



# 用火用電安全宣導



澎湖縣政府消防局

黃天祥

# 個人簡介

- 服務於1991-至今
- 消防署緊急救護訓練教官
- 消防署救助隊師資
- 消防署火災搶救訓練教官
- 消防署空氣呼吸器訓練教官
- 火災搶救、車輛救援進階訓練
- 航空器災害搶救訓練
- 日本三連梯、危險預知種子教官訓練
- 經歷：建國市場大火、91年華航空難、SARS、723復興空難、新民路重大車禍、順成餐廳重大火警…………….



授課大綱

壹、前言

貳、家庭電線構造

參、延長電線認知、用電過載危險

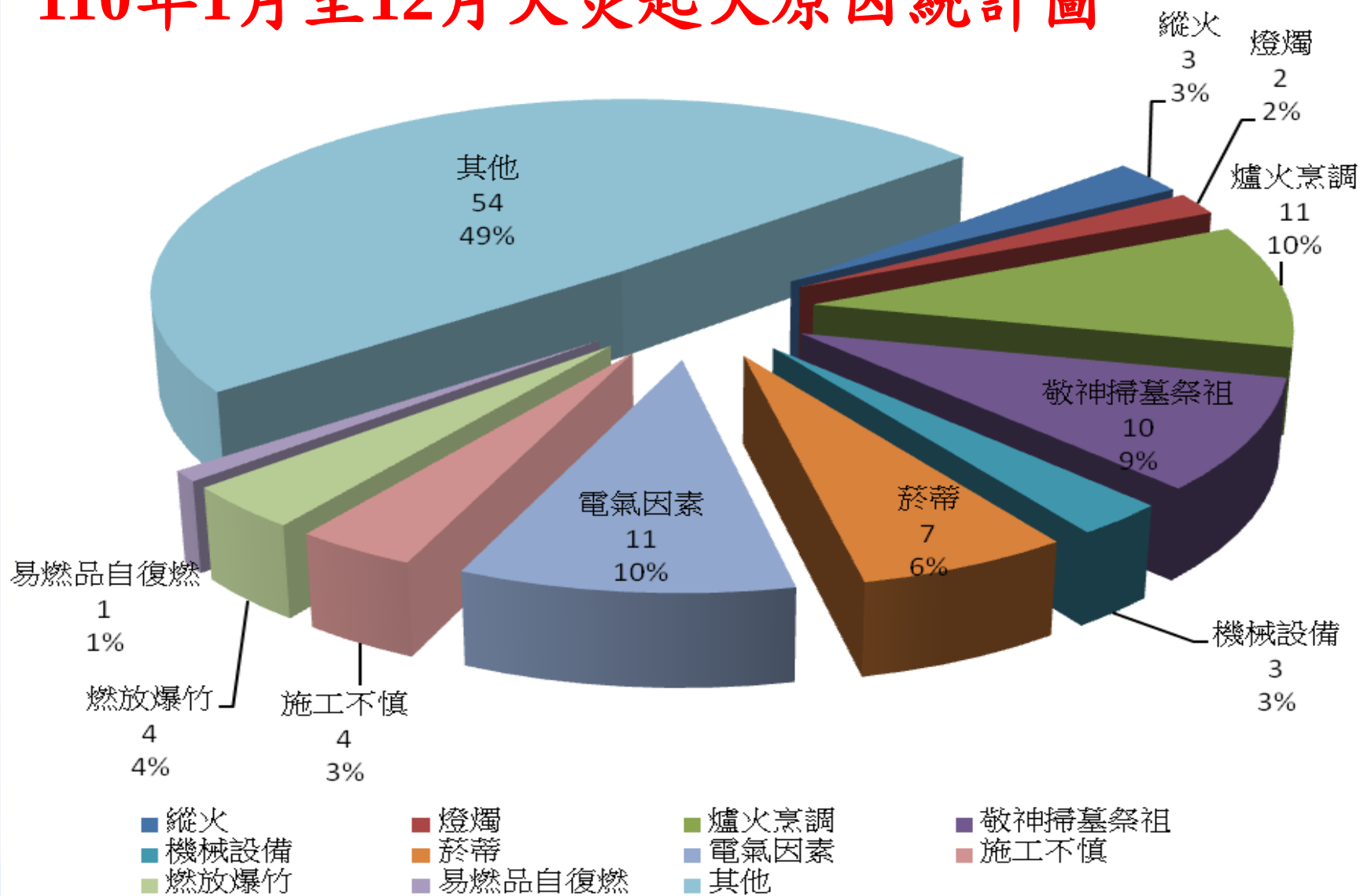
肆、積汙導電防範

伍、半斷線預防、合格電器

陸、不合格除濕機

# 壹、前言

## 110年1月至12月火災起火原因統計圖





# 壹、前言





# 貳、家庭電線構造





參、延長電線認知





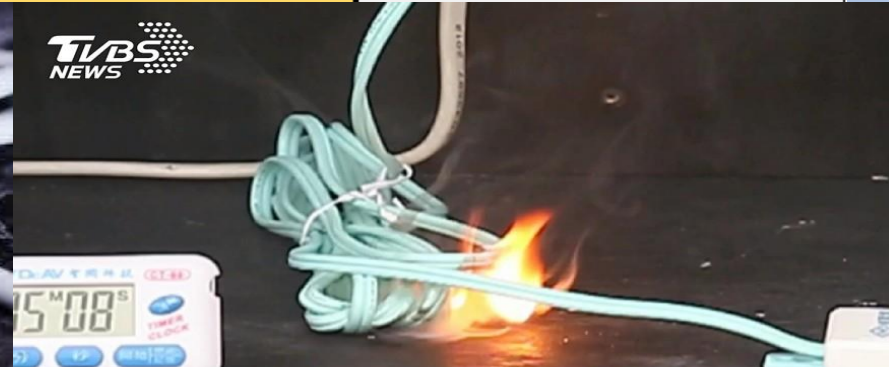
# 參、延長電線認知





# 參、延長電線認知

| 項目   | 新安規延長線                                                                              | 舊安規延長線                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 線徑   | 可承受 <b>15A(2.0mm<sup>2</sup>*3C)</b><br>電源線且為 <b>雙重絕緣線 (耐熱)</b>                     | 無規定<br>僅承受 <b>11A</b> 電源線<br>不耐高溫 |
| 過載開關 | 必須帶有過載保護裝置其型式為 <b>二合一過載保護開關</b> 或是 <b>過載保護器(安全)</b>                                 | 無規定<br>(若長時間過載易發生危險)              |
| 外殼材質 | 外殼 <b>650度</b> 灼熱絲測試<br>內架 <b>750度</b> 灼熱絲測試<br>連續 <b>7小時100度</b> 耐熱測試( <b>安心</b> ) | 僅耐 <b>80度</b> 材質<br>易延燒、燒熔        |
| 內部架構 | 內部架構設計 <b>區隔銅片不互相碰觸(穩定)</b>                                                         | 無規定<br>(可能會正負極互相觸碰導致短路風險)         |





參、用電過載





# 參、用電過載



## 家電耗電量參考

|        |       |        |        |
|--------|-------|--------|--------|
| 音響/電扇  | 100 W | 電鍋/熱水瓶 | 800 W  |
| 電腦/監視器 | 150 W | 咖啡壺    | 800 W  |
| 電視     | 200 W | 影印機/烤箱 | 1000 W |
| 列表機    | 400 W | 微波爐    | 1100 W |
| 電冰箱    | 500 W | 熨斗/電磁爐 | 1200 W |

本表僅供參考，以產品上之實際標示為準



# 肆、積汗導電

積污導電

附著

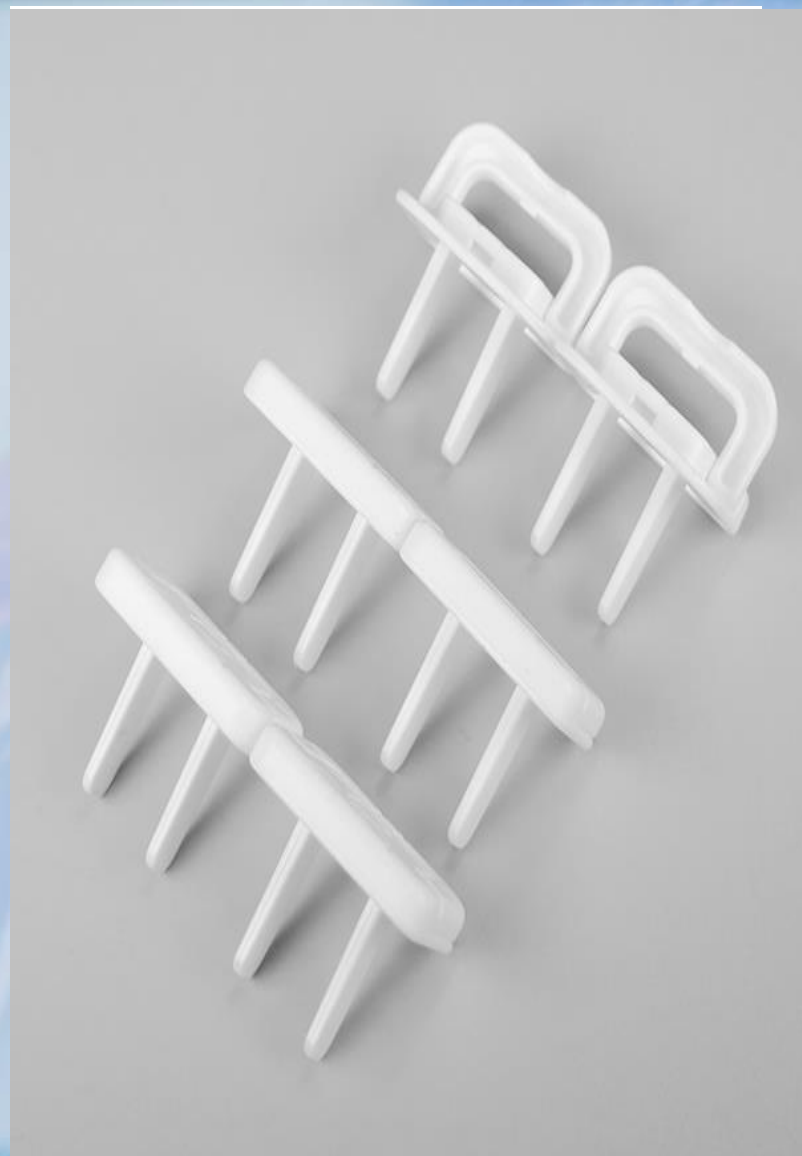
任何插孔都會引發火災？

請讓插頭  
**坐好坐滿**



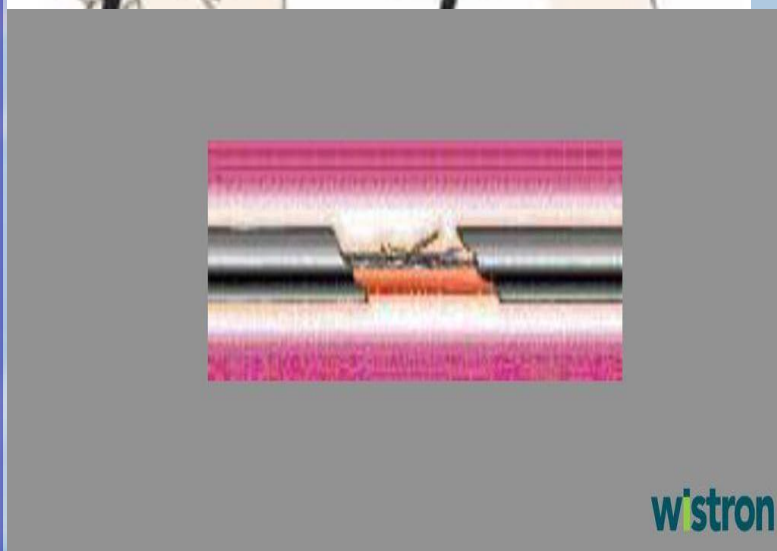
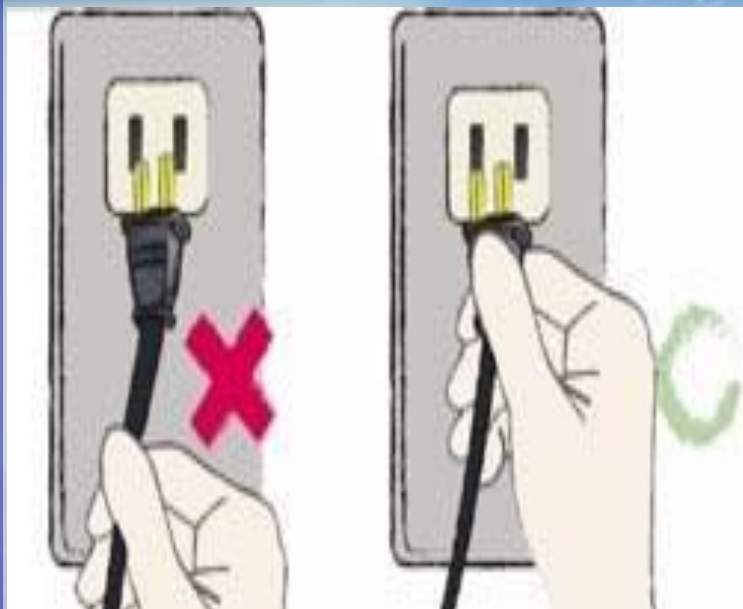


# 肆、積汗導電





# 伍、半斷線預防





# 伍、合格電器



# 54款瑕疵除濕機回收、召回機型

| 廠牌 | 型號         | 產製期間             | 召回訊息發布日期   | 聯絡方式                                                                                                                |
|----|------------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大同 | TDH-200HB  | 2008年11月~2009年2月 | 2014年5月20日 | 免付費服務電話：<br>0800-052-666<br>(大同公司於2018年12月起另提供「優惠換購方案」)<br><a href="http://www.gardol.com.tw">www.gardol.com.tw</a> |
|    | TWD-500B   | 2003年1月~2005年6月  | 2007年3月5日  |                                                                                                                     |
|    | TWD-510B   | 2005年1月~2006年10月 | 2008年7月10日 |                                                                                                                     |
|    | TWD-511B   | 2005年1月~2006年10月 |            |                                                                                                                     |
|    | TWD-660B   | 2005年1月~2006年10月 |            |                                                                                                                     |
|    | TWD-711B   | 2005年1月~2006年10月 |            |                                                                                                                     |
|    | TWD-710B   | 2004年4月~2008年12月 | 2015年3月27日 |                                                                                                                     |
|    | TWD-1400B  | 2001年以前          | 2014年5月20日 |                                                                                                                     |
|    | TWD-1400BL | 2005年3月~2009年3月  |            |                                                                                                                     |
| 三洋 | SDH-501B   | 2003年1月~2005年6月  | 2007年3月5日  | 免付費服務電話：0800-081-567                                                                                                |
|    | SDH-512B   | 2005年1月~2006年10月 | 2008年7月10日 |                                                                                                                     |
|    | SDH-612B   | 2005年1月~2006年10月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-680B   | 2005年1月~2006年10月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-220B   | 2006年1月~2008年12月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-281BC  | 2000年1月~2005年12月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-601B   | 1998年1月~2009年12月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-601BC  | 1999年1月~2003年12月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-801B   | 2001年1月~2009年12月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-803N   | 2006年1月~2009年12月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-816    | 2008年1月~2008年12月 |            |                                                                                                                     |
|    | SDH-L32BT  | 2005年8月~2007年12月 | 2013年3月7日  |                                                                                                                     |

陸、不合格除濕機

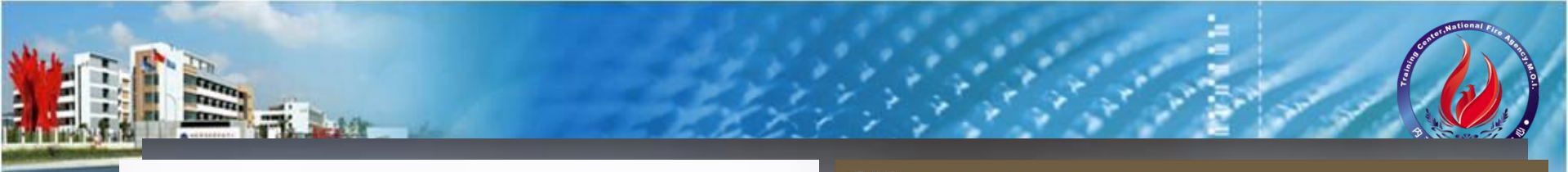


|    |             |                  |            |                              |
|----|-------------|------------------|------------|------------------------------|
|    |             |                  |            |                              |
| 東元 | MD1088B     | 2003年1月~2005年6月  | 2007年3月5日  | 免付費服務電話：0800-281-200         |
|    | MD1095B     | 2005年1月~2006年10月 | 2008年7月10日 |                              |
|    | MD1096B     | 2005年1月~2006年10月 |            |                              |
|    | MD1097B     | 2005年1月~2006年10月 |            |                              |
|    | MD1214B     | 2005年4月~2005年7月  | 2014年2月17日 |                              |
|    | MD1316B     | 2005年1月~2006年3月  | 2008年7月10日 |                              |
|    | MD1401WA    | 2005年1月~2006年10月 |            |                              |
|    | MD1801WA    | 2005年1月~2006年10月 |            |                              |
| 聲寶 | AD-K123     | 2005年1月~2006年10月 | 2008年7月10日 | 免付費服務電話：0800-005-438         |
|    | AD-K125     | 2005年1月~2006年10月 |            |                              |
|    | AD-1861N    | 2005年1月~2006年10月 |            |                              |
|    | AD-1220B    | 2005年1月~2005年12月 | 2011年1月12日 |                              |
|    | AD-1221B    | 2005年1月~2005年12月 |            |                              |
|    | AD-1261     | 2005年1月~2005年12月 |            |                              |
|    | AD-Y12B     | 2005年1月~2005年12月 |            |                              |
|    | FDB-621B    | 2005年1月~2005年12月 |            |                              |
| 西屋 | WED-112P    | 2005年1月~2006年10月 | 2008年8月15日 | 回收/召回義務人已解散並清算完結，本機型已無提供代修服務 |
|    | WED-2000LBC | 2005年1月~2005年12月 | 2011年1月12日 | 代修服務電話：0800-261-233          |



|                     |             |                   |            |                       |
|---------------------|-------------|-------------------|------------|-----------------------|
| 吉普生                 | GD-102NB    | 2003年1月~2005年6月   | 2007年3月5日  | 免付費服務電話：0800-033-678  |
|                     | GD-105NBI   | 2003年1月~2005年6月   |            |                       |
| 富及第                 | FDH-1020N   | 2003年1月~2005年6月   | 2007年3月5日  | 免付費服務電話：0800-033-678  |
|                     | FDH-1050NBI | 2003年1月~2005年6月   |            |                       |
| 歌林                  | KJ-K105B    | 2003年1月~2005年6月   | 2007年3月5日  | 免付費服務電話：0800-066-628  |
|                     | KJ-K50B     | 2003年1月~2005年6月   |            |                       |
|                     | KJ-J60B     | 2005年1月~2005年12月  | 2011年1月12日 | 服務電話：02-2314-3151轉251 |
|                     | KJ-101B     | 2004年~2008年       | 2015年12月2日 |                       |
| 惠而浦                 | ADS051M     | 2003年1月~2005年6月   | 2007年3月5日  | 免付費服務電話：0800-258-558  |
| 威技                  | WDH-101P    | 2005年1月~2005年12月  | 2011年1月12日 | 免付費服務電話：0800-261-233  |
|                     | WDH-210HA   | 2005年1月~2005年12月  |            |                       |
| B & Q<br>(Airforce) | AD-210HC    | 2005年1月~2005年12月  | 2011年1月12日 | 代修服務電話：0800-261-233   |
| Fujimaru            | FJ-5902     | 2006年5月~2007年11月  | 2011年1月31日 | 免付費服務電話：0800-637-002  |
|                     | FJ-5902BD   | 2009年7月~2010年2月   |            |                       |
|                     | FJ-5906     | 2010年11月~2011年10月 | 2013年3月15日 |                       |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>大同<br/>TWD-500B</p>  <p>28000906~<br/>48011500</p> | <p>歌林<br/>KJ-K50B</p>  <p>0302000001~<br/>0505006500</p> | <p>歌林<br/>KJ-K105B</p>  <p>0302000001~<br/>0505012000</p> | <p>雷諾/吉普生<br/>GD-102NB</p>  <p>C01A0001~<br/>C01A1000</p>   | <p>雷諾/吉普生<br/>GD-105NBI</p>  <p>C01A0001~<br/>E03A0500</p>    |
| <p>東元<br/>MD1088B</p>  <p>30100001~<br/>40900200</p> | <p>三洋<br/>SDH-501B</p>  <p>001400~<br/>003400</p>       | <p>惠而浦<br/>ADS051M</p>  <p>30505001~<br/>50508400</p>    | <p>雷諾/富及第<br/>FDH-1020N</p>  <p>C01A0001~<br/>C01A1000</p> | <p>雷諾/富及第<br/>FDH-1050NBI</p>  <p>C01A0001~<br/>E04A0500</p> |



輕鬆更換簡易教學：一開關一插座DIY



# 討論與回饋



# 感謝聆聽 謝謝指教

澎湖縣政府消防局

黃天祥

