

MX 系列

20-200KVA 三进三出模块化 UPS

产品简介：

MX 系列 20-200KVA 三进三出模块化 UPS，采用先进的三电平逆变技术，具有高效率、高功率密度、易于扩展、按需扩容和占地面积小等优点，为负载提供可靠、稳定、纯净的绿色电能。

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：

- ★各部分架构均采用数字化控制，性能指标优异。
- ★单功率模块容量 20KVA，所有模块高度均为 2U；UPS 模块具备在线热插拔功能。
- ★采用 19 英寸标准机柜外观，美观大方，可以完美匹配机房应用环境。
- ★当冗余模块数达到两个以上时，系统可用性达到 99.999%，MTBF（平均无故障时间）长达 25 万小时以上；支持柜间 4 个机柜并机，并机时可共用电池组。
- ★可设定充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换，电池数量 30-50 节可选。
- ★机柜超大 LCD 显示，带触控功能，中/英文双语可选。
- ★当出现紧急情况时，可以切换到维修旁路供电，维修人员可以安全地在线维修；在紧急情况下按下 EPO 按键可以紧急关机，并且具有远程紧急关机（REPO）功能。
- ★集中监控模块具备热插拔功能，RS485 通信接口，可选择安装 SNMP 卡、继电器、干接点卡等选配件。

技术参数表:

规格型号		MX3360/20	MX33100/20	MX33120/20	MX33200/20
额定容量		60kVA	100kVA	120kVA	200kVA
模块容量		20kVA			
最大模块数量		3	5	6	10
相制		三进三出			
输入					
额定输入电压		380/400/415VAC			
输入电压范围		208~478VAC			
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%)			
		旁路频率保护范围: $\pm 10\%$			
输出					
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	与输入同步; 当市电频率超出最大 $\pm 10\%$ (可设置 $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 4\%$ 、 $\pm 5\%$) 时, 输出频率 $50 * (\pm 0.2\%)$ Hz			
	电池模式	$(50/60 \pm 0.2\%)$ Hz			
电流波峰比		3: 1			
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			
输出电压谐波 (THDV)		$\leq 2\%$ (100%线性负载); $\leq 5\%$ (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; $\geq 150\%$ 负载, 立即转旁路。			
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	最大 30A	最大 50A	最大 60A	最大 100A
	模块	最大 10A			
环境					
工作温度		$0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$			
存储温度		$-25^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$			
湿度范围		0~95% (不凝露)			
工作海拔高度		< 1500 米			
功能					
通讯接口		RS232、RS485、2 个 Intelligent Slot (智能卡插槽)、干接点			
其他					
尺寸: 宽*深*高 (mm)	机框	600*850*1350	600*850*1350	600*850*1550	600*850*2000
	模块	620*440*86			
重量: (KG)	机框	158	158	167	245
	模块	21.6			