

逆變器

SPH-SPM 8000-10000TL-HU-HU2

混合式逆變器・單相・8 - 10 kW・5 個型號



8 - 10 kW

額定功率

單相

相數

3

MPPT 路數

97.5 %

最大效率

參數	單位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	15000	16000	20000	12800	16000
最大 PV 輸入電壓	V	525	600		550	
額定 PV 輸入電壓	V	370			-	
MPPT 電壓範圍	V	150 – 450	150 – 500	150 – 550	80 – 525	
啟動電壓	V	150	120		80	
每路 MPPT 最大輸入電流	A	22	16	32		
每路 MPPT 最大短路電流	A	28	22	40	48	
MPPT 數量		3			2	
每路 MPPT 組串數		2	1	2		
每路 MPPT 最大輸入功率		10000 W	8000 W + 8000 W + 8000 W	8000 W + 8000 W + 15000 W	-	
最大 DC/AC 配比		1.5	2.0		1.6	
交流輸出						
額定輸出功率	W	10000	8000	9999	8000	10000
最大輸出視在功率	VA	10000	8000	9999	8000	10000
額定電網電壓	V	230				
相數		單相				
額定電網頻率	Hz	50/60	50			
最大交流輸出電流	A	50	40	50		
電流總諧波失真（THDi）	%	<3				
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後				
標稱交流輸入功率	W	10000	8000	9999	8000	10000

參數	單位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
標稱交流輸入電壓	V	230				
標稱交流輸入電流	A	43.5	34.8	43.4	34.8	43.4
電網最大直通電流	A	62.5	-			
電網最大直通功率	W	-	12000	15000	11000	
發電機輸入		是				
發電機最大輸入功率	W	10000	8000	9999	8800	11000
備用輸出功率	W	10000	8000	9999	8000	10000
標稱交流輸出電壓（備用）		220 V / 230 V / 240 V	230 V 單相			
標稱交流輸出頻率（備用）	Hz	50/60	50			
併網/離網切換時間	ms	<10				
過載能力（備用輸出）		-	150% 滿載持續 5 s		200% 滿載持續 10 s	
最大並機數		6				
可組成 400 V 三相系統		是				
電池						
電池類型		鋰或鉛酸				
電池電壓範圍	V	40 – 60				
最大充電電流	A	200	165	200	170	210
最大放電電流	A	200	165	200	170	210
最大充電功率	W	10000	8000	9999	8000	10000
最大放電功率	W	10000	8000	9999	8000	10000
電池通訊協定		-	CAN / RS485			
效率						
最大效率	%	97.5				
歐洲效率	%	-	96.5			
CEC 效率	%	96.7	-			
MPPT 效率	%	≥99.5				
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）	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；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；AFCI 保護（選配）；突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）	
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	440×883×254			363×653×229	
重量	kg	48.84			25	

參數	單位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
毛重	kg	-			28	
防護等級		IP65				
工作溫度範圍	°C	-25 – 60				
相對濕度	%	0 – 100				
最高工作海拔	m	2000				
散熱方式		智慧散熱			智慧風扇散熱	
噪音	dB	≤60			≤50	
夜間自耗電	W	<60			-	
拓撲結構		無變壓器				
保固	年	5 – 10	10		5	
支援的系統耦合方式		直流耦合；交流耦合；交流改裝	直流耦合；交流耦合			
通訊						
顯示		LCD	LCD 觸控螢幕			
通訊介面		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	
認證						
認證與標準		CE-RED; CE-EMC; CE-LVD; RoHS; IEC 61683; IEC 60068	CE; AS 609473		CE; IEC 61683; IEC 60068; EN 61000	
併網標準		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727	G99; G100; AS 477.2:2020; CSIP-AUS		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549	

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