

逆變器

MIN 3000-11400TL-XH-US

混合式逆變器 · 單相三線 · 3 – 11.4 kW · 9 個型號



3 – 11.4 kW

額定功率

單相三線

相數

2

MPPT 路數

98 – 98.5 %

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	600
額定 PV 輸入電壓	V	360
MPPT 電壓範圍	V	50 – 550
啟動電壓	V	80
每路 MPPT 最大輸入電流	A	13.5
每路 MPPT 最大短路電流	A	16.9
每路 MPPT 組串數		2
直流/交流配比		2
交流輸出		
額定電網電壓	V	240
標稱交流電壓選項	V	208 / 240
交流電壓範圍 (@208 V / @240 V)	V	183-229 / 211-264
相數		單相三線
額定電網頻率	Hz	50/60
電網頻率範圍	Hz	45 – 65
功率因數		標稱功率下 >0.99 ; 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		L1 / L2 / N / PE
備用標稱交流電壓	V	240
備用輸出 THD		2% (線性負載) ; 5% (非線性負載)
交流埠, V2 逆變器		2 個交流埠 (1 個併網、1 個備用/EPS) ; 相容自動切換開關, 可用於部分用電備用

參數	單位	所有型號通用
交流埠，V3 逆變器		1個交流埠（併網）；相容專用全屋備用單元
最大支援馬達負載	HP	5.5
電池		
電池類型		磷酸鋰鐵（LFP）
電池電壓範圍	V	360 – 550
電池標稱電壓	V	400
防護等級		
保護功能		直流反接保護；直流開關；直流突波保護（Type II）；絕緣電阻監測；交流突波保護（Type III）；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；AFCI 保護
基本參數		
防護等級		IP65
NEMA 防護等級		4X
工作溫度範圍	°C	–25 – 60
功率降額起點	°C	45
相對濕度	%	0 – 95
最高工作海拔	m	3000
夜間自耗電	W	<5
散熱方式		自然對流
計費級電表		ANSI C12.20（精度 0.5%）
保固	年	10
通訊		
通訊介面		RS485；Wi-Fi（選配）；4G（選配）
認證		
認證與標準		UL 1741; UL 1741SA; UL 1741SB; UL 1699B; IEEE 1547; IEEE 1547.1; HECO SRD-IEEE-1547.1; CSA C22.2 No. 107.1; UL 9540; FCC Part 15 Class B
併網標準		UL 1741 SA/SB; CA Rule 21; HECO
快速關斷（RSD） 合規		UL 1741 PVRSS; NEC 2020 690.12

參數	單位	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	6000	7600	10000	12000	15200
滿載電壓範圍	V	120 – 500	150 – 500	200 – 500	160 – 500	200 – 500
MPPT 數量		2			3	
交流輸出						
額定輸出功率	W	3000	3800	5000	6000	7600
交流標稱功率 @208 V	W	2600	3290	4330	5200	6580

參數	單位	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
最大輸出視在功率	VA	3000	3800	5000	6000	7600
最大交流輸出電流	A	12.5	16	21	25	32
最大輸出過電流保護	A	20		30	40	
備用輸出功率	W	3000	3800	5000	6000	7600
備用最大交流輸出功率	VA	4700	6000	7900	9400	12000
備用最大輸出電流	A	20	25	33	40	50
電池						
最大充電電流	A	8.9	11.1	14.4	17.2	21.7
最大放電電流	A	8.9	11.1	14.4	17.2	21.7
最大充電功率	W	3200	4000	5200	6200	7800
最大放電功率	W	3200	4000	5200	6200	7800
效率						
最大效率	%	98		98.2	98.4	
CEC 效率	%	97		97.5	97	97.5
CEC 效率 @208 V	%	96.5	97.0	97.5	97.0	
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	400×569×170.5				
重量	kg	14.65				

參數	單位	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	16400	18000	20000	22800
滿載電壓範圍	V	160 – 500	180 – 500	200 – 500	220 – 500
MPPT 數量		4			
交流輸出					
額定輸出功率	W	8200	9000	10000	11400
交流標稱功率 @208 V	W	7100	7800	8660	9880
最大輸出視在功率	VA	8200	9000	10000	11400
最大交流輸出電流	A	35	38	42	48
最大輸出過電流保護	A	63			
備用輸出功率	W	8200	9000	10000	11400
備用最大交流輸出功率	VA	12900	14200	15800	18000
備用最大輸出電流	A	54	59	66	75

參數	單位	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
電池					
最大充電電流	A	23.6	25.8	28.6	32.5
最大放電電流	A	23.6	25.8	28.6	32.5
最大充電功率	W	8500	9300	10300	11700
最大放電功率	W	8500	9300	10300	11700
效率					
最大效率	%	98.3			98.5
CEC 效率	%	97.5			98
CEC 效率 @208 V	%	97.5			
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	400×638×187			
重量	kg	20.5			

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 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

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