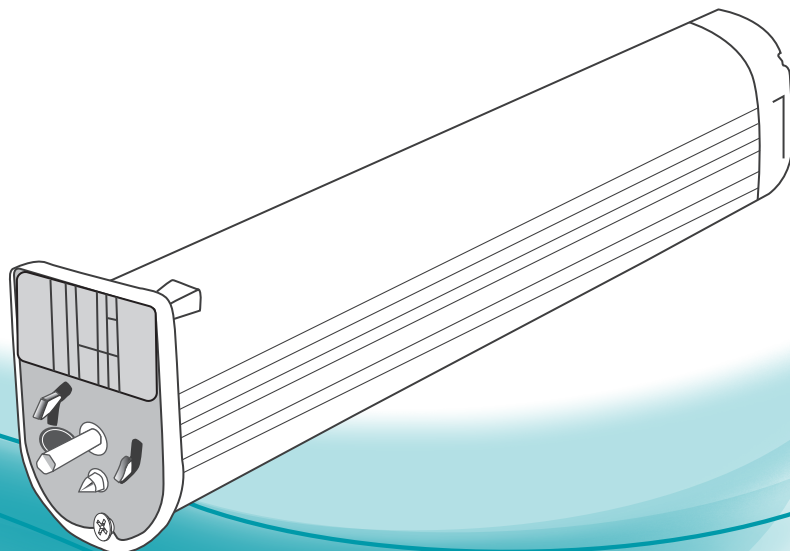




產品使用說明書
User Manual

型號 / LCMV02 單
LCMV03 雙
品名 / 自動窗簾馬達



產品說明書

1. 使用前請閱讀產品使用說明書，確保正確地、安全地使用。
2. 本產品為立晟金屬企業股份有限公司（以下簡稱“我司”）出品的智慧家居核心產品。
本產品需要與智慧家居相應APP用戶端同步使用，並須使用本產品自帶的配件，如您未正確地安裝及使用本產品而造成的損失，我司將不承擔任何責任。
3. 我司隨時可能對本說明書中的產品資訊進行更新，恕不另行通知。
請您及時關注我司資訊，並下載最新版的APP用戶端。
4. 未經我司的明確書面許可，任何個人及企業不得複製本說明書的全部或部分內容，不得使用我司註冊商標。
對非法使用我司商標的行為，我司將依法追究行為人及企業法律責任。
5. 歡迎您登錄官網www.lavo.tw，瞭解更多智慧家居產品資訊。

開合簾電機功能表(N08款)

型號	功能	軟啟軟停	485端口	232中控	行程記憶	內置接收器	停電手動	電動模式	手拉啟動
N10101		●	●	●	●	●	●	●	●
N10121		●	●	●	●	●	●	●	●
N10123	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N10124	●	●	●	●	●	●	●	●	●
N10106							●	●	

開合簾電機參數表(N08款)

電機類型	功率(w)	開合速度(cm/s)	接入電壓(v)	工作電壓(v)	最大電流(A)	額定轉速(rpm)	直軌拼接度(m)	電機重量(kg)
1N.m	30w	20	110 - 240	24	1.3	110	12	1.1
2N.m	50w	20	110 - 240	24	2	110	12	1.2

故障診斷



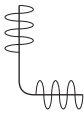
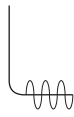

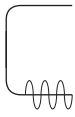




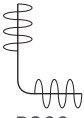
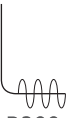

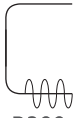


故障現象	可能原因	解決方法
當按動控制開關按鈕時，電機不運行（簾布沒有打開 / 關閉）	1. 電源沒接好； 2. 發射器內的電池電量不足； 3. 發射器在可操作範圍外	1. 檢查電源是否接好； 2. 更換新電池； 3. 將發射器移到接近電機的地方
電機轉動，但滑車沒有移動	電機空轉	拉緊導軌內的皮帶
電機無法停止轉動	電機空轉	請聯繫服務技術人員
儘管簾布能夠打開 / 閉合，但移動速度很慢且反應不迅速	1. 簾布碰到地面； 2. 簾布的重量超過可用範圍	1. 調整簾布長度； 2. 使用在可選重量範圍內的簾布
電機運行過程中有異常聲音	電機可能在空轉或者軌道內有雜物	檢查窗簾軌道並清除發現的任何物件
電機溫度過高	電機不斷的重複打開 / 閉合運行	如果電機過熱以致無法接觸，馬上斷開電源，並連繫服務技術人員
按鈕方向與電機運行方向不一致	非故障原因	在電機上進行換向操作即可

承載力參數表

單位：(kg) 注：雙開  單開 

推薦使用下面公式來計算面料的重量：

面料的重量 = 單位面積面料重量 kg/m^2 x 面料覆蓋面積 m^2 x 折皺率

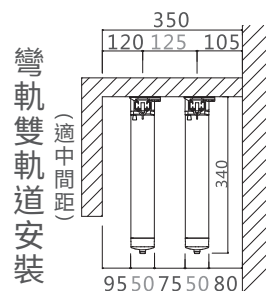
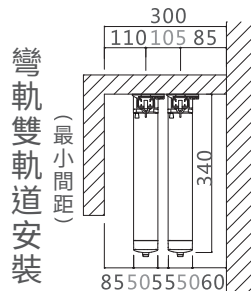
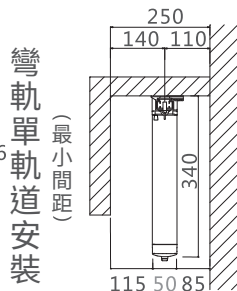
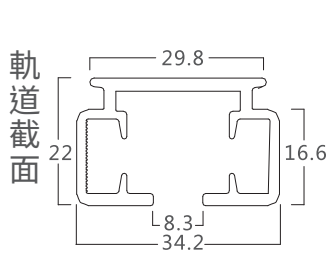
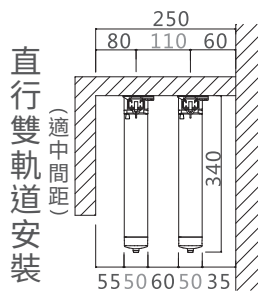
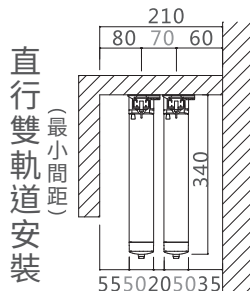
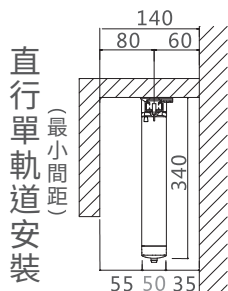
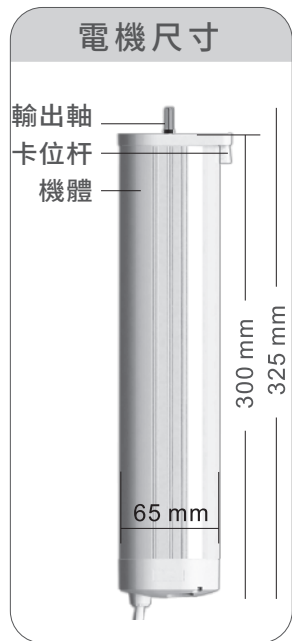
單電機	軌道樣式				 R500	 R500	 R500	 R500	 R3000	 R3000
	面料長度	承重								
	4m		60	50	45	40	35	30	31	21
	8m		55	45	40	35	30	25	21	16
	12m		50	40	35	30	25	20	—	—
雙電機	軌道樣式				 R300	 R300	 R300	 R300	 R3000	 R3000
	面料長度	承重								
	12m		90	70	60	50	40	30	30	23
	—		—	—	—	—	—	—	—	—

說明：1. 圖表中，列出了單電機和雙電機配合不同軌道設置(長度/打開方式等)時最大承重。

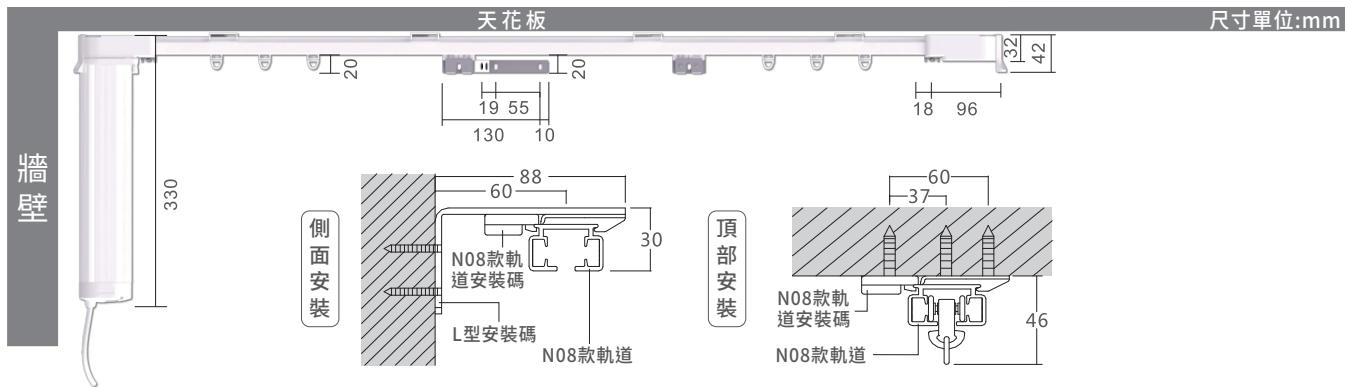
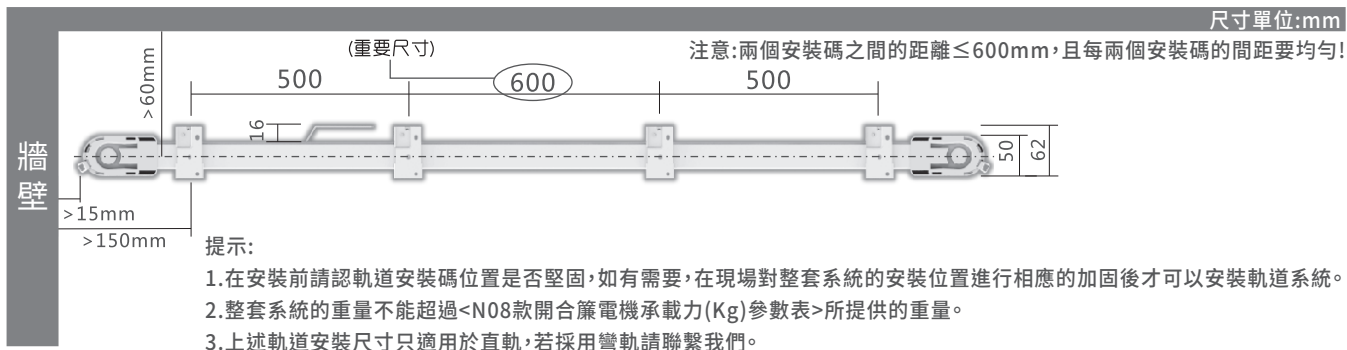
當計算電機最大承重時，面料的折皺率也要考慮進去。

2. 圖表中，電機最大承重沒有考慮面料與軌道或窗簾箱摩擦而需要的額外的動力。

安裝尺寸說明 尺寸單位:(mm)

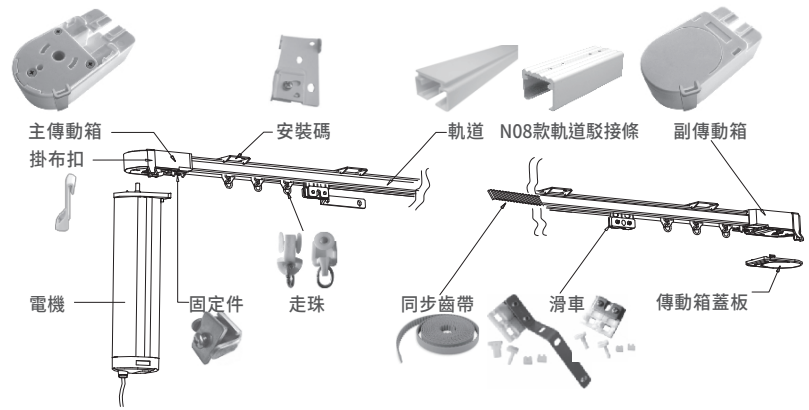


安裝尺寸說明 尺寸單位:(mm)

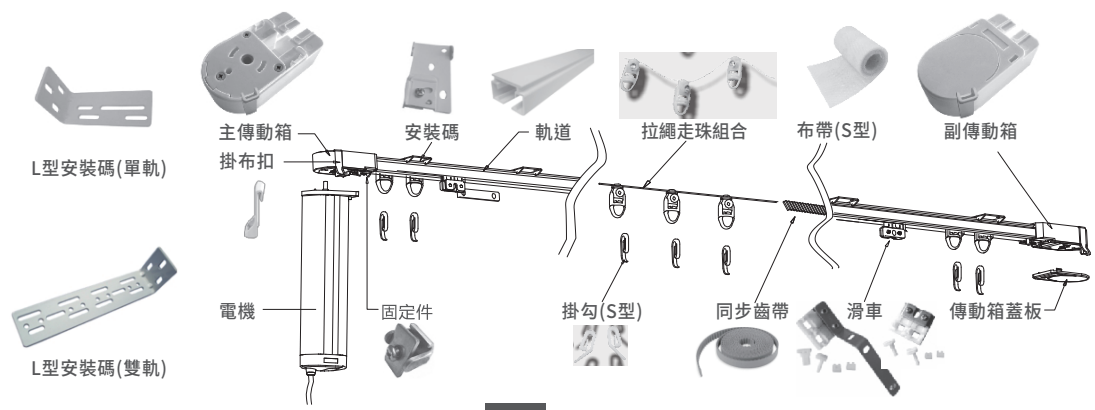


軌道機構圖及配件說明

N08款
電動開合簾
機構圖



S型
電動開合簾
機構圖



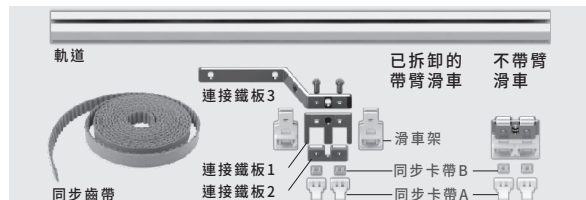
軌道系統組裝說明



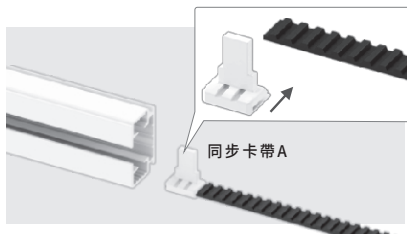
1. 使用螺絲刀，將主、副傳動箱配件安裝好。



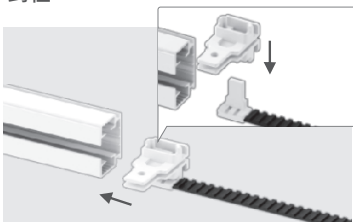
2. 如圖：將主、副傳動箱下蓋均安裝到位。



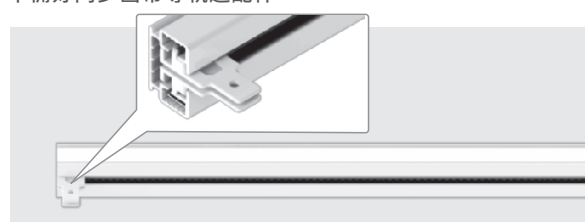
3. 截取長度合適的N08軌道。
準備好同步齒帶等軌道配件。



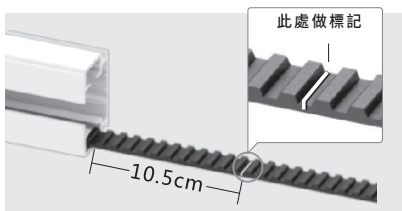
4. 將同步卡帶A裝入同步齒帶一端的端首。



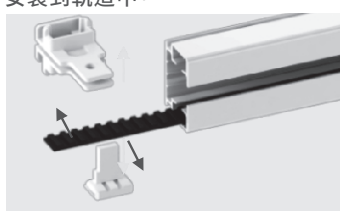
5. 把滑車架安裝到同步卡帶上，然後安裝到軌道中。



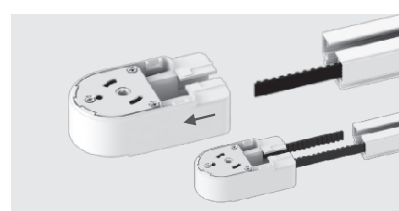
6. 使同步齒帶與軌道對齊。



7. 在另一端量出10.5cm並做記號。

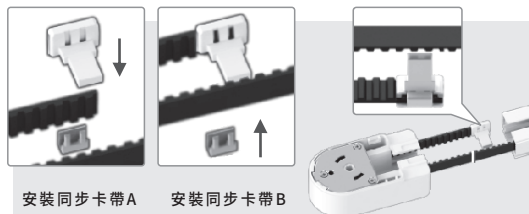


8. 把滑車架和同步卡帶卸下。

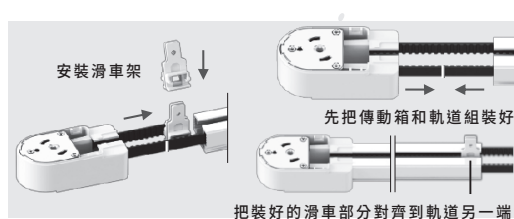


9. 把同步齒帶端首穿入傳動箱。

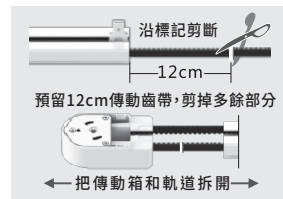
軌道系統組裝說明



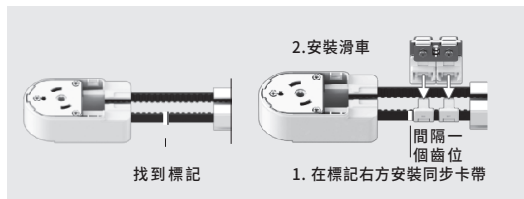
10. 然後按步驟先安裝同步卡帶A、同步卡帶B，然後安裝滑車架。



11. 把滑車架等配件裝入軌道滑動至軌道另一頭，與軌道末端定位對齊，準備截取預留傳動齒帶。

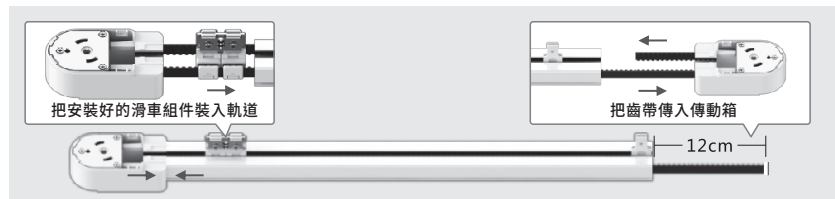


12. 截取預留傳動齒帶後重新拆開傳動箱和軌道。



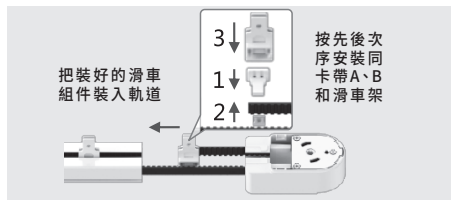
13. 找到步驟(7)畫好的標記。

14. 按順序安裝同步卡帶A、同步卡帶B和滑車。



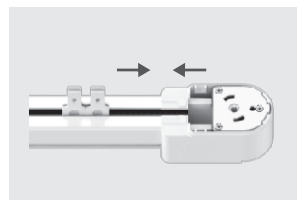
15. 裝好滑車組件，然後把傳動箱與軌道組裝到位。

16. 把同步齒帶穿入軌道另一端的傳動箱。

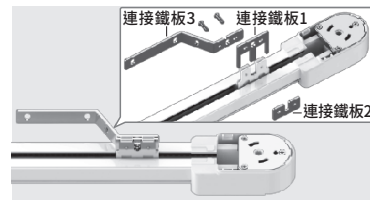


17. 按順序把滑車組件安裝到同步齒帶上。

18. 裝入軌道中。

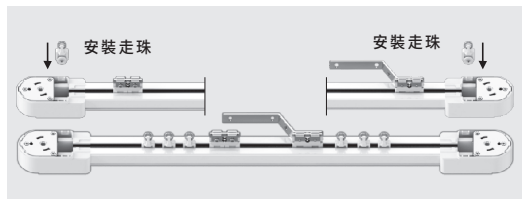


19. 把傳動箱與軌道組裝到位。

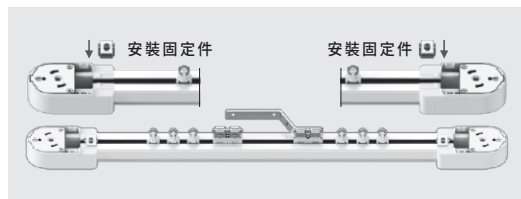


20. 按圖例組裝好滑車組件。

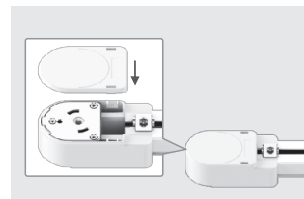
軌道系統組裝說明



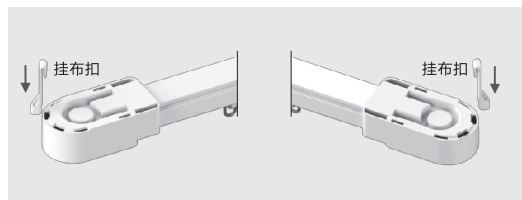
21. 將走珠裝入軌道。



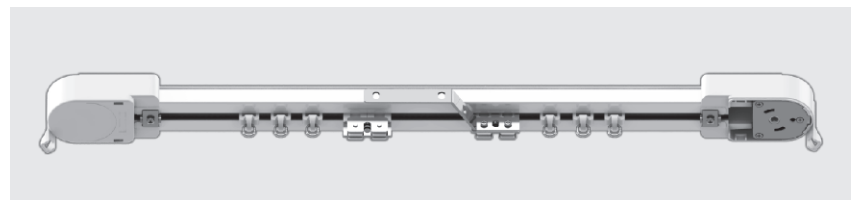
22. 安裝N08款固定件，並擰緊固定螺絲。



23. 安裝N08副傳動箱蓋板。

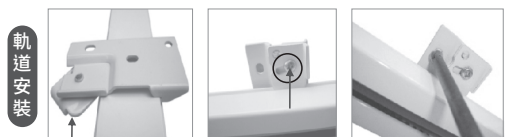


24. 把掛布扣裝到傳動箱。



25. N08款標準軌道安裝完畢(注：S型電動開合簾軌道請參考相關的S型軌道組裝說明書。

軌道以及電機的安裝和拆卸



- 1 安裝掛布扣後將安裝碼卡上軌道，然後撥正固定片
- 2 鎖緊螺絲
- 3 安裝螺絲固定軌道



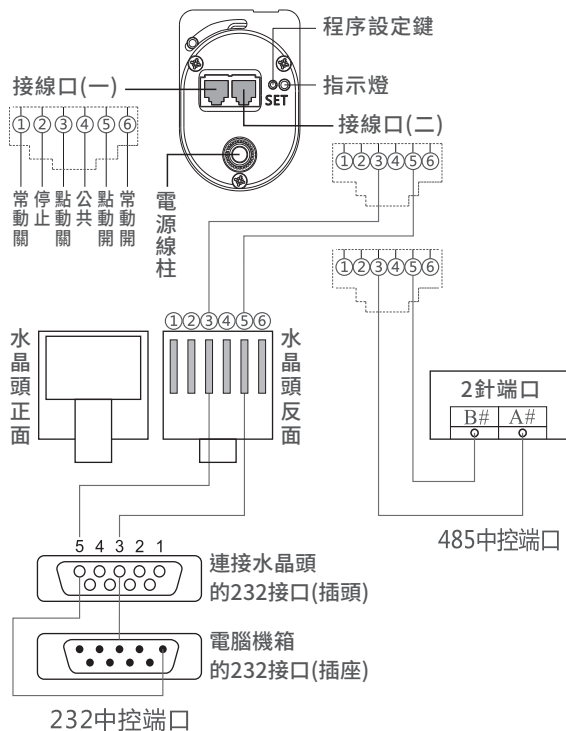
- 1 將電機插入傳動箱
- 2 插入電機撥動掛鉤板手
- 3 安裝完畢



- 1 下拉板手
- 2 扶穩電機撥動掛鉤板手
- 3 將電機撥出拆卸完畢

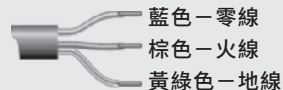
接線口的接線方法

N08開合簾電機尾部示意圖：



AC 100~240V
 電源輸入
 接線圖：

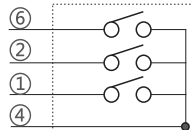
(內置接收器開合簾電機)



接線口(一)開關接線方法
 (注：請使用反彈式或輕觸式開關。)

三鍵脈沖開關模式

四線三鍵開關

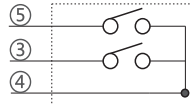


說明

- ① 按下常開鍵並鬆開、控制電機正轉
- ② 按下常閉鍵並鬆開、控制電機反轉
- ③ 按下停止鍵並鬆開、控制電機停止
- 注：1s內鬆開按鍵，電機會持續運行
 超過1s後鬆開按鍵，電機會停止運行

雙鍵脈沖開關模式

三線二鍵開關

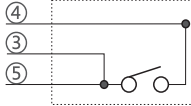


說明

- ① 按下點開鍵並鬆開、控制電機正轉
- ② 再按下點開鍵並鬆開、控制電機停止
- ③ 再按下點開鍵並鬆開、控制電機反轉
- ④ 再按下點開鍵並鬆開、控制電機反轉

單鍵脈沖開關模式

單鍵式開關



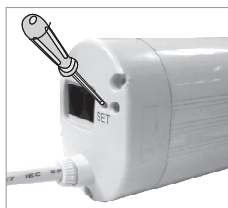
說明

- ① 按下單鍵並鬆開、控制電機正轉
- ② 再按下單鍵並鬆開、控制電機停止
- ③ 再按下單鍵並鬆開、控制電機反轉
- ④ 再按下單鍵並鬆開、控制電機停止

編 程操作方法 (發射器只介紹A3觸摸屏無線發射器,其它發射器請參考相應說明書)

一 對碼

電機與發射器配對,電機與發射器對碼才可以被遙控操作接收器。



電機正反走動一次



電機正反走動一次



1. 按電機上的[設定鍵]

2. 在電機停止運行後10s內,選擇需要對碼的頻道後同時按[上行鍵+下行鍵+左點動鍵]

二 換向

為電機更換運轉方向。

如:換向前,按發射器上行鍵,窗簾關閉;換向後,按發射器上行鍵,窗簾打開。

1. 按住電機上的[設定鍵]約10s



電機正反走動一次
直到指示燈由藍色變為紅色



注:換向、複製等設置均可在發射器上操作,詳細操作請看發射器說明

編 程操作方式

三 消碼

取消電機與發射器的配對

方式一：消所有碼



電機正反走動一次



藍燈慢閃
直到變為快閃



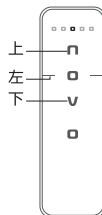
1. 按電機上的[設定鍵]約8s

2. 鬆開後，再次按下電機上的[設定鍵]

方式二：消指定碼



電機正反走動一次



電機正反走動一次



1. 按電機上的[設定鍵]

2. 在電機停止運行後10s內，選擇需要消碼的頻道後同時按[上行鍵+下行鍵+左點動鍵]

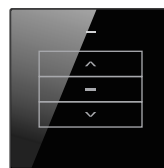
控制系統



A3單頻/雙頻/五頻
觸摸屏發射器(白色)

A3單頻/雙頻/五頻
觸摸屏發射器(黑色)

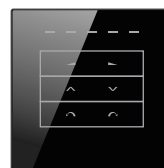
A6無線發射器



A3-單路觸摸
接收器(白/黑色)



A3-雙路觸摸
接收器(白/黑色)



A3-5頻隨意貼
發射器(白/黑色)



A4-單頻
接收器



A4-雙頻
接收器



A4-5頻
隨意貼發射器

維護與保養

1. 定期使用真空吸塵器、沾清水或少量洗滌劑的濕布，擦拭電機和軌道
2. 較長時間外出 或無人維護時，請斷開電源確保用電安全，延長電機使用壽命。
3. 請勿使用揮發性化學劑(如稀釋劑或苯)，這些可能導致起火或部件的其它問題。
4. 出於安全原因，在清洗之前務必斷開電源。
5. 切勿將水濺落在窗簾軌道或電機等主要部件上，這可能導致部件出現漏電或者起火的問題，並可能導致使用者受到電擊等傷害。

軟體下載

APP圖示
Lavo智慧家居



安裝APP, 下載方式:

● iOS系統請搜尋lavo智慧家居, 下載最新版本 ▶



● 安卓系統請至官網 / 技術頁面下載APK, 官網 ▶

www.lavo.tw



● 溫馨提示: 初次使用時, 請先安裝APP並註冊, 並仔細閱讀產品說明書;
請時常關注我司資訊, 以便及時更新。

規格參數

型號		品名		規格					
LCMV02		自動窗簾馬達 - 單 (不含軌道) Curtain Motor vertical-one		垂直對開式					
LCMV03		自動窗簾馬達 - 雙 (不含軌道) Curtain Motor vertical-two		垂直對開式					
電機 類型	功率 (w)	開合 速度 (cm/s)	接入 電壓 (v)	工作 電壓 (v)	最大 電流 (A)	額定 轉數 (rpm)	直軌拼 接長度 (m)	電機 毛重 (kg)	
1N.m	30w	20	110 ~ 240V AC	24	1.3	110	12	1.1	
2N.m	50w	20	110 ~ 240V AC	24	2	110	12	1.2	



立晟金屬企業股份有限公司

集團總部

彰化市福東街66巷1號 I/T事業部

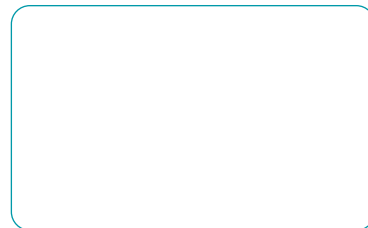
TEL：04-732-2121 #242 / FAX：04-732-2218

E-mail：info@lavo.tw



www.lavo.tw

〈特約經銷商〉



展示中心



台北館

台北市復興北路2號8樓-1

TEL：02-8772-6619

FAX：02-8772-6839

E-mail：lcmtp@lcm.com.tw



台中館

台中市南屯區大墩路192號

TEL：04-2471-6958

FAX：04-2471-6758

E-mail：lcmtc@lcm.com.tw



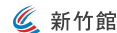
高雄館

高雄市苓雅區民權一路30號

TEL：07-537-9991

FAX：07-537-9992

E-mail：lcmks@lcm.com.tw



新竹館

新竹市東區埔頂路512號1樓

TEL：03-583-5686

E-mail：hihiyes123@gmail.com