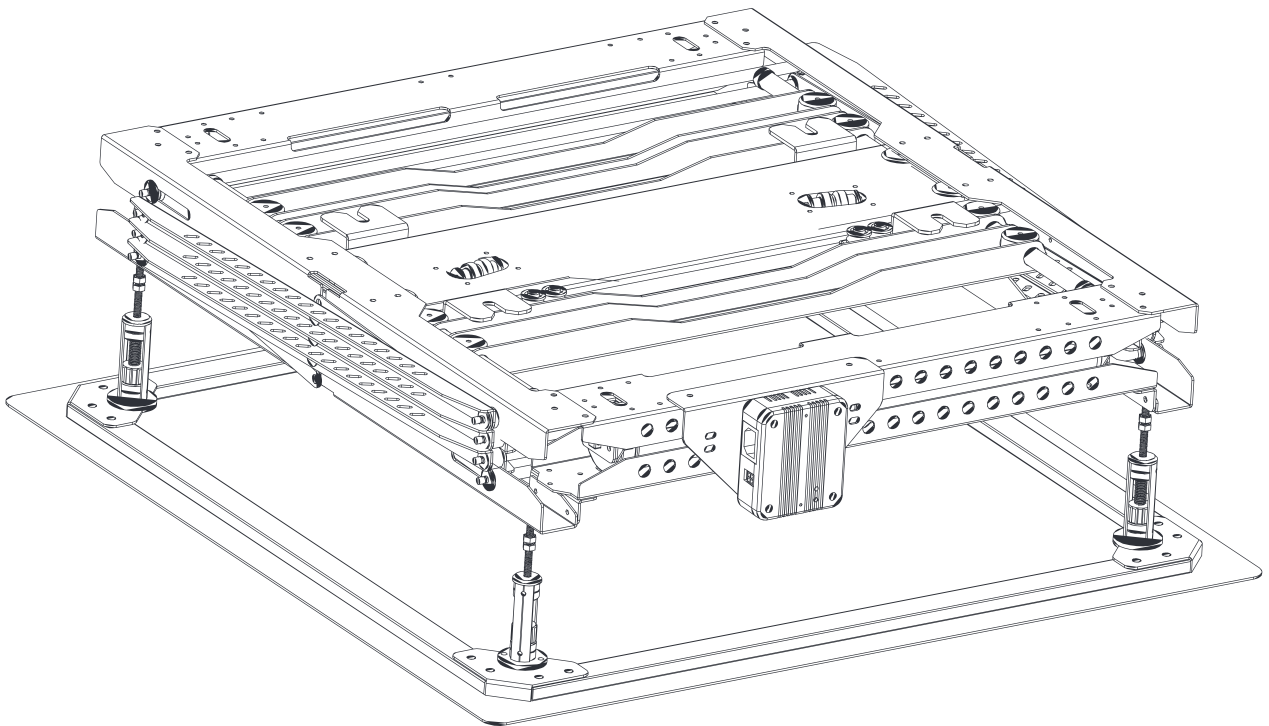
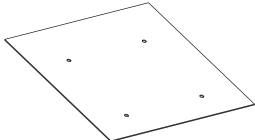
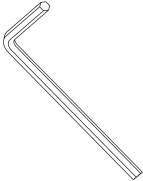
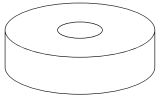
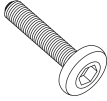
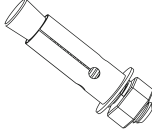
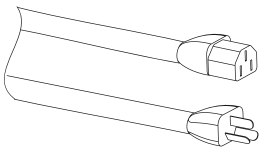
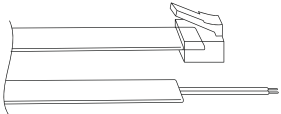
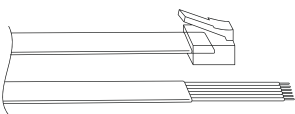





# 超薄力神 電動升降架 使用說明書



零件清單：

<p>主體</p>  <p>X 1</p>	<p>遙控器</p>  <p>X 1</p>	<p>裝飾板</p>  <p>X 1</p>	<p>可調螺桿 (帶螺帽) (4 顆 M6 x 220,8 螺帽)</p>  <p>X 4</p>
<p>使用說明書</p>  <p>X 1</p>	<p>測量板</p>  <p>X 1</p>	<p>3mm六角扳手</p>  <p>X 1</p>	<p>馬達調整內六角扳手</p>  <p>X 1</p>
<p>尼龍墊片 (Φ20 × Φ6 × 6)</p>  <p>X 8</p>	<p>內六角平頭螺絲 (M4 x 20)</p>  <p>X 8</p>	<p>膨脹螺絲組件 (M10 x 60)</p>  <p>X 4</p>	<p>電源線</p>  <p>X 1</p>
<p>6P6C線 (長1米·伸出2根線)</p>  <p>X 1</p>	<p>6P6C線 (長1米·伸出6根線)</p>  <p>X 1</p>	<p>M5 x 10 平頭螺絲</p>  <p>X 8</p>	<p>M5 x 10 內六角螺釘</p>  <p>X 2</p>

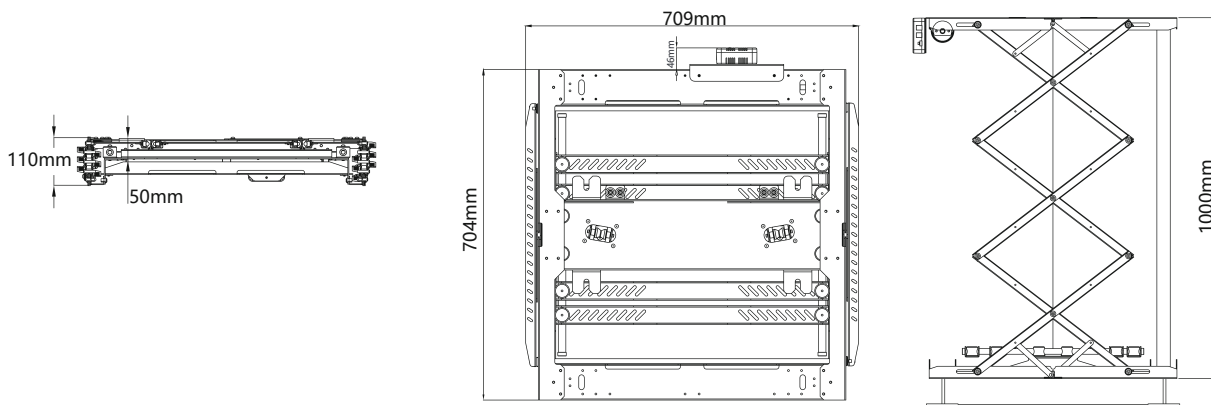
## 產品簡介：

新推出的超薄力神 電動升降架主要用於家庭影院和小型辦公空間。從吊點到升降架頂部的高度僅為30mm，其超薄的閉合厚度更有利於安裝在較低的天花板中。雙臂結構避免了操作過程中的擺動。最大行駛距離為1000mm，最大載重量可達30kg。坦克鏈槽為電線線材提供收納空間，整體外觀整潔有序。

## 產品性能：

1. 超薄機身設計 (最薄30mm) 適合低天花板場地。
2. 性能平穩，噪音低。

3. 過熱保護功能。
4. 安裝接線簡單。



型號	CA510X
結構	折疊式的
機體尺寸	704 x 709 x 110mm
最大行駛距離	1000mm
凹陷高度	>(投影機高度+60mm)
天花板開口	740 x 740mm
內置電纜	AC
最大投影尺寸	530 x 530mm
合適的投影機尺寸	220V, <1200W
最大載重量	30kg
控制系統	RF/RS232/485

## 僅限室內使用的操作環境：

1. 溫度：-10 - +40
2. 相對濕度：<95%
3. 無腐蝕性氣體的環境
4. 無有機氣溶膠易燃易爆氣體的環境。
5. 電壓 220V(+/-10%)
6. 避免劇烈震動和碰撞

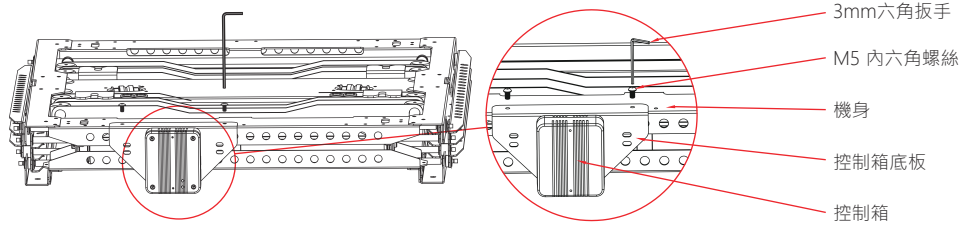
## 安裝步驟：

開箱後，在安裝前將控制箱鎖在電動升降架上。

1. 根據布幕尺寸和投影機的焦距設置安裝位置，使用測量板在假天花板上標記。
2. 根據測量板切出天花板。
3. 取出切板以備後用。
4. 用量板在天花板上標出4個膨脹螺絲應該在的位置。
5. 按照標記鑽4個孔。
6. 將膨脹螺釘擰入每個孔。
7. 將膨脹螺釘上的螺帽和墊片鬆到螺釘末端但不要完全拉出。
8. 將升降架的4個掛槽對準4個膨脹螺絲，將升降架向上壓至天花板，固定墊片和螺帽並鎖緊。
9. 打開升降架電源並將其放下。將投影機固定在升降架上。
10. 調整上限和下限。上限：投影機底部在假天花板上30mm。注意：在出廠設置的上/下限位，請不要逆時針（“+”方向）旋轉調整。
11. 用 M5 螺釘將 4 根桿擰到裝飾板上並鎖緊。
12. 將裝飾板的4根桿用螺帽固定在升降架底板上。
13. 旋轉 4 個調節螺帽，使裝飾板在升降架關閉時與假天花板對齊。

# 安裝說明

開箱後，安裝前用M5內六角螺絲將控制盒鎖在電動升降架上。



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7 

鬆開螺帽和墊圈
- 8 

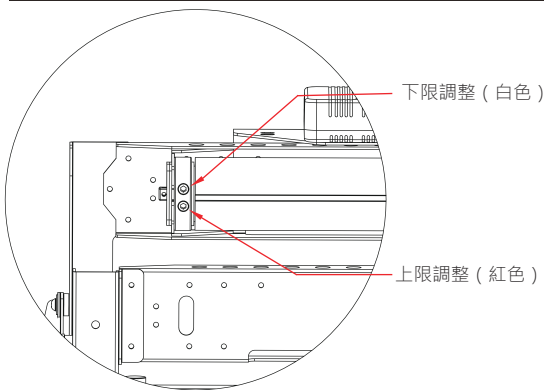
將吊槽對準 4 個膨脹螺絲，將升降架向上推到天花板。

固定墊圈和螺帽並鎖緊
- 9
- 10 

吊頂 30mm

上限：投影機底部高於假天花板30mm

## 上下限調整示意圖



### 白色調節開關

下限調整：順時針旋轉“-”可減少下限。逆時針旋轉“+”增加向下移動的限制。

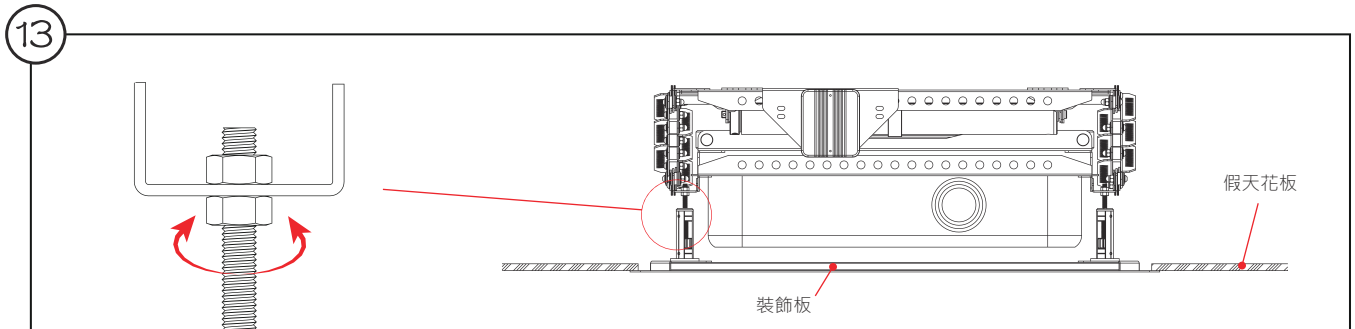
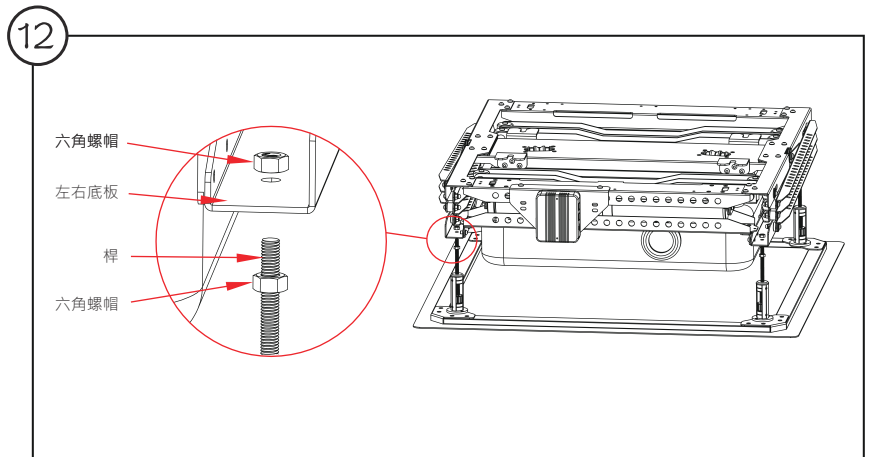
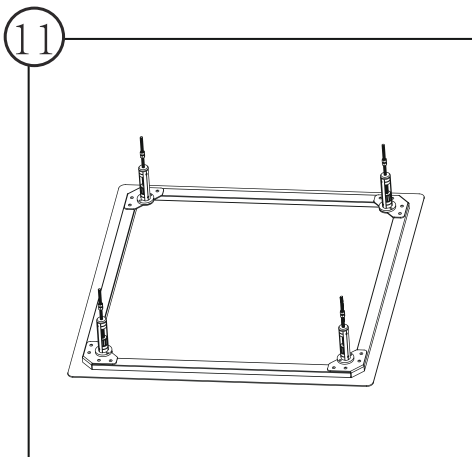
注意：當升降架處於出廠設置的下限位時，請勿逆時針（向“+”方向）轉動進行調整。



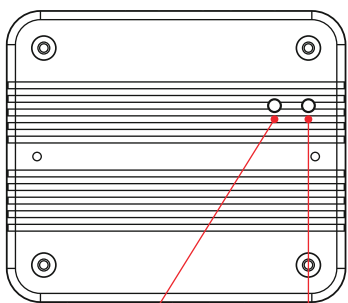
### 紅色調節開關

上限調整：順時針旋轉“-”減少上行限制，逆時針旋轉“+”增加上行限制。

注意：當升降架在出廠設置的上限時，請不要逆時針（向“+”方向）旋轉調整。

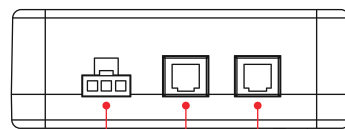


## 控制器功能說明



配對碼指示燈

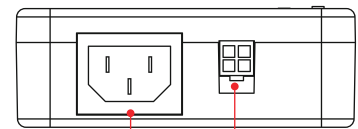
遙控器配對碼鍵



輸出(110V/220V)連接投影機

12V觸發器

中控接口(485/RS232)



交流電源接口(110V/220V)

輸出(110V/220V)接馬達

## RS232 中控接線及設置

### RS232 中控

RS232 設置1波特率：2400

2data：8codes

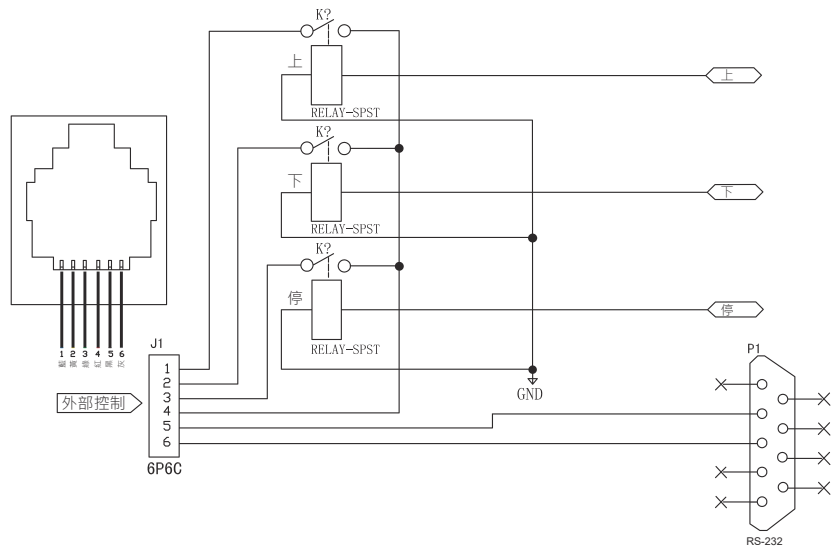
4 start：1

5 stop：1

向上：0xFF,0xEE,0xEE,0xEE,0xDD

停止：0xFF,0xEE,0xEE,0xEE,0xEE

向下：0xFF,0xEE,0xEE,0xEE,0xCC



### 防範措施：

1. 電動升降架空載時不進行調試。
2. 安裝時天花板上的膨脹螺栓必須牢固。
3. 升降架下方不應有運行中可能接觸到電梯的人或物。當它下降並被桌子等物體阻擋時，升降架的鋼絲可能會鬆動或弄亂，從而導致事故。
4. 使投影機的重心保持在升降架中心線上避免升降架傾斜或失去平衡。
5. 請勿過度操作。
6. 操作時不要將手或其他東西伸入關節位置，以防受傷或發生事故。

### 操作注意事項：

請參考以下程序檢查電動升降架是否出現故障。

1. 確保電源線連接正確並使用常規電源。
2. 不要頻繁啟動機器。
3. 讓電機停止 15 分鐘，然後再次啟動，檢查電機是否處於過熱保護狀態。如果問題仍未解決，請聯繫我們或經銷商尋求進一步幫助。請勿自行拆卸或更改結構。

### 故障診斷與排除

對於新安裝或使用過的電動升降架，需要進行故障診斷時，請先致電我司，取得許可後方可拆卸。否則我公司將不再負責保修。檢查前請檢查接地保護是否可靠，以防觸電。

#### 沒有移動，沒有反應

15分鐘後重啟機器，檢查是否處於過熱保護狀態。

1. 檢查電源線兩端是否有電或電壓是否正常。如果沒有電源，則檢查電源電路是否正常。
2. 如果輸入端電壓正常，請檢查按鈕和電機是否有任何鬆動的電線，保險絲是否燒毀，上下限位開關是否鬆動。
3. 如果升降架在上限位，則不能上升，因為上限位開關已按下。如果在下限位，升降架不能下降，因為下限位開關被按下。兩者皆屬正常情況。
4. 必要時拆機修理，水平放置，用工具拆下蓋板後，修理電氣或機械部分。

*Zero*   
screen

