



抗 **17** 級
防 颶 捲 門 窗

DASHENG

大盛防颶捲門窗

颶風天

讓大盛防颶捲門守護您

www.dashengshutter.com

健康、舒適、安全、節能、通風、環保

榮獲創新研究獎



經濟部部長施顏祥先生親自頒創新研究獎，總經理陳太山領獎。

公司簡介

東元公司成立於1977年。擁有自己捲窗品牌DASHENG及馬達品牌TESC motor。始終堅持「專注研發、品質第一、全力以赴、客戶信任、持續成長」的五大經營理念，專精於設計研發與製造AC/DC管狀馬達、捲門機、控制裝置等。

公司深耕市場，以精益求精，追求高品質等研發利基，力求提供消費者優良及多功能的產品。近年來因環境暖化而造成氣候異常。基於市場的需求，公司憑藉多年研製門窗馬達與防颱捲窗的經驗，積極研發防颱型的捲門。

2016年，公司推出了研發成果--防颱景衛捲門採光透氣，兼具平板門外觀，抗風壓能力達到5000Pa以上，為居家健康、安全、環保又添一項新選擇。

目錄

■ 公司簡介/專利證書	01-02
■ 防颱景衛捲門	03-04
■ 防颱羅拉捲門	05-06
■ 防颱景衛/羅拉捲門施工圖說	07-08
■ 防颱捲窗系列	09-10
■ 戶外升降百葉防颱捲窗	11-12
■ 防颱捲窗. 百葉施工圖說	13-14
■ 防颱捲窗. 百葉材料規格	15-16
■ 防颱遮陽天窗/防颱八角窗	17-18
■ 實績作品	19-20
■ 實績作品/捲門機	21-22
■ TESC 管狀馬達	23-24
■ TESC 管狀馬達 / 發射器	25-26

專利證書



防颱捲門發明專利



景衛門專利



防颱捲門專利



捲窗專利



美國專利



ISO 9001



ISO 9001



TESC 商標註冊



東元 商標註冊



德國專利

檢驗報告





測試報告

報告編號: 90000000000000000000
報告日期: 2025年01月01日
報告版本: 1.0

1 實驗室資料

機構名稱	虎立科技實業股份有限公司		
實驗室名稱	虎立測試實驗室		
實驗室代表	黃倫梯	地址、電話、信箱、傳真、列於封面	

2 送測單位資料

單位名稱	東元捲門事業股份有限公司		
單位地址	台中市清水區港尾路100巷2號		
單位電話	04-26112999	單位聯繫: 陳威龍	

3 送測試體資料

試體編號	Y160476		
試體名稱	防颱型門板		
試體材料	鋁擠型		
試體尺寸	W 6010 x H 3795 x T 75mm		
製造商名稱	東元捲門事業股份有限公司		
試體送件	105年12月04日		

4 測試結果

次序	項目	結果
01	抗風壓結構性能試驗	正風壓 壓力差 = 5000 Pa (500kgf/m²) 1. 加壓過程中，無明顯現象。 2. 卸壓後，無妨礙機能之殘留變形。

測室人員:



報告簽署人: 黃倫梯

10F-1011 本測試結果詳見測試報告正本第5頁

CMH / TESTING LABORATORY

抗風壓測試報告



捲窗機械耐久



捲窗遮陽系數



捲窗傳熱系數



節能測試

品質管理



品質管理系統
TÜV 驗證 ISO 9001:2015
TESC 管狀馬達、百葉馬達、窗簾馬達、捲門機、捲門、捲窗、控制系統及相關配件之設計、製造與銷售



TÜV ISO 9001:2015

榮獲菁英獎

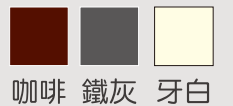


2016鄧白氏中小企業菁英獎



防颱景衛捲門

- 美觀安全一** 採用高雅雙平面鋁合金門片，中段搭配單層門片呈現立體感，專利雙防颱勾一體成型導軌，**能承受5000Pa強烈颱風侵襲**，防颱强度高。
- 通風採光一** 可調平板式通風採光門片設計，讓室內空氣流通清新，增建身體健康，避免汽車廢氣囤積，危害身體健康。
- 隔音隱私一** 關閉時可阻隔降低噪音，並防阻外人窺視。
- 安全耐用一** 使用大盛捲門機，品質穩定，維修簡單、壽命長。



咖啡 鐵灰 牙白



景衛門防颱勾負重測試1800kg

換算風壓 $1800 / 2.7 = 666\text{kg/m}^2 = 6500\text{Pa}$

註：中央氣象局公告17級風壓範圍3770Pa-4490Pa

(<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/K/Encyclopedia/typhoon/typhoon.pdf?v=20200330>)



防颱羅拉捲門

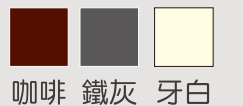
防颱一 專利的防颱雙倒勾側扣搭配專利導軌，能承受5000Pa強烈颱風侵襲，防颱强度高。

快速一 升降快速，開啟速度比較傳統捲門約快2倍。

安全一 下降遇阻力停止，停電時可手動鏈條升起。

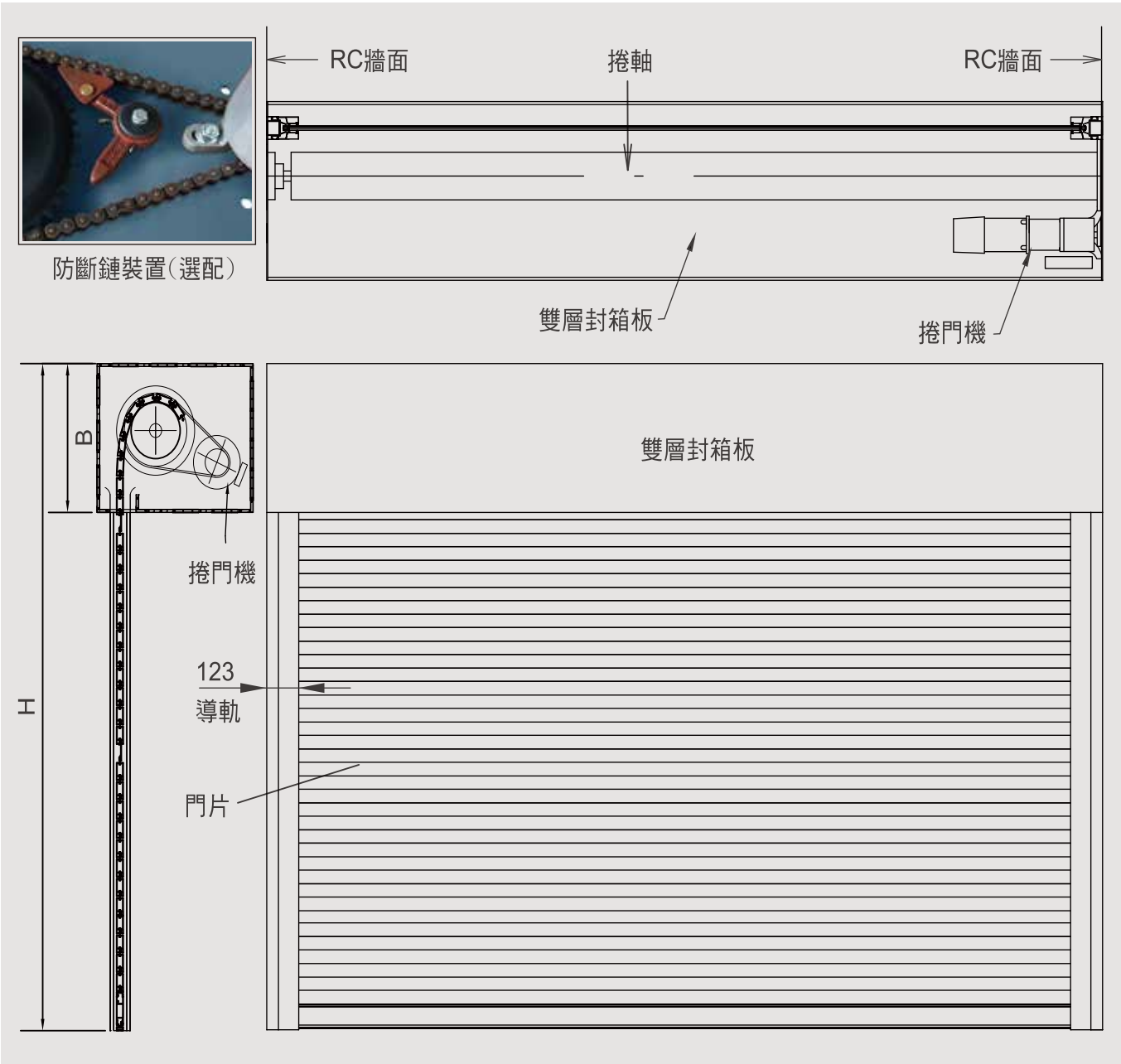
美觀一 門片有3種顏色可選擇，也可相互搭配設計，裝點門面，美觀大方。

耐用一 使用大盛捲門機，品質穩定，維修簡單、壽命長。



羅拉門防颱勾負重測試1500kg
換算風壓 $1500 / 2.7 = 555\text{kg/m}^2 = 5442\text{Pa}$
註:中央氣象局公告17級風壓範圍3770Pa-4490Pa
(<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/K/Encyclopedia/typhoon/typhoon.pdf?v=20200330>)

防颱捲門施工圖說



防颱捲門尺寸表

防颱景衛捲門捲箱尺寸表 (公分)			
總高	淨高	捲箱大小	
H	=	〔 (h) + 箱高 B 〕	箱寬 A
280		(235) 45	55
400		(350) 50	60
500		(445) 55	65

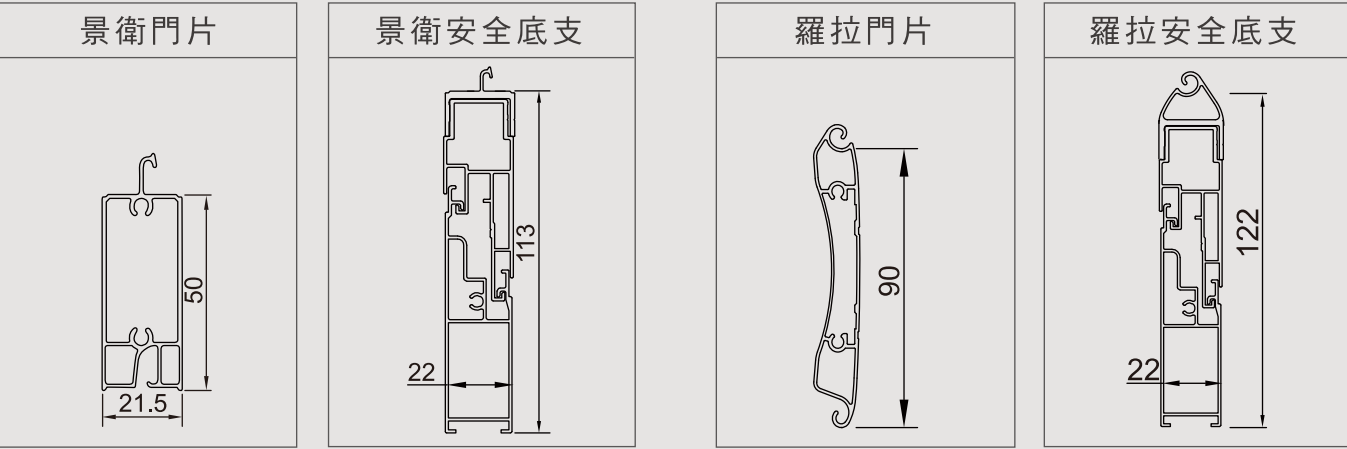
防颱羅拉捲門捲箱尺寸表 (公分)			
總高	淨高	捲箱大小	
H	=	〔 (h) + 箱高 B 〕	箱寬 A
405		(360) 45	55
500		(450) 50	60
600		(545) 55	65

總寬超過6米，捲箱尺寸，請洽總公司

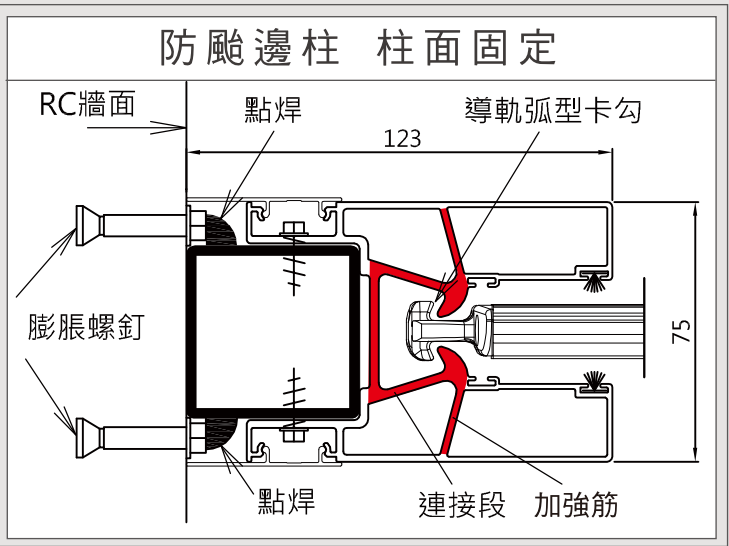


景衛捲門施工圖說 羅拉捲門施工圖說

門片+底支

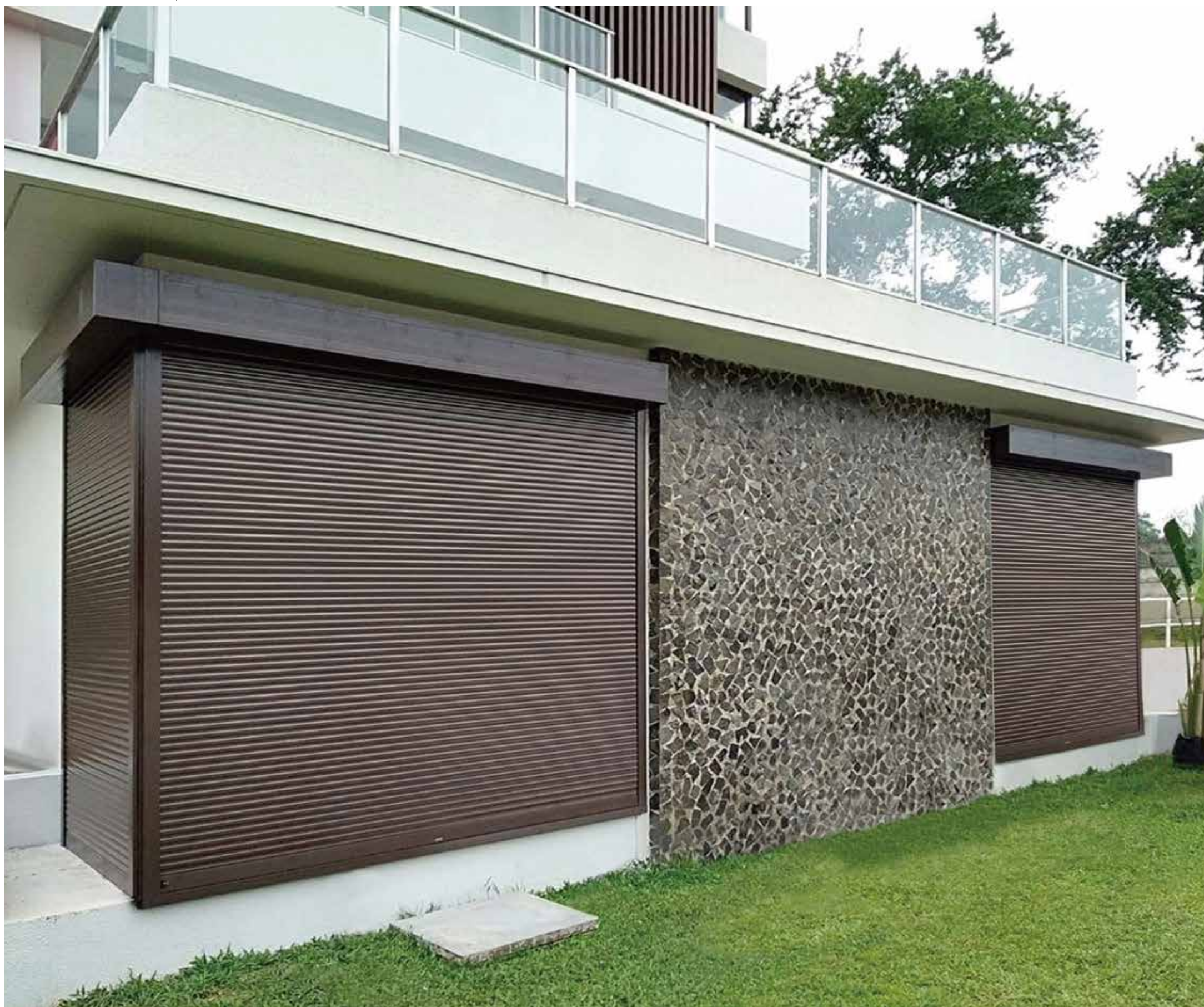


紅外線感知器



施工說明：

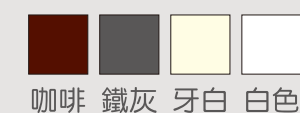
1. 防颱捲門啟閉應順暢自如，電動至上下定點時能自動停止。
2. 捲門馬達應有溫度保護裝置，過熱時馬達即自動切斷電源。
3. 導軌錨栓間距需小於15公分，確保與牆面或結勾體固定牢靠。
4. 產品應有ISO9001:2015品保認證，製造商應提供證明書。
5. 門片高度大於300公分部份，透氣孔不沖孔，增加抗風壓強度。
6. 防颱導軌內設有連接段至槽底，並設有加強筋，防止強大風壓時，導軌變形或門片脫軌，製造商應提供證明書。
7. 電源控制管線由業主提供至捲門位置。
8. 承包商應付出廠證明書及1年保證書。



防颱捲窗系列

捲窗是一種聰明的投資

- 遮陽隔熱**— 遮擋陽光，阻止陽光的熱量進入室內，可降低空調使用60%。
- 通風採光**— 夏天開啟通風口讓室外空氣進入室內，能使室內清涼舒適兼具採光，是居家健康與節能環保的新概念。
- 隔音隱私**— 放下捲窗可以降低噪音，並能防阻路人偷窺，保障個人隱私。
- 防盜防颱**— 防颱勾結構能抵擋颱風侵襲，並能防阻宵小進入，是居家安全的守護者。
- 捲箱小巧**— 45° 外掛捲箱，採用歐洲進口鋁板，捲箱最小可達18公分。
- MIT管狀電機**— 獨家採用100% MIT TESC管狀馬達，保證品質。

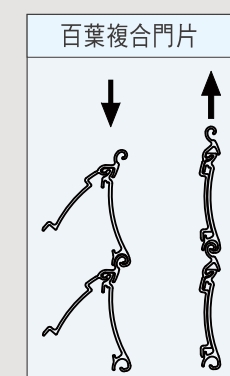
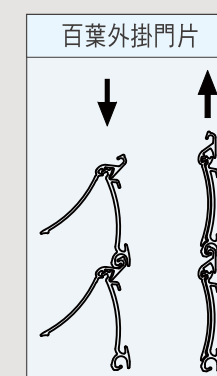


捲窗防颱勾負重測試1000kg
換算風壓 $1000 / 1.44 = 694\text{kg/m}^2 = 6800\text{Pa}$
註：中央氣象局公告17級風壓範圍3770Pa-4490Pa
(<https://www.cwb.gov.tw/V8/C/K/Encyclopedia/typhoon/typhoon.pdf?v=20200330>)



戶外升降百葉防颶捲窗

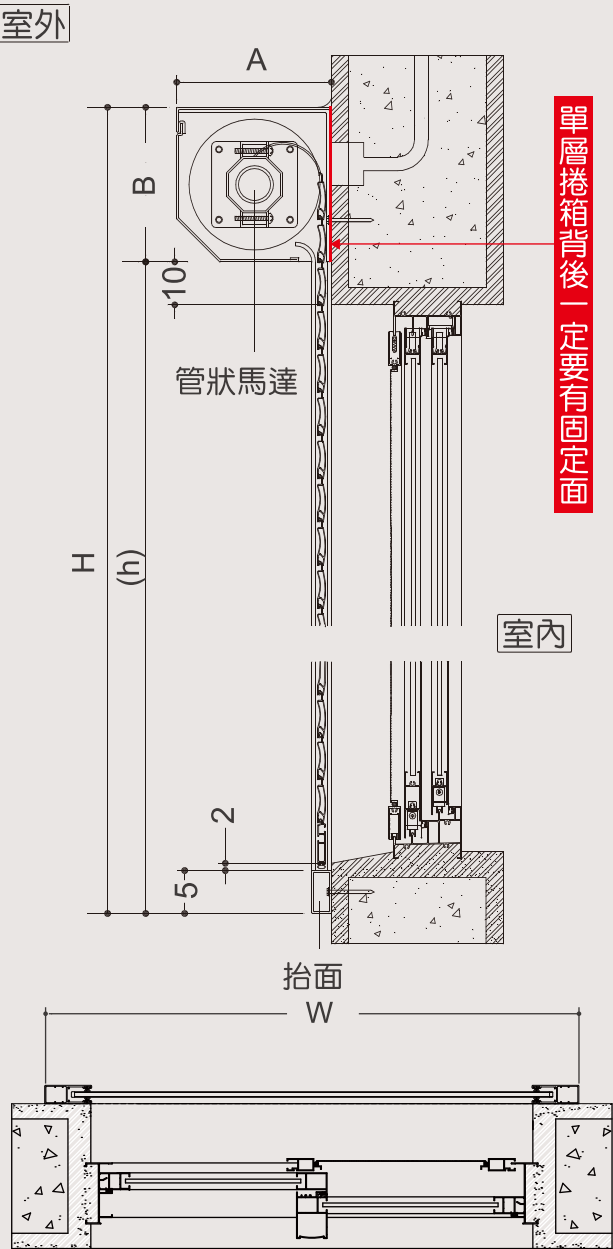
- 遮陽隔熱** — 阻隔陽光進入室內，能使室內清涼舒適。
- 通風採光** — 可調控大通風、大採光狀態，讓室外光線與新鮮空氣進入室內，增進視覺與健康效果。
- 私密安全** — 百葉片閉合時，能防阻路人窺視，保護個人隱私。
- 防盜抗颶** — 升降雙層百葉片上下互相嵌扣，形成防盜效果。每一葉片均設有防颶勾，嵌入防颶導軌內，防盜結構緊密，抵擋強烈颶風。
- 捲箱小巧** — 外掛捲箱，採用歐洲進口45°設計，捲箱最小僅為18公分。
- MIT管狀電機** — 採用100% MIT TESC管狀馬達，保證品質。



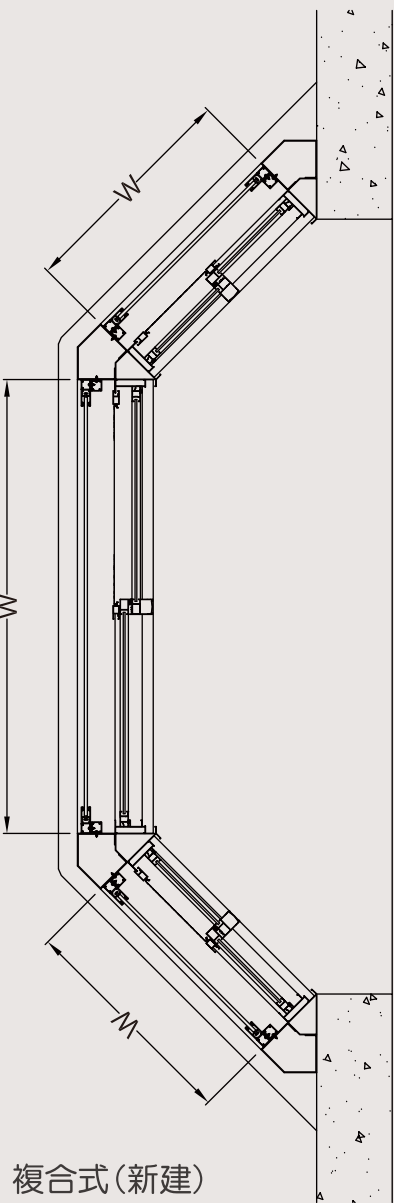
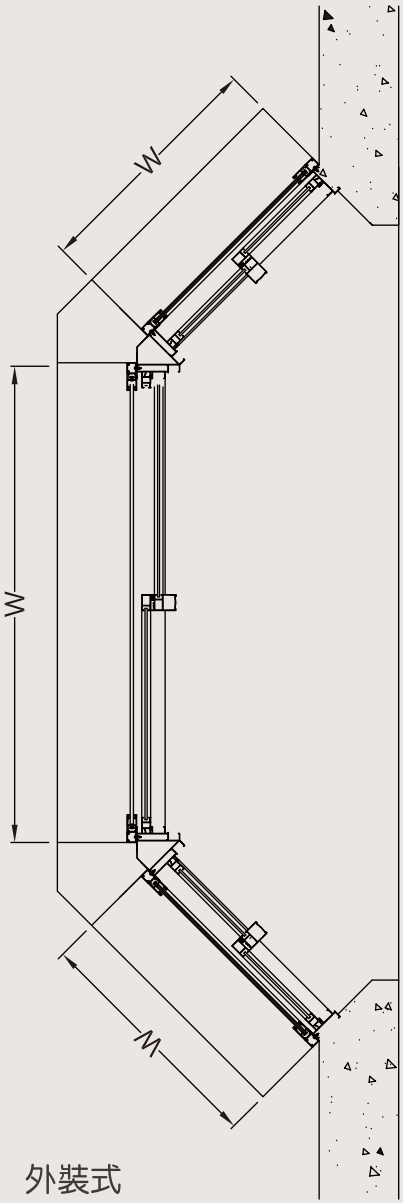
W- 總寬
H- 總高
h- 淨高
A- 捲箱寬度
B- 捲箱高度



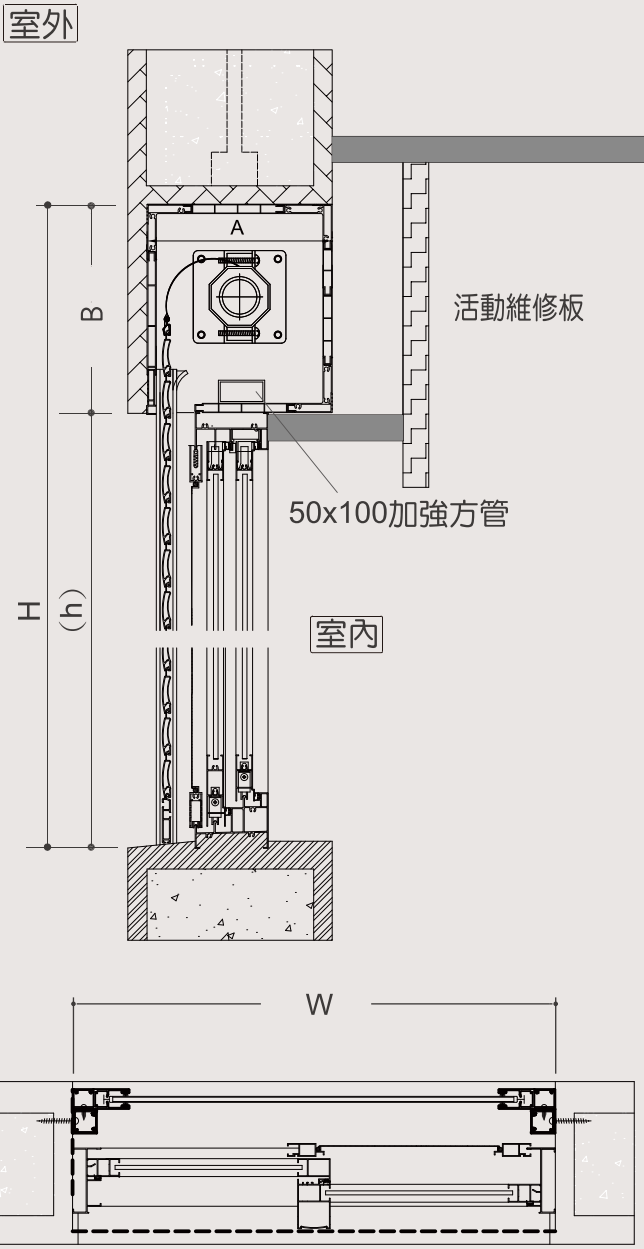
外裝式施工圖說



八角窗施工圖說



複合式+(加強料)施工圖說



45° 單層捲箱尺寸表(公分)

A40防颱捲窗(建議寬度3M內)				A56防颱捲窗(建議寬度4M內)				B40防颱戶外升降百葉(建議寬度2M內)			
總高	淨高	捲箱大小		總高	淨高	捲箱大小		總高	淨高	捲箱大小	
H = [(h) + 箱高 B] 箱寬 A				H = [(h) + 箱高 B] 箱寬 A				H = [(h) + 箱高 B] 箱寬 A			
175	(157)	18	18	230	(205)	25	25	188	(170)	18	18
255	(234)	20.5	20.5	-	-	-	-	271	(250)	20.5	20.5
350	(325)	25	25	-	-	-	-	325	(300)	25	25
備註：1.超寬請採用連窗設計 2.捲箱大於251時，強度考量，採用複合式雙層捲箱											

90° 雙層捲箱尺寸表(公分)

A40防颱捲窗(建議寬度3M內)				A56防颱捲窗(建議寬度4M內)				B40防颱戶外升降百葉(建議寬度2M內)			
總高	淨高	捲箱大小		總高	淨高	捲箱大小		總高	淨高	捲箱大小	
H = [(h) + 箱高 B] 箱寬 A				H = [(h) + 箱高 B] 箱寬 A				H = [(h) + 箱高 B] 箱寬 A			
170	(150)	20	20	185	(160)	25	25	195	(175)	20	20
290	(265)	25	25	300	(270)	30	30	270	(245)	25	25
350	(320)	30	30	350	(315)	35	35	-	-	-	-
備註：1.超寬請採用連窗設計 2.捲箱高度,內加方管,以方管高度調整											

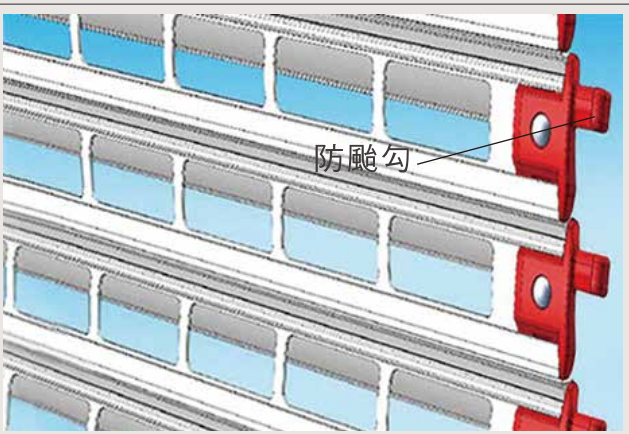


防颱捲窗材料規格

戶外升降防颱百葉捲窗--門片+防颱勾



百葉門片斜角設計，防雨、遮光隱私

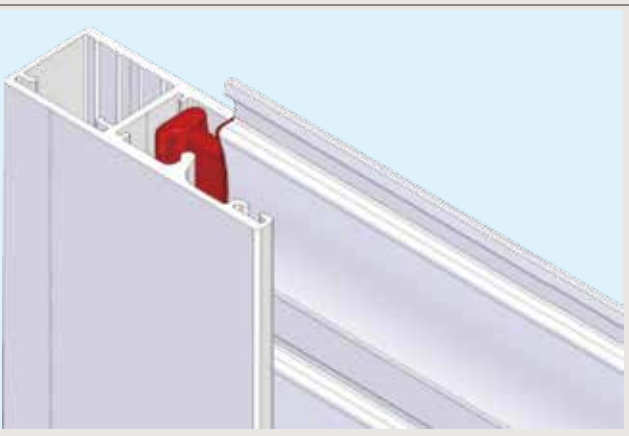


高密度防颱勾・網狀結構

防颱捲窗--門片+防颱勾



葉片可自調為 採光、通風、密閉狀態



防颱導軌與防颱勾

- 施工說明：
- 1. 捲窗啟閉，應順暢自如，電動至上下定點能自動停止。
 - 2. 捲窗馬達應有溫度保護裝置，馬達過熱時即自動切斷電源。
 - 3. 捲窗透氣孔開啟時有防撬功能。
 - 4. 捲窗採用彈簧上吊片固定，保障葉片平整美觀，捲箱最小18公分。
 - 5. 製造商應有ISO9001:2015品保認證，並提供證明書。
 - 6. 管狀電機符合CNS1057絕緣安全耐壓試驗，並提供證明書。
 - 7. 電源控制管線與矽膠工程由業主提供。
 - 8. 承包商應付出廠證明書與1年保固書。

捲窗/百葉 門片. 底支

捲窗門片	捲窗門片	百葉外掛門片	百葉複合門片	捲窗底支	障礙底支

捲窗導軌/百葉導軌(A56捲窗不適用)

G56 一般導軌	G70 防颱導軌	G70 蓋板式防颱導軌	G70 蓋板式導軌+輔助方管

捲窗 / 百葉導軌

G70 一般導軌	G85 防颱導軌	G76 蓋板式導軌	G76 蓋板式導軌+輔助方管

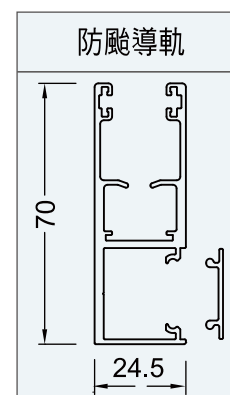
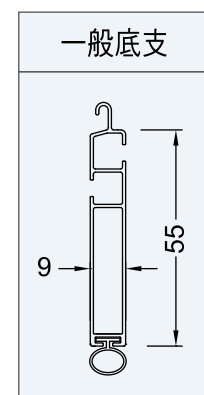
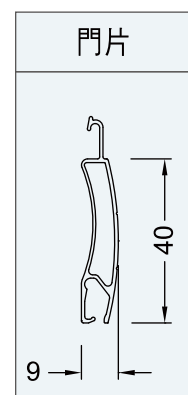


施工說明：

1. 天窗啟閉，應順暢自如，電動至上下定點能自動停止。
2. 天窗馬達應有溫度保護裝置，馬達過熱時即自動切斷電源。
3. 天窗固定在玻窗外部，收放自如遮陽效果優異。
4. 製造商應有ISO9001:2000品保認證，並提供證明書。
5. 管狀電機符合CNS1057絕緣安全耐壓試驗，並提供證明書。
6. 電源控制管線與矽膠工程由業主提供。
7. 承包商應付出廠證明書與1年保固書。

雙層捲箱尺寸表(公分)

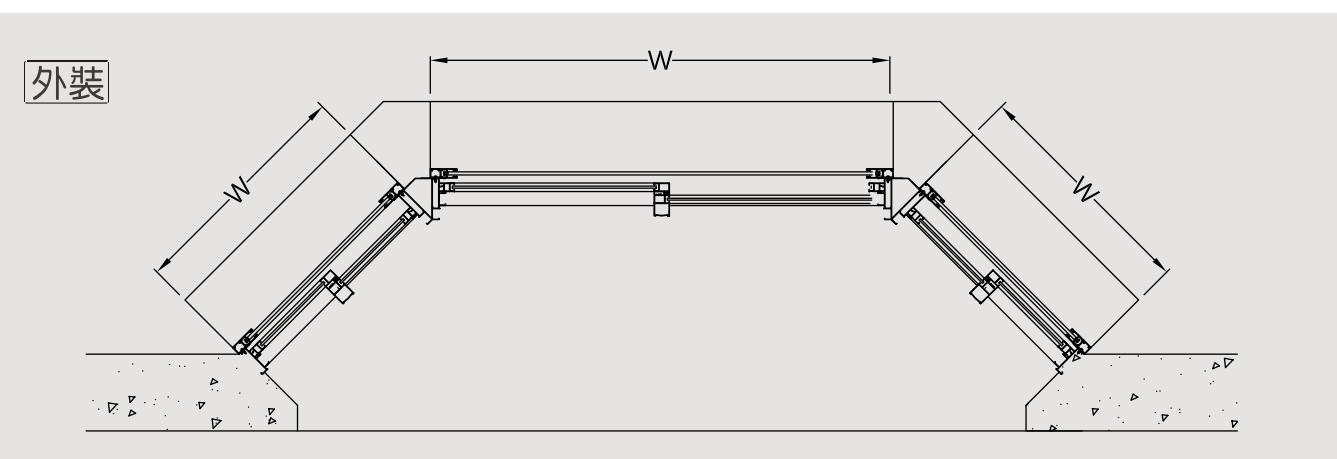
防颱遮陽天窗			
總高	淨高	捲箱大小	
H	= [(h) + 箱高 B]	箱寬 A	
170	(157)	25	20
255	(234)	30	25



- 遮陽隔熱**— 阻擋陽光進入室內，使室內空調清涼舒適。
- 通風採光**— 開啟通風口讓室外空氣進入室內，使室內清新舒適，適合居家健康與節能環保的新概念。
- 防颱防盜**— 防颱勾結構能抵擋颱風侵襲，並能防阻宵小進入，是居家安全的守護者。
- 捲箱小巧**— 外掛捲箱，採用歐洲進口45° 設計，捲箱最小可達18公分。
- MIT管狀電機**— 獨家採用100% MIT TESC管狀馬達，保證品質。



外裝式施工圖說







捲門機 - ROLLING DOOR MOTOR



DS-30.DS-40.DS-50



DS-70



DS-100

型 號		DS-30	DS-40	DS-50	DS-70	DS-100
馬達	馬力	1/4 HP (6P)	1/3 HP (6P)	1/2 HP (6P)	3/4 HP (6P)	1HP (6P)
	出力軸速度 50/60 Hz	28/35 rpm	28/35 rpm	28/35 rpm	20/24 rpm	14/17.5 rpm
出力齒輪		9T / 50T	9T / 50T	9T / 50T	9T / 50T	11T / 48T
驅動鏈條		#530	#530	#530	#640	#640x2
軸管	運轉速度 50/60 Hz	5.0 / 6.3 rpm	5.0 / 6.3 rpm	5.0 / 6.3 rpm	3.6 / 4.3 rpm	3.3 / 3.9 rpm
	直徑	4"(114mm)	4"(114mm)	5"(140mm)	5"(140mm)	6"(165mm)
最大負載		300kg	400kg	500kg	700kg	1000kg
最高		6M	6M	6M	6M	8M
淨重		11kg	12kg	13.5kg	15.5kg	42kg
長x寬x高(mm)		200x200x480	200x200x480	200x200x520	200x200x550	330x390x650
單相 115V		◎	◎	◎	-	-
單相 220V		◎	◎	◎	◎	◎
3相 200V-480V		◎	◎	◎	◎	◎

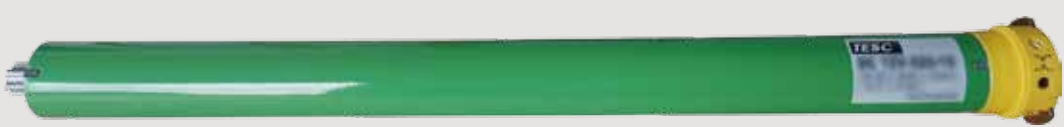


DC 管狀馬達 - DC TUBULAR MOTOR

DC12/24V 40R



DC12/24V 50R



DC12V 40 R

DC12V								
品項編號	扭力	轉速	電流	限位間距	運行時間	馬達尺寸長度	重量	
	(Nm)	(r.p.m)	(A)	(R)	(min)	L-(mm)		
DC 12V 406-10R	6	10	2.3	0-42	5	Ø35-560	1.5	
DC 12V 410-7R	10	7	2.8	0-42	5	Ø35-560	1.5	

DC12V 50 R

DC12V								
品項編號	扭力	轉速	電流	輸入功率	限位間距	運行時間	馬達尺寸長度	重量
	(Nm)	(r.p.m)	(A)	(W)	(R)	(min)	L-(mm)	(kg)
DC 12V 520-10R	20	10	5.1	61	0-33	5	Ø45-590	2.4
DC 12V 535- 6R	35	6	5.4	61	0-33	5	Ø45-590	2.5

DC24V 50 R

DC24V								
品項編號	扭力	轉速	電流	輸入功率	限位間距	運行時間	馬達尺寸長度	重量
	(Nm)	(r.p.m)	(A)	(W)	(R)	(min)	L-(mm)	(kg)
DC 24V 503-45R	3	45	2.5	60	0-33	5	Ø45-590	2.05
DC 24V 504-36R	4	36	2.1	50	0-33	5	Ø45-590	2.05

DC 管狀馬達系列可連續操作4分鐘



名 稱	產品特點	圖 片
DC主機	1. DC(直流)馬達專用多功能壁掛式主機。 2. 可做控制器使用。 3. 內含鋰電池，在停電時也可使用開啟/開關功能。 4. 寸動與連動可相互轉換。 5. 上、下限位置設定。	
一對一發射遙控器	1. 本款為一對一壁掛式發射器。 2. 可控制一支馬達的上、停、下或控制多支馬達同時上、停、下。 3. 使用12V電池。 4. 可自動進入休眠模式，節省電力，延長使用時間。	
一對二發射遙控器	1. 本款為一對二壁掛式發射器。 2. 可分別控制二支馬達或分別控制二組馬達上、停、下。 3. 使用12V電池。 4. 可自動進入休眠模式，節省電力，延長使用時間。	
一對多發射遙控器	1. 本款為一對多壁掛式發射器。 2. 可最多控制9支馬達的上、停、下或分別控制9組馬達的上、停、下。 3. 使用鈕扣3V電池。 4. 可自動進入休眠模式，節省電力，延長使用時間。	
攜帶型發射遙控器	1. 體型小、巧、輕，攜帶方便。 2. 滑蓋型設計，防止誤觸遙控器按鍵。 3. 可控制一支馬達上、停、下或控制多支馬達同時上、停、下。 4. 使用鈕扣3V電池。	



AC 管狀馬達 - AC TUBULAR MOTOR

DS 40R
(110V)



DS 50R
(110V)

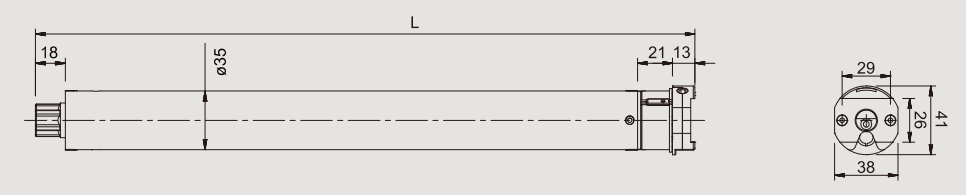


DS 60R
(110V)

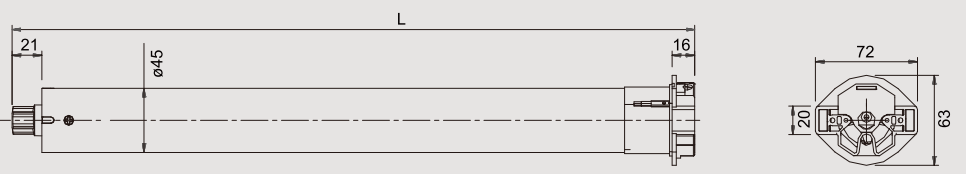


AC 管狀馬達 - AC TUBULAR MOTOR

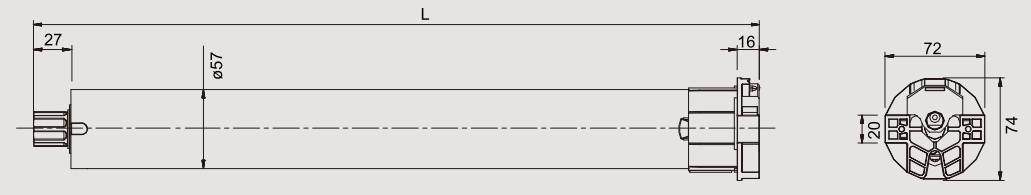
DS 40R
(220V)



DS 50R
(220V)



DS 60R
(220V)



110V/60Hz										
品項編號	型號	扭力	轉速	電流	功率	限位間距	運行時間	防水保護等級	馬達尺寸長度	重量
		(Nm)	(r.p.m)	(A)	(W)	(R)	(min)	(IPxx)	L-(mm)	(kg)
126 405 362	DS405-36R	5	36	1.10	130	0-42	4	IP44	Ø35-560	1.5
126 410 182	DS410-18R	10	18	1.10	130	0-42	4	IP44	Ø35-560	1.5

220V/60Hz										
品項編號	型號	扭力	轉速	電流	功率	限位間距	運行時間	防水保護等級	馬達尺寸長度	重量
		(Nm)	(r.p.m)	(A)	(W)	(R)	(min)	(IPxx)	L-(mm)	(kg)
235 405 302	DS405-36R	5	36	0.46	102	0-42	4	IP44	Ø35-560	1.5
235 410 152	DS410-18R	10	18	0.48	105	0-42	4	IP44	Ø35-560	1.5

110V/60Hz										
品項編號	型號	扭力	轉速	電流	功率	限位間距	運行時間	防水保護等級	馬達尺寸長度	重量
		(Nm)	(r.p.m)	(A)	(W)	(R)	(min)	(IPxx)	L-(mm)	(kg)
126 516 362	DS516-36R	16	36	2.50	260	0-33	4	IP44	Ø45-590	2.9
126 540 152	DS540-15R	40	15	2.50	260	0-33	4	IP44	Ø45-590	3.1

220V/60Hz										
品項編號	型號	扭力	轉速	電流	功率	限位間距	運行時間	防水保護等級	馬達尺寸長度	重量
		(Nm)	(r.p.m)	(A)	(W)	(R)	(min)	(IPxx)	L-(mm)	(kg)
235 516 302	DS516-36R	16	36	0.95	215	0-33	4	IP44	Ø45-590	2.9
235 540 122	DS540-15R	40	15	0.95	215	0-33	4	IP44	Ø45-590	3.1

110V/60Hz										
品項編號	型號	扭力	轉速	電流	功率	限位間距	運行時間	防水保護等級	馬達尺寸長度	重量
		(Nm)	(r.p.m)	(A)	(W)	(R)	(min)	(IPxx)	L-(mm)	(kg)
126 6100 152	DS6100-15R	100	15	4.15	445	0-25	4	IP44	Ø57-680	4.6

220V/60Hz										
品項編號	型號	扭力	轉速	電流	功率	限位間距	運行時間	防水保護等級	馬達尺寸長度	重量
		(Nm)	(r.p.m)	(A)	(W)	(R)	(min)	(IPxx)	L-(mm)	(kg)
235 6100 122	DS6100-15R	100	15	2.1	460	0-25	4	IP44	Ø57-680	4.6

AC 管狀馬達系列可以搭配使用內置遙控器；如果有需要，請聯繫我們相關細節。

家

享受舒適
安全生活

抗17級防颱風捲門窗

