

抗風快速捲門



全球首創可遙控切換為手動



日光牌

高安全、智能、抗風、堅固，全方位門控系統

日光是金山機械股份有限公司的品牌，為早期家庭、工廠、辦公室門控系統的開拓者和現代創新者之一。成立於1973年，日光獲獎產品包括捲門機、智慧型抗風捲門、抗風快速捲門、滑行大門機及智能型伸縮大門。所有的產品都通過ISO9001認證，辦公室和工廠設施總面積達8,938平方米，座落於中部地區。

日光持續保有熱情並確實紮根於注重細節和創新的文化之中，引入新的服務、材料和技術，堅持專注並提高品質，使產品朝向智能發展及提供堅固耐用的門控解決方案。日光技術在台灣、歐洲、美國、馬來西亞和日本獲得了無數專利，並且獲得了台灣經濟部 (SBIR) 小型企業創新研發計畫補助，協助對於推動門的新技術發展專利產品開發。

本地 / 國際專利



我們的每項產品都是多年專業經驗及技術發展的累積因此榮獲多項本地及國際專利證書及獎章。這是我們致力於大門工業開創新方向和承諾的證明。



洪金山董事長創立

擴大興建工廠和辦公大樓並遷移至現址

榮獲 ISO 9001 國際品保認證

興建抗風捲門第二廠巨陽廠

抗風捲門榮獲 20 年發明專利並通過經濟部 SBIR 專利開發補助

興建抗風快速捲門廠第三廠百福廠

1973

1991

2001

2007

2016

1987

獲台北世貿遠東區發明展之得獎廠商

1992

擴充產線及設備

2005

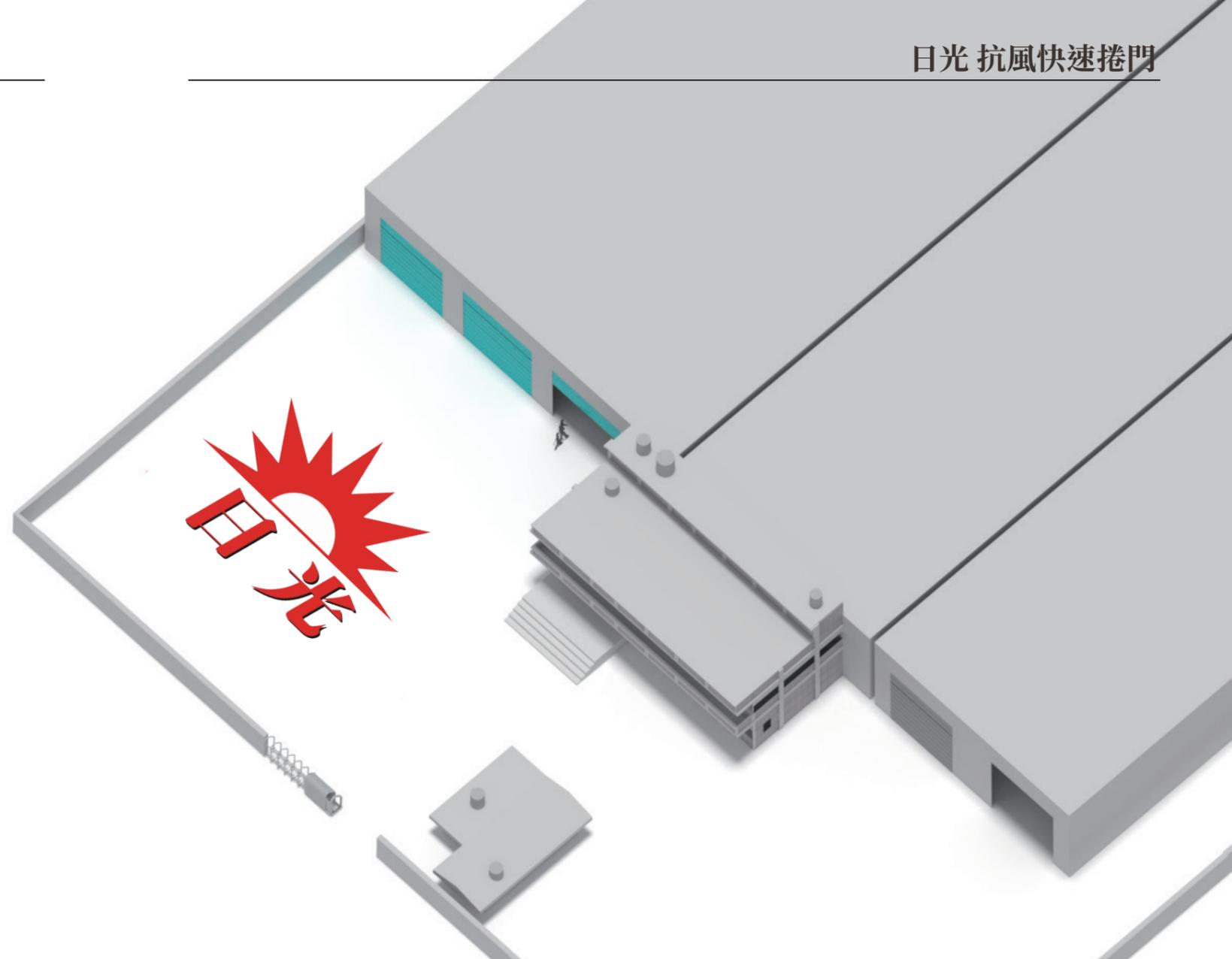
迄今研發智慧型圍牆大門機並通過經濟部 SBIR 專利開發補助產品

2014

抗風快速捲門推出

傳統捲門 - 等、等、等

沒有什麼比匆忙時等待捲門打開和關閉更令人沮喪的了。傳統的捲門可能會慢得令人難以忍受，隨著時間的推移，因為灰塵堆積、生鏽會變得嘈雜。但傳統捲門也有優點，因為它們的捲動緩慢，它們也是安全的。



抗風快速捲門

快速安全、耐用、不需要再多等待 - 日光自豪推出了抗風快速捲門，它是一種替代傳統捲門慢速度及噪音的解決方案。快速捲門明顯有著快速度，而且具有安全性和耐用性，可以讓您的日常生活更加舒適。當您開進車道，可更放心，您無須更長的等待且可以更確認您的財產和房子都能完全掌握。



快速和安全

速度顯著比傳統捲門快 2.25 倍。底支安全碰停感應器在接觸異物時即停止並上升。



更安靜

門軌結構，風鉤輪和毛刷條設計用於平穩操作和降低噪音。



更方便

更完整的操作方式，可室內電話遙控、一般遙控及加購4G手機行動系統可供選擇。

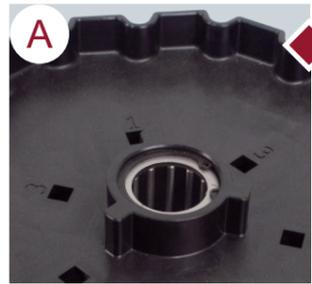


堅固耐用

鋁合金門片及抗風輪，確保長期使用及保護產品免於強風受損。



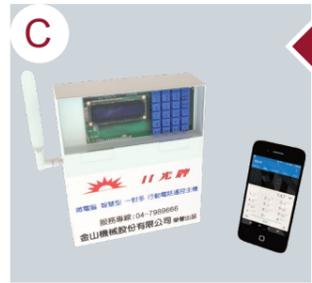
注意細節



A 快速捲門捲軸轉輪中心採用不鏽鋼滾針軸承設計



B 外裝式快速捲門機可輕鬆維護修理



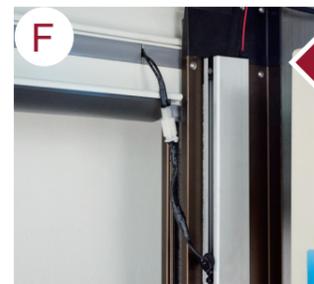
C 4G 行動系統可遠端異地控制門 (選配)



D 停電時可手動拉空檔或遙控切換空檔裝置



E 門軌毛刷條可防塵及降低噪音



F 安全線軌可防止快速捲門過捲而捲入捲箱內

快速捲門機

4G 行動系統

控制箱

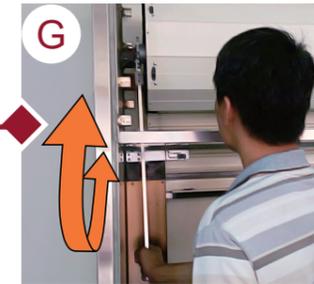
門軌

底支

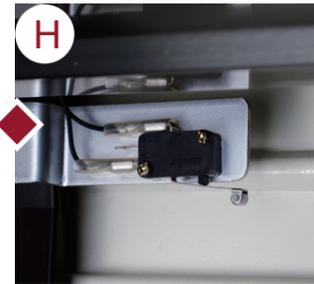
捲箱

門片

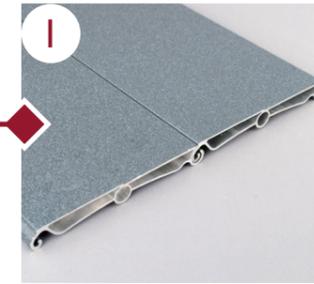
風鉤輪



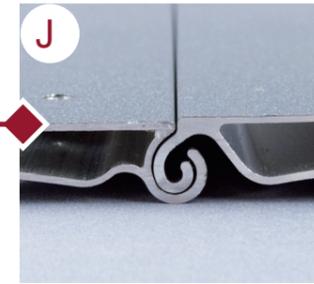
G 扭力扳手設計免拆封板即可直接快速調整彈簧鬆緊度



H 防過捲擋片裝置可防止捲門過捲故障



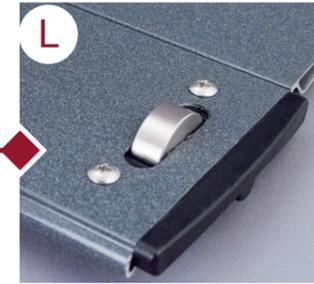
I 鋁擠雙層門片 (選配)



J 門片特殊串接(後柳)設計可提升平滑捲動及耐用



K 底支裝有數個安全碰停感應器於壓到安全底支時會停止並上升



L 風鉤輪遇強風時可助門片固定在門軌內

A 快速捲門捲軸轉輪中心採用不鏽鋼滾針軸承，可大幅減少捲軸周圍的摩擦，確保多年後的平滑滾動。這是日光在我們業界獨具的特色。

B 我們的快速捲門機是外裝式，方便安裝保養，且具有煞車功能；有別於他牌的管狀式馬達需兩人以上拆卸既費時費用又高。

C 加購 4G 行動系統可讓您通過手機隨時隨地控制門。即使你離家很遠也可以為家人和朋友打開門。

D 控制箱上的空檔手動離合器切換裝置可輕鬆拉起，因此您可以在停電和緊急情況期間可手動打開快速捲門。您也可以簡單的按下遙控發射器上的按鈕來切換空檔裝置。控制箱內裝電池可在停電期間使用遙控切換手動模式。如果安全線軌、底支或紅外線失效，您仍然可以透過控制箱按鈕長按5秒鐘啟動強制運轉來開關門。

E 門軌勾唇裝有毛刷條運轉時可更安靜。它還可以防止灰塵和其他異物進入門軌內導致快速捲門滾動不順暢和產生噪音。

F 日光亦使用輔助備援措施-安全線軌分離時，可防止快速捲門過捲而捲入捲箱。避免過捲導致門片嚴重性故障，致維修困難及費用高。

G 所有的快速捲門隨著時間推移其捲軸內的彈簧會鬆動偶爾需要維護。日光快速捲門提供了特殊工具可以很容易地進入快速門捲箱，安全地調緊彈簧無須任何拆卸。

H 門片過捲捲入捲箱內(可能是限制開關故障)是快速捲門中損壞最嚴重及成本最高的情況之一。日光採用了一個可以通過底支啟動的自動停止快速捲門的微動觸碰開關桿來解決這個問題。

I 雙層門片可以提供更高的強度。

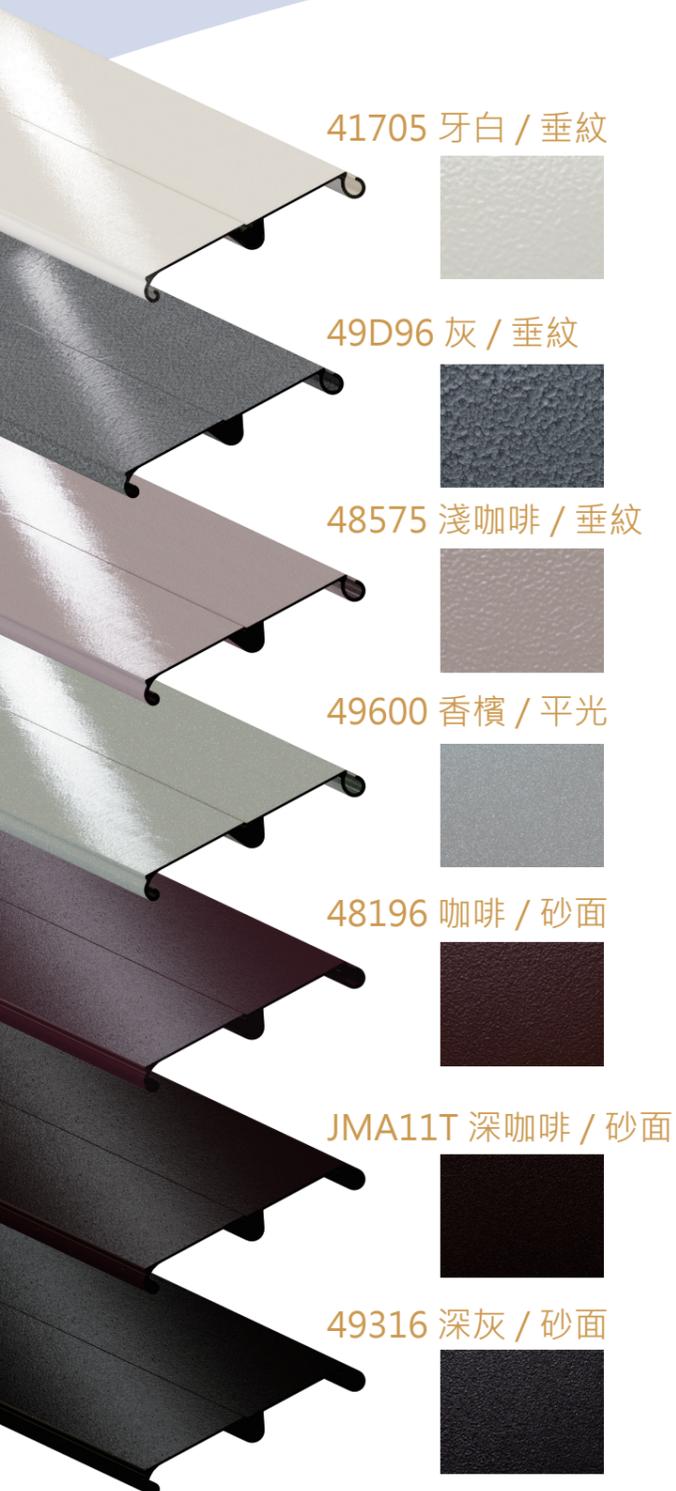
J 日光門片以門片結構串連連接(後柳)特別設計可滑順及經久耐用的性能較一般傳統門片設計會隨著時間易於發生碎裂斷裂和移位。還有其他一些快速捲門由一片式金屬片材製成易發生金屬疲勞和易斷裂。

K 底支具防塵及防水碰停感應器，當安全底支壓到時會停止並上升三秒。

L 風鉤輪提供了兩個重要的功能。首先是滑動更平順。其次，門片二端的風鉤輪位於門軌勾唇可防止門片遇強風脫落(軌)。風鉤輪由堅固的不鏽鋼製成。

選購

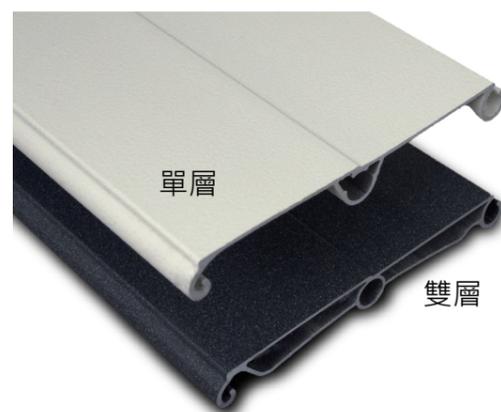
如何訂購您的快速捲門



A 請在左側門片樣本中選擇顏色。可依您的喜好為您的快速捲門選擇不同的門片顏色。(請注意此印刷品上的顏色無法100%準確)



B 請選擇單層或雙層。雙層門片提供了更強的抗風保護。請注意雙層門片不可以沖孔(稍後介紹)。

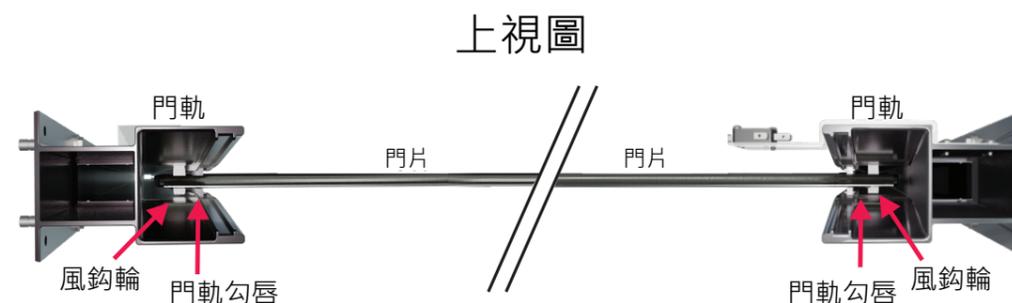


C 選擇門軌類型 - 門軌有兩種形式，門軌是由 6063-T5 型鋁合金製成。

第二種門軌以不鏽鋼材質包覆提供更多的防鏽保護。

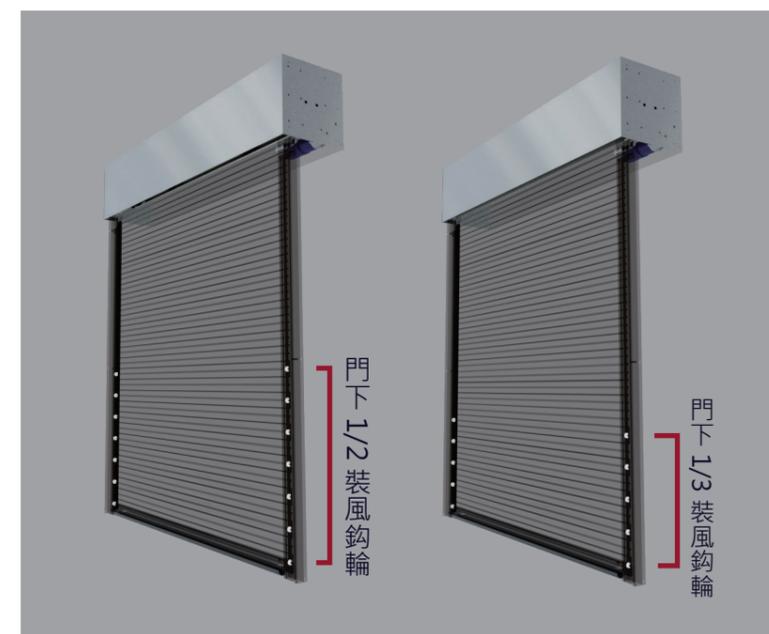


D 選擇風鈎輪裝至門的 1/2 或 1/3 處。風鈎輪遇強風時有著重要的作用，風鈎輪固定於門片的二端，強風時會抵住在門軌勾唇內並防止門片脫軌。



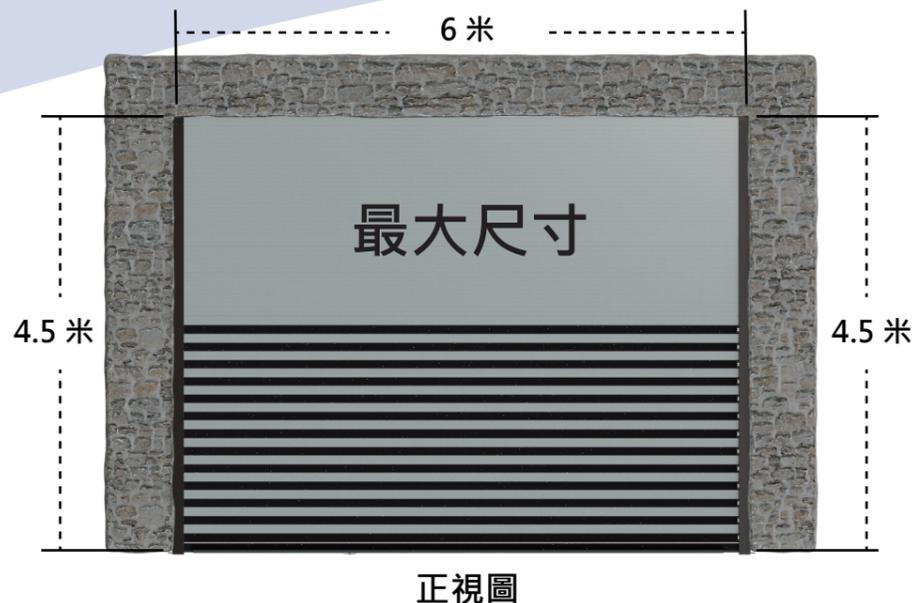
裝有風鈎輪的門片與沒有裝風鈎輪的門片交替配置並安裝於在門的下半部。有風鈎輪的門片可以配置在整個快速捲門的 1/2 或整個門的 1/3。配置覆蓋 1/2 的快速捲門將在強風中提供更多的力量(抗風強度)。

隔支裝風鈎輪配置

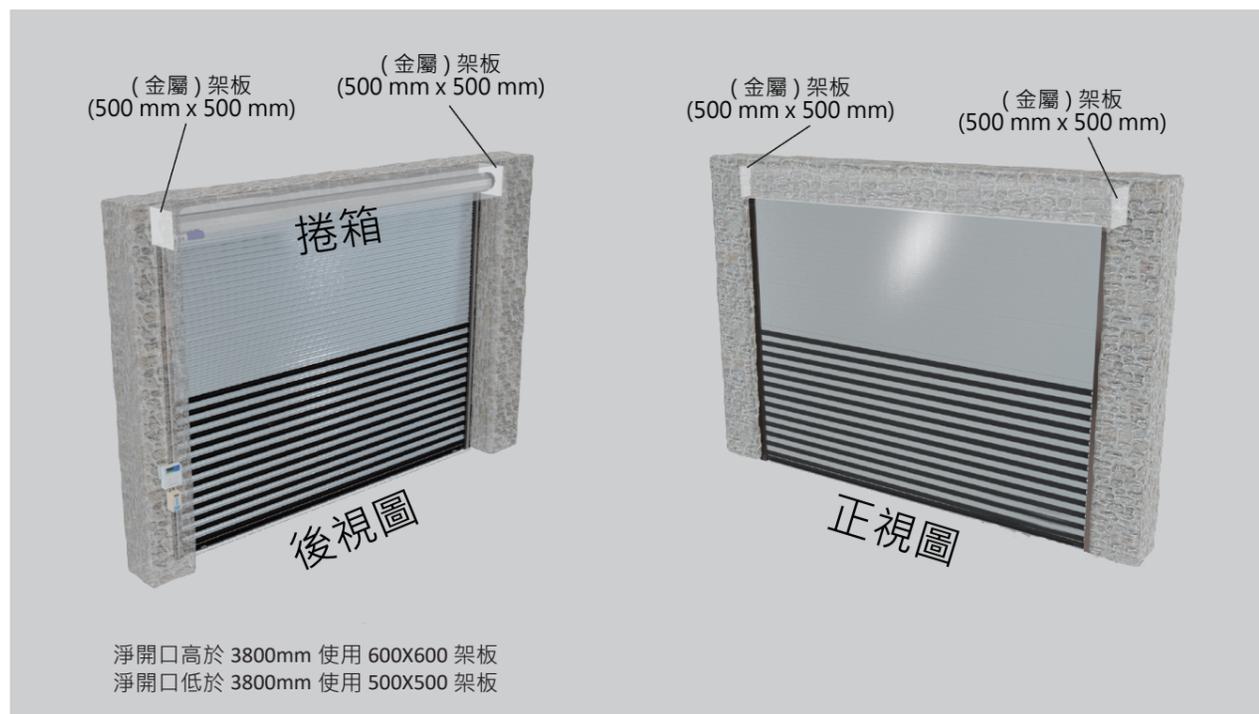


▲快速捲門捲箱封板固定為米白色鋁板，如要指定白鐵材質或其它烤漆顏色須加價

E 確定您的入口 (通道) 尺寸 - 請注意快速捲門的最大尺寸 (實際淨開口尺寸) 為 6 米 (寬) · 高度為 4.5 米 (高) 。

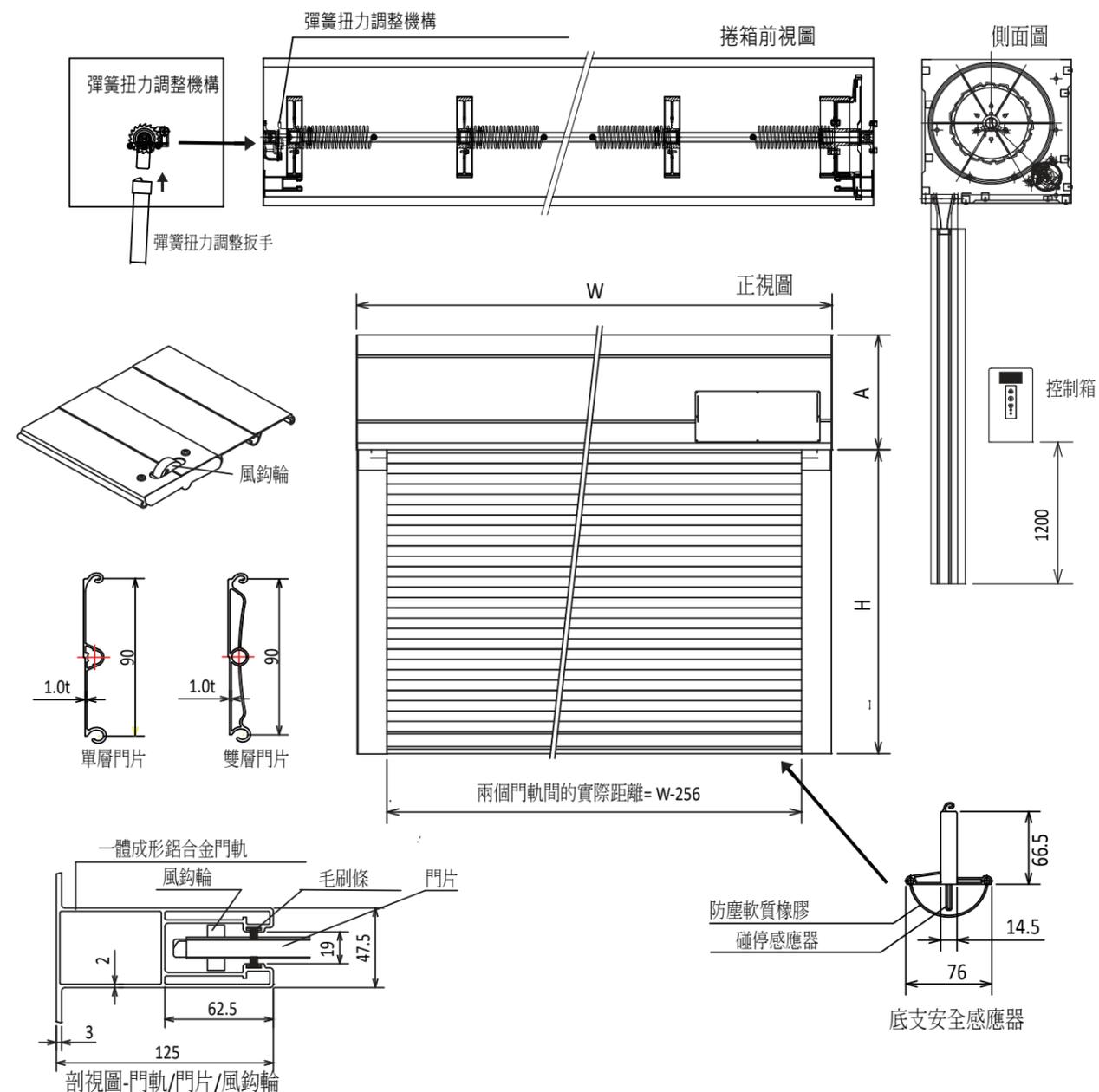


快速捲門捲箱面積也需要考慮。兩個正方形架板 500mm×500mm，放置在兩邊用來支撐快速捲門。此外，快速捲門捲箱如需封板會根據安裝情況訂製。



淨開口高於 3800mm 使用 600X600 架板
淨開口低於 3800mm 使用 500X500 架板

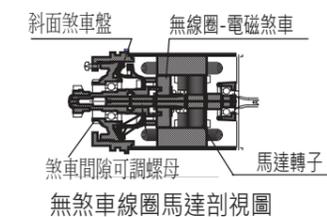
快速捲門示意圖



快速捲門機規格	110V	220V
荷重	300 kg	300kg
電流	5.3A	2.5A
馬力	1/6	1/6
每分鐘轉速	116	116
齒輪傳動比	9齒*120齒	9齒*120齒
連續使用	9分鐘	9分鐘
絕緣等級 (INS級)	E	E

對於快速捲門的電氣設備，公用事業單位或使用單位應安裝過電流保護裝置和漏電斷路器 (ELB)
注意：
在安裝過程中，您應該使用接地線。同時確保在操作快速捲門時沒有人站立或走在門口下方。

接地線
接地線是預防設備漏電時使用，若沒有接地線則有電擊風險的可能。



煞車間隙調整螺帽刻劃孔位



煞車間隙可調正視圖

配件 / 選項



4G行動系統

▶ 4G行動系統是一項可選的功能，可讓您使用手機從任何地方通過手機進行控制。



警示燈 / 警報

這是可選的安全功能。當試圖強制進入時，警告燈將亮起，警報將會響起，只有當快速捲門處於關閉位置時才會發生。



紅外線感應器

▶ 紅外線感應器是一種選配的安全功能，用於在快速捲門關閉時警示某人或某物正在捲門下通過。快速捲門會立即停止或退回到完全打開的位置。

門片沖孔

單層門片可以沖孔使空氣循環。為了隱私這些孔通常在門的上方。雙層門片不能沖孔，因為水和灰塵會積聚在雙層門片的洞內。



其它可靠，耐用持久的日光產品



智能，耐用的抗風捲門

- 碰停安全底支
- 風鈎輪抗強風
- 火災感應器 (自動開門或關門)
- 門軌滑順
- 側滑輪設計防門軌摩擦
- 智能型電路板
- 低噪音

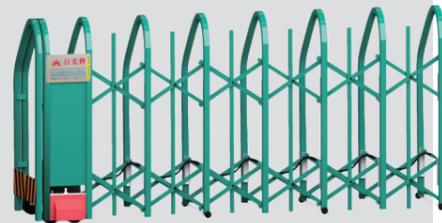
安全

伸縮大門

- 碰停安全裝置
- 機械式鎖固器關閉時推不開
- 不鏽鋼結構
- 軌輪不打滑
- 滑輪採不鏽鋼滾針軸承設計

堅固耐用

- 可小門設定
- 可電話遙控開關門
- 可自動關門 (選配)
- LED 故障指示燈
- 抗強風的風鈎輪 (選配)



捲門機

電磁煞車系統

永久保證：

- 免用煞車線圈及整流器

耐用



智能型滑門機

智能型



- 阻力安全設計 (選配)
- 行動電話遙控 (選配)
- 小門任意寬度設定 (選配)
- 自動定時關門 (選配)
- 逾時停止安全設計 (選配)
- 智能型電路板 (選配)
- 空檔 (停電可切換手動)



本公司保留對產品改進和修改的權利，恕不另行通知。



網頁版

金山機械股份有限公司
50971 彰化縣伸港鄉興工路 56 號 (全興工業區)