

# 使用說明書



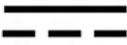
➤ E604

使用曲線樓梯升降椅前請詳細閱讀說明書  
並妥善保存以供將來參考

# 目錄

<b>0. IEC符號</b> .....	<b>1</b>
<b>1. 危險</b> .....	<b>2</b>
<b>2. 警告</b> .....	<b>2</b>
<b>3. 注意事項</b> .....	<b>3</b>
<b>4. 預期用途</b> .....	<b>3</b>
<b>5. 說明</b> .....	<b>4</b>
<b>6. 規格</b> .....	<b>5</b>
<b>7. 操作</b> .....	<b>7</b>
7.1 開啓電源開關 .....	7
7.2 展開坐墊與腳踏墊 .....	7
7.3 乘坐方式 .....	8
7.4 操作樓梯升降椅 .....	8
7.5 離開座椅 .....	8
7.6 收折坐墊與腳踏墊 .....	9
7.7 遙控器 .....	9
7.8 收動移動樓梯升降椅 .....	9
7.9 電池充電 .....	10
<b>8. 智慧液晶面板</b> .....	<b>11</b>
<b>9. 主機燈號狀態判別</b> .....	<b>12</b>
<b>10. 功能設定操作步驟</b> .....	<b>13</b>
<b>11. 保養</b> .....	<b>14</b>
保養維修紀錄 .....	15

## 0. IEC 符號

	危險、警告或參考隨附文件
	請查閱使用說明
	交流電
	直流電
	<b>B</b> 類型設備
	包含危害環境物質，廢棄時請依據法令規定處理，勿隨意丟棄或以掩埋方式處置。
	載重能力。請勿超過樓梯升降椅載重限制！



## 1. 危險

- 樓梯升降椅一次只能搭載一個人，切勿嘗試同時搭載多人。
- 不要讓兒童在樓梯升降椅上嬉戲，不使用時請將鑰匙拔除以免兒童或其他非經許可之使用。
- 使用前請檢查衣物是否會被台車與軌道捲入。



## 2. 警告

- 乘坐時請務必繫上安全帶。
- 請勿超過樓梯升降椅的載重限制。樓梯升降椅的載重限制為斜度52度以下之樓梯，限重為120公斤。（依據ASME A18.1標準之要求，不得將樓梯升降椅安裝於大於45度之樓梯。）
- 請在乾燥場所使用充電器。
- 樓梯升降椅內部的電池可重複充電並且更換。更換時請由合格之人員進行，切勿自行拆開台車進行更換。更換下來的電池一定要依當地法規進行回收處理。
- 維修只能由專業技師或製造商進行。

### 3. 注意事項

- 長時間不使用樓梯升降椅時，請關閉鑰匙開關和拔掉鑰匙。
- 樓梯升降椅待機時，請保持電源開關在ON的位置以便進行電池充電。
- 長時間不用時請先將電池完全充電，再將電源開關切至OFF的位置關閉，以防止電池之電量流失。每個月將電池再完全充電一次以確保電池性能。

### 4. 預期用途

美利馳的樓梯升降椅是運送人員的動力裝置，也俗稱樓梯椅或樓梯升降機。這可用于協助病人或行動不便人士上、下樓梯。這台樓梯升降椅只能用在斜度介于 $0^{\circ}$ ~ $52^{\circ}$ 之間的樓梯。一次只能載運一個乘客，最大載重能力為120kg。樓梯升降椅若用于其他用途，可能會導致人體傷害或個人財產的損壞。

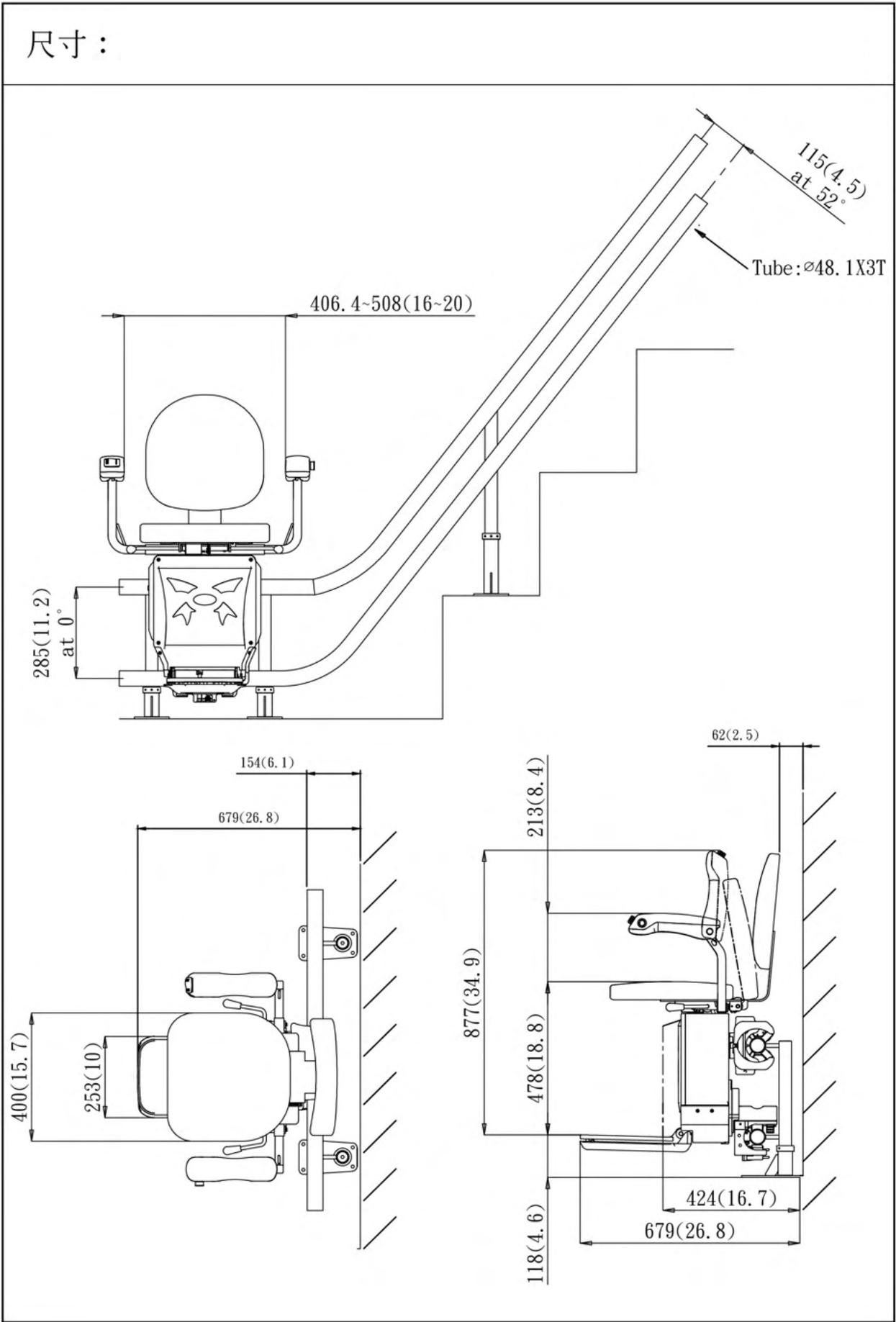
## 5. 說明



美利馳樓梯升降椅主要由4個組件所構成：分別是台車、腳踏墊、座椅和軌道。樓梯升降椅的動力來源是由台車內部的充電電池提供。左／右底護板、左／右擺頭護罩、擺臂罩以及腳踏墊底部都有安全傳感器。安全傳感器如果偵測到軌道上或是樓梯有障礙物，樓梯升降椅便會停止。在不使用樓梯升降椅時可以將腳踏墊、扶手及座墊收折起來，讓其他使用樓梯的人可以有更多的空間。當你到達樓梯頂端時，將旋轉把手向上拉，解開座椅鎖定裝置，便可將座椅旋轉至安全與方便進出的位置。在軌道的停車地點皆有充電站。當台車行經充電站時，將會自動停止，此時便會自動對電池進行充電。

# 6. 規格

尺寸：



技術規格：	
載重能力	52°以下120kg
樓梯角度的範圍	0°~52° (注：依據ASME A18.1標準之要求，不得將樓梯升降椅安裝于大于45度之樓梯)
移動速度	6公尺/分鐘
驅動系統	齒輪與齒條
操作控制	恒壓型(搖頭開關與遙控器)
操作電壓	24伏特 直流充電電池
馬達	950W,24伏特 直流
剎車	電磁剎車
充電	在軌道的停車處。 輸入：115/230伏特 交流電， 50/60赫茲。 輸出：24伏特  2安培

## 7. 操作

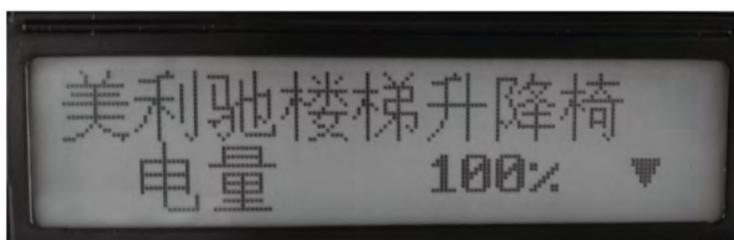


### 警告

- 使用前請先確保樓梯上沒有任何障礙物。

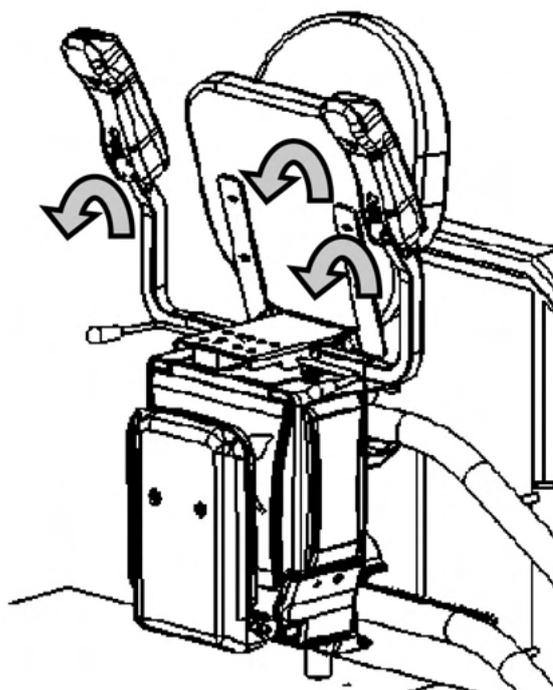
### 7.1 開啓電源開關

1. 將電源開關切到ON的位置。(待機時，請保持電源開關在開啓位置，以進行台車電池之充電。)
2. 插入鑰匙，順時針旋轉1/4圈以開啓電源。液晶顯示器將會開啓。如果狀態顯示器沒有顯示，請聯繫客服人員。



### 7.2 展開座墊與扶手

1. 將座墊及腳踏板同時向下翻折。
2. 將兩個扶手向下翻折。



### 7.3 乘坐方式



#### 警告

- 上、下座椅前請確定座椅旋轉至定位且座椅旋轉把手已固定座椅。
- 上、下座椅時請小心不要按壓到搖頭開關，以免台車移動。

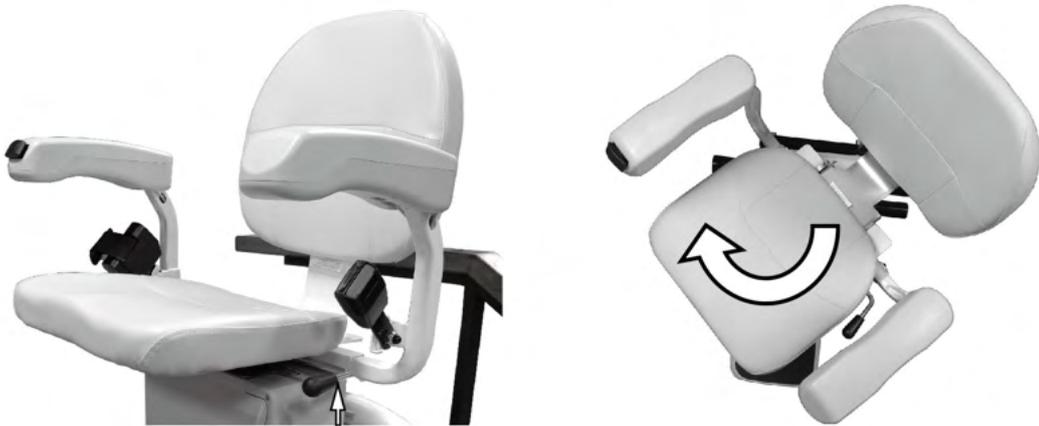
1. 坐到椅子上，背部靠著背墊，扣上安全帶。
2. 把雙腳放在腳踏板上，以及雙手放在扶手上。

### 7.4 操作樓梯升降椅

按下位于右扶手前面的搖頭開關，樓梯升降椅將依按壓的方向移動。到達軌道的充電處或釋放搖頭開關時，樓梯升降椅將自動停止。進入充電站後，台車將會自動停止，若要繼續行走，請等待1秒後再按壓搖頭開關。

### 7.5 離開座椅

依實際需求旋轉座椅至安全與方便離開的位置，解開安全帶離開座椅。



#### 警告

- 上、下座椅前請確定座椅旋轉至定位且座椅旋轉把手已固定座椅。
- 上、下座椅時請小心不要按壓到搖頭開關，以免台車移動。
- 上、下座椅時請先將腳踏板收折，不要踩踏腳踏板上、下座椅

## 7.6 收折座墊與腳踏墊

樓梯升降椅的座墊與腳踏墊是連動的裝置，您只要收折座墊，腳踏墊會連動收折，在不使用樓梯升降椅時可以將腳踏墊、扶手及座墊收折起來，讓其他使用樓梯的人可以有更多的空間。

## 7.7 遙控器

隨機附有兩個遙控器分別安裝在樓上與樓下，您可以在不同的樓層使用遙控器，將樓梯升降椅操作到所需要的位置。

※注意：座椅如果未歸位，遙控器將無法操作。

## 7.8 手動移動樓梯升降椅

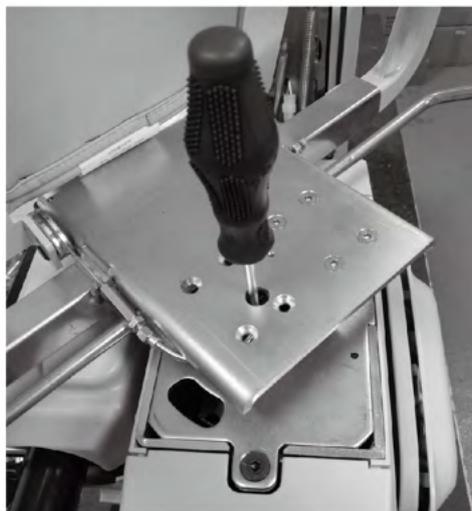
當台車故障無法移動時，請使用手動旋轉功能將台車移動至安全位置。

1. 將電源開關切到OFF的位置。
2. 掀起座墊，將座椅旋轉至正確位置，旋轉手柄插入馬達軸。(配備馬達煞車機型，請先扳動煞車離合器柄，釋放煞車。)
3. 轉動手柄，將樓梯升降椅移動至樓下。(配備馬達煞車機型，請復原煞車離合器柄位置，重啓煞車。)



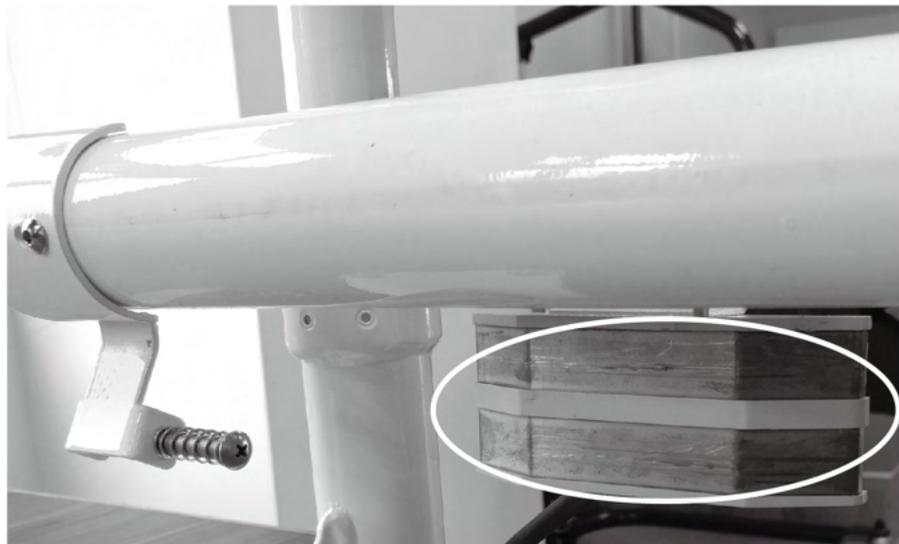
**警告**

- 請將旋轉手柄移除后再開啓電源。

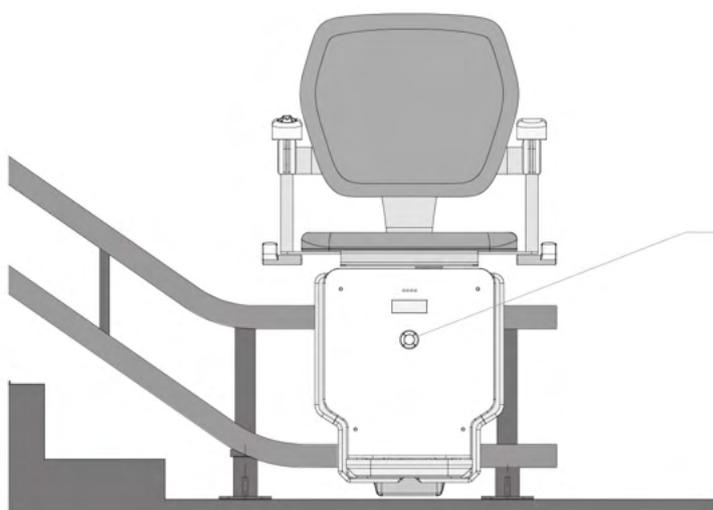
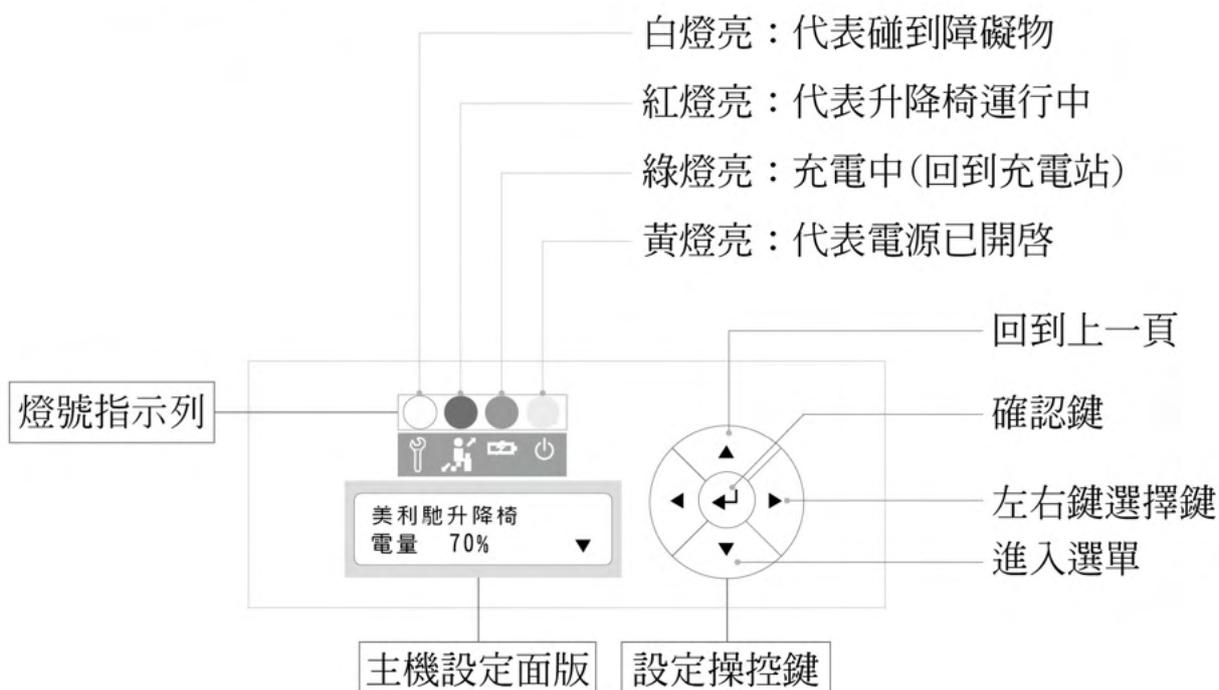


## 7.9 電池充電

充電站位于軌道的上、下兩端以及用戶需求處，樓梯升降椅至充電站時會自動停止在充電位置。充電時電源開關須保持在ON的位置。



## 8. 智慧液晶面版



設定選項：

1. 調整音量
2. 移動音樂開關
3. 語言設定
4. 選擇移動音樂
5. 切換語言
6. 蜂鳴器開關



**警告**

- 絕對不要自行拆開樓梯升降椅進行維修。

## 9. 主機燈號狀態判別

充電中  
（樓梯升降椅停在起終點位置）

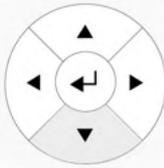
燈號顯示	現況 / 狀態
<p>綠燈+黃燈</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 表示樓梯升降椅回到充電站中(充電中)。</li> <li>• 總開關-開啓狀態。</li> </ul>
<p>綠燈</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 表示樓梯升降椅回到充電站中(充電中)。</li> <li>• 總電源-未開啓或安全鑰匙已鎖狀態。</li> </ul>
<p>黃燈</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 樓梯升降椅總電源-開啓，但未進行充電程序。</li> </ul> <p> 請確認插頭是否脫落。 (建議變壓器保持插電)</p>

樓梯升降椅行進中

燈號顯示	現況 / 狀態
<p>紅燈+黃燈</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 表示樓梯升降椅目前正常使用中(正在運行)。</li> </ul>
<p>白燈+紅燈+黃燈</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 樓梯升降椅行進中碰到障礙物，並已經停止移動。</li> </ul> <p> 請移除障礙物後，再啓動升降椅。</p>

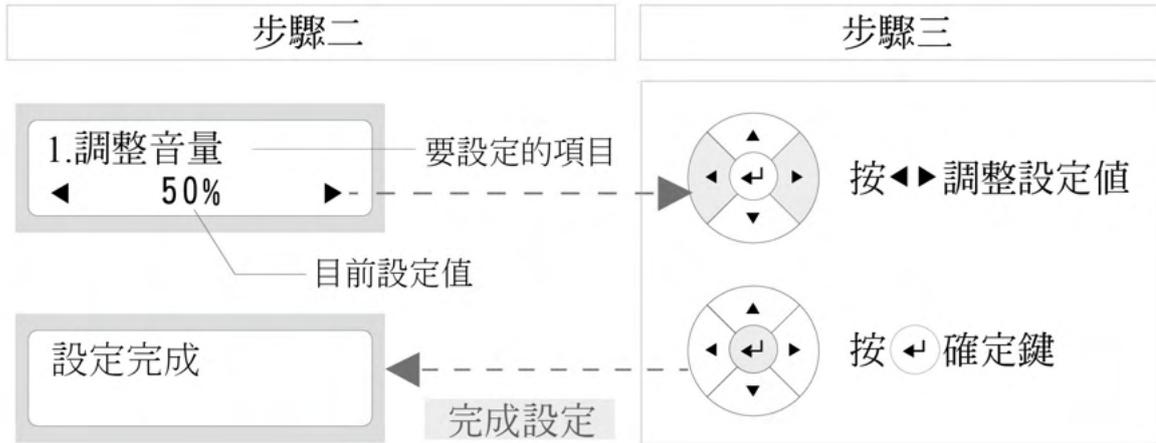
# 10. 功能設定操作步驟

## 步驟一

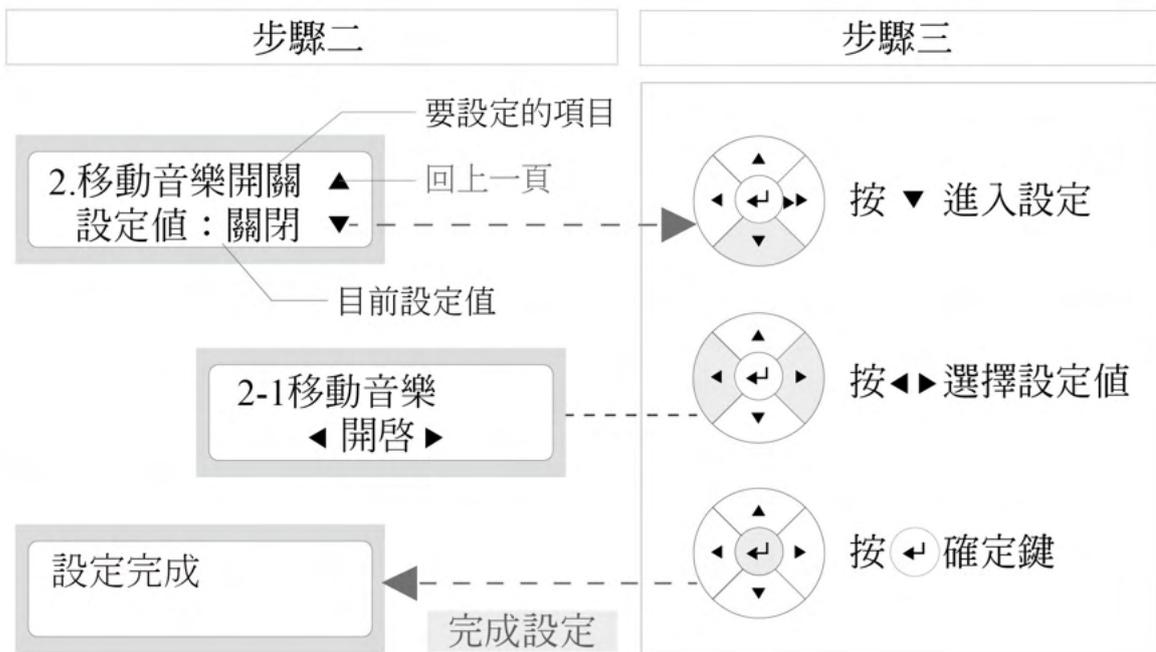


1. 按 ▼ 進入主題選單
2. 按 ◀▶ 選擇要設定的項目
3. 按 ◀ 確定鍵，進入要設定的項目

範例一 / 設定說明



範例二 / 設定說明



# 11. 保養

1. 台車：您可以用柔軟的濕布和溫和清潔劑來清潔座椅。使用吸塵器清除台車表面灰塵。
2. 軌道：您可以用柔軟的濕布和溫和清潔劑擦拭軌道，等軌道完全風干後，再使用座椅電梯。
3. 除了清潔之外，樓梯升降椅還需要定期保養，以保持正常工作。按照下面的保養時間進行保養，以確保您的樓梯升降椅保持在最佳狀態。

## 變壓器

1. 正常使用狀態下，建議：勿拔除變壓器電源插頭。



- 紅燈：電源開啓。
  - 綠燈：充電完成。
  - 橘燈：充電中。
- 電源線插頭請勿拔除。  
※否則將無法充電。

※變壓器位置因個人家中空間及線路限制，設置位置會有不同，安裝時將有專業人員加以說明。

由使用者確認	保養週期
檢查旋轉座椅開關和扶手開關的作動。確保該裝置將不會移動，直到旋轉座椅被鎖定在合適的位置和扶手向下摺疊。	每3個月
檢查腳踏板與台車的傳感器是否作動，確保接觸到障礙時，台車會停止。	每3個月
檢查緊急停止按鈕是否正常作動。(選配) 確保按鈕被按下時，台車會立即停止。	每3個月
軌道的擦拭。	每1個月
由技術員確認	保養週期
檢查極限開關的動作。 確保台車在樓梯的頂部和底部，在所需的位置停止。	每6個月
檢查限速器的動作。(選配)	每6個月
潤滑。	如有需要







國陸工業股份有限公司  
[www.meritshealth.com.tw](http://www.meritshealth.com.tw)  
台中市南屯區精科路18號  
客服電話：0800-055-016