



太陽能變流器

三相市電並聯型 / M125HV_111

產品特色

- 直流輸入電壓高達1500vdc
- 卓越的效率性能，高於99%最高轉換效率和98.7%歐洲效率
- 內建直流開關，交流/直流 type II SPD和20串光伏陣列
- 不使用電解電容，大幅延長壽命
- IP65防護等級
- 可選配 type I or type I+II SPD
- 內建組串監測功能與電弧偵測功能
- IV曲線掃描、夜間虛功功率補償與防 PID 功能
- 操作溫度範圍 -30° ~ 60°C
- 支援 Pro-EL mode

www.deltaww.com

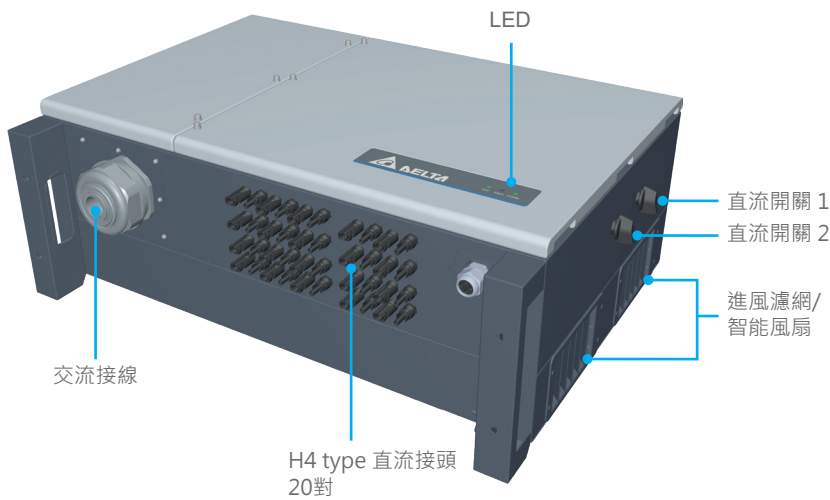


產品介紹

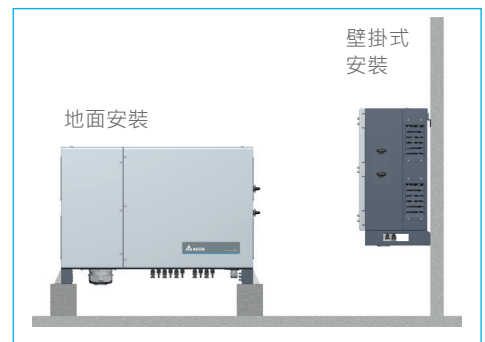
台達 M125HV_111 具有出色的功率效率，可高於99%最高轉換效率以及98.7%歐洲效率。它採用一體化設計，將串聯保險絲，電湧保護裝置和直流開關集成在一個機身中。基於無電解電容器設計且防護等級為IP65，變流器可以提高壽命和長期可靠性。



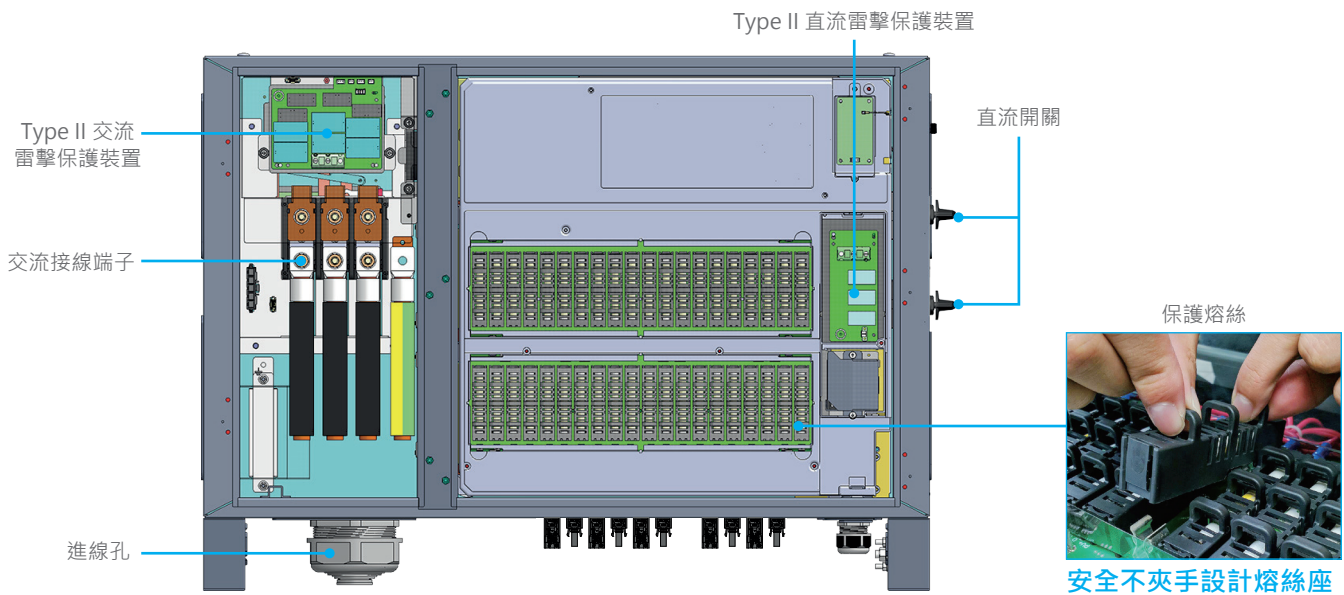
外觀與機構設計



安裝指引



接線盒配置



規格

型號		M125HV_111			
直流輸入					
最大輸入電壓	1500 V ¹⁾				
工作電壓範圍	860 - 1500 V				
額定功率電壓範圍	860 - 1350 V ²⁾				
額定電壓	1050 V				
MPPT追蹤組數	1				
最大輸入電流	150 A				
最大承受短路電流	320 A				
保險絲	20 A / 1500 V PV 保險絲				
接頭種類	20對 H4 系列接頭 ³⁾				
雷擊保護	Type II SPD (選配: type I, type I+II)				
直流開關	內建				
交流輸出					
最大輸出功率	125 kW / 140 kVA				
最大輸出電流	135 A				
電網網格配置	3P / PE				
工作電壓範圍	Vac 600V : -36% to +15%				
工作頻率範圍	50 / 60Hz ± 5Hz				
功率因數 (可調)	0.8 ind - 0.8 cap (最大功率: 1 - 0.9)				
保護	Type II SPD (選配: type I, type I+II)				
T.H.D	< 3%				
接頭種類	O型端子鎖附端子台 (最大可用185mm ² 銅線或鋁線)				
夜間耗電 ⁴⁾	< 3.5W				
效率					
最高效率	>99%				
歐洲效率	98.7%				
產品資訊					
通訊埠	RS-485 (Delta / Sunspec), 藍牙				
指示器	LED (Grid, Alarm, COMM.)				
認證					
	Enedis-PRO-RES_64E	NB/T 32004: 2013	IEC 61727	IEC 62109-1/-2	
	UTE C 15-712-1	GB/T 19964: LVRT	IEC 62116	IEC 61439-2	
	VDE AR-N 4110	EN 61000-6-2	IEC 62910		
	TRF_EN50549-2_2019a	EN 61000-6-3	IEC 62109		
機體資料					
智能變頻功能	Voltage / Frequency Ride through, Volt / Var, Volt / Watt, Power curtailment, Frequency / Watt				
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	Pro-EL 模式 / 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	-30°C to 60°C (超過50°C降載)				
保護等級	IP65				
運行高度限制	< 3000 m				
散熱方式	智能風扇控制				
噪音	71.5 dBA @1m, Amb25°C				
尺寸 (W x H x D, mm)	900 x 663 x 334 mm				
重量 (kg)	80 kg				

1) 本產品可承受最高電壓為1600Vdc，但超過1500Vdc時變流器會停止輸出

- 所有規格如有更改，恕不另行通知。

2) 環境溫度 <25°C : 860~1350V

環境溫度 <40°C : 860~1250V

3) 配件端子為H4 Plus，適合尺寸：4 / 6 / 10(選配) mm² 的銅導線

4) 待機通信的夜間消耗



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