

逆變器

SPM 2500-6000TL-HU-HU2

混合式逆變器・單相・2.5 – 6 kW・12 個型號



2.5 – 6 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

97.5 – 98.1 %

最大效率

參數	單位	所有型號通用
PV 輸入		
MPPT 數量		2
每路 MPPT 組串數		1
每路 MPPT 最大短路電流	A	27.5
交流輸出		
標稱交流輸入電壓	V	220 / 230 / 240
發電機輸入		是
發電機最大輸入功率	W	9200
額定電網電壓	V	230
標稱交流電壓選項	V	220 / 230 / 240
相數		單相
額定電網頻率	Hz	50/60
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）
電流總諧波失真（THDi）	%	<3
備用標稱輸出頻率	Hz	50 / 60
備用切換時間	ms	<10
電池		
電池類型		鋰電池 / 鉛酸電池
電池電壓範圍	V	40 – 60
效率		
MPPT 效率	%	99

參數	單位	所有型號通用
基本參數		
防護等級		IP65
工作溫度範圍	°C	-25 – 60
功率降額起點	°C	45
相對濕度	%	0 – 100
最高工作海拔	m	<2000
拓撲結構		無變壓器
通訊		
顯示		LCD 觸控螢幕

參數	單位	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	4000	4800	5760	8000	9600	6000
最大可用 PV 輸入功率	W	-					4500
每路 MPPT 最大輸入功率	W	-					4500
最大 PV 輸入電壓	V	550					600
啟動電壓	V	70					130
MPPT 電壓範圍	V	80 – 525					150 – 550
每路 MPPT 最大輸入電流	A	18					22
交流輸出							
標稱交流輸入功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
標稱交流輸入電流	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
電網最大直通電流	A	12.5	15	18	25	30	16.6
額定輸出功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大輸出視在功率	VA	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大交流輸出電流	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
最大並機數		9					6
備用輸出功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
備用標稱輸出電壓	V	220 / 230 / 240					230
峰值（過載）功率	W	5000	6000	7200	10000	12000	6000
備用過載能力		200% 滿載持續 10 s					200% 滿載持續 5 s
電池							
最大充電電流	A	60	70	90	120	140	70
最大放電電流	A	60	70	90	120	140	70
最大充電功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大放電功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000

參數	單位	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
效率							
最大效率	%	97.5					98.1
歐洲效率	%	96.6					97.6
防護等級							
保護功能		PV 開關；交流過電流保護；交流過電壓保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；絕緣電阻監測；AFCI 保護（選配）；突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）					PV 開關；交流過電流保護；交流過電壓保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；絕緣電阻監測；突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	345×450×255					330×580×232
重量	kg	16					26
毛重	kg	20					-
散熱方式		智慧風扇散熱					自然對流
噪音	dB	-					≤30
自發自用	W	-					<60
保固	年	5					10
通訊							
通訊介面		RS485; CAN; USB; Wi-Fi					RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN
認證							
認證與標準		CE; IEC 62116; IEC 61683; IEC 61727; IEC 60068; NRS 097; EN 61000					EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727

參數	單位	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	7200	8000	9200	10000	11000	12000
最大可用 PV 輸入功率	W	5400	6000	6900	7500	8250	9000
每路 MPPT 最大輸入功率	W	4500					
最大 PV 輸入電壓	V	600					
啟動電壓	V	130					
MPPT 電壓範圍	V	150 – 550					
每路 MPPT 最大輸入電流	A	22					
交流輸出							
標稱交流輸入功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
標稱交流輸入電流	A	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
電網最大直通電流	A	20	22.2	25.5	27.7	30.5	33.3
額定輸出功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大輸出視在功率	VA	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大交流輸出電流	A	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
最大並機數		6					
備用輸出功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
備用標稱輸出電壓	V	230					
峰值（過載）功率	W	7200	8000	9200	10000	11000	12000
備用過載能力		200% 滿載持續 5 s					
電池							
最大充電電流	A	90	100	110	120	130	140
最大放電電流	A	90	100	110	120	130	140
最大充電功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大放電功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
效率							
最大效率	%	98.1					
歐洲效率	%	97.6					
防護等級							
保護功能		PV 開關；交流過電流保護；交流過電壓保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；絕緣電阻監測；突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）					

參數	單位	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	330×580×232					
重量	kg	26					
毛重	kg	-					
散熱方式		自然對流					
噪音	dB	≤30					
自發自用	W	<60					
保固	年	10					
通訊							
通訊介面		RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN					
認證							
認證與標準		EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727					

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