

MX 系列

60-150KVA 三进三出一体化 UPS

产品简介：

MX 系列 60-150KVA 三进三出一体化 UPS，是新一代适配模块化数据中心的高集成供配电系统，将 UPS 电源、IT 配电、空调配电、照明配电、UPS 输入配电和 UPS 输出配电等集成于一个柜体中，具备简单易维护、可靠性高和高效节约的特点。

应用领域：

政府中小型数据中心、教育中小型数据中心
医疗中小型数据中心、企业中小型数据中心

客户价值：

UPS+配电组合，节省前期投入。

密度更高，双柜变单柜，节省空间。

配电主路、支路检测，精确把控供电状况。

满足 2N、N+1 架构，方案配置更加灵活。

性能特点：

高效节能

★单系统功率最大可达 150kVA。

★PF 可达 1.0，输入功率因数 ≥ 0.99 ，整机效率高达 96%，节能增效。

安全可靠

★C 级防雷设计。

★各部分架构均采用数字化控制，性能指标优异。

★所有电路板均采用三防工艺，确保在低恶劣环境下的使用寿命。

智能管理



★7 英寸智能触摸液晶屏，实时记录 UPS 和配电运行状态与信息，用户管理更加直观。UPS 可实现图形化界面显示，内容至少包括：主路电压/电流/频率/功因，输出电压/电流/功率/负载率，电池电压/电流/工作温度/后备时间/容量率，运行状态，告警信息等。配电可实现主路监测、支路监测，可显示电气参数：电量、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、三相电压、电流、中线电流、频率，THDu，负载百分比、谐波分量以及它们的最大值和最小值，并可设置超限阈值；电流不平衡度，电压不平衡度，开关量状态；监控装置实现多级权限管理、有效防止误操作；具有完善的故障告警和事件自诊断、分析功能。

★具有黑匣子功能，全面监控功率模块关键部分参数，实现故障可控可管。

★支持内置 SNMP 卡等多种上位机通讯方式配可选的监控管理功能，结合扩展干接点卡配置，可智能联动其他设备。

技术参数表:

规格型号		MX3360-160SS	MX33120-320SS	MX33150-400SS
额定容量		60KVA	120KVA	150KVA
模块容量		30kVA		
最大模块数量		2	4	5
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)		≤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	与输入同步; 当市电频率超出最大±10% (可设置±1%、±2%、±4%、±5%) 时, 输出频率 50* (±0.2%) Hz		
	电池模式	(50/60±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)		≤2% (100%线性负载); ≤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; ≥150%负载, 立即转旁路。		
电池				
电池电压		±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240V/±252V/±264V/±276V/±288V/± 300VDC (30-50 节可选)		
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		
功能				
通讯接口		RS232、RS485、2 个 Intelligent Slot (智能卡插槽)、干接点		
系统配置				
输入方式		单路输入 (ATS 双路输入可定制)		
市电主输入开关		160A/3P	320A/3P	400A/3P
空调输出开关		63A/3P*3	63A/3P*4	63A/3P*4
市电输出开关		32A/1P*3	32A/1P*3	32A/1P*3
UPS 输入开关		125A/3P	200A/3P	250A/3P
UPS 输出开关		125A/3P	200A/3P	250A/3P
维护旁路开关		125A/3P	200A/3P	250A/3P
IT 负载 1 (UPS 供电)		32A/1P*12	32A/1P*24	32A/1P*24
IT 负载 2 (市电供电)		32A/1P*12	32A/1P*24	32A/1P*24
其他				
尺寸: 宽*深*高 (mm)	机框	600*1200*2000		
	模块	440*620*86		