

逆变器

MAX 100-150KTL3-X2 LV-MV

组串式逆变器 · 三相 · 100 – 150 kW · 8 个型号



100 – 150 kW

额定功率

三相

相数

8

MPPT 路数

98.8 – 99 %

最大效率

参数	单位	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
光伏输入									
最大光伏输入功率	W	150000	165000	180000	186000	187500		204000	
最大光伏输入电压	V	1100							
额定光伏输入电压	V	600			720	600	720		
MPPT 电压范围	V	180 – 1000							
启动电压	V	195							
每路 MPPT 最大输入电流	A	45							
每路 MPPT 最大短路电流	A	56.5							
MPPT 数量		8							
每路 MPPT 组串数		2							
交流输出									
额定输出功率	W	100000	110000	120000	124000	125000		136000	150000
最大输出视在功率	VA	110000	121000	132000	136400	137500		150000	165000
额定电网电压	V	400			480	400	480		
额定电网电压选项与范围		220/380 V; 230/400 V (340-440 V)			277/480 V (408-528 V)	220/380 V; 230/400 V (340-440 V)	277/480 V (408-528 V)		
相数		三相							
并网接线方式		3W/N/PE			3W/PE	3W/N/PE	3W/PE		
额定电网频率	Hz	50/60							
电网频率与范围		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)							
最大输出电流	A	158.8	174.6	190.5	164.1	198.5	165.4	179.9	198.5

参数	单位	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
最大输出电流（380 V）	A	167.1	183.8	200.5	-	208.9	-		
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）							
总电流谐波畸变率	%	<3							
效率									
最大效率	%	98.8			99	98.8	99		
欧洲效率	%	98.4	98.5						
MPPT 效率	%	99.9							
保护									
保护功能		直流反接保护；直流开关；II 型直流浪涌保护；II 型交流浪涌保护；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；组串检测；防 PID 功能（可选）；电弧故障检测（AFCI）（可选）							
基本参数									
尺寸（宽×高×深）	mm	970 × 640 × 345							
重量	kg	84							
防护等级		IP66							
防腐等级		-			C5	-	C5		
工作温度范围	℃	-30 - 60							
相对湿度	%	0 - 100							
最高工作海拔	m	4000							
冷却方式		智能风冷							
拓扑结构		无变压器							
夜间自耗电	W	<1							
质保期	年	5 - 10							
直流连接		H4 / MC4（可选）							
交流连接		电缆格兰头 + OT 端子							
通讯与显示									
显示		LED / Wi-Fi + 手机 App							
通讯接口		RS485；USB；GPRS（可选）；4G（可选）；Wi-Fi（可选）							

参数	单位	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
认证与标准									
认证与标准		CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068			CE	CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068		CE	
并网标准		IEC 62116; IEC 61727; 波兰 A/B 型; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTSC 型; IEEE 1547; UL 1741			IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	IEC 62116; IEC 61727; 波兰 A/B 型; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTSC 型; IEEE 1547; UL 1741		IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	

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