



FF-119

119 火災通報裝置

操作手冊

2020.04.22 REV.2

7114-N06

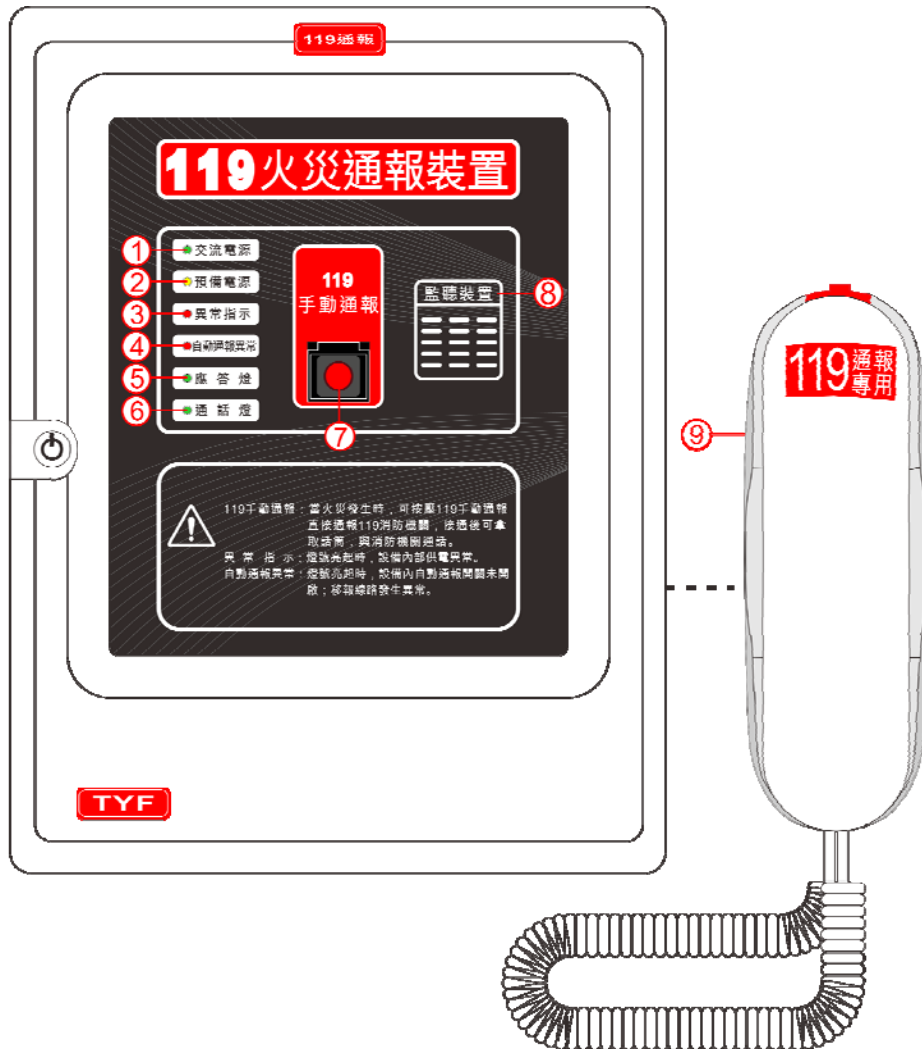
永富消防安全設備有限公司

目 錄

一、 操作面板簡介	2
二、 自動通報流程	4
三、 手動啟動裝置優先機能說明與維護要領	6
四、 簡易故障排除	7
五、 施工注意事項	8
六、 外型尺寸與規格表	9
七、 主機接線圖及功能簡介	10
八、 標示貼紙	11

一、操作面板簡介

主面板各部名稱



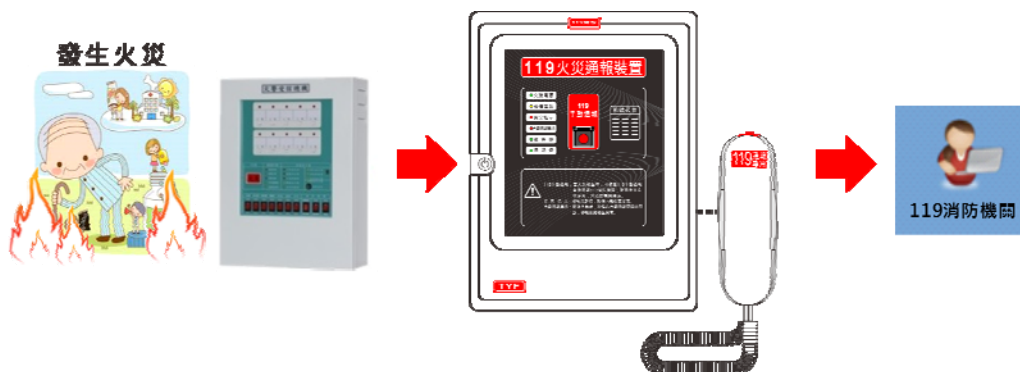
1. 交流電源：
綠燈恆亮表示，主系統電源由市電交流電源供電；
(電壓容許範圍額定電壓 $\pm 10\%$ 。)
2. 預備電源：
黃燈恆亮表示，交流電源消失時，轉由預備電池供電。
3. 異常指示：
紅燈恆亮表示，設備內部供電異常。

4. 自動通報異常：
紅燈恆亮表示，系統內連接的外部移報接點發生異常。
5. 應答燈：
綠燈恆亮表示，119 通報裝置接受消防機關回撥信號。
6. 通話燈：
綠燈閃爍表示，119 通報裝置撥號中。
綠燈恆亮表示，119 通報裝置與消防機關通話中
7. 手動通報鍵：
紅燈恆亮表示，119 通報裝置撥號與消防機關通話。
8. 監聽裝置：
本機的音響裝置(免持聽筒擴音狀態)。
9. 火災通報專用話筒：
本機的通話裝置，火災通報，119 接通時，可取起話筒與消防機關通話(取起話筒時，主機擴音狀態停止；掛上話筒時，啟動復歸鍵，停止所有動作，119 通報裝置恢復至待機狀態)。

二、自動通報流程

(一) 自動通報:

- 119 火災通報裝置接受火警自動警報設備之連動啟動時，119 火災通報裝置自動撥號至消防機關。

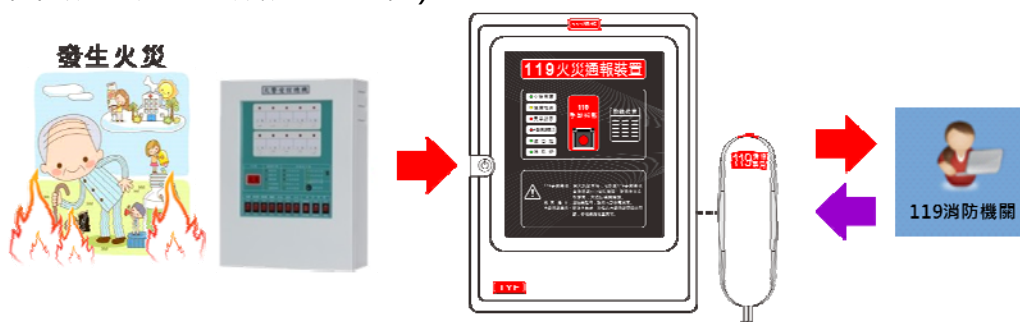


- 當與消防機關接通後，119 火災通報裝置自動播放內建蓄積語音，火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱、聯絡電話及結尾語(確認後請掛斷回撥)。

火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱、聯絡電話及結尾語(確認後請掛斷回撥)



- 當消防機關聽完蓄積語音後，消防機關須於 20 秒內回撥給 119 通報裝置(若 119 火災通報裝置 20 秒內未收到消防機關回撥信號，119 火災通報裝置將重複撥號至消防機關，直到收到回撥信號才完成通報流程)。

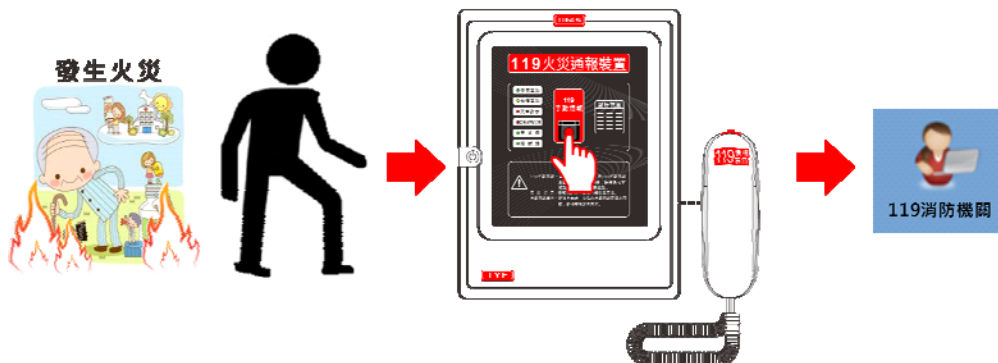


若119通報裝置20秒內未收到119消防機關回撥信號，119通報裝置需重複撥號至119消防機關直到收到回撥信號才完成通報流程



(二) 手動通報:

- 當民眾確認火警時，可按壓 119 火災通報裝置上“119 手動通報按鈕”，119 火災通報裝置會自動撥號至消防機關。

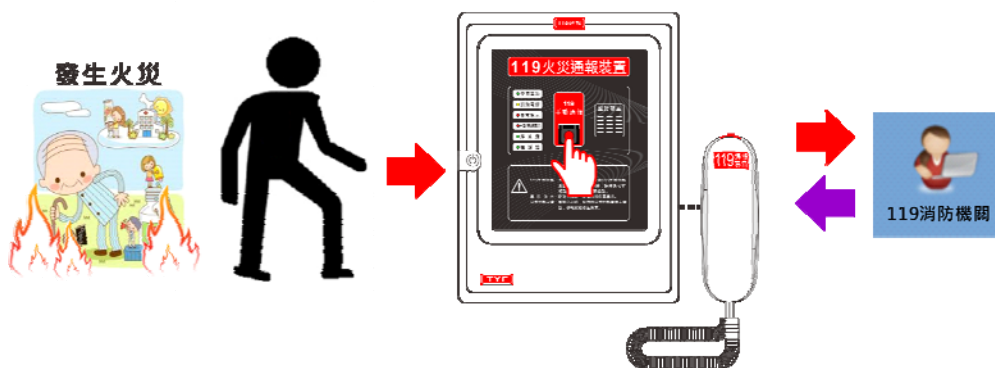


- 當與消防機關接通後，119 火災通報裝置自動播放內建蓄積語音，火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱、聯絡電話及結尾語(確認後請掛斷回撥)。

火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱、聯絡電話及結尾語(確認後請掛斷回撥)



- 當消防機關聽完蓄積語音後，消防機關須於 20 秒內回撥給 119 火災通報裝置(若 119 火災通報裝置 20 秒內未收到消防機關回撥信號，119 火災通報裝置需重複撥號至消防機關，直到收到回撥信號才完成通報流程)。



若119通報裝置20秒內未收到119消防機關回撥信號，119通報裝置需重複撥號至119消防機關直到收到回撥信號才完成通報流程



三、手動啟動裝置優先機能說明

已自動通報中，有人員又進行手動通報

A.當進行『自動通報流程 1』時，又有手動啟動裝置啟動通報，主機立即切換為『手動通報流程』。

B.已進行『自動通報流程 2』時，又有手動啟動裝置啟動通報：

(模式一)自動蓄積語音播報中，立即切換為『手動通報流程 2~3』。

(模式二)自動蓄積語音播報中，需等自動蓄積語音播報後 10 秒內
確認掛斷音→

a.有掛斷音；則進入『自動通報流程 3』

待消防機關回撥：

①消防機關於 20 秒內回撥；完成通報流程。

②消防機關於 20 秒內未回撥；主機回到
『手動通報流程』重新撥號處理。

b.無掛斷音；則進入『手動通報流程 2』。

(註：模式一 或 模式二 需以軟體調整；出廠設定為模式一。)

維護要領

- 1.正常監視待機中：交流電源燈亮。
- 2.停電時，主機自動切換使用預備電源(電池)，交流電源燈滅；預備電源燈亮起；其他與交流電源常態監視時相同。
- 3.維護週期建議每年至少 2 次以上，以確保機能狀況良好。
- 4.平常設備有異常或外部設備已發現損壞，請盡速維修回復，以免因而影響整體機能的正常運作或連鎖損壞。
- 5.請委由專業機構或相關合格之維修人員進行檢測，並列表紀錄，呈報相關單位備查，維護大眾安全，以下之檢查項目提供參考：
 - (1)電源：交流電源與預備電源之切換是否正常；
預備電池蓄電是否正常。
 - (2)查視操作盤面之燈號與話筒是否正常。
 - (3)外部連動設備測試。
- 6.設備場所之環境維護，避免潮濕與高溫或電源電壓不穩定(電壓過高)之場所，以確保電子零件之壽命。

四、簡易故障排除

1. 無電源燈號顯示：

- (1)交流電源燈不亮：檢查交流電源供電是否正常，
主電源板交流電源開關是否開啟(ON)，
主電源板交流電源保險絲是否燒斷。
- (2)預備電源燈不亮：檢查預備電源供電是否開啟(ON)，
檢查預備電源保險絲是否燒斷，
檢查預備電源(電池)本體是否有蓄電。
(※此時交流電源需關閉再進行)
- (3)異常指示燈恆亮：檢查內部 AC 電源保險絲與預備電源保險絲是
否燒斷。

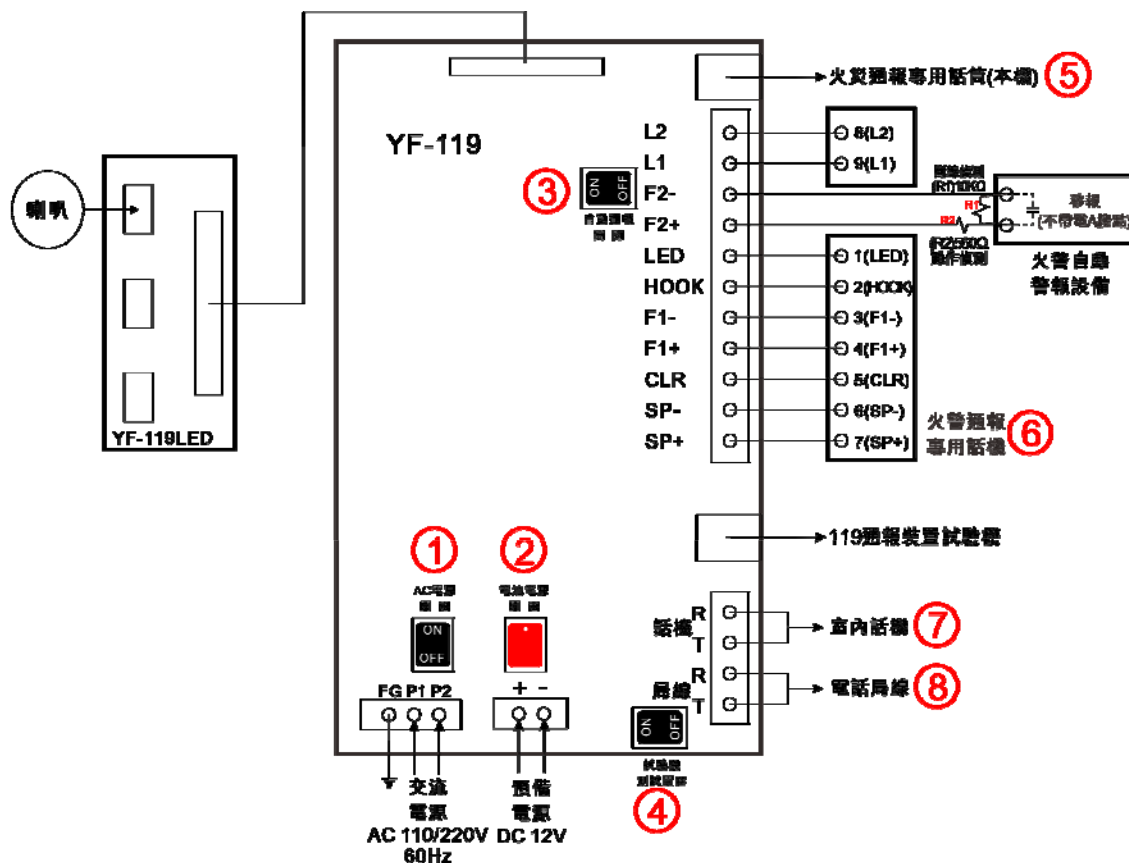
五、施工注意事項

1. 外線配置前請先確認外線是否為其標示內容，對地之絕緣電阻需大於 $2M\Omega$ 以上。
2. 交流電源送電前，請先確認電壓是否正確。
3. 裝卸電池時請先將電池開關關閉，確認極性並正確安裝於端子座。
4. 設備本體請確實接地。
5. 測試期間，交流電源開關關閉(OFF)後，請將預備電源開關也關閉，以避免電池過度放電，造成下次測試時無電(需等待充電)。

六、外型尺寸與規格表

型 號	FF-119
品 名	119 火災通報裝置
功 能	火災發生時，自動/手動通報 119 消防機關
材 質	ABS 難燃材質
尺 寸	400*300*126mm
重 量	3.2KG

七、主機接線圖及功能簡介



1. AC 電源開關：按下此開關(OFF)可關閉 AC 電源。
2. 電池電源開關：按下此開關可關閉電池電源。
3. 自動通報開關：按下此開關(OFF)可關閉自動通報設備連接。
4. 試驗機測試開關：接上試驗機測試時，按下此開關(OFF)可斷開其它設備連接之局線。
5. 火災通報專用話筒(本機)：連接本機話筒用。
6. 火警通報專用話機：為遠端啟動裝置之接點。

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1. LED：遠端啟動裝置開關燈號 | 6. SP-：喇叭連接 |
| 2. HOOK：偵測話筒 | 7. SP+：喇叭連接 |
| 3. F1-：遠端啟動裝置開關觸發 | 8. L2：話筒電話線 |
| 4. F1+：遠端啟動裝置開關觸發 | 9. L1：話筒電話線 |
| 5. CLR：應答燈號 | |

7. 室內話機：連接一般電話用。
8. 電話局線：連接公眾交換電話網路用。

標示貼紙

