

# PVC 快速捲門專業製造

各種工廠廠房 · 物流倉庫出入口最佳門禁管制守護者

有效迅速的阻擋灰塵 · 風沙 · 蚊蟲 · 冷氣外流 · 噪音等，  
以保持廠房整潔安靜及達到省能源目地



安全  
(Safe)

快速  
(Fast)

性能卓越  
(Excell)



**iDEAL** 愛第爾自動化工程有限公司



## 用途：

防灰塵、風沙、蚊蟲、噪音、空調冷暖氣外流及隱密性屏障或需高速頻繁出入管制。



## 適用行業場所：(客制化產品設計·量身定制品。)

空調廠房·無塵室·電子工廠·物流自動倉庫·

大型量販店·低溫冷凍倉庫·藥品工廠·食品工廠·化學工廠·印刷工廠·精密沖壓·鑄物工廠·塑膠成型工廠...等或需高速頻繁出入之場所。

## 特點：

1. 高鋼性結構設計，運轉順暢：圓弧形外觀造型，整體烤漆美觀大方。
2. 內藏式行星滾柱式減速機馬達直接驅動裝置，效率高不佔空間；低噪音、高性能、壽命長。
3. 採用工業級PLC+變頻器模組設計控制，多區段速度控制可調·有LED顯示幕顯示，設定操作容易、易學易用。
4. 定位方式採進口高精度譯碼器(Encoder)作控制定位，可任意設定出入口開口高度。
5. 自動感應控制元件採進口紅外線或微波雷達感知器，不受外在環境變化影響，諸如溫度、溼度、噪音及空中雜訊等；以避免設備勿動作。(如圖一所示)
6. 控制盤面LED燈顯示，明亮清楚壽命長，操作簡單易學易用。(如圖二所示)
7. 門柱上加裝安全保護對照式或反射式光電開關，遇障礙物立即感應上升，不需等到碰到障礙物才動作上升。
8. 停電時，直接將門簾布以人工或堆高機抬起至設定高度固定點，將其置放固定於門柱導槽上，出入口即可自由通行出入。
9. 可電腦連線或與外部PLC控制器連線(Inter lock)使用，控制出入口上下門禁。(如物流自動倉庫輸送設備)。



圓弧形外觀造型



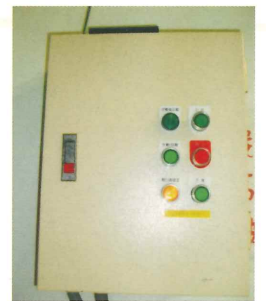
開口高度設定



上、下限設定



圖一



圖二



# 產品規格性能說明：

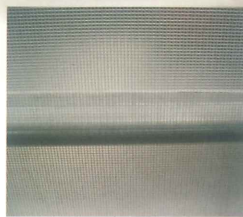
IDEAL

## ● 本體外觀結構：

高鋼性結構設計，圓弧形外觀造型；採用鍍鋅鋼板加烤漆，或2.0mm不銹鋼板SUS304可依現場需求訂作

## ● 門簾：

- 門簾為防火級Polyester/PVC (COATING)布，內夾強力纖維編織條，基材密度1000丹尼9×9基布。厚度0.8m/m，具有防火不拓燃、抗紫外線及抗靜電、防霉功能，顏色有半透明色或橘黃色、寶藍色、白色等。
- 門簾中間加裝高張力鍍鋅鋼管，具有抗風作用，不怕強風吹襲。



半透明門簾布+高張力鍍鋅鋼管

## ● 電控系統：

- 主電源AC220V、三相或(單相)、60HZ，0.4KW或0.75KW，控制回路DC24V。
- 門內主控制盤為為6鍵式(上、停、下、手/自動、開口高設定)，門外為為一點式或三點式(上、停、下)按鈕開關。
- 採工業級PLC+變頻器+端子台基板模組控制，多區段速度控制可調整變更，有LED顯示幕顯示，設定及故障排除易；擴充性佳，配線及維修容易。



主控制盤面

## ● 驅動裝置：

- 使用行星滾柱式減速機馬達，低噪音、高出力、高精密、高效率、高性能，比一般齒輪減速機優且壽命長。
- 馬達過載時具有自動保護裝置功能，馬達機體防護等級IP54，絕緣等級F或H。

## ● 開閉速度：

標準開閉速度0.5m~1.4m/秒，依門尺寸大小有所不同；可依客戶需求設計。

## ● 安全裝置：

- 安全光電保護開關，為防止下降門下有障礙物時，則門可立即感應上昇，不需等到碰到障礙物才動作上升。
- 門底部採用特殊軟墊材質，可降低減少碰撞時造成的損傷及增加底部密合度。
- 停電時，可直接將門簾布以人工或堆高機抬起至設定高度固定點，將其置放固定於門柱導槽上。
- 感應控制元件採紅外線或微波雷達感知器，感應距離長穩定，不受外在環境變化影響，以避免設備勿動作。
- 上昇停止時間，可依意調整設定。(出廠設定值6秒)。



障礙光電感應器

## ● 開口高度設定：

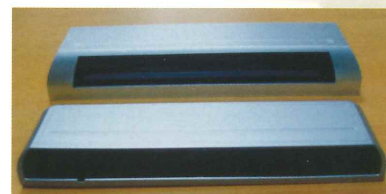
定位方式採進口高精度譯碼器(Encoder)作控制定位，可任意設定出入口開口高度。



微波雷達感知器

## ● 操作(啟動)控制模式：

- 手動-一點式或三點式按鈕開關(選配品：觸摸開關、拉繩開關、壓條開關等。)
- 自動-紅外線或微波雷感知器(選配品：無線遙控器。)



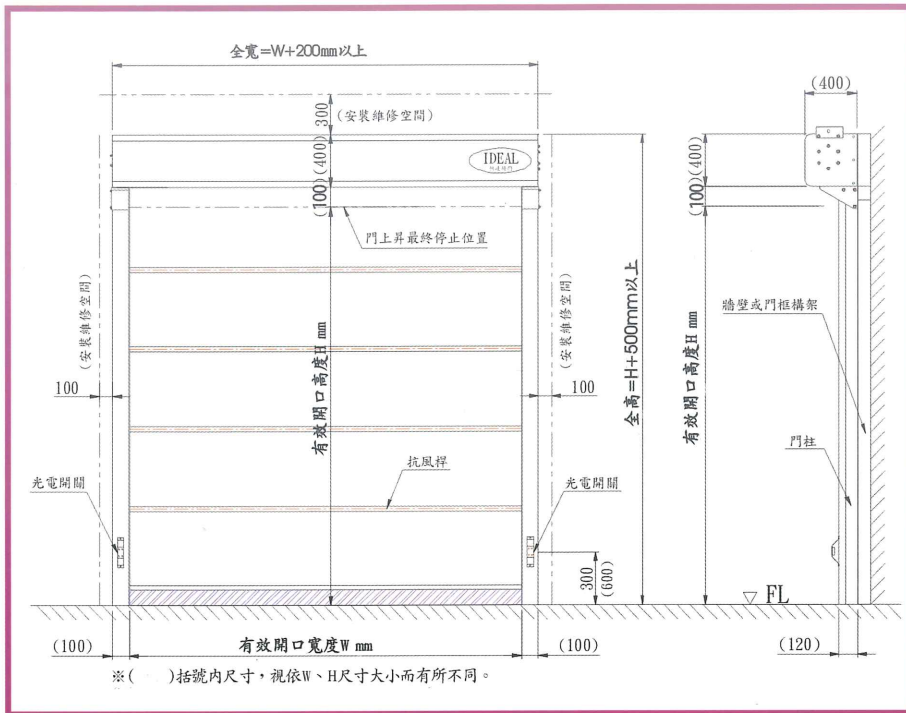
紅外線感知器

## ● 選購品(安全用)：

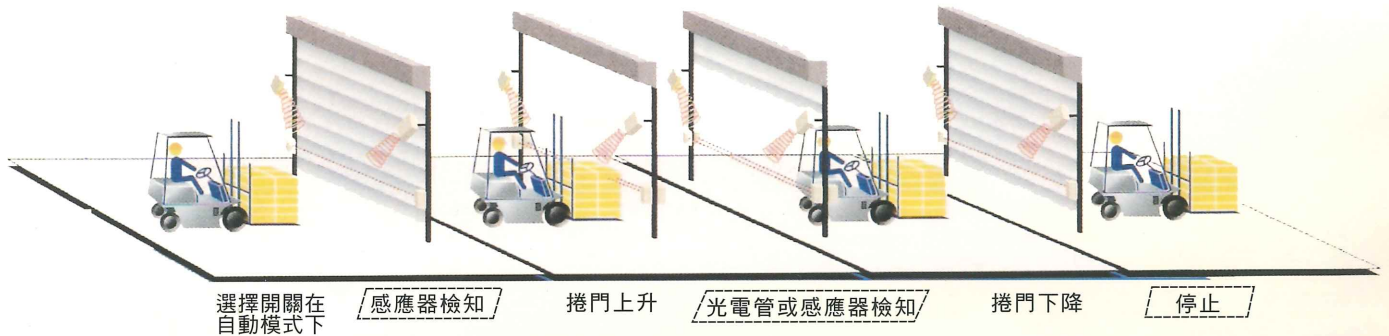
防撞桿、回轉閃爍燈、信號燈。



## 外觀尺寸圖



## 自動模式下動作流程



## 實績相片



本公司保有產品開發設計變更權，產品外觀或規格尺寸若有變更，恕不另行通知。(版權所有，未經許可嚴禁轉載複製)

### IDEAL 愛第爾自動化工程有限公司

73656 台南縣柳營鄉光福村柳營路一段680號  
 台南 TEL:06-6225755(代表號) FAX:06-6222966  
 高雄 TEL:07-2388227(代表號) FAX:07-2380115  
<http://www.ideal-auto.com.tw>  
 E-mail:ideal@ideal-auto.com.tw ; ideal.auto@msa.hinet.net

經銷商：