



SUNGREEN ENERGY

綠色地球 永續發展

# TECO Grid-Tied Photovoltaic Inverter

代理經銷東元併網型太陽能變頻器

MIDGARD SMART PV INVERTER  
1.6 kW~5kW



東陽能源科技股份有限公司

電話：+886-3-4533396 Http：[www.sungreentech.com.tw](http://www.sungreentech.com.tw)

傳真：+886-3-4533533 E-mail：[sales01@sungreentech.com.tw](mailto:sales01@sungreentech.com.tw)



## ➤ 併網型太陽能變頻器 Grid-Tied Inverter

Model name 型號	MIDGRID 1600TL	MIDGRID 2200TL	MIDGRID 2800TL	MIDGRID 3300TL	MIDGRID 3600TL	MIDGRID 4200TL	MIDGRID 4600TL	MIDGRID 5000TL
DC 直流側/輸入參數								
Max.DC power〔W〕 最大直流功率〔W〕	1800	2400	3000	3500	3850	4450	4850	5250
Max.DC power of each MPPT〔W〕 每路 MPPT 最大直流功率〔W〕	1800	2400	3000	3500	3850/2400	4450/2600	4850/2900	5250/3100
Max.DC Voltage〔Vdc〕 最大直流電壓〔Vdc〕	550	550	550	550	550	550	550	550
Min.System start/Feed in voltage〔Vdc〕 最小系統啟動電壓〔Vdc〕	150	150	150	150	150	150	150	150
MPPT voltage range〔Vdc〕 最大功率追蹤電壓範圍〔Vdc〕	175~480	175~480	175~480	175~480	200~500	200~500	200~500	200~500
Max.input current of each MPPT〔A〕 每路 MPPT 最大電流〔A〕	10	13	15	19	20/15	20/15	20/15	20/15
Number of MPPT trackers 最大功率追蹤器	1	1	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2
Input strings of each MPPT 每路 MPPT 輸入組串數	1	1	1	2	2/1	2/1	2/1	2/1
AC 交流側/輸出參數								
Nominal output power〔W〕 額定輸出功率〔W〕	1600	2200	2800	3000	3300	3850	4200	4600
Maximum output power〔W〕 最大輸出功率〔W〕	1600	2200	2800	3000	3600	4200	4600	5000
Nominal output voltage/range〔V〕 額定輸出電壓/範圍〔V〕	230/180~270							
AC grid frequency/range〔Hz〕 電網頻率/範圍〔Hz〕	50(47.5~51.5)/60(57.5~61.5)・auto selection 自動選擇							
Maximum output current〔A〕 最大輸出電流〔A〕	9	11	15	18	20	22	22	22
AC connection ( With PE ) 接線方式 ( PE 接地 )	Single phase 單相							
Current distortion ( THDi )〔%〕 電流諧波 ( THDi )〔%〕	< 3							
Power Factor 功率因數〔%〕	0.99							
Efficiency 效率								
Maximum conversion efficiency〔%〕 最大轉換效率〔%〕	97.2	97.2	97.5	97.6	97.6	97.6	97.8	97.8
European Efficiency〔%〕 歐洲效率〔%〕	96.5	96.5	96.5	96.5	97	97	97	97
MPPT efficiency〔%〕 最大功率追蹤效率	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99