



SureSine™ 逆變器系列

正弦波逆變器

- 高級工業級
- 通過乾接點進行遠程控制
- 行業領先的安全、低噪音、高性能
- 無風扇對流冷卻

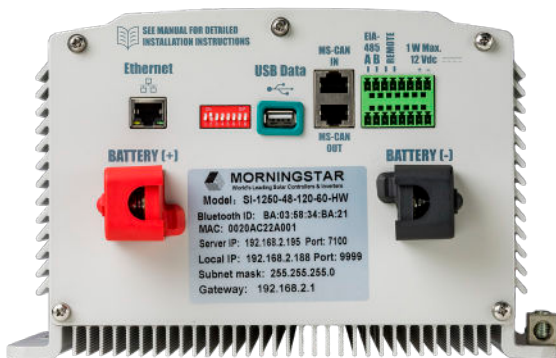


自 1993 年以來，晨星這個名字一直是行業領先的充電控制器的代名詞，在全球範圍內用於關鍵任務應用。憑藉這一傳統和聲譽，“逆變器的晨星”具有非常高的標準。

新的 SureSine 系列正是出於這個原因而設計的：滿足客戶對 Morningstar 逆變器的要求，該逆變器的質量和性能與我們的充電控制器相當。這些新模型完全可以勝任這項任務。

主要特點和優勢

- 逆變器功能：DC/AC 轉換，純正弦波輸出
- 卓越的工業級產品設計與製造
- 專為系統級集成以及與 Morningstar 充電控制器的通信而設計
- 通訊端口：RS485 USB、以太網、MS-CAN、藍牙同時使用行業標準的 MODBUS 協議
- 隨附無線 Android 和 iOS 實用程序，用於使用遠程設備進行設置和監控
- 選定型號提供交流硬線端子選項（所有功率範圍和頻率）
- 遠程開/關提高了安全性並實現了不準確的控制
- 輔助電源輸出（700-2500 W 型號）為 EIA-485 總線或其他小型直流負載提供電源
- 內置工業級低頻變壓器，提高正弦波穩定性
- 採用擠壓鋁散熱片的無風扇對流冷卻，可實現最高效率和可靠性
- 系統和交流正弦波輸出的狀態 LED，以確保可靠運行並通知任何系統警報
- 行業領先的安全、低噪音和高性能 NRTL 認證，確保可靠性和系統一致性
- 配置可通過手動 DIP 開關配置或數字可編程自定義設定點實現



SureSine 通信和配置功能

- 通信端口包括以太網、USB、MS-CAN
- 逆變器可以通過 DIP 開關手動配置，也可以使用自定義設定點進行數字編程



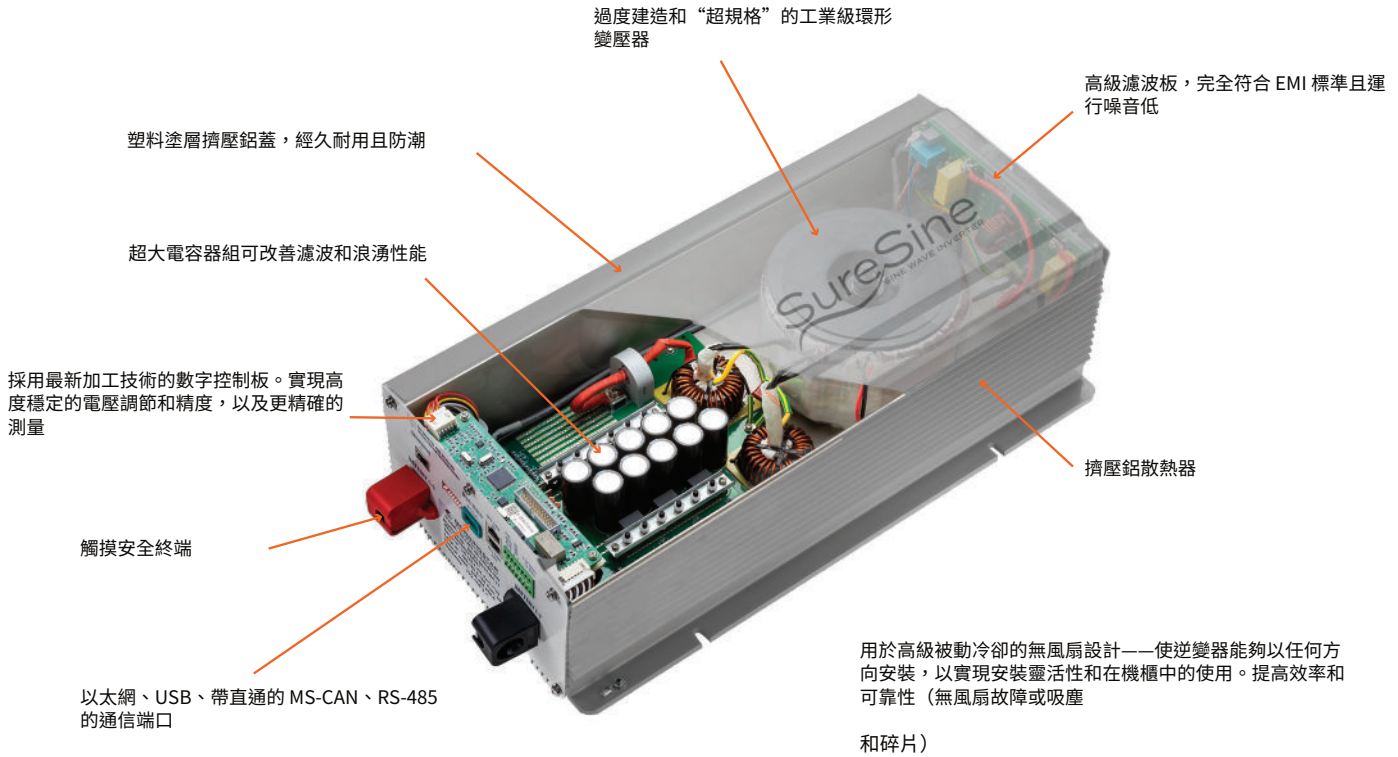
型號	SureSine 150	SureSine 300	SureSine 700
額定電池電壓	12、24 或 48V	12、24 或 48V	12、24 或 48V
最低電池工作電壓	10.5 / 21.0 / 42.0 伏		
最大電池工作電壓	16.5 / 33.0 / 66.0 伏		
持續功率@25C	150 瓦	300 瓦	700 瓦
40C 時的電湧 (< 5 秒)	300 瓦	600 瓦	1400 瓦
1 分鐘浪湧功率 @40C	225W	450W	1050W
3 分鐘浪湧功率 @40C	180 瓦	360 瓦	840 瓦
工作溫度範圍*	-40° 至 +60°C		
峰值效率	89 / 89 / 90%	91 / 91 / 92%	91 / 90 / 92%
輸出電壓模型選項	120 / 230 伏 +/-5% 伏		
輸出頻率選項	50 / 60 赫茲		
波形	純正弦波		
總諧波失真 (THD)	<2%		
電隔離	是的		
自耗： 交流輸出開啟 交流輸出關閉	2.6 瓦 0.65 瓦	3.9 瓦 0.65 瓦	<9.4 瓦 <2.8 瓦
電子保護	交流短路、交流過載、高/低電壓		
電池反接	可更換的內部保險絲		
交流輸出短路保護	是的		
交流輸出過載保護	是的		
低壓報警、斷開、重新連接	是的		
高壓報警、斷開、重新連接	是的		
高溫報警、斷開、重新連接	是的		
冷卻	無風扇自然對流		
操作濕度水平	100%RH 非冷凝		
重量 (公斤)	3.8 公斤 / 8.4 磅	5.2 公斤 / 11.5 磅	8.1 公斤 / 17.9 磅
方面	312*190*96 (毫米) 12.2*7.5*3.8 (英寸)	332*190*96 (毫米) 13.1*7.5*3.8 (英寸)	462*247*156 (毫米) 18.2*9.7*6.1 (英寸)
防護等級	IP20		
有線通訊	RS485、MS-CAN		RS485、USB、Enet、MS-CAN
無線通訊	藍牙、配套的 Android 和 iOS 應用程序		
數據存儲	4MB / 5 年內部		
安全認證	IEC-62109-1、IEC 62109-2、IEC 62368-1、UL 1741、UL 458 (待定)		
符合 CE / UKCA 標準	是的		
遵守	IEC/EN 61000、IEC/EN 55032、IEC/EN 55011		
保修單	5年		

* 在 40 C 及以上的高環境溫度下功率降額

規格 SureSine 逆變器系列

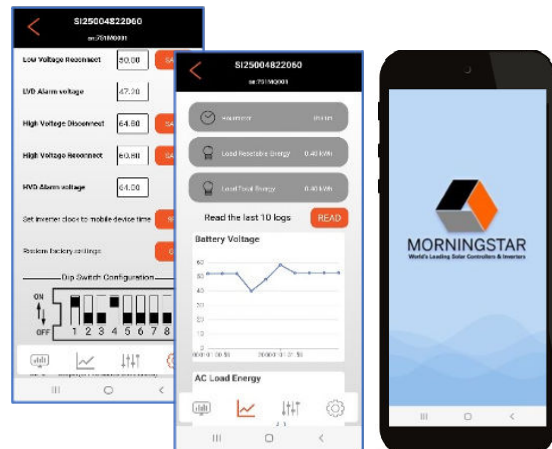
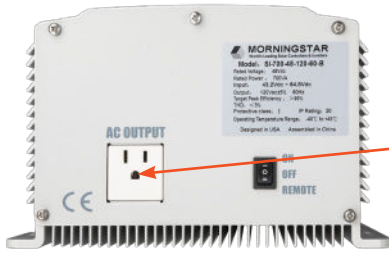


型號	SureSine 1000	SureSine 1250	SureSine 2500
額定電池電壓	24 或 48 伏	24 或 48 伏	48 伏
最低電池工作電壓	10.5 / 21.0 / 42.0 伏		
最大電池工作電壓	16.5 / 33.0 / 66.0 伏		
持續功率@25C	1000 瓦	1250 瓦	2500 瓦
40C 時的電湧 (< 5 秒)	2000 瓦	2500 瓦	5000 瓦
1 分鐘浪湧功率 @40C	1500W	1875W	3750W
3 分鐘浪湧功率 @40C	1200 瓦	1500 瓦	3000 瓦
工作溫度範圍*	- 40° 至 +60°C		
峰值效率	93 / 93%	93 / 94%	95%
輸出電壓模型選項	120 / 230V +/-5%V		
輸出頻率選項	50 / 60 赫茲		
波形	純正弦波		
總諧波失真 (THD)	<2%		
電隔離	是的		
自耗：			
交流輸出開啟	<10 瓦	12 瓦	18.6 瓦
交流輸出關閉	<2.3 瓦	<2.2 瓦	<2.4 瓦
電子保護	交流短路、交流過載、高/低電壓		
電池反接	可更換的內部保險絲		
交流輸出短路保護	是的		
交流輸出過載保護	是的		
低壓報警、斷開、重新連接	是的		
高壓報警、斷開、重新連接	是的		
高溫報警、斷開、重新連接	是的		
冷卻	無風扇自然對流		
操作濕度水平	100%RH 非冷凝		
重量 (公斤)	10.6 公斤 / 23.4 磅	13.3 公斤 / 29.3 磅	22.1 公斤 / 48.7 磅
方面	524*247*156 (毫米) 20.6*9.7*6.1 (英寸)	524*247*156(毫米) 20.6*9.7*6.1 (英寸)	544*247*156 (毫米) 21.4*9.7*6.1 (英寸)
防護等級	IP20		
有線通訊	RS485、USB、以太網、MS-CAN		
無線通訊	藍牙、配套的 Android 和 iOS 應用程序		
數據存儲	4MB / 5 年內部		
安全認證	IEC-62109-1、IEC 62109-2、IEC 62368-1、UL 1741、UL 458 (待定)		
符合 CE / UKCA 標準	是的		
遵守	IEC/EN 61000、IEC/EN 55032、IEC/EN 55011		
保修單	5年		



空調選項包括：

- 適用於所有市場和功率級別的硬接線端子
- 北美 150、300 和 700W 版本的 B 型
- 國際 150、300 和 700W 版本通用



隨附無線 Android 和 iOS 實用程序，用於使用遠程設備進行設置和監控