太陽能變流器

三相市電並聯型 / M70A_262

產品特色

- 6 組 MPP 追蹤器，最大化系統產出與獲利能力
- 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
- 內置直流開關、雷擊保護裝置、組串電流監控及電孤偵測功能
- 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

屋頂型　地面型

產品介紹

台達 M70A_262 太陽能變流器提供最高98.8%的轉換效率及98.4%的歐規轉換效率。內建的6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。

此外，M70A_262支援SUB_1G無線通訊供遠端管理與維護，也具備鎖扣式開蓋、落地式安裝和現場快速設定工具幫助快速、簡單安裝，以便優化太陽能電站的營運效率。

外觀與機構設計

無線通訊(SUB_1G/Wi-Fi) APP

提供現場快速的設定和全面的案場監控解決方案。

熱插拔風扇

智能冷卻系統可提高設備整體性能
大幅度降低噪音。

SUB_1G (選配)

Wi-Fi (選配)
模組通訊孔

RS-485

交流輸出

12組
直流輸入(H4)

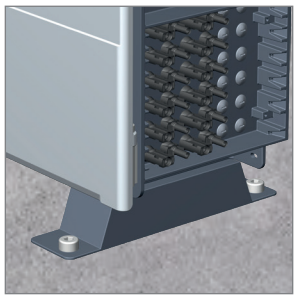
直流開關

安裝指引

M70A_262 不僅支援壁掛式安裝，亦可採落地式安裝，可以節省安裝時間與額外的支架成本。

壁掛式安裝

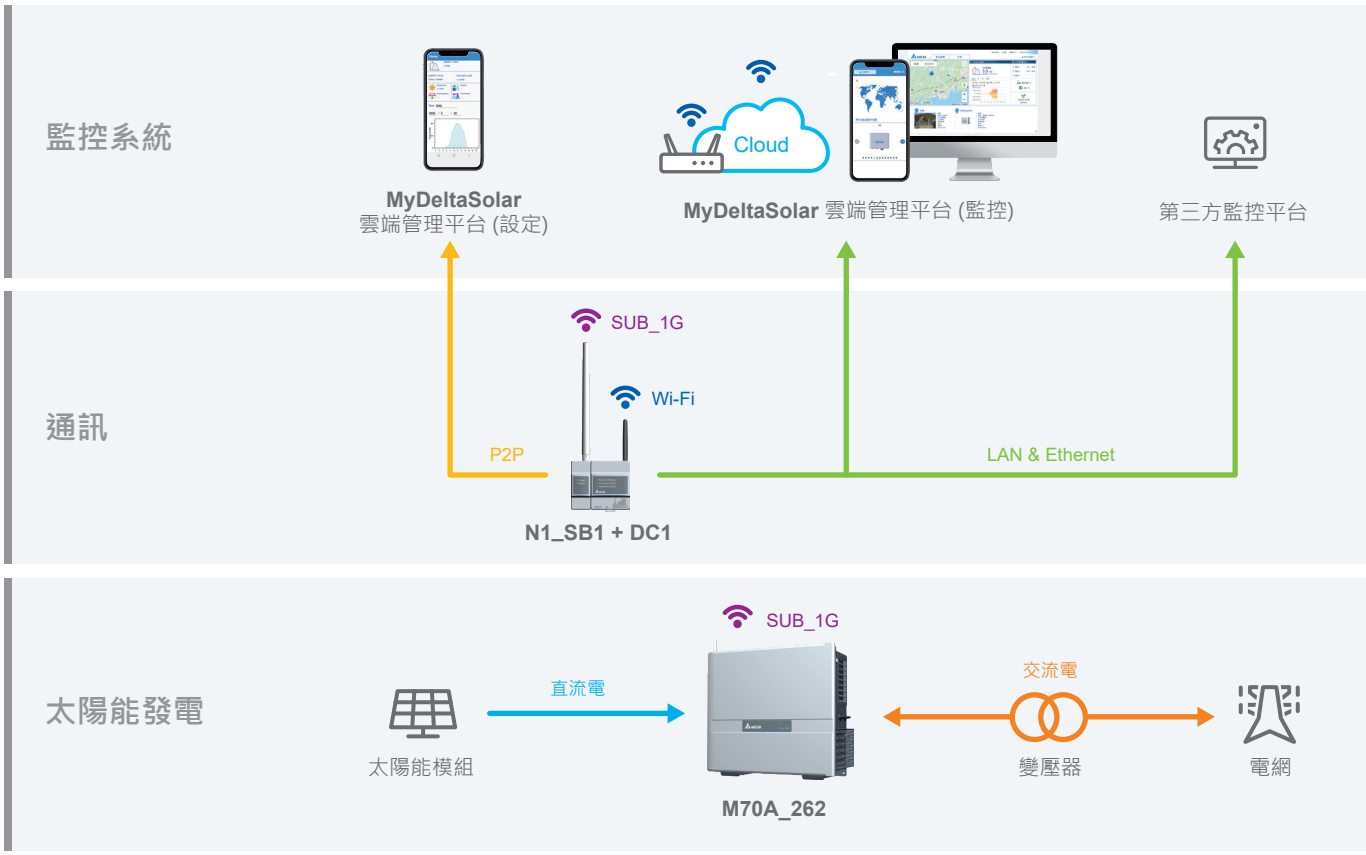
地面安裝



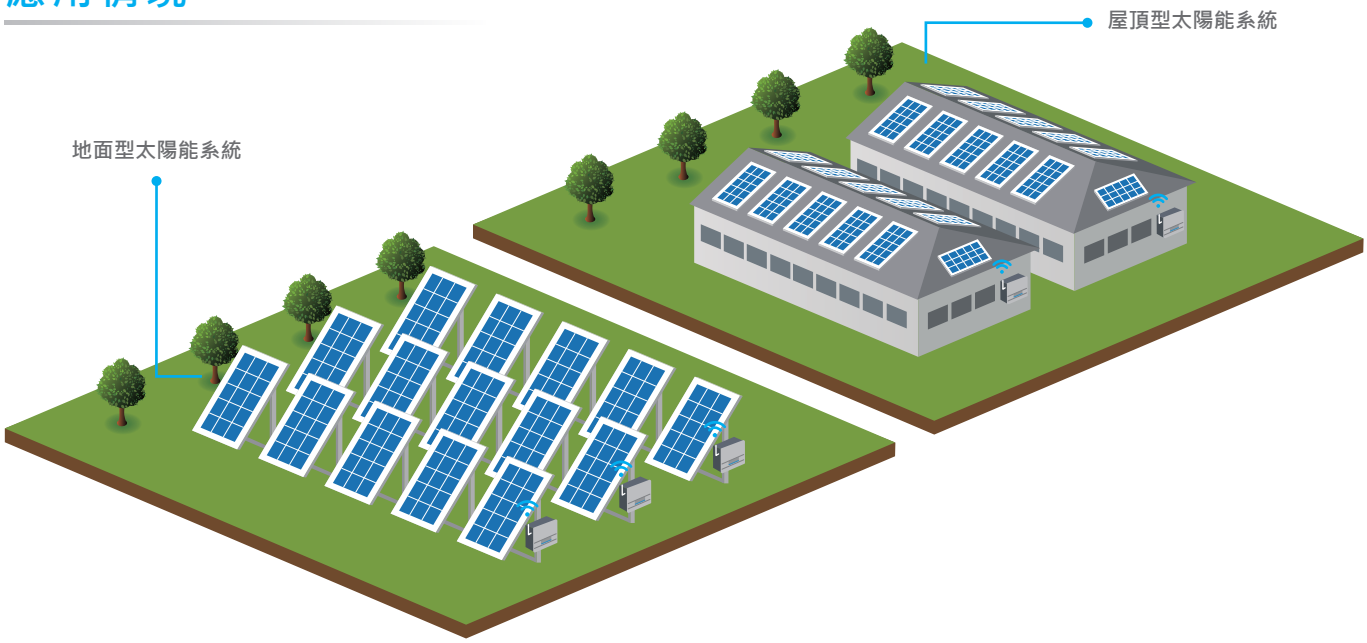
鎖扣式開蓋設計

台達 M70A_262 開蓋採用鎖扣設計，可節省安裝與配線的時間，施工簡易、維護方便又能符合整機IP65的設計。

系統架構



應用情境



規格

型號	M70A_262
直流輸入	
最大輸入電壓	1100 V
工作電壓範圍	200 - 1000 V
輸入功率電壓範圍	460 - 900 V (環境溫度 < 35°C) 1)
啟動電壓	> 250 V
輸入電壓	600 V
最大輸入電流/每個MPPT	156 A / 26 A
MPP追蹤組數	6
接頭種類	2組 / MPPT, Amphenol H4 DC接頭
直流開關	內建 (1000V/50A)
雷擊保護	Type II SPD (標配) / Type I+II SPD (選配)
交流輸出	
最大輸出功率	77 kVA
最大輸出電流	111.6 A
輸出功率	70 kw @ 50°C ; 77 kw @ 40°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 lead - 0.8 lag
雷擊保護	Type II SPD (標配) / Type I+II SPD (選配)
T.H.D	< 3%
夜間耗電 2)	< 3.5 W
效率	
最高效率	98.8%
歐洲效率	98.4%
產品資訊	
通訊埠	標配: RS-485 選配: SUB_1G, Wi-Fi
指示器	LED (Grid, Alarm, COMM.)
認證	
併網認證	IEC 62109-1/-2 EN 61000-6-3 VDE 0124-100 NB/T 32004: 2018 GB/T 19964: LVRT EN 61000-6-2 VDE-AR-N 4105 VDE-AR-N 4110 CNS 15382
機體資料	
安全防護	電弧偵測 / 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 / 夜間虛功補償功能
工作溫度範圍	-25 ~ +60°C (超過50°C降載)
保護等級	IP66
運行高度限制	< 4000 m
散熱方式	冷卻風扇
噪音	67.3 dBA @1m, Amb25°C
尺寸 (W x H x D)	699 x 629 x 264 mm
重量	69 kg

1) 環境溫度 < 35°C : 460-900V ; 環境溫度 < 40°C : 460-800V ; 環境溫度 < 50°C : 520-720V
2) 待機通信的夜間消耗

* 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 74144, Taiwan (R.O.C.)
TEL：+886 6 505-6565
FAX：+886 6 505-1919
info@deltaww.com

2021 / 08 / 18