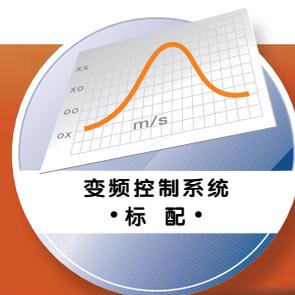


// 新！所有快速门标配变频控制系统



快速门

经济实用，快速物流的完美解决方案







方便灵活的内用软底边快速门		7
软底边快速门的优势		7
V 5015 SE	配铝合金防风条	8
V 5030 SEL	配暗藏式防风条	9
方便灵活的外用快速门		10
V 6030 SE	配软底边	12
V6020 TRL	全透明门帘	13
V 10008	超大型快速门	14
组合门		15
螺盘轨道快速门		16
HS 7030 PU	门板填充PU发泡材料	18
冷库门		20
Iso Speed Cold	门板 80 mm 厚	22
V 4015 Iso L	门帘 20 mm 厚	23
特殊快速门		24
V 2515 Food L	食品加工	26
V 3015 Clean	洁净区域	27
V 3009 Conveyor	传送带生产区	28
H 3530	水平开启	29
电机和控制系统		30
控制箱		32
附件		33
技术参数		34
工业门一览表		39



种类繁多的高品质门类产品满足您的需求



产品研发

霍曼技术人员对产品的不断研发改进，以及对市场需求的精确把握，是霍曼不断推出高品质、实用型快速门的关键所在。



高素质的员工队伍

在完备的硬件基础上，霍曼还拥有一支高素质的员工队伍。在生产过程中，我们的员工认真负责，严把质量关，力求生产出一流的产品。



完善的质量保障

完备的自我监控和外部检测体系为高品质的产品提供了保障。霍曼的快速门性能卓越，值得信赖。

 **balancity 和谐都市**

German Pavilion Expo 2010 Shanghai
2010年上海世博会德国馆

Schmidhuber + Kaindl GmbH
Architektur und Generalplanung / ARGE Deutscher Pavillon
Architecture / Consortium German Pavilion

霍曼是2010年上海世博会德国展馆指定赞助商。



速度快、安全可靠、经济实用



质量管理

各个环节的完美配合才能制造出一流的产品。霍曼从产品研发，生产到发货都严格按照质量管理体系ISO9001:2008的规定进行。



权威的咨询体系

富有经验的专业咨询人员与客户保持着密切的联系，并为您提供项目设计，技术交底直至最后验收的全部咨询服务。同时我们为您提供印刷精美的产品资料，您还可随时访问我们的网站 www.hoermann.com



专业的安装队伍

专业的安装会使快速门的运行更加顺畅。经验丰富的霍曼安装人员可以对门体进行正确的安装并提供专业的保养和维护。



门体，电机和控制系统的配件均为霍曼原厂配件，并提供10年配件售后供应保证。



内用软底边快速门

标准配置的技术革新：



霍曼独家提供

发生碰撞后软底边能保护物品不受损伤

内部配有弹性钢条的软底边垂直方向非常柔软，有效防止人员货物受到损伤，同时也能有效保护门体，避免了因门体损坏而导致的维修时间。

一旦发生碰撞，底边会被撞出轨道，门立刻停止运行。

如有需要，请将软底边拖拽到内侧（轨道侧）。然后通过控制箱使门体向上运行。门体运行到上端时，在毛刷的支撑下，门帘可自动重新入轨。门体即可恢复正常运行。

垂直方向柔软

在垂直方向，柔软的底边型材特别容易弯曲，这样就有效避免人员和物体的损伤。

水平方向坚固

在水平方向，多腔的软底边内部嵌有多根横向的弹性钢条，增加水平方向的强度。

标配变频控制系统

所有霍曼快速门都标配功率强劲的变频控制系统。该控制系统可以使门体上机械部件的使用寿命延长4倍。另外，快速的开启和关闭速度可以有效减少工作现场的空气对流以及热量损失。



发生碰撞



底边重新入轨



垂直方向柔软



水平方向坚固



标配变频控制系统



V 5015 SE

经济实用的内用软底边快速门

经济实用

经济型的内用快速门配有软底边和变频控制系统，保证了门体安全、持久的运行。

V 5015 SE 门帘配有铝合金防风条，底边内配有横向的弹性钢条，使门体更加稳固。

铝合金防风条

在维修时，价格经济的铝合金防风条使门帘的更换变得快速便捷。



标配的BK 150 FUE H变频控制系统保护门体持久运行



铝合金防风条使门帘更加稳固

内用门	V 5015 SE
门体尺寸	
宽 (LB) 最大	5000 mm
高 (LH) 最大	5000 mm
速度	开启 / 关闭
BK 150 FUE H (标配)	1.0-1.5/0.8 m/s
门帘	
配铝合金防风条	
织物 / 透明视窗厚度	1.5/2.0 mm
紧急开启	
手动摇柄 (标配)	
配重	
手动拉链	
带UPS备用电源的BS 150 FUE H UPS控制箱	

门帘颜色

	RAL 1018	黄色
	RAL 2004	橘色
	RAL 3002	红色
	RAL 5010	蓝色
	RAL 7038	灰色



V 5030 SEL

运行噪音低，适用于空气对流较强的场所

低噪音，运行速度快

在原本就有很高噪音的车间里，门就更不应该产生额外的噪音。并且在空气对流较大的情况下门也应能够快速且可靠的运行。

V 5030 SEL配备了弹簧钢防风条，大大提高了门帘的强度。

选装霍曼AS 500 FUE变频控制系统，能够使门的速度达到3m/s。

弹簧钢防风条

弹簧钢防风条嵌在门帘内，两端带有双滚轮，使门体运行更安静，并大大提高了门帘的抗风压性。

对于V 5030 SEL这款门型可以选配铝合金底边，使该门型的抗风压达到欧标I级（DIN EN 12424）。



在断电情况下可通过UPS将门体开启



弹簧钢防风条

内用门 V 5030 SEL

门体尺寸

宽 (LB) 最大	5000 mm
高 (LH) 最大	5000 mm

速度

开启 / 关闭	2.0/0.8 m/s
BK 150 FUE H (标配)	2.0/0.8 m/s
AS 500 FU E (选配)	3.0/0.8 m/s

门帘

弹簧钢防风条	
端部带双滚轮	
织物 / 透明视窗厚度	1.5/2.0 mm

紧急开启

手动摇柄 (标配)	
带UPS备用电源的BS 150 FUE H UPS控制箱	

门帘颜色

	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色



GATE 2





灵活的外用快速门

时尚现代，符合快速物流理念，可与其它门型组合使用

操作流程不断在变，安全标准不断在提高，能源支出成本不断增加，您对工业门产品的要求也随之越来越高。选择符合您实际情况的大门解决方案来完善您的操作流程，通过快速门快速的开启和关闭为您降低能源支出。

为了保证夜间防盗安全，霍曼还可以提供快速门与卷帘门或分节提升门的组合门产品。

门帘张紧系统



不管室外温度较高或较低，或者在风压很大的情况下，机械的门帘张紧系统使门帘始终处于紧绷的状态，保证门体安全的运行。

V 6030 SE的快速手动复位



外用门在发生碰撞后软底边同样非常灵活。门帘脱出轨道，避免和货物发生刚性碰撞。



用手轻而易举地将底边型材放入两侧的轨道内。大门随即恢复正常运行。



V 6030 SE

适用于通行频率较高场所的外用门

带有防撞保护的外用快速门

外用门也常常像内用门一样有叉车等运输车辆通过。因此快速门具有防撞保护是非常必要的。它可以大大减少维修中断时间和维修成本。

门体的高速开启和关闭可以节省能源成本。

嵌入式弹簧钢防风条

采用弹性良好的弹簧钢防风条，端部装有双滚轮使门体运行更安静稳定，并且大大增强了门体抗风压的能力。



弹簧钢防风条



软底边型材配有光电底边保护装置

外用门

V 6030 SE

门体尺寸

宽 (LB) 最大	5000 mm
高 (LH) 最大	6000 mm

速度

开启 / 关闭	
BK 150 FUE H (标配)	1.5-2.0/0.8 m/s
AS 500 FU E (选配)	3.0/0.8 m/s

门帘

弹簧钢防风条	
带测滚轮及门帘张紧装置	
织物 / 透明视窗厚度	1.5/2.0 mm

抗风压

2级	DIN EN 12424
----	--------------

紧急开启

手动摇柄 (标配)	
手动拉链	
带UPS备用电源的BS 150 FUE H UPS控制箱	

门帘颜色

	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色



V 6020 TRL

全透明门帘，更大的视野，更佳的采光

明亮舒适的工作环境

V 6020 TRL全透明快速门作为外用门具有极佳的采光效果，同时其视野开阔的门体也适合作为内用门使用。

光线毫无阻挡的透过4 mm厚的透明门帘照射进来，创造了一个舒适的工作环境。

如果作为外用门使用，我们建议选择厚实的、部分透明的门帘。

对面的情况一览无余

透过门帘在远处就能看清对面的情况，视线无阻挡！

防风条

除了标配的门帘张紧装置，弹簧钢防风条使门体更加稳固。



透明的门帘具有更佳的采光效果以及畅通的视野



作为外用门使用时配备铝合金底边

外用门	V 6020 TRL
门体尺寸	
宽 (LB) 最大	6000 mm
高 (LH) 最大	7000 mm
速度	开启 / 关闭
BK 150 FUE H (标配)	1.5/0.5 m/s
(门体尺寸至3500x3500 mm)	
AS 500 FU E (选配)	3.0/0.8 m/s
门帘	
透明门帘	4.0 mm
织物门帘	2.4 mm (门体尺寸 ≥ 25 m²)
抗风压	
2级	DIN EN 12424
紧急开启	
手动摇柄 (标配)	
手动拉链	
带UPS备用电源的BS 150 FUE H UPS控制箱	
(门体尺寸至3500x3500 mm)	

门帘颜色

	RAL 1018	黄色
	RAL 2004	橘色
	RAL 3002	红色
	RAL 5010	蓝色
	RAL 7038	灰色



V 10008

大尺寸快速门适用于超大洞口

大型快速门

双重张紧装置以及超宽轨道保证厚重的门体能够安全稳定的运行。标配的变频控制系统和双底边底部型材为门提供稳定的关门力和可靠的安全保护作用。

嵌入式弹簧钢防风条

防风条端部的双滚轮使门体运行安静平稳，并大大提高了抗风压性。防风条的数量将根据门体尺寸、抗风压要求以及安装条件来确定。



超宽轨道



弹簧钢防风条

外用门	V 10008
门体尺寸	
宽 (LB) 最大	10000 mm
高 (LH) 最大	6250 mm
速度	
AS 500 FU E (标配)	开启 / 关闭
门宽至6000 mm	1.5/0.5 m/s
门宽大于6000mm	0.8/0.4 m/s
门帘	
弹簧钢防风条	
带测滚轮	
织物 / 透明视窗厚度	1.5/2.0 mm
防风装置	
弹簧钢带侧部双滚轮	
抗风压	
3级 (门宽至6000 mm)	DIN EN 12424
紧急开启	
手动拉链	

门帘颜色

	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色



组合门

外用快速门与卷帘门或分节提升门的组合

组合方式

当V 6030 SE、V 6020 TRL以及V10008作为外用门使用时，可与卷帘门或分节提升门组合使用，起到夜间安全防盗的作用。

组合门的优点

白天通行频率较高，灵活的快速门，既实现了快速物流运输，又减少了空气对流。在夜间，卷帘门或分节提升门又起到安全防盗的作用。

组合门的其他优点

组合门不仅牢固，而且两扇门同时使用能降低噪音并保温。侧部和进深方向所需安装空间小。



紧凑的组合框设计

对于带卷帘门的组合门，顶部空间要足够大，卷帘门与快速门的卷轴一个在上，一个在下。

当顶部空间不够大时，两个卷轴可平行安装，中间由定距罩隔开。

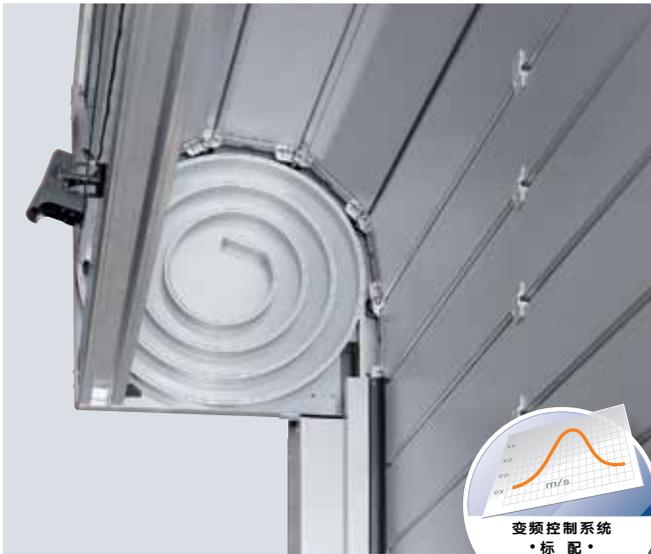
速度超快的螺盘轨道快速门 HS 7030 PU //新

采用PU保温门板能够用于对保温要求较高的场所



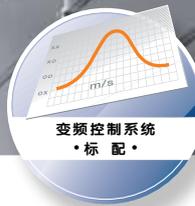
螺盘轨道快速门 HS 7030 PU 的最大特点是采用了双层热镀锌钢板制成的门板。表面为雅致的Micrograin细条纹，可以达到非常不错的保温效果。凭借先进的无接触式卷起技术和配备的光栅装置，该门能够达到很高的开启速度。

体现在每个细节上的 创新技术与设计



无接触式卷起技术

门板在带有螺盘轨道的卷轴支架中快速精准运行，这种先进的无接触式卷起技术可以使门板表面的磨损降到最低。门板外观历久如新，此外标配的变频控制系统也减少了整门机械部分的磨损，有效延长了门体的使用寿命。



Micrograin细条纹的外观效果



视窗的外观效果



均匀填充了发泡材料的钢质门板

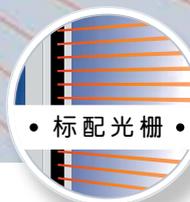
双层热镀锌钢板，且填充了硬质发泡材料，能够达到很好的保温效果， $U=1.95W/(m^2k)^*$ ，门板标准颜色为铝色RAL9006，外部为Micrograin细条纹效果，内部则是压纹设计。

选配视窗

26mm厚的双层DURATEC超级防划视窗最大程度的保证了视窗的耐磨性和保温性。视窗框由表面E6/EV1铝本色的铝质型材加工而成，中间用坚固的中挺型材做分隔。如果有更高的保温需求，还可以配备三层DURATEC有机玻璃视窗。

无接触式的安全装置

置于框内部的光栅，能够监测门体下方高度2500mm以内的区域安全。配备光栅后，就没有必要再加装其它安全装置（如底边保护、红外光眼等）。有了这种先进的安全装置，快速门比以往更加容易安装和维护。



* 门板面积25m²

螺盘轨道快速门 HS 7030 PU //新

内·外用门





顶级快速卷帘门

强劲的7030螺盘轨道快速门的门板填充PU发泡材料，细条纹门板表面与现代工业厂房设计相匹配。标配的三相变频控制系统（FU）使门体开启速度可达到2.5m/s。门板以无接触式的卷起技术安全的卷入螺盘轨道中。



* 珠光、荧光、金属色除外。阳光直射的场所，请勿选择深颜色的门板，因为内外温差过大，会导致门板变形，影响门体使用。

外用门	HS 7030 PU
门体尺寸	
宽 (LB) 最大	6500 mm
高 (LH) 最大	6000 mm
卷起技术	螺盘轨道
速度	开启 / 关闭
AS 500 FU E (标配)	2.5/0.5 m/s
紧急开启	
手动链条，配有弹簧平衡系统	
门板	
材质	钢质，PU发泡材料填充 可选择DURATEC视窗
厚度	42 mm
门板高度	225 mm
门宽大于3500 mm时，门板用铰链连接	
抗风压	
4级	DIN EN 12424
隔音性	
R=22 dB	EN 717-1
保温性	
U ₀ =19.5W/(m ² /K)	EN 13241
门体面积至25 m ²	
门板颜色*	
近200种RAL颜色可供选择	





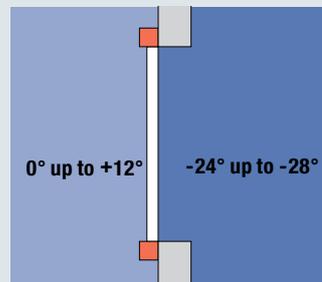
冷藏/冷冻仓库快速门

保持物品新鲜，节约成本

新鲜的食物、水果或蔬菜以及需要冷冻保存的物品从生产商到消费者的运输过程中必须在一条封闭的冷冻保鲜运输链中完成。

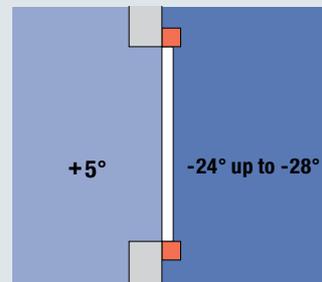
因此用于储存这些物品的仓库需要有大量的能源供应。霍曼快速门能使仓库内的温度损失降到最低以此来为您节省能源支出成本。

轨道安装



门体安装在冷库外侧

这是最佳安装方式，只需要在轨道中增加轨道加热系统即可。



门体安装在冷库内侧

对于此种安装方式，只能使用V轨（垂直轨道），并且为了防止结冰，门体也需要配备加热系统。霍曼冷藏/冷库专用快速门可提供轨道、门板、电机以及控制箱的加热系统。在+5度区域由施工方安装有效的空气除湿系统也是必不可少的。





Iso Speed Cold

高效节能的冷冻仓库专用快速门

快速、保温、高效

通过可加热的门板以及与建筑物墙体地面间的特殊密封使得Iso Speed Cold冷库快速门成为温差较大区域的最佳解决方案。在低温区域、在生产及物流场所，此快速门出色的保温性会为您节约能源支出。

隔热性

带有隔热层的门板结构，有效减少门板内外的热量传递。顶部和底部的特殊密封使得门板能达到出色的热传导系数 $0.3W/m^2K$ 。

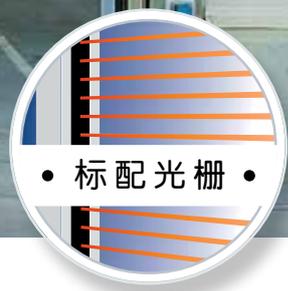
出色的密封性

双层钢板，内部填充不含氟利昂的PU硬质发泡材料，使门体绝对坚固。配上密封良好的边框，使该门型具有绝佳的保温性能。



门板加热系统，选配

内用门	Iso Speed Cold	
门体尺寸	外装（冷藏区）	内装（冷冻区）
宽（LB）最大	5000 mm	4000 mm
高（LH）最大	5000 mm	4000 mm
速度	开启 / 关闭	
AS 500 FU E（标配）	2.0/0.5 m/s	
门板	PU聚氨酯发泡填充	
厚度	80 mm	
紧急开启	带拉绳的配重框	



V 4015 Iso L

适用于保鲜冷藏仓库的内用快速门

保温门帘

此款保温型快速门用于保鲜冷藏仓库的内部。热传导系数： $U_T=1.2W/(m^2k)$ 。



防风条



20mm厚的保温门帘

内用门	V 4015 Iso L
门体尺寸	
宽 (LB) 最大	4000 mm
高 (LH) 最大	4500 mm
速度	
BK 150 FUE H (标配)	开启 / 关闭 1.5/0.5 m/s
门板	
PO泡沫材料	
厚度	2.0 mm
防风装置	
弹簧钢带侧部双滚轮	
紧急开启	
手动摇柄 (标配)	
带UPS备用电源的BS 150 FUE H UPS控制箱	





特殊快速门

用于特殊场合的快速门

在工业和商业等特殊场所对快速门有特殊的要求。霍曼可为您提供相应的特殊快速门，例如洁净区域，物料输送等。



V 2515 Food L

适用于食品加工及潮湿场所

清洁简便

特殊的轨道结构使清洁变得简单易操作。高压清洗设备以及水不会对不锈钢材质的门框结构造成损害。简洁的轨道内部没有配重或弹簧系统，方便清洁。

防喷射水

电机被罩在V2A不锈钢材质的电机罩内，可防喷射水。（防护等级 IP 65）

安全光栅的防护等级达到 IP 67



标配PVC密封条和内置于门框内部的光栅



清洁方便

内用门

V 2515 Food L

门体尺寸

宽 (LB) 最大 2500 mm
高 (LH) 最大 3000 mm

速度

开启 / 关闭
BS 150 FUE H V2A (标配) 2.0/0.8 m/s

门帘

弹簧钢防风条
织物 / 透明视窗厚度 1.5/2.0 mm

紧急开启

带UPS备用电源的BS 150 FUE H V2A UPS控制箱

门帘颜色

- RAL 1018 黄色
- RAL 2004 橘色
- RAL 3002 红色
- RAL 5010 蓝色
- RAL 7038 灰色



V 3015 Clean

用于洁净房的全透明快速门

适用于内外压力差较大场所的特殊门帘

在洁净场所，由于空气净化需要可能造成内外50帕的压力差。此款洁净快速门的透明门帘紧紧嵌入在轨道中。减少了气体的流失与泄漏。这样与洁净房内的换气系统配套使用能达到完美的密封效果。不锈钢的卷轴、电机外罩以及门帘内的弹性钢条是这款门的又一大特点。



强大的密封性能与透明门帘



紧紧嵌入在轨道中的门帘

内用门 V 3015 Clean

门体尺寸

宽 (LB) 最大	2500 mm
高 (LH) 最大	3000 mm

速度

BS 150 FUE (标配)	开启 / 关闭
	1.5/0.5 m/s

门帘

弹簧钢防风条	
带侧滚轮	
透明门帘厚度	4.0 mm

紧急开启

手动摇柄 (标配)

带UPS备用电源的BS 150 FUE H V2A UPS控制箱

门帘颜色

	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘色
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色



V 3009

用于物料传送带的快速门

可连续操作使用

V 3009是安装在生产线传送带上操作区域与仓储区域交界处的快速门，以减少能源损耗，避免空气对流以及降低噪音。这款快速门可进行高频率的自动开启和关闭。

门体控制系统可以与已有的PLC系统相连。无线的感应器可将门体的运行位置（开启/关闭）报告给控制系统。



可选透明门帘

内用门

V 3009 Conveyor

门体尺寸

宽 (LB) 最大 3000 mm
高 (LH) 最大 3000 mm

速度

开启 / 关闭
AKE (标配) 0.8/0.8 m/s
BK 150 FUE H (标配) 1.2/0.5 m/s

门帘

铝合金底边
织物 / 透明视窗厚度 1.5/2.0 mm

紧急开启

手动摇柄

门帘颜色

- RAL 1018 黄色
- RAL 2004 橘色
- RAL 3002 红色
- RAL 5010 蓝色
- RAL 7038 灰色



H 3530

水平开启的内用快速门

开启速度极快，彻底防止碰撞

此款门是开启速度最快的内用快速门。门扇快速向两侧开启，通行空间瞬时可被打开。保证了更快的运输速度，并提高了安全性，特别是当人员通行的时候。

标配的变频控制系统可以使门柔和的开启，柔和的关闭，即使开启速度达到3m/s，对门体的磨损也非常小。

其他优势：可以分别为人员和运输车辆设置两种开启宽度。光电侧边保护和光眼大大增加了安全系数。出现故障时可以用手动链条将门打开，或者在停电时可以通过一个电流制动器（选配）自动将门开启。

电机必须安装在右侧

并且放置在卷轴外罩内，以节省顶部空间。



不锈钢材质的轨道以及外罩满足食品加工、化工以及制药等场所的洁净要求。

内用门 H 3530

门体尺寸

宽 (LB) 最大 3500 mm
高 (LH) 最大 3500 mm

速度 开启 / 关闭
BK 150 FUE H (标配) 3.0/1.0 m/s

防撞保护

底边光电保护对接角度可偏移5°

门帘

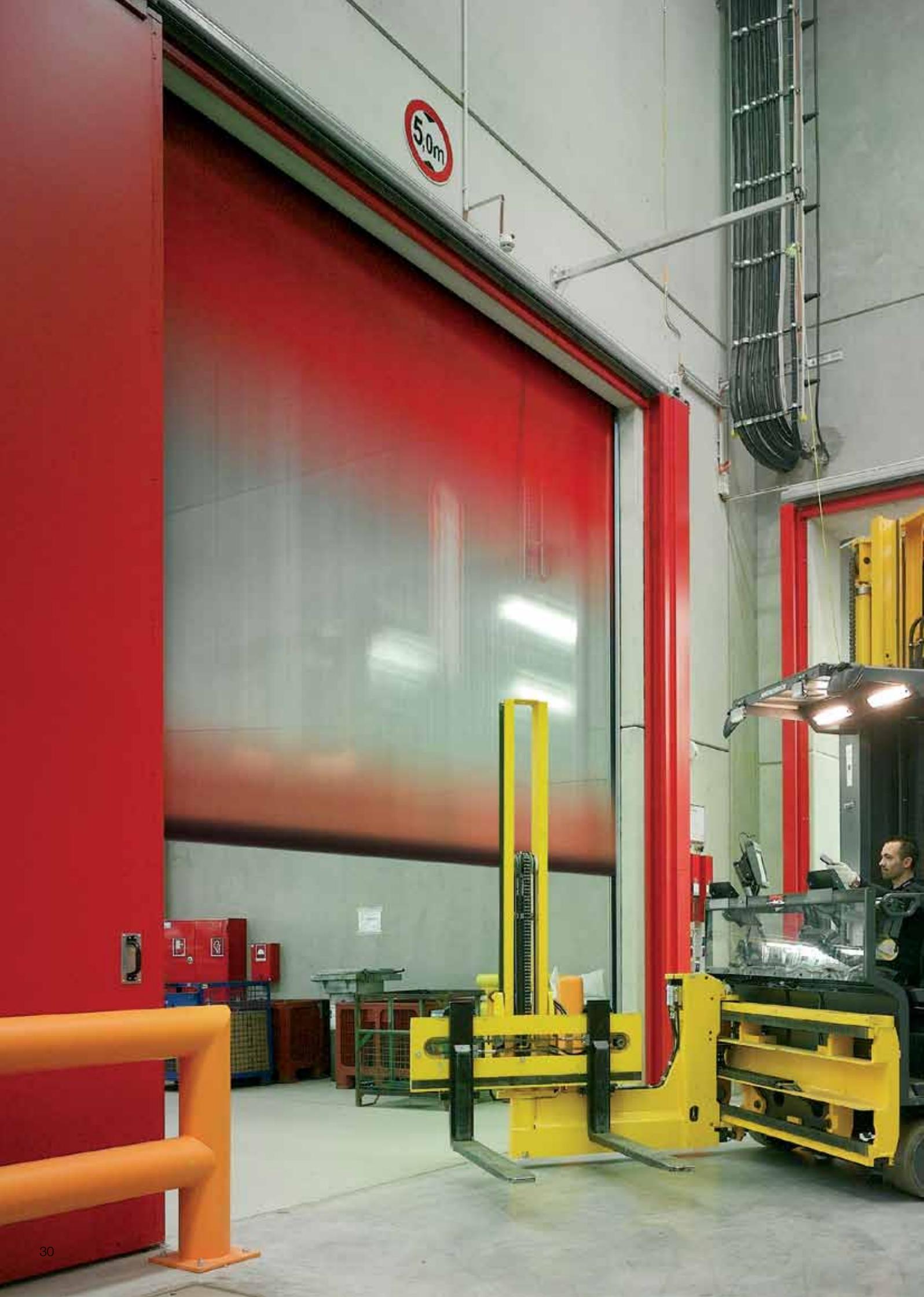
织物 / 透明视窗厚度 1.5/2.0 mm

紧急开启

弹簧系统配手动拉绳 (标配)
电流制动器

门帘颜色

- RAL 1018 黄色
- RAL 2004 橘色
- RAL 3002 红色
- RAL 5010 蓝色
- RAL 7038 灰色



5.0m



电机和控制系统

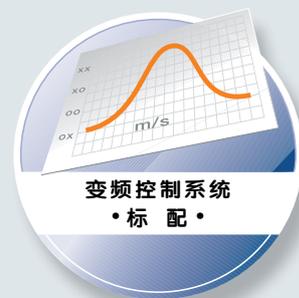
霍曼的快速门比传统的工业门的速度快了很多倍。因此电机和控制系统在设计上也一定要达到可靠稳定的长效运转。

所有电机和控制系统都配备标准接线插槽，方便更换电路板。
(控制电压24V DC)

在霍曼这些是标配：

功率强劲的变频控制系统（FU）

变频控制系统能够提供更快的速度，并能够延长门体的整个使用寿命。



电机和控制箱的接线都是以插接方式连接。节约了安装时间并便于维修。



多樘门之间的互锁和联动以及其他特殊功能也可以实现。



霍曼提供的安全配置符合欧洲标准的严格要求。

标配

- 变频控制系统
- 运行计数器
- 运行时间监控
- 自动延时（延时时间可调）
- 4位7段数字故障显示
- 保养提示设置



控制系统和配件



BK 150 FUE H变频控制系统
塑料外箱 IP 54, 单相, 230V

操作
开-停-关按键
4位7段显示屏显示门体运行信息

功能
自动延时关闭, 延时时间至200秒可调。
光电底边保护
遇到障碍物反向运行

脉冲开关
按钮开关, 拉绳开关, 蘑菇按键, 雷达, 光栅, 地磁感应线圈及遥控器

扩展功能
主控开关, 信号灯, 闪烁警示灯, 互锁, 第二开启高度, 扩展线路板 E FU H, 不锈钢控制箱 IP 65

连接线
单相230V, N, PE, 16A 保险, 电机与控制箱插接式连接线, CEE插头, 配有1米长的连接线的3孔CEE插座, 16A

控制箱外箱尺寸
200x400x200 mm

适合的门型
V 5015 SE
V 5030 SEL (至 3 m/s)
V 6030 SE (至 2 m/s)
V 6020 TRL (至 12.25 m²)
V 4015 Iso L
H 3530



AS 500 FU E变频控制系统
钢制外箱 IP 54, 三相, 400V

操作
开-停-关按键
紧急按钮
4位7段显示屏显示门体运行信息
主控开关

功能
自动延时关闭, 延时时间至200秒可调。
光电底边保护
遇到障碍物反向运行

脉冲开关
按钮开关, 拉绳开关, 蘑菇按键, 雷达, 光栅, 地磁感应线圈及遥控器

扩展功能
信号灯, 闪烁警示灯, 互锁, 第二开启高度, 扩展线路板R FU X, 不锈钢控制箱 IP 65

连接线
三相400V, N, PE, 16A 保险, 电机与控制箱插接式连接线

控制箱外箱尺寸
400x600x200 mm

适合的门型
V 10008
V 5030 SEL (至 3 m/s)
V 6030 SE (至 3 m/s)
V 6020 TRL
HS 7030 PU
Iso Speed Cold



BS 150 FUE H UPS紧急开启变频控制系统
钢制外箱 IP 54, 单相, 230V

操作
开-停-关按键
4位7段显示屏显示门体运行信息
主控开关

功能
自动延时关闭, 延时时间至200秒可调。
光电底边保护
遇到障碍物反向运行

脉冲开关
按钮开关, 拉绳开关, 蘑菇按键, 雷达, 光栅, 地磁感应线圈及遥控器

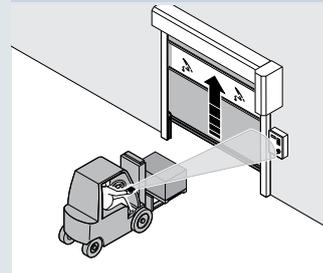
扩展功能
信号灯, 闪烁警示灯, 互锁, 第二开启高度, 扩展线路板E FU H, 不锈钢控制箱 IP 65

连接线
单相230V, N, PE, 16A 保险, 电机与控制箱插接式连接线, 配有备用电源UPS装置

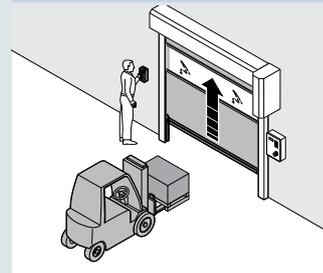
控制箱外箱尺寸
400x600x200 mm

适合的门型
V 5015 SE
V 5030 SEL
V 6030 SE
V 6020 TRL (面积至12.25m²)
V 4015 Iso L

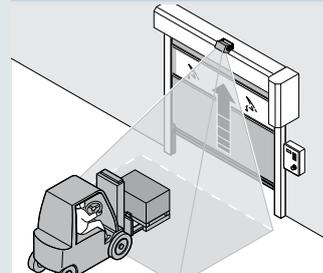
遥控装置



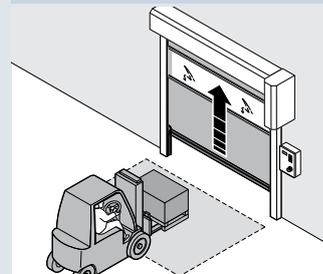
按钮开关



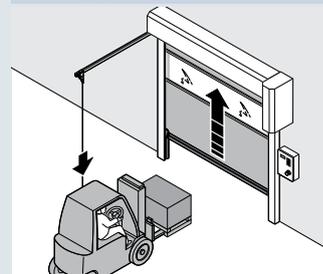
雷达、红外感应装置等



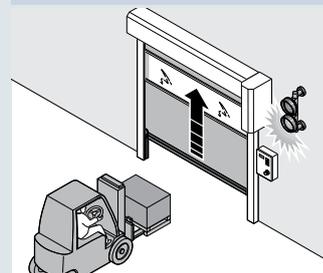
地磁感应线圈



拉绳开关



其它安全装置





4键遥控器



HER1接收器（单通道）
带有零电位的继电输出，无连接线。



按钮开关
两个按键 开-关
塑料外壳 IP 65



按钮开关
三个按键 开-停-关
塑料外壳 IP 65



手拍式/蘑菇按键
塑料外壳 IP 65，操作面积大



雷达移动信号感应器
方向识别功能，多人识别功能
选装：通过遥控操作进行功能调节
外壳：IP 65



地磁感应线圈
可提供单通道或双通道电路板，
供货时没有线圈电缆



拉绳开关
可水平或垂直安装
铝压铸外壳IP 65，绳长4米



信号灯 150mm
红色或红色 + 绿色
塑料外壳，带安装钩
IP 65



旋转式警示灯
红色或黄色
塑料外壳
IP 54



闪烁式警示灯
橘黄色
塑料外壳
IP 65

内用快速门

技术参数

● 标配 ○ 选配 1) 配铝合金底边

		内用快速门		
		V 5015 SE	V 5030 SEL	
使用环境	内用门	●	●	
	外用门	-	选择铝合金底边具有更好的抗风压性	
速度	变频控制系统 开启, 约 m/s 关闭, 约 m/s	1.0-1.5 0.8	2.0-3.0 0.8	
安全配置	DIN EN 13241	●	●	
抗风压	DIN EN 12424	欧标 0 级	欧标 0 级 / 1 级 配铝合金底边	
防风装置		●	●	
订货尺寸	宽 LB 最大 mm	5000	5000	
	高 LH 最大 mm	5000	5000	
安装空间 详见快速门技术手册	电机侧 LB+mm (带外罩)	325 (345)	385 (425)	
	轴承侧 LB+mm (带外罩/配重)	150 (150)	255 (290)	
	顶部空间 LB+mm	440	440/520 ¹⁾	
	LH+mm 直角外罩	490	490/570 ¹⁾	
	LH+mm 30° (5°) 外罩	630	630/710 ¹⁾	
	变频控制系统 (W x H x D) mm 塑料外壳	200 x 400 x 200	200 x 400 x 200	
	变频控制系统 (W x H x D) mm 钢制 (不锈钢 1.4301) 外壳	400 x 600 x 200	400 x 600 x 200	
防撞保护	带自动/手动复位	防撞保护	防撞保护	
门体结构	自承重	●	●	
门帘/门板	织物/透明视窗 1.5/2.0 mm	●	●	
	全透明门帘 4.0 mm	-	-	
门帘/门板张紧装置		-	-	
轨道材质/表面	镀锌钢	●	●	
	镀锌钢, 表面喷涂, RAL 颜色可选	○	○	
	不锈钢V2A	○	○	
卷轴/电机外罩	直角	○	○	
	30° 斜角 (5°)	○	○	
电机与控制系统	变频控制系统	●	●	
	连接电压 (单相)	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	
	连接电压 (三相)	-	3-400 V, N, PE	
	开-停-关 按键	●	●	
	变频控制系统主控开关 单相/三相	○ / -	○ / ●	
	保险	16A, 慢断	16A, 慢断	
	电机控制系统防护等级	IP 54	IP 54	
	急停按钮	○	○	
	通道监控	光眼	●	-
		光栅	○	○
	光栅 IP 67	-	●	
	自动延时, 秒	1-200	1-200	
	门前监控	雷达	○	○
		地磁感应线圈	○	○
电子限位开关 DES	●	●		
紧急开启	手动摇柄	●	●	
	手动拉链	○	○	
	配重 / 弹簧	○	-/-	
	带UPS的变频控制系统, 230 V	○	○	
零电位触点		○	○	
脉冲开关	见33页	○	○	
安全装置	见33页	○	○	

外用快速门

技术参数

● 标配 ○ 选配

		外用快速门			
		V 6030 SE	V 6020 TRL // NEW	V 10008	
使用环境	内用门	●	●	●	
	外用门	●	●	●	
速度	变频控制系统 开启, 约 m/s 关闭, 约 m/s	1.5-2.0 或 3.0 0.8	1.5-2.0 0.5	0.8-1.5 0.4	
安全配置	DIN EN 13241	●	●	●	
抗风压	DIN EN 12424	欧标 2 级	欧标 2 级	欧标 3 级	
防风装置		●	●	●	
订货尺寸	宽 LB 最大 mm	5000	6000	10000	
	高 LH 最大 mm	6000	7000	6250	
安装空间 详见快速门技术手册	电机侧 LB+mm (带外罩)	435 (480)	420 (470)	545 (580)	
	轴承侧 LB+mm (带外罩)	310 (330)	300 (300)	390 (390)	
	顶部空间 LB+mm (带门帘固定系统)	540	680 (760)	- (745)	
	LH+mm 直角外罩	590	720	-	
	LH+mm 30° (5°) 外罩	730	870	(840)	
	变频控制系统 (W x H x D) mm 塑料外箱	200 x 400 x 200	200 x 400 x 200	-	
	变频控制系统 (W x H x D) mm 钢制 (不锈钢 1.4301) 外壳	400 x 600 x 200	400 x 600 x 200	400 x 600 x 200	
防撞保护	带自动/手动复位	防撞保护	-	-	
门体结构	自承重	●	●	-	
门帘/门板	织物/透明视窗 1.5/2.0 mm	●	-	●	
	全透明门帘 4.0 mm	-	●	-	
门帘/门板张紧装置		●	●	●	
轨道材质/表面	镀锌钢	●	●	●	
	镀锌钢, 表面喷涂, RAL 颜色可选	○	○	○	
	不锈钢V2A	○	○	-	
卷轴/电机外罩	直角	○	○	-	
	30° 斜角 (5°)	○	○	(○)	
电机与控制系统	变频控制系统	●	●	●	
	连接电压 (单相)	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	-	
	连接电压 (三相)	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	
	开-停-关 按键	●	●	●	
	变频控制系统主控开关 单相/三相	○/●	○/●	-/●	
	保险	16A, 慢断	16A, 慢断	16A, 慢断	
	电机控制系统防护等级	IP 54	IP 54	IP 54	
	急停按钮	○	○	○	
	通道监控	光眼	●	-	●
		光栅	○	○	○
		光栅 IP 67	-	●	-
	自动延时, 秒	1-200	1-200	1-200	
	门前监控	雷达	○	○	○
		地磁感应线圈	○	○	○
	电子限位开关 DES	●	●	●	
紧急开启	手动摇柄	●	●	-	
	手动拉链	○	○	●	
	配重 / 弹簧	-/-	-/-	-/-	
	带UPS的变频控制系统, 230 V	○	○	-	
零电位控制		○	○	○	
点动开关	见33页	○	○	○	
安全装置	见33页	○	○	○	

螺旋轨道快速门

技术参数

● 标配 ○ 选配

		螺旋轨道快速门	
		HS 7030 PU	
使用环境	内用门	●	
	外用门	●	
速度	开启速度 约 m/s	1.5-2.5	
	关门速度 约 m/s	0.5-0.8	
安全配置	DIN EN 13241.1	●	
抗风压	DIN EN 12424	欧标 4 级	
防水性	DIN EN 12425	欧标 3 级	
气密性	DIN EN 12426	-	
保温性	DIN EN 12428	1.0	
隔音性	DIN EN 52210 dB	22	
订货尺寸	最大宽度 LB	6500	
	最大高度 LH	6000	
安装空间 详见快速门技术手册	电机侧 (带外罩)	510 (610)	
	轴承侧 (带外罩)	365 (415)	
	顶部空间 (带外罩)	-	
	顶部空间 LH至5000mm (带外罩)	885 (970)	
	顶部空间 LH从5000mm至6000mm (外罩)	920 (1005)	
	钢质控制箱 (W xHx D)	400 x 600 x 200	
门体结构	自承重	-	
门平衡		●	
门板	双层钢板结构, 厚度 mm	42	
	发泡填充	●	
门板材质/表面	钢质 RAL 9006	●	
	选配RAL 其它颜色	○	
	铝合金视窗, 表面铝本色E6/EV1	●	
视窗	双层有机玻璃	●	
	三层有机玻璃	○	
通风百叶	通风面积根据尺寸/类型 (最少30%)	○	
电机与控制系统	变频控制系统	●	
	连接电压	3-400 V, N, PE	
	开-停-关 按键	●	
	主控开关 一键关闭	●	
	保险	16A, 慢断	
	电机与控制系统防护等级	IP 54	
	急停按键	○	
	通道监控	光栅 IP 67	●
		光眼	-
	门前监控	光栅500mm高	-
		雷达	○
		地磁感应线圈	○
		自动延时, 秒	1-200
	光电底边保护	-	
电子限位开关DES	●		
紧急开启	手动摇柄	-	
	手动拉链	●	
	配重 / 弹簧	-/●	
	带UPS的变频控制系统, 230V	-	
零电压触点		○	
脉冲开关		○	
安全装置		○	

特殊快速门

技术参数

● 标配 ○ 选配

		冷冻冷藏区域用门		
		Iso-Speed Cold	V 4015 Iso L	
使用环境	内用门	●	●	
	外用门	●	-	
速度	变频控制系统 开启, 约 m/s	2.0	1.5	
	关闭, 约 m/s	0.5	0.5	
安全配置	DIN EN 13241	●	●	
抗风压	DIN EN 12424	欧标 3 级	欧标 0 级	
防风装置		-	●	
订货尺寸	宽 LB 最大 mm	5000	4000	
	高 LH 最大 mm	5000	4500	
安装空间 详见快速门技术手册	电机侧 LB+mm (带外罩)	510 (-)	325 (360)	
	轴承侧 LB+mm (带外罩/配重)	375 (-/375)	295 (325/-)	
	顶部空间 LB+mm	1)	630	
	LH+mm 直角外罩	-	-	
	LH+mm 30° (5°) 外罩	- (-)	- (720)	
	变频控制系统 (W x H x D) mm 塑料外箱	-	200 x 400 x 200	
防撞保护	变频控制系统 (W x H x D) mm 钢制 (不锈钢 1.4301) 外箱	400 x 600 x 200	400 x 600 x 200	
	带自动/手动复位	-	-	
门体结构	自承重	●	-	
门帘/门板	门板 80 mm 发泡填充	●	-	
	门帘 20 mm PO 泡沫材料	-	●	
门帘/门板张紧装置		-	-	
轨道材质/表面	镀锌钢	●	●	
	镀锌钢, 表面喷涂, RAL 颜色可选	○	○	
	不锈钢V2A	○	○	
卷轴/电机外罩	直角	-	-	
	30° 斜角 (5°)	-	(○)	
电机与控制系统	变频控制系统	●	●	
	连接电压 (单相)	-	1-230 V, N, PE	
	连接电压 (三相)	3-400 V, N, PE	-	
	开-停-关 按键	●	●	
	变频控制系统主控开关 单相/三相	-/●	○/-	
	保险	20A, 慢断	16A, 慢断	
	电机控制系统防护等级	IP 54	IP 54	
	急停按键	○	○	
	通道监控	光眼	●	-
		光栅	○	○
		光栅 IP 67	-	●
	自动延时, 秒	1-200	1-200	
	门前监控	雷达	○	○
		地磁感应线圈	○	○
	电子限位开关 DES	●	●	
紧急开启	手动摇柄	-	●	
	手动拉链	●	-	
	配重 / 弹簧系统	●/-	-/-	
	带UPS的变频控制系统, 230V	-	○	
零电位控制		○	○	
点动开关	见33页	○	○	
安全装置	见33页	○	○	

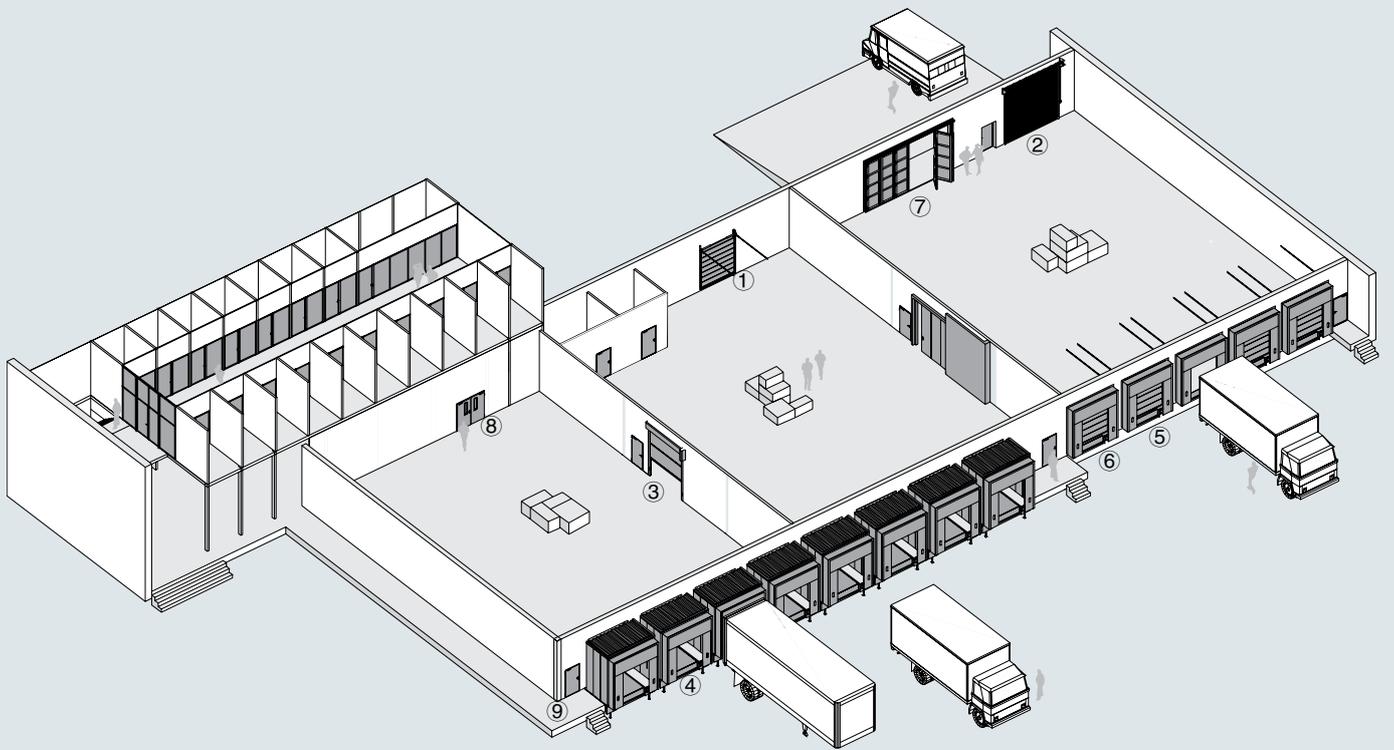
1) N轨 LH+ 950 mm, V轨 LH + 800 mm

特殊快速门

技术参数

● 标配 ○ 选配

		特殊门型				
		V 2515 Food L	V 3015 Clean	V 3009	H 3530	
使用环境	内用门	●	●	●	●	
	外用门	-	-	-	-	
速度	变频控制系统 开启, 约 m/s 关闭, 约 m/s	1.2 0.8	1.5 0.5	(AKE 0.8) (AKE 0.8)	3.0 1.0	
安全配置	DIN EN 13241	●	●	●	●	
抗风压	DIN EN 12424	欧标 0 级	欧标 0 级	欧标 0 级	欧标 0 级	
防风装置		-	-	-	-	
订货尺寸	宽 LB 最大 mm	2500	2500	3000	3500	
	高 LH 最大 mm	3000	3000	3000	3500	
安装空间 详见快速门技术手册	电机侧 LB+mm (带外罩)	-(355)	-(380)	310 (310)	-(355)	
	轴承侧 LB+mm (带外罩/配重)	-(200)	-(225)	150 (180)	-(355)	
	顶部空间 LB+mm	-	-	300	-	
	LH+mm 直角外罩	-	-	335	370	
	LH+mm 30° (5°) 外罩	(440)	(550)	480	520	
变频控制系统 塑料外箱 (W x H x D) mm		-	-	20 x 40 x 20	-	
变频控制系统 钢制 (不锈钢 1.4301) 外箱 (W x H x D) mm		300 x 400 x 150 V2A	300 x 400 x 150	-	200 x 400 x 200	
防撞保护	带自动/手动复位	防撞保护	-	-	-	
门体结构	自承重	●	●	●	-	
门帘/门板	织物/透明视窗 1.5/2.0 mm	●	-	●	●	
	全透明门帘 4.0 mm	-	●	-	-	
门帘/门板张紧装置		-	-	-	●	
轨道材质/表面	镀锌钢	-	●	●	●	
	镀锌钢, 表面喷涂, RAL 颜色可选	-	○	○	○	
	不锈钢V2A	●	○	○	○	
卷轴/电机外罩	直角	-	-	○	●	
	30° 斜角 (5°)	(●)	(●)	○	○	
电机与控制系统	WU 控制系统	-	-	●	-	
	变频控制系统	●	●	○	●	
	连接电压 (单相)	1-230 V, N, PE	1-230 V, N, PE	1-230 V.N.PE	1-230 V, N, PE	
	连接电压 (三相)	-	-	-	-	
	开-停-关 按键	●	●	●	●	
	变频控制系统主控开关 单相/三相	●/-	○/-	○/-	○/-	
	保险	16A, 慢断	16A, 慢断	10A, 慢断	16A, 慢断	
	电机控制系统防护等级	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54	
	急停按钮	○	○	○	○	
	通道监控	光眼	-	●	●	●
		光栅	-	-	-	-
		光栅 IP 67	●	-	-	-
	自动延时, 秒	1-200	1-200	1-200	1-200	
	门前监控	雷达	○	○	○	○
		地磁感应线圈	○	○	○	○
电子限位开关 DES	●	●	●	●		
紧急开启	手动摇柄	-	●	●	-	
	手动拉链	-	-	-	-	
	配重 / 弹簧系统	-/-	-/-	-/-	-/-	
	带UPS的变频控制系统, 230 V	○	○	○	○	
零电位触点		○	○	○	○	
点动开关	见33页	○	○	○	○	
安全装置	见33页	○	○	○	○	



霍曼——民用建筑和工业领域的可靠伙伴



① 分节提升门



② 卷帘门



③ 快速门



④ 装卸平台



⑤ 门封



⑥ 装卸货间



⑦ 折板门



⑧ 防火门



⑨ 多用途门

霍曼: 品质卓越



霍曼阿姆斯豪森公司 (德国)



霍曼驱动技术公司 (德国)



霍曼布兰蒂斯公司 (德国)



霍曼布鲁克哈根公司 (德国)



霍曼蒂森公司 (德国)



霍曼艾克尔豪森公司 (德国)



霍曼弗莱森公司 (德国)



霍曼伊希特斯豪森公司 (德国)



霍曼维尔纳公司 (德国)



霍曼根克公司 (比利时)



霍曼阿克玛公司 (荷兰)



霍曼雷克尼卡公司 (波兰)



霍曼北京公司 (中国)



霍曼天津公司 (中国)



霍曼LLC, 蒙哥马利II公司 (美国)



霍曼卡德克公司 (美国)

霍曼集团是国际门类制造业中唯一一家可以提供全面门类产品的制造商。我们所有的工厂都采用最先进的生产工艺和技术生产高品质的产品。

霍曼销售和服务网络遍布欧洲，并在美国和中国也设立了工厂。霍曼是您强而有力的合作伙伴，为您提供品质卓越的门类产品。

车库门
电机
工业门
装卸货设备
平开门
门框

霍曼北京分公司
北京经济技术开发区
中和街13号
邮编: 100176
电话: 010-8722 3388
传真: 010-8722 3366
E-mail: sales.bj@hoermann.cn

霍曼长沙分公司
长沙市天心区芙蓉中路二段
168-1号摩天一号大厦1座1007室
邮编: 410007
电话: 0731-8224 9890/91
传真: 0731-8224 9892
E-mail: sales.cs@hoermann.cn

霍曼重庆分公司
重庆市九龙坡区科园二路137号
申基会展国际A座1605室
邮编: 400039
电话: 023-6806 5317/5318/5320
传真: 023-6806 5319
E-mail: sales.cq@hoermann.cn

霍曼广州分公司
广州市越秀区东风西路233-235号
千树盘福大厦12层1206室
邮编: 510180
电话: 020-8317 5065/5166
传真: 020-8317 5229
E-mail: sales.gz@hoermann.cn

霍曼南京分公司
南京市中山东路300号
长发中心A幢1501
邮编: 210002
电话: 025-8456 3629/3639/3653
传真: 025-8456 3658
E-mail: sales.nj@hoermann.cn

霍曼上海分公司
上海市凯旋北路1309号
清水湾大酒店综合楼三楼
邮编: 200063
电话: 021-5251 3216/3217
传真: 021-5268 1778
E-mail: sales.sh@hoermann.cn

霍曼深圳分公司
深圳市罗湖区深南东路2010号
奥康德大厦301室
邮编: 518001
电话: 0755-2515 4046/4047
传真: 0755-2515 4049
E-mail: sales.sz@hoermann.cn

霍曼天津分公司
天津市河西区友谊路35号
天津城市大厦1303室
邮编: 300061
电话: 022-8835 6288/6289
传真: 022-8835 6290
E-mail: sales.tj@hoermann.cn

霍曼武汉分公司
武汉市武昌中南路9号
中商广场A座2601-2603室
邮编: 430070
电话: 027-8725 9041
传真: 027-8725 9043
E-mail: sales.wh@hoermann.cn

霍曼厦门分公司
厦门市厦禾路189号银行中心16楼
1607B室
邮编: 361001
电话: 0592-223 7211/8281/8171
传真: 0592-223 7687
E-mail: sales.xm@hoermann.cn

霍曼(香港)有限公司
香港鲗鱼涌华兰路25号
大昌行商业中心24楼2401室
电话: 0852-2907 9999
传真: 0852-2907 9666
E-mail: info@hoermann.com.hk
http://www.hoermann.com.hk



印制时间: 2012年06月 (版本: 2011年05月)
霍曼公司版权所有, 未经许可, 不得翻印
和摘录。霍曼公司保留变更的权利。

http://www.hoermann.cn