

MX 系列

50-600KVA 三进三出模块化 UPS



产品简介：

MX 系列 50-600KVA 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：

IDC 机房、金融中心、中大型数据中心

性能特点：

- ★各部分架构均采用数字化控制，性能指标优异。
- ★整机效率高达 96%，输出功率因数为 1。
- ★集中控制单元为冗余并联，一个失效不影响整机运行，N+X 并联冗余可用性达 99.999%。
- ★集中监控模块具备热插拔功能，采用集中旁路供电，提高旁路供电的供电能力。
- ★具备 EP0 功能，具有远程紧急关机（REPO）功能。
- ★模块化设计，用户可弹性增加模块数量；停机检修时间短，UPS 出现紧急情况时，维修人员可以安全在线维修；触摸彩屏显示，提供丰富的 UPS 状态信息、警告信息、故障信息等。
- ★可 LCD 屏设置电池容量、充电电流，实现充电模式的自动平滑切换。
- ★采用先进的两段式三阶段智能充电，兼顾快速充电与延长电池使用寿命。
- ★采用 19 英寸标准机柜，完美匹配机房应用环境。
- ★并机共用电池，大大减少了电池配置数量。
- ★外接电池数量 30-50 节可选，方便用户灵活配置电池。
- ★丰富的选配件，可选择安装 SNMP 卡、继电器、干接点卡等。



技术参数表:

规格型号		MX33200/50	MX33300/50	MX33400/50	MX33500/50	MX33600/50
额定容量		200kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA
模块容量		50kVA				
最大模块数量		4	6	8	10	12
相制		三进三出				
输入						
额定输入电压		380/400/415VAC				
输入电压范围		138~485VAC; 305~485VAC 不降额, 138~308VAC 线性降额				
输入频率范围		40Hz-70Hz				
输入功率因数		≥0.99				
输入电流谐波 (THDi)		≤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: ±10%				
输出						
额定输出电压		380/400/415VAC				
输出功率因数		1				
电压精度		±1%				
频率	市电模式	±1%/±2%/±4%/±5%/±10%可设置				
	电池模式	(50/60±0.1%) 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)		≤2% (100%线性负载); ≤3% (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		±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240V/±252V/±264V/±276V/±288V/±300VDC (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 节, 即 30-50 节可选)				
环境						
工作温度		0℃~40℃				
存储温度		-25℃~55℃ (不含电池)				
湿度范围		0~95% (不凝露)				
工作海拔高度		<1500 米 (超过 1500m 按 GB/T3859.2 规定降额使用)				
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		短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障报警、防雷、旁路反灌				
通讯功能		CAN、RS485、网络接口、干接点、并机接口、LBS 接口、智能插槽、温度传感器接口				
其他						
尺寸: 宽*深*高 (mm)	机框	600*850*2000	600*850*2000	1200*850*2000	1200*850*2000	1200*850*2000
	模块	620*440*130				
重量: (KG)	机框	203	235	407	443	513
	模块	33				
执行标准		YD/T 2165-2017				