

MX 系列

60-600KVA 三进三出模块化 UPS

产品简介:

MX 系列 60-600KVA 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:

- ★双变换纯在线式，提供理想的供电质量与负载保护。
- ★输入功率因数高达 0.99，输入谐波电流小于 3%，整机效率大于 97%，高效节能。
- ★DSP 全数字化控制，实现了整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。
- ★具备智能休眠模式，可设置轮休时间来进行休眠轮换，实现绿色节能。
- ★采用智能化多段式电池充放电管理系统。
- ★模块化设计，功率模块支持热插拔，便于现场维护。
- ★双向 DC_DC 拓扑平台，支持最大 30%有用功率的充电功率。
- ★支持电池和电网同时向负载供电，智能错峰供电。
- ★智能化系统自诊断方案，丰富的故障记录，大容量的历史记录存储空间。
- ★标配 10 英寸大屏幕液晶触摸屏，信息量丰富，兼容 SNMP、RS485 双接口，一屏多监多控，丰富实用。
- ★超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。
- ★联合逆变供电设计，保证市电跌落时有效带载。
- ★数字化环流控制技术，并机可靠性极高。
- ★面板配置 EPO 紧急关机按键。
- ★所有电路板均采用三防工艺。
- ★电池节数范围 30-48 节可调整，支持锂电应用，配置选型灵活。

技术参数表:

规格型号		MX33240/60	MX33360/60	MX33480/60	MX33600/60
额定容量		240kVA	360kVA	480kVA	600kVA
模块容量		60kVA			
最大模块数量		4	6	8	10
主路输入	输入方式	3P+N+PE			
	输入电压	380/400/415VAC（线电压）			
	功率因数	>0.99			
	电流畸变率	THDi<3%（100%线性负载）			
	电压范围	323~478VAC（线电压），满载， 323~138VAC（线电压），负载从100%到30%之间线性降额， 323~138VAC（线电压）+电池联合供电，负载大于线性降额。			
	频率范围	40~70Hz			
电池	电池电压	±240VDC（30-48节），30节降额至70%，32-34节降额至80%， 36-38节降额至90%，40-48节不降额。			
	充电功率	最大30%*有功功率			
	充电电压精度	±1%			
旁路	额定电压	380/400/415VAC（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%			
	频率范围	可设置，±1Hz，±3Hz，±5Hz			
输出	额定输出电压	380/400/415VAC（线电压）			
	额定频率	50/60Hz			
	输出功率因数	1			
	电压精度	±1%			
	输出动态响应	<5%（0%-100%-0%阶跃负载）			
	动态恢复时间	<40ms（0%-100%-0%阶跃负载）			
	输出总谐波失真（THDu）	<1%（线性负载），<5%（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			
系统	主路模式	≥97%			
	电池模式	≥96%			
	显示	LCD+LED+彩色触摸屏			
	语言	支持多种语言			
	防护等级	IP20			
	噪音（1米）	75dB@100%负载，70dB@45%负载			
	工作温度	0-40℃			
	相对湿度	0-95%（无凝露）			
	海拔高度	<1000m 不降额，1000~2000米之间，每升高100米，功率降额1%			
	通讯接口	标准：RS485、USB、CAN，可编程干接点卡，2个智能卡插槽，一个可扩展干接点卡插槽			
	选件	SNMP卡、智能AS400卡、并机组件、防雷组件、主旁同源组件、LBS、RS485扩展卡、短信告警器			
	尺寸（宽*深*高）	800*1100*2000			
重量	主机（kg）	443			
	模块（kg）	35.7			