



IRC1 / IRC2 / IRC3 使用手冊

1. 產品說明

1.1 產品簡介：

- IRC1為一款可搭配TS-700/1000/1500/3000、TN-1500/3000使用之簡易型遠端控制器，內建ON/OFF按鈕可控制遠端變流器交流輸出開機或關機、待機省電模式啟動或關閉等功能，而控制器面板上則顯示了遠端變流器工作狀態，包含了工作正常、工作異常、遠端遙控關機、待機省電模式狀態。
- IRC2為一款可搭配TS-700/1000/1500/3000變流器使用之遠端控制器，除了擁有了IRC1所有的控制功能與顯示狀態以外，更增加了電池準位、輸出負載大小之顯示，可供需要掌握更多訊息的使用者來選用。
- IRC3為一款可搭配TN-1500/3000內建太陽能充電功能之變流器來使用的完整型遠端控制器，此款控制器是將TN-1500/3000機體上之前面板顯示完整呈現於遠端控制器面板上。除了擁有原IRC1 / IRC2的控制功能與面板顯示，IRC3面板上增納了太陽能充電、市電充電、輸出負載是由市電或變流器供電等顯示狀態，讓使用者可完全瞭解遠端變流器之使用狀態。
- 為了滿足不同距離遙控變流器之需求，此三款控制器設計上可搭配10呎(標準)、25呎與50呎(選購)等三種線長。

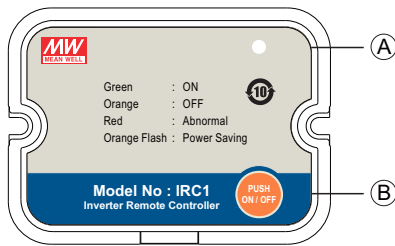
1.2 產品特點：

- ON/OFF按鈕可遠端控制變流器交流輸出開/關機與待機省電模式啟動 / 關閉。
- LED顯示遠端變流器工作狀態。
- 兩用安裝設計，可裝配於平面上或系統面板。
- 三種線長可供選用(10呎 / 25呎 / 50呎)。
- 設計符合FCC / CE規範。
- 3年保固期。

2. 控制器面板尺寸圖與顯示狀態說明

2.1 IRC1面板及LED狀態顯示說明：

LED顯示燈色	綠燈 (Green)	紅燈 (Red)	橘燈 (Orange)	橘燈閃爍 (Orange Flash)
狀態說明	正常使用	工作異常	遙控關機	待機省電模式

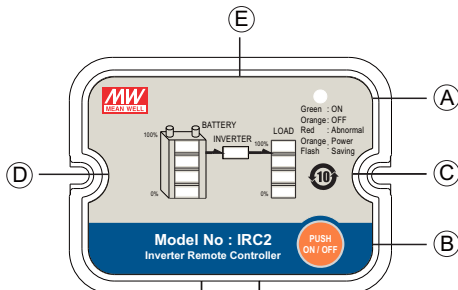


IRC1面板尺寸圖

- (A) : LED狀態顯示燈
- (B) : 功能設定鍵

2.2 IRC2面板及LED狀態顯示說明：

LED顯示燈色	綠燈 (Green)	紅燈 (Red)	橘燈 (Orange)	橘燈閃爍 (Orange Flash)
狀態說明	正常使用	工作異常	遙控關機	待機省電模式










IRC2面板尺寸圖


- (A) : LED狀態顯示燈
- (B) : 功能設定鍵
- (C) : 輸出負載大小顯示燈
- (D) : 電池準位顯示燈
- (E) : 變流器供載燈號

2.2.1 異常工作(Abnormal)狀態碼說明：





負載燈號	狀態說明	負載燈號	狀態說明
LOAD 	輸出過載保護 (>105%)	LOAD 	輸出過載保護 (>115%)

負載燈號 	狀態說明 輸出過載保護 (>150%)	負載燈號 	狀態說明 過溫度保護
負載燈號 	狀態說明 輸出電壓異常保護	負載燈號 	狀態說明 輸出短路保護
負載燈號 	狀態說明 輸入電池電壓 過低 / 過高保護	負載燈號 	狀態說明 電池異常保護 (電池老化)
負載燈號 	狀態說明 風扇異常保護		





2.2.2 遙控關機(Remote off)狀態碼說明：

負載燈號 	狀態說明 遙控關機
---	--------------

2.2.3 電池電壓 (BATTERY) 準位狀態說明：

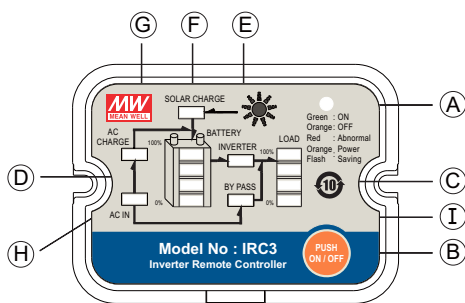
BATTERY 100%  0%	<25%	BATTERY 100%  0%	25% ↑ 50%	BATTERY 100%  0%	50% ↑ 75%	BATTERY 100%  0%	>75%
--	------	--	-----------------	--	-----------------	--	------

2.2.4 輸出負載(LOAD)大小狀態說明：

LOAD 100%  0%	<25%	LOAD 100%  0%	25% ↑ 50%	LOAD 100%  0%	50% ↑ 75%	LOAD 100%  0%	>75%
---	------	---	-----------------	---	-----------------	---	------

2.3 IRC3面板及LED狀態顯示說明：

LED顯示燈色	綠燈 (Green)	紅燈 (Red)	橘燈 (Orange)	橘燈閃爍 (Orange Flash)
狀態說明	正常使用	工作異常	遙控關機	待機省電模式



IRC3面板尺寸圖

- Ⓐ：LED狀態顯示燈
- Ⓑ：功能設定鍵
- Ⓒ：輸出負載大小顯示燈
- Ⓓ：電池準位顯示燈
- Ⓔ：變流器供載燈號
- Ⓕ：內建太陽能充電器充電中燈號
- Ⓖ：內建市電充電器充電中燈號
- Ⓗ：市電正常燈號
- Ⓘ：市電供載燈號

2.3.1 異常工作(Abnormal)狀態碼說明：

負載燈號	狀態說明	負載燈號	狀態說明
LOAD 	輸出過載保護 (>105%)	LOAD 	輸出過載保護 (>115%)
負載燈號	狀態說明	負載燈號	狀態說明
LOAD 	輸出過載保護 (>150%)	LOAD 	過溫度保護
負載燈號	狀態說明	負載燈號	狀態說明
LOAD 	輸出電壓異常保護	LOAD 	輸出短路保護
負載燈號	狀態說明	負載燈號	狀態說明
LOAD 	輸入電池電壓 過低 / 過高保護	LOAD 	電池異常保護 (電池老化)
負載燈號	狀態說明		
LOAD 	風扇異常保護		

2.3.2 遙控關機(Remote off)狀態碼說明：

負載燈號	狀態說明
LOAD 	遙控關機

2.3.3 電池電壓 (BATTERY) 準位狀態說明：

BATTERY 100% 0%	<25%	BATTERY 100% 0%	25% ↑ 50%	BATTERY 100% 0%	50% ↑ 75%	BATTERY 100% 0%	>75%
---------------------------	------	---------------------------	-----------------	---------------------------	-----------------	---------------------------	------

2.3.4 輸出負載(LOAD)大小狀態說明：

LOAD 100% 0%	<25%	LOAD 100% 0%	25% ↑ 50%	LOAD 100% 0%	50% ↑ 75%	LOAD 100% 0%	>75%
------------------------	------	------------------------	-----------------	------------------------	-----------------	------------------------	------

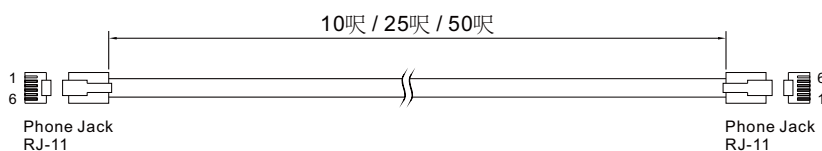
2.3.5 市電與太陽能充電狀態顯示：

AC CHARGE 	經由市電對電池 充電	AC CHARGE 	市電未對電池 充電
SOLAR CHARGE 	經由太陽能對電池 充電	SOLAR CHARGE 	太陽能未對電池 充電

3. 操作說明

3.1 配備：

- a. IRC1/2/3 控制器。
- b. RJ-11 ~ RJ-11 10呎線材(標準)、25呎 / 50呎線材(選購)。

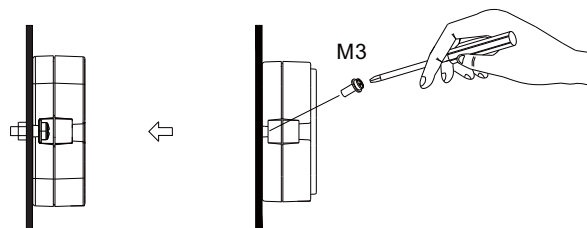


※請勿使用一般市面上的電話線

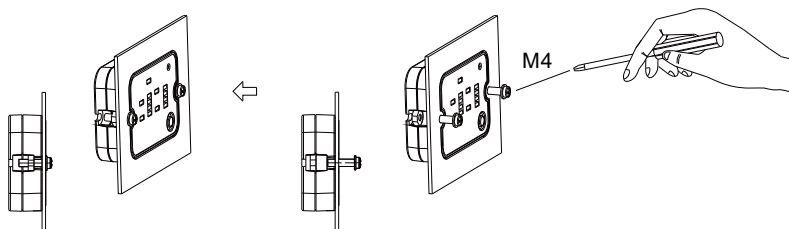
- c.固定螺絲組件(M4組合螺絲及螺帽2組)。
- d.使用手冊一份。

3.2 固定方式：

(1)固定於平面上

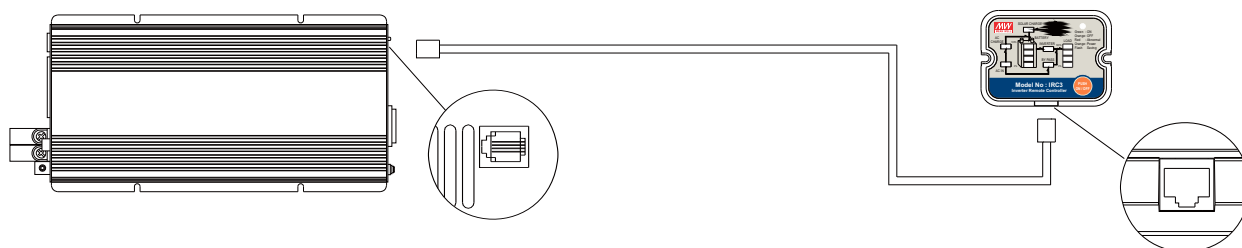


(2)固定於系統面板



3.3 線材配接：

請將內附之配件線材分別連接於控制器與變流器前面板上的線材插座上，配接示意圖如下：



3.4 功能控制說明：

IRC1/2/3皆具備遠端遙控變流器交流輸出開機或關機及待機省電模式啟動或關閉之控制功能，搭接RJ11~RJ11之線材後面板LED會呈全亮狀態，約等待5秒後即可進行遠端控制，本控制器不需另外配接額外電源。

3.4.1 遠端遙控變流器開機或關機：

按下功能設定鍵後遠端變流器會立即關機，此時控制器面板上的負載(LOAD)燈號狀態碼會改變，若要再次啟動，請再按一次功能設定鍵即可。

3.4.2 遠端遙控變流器待機省電模式啟動或關閉：

使用者可透過本控制器依需求彈性變更為啟動或關閉省電待機模式。操作方式為在啟動時先按住功能設定鍵不放並等待約3秒後，面板上LED狀態顯示燈呈橘燈閃爍，放開後則進入設定模式。於設定模式中按壓功能設定鍵，據LED狀態顯示燈之顯示選擇啟動或關閉待機省電模式，於選擇完成後再次按住功能設定鍵不放等待約5秒後，面板LED狀態顯示燈呈橘燈閃爍，放開後變流器將自動重新啟動則完成設定。

LED顯示燈色	綠燈 (Green)	紅燈 (Red)
狀態說明	啟動待機省電模式	關閉待機省電模式

4.注意事項

若遠端變流器發生異常而保護，無法透過本控制器進行重新開機，請前往放置變流器的場所查看異常狀態，排除異常後始可再使用遠端遙控功能。

5.異常排除

故障狀態	可能引起原因	建議解除方法
LED狀態顯示燈 不亮	連接線材使用錯誤	請確認連接線材是否使用本產品所附之配件線材(勿使用一般電話線)
	連接線材鬆脫	請確認連接線材是否安裝牢固
	遠端變流器未開啟	請確認遠端變流器是否已開啟(SW ON)
無法設定待機 省電模式	操作方式錯誤	請參照本說明手冊第3.4.2項之說明
無法作遠端 開/關機功能	遠端逆流器已發生異常	請確認遠端逆流器之異常狀態並予以排除

6.保固

在正常使用狀態下本產品提供兩年之無償免費維修服務。請勿自行更換零件或對本產品進行任何形式的修改或維修，以免影響您享有正常保固服務之權利。