



## 太陽能變流器

### 三相市電並聯型 / M30A\_230

#### 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、提高性能
- 3組MPP追蹤
- 夜間虛功功率補償
- IP66 防護等級與輕巧設計
- 內建直流開關、雷擊保護裝置及組串電流監控

[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)

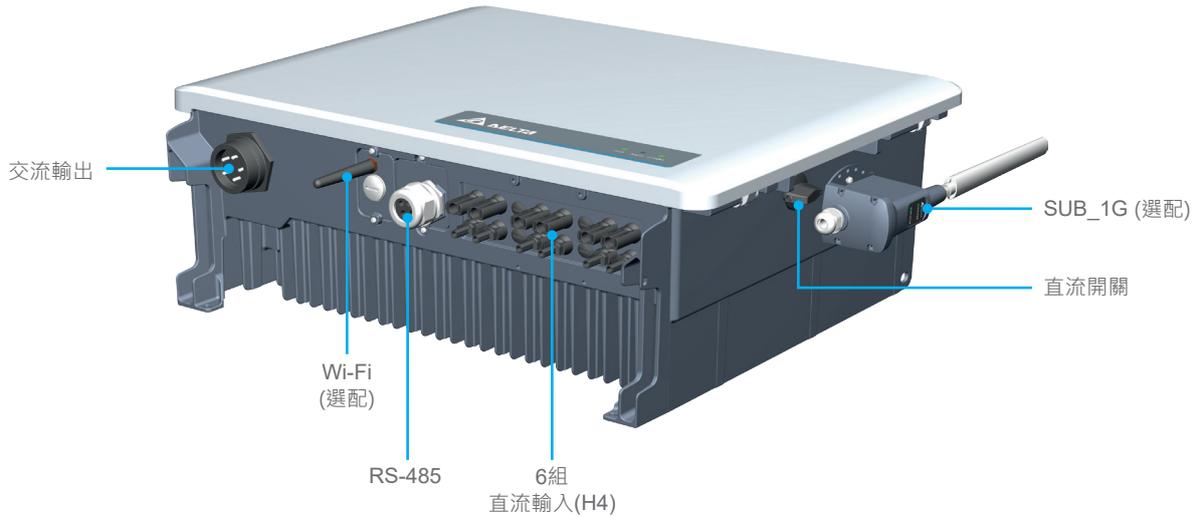


## 產品介紹

台達 M30A\_230 太陽能變流器提供最高98.6%的轉換效率及98.2%的歐規轉換效率。內建的3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。



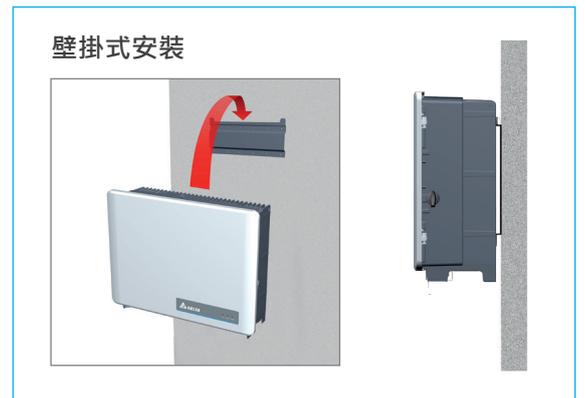
## 外觀與機構設計



## 尺寸



## 安裝指引



## 快速安裝設計

台達 M30A\_230 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	M30A_230			
<b>直流輸入</b>				
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 <sup>1)</sup>	480 - 900 V			
啟動電壓	> 250 V			
額定輸入電壓	600 V			
最大輸入電流/每組MPPT	72 A / 30 A			
MPP追蹤組數	3			
接頭種類	2組 / MPPT, Amphenol H4 DC接頭			
直流開關	內建			
組列電流監控	內建			
電弧偵測功能	內建			
雷擊保護	Type II SPD			
<b>交流輸出</b>				
最大輸出功率	33 kVA			
最大輸出電流	50 A			
輸出功率	30 kW @ 40°C ; 33 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	< 2 W			
夜間耗電 <sup>2)</sup>	AC插頭, 線徑尺寸 16-25 mm <sup>2</sup>			
<b>效率</b>				
最高效率	98.6%			
歐洲效率	98.2%			
<b>產品資訊</b>				
通訊埠	標配: RS-485 選配: Wi-Fi / SUB_1G			
指示器	LED (Grid, Alarm, COMM.)			
<b>認證</b>				
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
<b>機體資料</b>				
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			
尺寸 (W x H x D)	651 x 520 x 220 mm			
重量	42 kg			

1) 30 kW

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 District,  
Tainan City 741, Taiwan (R.O.C.)

TEL : +886 6 505-6565

FAX : +886 6 505-1919

[info@deltaww.com](mailto:info@deltaww.com)