

GOODWE



快速安裝指導

智慧電錶

(GMK330 | GMK360 | GM330)

V1.3-2023-11-30

01 安全注意事項

通用聲明

- 因產品版本升級或其他原因，文檔內容會不定期進行更新。如無特殊約定，文檔內容不可取代產品標籤或用戶手冊中的安全注意事項。文檔中的所有描述僅作為使用指導。
- 安裝前，請認真閱讀快速安裝指導。
- 設備所有操作必須由專業、合格的電氣技術人員進行，技術人員需熟知項目所在地相關標準及安全規範。
- 安裝設備前請檢查交付件類型是否與訂單相符、數量是否齊全、外觀是否損壞。如有異常請聯繫售後服務中心。
- 未按照本文檔要求安裝、使用、配置逆變器造成的設備損壞或人員傷害，不在設備廠商責任範圍之內。更多產品質保資訊請通過官網獲取：<https://www.goodwe.com/warrantyrelated.html>。

安全聲明



警告

- 接線前確保電錶未上電。
- 確保各線纜連接正確、緊固、無鬆動。接線不當可能導致接觸不良或損壞電錶。
- 為防止帶電操作引起人身危險或損壞電錶，電錶電壓輸入側需增加斷路器。
- 若電網電壓波動超過265V，長期過壓運行可能導致電錶損壞，推薦在電錶的電壓輸入側增加額定電流為0.5A的保險絲以保護電錶。
- CT連接方向：House→Grid。
- 確保電錶的電壓輸入側連接在負載與家用電錶之間，CT與L線之間正確連接，否則可能導致監測數據有誤。
- 電壓輸入線纜接線時需注意與電錶上的絲印對齊，否則可能導致電錶損壞。
- 電錶CT，RS485通信接線時需注意與電錶上的絲印對齊，否則可能導致電錶讀數有誤。
- 有雷電危險的區域，若電錶線纜長度超過10m且線纜未採用接地金屬導管佈線，建議佈置外部防雷裝置。
- 電錶的防護等級為：IP20，可以安裝在室內、配電箱內等滿足防護等級的場景，如需安裝在室外，需安裝電錶防水盒保護電錶。否則，可能導致設備損壞，因此引起的設備損壞不在設備廠商責任範圍之內。

上電前檢查

編號	檢查項
1	電錶安裝牢固，安裝位置便於操作維護，安裝空間便於通風散熱，安裝環境乾淨整潔。
2	電壓輸入線、CT線、通信線連接正確且牢固。
3	線纜綁紮符合走線要求、分佈合理、無破損。

設備存儲

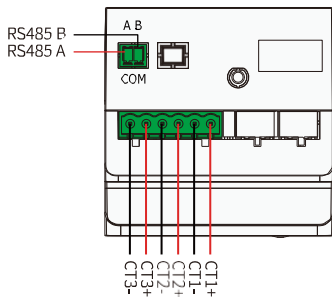
如果電錶不立即投入使用，請按照以下要求進行存儲：

- 確保外包裝箱未拆除。
- 確保存儲環境清潔，溫度範圍合適，無冷凝。
- 電錶長期存放後，需經過專業人員檢查確認後，才可繼續使用。

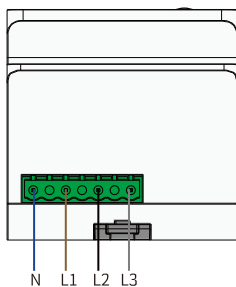
02 產品介紹

GMK330

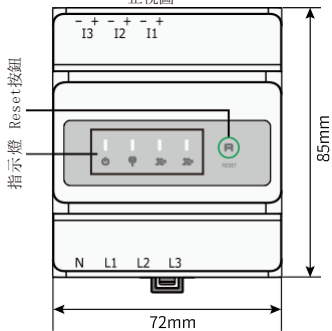
俯視圖



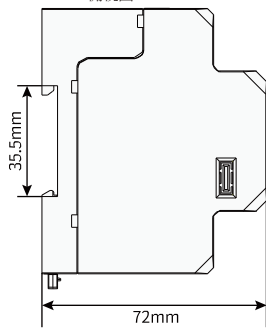
仰視圖



正視圖

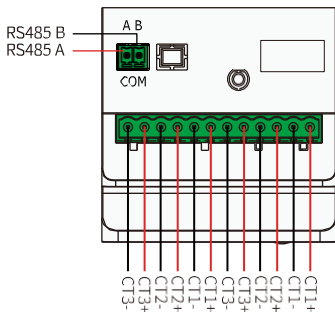


側視圖

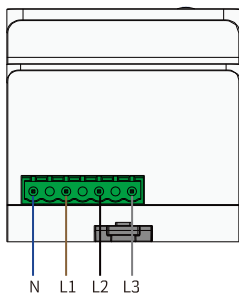


GMK360

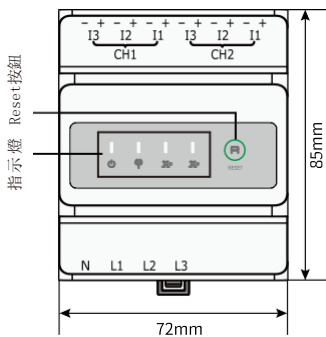
俯視圖



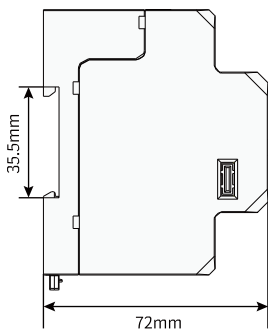
仰視圖



正視圖

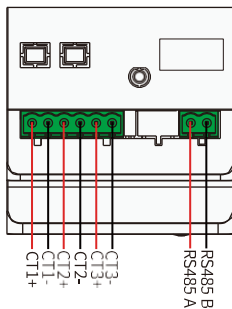


側視圖

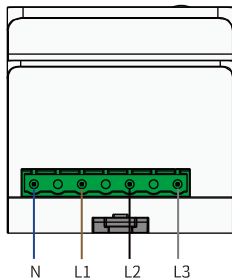


GM330

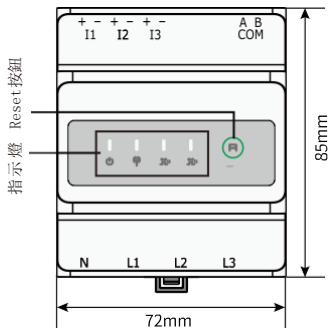
俯視圖



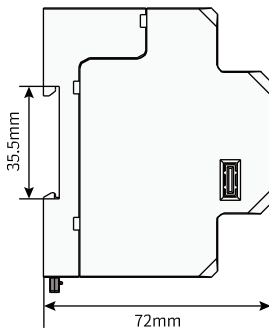
仰視圖



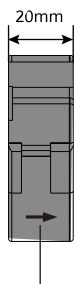
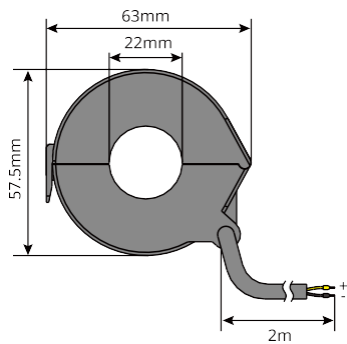
正視圖



側視圖



CT



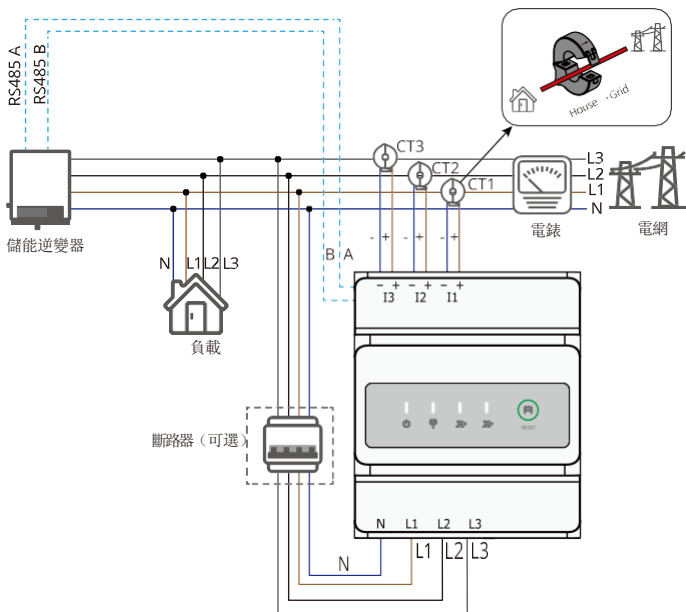
CT連接方向: House→Grid

03 組網

GMK330

注意

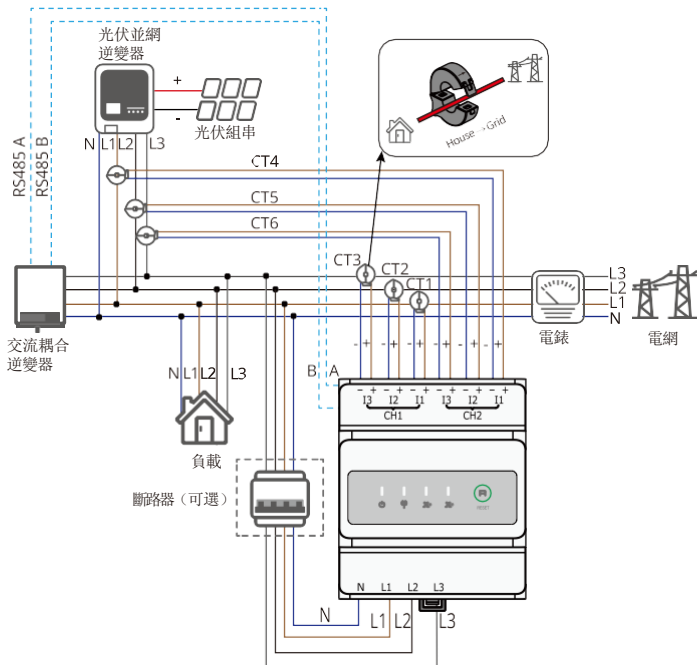
電錶輸入電壓線纜橫截面積建議值： 1mm^2 (18AWG)。



GMK360

注意

電錶輸入電壓線纜橫截面積建議值： 1mm^2 (18AWG)。



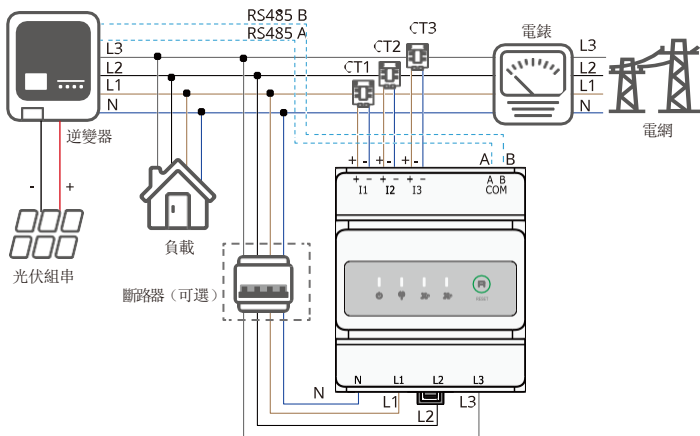
GM330

注意

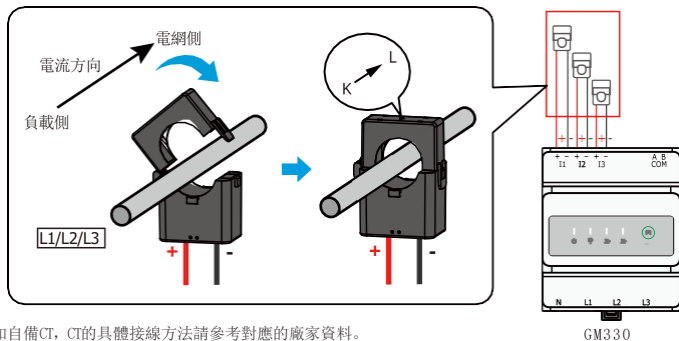
- 電錶輸入電壓線纜橫截面積建議值： 1mm^2 (18AWG)。
- 若組網場景為三相三線，則需將電錶側N線與L2線短接。
- 外置CT變比值可通過SolarGo App進行設置。例如：若選用200A/5A的CT，則需將CT變比值設置為40。
- 詳細設置資訊請參考：



SolarGo App
用戶手冊



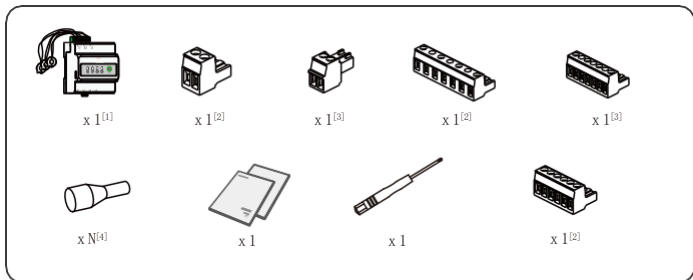
CT樣式二



如自備CT，CT的具體接線方法請參考對應的廠家資料。

04 安裝

附件清單



[1]. GMK330: CT x 3; GMK360: CT x 6; GM330不配備CT。

[2]. 僅適用於GM330。

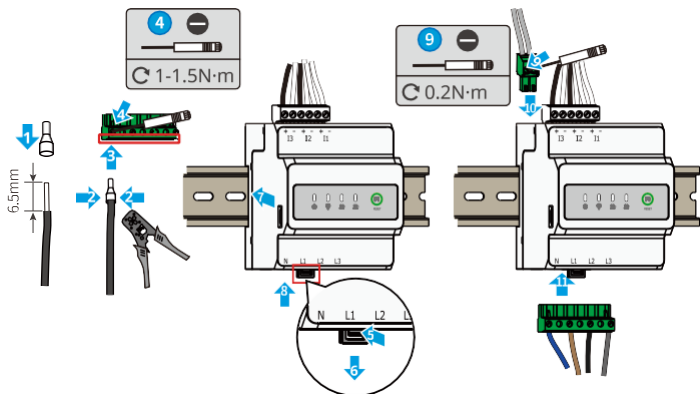
[3]. 僅適用於GMK330和GMK360。

[4]. GMK330, GMK360: x 5 ; GM330: x 6。

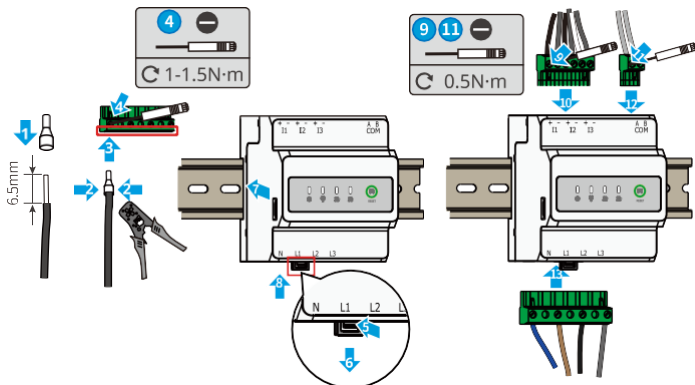
安裝與接線

GMK330/GMK360

GMK330, GMK360電錶的接線方法一致，本文以GMK330為例進行操作步驟示意。



GM330



05 設備調測

電錶上電

步驟1: 電錶完成接線。

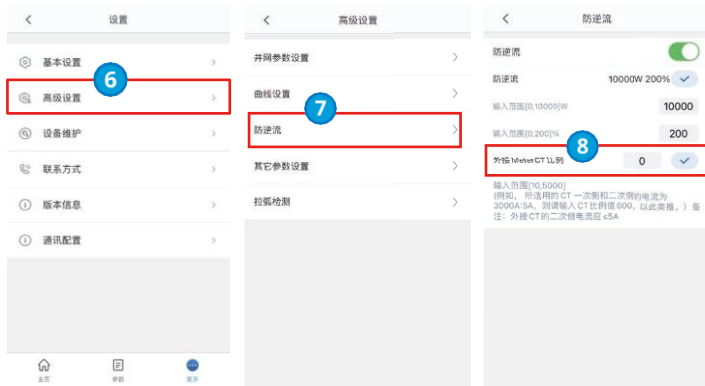
步驟2: 閉合電錶電壓輸入側的斷路器。電錶即上電完成。

指示燈

類型	狀態	描述
 電源燈	常亮	電錶已上電，無RS485通信
	閃爍	電錶已上電，RS485通信正常
	滅	電錶已下電
 通信燈	滅	預留
	閃爍	按下Reset按鈕 $\geq 5s$ ，電源燈、買賣電燈閃爍；電錶復位
 買賣電燈	常亮	從電網買電
	閃爍	往電網賣電
	滅	不買電，不賣電
 買賣電燈(僅適用於 GMK360)	常亮	從電網買電
	閃爍	往電網賣電
	滅	不買電，不賣電

通過SolarGo APP設置GM330的CT參數(並網逆變器)





通過SolarGo APP設置GM330的CT參數(儲能逆變器)





06 電錶維護

**危險**

對電錶進行操作維護時，請將電錶下電處理，帶電操作設備可能導致電錶損壞或發生電擊危險。

電錶下電

步驟1(可選): 斷開電錶電壓輸入側的斷路器。

步驟2: 將電錶電源輸入側的端子拔出，電錶即下電完成。

拆除電錶

步驟1: 斷開電錶所有的接線，包括：電壓輸入線、CT線、RS485通信線。步

驟2: 拉開電錶下方的卡扣，將電錶從導軌上取下。

步驟3: 妥善保存電錶，如果後續電錶還需投入使用，確保存儲條件滿足要求。

07 技術參數

型號		GMK330	GMK360	GM330	
輸入參數	電網類型	三相	三相	三相	
	電壓	額定電壓-L-N (V)	220	220	220
		額定電壓-L-L (V)	380	380	380
		電壓範圍	0.88Un~1.1Un	0.88Un~1.1Un	0.88Un~1.1Un
		額定電壓頻率 (Hz)	50/60	50/60	50/60
	電流	CT變比	200A:50mA	200A:50mA	nA:5A
CT數量		3	6	/	
通信		RS485	RS485	RS485	
通信距離 (m)		1000	1000	1000	
人機交互		4 LED, 重新開機 按鈕	4 LED, 重新開機 按鈕	4 LED, 重新開機 按鈕	
精度	電壓/電流	Class 0.5	Class 0.5	Class 0.5	
	有功電能	Class 0.5	Class 0.5	Class 0.5	
	無功電能	Class 1	Class 1	Class 1	
功耗 (w)		<5	<5	<5	
機械參數	尺寸 (寬*高*厚)	72*85*72	72*85*72	72*85*72	
	重量 (g)	240	240	200	
	安裝方式	導軌安裝	導軌安裝	導軌安裝	
環境參數	IP等級	IP20	IP20	IP20	
	工作溫度範圍 (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	
	存儲溫度範圍 (°C)	-30~70	-30~70	-30~70	
	相對濕度 (無凝露)	0~95%	0~95%	0~95%	
最高工作海拔 (m)		3000	3000	3000	


注意

此款電錶主要用於並網點功率控制，測量的發電量和用電量只能作為參考，不能用作電費計量的依據，電費計量需要以電網公司的計量電錶為準。



固德威官網

日山能源科技有限公司

 桃園市龍潭區紅橋路39號

 03-4711977

 www.yamasun.com.tw

 service@yamasun.com.tw



340-00926-03



聯繫我們