230/240VAC(相电压)					
	额定输出频率	50/60Hz					
	输出功率因数	1					
	电压精度	1.5%					
	输出动态响应	<5% (20% - 80% -20% 阶跃负载)					
	动态恢复时间	<20ms (0% - 100% -0% 阶跃负载)					
	输出总谐波失真 (THDu)	<1% (线性负载) ,<5.5% (非线性负载)					
	逆变器过载	102%,长期运行; 110%, 1小时后转到旁路; 125%,10分钟后转到旁路; 150%, 1分钟后转到旁路; >150%, 200毫秒后转到旁路					
	频率精度	50/60Hz±0.01%					
	跟踪范围	可设置, ±0.5Hz~±5Hz, 默认 ±3Hz					
	跟踪速率	可设置, 0.5Hz/S - 3Hz/S, 默认 0.5Hz/S					
	峰值比	3:1					
	三相相位精度	120° ±0.5°					
系统	系统效率	主路模式: 95%最大; 经济模式: 98%; 电池模式94.5%					
	显示	LCD+LED+彩色触摸屏7寸					
	语言	中文, 繁体中文, 英文, 俄文, 意大利文, 西班牙文, 德文					
	防护等级	IP20					
	通信接口	RS232,RS485,干接点,SNMP卡(选件),紧急关机					
	接线方式	后进线或下进线可选		下进线	后进线或下进线可选		下进线
	工作环境	0~40℃(工作温度); -25℃~70℃(存储温度); 0~95% (非凝露)					
	噪声(dB)(1米)	单模块<56db					
	机柜类型	2模块机柜	4模块机柜	6模块机柜	2模块机柜	3模块机柜	6模块机柜
尺寸 (W*D*H)mm	主机	485*697*398(7U)	485*697*575(11U)	485*751*1033	485*697*398(7U)	485*697*575(11U)	485*751*1033
	模块	436*590*85 mm (2U)					
重量 (kg)	主机	42kg	55kg	85kg	42kg	55kg	85kg
	模块	15.3 kg (P10)			15.5 kg (P15)		



技术参数表 ▼

型号		RM150/25P	RM200/25P
容量		150kVA	200kVA
主路输入	输入配线	3 相+N 线+地线	
	输入电压	380V/400V/415V (线电压)	
	输入频率	50/60Hz	
	功率因数	>0.99	
	电流畸变率	THDi<3% (100%线性负载)	
	电压范围	304 ~ 478VAC (线电压) 满载 304V ~ 228VAC(线电压)负载从 100%到 75%之间线性降额	
	频率范围	40-70HZ	
电池	电池电压	±240VDC (32-44 节可设置)	
	充电功率	20%*有功功率 (最大)	
	充电电压精度	±1%	
旁路	旁路电压	380V/400V/415V (线电压)	
	电压范围	可设置, 默认 -20% ~ +15% 上限: +10%, +15%, +20%, +25% 下限: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%	
	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率) , 可设置 : ±1HZ , ±3HZ , ±5HZ	
输出	额定输出电压	380V/400V/415V(线电压)	
	额定频率	50/60Hz	
	输出功率因数	1	
	电压精度	±1.0%	
	输出动态响应	<5% (20% - 80% -20% 阶跃负载 0%)	
	动态恢复时间	< 20ms (0% - 100% -0% 阶跃负载)	
	输出总谐波失真 (THDu)	<1% (线性负载) , <6% (非线性负载)	
	逆变器过载	110%,1 小时后转旁路 ; 125%,10 分钟后转旁路 ; 150%,1 分钟后转旁路 ; > 150%,200ms 后转旁路	
	频率精度	0.1%	
	跟踪范围	可设置 , ±0.5Hz-±5Hz , 默认 ±3Hz	
	跟踪速率	可设置 , 0.5Hz/S-±3Hz/S , 默认 0.5Hz/S	
	峰值比	3:1	
	三相相位精度	120°±0.5°	
系统-9	主路模式效率	>95.5%	
	电池模式效率	>95%	
	显示	LCD+LED+彩色触摸屏	
	防护等级	IP20	
	通信接口	RS232,RS485,干接点,电池冷启动	
	运行温度	0-40°C	
	存储温度	-40°C ~ 70°C	
	相对湿度	0-95%(无凝露)	
	噪音(dB)	65dB@100%负载, 62dB@45%负载	
	选件	SNMP 网络通讯卡、并机组件、防雷组件、150K 机器可选配配电单元	
尺寸(W*D*H) (mm)	机柜类型	6 模块机	8 模块机
	主机	482*916*931	482*916*1550
	主机 (放入服务器机柜)	482*916*840 (19U)	482*916*1550 (35U)
重量 (kg)	P25模块	436*677*85 (2U)	
	主机(含模块)	224KG	344KG
	P25模块	18KG	