

逆变器

MID 15-30KTL3-X-X2

组串式逆变器 · 三相 · 15 – 30 kW · 9 个型号



15 – 30 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

98.75 %

最大效率

参数	单位	所有型号通用
光伏输入		
最大光伏输入电压	V	1100
MPPT 电压范围	V	200 – 1000
MPPT 数量		2
交流输出		
额定电网电压	V	400
额定交流电压可选值	V	230/400
交流电压范围	V	340 – 440
相数		三相
额定电网频率	Hz	50/60
电网频率范围 (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后 (可调)
总电流谐波畸变率	%	<3
交流并网接线方式		3W + N + PE
效率		
最大效率	%	98.75
欧洲效率	%	98.6
保护		
保护功能		直流反接保护；直流开关；交流 / 直流浪涌保护 (II 型 / II 型)；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；组串监测；AFCI 保护 (可选)
基本参数		
工作温度范围	°C	-25 – 60

参数	单位	所有型号通用
夜间自耗电	W	<1
拓扑结构		无变压器
冷却方式		智能风冷
相对湿度	%	0 - 100
最高工作海拔	m	4000
直流接口		H4 / MC4（可选）
质保期	年	5 - 10
通讯与显示		
显示		OLED + LED / Wi-Fi + 手机 App
通讯接口		RS485；USB；Wi-Fi（可选）；GPRS（可选）；RF（可选）；LAN（可选）

参数	单位	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	22500	25500		30000	
启动电压	V	250		200	250	200
额定光伏输入电压	V	580		600	580	600
每路 MPPT 组串数		2				
每路 MPPT 最大输入电流	A	27		32	27	32
每路 MPPT 最大短路电流	A	33.8		40	33.8	40
各路 MPPT 最大输入电流（逐路）	A	27 / 27		32 / 32	27 / 27	32 / 32
各路 MPPT 最大短路电流（逐路）	A	33.8 / 33.8		40 / 40	33.8 / 33.8	40 / 40
交流输出						
额定输出功率	W	15000	17000		20000	
最大输出视在功率	VA	16600	18800		22000	
最大输出电流	A	24.2	27.4	28.6	31.9	33.6
效率						
MPPT 效率	%	99.9		-	99.9	-
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	525 × 395 × 222		528 × 415 × 225	525 × 395 × 222	528 × 415 × 225
重量	kg	23		22	23	22
防护等级		IP65		IP66	IP65	IP66
交流接口		电缆格兰头 + OT 端子		防水 PG 格兰头 + OT 端子或快插端子	电缆格兰头 + OT 端子	防水 PG 格兰头 + OT 端子或快插端子

参数	单位	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
认证与标准						
认证与标准		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	CE	CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO
并网标准		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105		EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark	VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15- 712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0- 21; N4105	EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark

参数	单位	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	33000	37500		45000
启动电压	V	250		200	
额定光伏输入电压	V	580		600	
每路 MPPT 组串数		2	3	2	3
每路 MPPT 最大输入电流	A	27	40.5	36	48
每路 MPPT 最大短路电流	A	33.8	50.7	45	60
各路 MPPT 最大输入电流（逐路）	A	27 / 27	27 / 40.5	32 / 36	32 / 48
各路 MPPT 最大短路电流（逐路）	A	33.8 / 33.8	33.8 / 50.7	40 / 45	40 / 60
交流输出					
额定输出功率	W	22000	25000		30000
最大输出视在功率	VA	24400	27700		33300
最大输出电流	A	35.5	40.2	42	50.5
效率					
MPPT 效率	%	99.9		-	
基本参数					
尺寸（宽×高×深）	mm	525 × 395 × 222		528 × 415 × 225	
重量	kg	23		22	24
防护等级		IP65		IP66	
交流接口		电缆格兰头 + OT 端子		防水 PG 格兰头 + OT 端子或快插端子	

参数	单位	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
认证与标准					
认证与标准		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	
并网标准		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105		EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark	

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。
XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772