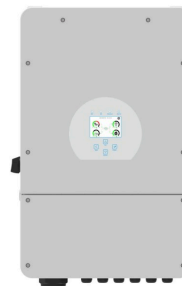


逆變器

SUN-5-8K-SG01LP1-US

混合式逆變器・單相三線・5 - 8 kW・4 個型號



5 - 8 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-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US	SUN-8K-SG01LP1-US
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	6500	7800	9880	10400
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	13	26		
每路 MPPT 最大短路電流	A	22	44		
MPPT 數量		2			
每路 MPPT 組串數		1	2		
各路 MPPT 最大 PV 輸入電流（逐路）	A	13+13	26+13	26+26	
各路 MPPT 最大 PV 短路電流（逐路）	A	22+22	44+22	44+44	
各路 MPPT 組串數		1+1	2+1	2+2	
交流輸出					
額定輸出功率	W	5000	6000	7600	8000
最大輸出視在功率	VA	5500	6600	8360	8800
額定電網電壓	V	240			
額定輸出電流	A	20.8	25	31.7	33.3
最大交流輸出電流	A	22.9	27.5	34.8	36.7
相數		單相三線			
額定電網頻率	Hz	60			
電流總諧波失真（THDi）	%	<3			

參數	單位	SUN-5K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US	SUN-8K-SG01LP1-US
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後			
峰值（過載）功率	W	10000	12000	15200	16000
離網峰值功率持續時間	s	10			
額定交流電壓選項	V	120/240; 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	40		50	
直流注入電流		<0.5% In			
發電機輸入		是			
最大並機數		16			
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	
最大放電電流	A	120	135	190	
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	30			
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	≤30			

參數	單位	SUN-5K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US	SUN-8K-SG01LP1-US
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			
通訊					
顯示		彩色觸控 LCD			
通訊介面		Wi-Fi; RS485			
認證					
認證與標準		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2			
併網標準		EN 50549; UNE 217002; NRS 097; 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