



NS&DNS CT 快速安裝說明





CT工作原理&接線



功率限制設置



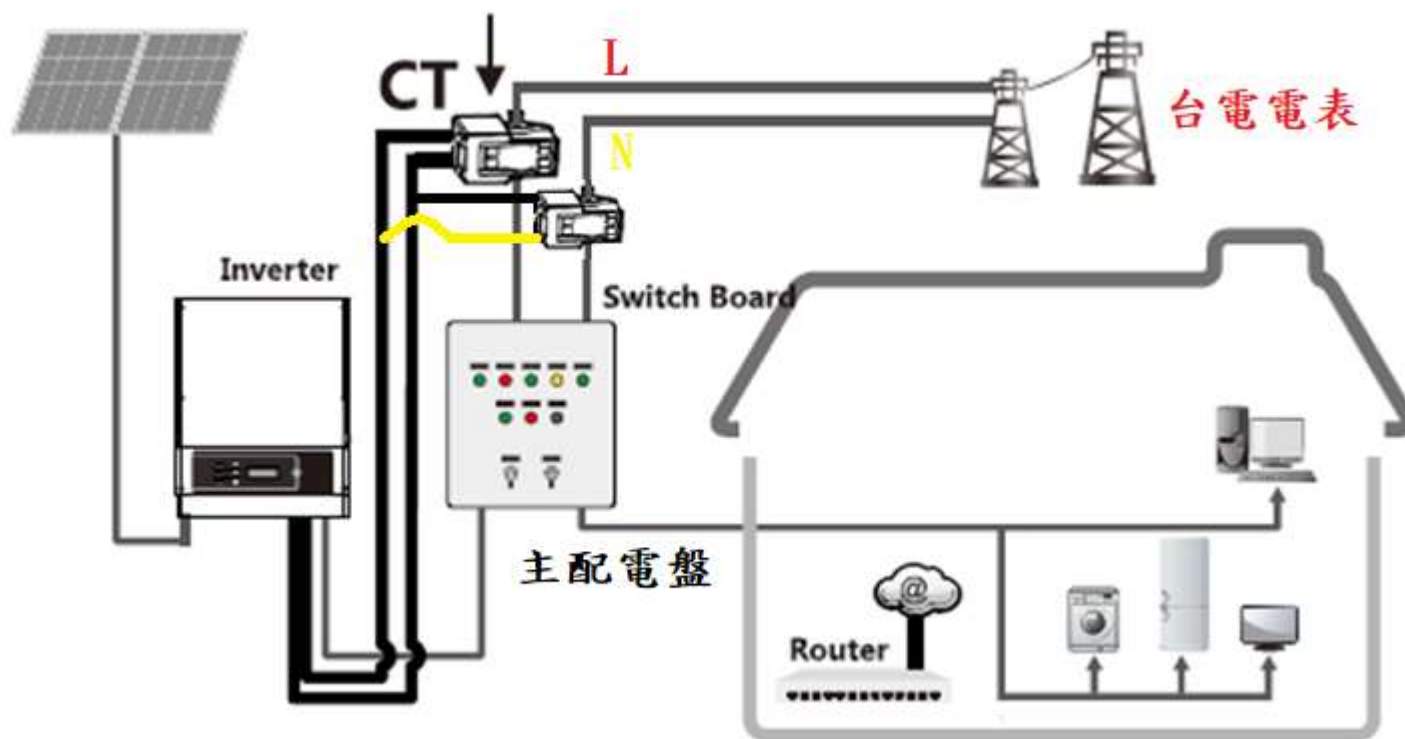


CT工作原理和接線



GOODWE
your solar engine

雙CT 是用來檢測逆變器向電網輸送電的功率，是套在負載和電網(L/N)之間的火線上。如下圖1所示。



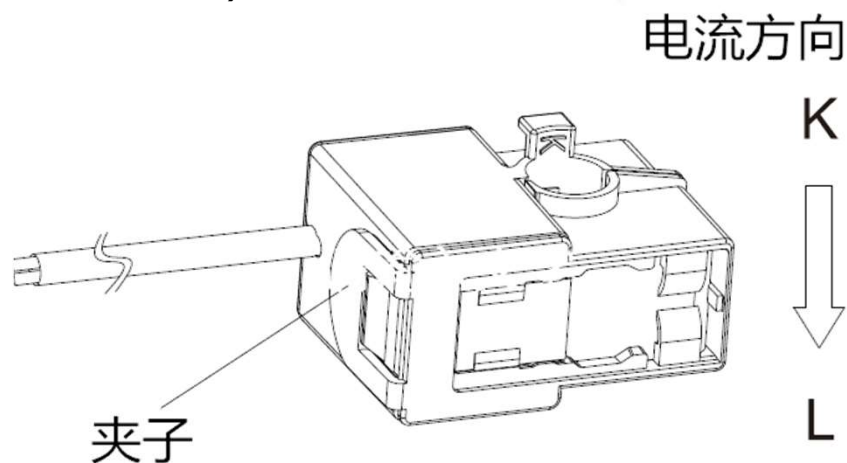


CT工作原理和接線



GOODWE
your solar engine

打開夾子，將2顆CT套在負載和電網之間的火線上(L/N)，夾子內部有K L的標誌對應的電流方向是負載 電網（注意:CT套在火線的方向不能接反）



電流方向是K → L（電網 → 負載）

圖2



CT工作原理和接線



GOODWE
your solar engine

將2顆CT上紅線併接2Pin端子1號口，黑線併接2Pin端子2號口，確保接線正確，如下圖3、圖4所示。

注：在現場2Pin端子接線需要自己接線



圖3



圖4



功率限制設置



GOODWE
your solar engine

設置功率限制，在顯示屏一級目錄中，短按確定鍵調到功率設置關閉/開啟菜單（在剛開始設置時是默認關閉的），長按確定鍵將“功率限制關POWER Limit OFF”調成“功率限載開POWER LIMIT ON”。如圖5、圖6所示。

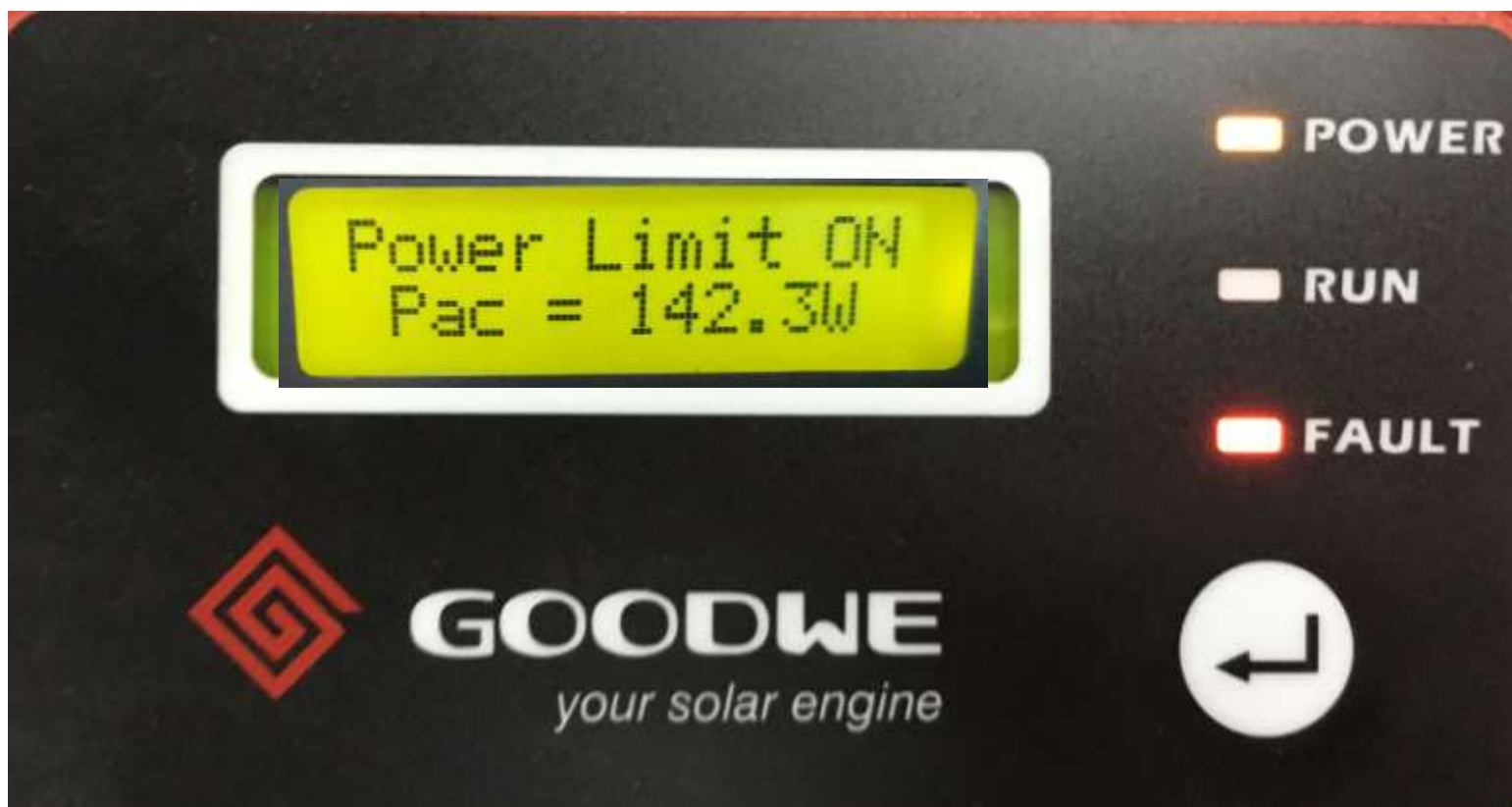


圖5



功率限制設置



GOODWE

your solar engine

設置好“功率限制開”（功率開啟）之後，短按確定鍵到功率限制設置百分比的功能表，長按確定鍵進入，可以設置限制功率的百分比，範圍是000%-100%，設置時對應位元數是閃爍狀態（注：輸送到電網的最大功率=逆變器的額定輸出功率×限制功率百分比）。**不賣電者請設置0%**

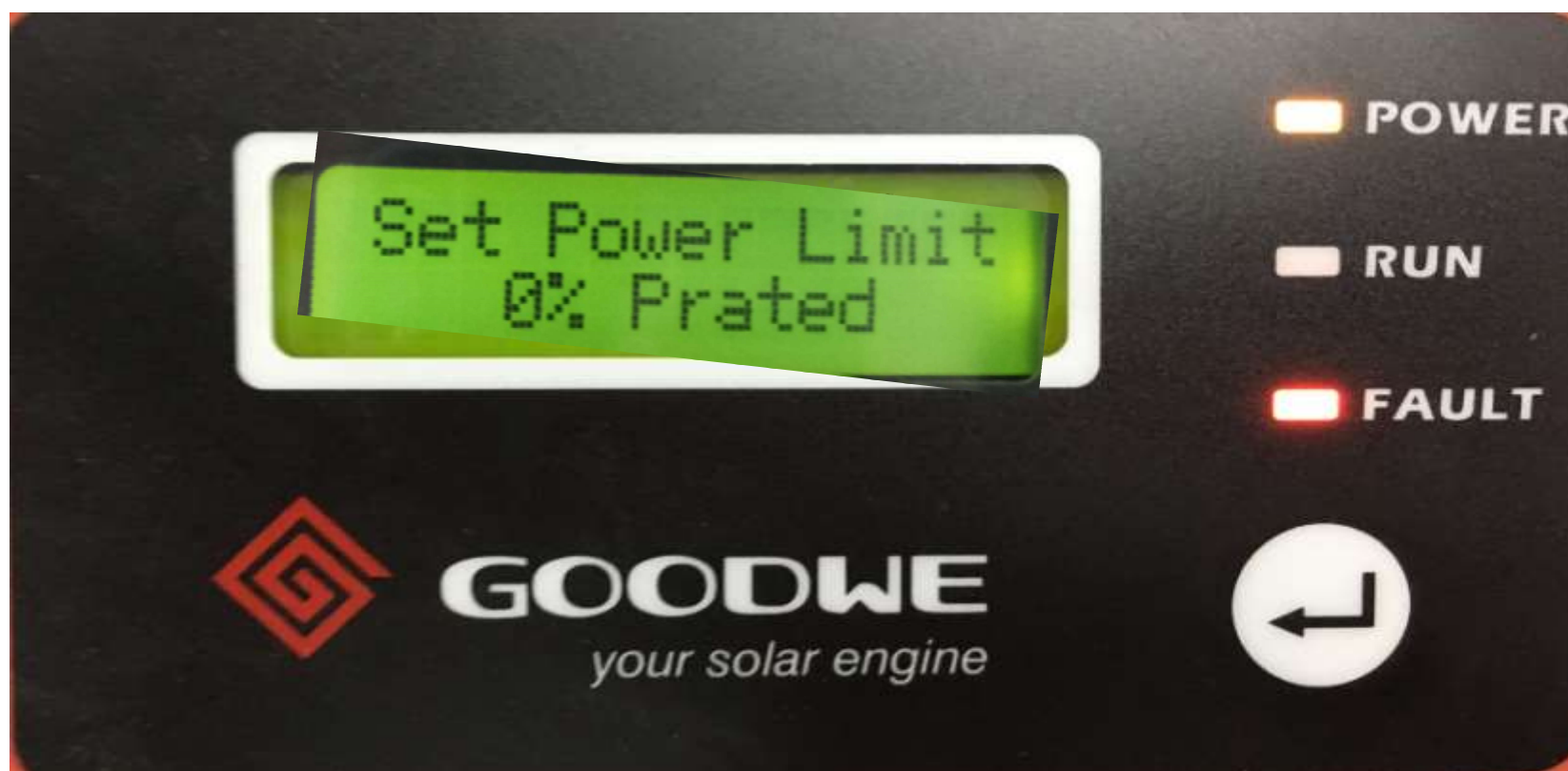


圖7



功率限制設置



GOODWE
your solar engine

當安裝好CT和設置好功率限制時，在下圖所示介面可以看到逆變器AC端輸出功率（ P_{ac} =負載功率+功率限制的最大功率）

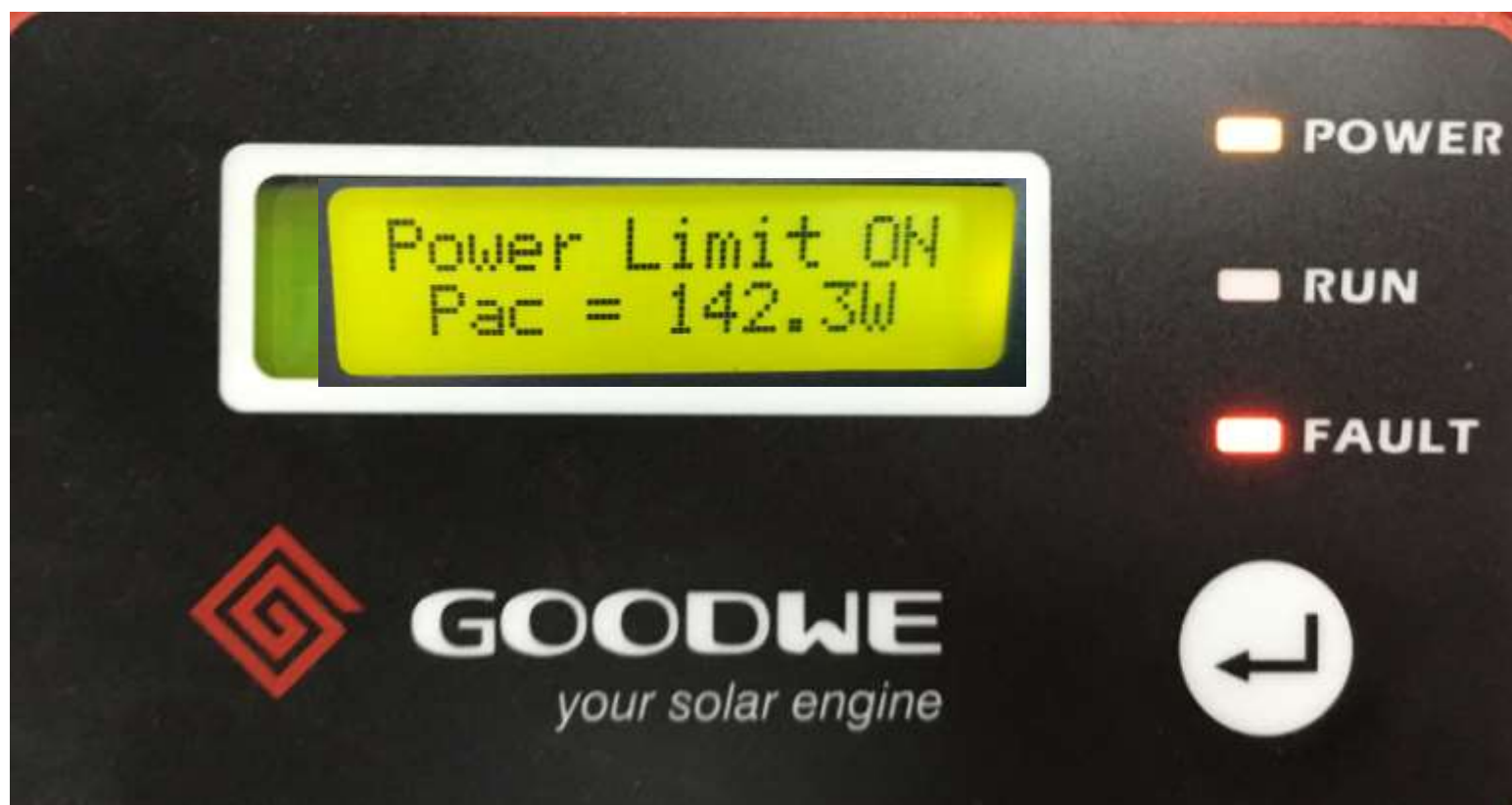
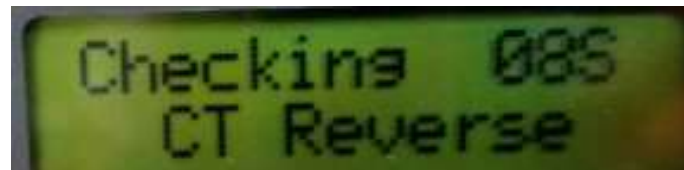


圖8

設置完成後請務必執行下列步驟

1. 一次單獨扣一顆CT於**火線L**，待機台倒數至30秒後，確認是否有出現CT REVISE字樣，若有則表示CT扣反，請轉方向在扣一次；若無顯示任何字樣，則表示CT扣接正確。
2. 請紀錄第一顆CT的位置與扣接方向。
3. 移除第一顆CT，換第2顆CT扣接在另外一條**火線N上**，依照上述方式重測試。
4. 最後將兩顆CT同時扣上L/N，即完成測試。

****請勿一次直接同時扣2顆CT，否則無法偵測出CT是否接反!****



****CT扣反顯示字樣如上，請江CT轉個方向再扣上線材。 ****



QA



GOODWE
your solar engine

Q1: NS&DNS 設置功率限制百分比後，實際輸出的功率誤差範圍？

A1: 正常在3%左右的波動（例：機型是GW1000-NS，功率限制設置是10%，那限制功率的最大值在70W—130W之間）。

Q2: NS&DNS功率限制百分比能否設置成000%？

A2: 可以設置成000%，但是設置成000%機器還是有少量功率輸送給電網。

Q3: CT檢測到電流的縮小比例？

A3: CT檢查電流縮小比例是1:1000

Q4: CT信號連接線的長度？

A4: 研發測試的標準長度在5米以內

Thanks

