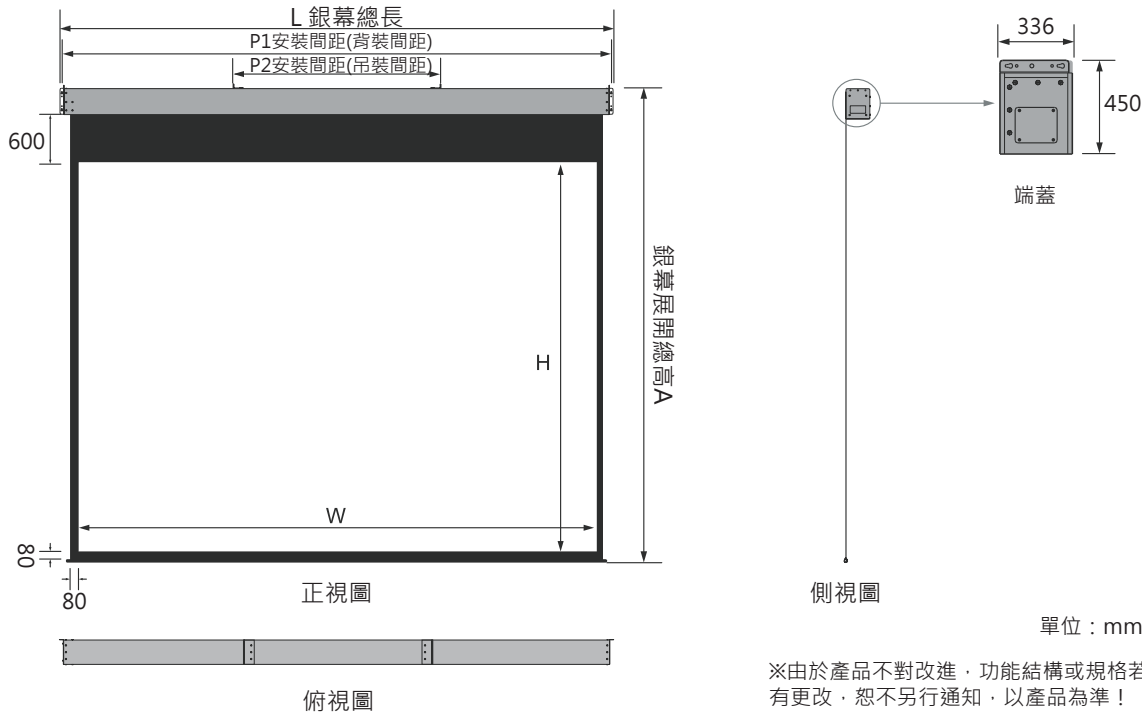


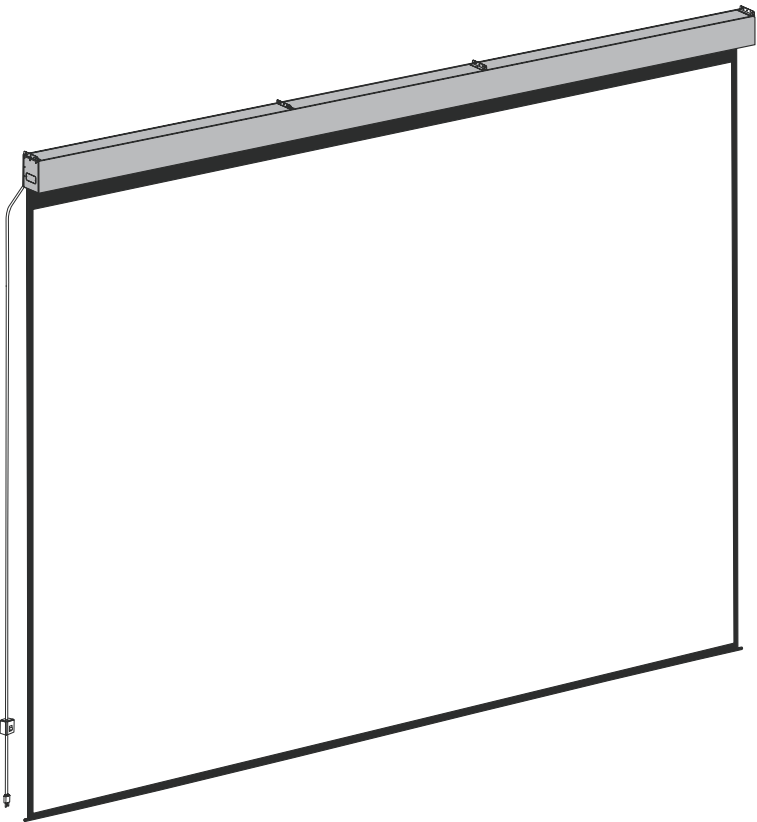
銀幕相關數據

格式	型號	規格(英吋)	投影面積		L總長(mm)	A長度(mm)	P1(mm)	P2(mm)	淨重(kg)
			W(mm)	H(mm)					
4:3	M500	500"	10000	7500	10440	8675	10448	3580	390



Grandview

Large Stage II 巨型木箱工程幕使用說明書



疑難解答

Grandview電動布幕的設計可無故障的使用多年，很多問題的出現是由簡單的小事引起的。如發現問題，請查看以下的簡單修復清單。如問題持續出現，請聯繫授權經銷商。

對於任何控制，銀幕均無反應	■ 沒有正確連接電源線，或者輸出電路沒有通電。 ■ 檢查連接並核實輸出口的電源。 ■ 檢查遙控方式(紅外線、手動或低壓)，試試用另一種遙控方式。
銀幕低於設定位置或沒有完全收合	■ 參照說明書的指引，調節上限位和下限位。
紅外線控制失靈	■ 檢查遙控器電池。 ■ 確保控制在遙控範圍內。很多情況下，工廠遙控距離是8m。 ■ 在與外製接收投配合使用時，如遙控器正確操作，檢查接收器的連接頭是否已經固定好。



感謝您購賣本產品，在使用前請先詳細閱讀說明書，閱讀後請注意收藏，以備日後查閱!

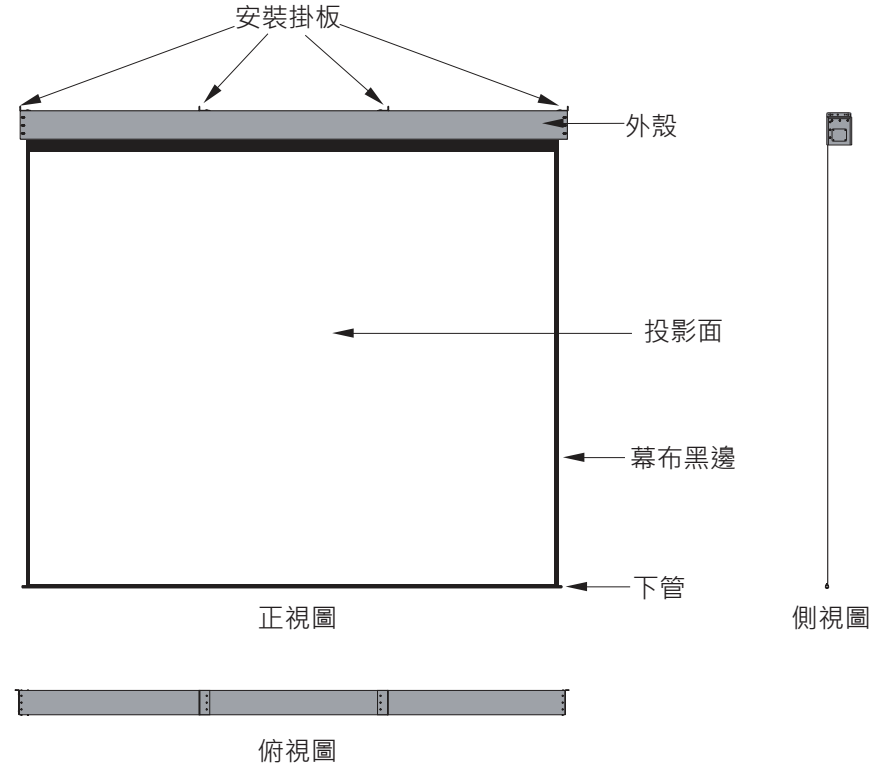
重要安全說明

【以下為重要安全事項，安裝使用前請先閱讀】

- 警告** **強制** 1. 產品必須由符合資質的專業人員進行安裝，非專業人員進行安裝有可能造成產品損壞、財物損壞或人員傷亡。
- 警告** **強制** 2. 安裝前務必確認所有安裝的位置(天花板或牆面)以及懸掛裝置必須能承受1200kg以上負荷，否則有可能發生意外墜落導致產品損壞並造成財物損失及人員傷亡。
- 警告** **警告** 3. 嚴禁帶電作業或在未完全安裝好銀幕之前通電，以免造成產品損壞及人員傷亡。
- 警告** **警告** 4. 在安裝電源時，如果不小心接錯線或者接線不良，可能會造成產品損壞或火災、觸電情況，務必由符合資格的专业電工進行電器作業。
- 警告** 5. 本產品使用單向交流電源，必須連接帶有地線的插座並確認接地良好。
- 警告** 6. 銀幕必須在水平狀態使用，安裝時必須將銀幕調整至水平狀態，否則容易損壞產品。
- 警告** 7. 帶有紅外線遙控的產品，請勿在強光、激光的地方使用，帶有無線遙控的產品(包括紅外遙控)不易靠近螢光燈、節能燈或其他具有較強電磁輻射的環境或設備，以免上述環境或設備造成干擾，影響遙控電路工作導致控制失靈。
- 警告** 8. 為減低火災或電擊風險，請勿將產品暴露在滴水、雨水或潮濕的地方。
9. 遠離熱源，如散熱器、暖氣、火爐和其他發熱設備(含擴音器)。
- 警告** **警告** 10. 遇到閃電、暴雨天氣或產品長時間不用，請拔掉電源線，只要產品的插頭還連接在電源上，本機就未脫離交流電源。
- 警告** 11. 使用完畢後，請將幕布完全收回外殼中，防止灰塵和污垢汙染幕布導致投影質量下降。
- 警告** 12. 如果弄髒或者劃傷銀幕表面會影響投影效果，所以請注意以下幾點：
A. 請不要用手觸摸銀幕表面。
B. 請不要在銀幕上寫或者畫畫。
C. 切勿用手指或者利器戳傷幕布，以免造成裂紋或劃傷。
D. 請不要使用稀釋劑等有機溶劑或者腐蝕性清潔劑清潔幕布，可以使用無腐蝕成分的乾軟布和柔性肥皂水對銀幕和外殼進行清潔。
- 警告** 13. 為避免造成不必要的傷害，設備的使用和管理必須由成年人操作。
- 警告** 14. 要求只用原廠提供的配件。
- 禁止掛物品** **警告** 15. 禁止在產品外殼或者下管懸掛或放置任何物品，否則容易造成產品損壞。
- 禁止解體** 16. 產品內部並無用戶可以操作或維修的零部件，用戶不得隨意拆卸產品和更換零部件，如有故障請與售後服務部門聯繫，並需要由專業的服務人員進行維修。

警告 如果忽視警告欄內容，誤操作後，有可能造成人員傷亡或損壞物品。	強制 銀幕要安裝在承受力較強的地方，否則可能會發生意外或造成銀幕脫落。	禁止解體 禁止隨意拆分銀幕或擰鬆銀幕螺絲，如需要修理或校正時，請與公司或銷售代理店聯絡。
警告 如果忽視此項有可能造成電擊嚴禁帶電連接開關或遙控器。	警告 如果忽視此項，有可能造成產品損壞。	禁止掛物品 禁止在銀幕外殼或拉管上掛任何物品，否則整個產品或幕布有脫落的危險。

銀幕結構圖



配件示意圖

- 電機定位調節匙(1支)
- 左/右端掛板(各2個)
- 平掛板(2個)
- 吊鉤(8個)
- 安裝使用說明書(1份)
- 保修卡(1份)

安裝說明

打開外包裝箱，按照說明書中的配件示意圖檢查所需裝置的零部件是否齊全，然後從包裝箱內將所有部件小心取出並放置在合適的產所，再按照下面的操作方法進行安裝。

- 根據您的需求可選擇懸吊式安裝、頂裝式安裝和懸吊式硬連接安裝，並根據牆壁或天花板的材料，選擇安裝所需要的膨脹柱(選購配件)，或帶掛鉤的膨脹柱(選購配件)；或其他緊固螺絲(選購配件)。
- 安裝本產品之前，要確認銀幕外殼左端與側面牆壁最少要有1米的距離，以方便在必要時拆換電機。
- 安裝位置需選取有足夠承重1200kg的地方，如鋼板結構，需懸吊直徑7mm以上的鋼索(兩端需雙重鎖定)，如是鋼筋混凝土的天花梁底下懸吊，需打穿樓板，在樓板上下分別鎖定吊裝部件。

安裝說明

4. 安裝時銀幕兩端需各使用一個起重機，在保持銀幕整體水平的情形下吊上安裝高度。如果電動吊車由上拉升，其牽引鋼索只能套在銀幕兩側的安裝版上的孔位，銀幕中部的兩個安裝版僅為當銀幕牢固安裝後再鎖定輔助鋼索起安全放戶作用，不能在吊上時承重。
5. 當銀幕水平狀態吊至空中安裝位置時，用2~3根鋼索(每側的安裝掛板有三個孔位，最少須懸吊兩根鋼索)將安裝掛板與天花安裝位置牢固連接。
6. 安裝天花板必須是鋼筋混凝土或者鋼結構，其能承受重力在1200kg以上。



警告 強制

警告：安裝前務必確認所安裝的位置(天花板或牆面)以及懸掛裝置能承受1200kg以上負荷，否則有可能發生意外墜落導致產品損壞並造成財物損失及人員死亡。

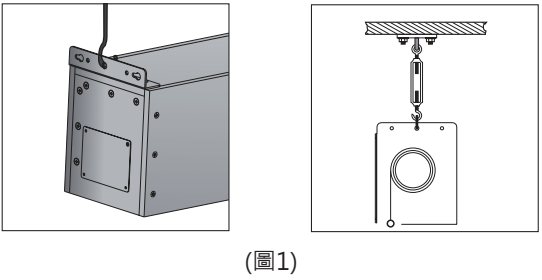


警告

銀幕中間受力不能大於左右兩端受力！
一般要求產品左側保留約1米的距離，以方便日後維修。
兩端的安裝距離必須嚴格按照產品實物的吊裝間距，以免出現安裝不上或者產品傾斜等問題。

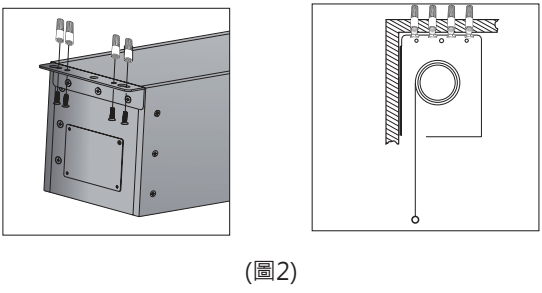
(一)懸吊式安裝示意圖(建議採用)

- 1.測量銀幕左右兩邊安裝板的孔距，確認銀幕安裝的位置；
- 2.用四顆M10膨脹螺絲把安裝掛件(非附件)安裝在天花板相應的位置上(建議使用可調節長度的吊鉤，以便調整銀幕兩端的水平位置)。
- 3.先將左右兩端吊畫起來，自然平衡，見(圖1)。
- 4.掛上中間兩個掛鉤，中間掛鉤受力不能大於左右兩端受力。
- 5.檢查掛鉤的安裝性，確保銀幕不會在掛鉤上意外滑落。



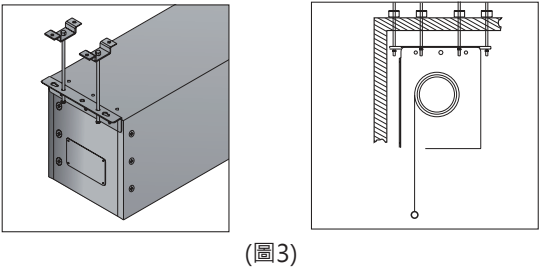
(二)頂裝式安裝

- 1.測量銀幕左右兩邊的孔距，確認銀幕安裝的位置。
- 2.測量安裝板的孔距，按(圖2)所示用八顆M10的膨脹螺絲緊固在鋼筋混凝土結構的天花板上。
- 3.將銀幕裝在天花板上，用螺帽鎖緊M10膨脹螺絲。
- 4.檢查膨脹螺絲的安全性，確保銀幕不會在天花板上意外鬆脫。



(三)懸吊式硬連接安裝

- 1.測量銀幕左右兩邊安裝板的孔距，確認銀幕安裝的位置。
- 2.測量安裝板的孔距，按(圖3)所示用八個吊鉤和八條M12的螺絲桿緊固在鋼筋混凝土結構的天花板上，螺絲桿的長度視銀幕安裝距離天花的高度而定。
- 3.將銀幕裝在天花板上，鎖緊螺絲。
- 4.檢查吊鉤和螺絲桿緊固的安全性，確保銀幕不會意外脫落。





警告

安裝完畢，必須將銀幕左右兩端調整至水平狀態，並且移除下桿的固定物方可通電使用，否則容易損壞產品。

產品使用說明

本電動投影幕分為手動控制電源開關和遙控器控制電源開關兩種使用方式(出場標配為手動控制電源開關)。

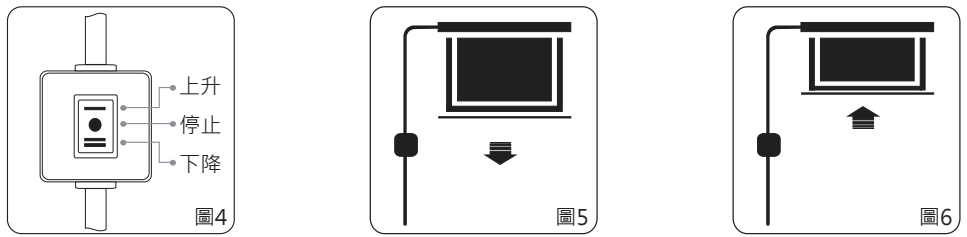
手動控制電源開關(圖4)

- (1) 撕掉固定下管的固定膠布並確認下管沒有卡住外殼。
- (2) 接通電源(規定的電壓範圍)。
- (3) 幕布的上升和下降控制：

展開投影幕(圖5) 按控制開關下端【二】號位，幕布自動緩緩向下，當幕布面積張開至最大時，屏幕即可自動停止。

收回投影幕(圖6) 收回幕布時請按控制開關上端【一】號位，幕布自動向上捲回殼內，並直到幕布全部收回時會自動停止。

停止投影幕 要隨時停止幕布展開或收回時，只需將控制開關置於中心點【●】號位，幕布即會在所需位置停下。



遙控器(可選購件)控制電源開關的使用方法

本產品出廠標配為手動開關控制，如需使用遙控器控制，請升級加裝外接遙控器套件(需要把手動開關剪除並替換成外接遙控器套件，見【圖7~圖8】，遙控器的接線方法及使用說明請參閱外置遙控套件的說明書，套件尺寸見【圖9】

外接遙控套件對應型號為：外接紅外線遙控套件(2代)，型號：1GD-IRAnII；
外接RF無線遙控套件(2代)，型號1GD-868MnII。



注意事項

1. 銀幕在不用時應將其完全回收，以免幕布長期暴露在空氣和灰塵中，影響其投影效果。
2. 在把幕布捲進外殼內時，檢查幕布表面確保無蟲、無塵及異物，即可捲回。
3. 建議每次升降操作時間不宜過長，電機連續轉動超過4分鐘會因為過熱進入保護狀態(暫時停止工作)，這時你需要等待一段時間，待電機冷卻後再進行操作。
4. 電機不須添加潤滑劑，產品出廠時已調至最佳位置，請勿自行調整！(上限調整和下限調整請由專業工程公司或銷售店進行操作)

維護調整

幕布平整度調節

當大尺寸的銀幕橫向跨度超過一定長度時，由於轉管自重和幕布的重量會導致中間段下垂，無論選用的轉管壁厚和直徑多大，都只能在一定程度上減少轉管下墜所造成的變形程度。轉管下墜會使幕布產生“V”字型波紋和“八”字型波紋，你可以通過調節位於幕布後方的平整度調節導軌位置來調整幕面的平整性(圖10)。

當幕布成“V”字型波紋時，應將幕布平整調節桿中間部位的螺絲向前移動，使幕布平整後再鎖緊螺絲。

當幕布成“八”字型波紋時，應將幕布平整調節桿中間部位的螺絲向後移動，使幕布平整後再鎖緊螺絲。

幕布回收和展開高度的調整

產品出廠時已經把幕布回收和展開高度調至最佳位置，我們不建議客戶自行調整，以免因調節不當造成產品損壞！

如果因安裝環境或場地的侷限，確實需要調整幕布高度的，務必由專門的技術人員進行調整，可以通過調節銀幕內左側的電機定位器(位於轉管左端)來調整銀幕的上限位(回收高度)和下限位(展開高度)，通常只需要調節下限位(展開高度)即可，上限位一般情況下不需要調整，以免調節不當導致產品損壞。

● 旋鈕式電機的調節方式(圖11)：

展開高度(下限位)的調節，把控制開關置於“下降”位置，幕布會降下來，用附件的定位調節匙插入電機的定位器調節孔(靠銀幕正面即觀眾方向)進行調節，順時針方向旋轉會令銀幕上移，逆時針方向會令幕布下移。

回收高度(上限位)的調節，把控制開關置於“上升”位置，幕布會升上去，當銀幕被收合到外殼時，用附件的定位調節匙插入電機的定位器調節孔(靠銀幕背面即牆壁方向)進行調節，順時針方向旋轉會令幕布下移，逆時針方向會令幕布上移。

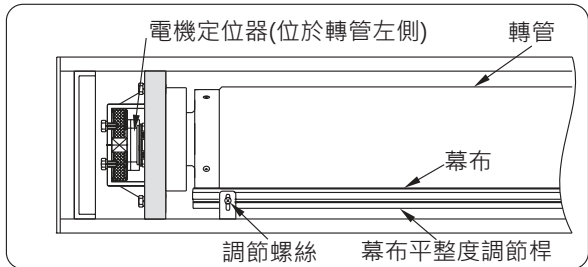


圖10

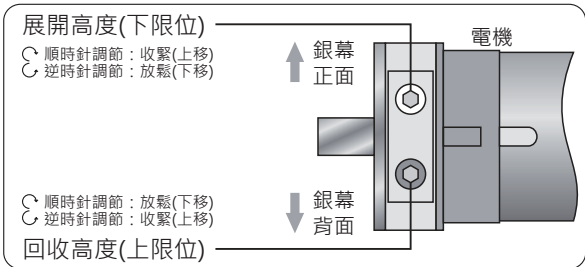


圖11



請小心操作，調節回收高度時應防止幕布捲入過多引起電機和銀幕損毀；
調節展開高度時，必須確保不少於一圈半以上的幕布捲繞在轉管上，以防止幕布脫落；
幕布限位調整後可能不會馬上反應出來，必須運行一到兩次才能看出幕布位置的差別。

更換電機

更換電機時，首先將銀幕電源插頭拔下，在將銀幕左端蓋的側蓋板的螺絲擰開，取下側蓋板，再擰開電機托架的螺絲，將損壞的電機取出。然後將電機裝上並擰緊電機托架和側蓋板的螺絲，然後再重新調整幕布上下限定位即可。(如圖12~13)



1. 此工作必須由符合資質的專業人員進行操作，非專業人員操作有可能造成產品損壞，財務損壞或人員傷亡。
2. 嚴禁帶電作業或在未完全安裝好銀幕之前通電，以免造成產品損壞及人員傷亡。只要產品的插頭還連接在電源上，本機就未脫離交流電源，維修前務必拔掉電源線。
3. 在安裝電機時，如果不小心接錯線或者接線不良，可能會造成產品損壞或火災、觸電情況，敬請在通電前再次檢查接線。

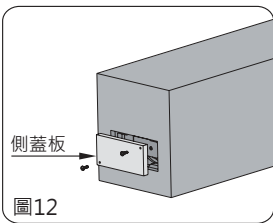


圖12

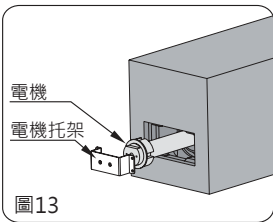
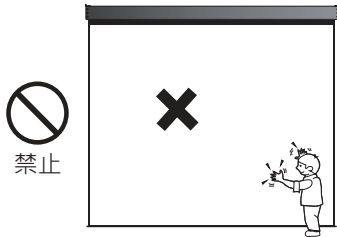


圖13

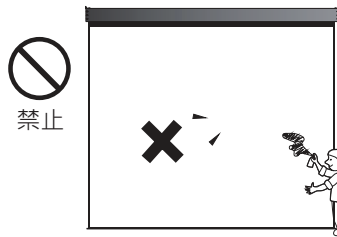
注意事項

銀幕表面已進行了塗層加工處理，以達到良好的漫反射性能。
如有劃痕或污垢，將會影響投影效果，所以請注意按下述內容正確使用本產品。

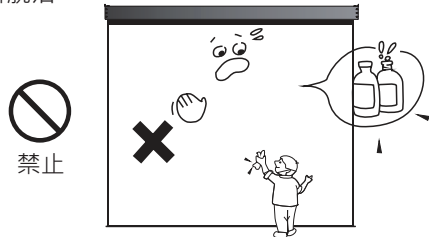
● 請不要用手搖晃銀幕面。



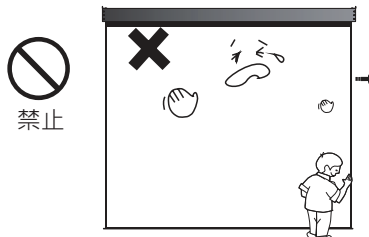
● 請不要用任何種類的畫筆在銀幕上寫字或畫畫。



● 請不要用沾水的濕布或揮發油及其他有機溶劑等腐蝕性清潔劑清潔幕布，這會使銀幕的表面變質，塗料脫落。



● 請不要左右過度拉扯幕布。

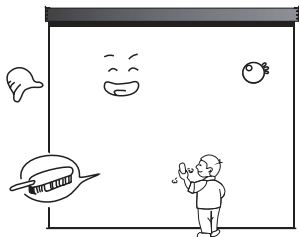


保養方法

● 外殼有污垢時，請用軟布輕擦。如果污垢比較嚴重，請先用水稀釋後的中性洗潔劑浸濕軟布，再擰乾擦拭，最後用乾布擦淨。



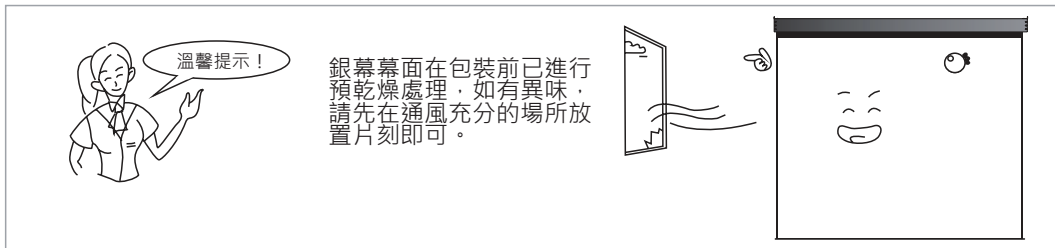
● 清除銀幕面的灰塵時，請用軟毛刷輕輕拂拭。



放置場所注意事項



● 請不要放置在陽光直曬、灰塵多、溫度高和濕度大的場所。避免再風力較強的環境下使用。



維護注意事項

● 禁止隨意拆分銀幕或擰鬆銀幕螺絲，如需要修理或校正，請與本公司或銷售代理店聯絡。



禁止解體

