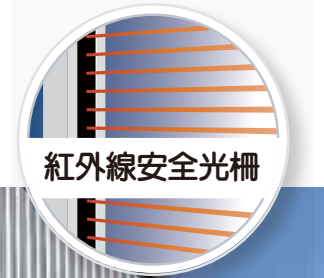


新門型

分節提升式快速門，V 9015 L 以及 V 5030 MSL



## 快速門

加快物流速度，提高通行效率





### 旋飛快速門以及分節提升式快速門

HS 7030 PU	• 旋飛快速門		8
HS 5015 PU N	分節提升式快速門	配標準軌道 // 新	9
HS 5015 PU H	分節提升式快速門	配加高軌道 // 新	10
HS 6015 PU V	分節提升式快速門	配垂直軌道 // 新	11

### 軟門簾快速門

12

V 5015 SE / SEL	• 配軟底邊和防碰撞功能		14
V 5030 SEL	• 配軟底邊和防碰撞功能		15
V 6030 SE / SEL	• 配軟底邊和防碰撞功能		16
V 6020 TRL	• 全透明門簾		17
V 9015 L	帶張緊系統的堆積式門簾 // 新		18
V 10008	超大門		19

### 用於特殊場合的軟門簾快速門

V 5030 MSL	生產線專用門 // 新		20
V 3015 RW	逃生通道專用門		21
ISO Speed Cold	冷凍庫專用門		22
V 4015 ISO L	冷藏庫專用門		23
V 2515 Food L	食品加工場所專用門		24
V 2012	超市專用門		25
V 1401 ATEX	防爆場所專用門		26
V 3015 CLEAN	• 潔淨廠房專用門		27
V 3009	傳送帶專用門		28

防蟲與密封功能	29
標準配置	30
控制系統及配件	31
技術參數一覽	34
霍曼產品範圍	42

# 霍曼品牌優勢

面向未來的可靠保障



## 高效的研發

如果不是基於對市場需求的深入了解，如果沒有霍曼高素質的研發團隊對產品進行持續的研發和改進，我們就不可能設計出如此高端實用、種類繁多的快速門產品。

**新推出的分節提升系列快速門就是最好的印證！**



## 精密的設備

創新的生產工藝和自動化的生產線是產品質量的保證，霍曼不斷優化生產設備，確保了產品質量的持續穩定提升。



作為歐洲門類產品和電控系統的頂級品牌，霍曼一直致力於為廣大客戶提供優質的產品和服務。霍曼已成為全球門類製造領域的市場引領者。

高度專業化的工廠和研發團隊，為您生產和研製品質優良、安全耐用的產品。

霍曼產品遍布全球經濟發展的主要地區，是您在工業、公共建築領域強有力的合作夥伴。



#### 出色的安全性

霍曼快速門的生產過程嚴格受控於歐洲標準，並取得相關認證證書



#### 專業的技術支持

霍曼富有專業經驗的銷售團隊可為您提供從項目設計、技術交底，直至最終驗收的全部諮詢服務。

我們還為您提供內容詳盡、印製精美的產品資料，您也可以登錄錯適保網站 [www.rexgroup.cc](http://www.rexgroup.cc) 下載最新樣本。



#### 便捷的服務

分佈廣泛的服務網點使我們有能力快速響應您的服務需求，無論是常規檢查、還是保養維修，我們隨時在您身邊。

# 旋飛快速門SP(螺旋軌道)

保溫性良好的快速門

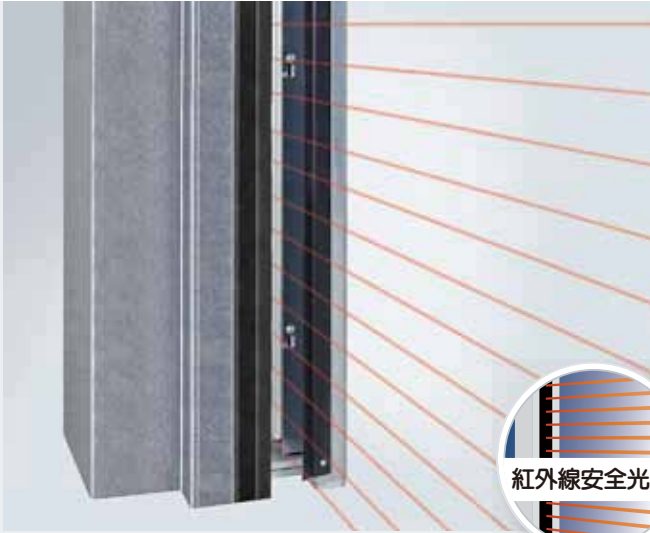


圖為旋飛快速門 7000

本系列門型的最大特點是控溫性良好，運行速度快，並且標配紅外線安全光柵。門板採用熱鍍鋅鋼板製成，表面為雅緻的微晶面飾。根據門型不同，軌道分為螺旋式和提升式，開門關門過程中，門板之間避免任何接觸和摩擦。

# 創新技術與設計

體現在每一個細節



紅外線安全光柵

## 無接觸式的安全保護

內置於門軌深處的紅外線安全光柵，全方位保護門片運行區域的安全，保護高度可達2500mm。門扇上不必再額外安裝任何其他安全裝置（如底邊電子防壓保護，紅外線等），有了這種先進的安全裝置，快速門更加容易安裝和維護。



變頻控制系統  
• 標配 •

## 超長的使用壽命以及更高的通行效率

標配的變頻控制系統有效減少了機械部件的受力和衝擊，確保了開關門過程的安靜順暢。可選擇快速的開關門速度，有助於優化您的工作流程，減少溫度失衡。此外，選擇柔和的開門和關門功能可以明顯減輕整個大門的機械磨損，延長門體的使用壽命。



Micrograin 微晶面飾門板的外觀效果



鋁框視窗的外觀效果

## 鋼質控溫門板

門板由雙層熱鍍鋅鋼板製成，中間填充了PU發泡材料，可以使大門達到良好的保溫效果 $UD = 1.95W/(m^2 \cdot K)^*$ 。門板外側為微晶面飾，內側為壓紋面飾，雙面標準顏色均為白鋁色(RAL9006)。

## 採光玻璃

26 mm厚的雙層防刮有機玻璃最大程度的保證了採光玻璃耐磨性和控溫性。框架表面經陽極氧化處理(E6/EV1)的特製鋁型材製成，中間配有堅固的鋁型材中柱。

超級防刮有機玻璃

\* 門體面積 25 m<sup>2</sup>

# 旋飛快速門SP(螺旋軌道)7000

無接觸式的卷箱技術



## 結構緊密的螺旋式軌道

門體開啟時，門板被安全的導入頂部螺旋軌道中，門板之間沒有任何接觸和摩擦。標配的三向變頻控制系統以及具彈簧的鏈條傳動系統，使大門的最大開啟速度達每秒2.5公尺。螺旋軌道式快速門也可以安裝在室外。



內/外用門	7000
尺寸範圍	
最大門寬(LDB)	6500 mm
最大門高(LDH)	6000 mm
速度	
標配 AS 500 FU E 變頻控制系統	
最大上升速度	1.5–2.5 m/s
最大下降速度	0.5 m/s
緊急開啓/ 緊急關閉	
BK 150 FU E USV, 230 V (適用最大門面積9 m <sup>2</sup> )	
具彈簧補償的手動導鏈	
門板	
材質	雙層鋼質門板，內部填充PU發泡材料，可選配雙層防刮有機玻璃視窗
門板厚度	42 mm
門板高度	225 mm
門寬約大於3500 mm 時，門板之間標配合頁	
抗風壓性 (EN 12424)	4級，最大風速 133 km/h
隔音性 (EN 717-1) (無採光玻璃時)	R = 26 dB
控溫性 (EN 12428) 門體面積 25 m <sup>2</sup> 時	U <sub>D</sub> = 1.95 W/(m <sup>2</sup> ·K)
門板顏色**	有超過200種標準顏色可供選擇
** 珠光色、螢光色除外	
如果大門安裝在陽光直射的地方，請避免選擇深色系門板，否則大門內外較大的溫差會引起門板變形，影響正常使用。	

# 分節提升式快速門 HS 5015 PU N

配標準軌道

新



## 最大程度的節約頂部空間

對於頂部安裝空間較小的場合，我們推薦您使用標準N型軌道。帶彈簧補償的鏈條傳動系統順暢的將門板導入水平軌道。頂部空間僅需480 mm。



內 / 外用門	HS 5015 PU N
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	5000 mm
最大門高 (LDH)	5000 mm
<b>速度</b>	
標配 AS 500 FU E 變頻控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
<b>緊急開啓 / 緊急關閉</b>	
BK 150 FU E USV, 230 V (適用最大門面積9 m <sup>2</sup> )	
帶彈簧補償的手動倒鏈	
<b>門扇</b>	
材質	雙層鋼質門板，內部填充PU發泡材料，可選配雙層 DURATEC 防刮有機玻璃視窗
門板厚度	42 mm
門板高度	225 mm
門寬約大於3500 mm 時，門板之間標配合頁	
<b>抗風壓性 (EN 12424)</b>	
4級，最大風速 133 km/h	
<b>隔音性 (EN 717-1)</b> (無視窗時)	
R = 26 dB	
<b>保溫性 (EN 12428)</b>	
門體面積 25 m <sup>2</sup> 時	U <sub>D</sub> = 1.95 W/(m <sup>2</sup> ·K)
<b>門板顏色**</b>	
有超過200種RAL顏色可供選擇	
<b>** 珠光色、螢光色除外</b>	
如果大門安裝在陽光直射的地方，請避免在門板表面噴塗深色，否則大門內外較大的溫差會引起門板變形，影響正常使用。	

# 分節提升式快速門 HS 5015 PU H

配加高軌道

新



## 軌道高度可根據建築高度進行靈活調節

水平軌的高度，也就是軌道轉彎的位置，可根據安裝條件的不同靈活選擇，如果需要，大門還可以安裝在管線或桁車橫樑的後面。具可載重的皮帶傳動系統，使大門的運行非常順暢，磨損極低，使用壽命超長。



內 / 外用門	HS 5015 PU N
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	5000 mm
最大門高 (LDH)	6000 mm
<b>速度</b>	
標配 AS 500 FU E 變頻控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
<b>緊急開啓 / 緊急關閉</b>	
BK 150 FU E USV, 230 V(請諮詢)	
帶配重的手動倒鍊	
<b>門板</b>	
材質	雙層鋼質門板，內部填充PU發泡材料，可選配雙層 DURATEC 防刮有機玻璃視窗
門板厚度	42 mm
門板高度	225 mm
門寬約大於3500 mm 時，門板之間標配合頁	
<b>抗風壓性 (EN 12424)</b>	
	4級，最大風速 133 km/h
<b>隔音性 (EN 717-1)</b> (無視窗時)	
	R = 26 dB
<b>保溫性 (EN 12428)</b>	
門體面積 25 m <sup>2</sup> 時	U <sub>D</sub> = 1.95 W/(m <sup>2</sup> ·K)
<b>門板顏色**</b> 有超過200種RAL顏色可供選擇	
** 珠光色、螢光色除外 如果大門安裝在陽光直射的地方，請避免在門板表面噴塗深色，否則大門內外較大的溫差會引起門板變形，影響正常使用。	

# 分節提升式快速門 HS 6015 PU V

配垂直軌道

新



## 超低磨損，值得信賴

大門開啟時，門板始終沿垂直方向提升，無需水平軌，大門的開啟和關閉過程異常安靜，幾乎沒有任何磨損。具可載重的皮帶傳動系統，是大門頻繁開閉，壽命超長的有力保障。



內 / 外用門	HS 5015 PU N
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	6500 mm
最大門高 (LDH)	6000 mm
<b>速度</b>	
標配 AS 500 FU E 變頻控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
<b>緊急開啓 / 緊急關閉</b>	
BK 150 FU E USV, 230 V(適用最大門體面積20m <sup>2</sup> )	
帶配重的手動倒鍊	
<b>門扇</b>	
材質	雙層鋼質門板，內部填充PU發泡材料，可選配雙層 DURATEC 防刮有機玻璃視窗
門板厚度	42 mm
門板高度	225 mm
門寬約大於3500 mm 時，門板之間標配合頁	
<b>抗風壓性 (EN 12424)</b>	
	4級，最大風速 133 km/h
<b>隔音性 (EN 717-1)</b>	
	R = 26 dB
<b>保溫性 (EN 12428)</b>	
門體面積 25 m <sup>2</sup> 時	U <sub>D</sub> = 1.95 W/(m <sup>2</sup> ·K)
<b>門板顏色**</b>	
有超過200種RAL顏色可供選擇	
**珠光色、螢光色除外	
如果大門安裝在陽光直射的地方，請避免在門板表面噴塗深色，否則大門內外較大的溫差會引起門板變形，影響正常使用。	

# 軟門簾快速門

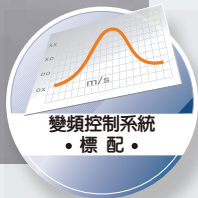
改善室內環境，提高通行效率



霍曼軟門簾快速門在設計上的最大特點是安全、快速，使用壽命長。先進的內置紅外線安全光柵以及底邊紅外線電子保護裝置，不但給通行安全提供了全方位保護，而且安裝和維護也相對簡捷。

# 創新技術

易於安裝和維護



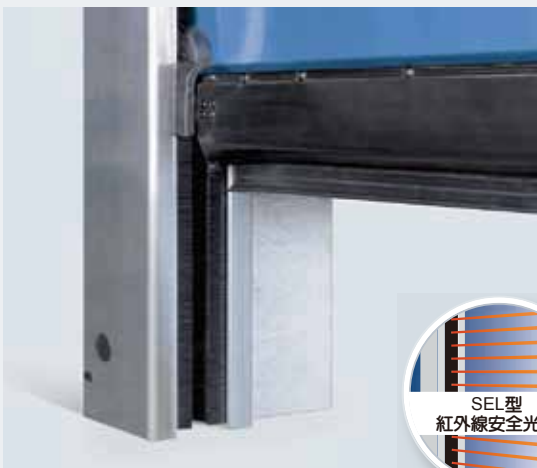
## 領先的變頻技術，讓高效更持久

霍曼所有快速門都標配變頻控制系統，使大門的開閉更加快速安全，磨損更小。運行速度快，有助於通道的快速啟閉，減少廠房內部的空氣對流和熱量損失。而柔和的開門和關門，更能減少大門運行時的機械磨損，顯著延長整門的使用壽命。



## 獨特的軟底邊型材，碰撞免維護

獨特的軟底邊技術，即使發生碰撞，也不會像硬質底邊快速門一樣發生永久損壞，大大減少了因維修導致的時間成本。軟底邊技術讓大門的運行和您的生產過程更順利，零煩惱。



## 內置紅外線安全光柵，超級安全的無接觸式保護

SEL門型採用的全新紅外線安全光柵（IP67），對大門下方的通行安全提供全方位的保護，無需再另行安裝底邊紅外線電子保護裝置。光柵最高可達2500mm，且內置在軌道中，避免了因碰撞發生損壞，也更易於安裝和維護。



## 無線限位保護開關

限位保護開關安裝於快速門軟底邊型材的兩端，當軟底邊受到外力撞擊脫出軌道時，限位保護開關會立刻給電機發出信號，讓門簾停止運行，防止門簾撕裂。霍曼在SEL型快速門上率先採用無線信號傳輸技術，替代了傳統的螺旋線，不但使安裝維護變的更加簡單，而且故障率也大大降低。

軟底邊型材，內置無線限位保護開關

# V 5015 SE / SEL

帶防碰撞功能的軟底邊內用快速門



SEL型  
標配光眼



SEL型  
紅外線安全光柵



## 經濟實用

這是一款標配了軟底邊和變頻控制系統的內用快速門，運行快速、安全、持久，既經濟又實用。

V 5015 SE/SEL門簾上配有橫向鋁質防風條以及特製的軟底邊型材，確保了整門的穩固性。

## 鋁質防風條

鋁質防風條的特殊結構使門簾的更換十分簡單，如果門簾部分受損，僅需更換受損部分，降低了維修成本

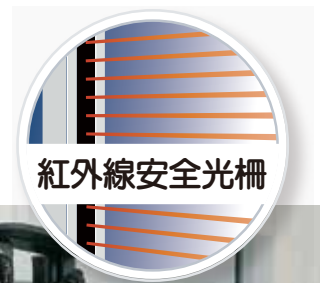


鋁質防風條

內用門	V 5015 SE / SEL
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	5000 mm
最大門高 (LDH)	5000 mm
<b>速度</b>	
標配 BK 150 FU E H 變頻控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
選配：停電時通過 UPS 備用電源實現緊急開啓 (BK 150 FU E H UPS, 230 V)	
<b>門簾</b>	
配鋁質防風條	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘黃
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 5030 SEL

帶防碰撞功能的軟底邊內用快速門



## 快速而寧靜

對於有靜音要求的場所，門的開閉也必須十分安靜，即使有較強的穿堂風，大門也必須快速可靠的運行。

V 5030 SEL快速門標配的彈性鋼質防風條，不但讓大門開閉寂然無聲，而且大大增強了門簾運行的穩定性。

如果選配霍曼AS 500 FU E控制系統及高速電機，開門速度最大可達 3m/s。






## 彈性鋼質防風條

這種鋼質防風條內嵌在兩層門簾形成的口袋中，端部配有防風滾輪，不但使門的開啟異常寧靜，而且有效增強抗風壓能力。

V 5030 SEL選配鋁質底邊型材，可以使抗風壓等級達到歐標 (DIN EN 12424) 1 級

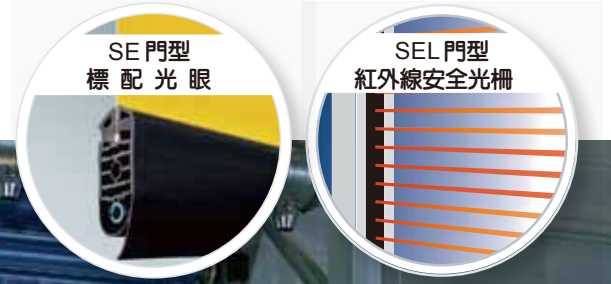


彈性鋼質防風條

內用門	V 5030 SEL
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	5000 mm
最大門高 (LDH)	5000 mm
<b>速度</b>	
標配 BK 150 FU E H 控制系統	
最大開門速度	2.0 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
標配 AS 500 FU E 控制系統	
最大開門速度	3.0 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
選配：停電時通過 UPS 備用電源實現緊急開啓 (BK 150 FU E H UPS, 230 V)	
<b>門簾</b>	
標配帶有防風滾輪的彈性鋼質防風條	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>抗風壓性 (EN 12424)</b>	
配有鋁質底邊型材時	1級，最大風速 88 km/h
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 6030 SE / SEL

帶防碰撞功能的軟底邊內用快速門



用於通行頻繁的通道上，帶碰撞保護功能外用門所在的通道一般都有推高機的頻繁出入，開閉的頻率甚至比室內門還要大。在這種情況下，物有所值的碰撞保護功能。可以明顯減少因意外磕碰導致的維修時間以及額外開銷，真正物有所值。

大門快速的開啟和關閉，也可以最大程度的減少廠房內部的溫度損失。

### 彈性鋼質防風條

防風條端部的防風滾輪，可以使大門開啟和關閉都更加平穩，即使風速達到100 km/h時，也不會影響門的正常使用的。



彈性鋼質防風條

V 6030 SE/SEL門型也可以根據需要選配鋁合金底邊型材



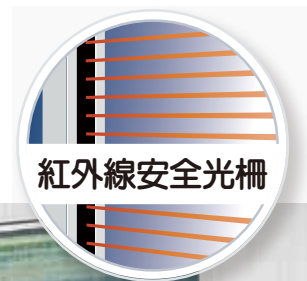
門簾張緊系統，讓門簾時刻緊繃，運行更順暢可靠。

內/外用門	V 6030 SE / SEL
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬(LDB)	5000 mm*
最大門高(LDH)	6000 mm
<b>速度</b>	
標配 BK 150 FU E H 控制系統	
最大開門速度	2.0 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
標配 AS 500 FU E 控制系統	
最大開門速度	3.0 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
選配：停電時通過 UPS 備用電源實現緊急開啓 (BK 150 FU E H UPS, 230 V)	
<b>門簾</b>	
標配帶有防風滾輪的彈性鋼質防風條	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>抗風壓性 (EN 12424)</b>	
配有鋁質底邊型材時	2級，最大風速 100 km/h
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

\* V 6030 SEL 選配鋁質底邊型材時，門寬最大可達6000 mm。

# V 6020 TRL

全透明門簾的內／外用門



## 採光性更佳的全透明門簾

全透明門簾的V 6020 TRL快速門，既適合用作外門，也適合用作內門。4 mm 厚的透明門簾可以讓更多光線進入室內，以滿足更好的採光要求，給您營造出更加愉悅的工作環境

## 對面景物一覽無餘

全透明門簾也能給您提供更加明亮開闊的視野，使對面景物一覽無遺，特別適合用在推高機出入頻繁的通道上，有效減少雙向通行時意外碰撞的發生。全通透的視覺效果讓您的通行更加安全

## 防風條

該門除了標配的門簾張緊系統以外，還採用了彈性鋼質防風條，大大提高了門簾整體的穩定性。



全透明門簾帶來更好的採光和更開闊的視野



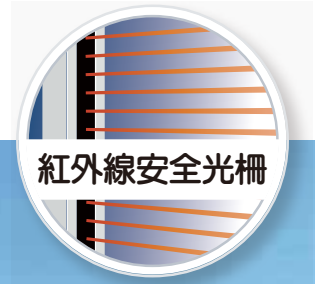
更堅固的鋁質底邊型材

內/外用門	V 6020 TRL
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	6000 mm
最大門高 (LDH)	7000 mm
<b>速度</b>	
標配 BK 150 FU E H 控制系統 (適用於面積至 12.25 m <sup>2</sup> 的門)	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
標配 AS 500 FU E 控制系統 (面積大於 12.25 m <sup>2</sup> 的門標配)	
最大開門速度	2.0 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
選配：停電時通過 UPS 備用電源實現緊急開啓 (BK 150 FU E H UPS, 230 V) (適用於面積至 12.25 m <sup>2</sup> 的門)	
<b>門簾</b>	
標配帶有防風滾輪的彈性鋼質防風條以及門簾張緊系統	
全透明門簾厚度	4.0 mm
抗風壓性 (EN 12424)	2 級，最大風速 115 km/h
<b>彩色警示條顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 9015 L

適合大型進出口的內／外用門

新



## 堆積門簾的快速門

配有加強防風條的門簾，通過帶傳動，開門時門簾折疊堆積在門洞上方。在整個門高方向，每隔 600 mm 都有一根高強度的橫向鋁型材作為加強。

每門標配一節高度為 600 mm 的透明門簾作為視窗，若需更多透明視窗，請諮詢。

## 非常適合外裝

V 9015 L 的安裝只需要很小的頂部空間，如果需要還可以裝在廠房外牆上，因此非常適合空間有限的場合。


小巧的電機隱藏在門框以及門罩內，受到很好的保護



電機隱藏在門罩內，小巧美觀



加強鋁質防風條

內/外用門	V 9015 L
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	9000 mm
最大門高 (LDH)	6000 mm
<b>速度</b>	
標配 AK E 保護控制系統	
最大開門速度	0.7 m/s
最大關門速度	0.7 m/s
標配 BK 150 FU E H 控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.7 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動倒鏈	
<b>門簾</b>	
配鋁質防風條	
織物門簾厚度	0.9 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>抗風壓性 (EN 12424)</b>	
門寬至 6000 mm	3 級，最大風速 115 km/h
門寬超過 6000 mm	2 級，最大風速 100 km/h
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 10008

適合超大進出口的外用門



## 超大進出口專用

通過雙重門簾張緊系統以及超寬的門框來使厚重的門簾能夠安全穩定的運行。標配的變頻控制系統和雙重底邊保護，為大門提供穩定的關門力和可靠的安全保障。

## 彈性鋼質防風條

端部裝有防風滾輪的彈性鋼質防風條保證了大門運行的安靜平穩，並大大提高了大門的抗風壓性。






防風條的數量將根據大門尺寸、防風要求以及安裝條件來確定



彈性鋼質防風條



超寬門框

外用門	V 10008
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	10000 mm
最大門高 (LDH)	6250 mm
<b>速度</b>	
標配 AS 500 FU E 控制系統 (門寬至 6000 mm)	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度 (門寬大於 6000 mm)	0.5 m/s
最大開門速度	0.8 m/s
最大關門速度	0.4 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
<b>門簾</b>	
標配帶有防風滾輪的彈性鋼質防風條以及門簾張緊系統	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>抗風壓性 (EN 12424)</b>	
門寬至 6000 mm	3級, 最大風速 115 km/h
門寬大於 6000 mm	2級, 最大風速 100 km/h
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 5030 MSL

用來保護設備和操作人員的生產線專用門

新

紅外線安全光柵



## 保護設備和操作人員安全

現代製造企業中，生產過程自動化程度越來越高，對安全的要求也自然越來越高。科學合理的生產工藝，簡單明了的操作界面，定期規範的設備保養，以及操作人員的生命安全，對我們來說都至關重要。

## 既快速又安全

這款帶有設備保護功能的軟門簾快速門能夠滿足以上所有要求。既能將操作人員與加工設備安全隔離，又能在需要時迅速的開門和關門。裝在鋁質底邊型材以及門框內的安全傳感器可隨時將門的位置信號傳至控制系統。

門只能在設備停止動作時方能被開啟，設備也只能在大門關閉後才能被啟動。



傳遞大門位置信號的傳感器

內用門	V 5030 MSL
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	4000 mm
最大門高 (LDH)	4000 mm
<b>速度</b>	
標配 BK 150 FU E H 控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
選配：停電時通過 UPS 備用電源實現緊急開啓 (BK 150 FU E H UPS, 230 V)	
<b>門簾</b>	
標配帶有防風滾輪的彈性鋼質防風條	
透明門簾厚度	4.0 mm
<b>彩色警示條顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 3015 RW

軟底邊逃生通道專用門



## 優勢明顯的逃生通道專用門

標配的防碰撞系統和軟底邊型材，使這款快速門既安全又經濟。最大程度的保護了人員的安全，減少了大門損壞和維修的風險。通過歐洲專業檢測機構認證，是一款專用在逃生通道上的快速門。

### 標準配置

在人員逃生的方向標配了先進的雷達自動開門裝置以及緊急開門按鈕。



逃生方向標配雷達自動開門裝置



內用門	V 3015 RW
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	3000 mm
最大門高 (LDH)	3000 mm
<b>速度</b>	
標配 BS 150 FU E 控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
<b>防碰撞系統</b>	
雙向自動復位功能	
<b>緊急開啓</b>	
帶有電流制動的配重裝置	
<b>門簾</b>	
鋁質防風條	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# ISO Speed Cold

冷凍庫專用門

配V軌時可裝在冷庫內側



## 快速、密封、高效

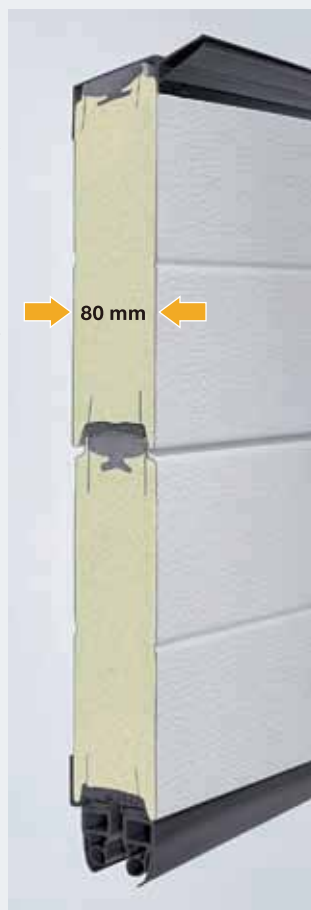
門板之間的隔熱層以及門板與牆體、地面之間的特殊密封設計，使得ISO Speed Cold這款門成為溫差較大區域的最佳解決方案。無論是作為快速門用在冷庫區域，還是在生產、物流環節起節能保溫作用，ISO Speed Cold都非常合適。

## 隔熱層

ISO Speed Cold 的鋼質門板帶有特殊隔熱層，用來隔離門板內外表面，減少熱量損失。頂部和底部的特殊密封條使門板能夠達到出色的保溫性能 $U_T=0.3W/(m^2 \cdot K)$ 。

## 出色的密封性

填充了硬質PU發泡材料的雙層鋼質保溫門板，配上全方位密封的門框，使該門型既堅固耐用，又隔熱保溫。

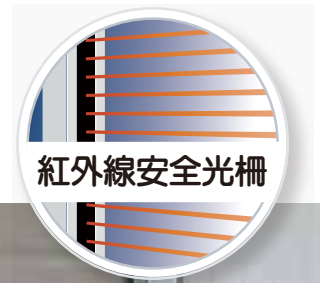


帶有隔熱層的門板

內用門	ISO Speed Cold	
尺寸範圍	外側 (冷藏庫)	內側 (冷凍庫)
最大門寬 (LDB)	5000 mm	4000 mm
最大門高 (LDH)	5000 mm	4000 mm
速度	標配 AS 500 FU E 變頻控制系統	
最大開門速度	2.0 m/s	
最大關門速度	0.5 m/s	
門板	內部填充PU發泡材料	
厚度	80 mm	
緊急開啓	配重 手動倒鏈	
保溫性 (EN 12424)	面積 25 m <sup>2</sup> 的門 $U_T = 0.3 W/(m^2 \cdot K)$	
軌道類型	V軌：冷凍庫內側或外側均可安裝 H軌：只能裝在冷凍庫外側	

# V 4015 ISO L

冷藏及冷鏈物流專用門，適用溫度5°C



## 保溫性良好的隔熱門簾

這是一款專用在低溫保鮮物流區域的保溫節能內用快速門。

全新門簾既美觀、保溫、耐用，又非常容易清洗。

保溫係數可達到  $UT = 1.2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 。

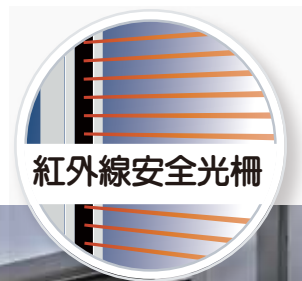


20 mm 厚的保溫門簾

內用門	V 4015 ISO L
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	4000 mm
最大門高 (LDH)	4500 mm
<b>速度</b>	
標配 BK 150 FU E H 控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
選配：停電時通過 UPS 備用電源實現緊急開啓 (BK 150 FU E H UPS, 230 V)	
<b>門簾</b>	
PVC 織物門簾，內部填充 PE 發泡材料	
厚度	20 mm
<b>保溫性 (EN 12424)</b>	
門體面積 18 m <sup>2</sup> 時	$U_T = 1.2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 7038 灰色

# V 2515 Food L

食品加工及潮濕場所的專用門



## 方便清洗

這種特殊門型的軌道非常方便清洗，材料全部採用不銹鋼，內部結構非常簡單，沒有複雜的配重或彈簧系統，即使使用高壓水槍進行沖刷也不會有任何問題。

## 防噴射水

電機配有V2 A不銹鋼電機罩，防噴射水（防護等級IP 65）

安全光柵的防護等級可達IP 67。



標配EPDM密封條和內置安全光柵



方便清洗

內用門	V 2515 Food L
-----	---------------

### 尺寸範圍

最大門寬 (LDB)	2500 mm
最大門高 (LDH)	3000 mm

### 速度

標配 BS 150 FU E H V2 A 變頻控制系統	
最大開門速度	1.2 m/s
最大關門速度	0.5 m/s






### 緊急開啓

選配：停電時通過 UPS 備用電源實現緊急開啟  
(BS 150 FU E H V2 A UPS, 230 V)

### 門簾

標配彈性鋼質防風條	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm

### 門簾顏色

	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 2012

## 超市專用門



### 配置完善

標配門罩電機罩、安全光柵，停電時可通過配重實現自動緊急開啟，如此完善的配置，安全的保障，讓這種軟門簾快速門成為客流擁擠場所的室內用門首選。

### 可以自動復位的防碰撞系統

這款門採用了強韌輕盈的軟質門簾和柔軟靈活的軟底邊型材，即使因意外碰撞導致門簾脫軌，也可以在幾秒鐘之內實現快速自動復位。

### 變頻控制

標配的變頻控制系統BK 150 FU E H使這款門的開門速度達1.2 m/s。

### 門簾的選擇

防靜電門簾，標準不帶透明視窗。如果需要，可以選配750 mm高的透明視窗，視窗下端距地約1200 mm，無需加價。



350 mm內置光柵

內用門	V 2012
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	2500 mm
最大門高 (LDH)	2500 mm
<b>速度</b>	
標配 BK 150 FU E H 變頻控制系統	
最大開門速度	1.2 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
<b>緊急開啓</b>	
帶有電流制動的配重裝置	
<b>門簾</b>	
標配彈性鋼質防風條	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 1401 ATEX

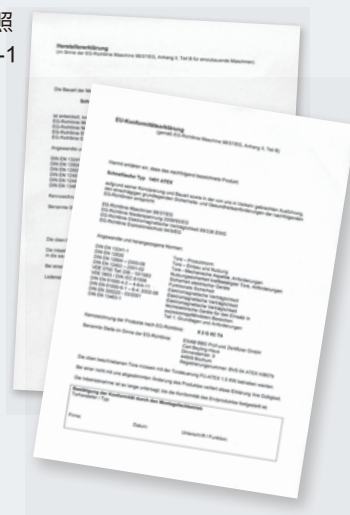
防爆場所專用門



## V 1401 ATEX

這是一款防爆場合專用的快速門。嚴格按照 EC 防爆保護 94 / 9 / EC 及 DIN EN 13463-1 研發、設計並通過認證。

控制箱必須安裝在防爆區域外側。



內用門	V 1401 ATEX
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	4000 mm
最大門高 (LDH)	4000 mm
<b>速度</b>	
標配 BS 150 FU E 變頻控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
<b>門簾</b>	
配鋁質防風條	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 3015 CLEAN

全透明門簾的潔淨廠房專用門



## 能夠耐受壓差的特殊門簾






由於空氣淨化的需要，潔淨廠房需配備空氣淨化循環系統，因此潔淨房內外一般會存在 50 Pa 左右的壓力差。這款門的透明門簾緊緊嵌入在軌道中，使室內氣體的洩漏量達到最低，室內通風系統的設計更優化。此外，不銹鋼門罩、電機罩以及穩定的彈性鋼質防風條也是這款門的設計亮點。



全透明密封門簾



門簾緊緊的嵌入到門框中

內用門	V 3015 CLEAN
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	2500 mm
最大門高 (LDH)	3000 mm
<b>速度</b>	
標配 BS 150 FU E H V2 A 變頻控制系統	
最大開門速度	1.5 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
選配： 停電時通過UPS備用電源實現緊急開啟 (BS 150 FU E H V2 A UPS, 230 V)	
<b>門簾</b>	
標配彈性鋼質防風條	
全透明門簾厚度	4.0 mm
<b>彩色警示條顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# V 3009

## 傳送帶專用門



### 專為連續生產線設計

V 3009 是安裝在傳送帶上，用來分隔工作區域和倉儲區域的專業用門，有助於節約能源，減少空氣對流，降低噪音。此門設計的最大亮點是可以自動實現頻繁快速的開閉。

門體的控制系統可以與設備的PLC系統相連，門體的運行位置（開/關）也可以通過一個乾觸點隨時報告給中控系統。



透明視窗便於觀察生產過程

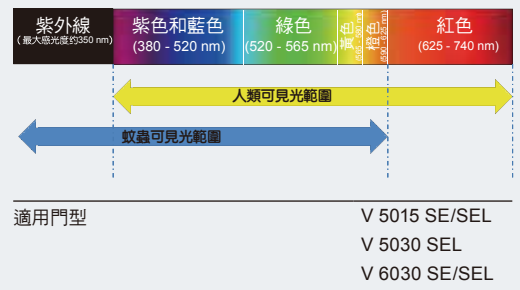
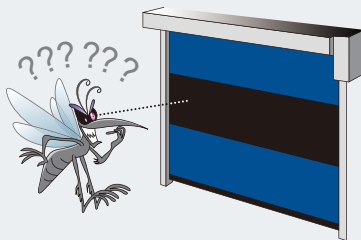
內用門	V 3009
<b>尺寸範圍</b>	
最大門寬 (LDB)	3500 mm
最大門高 (LDH)	3500 mm
<b>速度</b>	
標配 AK E 控制系統 (接觸器型)	
最大開門速度	0.8 m/s
最大關門速度	0.8 m/s
標配 BK 150 FU E H 變頻控制系統	
最大開門速度	1.2 m/s
最大關門速度	0.5 m/s
<b>緊急開啓</b>	
手動搖柄	
<b>門簾</b>	
標配彈性鋼質防風條	
織物門簾厚度	1.5 mm
透明門簾厚度	2.0 mm
<b>門簾顏色</b>	
	RAL 1018 黃色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 紅色
	RAL 5010 藍色
	RAL 7038 灰色

# 防蟲與密封功能



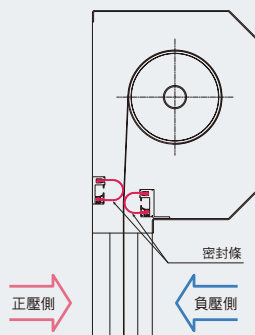
## 防蟲功能

我們利用人類和蚊蟲可見光的波長範圍不同的原理，用帶有防蟲功能的黃色透明門簾作快速門的視窗。這種門簾能吸收掉99.8%的蚊蟲可見光，蚊蟲看不見從視窗透出來的光線，因此就不會在洞口處聚集。如需要防蟲功能，只需將標準透明門簾換為帶有防蟲功能的黃色透明門簾即可。



## 密封功能

在室內／外壓差10 Pa以內的場所，您可以選用帶有密封功能（AT）、半密封功能（SAT）的V 5030 SEL, V 6030 SE, V 6030 SEL 門型，以減少室內空氣的流失。選配密封功能，必須同時選配門罩和電機罩。

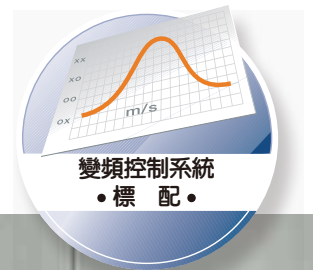


門型	通氣量Q m <sup>3</sup> /h·m <sup>2</sup> 外側壓力 - 內側壓力 = 10 Pa	通氣量Q m <sup>3</sup> /h·m <sup>2</sup> 內側壓力 - 外側壓力 = 10 Pa
V 5030 SEL AT	17.8	14.3
V 6030 SE AT	21.0	10.2
V 6030 SEL SAT	32.4	21.2

適用門型	V 5030 SEL V 6030 SE/SEL
------	-----------------------------

# 霍曼的標準配置

智慧型的電機和控制系統



## 因為領先，所以可靠

霍曼快速門的開啟速度比傳統的工業門快近20倍，為了保證大門連續可靠的運行，必須要採用智能化的電機和控制系統。所有的電機和控制系統都配有即插式的連接端子，方便控制線路板進行快速的切換（控制電壓24 V DC）。

## 霍曼的標準配置：

### 變頻控制系統

高性能的變頻控制系統，不但讓門的開啟速度更快，而且大大減少了整門機械部件的受力，顯著延長了整門的使用壽命。

### 運行計數器

### 運行時間檢測

### 自動延時回落（延時時間可調）

### 通過4位7段顯示屏進行故障顯示／診斷

### 定期保養設置



# 變頻控制



**BK 150 FU E H**  
變頻控制器，塑料外箱，IP 54，單相，230 V

**操作**  
開-停-關覆膜按鍵  
4 × 7段顯示屏，顯示門體功能信息

**功能**  
自動延時回落  
延時時間可調  
安全光柵  
停止／重新開啟

**脈沖開門裝置**  
按鈕開關，拉繩開關  
蘑菇按鍵  
雷達  
地磁感應器  
遙控器

**擴展功能**  
主控開關，信號燈，閃爍警示燈，鎖，  
中間停止  
擴展線路板 E FU H，  
不銹鋼控制箱 IP 65

**接線**  
連接線 1~230 V, N, PE,  
熔斷器 16 A, 慢斷，  
電機與控制箱之間即插式連接，CEE 插  
頭，3孔，帶 1 m 電纜，與現場 CEE 插座連  
接，16 A

箱體尺寸  
200 × 400 × 200 mm

適用門型  
V 5015 SE/SEL  
V 5030 SEL  
V 6030 SE/SEL  
V 6020 TRL  
V 5030 MSL  
V 2012  
V 4015 ISO L  
V 3009



**AS 500 FU E**  
變頻控制器，鋼質外箱，IP 54，三相 400 V

**操作**  
開-停-關覆膜按鍵  
急停按鈕  
4 × 7段顯示屏，顯示門體功能信息  
可鎖閉的主控開關

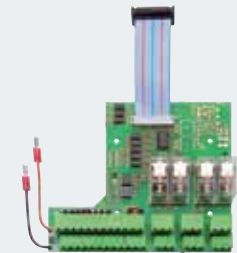
**功能**  
自動延時回落  
延時時間可調  
安全光柵  
底邊光電保護  
(V 10008, ISO Speed Cold)，  
停止／重新開啟

**脈沖開門裝置**  
按鈕開關，拉繩開關  
蘑菇按鍵  
雷達  
地磁感應器  
遙控器

**擴展功能**  
信號燈，閃爍警示燈，鎖，中間停止，  
擴展線路板 R FU X  
不銹鋼控制箱 IP 65

**接線**  
連接線 3~400 V, N, PE, 熔斷器 20 A, 慢  
斷，電機與控制箱之間即插式連接，連接  
線截面 5 × 2.5 mm<sup>2</sup> (符合國標要求)  
箱體尺寸  
400 × 600 × 200 mm

適用門型  
HS 7030 PU  
HS 5015 PU N  
HS 5015 PU H  
HS 6015 PU V  
V 6030 SE/SEL  
V 6020 TRL  
V 10008  
ISO Speed Cold



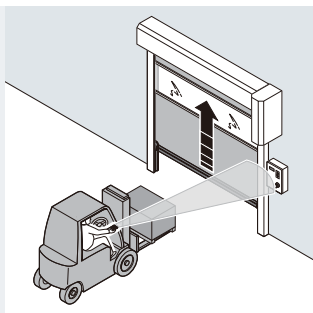
**E FU H / R FU X**  
控制擴展線路板：  
**BK 150 FU E H (E FU H)**  
**AS 500 FU E (R FU X)**

**E FU H**  
鎖定控制  
6 個單獨的開關量輸出  
(1 × 4, 2 × 1 無源)  
6 個單獨的數字輸入

**R FU X**  
鎖定控制  
4 個單獨的開關量輸出  
(2 × 2 無源),  
8 個單獨的數字輸入

# 配件

## 控制系統配件



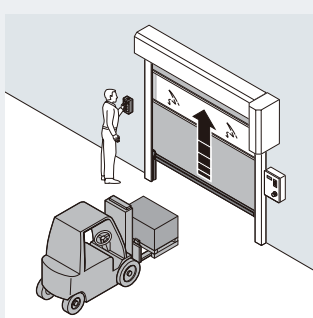
遙控器



4鍵遙控器 HS 4



HER 1 接收器 (單通道)  
帶有零電位的繼電輸出，不含連接線。



按鈕開關



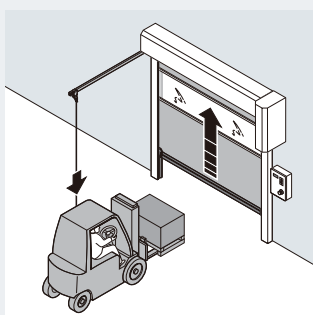
按鈕開關DTH R  
獨立的開/停/關按鍵  
防護等級：IP 65  
尺寸：  
90 × 160 × 55 mm (W × H × D)



按鈕開關DTH RM  
獨立的開/停/關按鍵  
帶迷你鎖：用於鎖閉開關鍵功能，防止無關人員開啟大門  
(配2把鑰匙)  
防護等級：IP 65  
尺寸：90 × 160 × 55 mm (W × H × D)



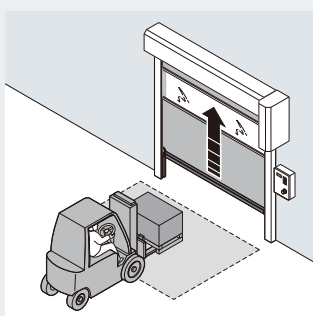
蘑菇按鍵  
塑料外殼 IP 65，操作面積大



拉繩開關



拉繩開關  
可以水平或垂直安裝，鑄鉛殼體，防護等級：IP 65  
拉繩長度為 4 m

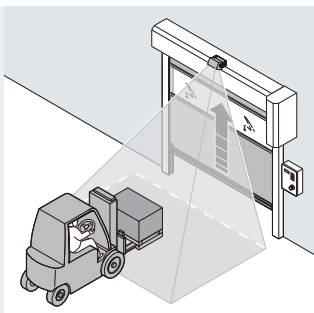


地磁感應器



地磁感應器  
雙通道地磁感應器，可同時支持兩個獨立的地磁線圈，  
供貨時包括線圈銅線。

要想使門運行更加高效，選擇合適的開門裝置很重要。  
詳情請諮詢霍曼專業銷售人員。

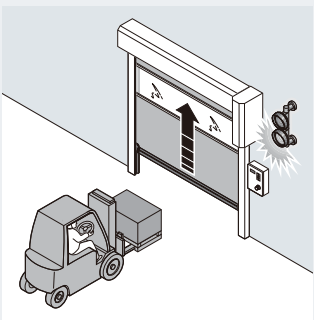


雷達



雷達/紅外感應器

通過雷達感應物體的移動，通過紅外感應物體的存在，從而快速準確的實現自動開門，可靠的保護功能，最大安裝高度為6 m。  
在潮濕環境以及室外環境，僅雷達功能起作用  
殼體防護等級：IP 65



警示燈



紅綠警示燈

鋼質外殼，含安裝支架  
防護等級 IP 65



旋轉式警示燈

黃色  
塑料外殼，  
IP 54

# 技術參數一覽

## 結構與質量特點

設計用途	內用門		
	外用門		
速度	變頻控制系統（三相）	最大開門速度約 m/s	
	變頻控制系統（單相）	最大開門速度約 m/s	
		最大關門速度約 m/s	
安全性	DIN EN 13241.1		
抗風壓性	DIN EN 12424		
水密性	DIN EN 12425		
氣密性	DIN EN 12426		
保溫性	DIN EN 12428		
隔音性	DIN EN 52210 dB		
門體尺寸	最大門寬 LDB		
	最大門高 LDH		
安裝尺寸（所需空間）請參見技術手冊			
門體結構	自承重		
門扇平衡	支持		
門扇	雙層門板厚度		
	發泡保溫板		
門扇材質／表面處理	鋼質，RAL9006		
	RAL 彩色噴塗		
	鉛框視窗，表面陽極氧化處理 E6/ EV 1		
視窗	雙層有機玻璃視窗		
	三層有機玻璃視窗		
通風百頁	通風量與門體尺寸／型號有關（至少30%）		
電機與控制系統	變頻控制系統		
	連接電壓	三相 單相	
	開-停-關按鈕		
	帶主控開關，隔離開關，單相／三相		
	熔斷保護	三相 單相	
	電機和控制系統的防護等級		
	急停按鈕	三相 單相	
	帶能量鏈的底邊保護裝置		
	通道監控（內置）	安全光柵 IP 67	
	通道監控（外置）	紅外線光眼(裝於軌道內側) 外置光柵	
	門前監控（用於開門）	雷達	
		地慈感應器	
	自動延時，秒		
	電子限位開關 DES		
	緊急開啟	手動搖柄	
		手動倒鏈	
		配重／彈簧補償系統	
	帶UPS備用電源的變頻控制器（塑膠箱體200 × 400 × 200 mm），單相230 V,（請諮詢）		
幹觸點／脈沖開門裝置／安全裝置			

螺旋軌道快速門

分節提升快速門

HS 7030 PU

HS 5015 PU N

HS 5015 PU H

HS 6015 PU V

•	•	•	•
•	•	•	•
2.5	1.5	1.5	1.5
2.5	1.5	1.5	1.5
0.5	0.5	0.5	0.5
•	•	•	•
4級	4級	4級	4級
3級	3級	3級	3級
0級	0級	0級	0級
1.95 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1.95 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1.95 W/(m <sup>2</sup> ·K)	1.95 W/(m <sup>2</sup> ·K)
26	26	26	26
6500	5000	5000	6500
6000	5000	6000	6000
–	–	–	–
•	•	•	•
42	42	42	42
•	•	•	•
•	•	•	•
○	○	○	○
•	•	•	•
•	•	•	•
–	○	○	○
–	○	○	○
•	•	•	•
3–400 V, N, PE	3–400 V, N, PE	3–400 V, N, PE	3–400 V, N, PE
1–230 V, N, PE	1–230 V, N, PE	1–230 V, N, PE	1–230 V, N, PE
•	•	•	•
•	•	•	•
20 A, 慢斷	20 A, 慢斷	20 A, 慢斷	20 A, 慢斷
16 A, 慢斷	16 A, 慢斷	16 A, 慢斷	16 A, 慢斷
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
•	•	•	•
○	○	○	○
–	–	–	–
•	•	•	•
–	–	–	–
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
1–200	1–200	1–200	1–200
•	•	•	•
–	–	–	–
•	•	•	•
–/–	–/–	–/–	–/–
–	–	–	–
○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○

• = 標配  
○ = 選配

Ckt. = 特性  
WS = 防風條

1) = 選配鋁質底邊時  
2) = 不是所有尺寸都適用

# 技術參數一覽

## 結構與質量特點

設計用途	內用門 外用門		
速度	三相變頻控制系統 (LDB > 6000 mm)	最大開門速度約 m/s	
	單相變頻控制系統 最大 LDB × LDH (6000 × 6000 mm)	最大開門速度約 m/s	
	接觸器型控制系統 (三相)	最大開門速度約 m/s	
	變頻控制系統	最大開門速度約 m/s	
安全性	DIN EN 13241		
抗風壓性	DIN EN 12424	LDB > 6000 mm	
水密性	DIN EN 12425		
氣密性	DIN EN 12426		
保溫性	DIN EN 12428		
隔音性	DIN EN 52210 dB		
防風條 / WS	鋁合金 / 彈性鋼質防風條		
門體尺寸	最大門寬 LDB		
	最大門高 LDH		
安裝尺寸 (所需空間) 請參見技術手冊			
防碰撞 / 碰撞保護	自動復位 / 手動復位		
門體結構	自承重		
門簾	織物 / 透明門	1.5 (0.9) / 2.0 mm	
	透明 / 織物 / 透明門簾	4.0 (< 25 mm <sup>2</sup> ) / 2.4 / 4.0 mm	
門簾張緊			
門框材質 / 表面處理	鍍鋅鋼		
	鍍鋅鋼, 表面噴塗RAL		
	拋光不銹鋼 V2 A		
門罩 / 電機罩	直角		
	30° 斜角 (5°)		
電機與控制系統	保護控制		
	變頻控制		
	連接電壓 (三相)		
	連接電壓 (單相)		
	開-停-關按鍵		
	變頻控制器, 帶主控開關, 隔離開關, 單相/三相		
	熔斷保護	三相 (接觸器)	
		單相	
	防護等級	電機, 控制系統	
	急停按鈕	三相	
		單相	
	底邊保護裝置	帶能量鏈	
	通道監控 (內置)	安全光柵 IP 67	
	通道監控 (外置)	紅外線光眼 (裝於軌道內側)	
		外置光柵	
	門前監控 (用於開門)	雷達	
		地磁感應器	
自動延時, 秒			
電子限位開關 DES			
緊急開啟	手動搖柄		
	手動倒鏈		
	配重 / 彈簧補償系統		
幹觸點 / 脈沖開門裝置 / 安全裝置	帶UPS備用電源的變頻控制器 (塑膠箱體 200 × 400 × 200 mm), 單相 230 V, (請諮詢)		

軟門簾快速門

V 5015 SE/SEL	V 5030 SEL	V 6030 SE/SEL	V 6020 TRL	V 9015 L	V 10008
●	●	●	●	●	-
-	抗風性 1)	●	●	●	●
-	3.0	3.0	2.0	-	(0.8)/ 1.5
1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5
-	-	-	-	0.6	-
0.8	0.8	0.8	0.5	0.8/ (0.6)	0.4
●	●	●	●	●	●
0級	0/ 1級 配鋁質底邊時	2級	2級	(2)/ 3級	(2)/ 3級
0級	0級	0級	0級	0級	0級
0級	0級	0級	0級	0級	0級
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
● / -	- / ●	- / ●	- / ●	● / -	- / ●
5000	5000	5000	6000	9000	10000
5000	5000	6000	7000	6000	6250
防碰撞	防碰撞	碰撞保護	-	-	-
●	●	●	●	●	-
●	●	●	-	(●)	●
-	-	- / -	● / ○	- / -	- / -
-	-	●	●	-	●
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	(●)	(○)
-	-	-	-	●	-
●	●	●	●	○	●
-	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE
1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	-
●	●	●	●	●	●
○ / -	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	- / ●
-	20 A, 慢斷	20 A, 慢斷	20 A, 慢斷	20 A (10A), 慢斷	20 A, 慢斷
16 A, 慢斷	16 A, 慢斷	16 A, slow-acting	16 A, 慢斷	16 A, 慢斷	-
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
-	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
● (SE)	○	● (SE)	-	-	●
● (SEL)	●	● (SEL)	●	●	-
● (SE)	○	● (SE)	○	○	(●)
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	-
-	-	○	○	○	●
- / -	- / -	○ / -	- / -	- / -	- / -
○	○	○	○	○	-
○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○

● = 標配  
○ = 選配

Ckt. = 特性  
WS = 防風條

1) = 選配鋁質底邊時  
2) = 不是所有尺寸都適用

# 技術參數一覽

## 結構與質量特點

設計用途	內用門 外用門	
速度	變頻控制（三相） 變頻控制（單相）	最大開門速度約 m/s 最大開門速度約 m/s 最大開門速度約 m/s
安全性	DIN EN 13241	
抗風壓性	DIN EN 12424	
水密性	DIN EN 12425	
氣密性	DIN EN 12426	
保溫性	DIN EN 12428	
防風條 / WS	鋁合金 / 彈性鋼質防風條	
門體尺寸	最大門寬 LDB 最大門高 LDH	
安裝尺寸（所需空間）請參見技術手冊		
防撞保護	自動復位 / 手動復位	
門體結構	自承重	
門簾	織物 / 透明門簾 透明 / 織物 / 透明門簾 PU 保溫門板，80 mm 厚 PE 發泡門簾，20 mm 厚	1.5 / 2.0 mm 4.0 mm
門簾張緊		
門框材質 / 表面處理	鍍鋅鋼 鍍鋅鋼，表面噴塗RAL 拋光不銹鋼 V2 A	
門罩 / 電機罩	直角 30° 斜角 (5°)	
電機與控制系統	保護控制 變頻控制 連接電壓（三相） 連接電壓（單相） 開-停-關按鍵 變頻控制器，帶主控開關，隔離開關，單相/三相 熔斷保護 防護等級 急停按鈕 底邊保護裝置 通道監控（內置） 通道監控（外置） 門前監控（用於開門）	三相 單相 電機，控制系統 帶能量鏈 安全光柵 IP 67 紅外線光眼（裝於軌道內側） 外置光柵 雷達 地磁感應器
緊急開啟	自動延時，秒 電子限位開關 DES 手動搖柄 手動倒鏈 配重 / 彈簧補償系統 帶UPS備用電源的變頻控制器（塑膠箱體200 × 400 × 200 mm），單230 V	
幹觸點 / 開門裝置 / 安全裝置		

特殊用途快速門

V 5030 MSL	V 3015 RW	ISO Speed Cold	V 4015 ISO L	V 2515 Food L	V 2012
●	●	●	●	●	●
-	-	●	-	-	-
-	-	2.0	-	-	-
1.5	1.5	-	1.5	1.2	1.2
0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5
●	●	●	●	●	●
0級	0級	3級	0級	0級	0級
0級	0級	0級	0級	0級	0級
0級	0級	0級	0級	0級	0級
-	-	0.3 W/(m²·K)	1.9 W/(m²·K)	-	-
-/●	●/-	-/-	●/-	-/●	-/●
4000	3000	5000	4000	2500	2500
4000	3000	5000	4500	3000	2500
-	防撞保護	-	-	防撞保護	防撞保護
●	●	-	-	●	●
-	●	●	●	●	●
●	-	-	-	-	-
-	-	●	-	-	-
-	-	-	●	-	-
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	-	●
○	○	○	○	-	○
○	○	○	○	●	○
○	○	-	○	-	●
○	○	-	-	(●)	-
-	-	-	(○)	-	-
●	●	●	●	●	●
3-400 V, N, PE	-	3-400 V, N, PE	-	-	-
1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	-	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE
●	●	●	●	●	●
○/●	●/-	-/●	○/-	●/-	-/-
20 A, 慢斷	-	20 A, 慢斷	-	-	-
16 A, 慢斷	16 A, 慢斷	-	16 A, 慢斷	16 A, 慢斷	16 A, 慢斷
IP 54	-	IP 54	IP 54	-	-
●	●	○	○	○	○
-	帶螺旋線	●	-	-	-
●	-	-	●	●	-
○	(●)	(●)	-	○	-
○	○	○	○	○	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
●	●	●	●	●	●
●	-	●	●	-	-
-	-	○	-	-	-
-/-	●/-	●/-	-/-	-/-	●/-
○	-	-	○	○	-
○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○

● = 標配  
○ = 選配

Ckt. = 特性  
WS = 防風條

# 技術參數一覽

## 結構與質量特點

設計用途	內用門 外用門		
速度	變頻控制（三相）	最大開門速度約 m/s	
	變頻控制（單相）	最大開門速度約 m/s	
		最大開門速度約 m/s	
安全性	DIN EN 13241		
抗風壓性	DIN EN 12424		
水密性	DIN EN 12425		
氣密性	DIN EN 12426		
保溫性	DIN EN 12428		
防風條 / WS	鋁合金 / 彈性鋼質防風條		
門體尺寸	最大門寬 LDB		
	最大門高 LDH		
安裝尺寸（所需空間）			
防撞保護	自動復位 / 手動復位		
門體結構	自承重		
門簾 / 門扇	織物 / 透明門簾	1.5 / 2.0 mm	
	全透明門簾	4.0 mm	
門簾 / 門扇張緊裝置			
門框材質 / 表面處理	鍍鋅鋼		
	鍍鋅鋼，表面噴塗RAL		
	拋光不銹鋼 V2 A		
門罩 / 電機罩	直角 30° 斜角 (5°)		
電機與控制系統	保護控制		
	變頻控制		
	連接電壓	三相	
		單相	
	開-停-關按鍵		
	變頻控制器，帶主控開關，隔離開關，單相/三相		
	熔斷保護	三相	
		單相	
	急停按鈕		
	底邊保護裝置	帶能量鍵	
	通道監控（內置）	安全光柵 IP 67	
	通道監控（外置）	紅外線光眼（裝於軌道內側）	
		外置光柵	
	門前監控（用於開門）	雷達	
		地磁感應器	
自動延時，秒			
電子限位開關 DES			
緊急開啟	手動搖柄		
	手動倒鏈		
	配重 / 彈簧補償系統		
幹觸點 / 開門裝置 / 安全裝置	帶UPS備用電源的變頻控制器（塑膠箱體200 × 400 × 200 mm），單相 230 V		

特殊用途快速門

V 3015 CLEAN	V 3009	V 1401 ATEX
●	●	●
-	-	-
-	-	-
1.5	(AKE 0.8)	1.4
0.5	(AKE 0.8)	0.5
●	●	●
0級	0級	0級
0級	0級	0級
0級	0級	0級
-	-	-
-/●	●/-	●/-
2500	3000	4000
3000	3000	4000
-	-	-
●	●	●
-	●	●
●	-	-
-	-	-
-	●	●
-	○	○
●	○	○
-	○	○
(●)	○	○
-	●	-
●	○	●
-	-	-
1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE
●	●	●
○/-	○/-	●/-
-	-	-
16 A, 慢斷	10 A (16 A, 慢斷 / FU)	16 A, 慢斷
○	○	○
●	●	●
-	-	-
(●)	(●)	(●)
○	○	-
○	○	○
○	○	○
1-200	1-200	1-200
●	●	-
●	●	●
-	-	-
-/-	-/-	-/-
○	○	-
○/○/○	○/○/○	○/○/○

● = 標配  
○ = 選配

Ckt. = 特性  
WS = 防風條

# 霍曼產品範圍

所有產品均出自霍曼一家之手

## 1 分節提升門

這種節省空間的分節提升門有多種軌道類型選擇，適用於不同的建築結構。霍曼為您的建築物量身定制合適的方案。

## 2 捲簾門

捲簾門的結構簡單，安裝方便，既經濟又堅固。霍曼捲簾門最寬可以做到8米，最高做到7.75公尺，同時最大門體面積不能超過40平方公尺。

## 3 快速門

霍曼快速門用於提高通行效率，改善室內環境以及節約能源。室內室外皆可使用，快速門的材質選擇也多樣化系統，有帶透明採光玻璃的軟質門簾材質，也有雙層鋼質控溫門板。

## 4 廠房物流裝卸設備

霍曼能夠為您的物流系統提供整套的裝卸貨設備。優勢：各部件之間合理的設計和良好匹配，讓您的廠房設計更簡單，建築施工更簡便，使用功能更強大。

## 5 防火平滑門

霍曼可以為您提供單扇或雙扇防火滑軌門，用於消防通道或其他有防火需求的地點。

## 6 玻璃隔間

霍曼玻璃隔斷可對空間做出最有效的分配。通過選配電動或手動百葉窗能夠提供最好的視覺舒適度，及節能減碳的生活和工作方式。

## 7 多用途門

霍曼鋼質多用途門能夠為不同的建築物提供最佳的門體選擇。門扇上不僅可以選配不同尺寸和形式的採光視窗和通風百葉，也可以根據客戶要求提供特殊的五金件和開孔預留。

## 8 防火門

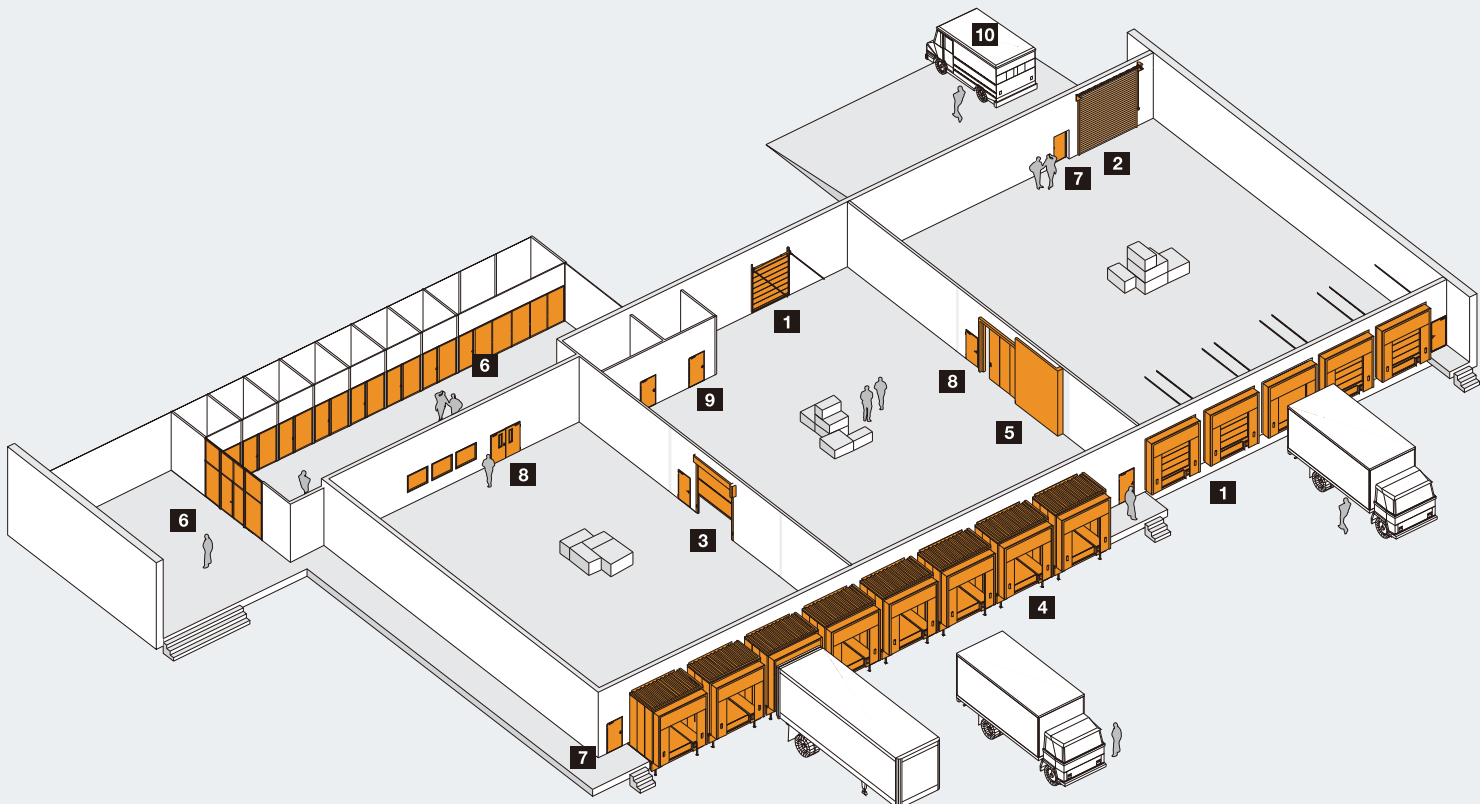
使用霍曼防火門，您就可以擁有優良品質和安全保障。霍曼所有防火門都通過了國家標準或英標檢測，無論從設計、生產還是售後服務，都榮獲於ISO9001認證製程。選擇霍曼防火門，就是選擇安全無憂的生活。

## 9 室內門

高品質的室內門擁有豐富多樣的選擇，成為建築中引人注目的元素。根據不同的使用場所和功能需求，您可以在門上選配不同的配件，如採光玻璃、百葉、五金件等。

## 10 售後服務

唯有完善和專業的售後服務，才能為您的工廠提供順利生產和安全的通行。霍曼為您提供定期檢修和專業的維修服務。



快速簡潔的測試、維修及保養服務  
我們擁有龐大的服務網絡，  
我們就在您身邊，為您提供及時、便捷的服務。



# 霍曼：品質卓越



霍曼阿姆斯豪森公司（德國）



霍曼驅動技術公司（德國）



霍曼布蘭蒂斯公司（德國）



霍曼布魯克哈根公司（德國）



霍曼蒂森公司（德國）



霍曼艾克爾豪森公司（德國）



霍曼弗萊森公司（德國）



霍曼伊希特斯豪森公司（德國）



霍曼維爾納公司（德國）



霍曼根克公司（比利時）



霍曼阿克瑪公司（荷蘭）



霍曼雷克尼卡公司（波蘭）



霍曼北京公司（中國）



霍曼天津公司（中國）



霍曼伊利諾伊州蒙哥馬利公司（美國）



霍曼弗萊克森公司（美國）

霍曼集團是國際門類製造業中唯一一家可以提供全系列門類產品的製造商。我們所有的工廠都採用最先進的生產工藝和技術生產高品質的產品。

霍曼的生產、銷售和服務網絡遍布歐洲、亞洲和美洲。作為您強有力的合作夥伴，霍曼為您提供高品質和品質卓越的門類產品。

車庫門  
控制系統  
平開門  
玻璃隔間  
工業門  
廠房物流裝卸設備

霍曼公司版權所有，未經許可，不得翻印和摘錄。霍曼公司保留變更的權利。

[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

