

逆變器

MID 15-30KTL3-X-X2

組串式逆變器 · 三相 · 15 – 30 kW · 9 個型號



15 – 30 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.75 %

最大效率

參數	單位	所有型號通用
PV 輸入		
最大 PV 輸入電壓	V	1100
MPPT 電壓範圍	V	200 – 1000
MPPT 數量		2
交流輸出		
額定電網電壓	V	400
額定交流電壓選項	V	230/400
交流電壓範圍	V	340 – 440
相數		三相
額定電網頻率	Hz	50/60
電網頻率範圍 (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後 (可調)
電流總諧波失真 (THDi)	%	<3
交流併網接線方式		3W + N + PE
效率		
最大效率	%	98.75
歐洲效率	%	98.6
防護等級		
保護功能		直流反接保護；直流開關；交直流突波保護 (Type II / Type II)；絕緣電阻監測；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；組串監測；AFCI 保護 (選配)
基本參數		
工作溫度範圍	°C	-25 – 60

參數	單位	所有型號通用
夜間自耗電	W	<1
拓撲結構		無變壓器
散熱方式		智慧風冷
相對濕度	%	0 - 100
最高工作海拔	m	4000
直流連接		H4 / MC4（選配）
保固	年	5 - 10
通訊		
顯示		OLED + LED / Wi-Fi + 手機 App
通訊介面		RS485；USB；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）；RF（選配）；LAN（選配）

參數	單位	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	22500	25500		30000	
啟動電壓	V	250		200	250	200
額定 PV 輸入電壓	V	580		600	580	600
每路 MPPT 組串數		2				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	27		32	27	32
每路 MPPT 最大短路電流	A	33.8		40	33.8	40
各路 MPPT 最大 PV 輸入電流（逐路）	A	27 / 27		32 / 32	27 / 27	32 / 32
各路 MPPT 最大 PV 短路電流（逐路）	A	33.8 / 33.8		40 / 40	33.8 / 33.8	40 / 40
交流輸出						
額定輸出功率	W	15000	17000		20000	
最大輸出視在功率	VA	16600	18800		22000	
最大交流輸出電流	A	24.2	27.4	28.6	31.9	33.6
效率						
MPPT 效率	%	99.9		-	99.9	-
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	525×395×222		528×415×225	525×395×222	528×415×225
重量	kg	23		22	23	22
防護等級		IP65		IP66	IP65	IP66
交流連接		電纜固定頭 + OT 端子		防水 PG 固定頭 + OT 端子或快插端子	電纜固定頭 + OT 端子	防水 PG 固定頭 + OT 端子或快插端子

參數	單位	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
認證						
認證與標準		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	CE	CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO
併網標準		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

參數	單位	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	33000	37500		45000
啟動電壓	V	250		200	
額定 PV 輸入電壓	V	580		600	
每路 MPPT 組串數		2	3	2	3
每路 MPPT 最大輸入電流	A	27	40.5	36	48
每路 MPPT 最大短路電流	A	33.8	50.7	45	60
各路 MPPT 最大 PV 輸入電流（逐路）	A	27 / 27	27 / 40.5	32 / 36	32 / 48
各路 MPPT 最大 PV 短路電流（逐路）	A	33.8 / 33.8	33.8 / 50.7	40 / 45	40 / 60
交流輸出					
額定輸出功率	W	22000	25000		30000
最大輸出視在功率	VA	24400	27700		33300
最大交流輸出電流	A	35.5	40.2	42	50.5
效率					
MPPT 效率	%	99.9		-	
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	525×395×222		528×415×225	
重量	kg	23		22	24
防護等級		IP65		IP66	
交流連接		電纜固定頭 + OT 端子		防水 PG 固定頭 + OT 端子或快插端子	

參數	單位	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
認證					
認證與標準		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	
併網標準		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	

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。
XUSION 蓄仕是湖南新鐳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772