

MX-R 系列

10-200KVA 三进三出机架式模块化 UPS



产品简介：

MX-R 系列 10-200KVA 三进三出机架式模块化 UPS，采用机架式、模块化结构设计，可以单独塔式安装，也适用于标准的 19 英寸网络机柜。采用在线双转换技术，可以完全消除各种电网问题，为用户提供稳定、纯正弦的电源保护。

应用领域：

产品广泛应用于政府、金融、教育、交通、广电、医疗、企业等各个行业领域



性能特点：

可靠性高

- ★超宽输入电压范围，适应恶劣电网环境。
- ★输入频率范围大，可接入燃油发电机。

高效绿色

- ★整机效率高达 96%。
- ★输入功率因数高达 0.99，输入谐波电流小于 3%。

实用性强

- ★超强带载能力，负载适应性强。
- ★适用于标准网络机柜、综合配电柜，构成后备供电系统。

易用性好

- ★大尺寸彩色触摸屏，易于操作。
- ★智能管理功能，支持 RS485、SNMP、干接点、CAN 接口。

技术参数表:

输入			
接线制式		三相五线	
额定输入电压		380/400/415VAC	
输入电压范围		138~485VAC	
输入频率范围		40Hz~70Hz	
输入功率因数		≥ 0.99	
输入电流谐波 (THDi)		$\leq 3\%$ (100%线性负载)	
旁路电压范围		380VAC 上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%); 400VAC 上限: 20% (可选+10%、+15%);	
		415VAC 上限: 15% (可选+10%) 下限: -45% (可选-20%、-30%)	
		频率保护范围 $\pm 10\%$	
发电机接入		支持	
输出			
接线制式		三相五线	
额定输出电压		380/400/415VAC	
输出功率因数		1	
电压精度		$\pm 1\%$	
频率		市电模式: $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 4\%$ 、 $\pm 5\%$ 、 $\pm 10\%$ 可设; 电池模式: (50/60 $\pm 0.1\%$) Hz	
电流波峰比		3: 1	
输出电压谐波 (THDV)		$\leq 2\%$ (100%线性负载); $\leq 4\%$ (100%非线性负载)	
整机效率		96%	
过载能力		110%负载, 持续 60min 后转旁路; 125%负载, 持续 10min 后转旁路; 150%负载, 持续 1min 后转旁路。	
电池			
电池电压		$\pm 180V/\pm 192V/\pm 204V/\pm 216V/\pm 228V/\pm 240V/\pm 252V/\pm 264V/\pm 276V/\pm 288V/\pm 300VDC$ (30~50 节可选)	
充电电流	机框	2 槽 20A/4 槽 40A/6 槽 60A	2 槽 30A/4 槽 60A
	模块	最大 10A	最大 15A
切换时间		市电模式转旁路模式: 0ms (跟踪); 市电模式转电池模式: 0ms	
功能			
告警功能		过载、市电异常、UPS 故障、电池欠压等多种告警功能	
保护功能		电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警、防雷	
通讯接口		CAN, RS485, FE, LBS, 并机卡, SNMP 适配器 (选配)、继电器卡 (选配)	
环境			
工作温度		0℃~40℃	
存储温度		-25℃~55℃	
湿度范围		0~95% (不凝露)	
工作海拔高度		<1500 米	

产品选型表（1）：

机架式/塔式兼容机型	规格型号	MX3320R /10	MX3330R /15	MX3340R /10	MX3360R /15	MX3360R /10	MX3390R /15	MX33120R /20	MX33150R /25	MX33150R /30
	额定容量	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	60kVA	90kVA	120kVA	150kVA	150kVA
	最大模块数量	2	2	4	4	6	6	6	6	5
	兼容功率模块	10kVA	15kVA	10kVA	15kVA	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA
	机柜尺寸： 宽*深*高（mm）	750*545*649		750*545*827		750*545*1005				
	模块尺寸： 宽*深*高（mm）	620*440*86								
	机柜重量（kg）	63		75					87	
	模块重量（kg）	10/15/20kVA：20.8；25/30kVA：21.6								

产品选型表（2）：

纯机架式机型	规格型号	MX3340R /20	MX3350R /25	MX3360R /30	MX33100R /50	MX3380R /20	MX33100R /25	MX33120R /30	MX33200R /50	MX33120R /20	MX33150R /25	MX33150R /30
	额定容量	40kVA	50kVA	60kVA	100kVA	80kVA	100kVA	120kVA	200kVA	120kVA	150kVA	150kVA
	最大模块数量	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	5
	兼容功率模块	20kVA	25kVA	30kVA	50kVA	20kVA	25kVA	30kVA	50kVA	20kVA	25kVA	30kVA
	机柜尺寸： 宽*深*高（mm）	835*485*356			835*485* 489.5	835*485*534			835*485* 756.5	835*485*712		
	模块尺寸： 宽*深*高（mm）	20/25/30kVA：620*440*86 50kVA：620*440*131										
	机柜重量（kg）	40/50/60kVA：44.5 100kVA：50				80/100/120kVA：53.5 200kVA：72.5				120/150kVA：63.5		
	模块重量（kg）	20kVA：20.8；25/30kVA：21.6；50kVA：33										