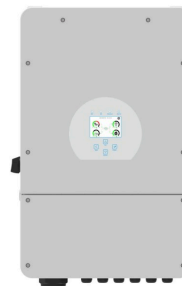


逆變器

SUN-5-12K-SG02LP2-US-AM2-AM3

混合式逆變器・單相三線・5 - 12 kW・6 個型號



5 - 12 kW

額定功率

單相三線

相數

2

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	7500	9000	11400	12000	15000	18000
最大 PV 輸入電壓	V	500					
額定 PV 輸入電壓	V	370					
MPPT 電壓範圍	V	150 – 425					
啟動電壓	V	125					
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20		26			
每路 MPPT 最大短路電流	A	44					
MPPT 數量		2				3	
每路 MPPT 組串數		2					
交流輸出							
額定輸出功率	W	5000	6000	7600	8000	10000	12000
最大輸出視在功率	VA	5000	6000	7600	8000	10000	12000
額定電網電壓	V	240					
額定輸出電流	A	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
最大交流輸出電流	A	20.9	25	31.7	33.4	41.7	50
相數		單相三線					
額定電網頻率	Hz	60					
電流總諧波失真（THDi）	%	<3					
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後					
峰值（過載）功率	W	10000	12000	15200	16000	20000	24000
離網峰值功率持續時間	s	10					

參數	單位	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3
額定交流電壓選項	V	120/240; 120/208					
交流電壓範圍		0.88 Un-1.1 Un					
併網連接類型		2L+N+PE					
電網頻率範圍（60 Hz）	Hz	55 – 65					
最大持續交流直通（電網至負載）	A	35	40	50	60		
直流注入電流		<0.5% In					
發電機輸入		是					
最大並機數		16					
併網/離網切換時間	ms	4					
電池							
電池類型		鉛酸或鋰離子					
電池電壓範圍	V	40 – 60					
最大充電電流	A	120	135	190	220	250	
最大放電電流	A	120	135	190	220	250	
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS					
電池輸入路數		1					
電池充放電時段數		6					
效率							
最大效率	%	97.6					
歐洲效率	%	96.5					
MPPT 效率	%	>99					
防護等級							
保護功能		直流反接保護；交流輸出過電流保護；過熱保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；直流分量監測；電弧故障斷路器（AFCI）（選配）；防孤島保護；直流開關；絕緣阻抗偵測；剩餘電流偵測					
突波保護等級		Type II (DC), Type II (AC)					
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	420×670×233					
重量	kg	35.6					
防護等級		IP65					
外殼類型等級		Type 3R					
工作溫度範圍	°C	-40 – 60					
相對濕度	%	0 – 100					
最高工作海拔	m	2000					
散熱方式		智慧風冷					
噪音	dB	<45					
拓撲結構		非隔離（太陽能），隔離（電池）					

參數	單位	SUN-5K-SG02LP2-US-AM2	SUN-6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3
過電壓類別		OVC II (DC), OVC IV (AC)					
保固	年	5 – 10					
通訊							
顯示		彩色觸控 LCD					
通訊介面		Wi-Fi; RS485					
認證							
認證與標準		FCC; UL 1741					
併網標準		IEEE 1547.1; SRD V2.0					

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