



太陽能變流器

三相市電並聯型 / M20A_220

產品特色

- 自然風冷式散熱
- 鎖扣式開蓋與簡便安裝設計，加速系統安裝
- 支援Wi-Fi 無線通訊，可利用 APP 進行設定與遠端監控
- 無熔絲設計，降低運轉溫度並提高性能
- 2組MPP追蹤
- IV曲線掃描、夜間虛功功率補償與防 PID 功能
- IP66 防護等級與輕巧設計
- 內建直流開關、雷擊保護裝置、組串電流監控及電弧偵測功能

www.deltaww.com

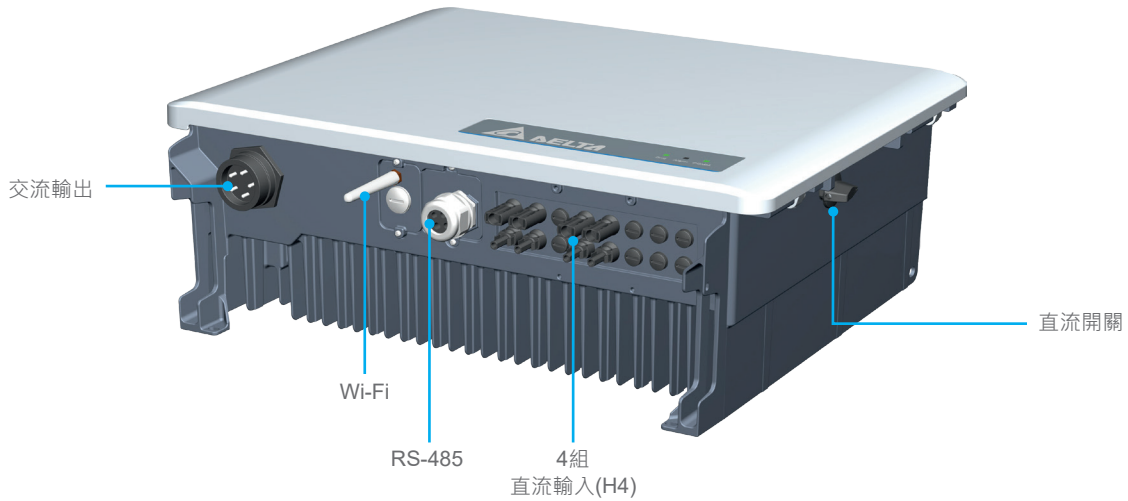


產品介紹

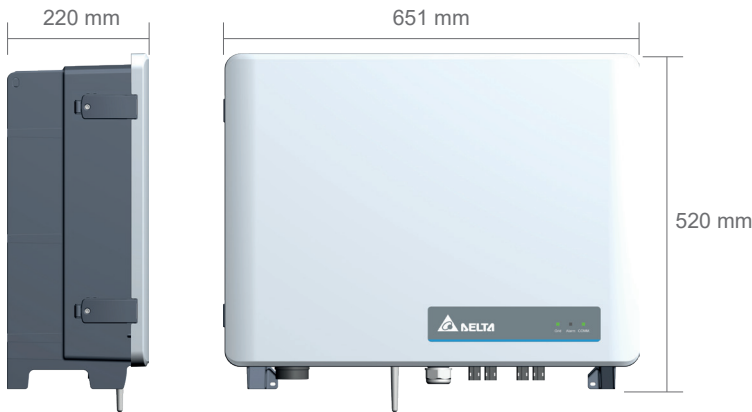
台達 M20A_220 太陽能變流器提供最高98.5%的轉換效率及98.1%的歐規轉換效率。內建的2組MPP追蹤器讓太陽能組件即使面對不同方向設置，依然能夠追蹤到最佳功率點，藉此減少耗損並提高電力輸出。



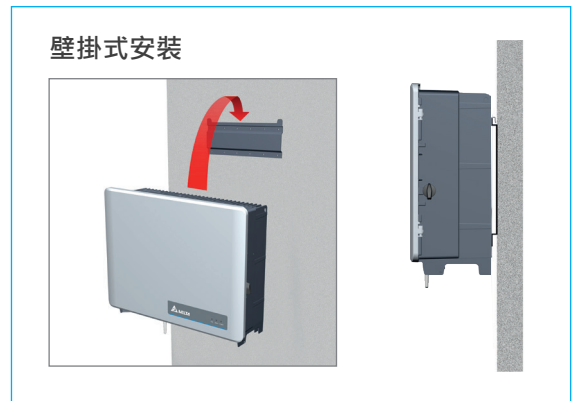
外觀與機構設計



尺寸

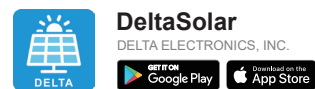


安裝指引



應用程式與雲端監控平台

僅需安裝wi-fi路由器，即享有台達雲端監控服務！

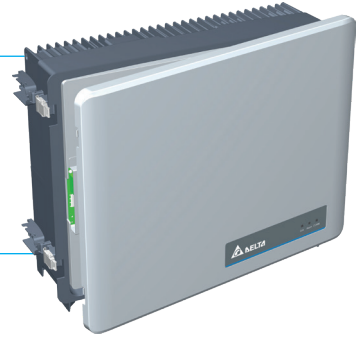


台達太陽能雲 - 雲端監控平台



快速安裝設計

台達 M20A_220 採用H4快速接頭，安裝與配線無需開蓋，施工簡易省時。
開蓋採用鎖扣設計，維護方便又能符合整機IP66的設計。



規格

型號	M20A_220
直流輸入	
最大輸入電壓	1000 V ¹⁾
工作電壓範圍	200 - 1000 V
滿載電壓追蹤範圍	480 - 900 V (環境溫度 < 40°C)
啟動電壓	> 250 V
額定輸入電壓	600 V
最大輸入電流	48A (26A / MPPT)
MPP追蹤組數	2
接頭種類	4組 (2組 / MPPT), Amphenol H4 DC接頭
最大短路電流 (Isc)	50 A / MPPT
直流開關	內建
雷擊保護	Type II SPD
交流輸出	
最大輸出功率	22 kVA ²⁾
最大輸出電流	32 A
輸出功率	20 kW @ 40°C ; 22 kW @ 35°C
輸出電壓	220 / 380V, 230 / 400V (3Ø3W or 3Ø4W)
工作電壓範圍	80% - 130% 交流電壓
工作頻率範圍	50 / 60 Hz ± 5 Hz
功率因數 (可調)	0.8 領前 - 0.8 落後
雷擊保護	Type II SPD
T.H.D	< 3%
接線方式	AC插頭, 線徑尺寸 8-14 mm ²
夜間耗電 ³⁾	< 2 W
效率	
最高效率	98.5%
歐洲效率	98.1%
產品資訊	
通訊埠	RS-485 / Wi-Fi
指示器	LED (Grid, Alarm, COMM.)
認證	
併網認證	IEC 62109-1/-2 CNS 15382 VDE-AR-N 4105 EN/IEC 61000-6-1/-2 IEC 62920 CNS 15426-1/-2 VDE-AR-N 4110 EN/IEC 61000-6-3/-4
機體資料	
保護	電弧偵測功能、直流反接保護、漏電流保護、絕緣阻抗偵測
特點	夜間防PID功能、組串電流監控、IV曲線掃描、夜間虛功補償
工作溫度範圍	-25 ~ +60°C (超過40°C智慧降載)
保護等級	IP66
運行高度限制	< 4000 m
散熱方式	自然風冷
噪音	31.6 dBA @1m, Amb 25°C
尺寸 (W x H x D)	651 x 520 x 220 mm
重量	40.5 kg

1) 本產品可承受最高電壓為1100Vdc，但超過1000Vdc時變流器會停止輸出

2) 530 - 900 Vdc

3) 待機通訊的夜間消耗

* 所有規格如有更改，恕不另行通知。



Delta Electronics, Inc.

39 Section 2 Huandong Road, Shanhua Dist.,
Tainan City 741, Taiwan (R.O.C.)

TEL : +886 6 505-6565

FAX : +886 6 505-1919

info@deltaww.com