



# 成昇實業股份有限公司

## 階梯式輪椅平台使用手冊



電話：(03) 307 - 1260

傳真：(03) 380 - 5262

LINE ID：@03-3071260

<http://www.c-s.com.tw>

地址：桃園市大溪區大鶯路 920 號



# 目 錄

目 錄.....	1
安裝項目.....	2
機體介紹.....	3
機體.....	4. 5
充電器 .....	6
操作說明.....	7
總電源開關 .....	7
遙控面板 .....	8
線控器及操控面板 .....	9
簡易操作說明.....	10
故障排除.....	11
日常清潔保養及注意事項.....	12. 13
定期保養.....	14
聯絡方式.....	14

## 安裝項目

安裝日期：民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

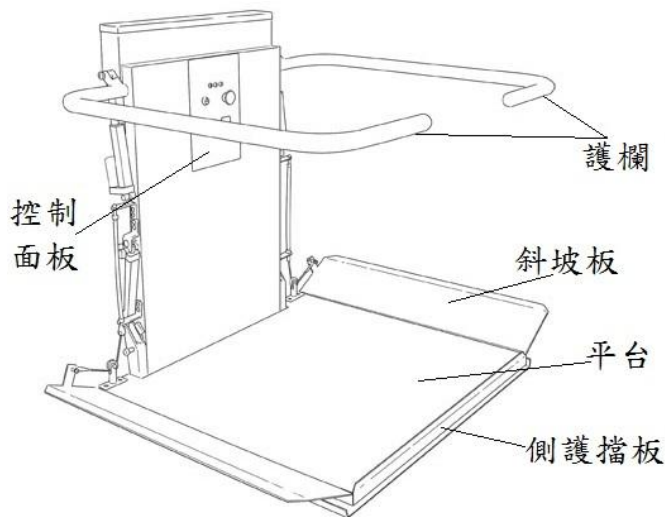
接洽業務：\_\_\_\_\_

行動電話：\_\_\_\_\_

項次	數量	單位
機組		台
內附電池		顆
充電器		座
鑰匙		副
遙控		支

# 機體介紹

## 機體



機組示意圖示

### 平台

平台底部，各設有安全開關，若機組於行進中有任何異物碰觸到平台底部障礙開關，機組便會自動停止，於障礙排除後，機組方可繼續操作運行。

### 控制面板

控制面板可監控機組的基本狀態，不使用時也可用鑰匙關閉機組電源，電源關閉後，機組將無法操控，若正確停放在充電座，電源雖為關閉狀態，仍可繼續保持充電。

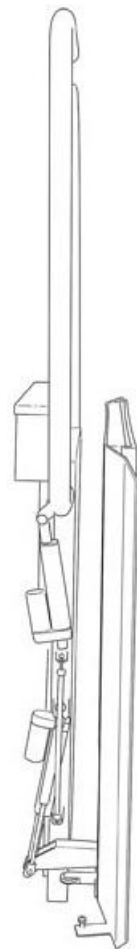
兩側扶手、平台、及斜坡板，使用完畢後，皆可向上 90° 折合收納，可減少機組所佔用的空間。

### 護欄

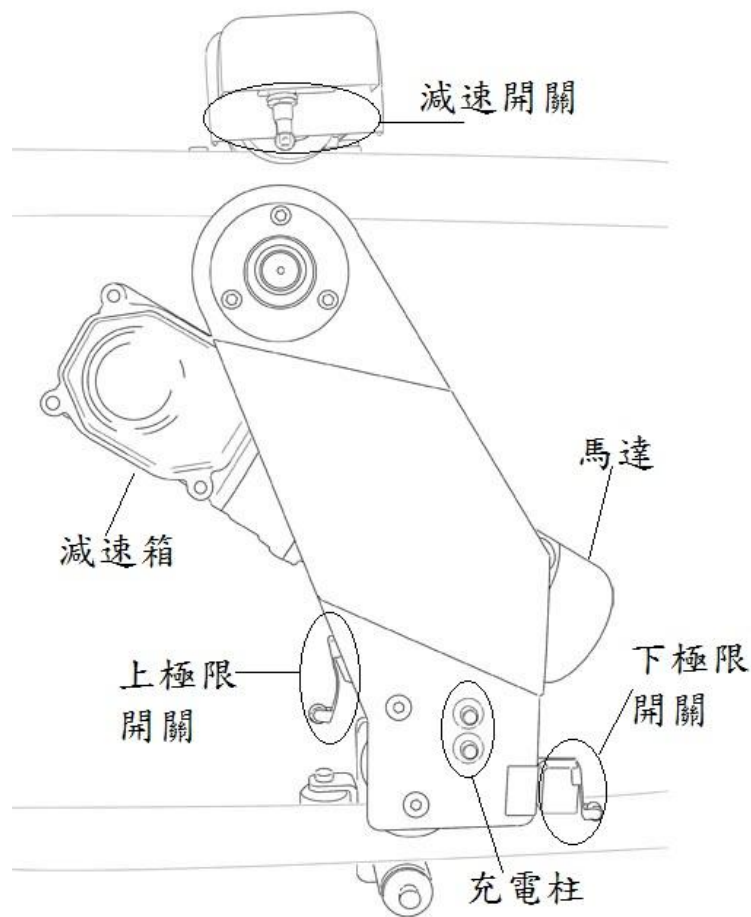
機組運作時，兩側護欄會放置平行狀態，以保護使用者安全。

### 斜坡板

機組運作時，兩側斜坡板會隨扶手運作收納起來，以保護使用者安全。



機組側面收納圖



機組背面圖示

#### 減速開關

當減速開關被觸動時，機組會有減速動作。

#### 減速箱及馬達

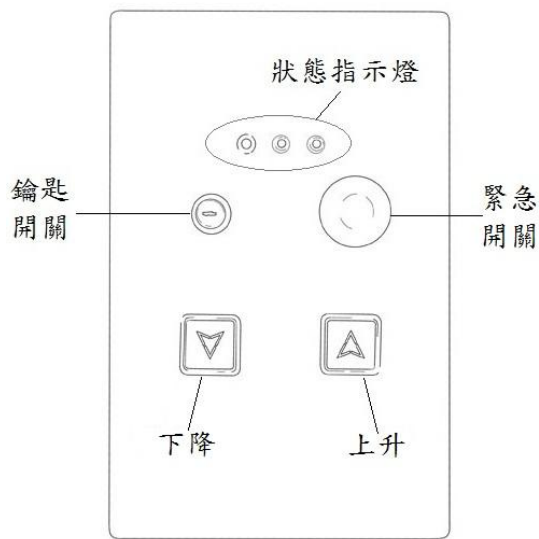
機組運行時，提供動力給予機組上下移動

#### 充電銅柱

當機組運行至充電站，充電銅柱與充電座接觸後，機組便保持在充電狀態。

#### 上下極限開關

機組於上行時，進入機組停車站，碰觸上極限開關，機組便會自動停止，無法繼續上行前進；於下行時則情況相反。



操控面板圖示

### 狀態顯示燈

電源燈（綠色）：

燈亮表示機組開機運作正常狀態。

充電燈（黃色）：

燈亮表示機組電量充滿狀態。

故障指示燈（綠色）

燈恆亮表示機組運作正常，燈閃爍表示機組異常，機組故障以燈閃爍的次數來表示。

（故障排除請參考\_\_頁）。

### 緊急開關

機組運作緊急停止用。運作中如遇緊急狀況，可直接按壓紅色緊急開關，待狀況排除後，再將紅色緊急開關順時針方向轉，使紅色緊急開關彈開，方可繼續操作機組。

### 鑰匙開關

機組控制開關，關閉後機組將無法操控。

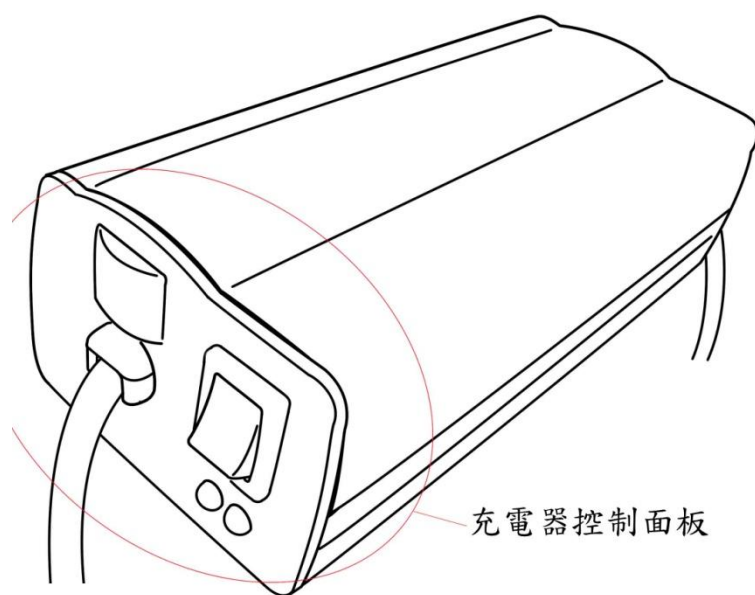
### 上升

操控機組運作上升，採用恆壓式按鍵按即行~放即停。

### 下降

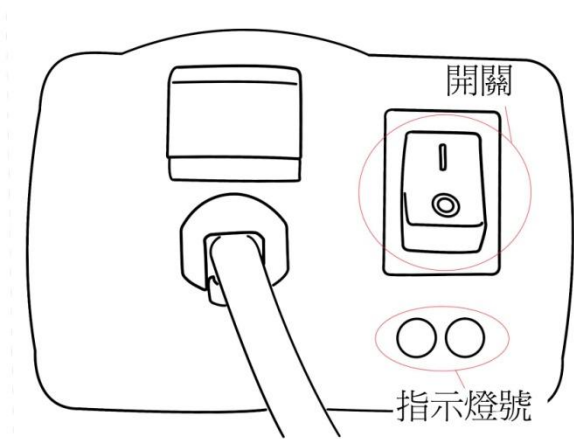
操控機組運作下降，採用恆壓式按鍵按即行~放即停。

## 充電器



充電器示意圖

充電器通常安裝於最高或最低樓層，充電座的後下方，有時會因場地而稍作調整



充電器控制面板示意圖

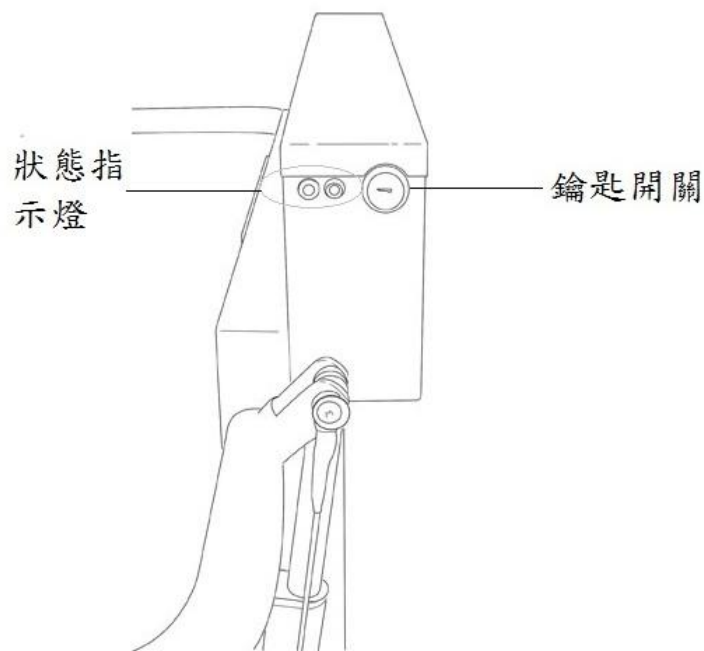
開關 I 按下為開啟狀態，指示紅綠燈皆亮。

當綠燈轉變為橘燈時，表示機組正在充電。

切勿關閉充電器電源開關。

# 操作說明

## 總電源開關



總電源開關示意圖

### 主電源開關

機組總電源開關。使用時將鑰匙開關順時針轉呈水平，機組會發出長聲提示嗶音聲響，此代表開機完成方可操作機組。

### 狀態顯示燈

電源燈（綠色）：

燈亮表示機組開機運作正常狀態。

充電燈（黃色）：

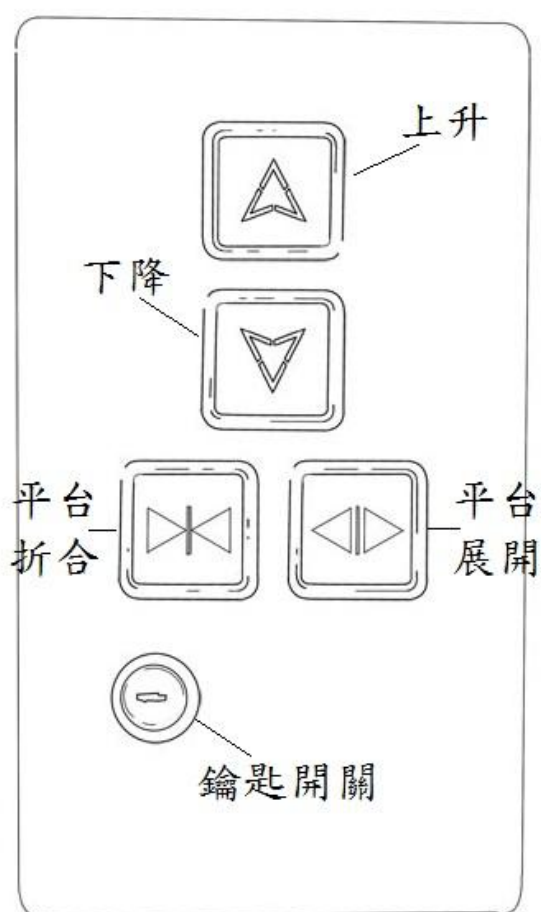
燈亮表示機組電量充滿狀態。

故障指示燈（綠色）

燈恆亮表示機組運作正常，燈閃爍表示機組異常，機組故障以燈閃爍的次數來表示。（故障排除請參考\_\_頁）。

## 遙控面板

遙控面板示意圖



### 遙控上升或下降

- 1) 先將鑰匙開關轉至開的位置。
- 2) 再按上升或下降按鈕方可操作機組上升或下降，叫車途中若要停止，按一下遙控面板的上升或是下降按鈕即可。

### 平台展開

直接恆壓平台展開按鈕，使平台及扶手完全展開至停止後方可操作機組，中途欲停止，將按鈕放開即可。

### 平台折合

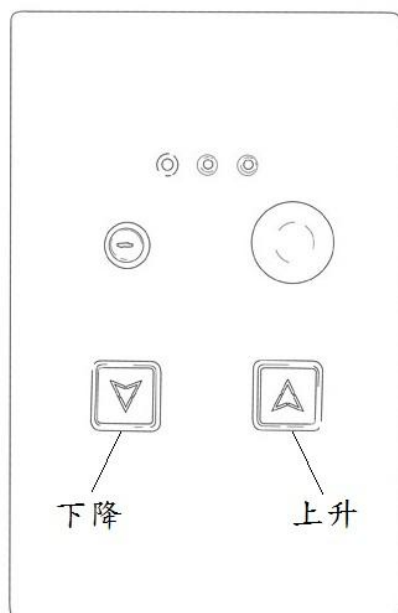
直接恆壓平台折合按鈕，使平台及扶手完全收納至停止後方可遙控上升或或是下降，中途欲停止，將按鈕放開即可。

須注意，若天線鬆脫或是遺失將無法操作機組做任何動作。

## 線控器及操控面板



線控器示意圖



操控面板示意圖

### 線控操作




















直接恆壓上行或下行按鈕，中途欲停止，將按鈕放開即可。

機組到達定位後，會有提示音 嗶~長聲，此時再將按鈕放開即可，如此能確保機組停於正確充電位置。

### 操控面板

同線控操作方式，機組到達定位後，會有提示音 嗶~長聲，此時再將按鈕放開即可。

# 簡易操作說明

1. 先將鑰匙插入**遙控面板**的鑰匙開關轉至**開**的位置，再將鑰匙插入**總電源**開關開啟機組電源，待機組發出長聲提示嗶音聲響，此時開機完成方可操作機組。
  2. 恆按**遙控面板**的平台展開，待**護欄及平台**完全展開至停止後，乘坐者或輪椅方可進入平台。（此全程採用提示嗶音聲響）
  3. 將輪椅剎車鎖住以防止滑動後，恆按平台內**線控器及控制面板**的上升或下降待**護欄**完全關閉，再恆按一次上升或下降亦可使平台前進或後退。
  4. 機組進入停車站後會自動減速，待機組完全停止並發出長聲提示嗶音聲響，再恆按一次**線控器及控制面板**的上升或下降，待**護欄**完全展開後，乘坐者或輪椅即可離開平台。
  5. 確保平台上無任何人員或異物後，恆按**遙控面板**的平台折合，待**護欄及平台**向上 90 °折合收納完全靜止後即可。
- ◆ 機組運行途中如遇緊急狀況須停止，只須按下平台內**控制面板**的紅色緊急開關或是放開上升或下降按鈕，即可使機組停止。
- ◆ **遙控器系統**：需確保**機組平台**收納完成後，直接按壓**遙控面板**的上升或是下降來控制機組上升或是下降。只須按壓一次上升或是下降亦可控制機組自動到達指定的停車站，如機組運行中須停止，只須再按壓一次上升或是下降按鈕，即可使機組停止。（本系統為獨立系統不與**線控器及控制面板**共用，此全程採用提示嗶音聲響）。

# 故障排除



- 可查閱操作面板上故障燈號，來做基本的故障排除。

## 故障燈號閃爍次數說明

閃爍一～二下 : 電量過低需充電（若長時間充電後，此情況持續發生，可能需更換電池組。）

閃爍五下 : 機組煞車異常須檢查馬達煞車撥桿或是煞車線

閃爍八～九下 : 馬達或是速度控制器故障須聯繫本公司

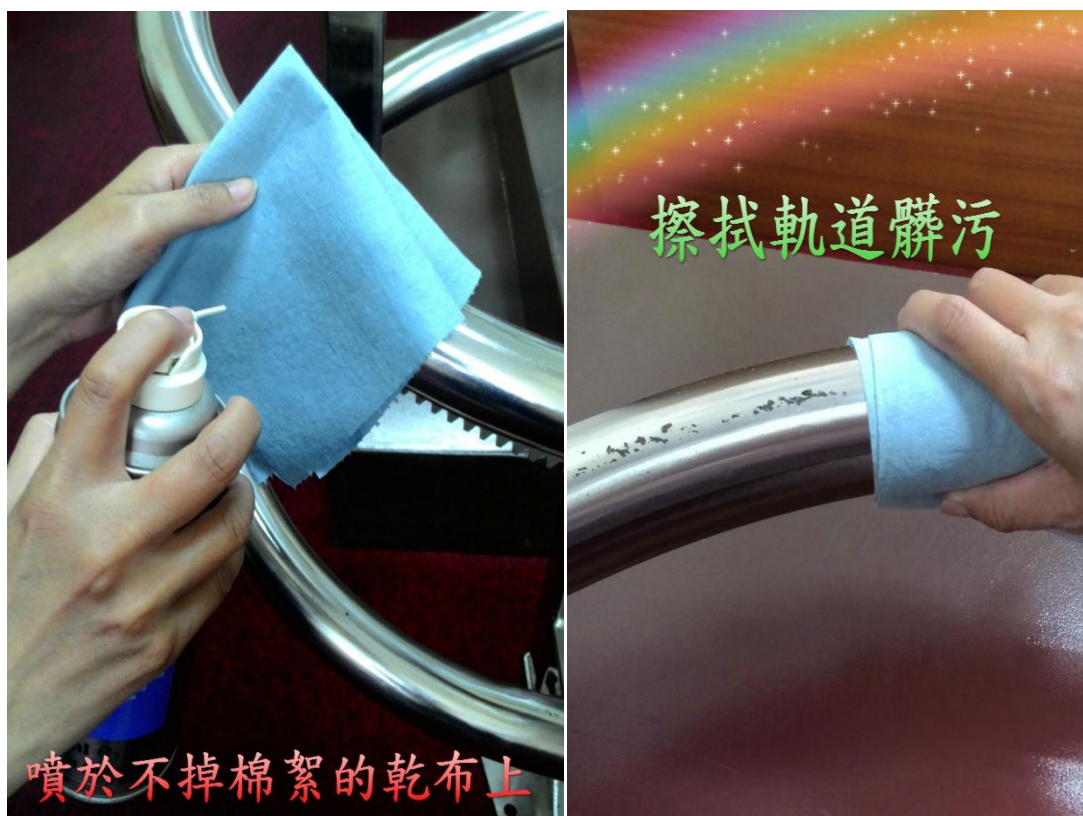
- 若機組未停至停車站，機組會連續發出提示嗶音聲響，需操控機組至停車站即可。
- 若是機組無法操控運作，連續發出提示嗶音聲響，需檢查是否按壓到紅色緊急開關，以順時針轉開紅色緊急開關即可繼續操作機組。
- 若機組無法遙控或是平台無法展開折合，需檢查遙控面板電池容量，更換電池及可。

**※ 操作前，務必先將防塵套取下，避免絞入軌道內。**

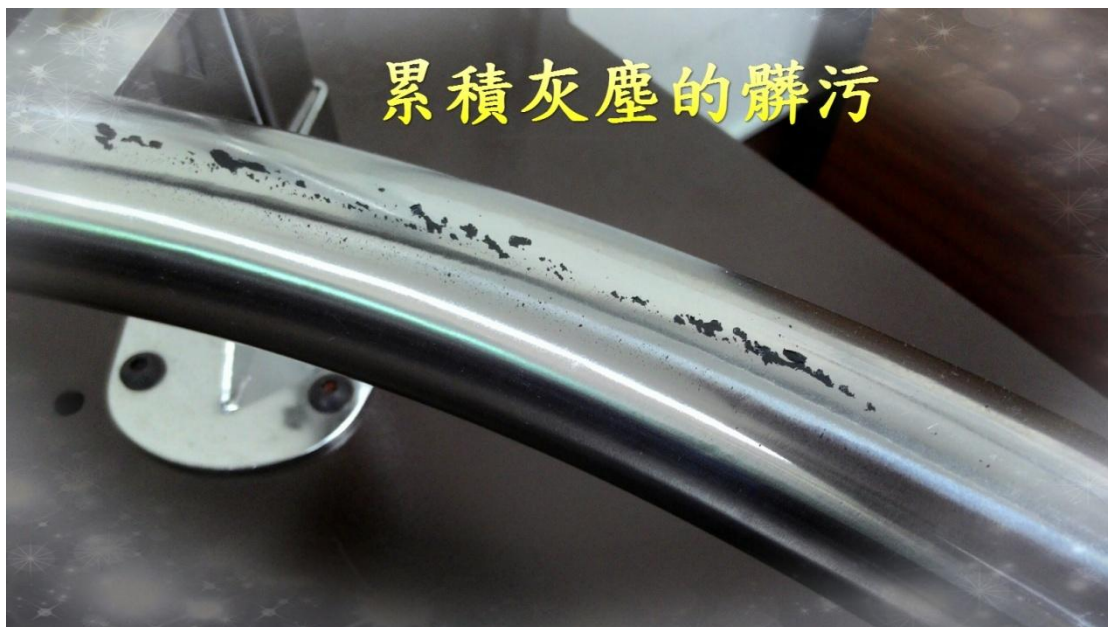
如有任何使用上的問題，可致電公司工程人員來為您解答，謝謝。

## 日常清潔保養及注意事項

平日可自行購買，保養不鏽鋼白鐵材質之(高潤滑度)水性噴霧(例如 WD-40 或恐龍 191)，將其噴在不會掉棉絮的乾布上(勿直接噴在軌道)，來擦拭清潔潤滑軌道(齒排及主機後滾輪切勿擦拭)。



灰塵容易附著在軌道表面，造成髒垢，建議最少一星期清潔一次，避免產生異音。



若機組不常使用，建議每隔數日操控運作一次，可減少電池的耗損（電池為消耗品）。

務必將機組停至本公司所設定之**停車點（即充電點）**，避免機組無法充電，造成沒電無法使用。

**提供機組充電之 110V 或 220V 插座，也請切勿拔除。**

本公司亦提供付費定期到府保養清潔服務，如有需要服務，可來電致公司洽談。

## 定期保養

- ◆ 保養內容：硬體檢查測試、線路檢查測試、電池蓄電量測試、軌道清潔保養、機構清潔保養。
- ◆ 月保養 每次 2500 元（每月一次）
- ◆ 季保養 每次 3500 元（三個月一次）
- ◆ 年中保養 每次 5000 元（半年一次）
- ◆ 年度保養 每次 8000 元（每年一次）
- ◆ 機組過保固期限，更換零件，費用另計。
- ◆ 申請安全檢查證，費用另計。

## 聯絡方式

成昇實業股份有限公司

營業時間：周一至周五(正常上班日)早上 8:30 至下午 17:30

桃園總公司 03-307-1260

高雄分公司 07-588-1021

LINE ID: @03-3071260

