

HTS住宅用電源自動切換開關使用手冊

警告：自動電源切換開關之安裝，應委任合格之專業技術人員執行。不當之安裝，可能導致人員傷害或設備毀損。

規格

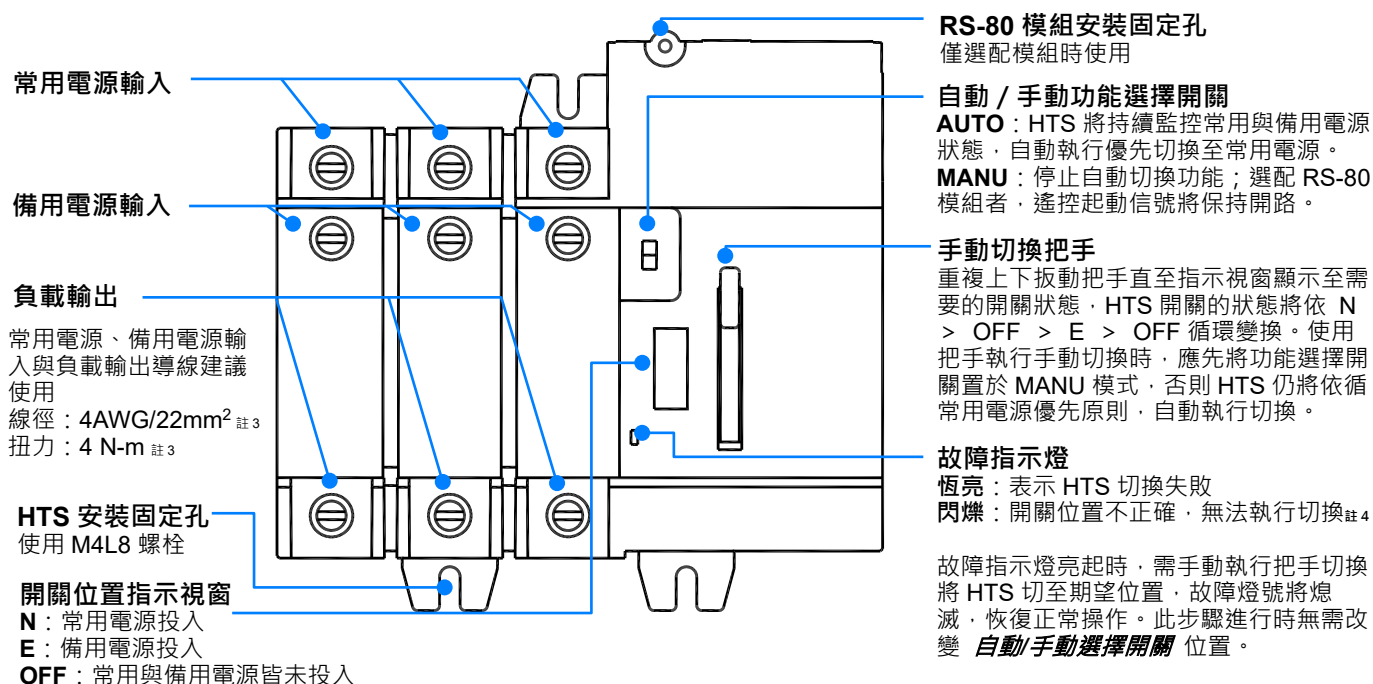
電氣規格	
操作電壓(Ue)	110V : 90 Vac 至 125 Vac 220V : 180 Vac 至 250 Vac
額定電流(Ie)	80 Amp
適用頻率	45 至 65 Hz
常用電源投入延時(TDEN)	2 秒 (不可調)
備用電源投入延時(TDNE)	2 秒 (不可調)
靜態消耗功率	小於 0.3W
設備分類	PC級 註1
負載類別	AC-33A 註2

物理特性	
HTS 2P	736 g +/- 2% / 1.62 lb +/- 2%
操作溫度	-20 至 +50 °C
儲存溫度	-30 至 +80 °C
相對濕度	90%以下

註1：PC 級：有能力導通及承受短時間短路電流，但不能期望能夠啟斷短路電流。

註2：AC-33A：電動機負載或包括電動機，電阻性負載及低於 30%白熾燈之混合性負載。

HTS 產品外觀



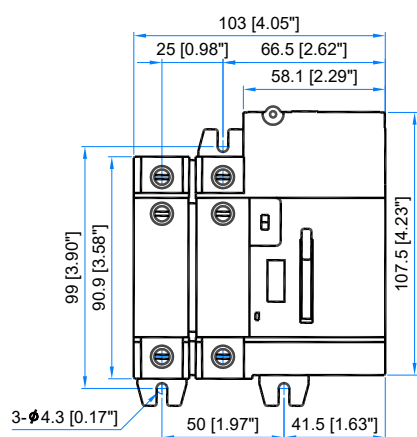
註3：使用不適當的導線線徑或扭力值可能導致安全風險。扭力過低會造成接觸不良與異常升溫，進而引發設備故障或火災；扭力過高則可能損壞端子本體，降低系統可靠性。

註4：任何時候於自動 (AUTO) 模式下，勿將切換開關置於 OFF 位置，否則可能導致 HTS 無法正常執行切換，此時故障指示燈將持續閃爍。

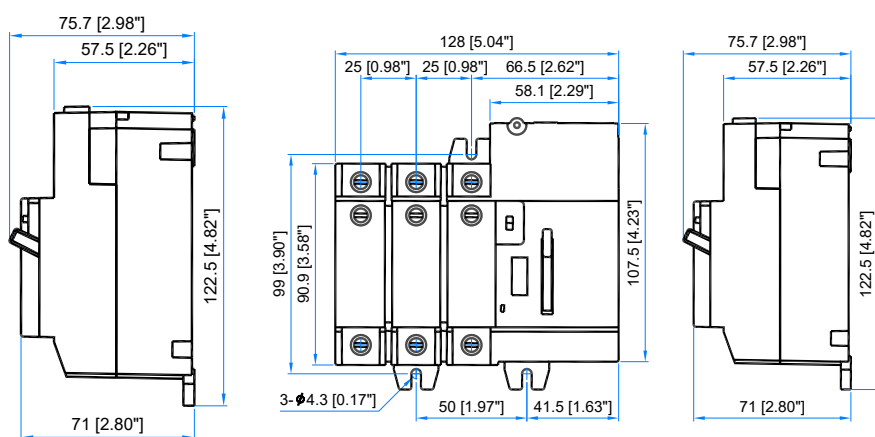
裝配注意事項

1. 若為三相系統應注意常用與備用電源相序必須相同，否則將導致三相馬達轉向不一致。
2. HTS 應裝置於防蟲電氣箱體內，避免安裝於劇烈震動(例如：小型單缸引擎發電機)、濕度過高、粉塵密集或存在蝕性氣體之場所。

● 外型尺寸 單位：mm[inch]



HTS2P 尺寸圖



HTS3P 尺寸圖

★ HTS 切換開關高度與 BH 型 MCCB 相同，配電箱中隔板開孔尺寸 HTS2P：60 x 105 mm / HTS3P：60 x 130 mm

選購配件— RS-80 引擎遙控起動模組

HTS 專用遙控起動模組，提供乾接點信號輸出給發電機控制器執行起動或停機，與常用/備用投入時的電氣信號輸出

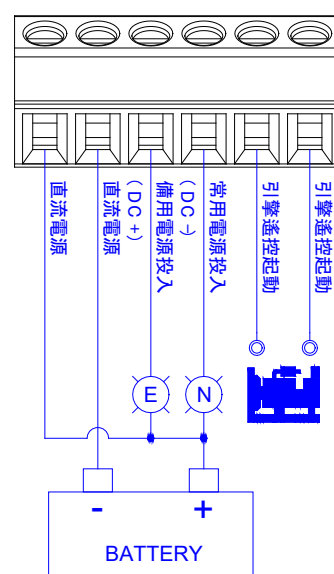
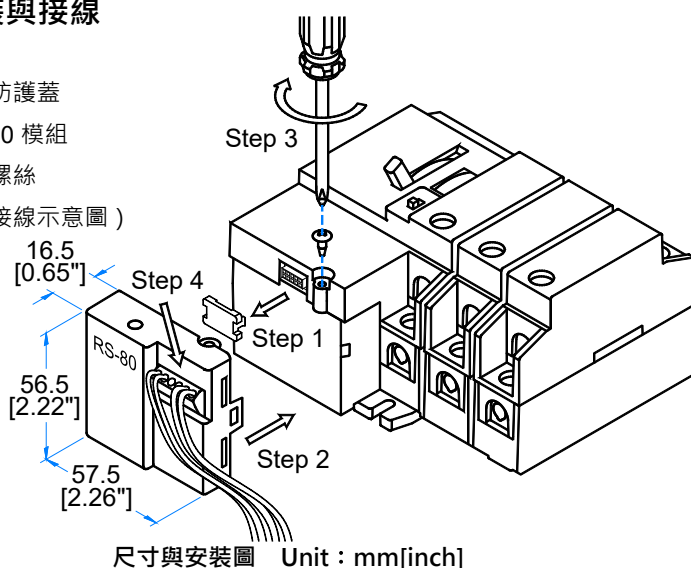
● 規格

電氣規格	
直流電源輸入	9 至 36 Vdc
引擎啟動延時(TDES)	2 至 10 秒 (可調)
引擎冷卻運轉時間(TDEC)	10 秒 (不可調)
靜態消耗功率	小於 0.3W
遙控起動接點輸出	4A @ 30Vdc max.
常用/備用側投入電氣信號	NPN 輸出 1.5A max.
適用線徑	24 至 18 AWG

物理特性	
重量	41 g ± 2% / 0.09 lb +/- 2%
操作溫度	-20 至 +60 °C
儲存溫度	-30 至 +80 °C
相對濕度	90%以下

● 尺寸、安裝與接線

- 步驟 1：取下插座防護蓋
- 步驟 2：插入 RS-80 模組
- 步驟 3：鎖緊固定螺絲
- 步驟 4：配線 (參接線示意圖)



接線示意圖

注意：應於 HTS 開關之常用與備用電源皆斷電狀態下，且將發電機控制器設於停機模式後，方可進行 RS-80 遙控啟動模組之安裝、拆卸與接線作業。