



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 SUB_1G 與 Wi-Fi 無線通訊，可利用 APP 現場快速設定
- 無熔絲設計，降低運轉溫度並提高性能
- 2組MPP追蹤
- 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

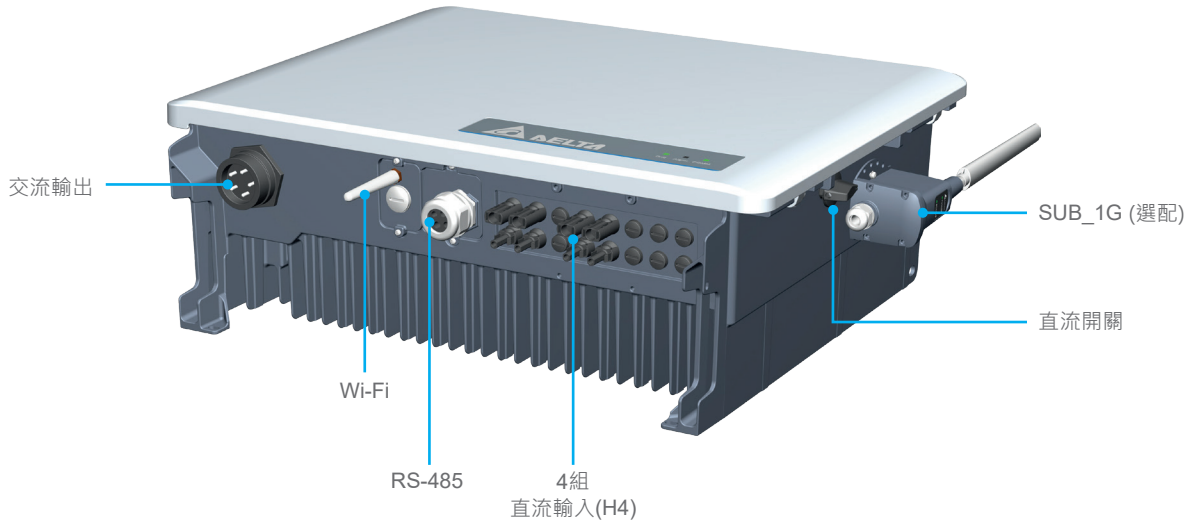


產品介紹

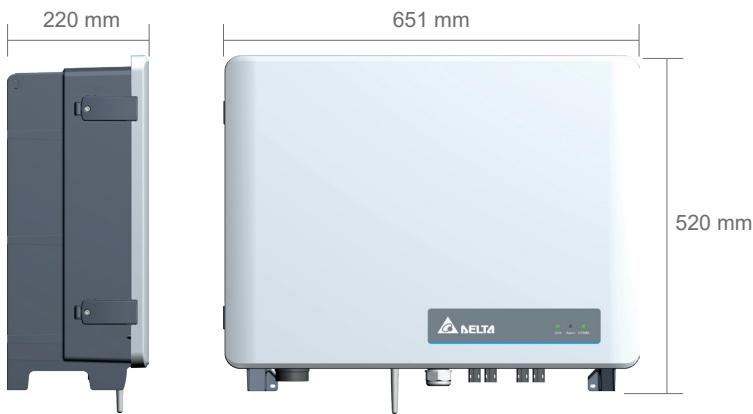
台達 M20A_220 太陽能變流器提供最高98.5%的轉換效率及98.1%的歐規轉換效率。內建的2組MPP追蹤器讓太陽能組件即使面對不同方向設置，依然能夠追蹤到最佳功率點，藉此減少耗損並提高電力輸出。



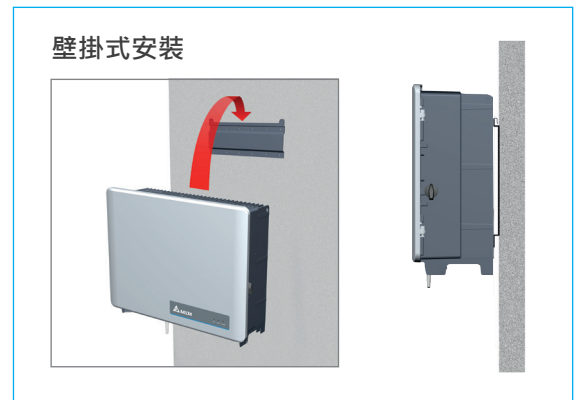
外觀與機構設計



尺寸

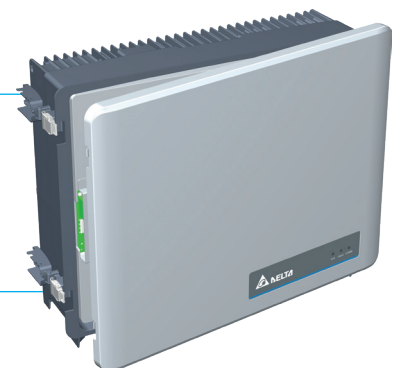


安裝指引



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	1100 V			
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/每組MPPT	48 A / 26 A			
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 ¹⁾			
最大輸出電流	32 A			
輸出功率	20 kW @ 20°C ; 22 kW @ 35°C			
輸出電壓	3 Ph 220 / 380V, 230 / 400V Y or Δ			
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 ²⁾	< 2 W			
效率				
最高效率	98.5%			
歐洲效率	98.1%			
產品資訊				
通訊埠	標配: RS-485 / Wi-Fi 選配: SUB_1G			
指示器	LED (Grid, Alarm, COMM.)			
認證				
併網認證	IEC 62109-1/-2 IEC 62920	CNS 15382 CNS 15426-1/-2	VDE-AR-N 4105 VDE-AR-N 4110	EN/IEC 61000-6-1/-2 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) 530 - 900 Vdc

2) 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