

XMI-D系列

电力专用UPS

功率范围/Power range

1kVA-120kVA

产品介绍/Product description

本产品专为电力系统设计，极大提高供电系统的可靠性，彻底消除电网的冲击、浪涌、陷落、杂讯干扰，以卓越的品质、优异的性能及人性化操作为负载提供绿色、可靠的电源保障。

应用领域/Application field

火力发电厂、水力发电厂、风力发电厂、核电发电厂、垃圾发电厂、输配电站、变电站等。

性能特点/Performance characteristics

安装方便、使用灵活

- 标准19英寸机架，安装方便，灵活组屏。

多种工作方式及友好监控功能

- 支持串机热备份，N+X并机冗余，提供高可靠的电源。
- 监控协议可选，兼容电力装置后台监控，并具备友好的监控功能。
- 人性化的操控设计，无严格操控顺序，使用安全简单。
- LCD液晶显示面板，显示系统的运行参数及状态，使UPS的工作状态一目了然。
- 支持干接点，RS232，RS485等多种监控接口，业内首创双串口，三串口功能，支持多个SNMP卡独立上传数据。

稳定可靠

- 双电源输入设计。
- 符合电力供电要求，交直流完全隔离。
- 标配输入输出隔离变压器，为负载提供纯正电源。
- 特殊的风道设计，板件不积灰尘，确保功率器件处于良好工作状态，提高了整机的可靠性。
- 可靠及稳定的静态旁路功能，在逆变与旁路间实现零切换，确保输出真正的不间断。
- 采用AC-DC、DC-AC双变换技术，无切换时间，为负载提供可靠的电源保障。
- 超宽的输入电压范围，更适应复杂的电网环境。
- 开机自检功能，确保开机过程中设备出现故障能够及时发现并处理。
- 具有过载、市电过压欠压、短路、电池过压欠压、过温等多种保护功能。



主机1kVA--3kVA



主机5kVA--20kVA



屏柜1kVA--20kVA



屏柜30kVA--120kVA

电力专用UPS性能指标

型号	XMI10D(R/P)	XMI20D(R/P)	XMI30D(R/P)	XMI50D(R/P)	XMI75D(R/P)	XMI80D(R/P)	XMI110D(R/P)
容量	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	7.5kVA	8kVA	10kVA
输入							
额定电压	220Vac						
电压范围	相电压 (165 ~ 275)Vac						
频率范围	(50 ± 5%)Hz						
额定直流电压	110/220Vdc						
输出							
额定电压	单相220Vac						
电压精度	(220 ± 1%)Vac						
输出频率	(50 ± 0.5%)Hz(电池状态)						
功率因数	0.8						
电压波形失真度	<3% (线性满载), <5% (非线性满载)						
过载能力	105% ~ 125%维持10分钟后转旁路, 125% ~ 150%维持1分钟后转旁路, >150%立即转旁路						
切换时间	0ms						
并机负载电流不均衡度	≤5%						
保护功能							
过载	转旁路供电, 降低负载后自动转市电工作						
过温	>85°C转旁路供电						
短路	关逆变器, 保护告警						
故障	转旁路工作, 告警						
欠压	直流欠压自动关机						
显示							
LED指示	市电灯、逆变灯、旁路灯、直流欠压灯、过载灯、故障灯						
LCD显示	交流输入、输出电压; 交流输入、输出频率; 直流输入电压; 负载百分比; 视在功率; 有功功率; 输出电流; UPS工作状态等						
其他功能							
告警	市电过欠压、直流过欠压、输出过载、UPS异常等						
通讯	标配RS-232/RS485接口 (支持Modbus协议), 干接点; 选配SNMP远程监控						
环境							
工作温度	(-5 ~ 40)°C						
相对湿度	0~95% (不凝结)						
噪音	<55dB @ 1米						
机械指标							
机架式 宽x深x高(mm) 变压器内置	422 x 461 x 177 (4U)			422 x 419 x 352(8U)	482.6 x 440 x 445(10U)	440 x 470 x 712 (16U)	
机架式 宽x深x高(mm) 变压器外置	无			440 x 440 x 265.6(6U)	440 x 440 x 265.6 (6U DC220V) 440 x 440 x 311 (7U DC110V)		
机架式重量(kg)	46 (内置)	56 (内置)	62 (内置)	85 (内置) 20 (外置)	118 (内置) 22 (外置)	135 (内置) 24 (外置)	155(内置) 28(外置)

* 产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。

电力专用UPS性能指标

型号	XMI3105D(R/P)	XMI31075D(R/P)	XMI3108D(R/P)	XMI3110D(R/P)	XMI3115D(R/P)	XMI3120D(R/P)
容量	5kVA	7.5kVA	8kVA	10kVA	15kVA	20kVA
输入						
额定电压	380Vac					
电压范围	线电压 (285 ~ 475) Vac					
频率范围	(50 ± 5%)Hz					
额定直流电压	110/220Vdc			220Vdc		
输出						
额定电压	单相220Vac					
电压精度	(220 ± 1%) Vac					
输出频率	(50 ± 0.5%) Hz (电池状态)					
功率因数	0.8					
电压波形失真度	<3% (线性满载), <5% (非线性满载)					
过载能力	105% ~ 125%维持10分钟后转旁路, 125% ~ 150%维持1分钟后转旁路, >150%立即转旁路					
切换时间	0ms					
并机负载电流不均衡度	≤5%					
保护功能						
过载	转旁路供电, 降低负载后自动转市电工作					
过温	>85°C转旁路供电					
短路	关逆变器, 保护告警					
故障	转旁路工作, 告警					
欠压	直流欠压自动关机					
显示						
LED指示	市电灯、逆变灯、旁路灯、直流欠压灯、过载灯、故障灯					
LCD显示	交流输入、输出电压; 交流输入、输出频率; 直流输入电压; 负载百分比; 视在功率; 有功功率; 输出电流; UPS工作状态等					
其他功能						
告警	市电过欠压、直流过欠压、输出过载、UPS异常等					
通讯	标配RS-232/RS485接口 (支持Modbus协议), 干接点; 选配SNMP远程监控					
环境						
工作温度	(-5 ~ 40)°C					
相对湿度	0~95% (不凝结)					
噪音	<55dB @ 1米					
机械指标						
机架式 宽x深x高(mm) 变压器内置	无	440 x 470 x 712 (16U)				无
机架式 宽x深x高(mm) 变压器外置	440 x 440 x 256.6 (6U)	440 x 440 x 265.6 (6U DC220V) 440 x 440 x 311 (7U DC110V)			440 x 440 x 265.6 (6U)	440 x 440 x 355 (8U)
机架式重量(kg)	22 (外置)	130 (内置) 24 (外置)	145 (内置) 26 (外置)	165 (内置) 28 (外置)	180 (内置) 30 (外置)	32 (外置)

* 产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。

电力专用UPS性能指标

额定容量	3kVA	5kVA	7.5kVA	8kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
输入								
额定电压	220Vac/380Vac				380Vac			
电压范围	相电压 (165 ~ 275)Vac/线电压 (285 ~ 475)Vac				线电压 (285 ~ 475) Vac			
频率范围	(50 ± 5%)Hz							
额定直流电压	110/220Vdc				220Vdc			
输出								
额定电压	单相220Vac							
电压精度	(220 ± 1%)Vac							
输出频率	(50 ± 0.5%)Hz (电池状态)							
功率因数	0.8							
电压波形失真度	<3% (线性满载), <5% (非线性满载)							
过载能力	105% ~ 125%维持10分钟后转旁路, 125% ~ 150%维持1分钟后转旁路, >150%立即转旁路							
切换时间	0ms							
并机负载电流不均衡度	≤5%							
保护功能								
过载	转旁路供电, 降低负载后自动转市电工作							
过温	>85°C转旁路供电							
短路	关逆变器, 保护告警							
故障	转旁路工作, 告警							
欠压	直流欠压自动关机							
显示								
LED指示	市电灯、逆变灯、旁路灯、直流欠压灯、过载灯、故障灯							
LCD显示	交流输入、输出电压; 交流输入、输出频率; 直流输入电压; 负载百分比; 视在功率; 有功功率; 输出电流; UPS工作状态等							
系统								
配电	交流输入、旁路输入、直流输入、交流输出、维修旁路、输出馈线回路							
配电	告警触点可选							
电力用指示仪表	模拟/数字指示仪表							
告警	市电过欠压、直流过欠压、输出过载、UPS异常等							
通讯	标配RS-232/RS485接口 (支持Modbus协议), 干接点; 选配SNMP远程监控							
工作温度	(0 ~ 40)°C							
相对湿度	0~95% (不凝结)							
噪音	<55dB @ 1米							
机械指标								
宽x深x高(mm)	800 x 600 x 2260							

* 产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。

电力专用UPS性能指标

额定容量	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA
输入						
额定电压	380Vac					
电压范围	线电压 (285 ~ 475)Vac					
频率范围	(50 ± 5%)Hz					
额定直流电压	220Vdc					
输出						
额定电压	单相220Vac					
电压精度	(220 ± 1%)Vac					
输出频率	(50 ± 0.5%)Hz (电池状态)					
功率因数	0.8					
电压波形失真度	<3% (线性满载), <5% (非线性满载)					
过载能力	105% ~ 125%维持10分钟后转旁路, 125% ~ 150%维持1分钟后转旁路, >150%立即转旁路					
切换时间	0ms					
并机负载电流不均衡度	≤5%					
保护功能						
过载保护	转旁路供电, 降低负载后自动转市电工作					
过热保护	>85°C转旁路供电					
短路保护	关逆变器, 保护告警					
过压保护	转旁路工作, 告警					
欠压保护	直流欠压自动关机					
显示						
LED+LCD显示	大尺寸大屏幕, 中/英文显示可选系统信息、系统参数、系统状态、历史记录					
系统						
配电	交流输入、旁路输入、直流输入、交流输出、维修旁路					
配电	告警触点可选					
告警	市电断电、直流低压、输出过载、UPS异常等					
通讯	标配RS-232/RS485接口 (支持Modbus协议), 干接点; 选配SNMP远程监控					
工作温度	(-5 ~ 40)°C					
相对湿度	0~95% (不凝结)					
噪音	<65dB @ 1米					
机械指标						
宽x深x高(mm)	800 x 800 x 2260	1100 x 800 x 2260	1400 x 1000 x 2260			

* 产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。