

# MIN 3000~6000 TL-X

- 最大效率98.4%
- 組串電流12.5A， 適配雙玻模組板
- 自動冷卻， 直流二級防雷
- OLED顯示螢幕和觸碰按鍵
- 監控方式靈活-USB/RS485



P O W E R  
- I N G O  
T O M O -  
R R O W O

**GROWATT**

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

	MIN 3000TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
<b>輸入(直流)</b>			
最大輸入功率	4200W	7000W	8100W
最大輸入電壓		550V	
啟動電壓		100V	
額定輸入電壓		360V	
MPPT工作電壓範圍		70-550	
MPPT數量		2	
每路MPPT 最大輸入組串數		1	
每路MPPT最大輸入電流		12.5A	
每路MPPT最大短路電流		16A	
<b>輸出(交流)</b>			
額定輸出功率	3000W	5000W	6000W
最大輸出視在功率	3300VA	5500VA	6600VA
額定輸出電壓		220V	
額定輸出頻率		60Hz	
最大輸出電流	14.3A	23.9A	28.7A
電網連接類型		單相	
<b>效 率</b>			
最大效率	98.2%	98.4%	98.4%
歐洲效率	97%	97.2%	97.2%
<b>保 護</b>			
輸入反接保護		具備	
直流輸入開關		具備	
直流雷擊保護		具備	
絕緣阻抗檢測		具備	
交流雷擊保護		具備	
輸出短路保護		具備	
接地故障監測		具備	
電網監測		具備	
孤島保護		具備	
殘餘電流檢測		具備	
電弧故障檢測		選配	
<b>常規參數</b>			
尺寸(長/寬/高) mm		375/350/160	
重量		10.8kg	
夜間損耗		<1 W	
拓撲結構		無變壓器	
散熱方式		自然冷卻	
防護等級		IP65	
直流端子類型		MC4	
交流端子類型		快速接頭	
<b>顯示與通訊</b>			
顯示		OLED	
RS485/USB		標配	
WIFI		選配	
保固:5年/10年		標配/選配	

NB/T 32004-2013, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12  
CNS 15382, CNS 15426-1, CNS 15426-2, CNS 14674-1, CNS 14674-3, VPC

惠能能源設備股份有限公司  
Embrace Energy Equipments CO., LTD.  
電話 :02-37621002  
臺北市信義區基隆路1段143號11樓之4  
11 F.-4, No. 143, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi  
Dist., Taipei City 110058, Taiwan (R.O.C.)  
<https://matsueienergy.com/>



惠能小幫手