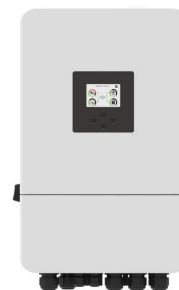


逆變器

SUN-5-12K-SG05LP2-US-SM2-SM3

混合式逆變器・單相三線・5 - 12 kW・5 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-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	8000	9600	12800	16000	19200
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	18	32			
每路 MPPT 最大短路電流	A	27	60			
MPPT 數量		2			3	
每路 MPPT 組串數		1	2			
交流輸出						
額定輸出功率	W	5000	6000	8000	10000	12000
最大輸出視在功率	VA	5000	6000	8000	10000	12000
額定電網電壓	V	240				
額定輸出電流	A	20.9	25	33.4	41.7	50
最大交流輸出電流	A	20.9	25	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	16000	20000	24000
離網峰值功率持續時間	s	10				
額定交流電壓選項	V	120/240; 120/208				

參數	單位	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
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	100				
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	
最大放電電流	A	120	135	190	220	
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS				
電池輸入路數		2				
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	386×606.5×240				
重量	kg	29.2				
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	3000				
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）				
過電壓類別		OVC II (DC), OVC IV (AC)				
保固	年	5 – 10				

參數	單位	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
通訊						
顯示		彩色觸控 LCD				
通訊介面		RS485; RS232; CAN				
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 蓄仕是湖南新鐳航科技有限公司旗下品牌

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