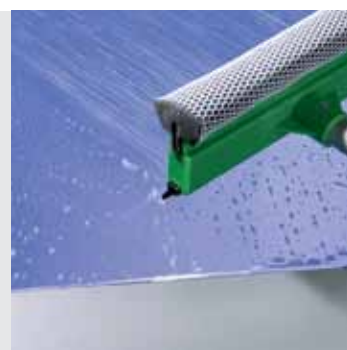


DURATEC® 超级防划有机玻璃



使用普通有机玻璃很难避免清洗后留下的印迹和划痕。



即使频繁擦洗，DURATEC® 防划有机玻璃依然历久如新。



分节提升门

霍曼分节提升门——经久耐用，安全可靠







目录

	技术优势	4-5
SPU 40	保温效果良好的双层钢质分节提升门	6-7
APU 40	钢质 / 铝质门板组合在一起的分节提升门	8-9
ALR 40	铝质分节提升门	10-11
	无门槛的门中门	12-13
	色彩及视窗类型	14-15
	轨道及闭锁装置	16-17
	五金件	18-19
	安全保护装置及功能特性	20-23
	电机	24-27
	控制系统	28-29
	技术参数一览	30

节省空间

分节提升门垂直向上开启, 节省了洞口内外的空间。开启后平挂在顶棚下面或垂直隐藏在洞口上方的墙体后面, 不占用厂房内有效的使用空间。轨道安装在洞口后, 不会影响洞口宽度。

顶级的外观设计

不同风格的门型、多样化的视窗、多种功能配置、广泛的尺寸范围使霍曼分节提升门能够适合各种现代工业建筑。



值得信赖的专业技术



产品开发

不断地研发新产品, 对已有的产品进行更新改进, 这是霍曼高素质研发队伍的日常工作。霍曼拥有众多的专利技术。



先进的生产工艺

门体上的重要部件如门板、轨道、五金件等均由霍曼自己研发及生产。为了保证产品一贯的高品质, 我们使用自己设计的生产设备进行生产。



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。



电机与控制系统

电机和控制系统均出自霍曼一家之手, 与门体能够完美的匹配并且经过严格的测试, 保证在使用过程中的安全性及舒适性。

原厂配件10年供应保证

10 YEARS

GUARANTEED AVAILABILITY

门体、电机和控制系统的配件均为霍曼原厂配件, 并提供10年售后原厂配件供应保证。



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。



四十多年来，霍曼在工业分节提升门领域创立了自己独特的风格并且成为该领域里的标杆



质量管理

各个环节的完美配合才能制造出一流的产品。霍曼从产品的研发，生产至发货都严格按照质量管理体系GB/T19001-2008/ISO9001:2008的规定进行。



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。霍曼的工业门都具备可靠的性能，值得信赖。



周到的咨询服务及技术支持

富有经验的专业人员为您提供项目设计、技术交底直至最后验收的全部咨询服务。我们为您提供印制精美的产品资料，您还可以登录我们的网站

www.hoermann.cn



高素质的安装队伍

专业的安装会使工业门的运行更加顺畅。拥有丰富经验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。



货物运输

特制的货盘使货物在运输途中及在工地现场都能得到有效的保护。装运门板的货盘顶部及侧面都有木托装置，外部采用塑料包装，内装货物一目了然。



SPU 40

具有良好保温效果的双层钢质分节提升门

有效保温

SPU 40门板由双层钢板组成，门板厚度42 mm。内部填充100%不含氟里昂的聚氨酯硬质发泡材料，使门板具有良好的保温性能。

门板使用寿命长

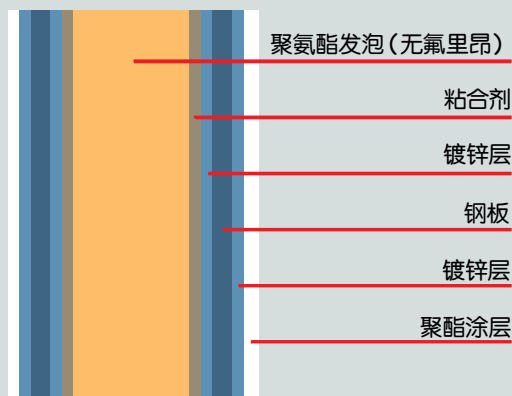
热镀锌材料及附着力极强的聚酯涂层能够保护门板抵抗恶劣气候环境的侵蚀。带有压纹的门板表面也较光滑的表面更能持久亮丽。

门板表面：内外均为灰白色（RAL 9002）
如有需要也可根据RAL色系选择其它颜色。

优质的材料

这种门板结构保证了整个门体的牢固性。由电脑程序控制被均匀填充的高质量聚氨酯硬质发泡材料起到良好的保温绝缘作用。

各种材料之间的稳固连接是拥有持久使用寿命的保障。



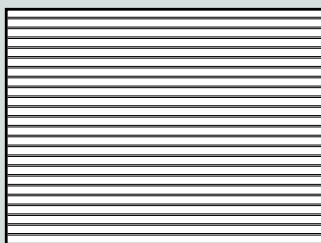
不含
氟里昂
环保标志

42 mm

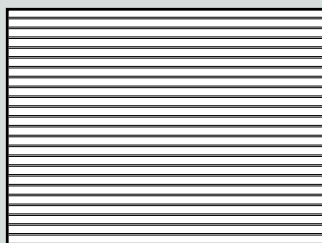


仓储物流及工业厂房的最佳选择

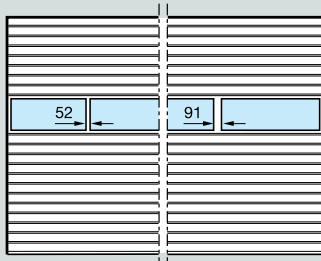
图样举例



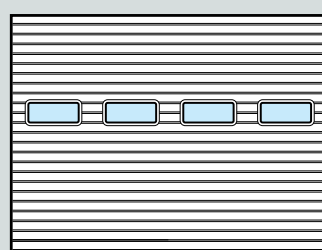
无视窗
门板高度: 625和750 mm
(门宽 ≤ 5000 mm)



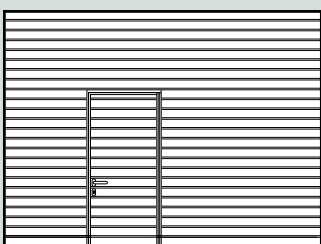
无视窗
门板高度: 375和500 mm
(门宽 ≤ 8000 mm)



带铝合金视窗
52 mm窄视窗中挺 (门宽 ≤ 5500 mm)
91 mm宽视窗中挺 (门宽 > 5500 mm)



A型复合视窗
内径尺寸: 635 x 245 mm
门板高度: 500, 625, 750 mm



无门槛的门中门
门宽 ≤ 5500 mm 时才能配备门中门!

技术参数

尺寸范围

门宽至 8000 mm
门高至 7000 mm

抗风压性

3级

1)

水密性

3级 (70 Pa)

2)

气密性

2级 (带门中门时为1级)

3)

隔音性

R = 22 dB

4)

保温性 符合EN 13241, 附件B EN 12428的规定

$U = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

(带门中门时 $U = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$, 单个门板 $U = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$)

*测量门体面积约为25m²的分节提升门得出以上数值

1) EN 12424; 2) EN 12425; 3) EN 12426; 4) EN 717-1

安全保护装置及功能特性符合 EN 13241-1的规定, 见20-23页

更多详细数据请参见技术手册



APU 40 钢质/铝质门板的完美组合

钢质底板与铝质视窗框的组合

双层钢质底板加上经过阳极化处理的铝合金视窗框构成了APU的门体结构。这种组合结构不仅保证了门体具有良好的采光效果，还保证了门体的稳固性。

标配的双层有机玻璃视窗还有效地增强了门体的保温效果。

色彩与现代建筑统一和谐

钢质底板标准颜色为灰白色（RAL 9002）。铝质视窗框经过阳极化处理，符合DIN17611的要求，颜色为铝合金本色（E6/EV1）。底板可根据需要提供其它RAL颜色。

底板：门体的坚实基础

APU 40的底板标准高度为750 mm，门板厚度为42 mm，双层镀锌钢板内部填充100%不含氟里昂的聚氨酯硬质发泡材料。内外表面有压纹设计，表面喷涂聚酯涂层，具有防锈保护并能够抵抗恶劣气候环境的侵蚀。

一旦底板因碰撞而受损可以进行更换，既简便又经济。

门板组合的多种选择

铝质视窗框的高度根据门体高度平均分割。

APU 40底板的高度可以选择 500, 750, 1000 或 1500 mm。

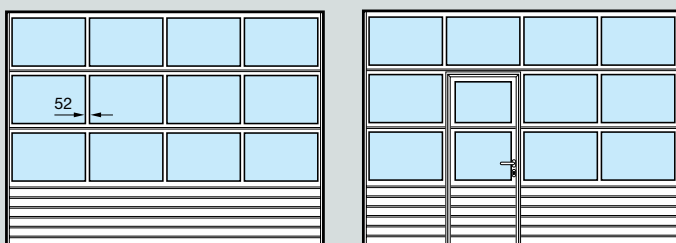


稳固的底板

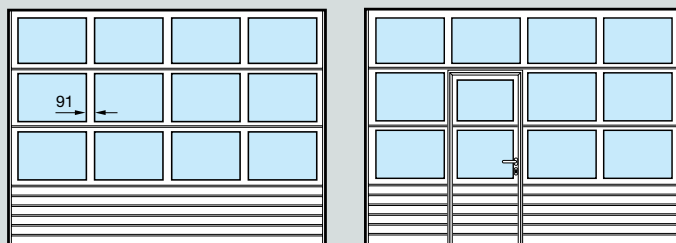


更佳的采光效果，更加明亮的工作环境

图样举例



门宽 ≤ 5500 mm 时标配宽度为 52 mm 的窄视窗中挺



门宽 > 5500 mm 时标配宽度为 91 mm 的宽视窗中挺
 门宽 ≤ 5500 mm 时也可根据需要选择 91 mm 的宽视窗中挺
 门宽 ≤ 5500 mm 时才能配备门中门！

技术数据

尺寸范围

门宽至 8000 mm

门高至 7000 mm

抗风压

3级

1)

水密性

3级 (70 Pa)

2)

气密性

2级 (带门中门时为1级)

3)

隔音性

$R = 19$ dB

4)

保温性 符合EN 13241，附件B EN 12428的规定

$U = 3.8 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

(带门中门时 $U = 4.0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$)

*测量门体面积约为 25m^2 的分节提升门得出以上数值

1) EN 12424; 2) EN 12425; 3) EN 12426; 4) EN 717-1

安全保护装置及功能特性符合 EN 13241-1的规定，见20-23页

更多详细数据请参见技术手册



ALR 40 精致典雅的铝质门, 风格独特

美妙的外观

透明的设计风格:
轻巧细致的铝框, 明亮光彩的视窗。
完全符合现代工业建筑外墙的设计理念。

引人注目的门体构造

铝框部分的标准颜色为铝本色 (E6/E1), 精致细密。采用视窗中挺将整个铝框门板分割成大小同一的视窗。铝合金型材经过阳极化处理, 符合 DIN17611 的规定。

底部尾板标配16 mm厚的铝复合板, 中间填充100%不含氟里昂的聚氨酯发泡材料, 表面有压纹设计, 也可选择表面光滑的铝复合板。
视窗标配16 mm的双层透明有机玻璃或可以选择3 mm单层透明有机玻璃。

轻便, 坚固, 抗风雨

尽管铝框型材细长, 但是门板拼接后铝框正面高度为120 mm, 可以达到很高的强度。
铝框表面能够抵抗恶劣气候的侵蚀, 使得这种门不仅美观而且经久耐用。

整体结构统一协调

从底部尾板到顶部的门板, 每个门板的高度均为等分。整体外观统一协调。
视窗的玻璃压条也采用高品质的铝合金型材, 而非塑料材质。



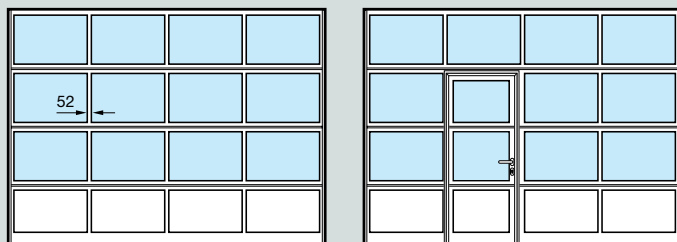
内视图



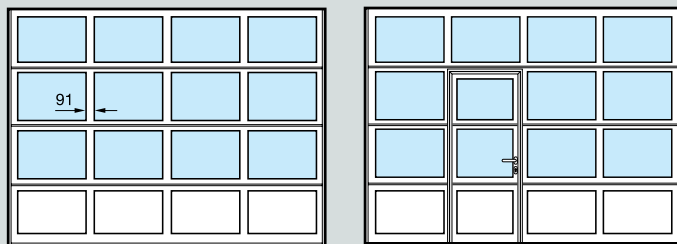


透明轻巧的门体与现代建筑艺术完美结合

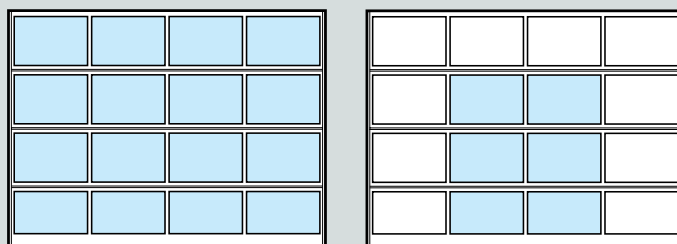
图样举例



门宽 ≤ 5500 mm 时标配宽度为 52 mm 的窄视窗中挺



门宽 > 5500 mm 时标配宽度为 91 mm 的宽视窗中挺
门宽 ≤ 5500 mm 时也可根据需要选择 91 mm 的宽视窗中挺。



全透明视窗

透明视窗与铝复合板可任意组合

门宽 ≤ 5500 mm 时才能配备门中门!

技术数据

尺寸范围

门宽至 8000 mm

门高至 7000 mm

抗风压性

3级

1)

水密性

3级 (70 Pa)

2)

气密性

2级 (带门中门时为1级)

3)

隔音性

R = 19 dB

4)

保温性 符合EN 13241, 附件B EN 12428的规定

$U = 4.2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

(带门中门时 $U = 4.4 \text{ W/m}^2\text{K}^*$)

*测量门体面积约为 25m^2 的分节提升门得出以上数值

1) EN 12424; 2) EN 12425; 3) EN 12426; 4) EN 717-1

安全保护装置及功能特性符合 EN 13241-1的规定, 见20-23页

更多详细数据请参见技术手册



无门槛的门中门



无门槛的门中门

如果人员经常通行，那么选择门中门是非常实用的解决方案。无需将整樘大门开启即可方便的从门中门出入。无门槛的设计既避免了人员在通行时有被绊倒的危险，又方便了可移动物体的通行。

电动分节提升门底部配备无接触式前置光眼VL2。门中门上的接触器单元保证了只有在门中门关闭的情况下整樘大门才能够运行。



双密封条

门体最底部与地面之间以及门中门底部均配有密封条。

如果曾经购买过霍曼有门槛门中门的分节提升门，因项目需要扩建或更新，再或者由于门中门开启方向的地面有坡度，我们仍会继续提供有门槛门中门的分节提升门。



门体以及门中门的底部密封均可调节

门体以及门中门的底部密封均可根据现场地面的平整度向上或向下调节约10 mm。

底边保护

新型前置式光眼使大门在碰到障碍物以前就反向运行。带无门槛门中门的电动分节提升门，配备带有双光路监控的前置式光眼（VL2）。其中一个光路监控大门外侧的情况，而另一个则监控大门内侧的情况。



更快、更安全



闭门器
门中门标配滑轨式闭门器。



接触器单元
门中门接触器单元保证了只有在门中门关闭的状态下整樘大门才能运行。



防夹手保护
不仅大门的门板分节处有防夹手保护，门中门的分节处同样具有该保护。



不锈钢支撑底槛
最高部分为10 mm，边缘部分为5 mm，近似一个“凸”字。



限位销座
减小大门关闭时对门中门造成的纵向冲击，起到加固作用！



通长式合页
镶嵌在门框里避免夹手。



RAL 9016

RAL 9010

RAL 9006

RAL 9002

RAL 8028

RAL 7016

RAL 6002

RAL 6005

RAL 5010

RAL 5009

RAL 3000

RAL 1021

彩色大门配合企业整体 形象设计

12 种优选颜色：
在钢质门板上单侧喷涂这12种
优选颜色，无须另行付费。
绝对超值！

时下，色彩正越来越多地成为展示企业形象的一种标志。霍曼的彩色分节提升门恰恰迎合了企业整体形象设计的需要。根据RAL色表，霍曼可提供近200种颜色。选择色彩时，请注意避免在双层钢质门板上喷涂深色，因为在阳光的强烈照射下可能出现表面龟裂和变形现象。

喷涂色彩时允许出现细微的色差。
受印刷技术限制，图片中所展示的色彩难免出现偏差，仅供您参考。

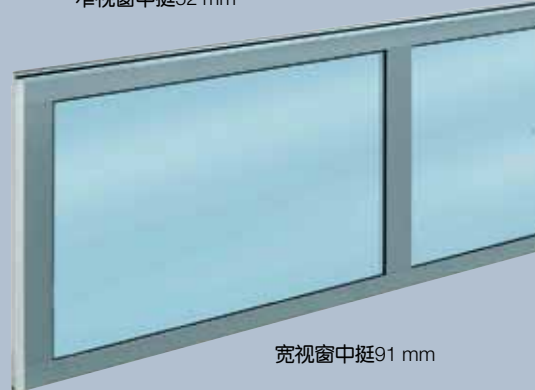
喷涂12种优选颜色的双层钢质门板，门板内侧为灰白色（接近RAL9002）。



采用RAL色表



窄视窗中挺52 mm



宽视窗中挺91 mm

A 型复合视窗

净透光尺寸：635 x 245 mm

合成材料窗框：黑色

门板高度：500 mm, 625 mm, 750 mm
(适用于SPU)

铝框视窗

净透光尺寸：最大

窗框：铝质材料，经过阳极处理
(E6/EV1)

门板高度：最大750 mm
(适用于SPU, APU, ALR)

尾板高度：500, 750 mm
(适用于APU)

尾板高度：最大750 mm
(适用于ALR)

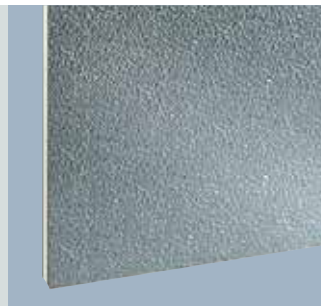
根据客户要求可以为霍曼分节提升门 配备图中所展示的视窗



铝框视窗的玻璃压条为铝质型材。

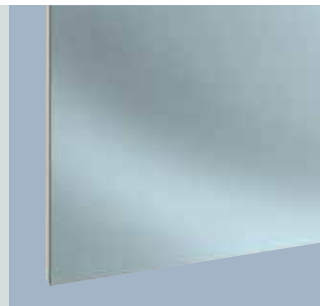


双层有机玻璃厚度为16 mm，
适用于铝框视窗。(也可选择
3 mm单层有机玻璃)



铝复合板

内部填充PU发泡材料，表面有压
纹，厚度16 mm，适用于ALR。



铝复合板

内部填充PU发泡材料，表面光
滑，厚度16 mm，适用于ALR。

新!

持久光亮，历久如新

配有新型DURATEC®防划有机玻璃的霍曼分节提升门即使在频繁擦
洗和反复使用后仍可历久如新，永葆精致外观。

霍曼将汽车照明灯上使用的特殊表面处理技术应用于有机玻璃上，
使视窗得到更好的保护。新型DURATEC®防划有机玻璃自2007年7
月起为视窗玻璃的标准配置，无需加价!



霍曼独家提供!



普通有机玻璃视窗

使用普通有机玻璃很难避免清洗
后留下的印迹和划痕。

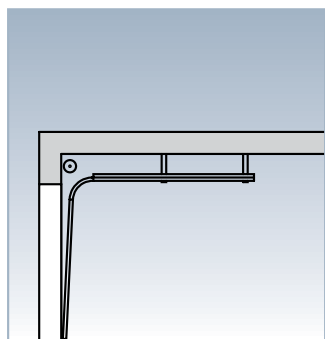


DURATEC®防划有机玻璃视窗

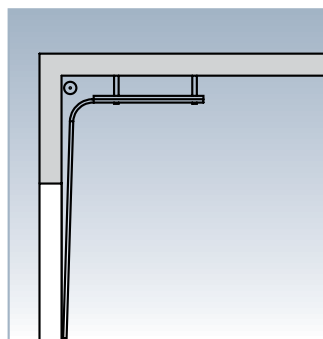
即使频繁擦洗，DURATEC®防
划有机玻璃依然历久如新。



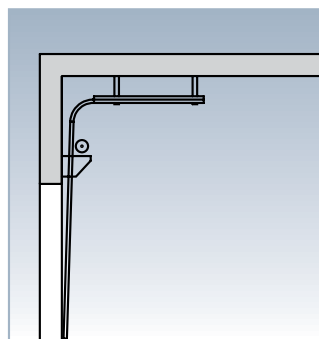
适用于所有建筑类型的轨道



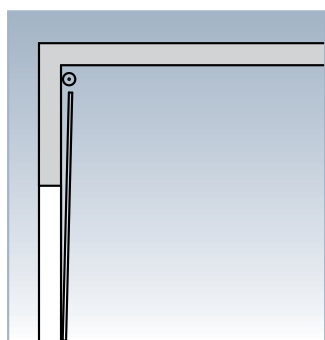
N型轨道
标准轨道



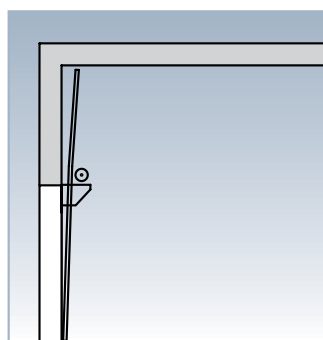
H型轨道
距顶部空间较大



HU型轨道
H型轨道配低位扭簧轴



V型轨道
竖直轨道



VU型轨道
竖直轨道配低位扭簧轴

根据具体情况选择轨道

在设计时，考虑选择合适的轨道系统非常重要。否则，轨道将与屋顶角度不协调。霍曼提供不同的轨道，不仅适于新建建筑，而且对于改建的建筑也同样适用。



只有坚固的闭锁装置才能提供最可靠的保障。

可靠而灵活的闭锁装置



弹簧插销锁

可用于电动门或手动门，电动门的插销锁配有触点开关，当插销锁锁上时，电机无法启动。



凸轮锁

凸轮锁随门板关闭自动锁住，拉动球柄才可开启。只适用于手动门。



地锁

只需轻轻一踩即可将锁打开，关闭上锁时能听到“咔嚓”声。只适用于手动门。



凸轮连杆锁（外部）

按照人体工程学原理设计的黑色合成材料把手，外侧配有把手及锁芯，内侧配有转动手柄和连杆装置。可以从外部通过把手和钥匙进行开启和关闭。



凸轮连杆锁（内部）



最好的质量证明： 先进的技术融入到每个细节



低噪音开启

采用镀锌滚轮支架配有可调滚珠轴承及耐磨胶轮，确保门静音启闭。



精密衔接

采用镀锌钢质合页连接门板，与其他零件一样，均由霍曼集团设计生产，经久耐用。



轨道吊架

镀锌钢质轨道吊架，预冲螺孔设计，有不同长度供您选择，能与屋顶精确连接。



方便维护

当部分轨道受损时，采用螺栓固定的轨道可以方便经济地替换。



扭簧轴连接支架

扭簧轴连接支架与轨道顶部直接相连，使扭簧轴的安装非常简便。



弹性联轴器

将两个扭簧轴连接在一起。当两个扭簧轴的同心度稍有偏差时可通过联轴器调节。



扭簧轴与钢缆毂的连接

将钢缆毂上的键插入扭簧轴的键槽就可使两部分安全并紧固的连接在一起，方便安装。



顶部滚轮支架

N轨顶部滚轮支架有助于在顶部空间较小的情况下保证顶部门板与墙体之间的密封性，同时防止开门时顶板被卡死。



为您提供最安全的保护装置



轨道的安全设计

滚轮在霍曼专门设计的滑轨型材中精确定位运行，保证门板在通过转弯和在水平位置时都不会脱轨坠落。



扭簧系统

扭簧系统由扭簧、扭簧轴、钢缆鼓等部件组成，用来平衡门体重量，保证大门开闭顺畅。扭簧轴为镀锌材质，扭簧经应力抛丸处理，表面铝层涂装，其他部分均为锌合金压铸件。

防坠落保护



欧洲专利技术

防坠落保护装置

当钢缆或扭簧发生断裂时，该装置将卡在特制的轨道里，防止门体继续向下坠落。



欧洲专利技术

扭簧防断装置

当扭簧发生断裂时，该装置立即将扭簧轴抱死，使门体处于安全状态。



安全保护装置符合欧洲标准 13241-1

经过检测并已获得认证:

防坠落保护

防夹手保护

无论是手动还是电动,霍曼的工业分节提升门在开启和关闭的任何位置都是安全的。

安装脉冲控制系统的分节提升门都配备底边光电保护装置。门体在关闭时即使碰到障碍物,其对障碍物的压力也不会大于400N。

也可以选择无接触式前置光眼作为底边保护。

微控制程序监控门体在开门时电机所需要的开门力,如果开门力突然增大,电机将自动停止运行。门体与电机是百分百相互匹配的,并且通过了TUV以及标准检测。



安全保护必须符合 EN 13241-1的规定!

防夹手保护



门板具有防夹手保护

得益于特殊设计的门板结构(欧洲专利),门板在任何位置、任何角度,都不会发生夹到手指的危险。特殊设计的合页亦与门板平齐。



防伸入侧护板

半封闭轨道避免了手和异物从侧面进入轨道范围,因此避免了意外伤害。



内置钢丝绳

提升大门的钢丝绳隐藏在轨道与门板之间。不会与其他物件缠结,避免发生危险。



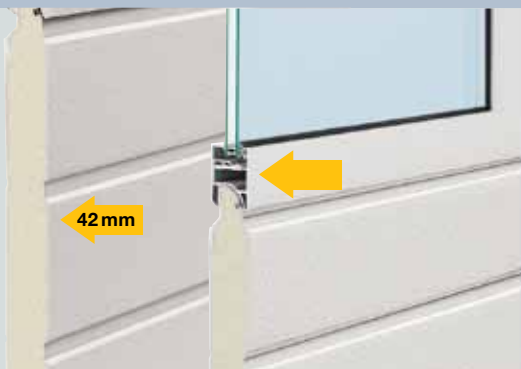
VL2光电保护

前置式光眼提供特殊的保护。在门体触碰到障碍物之前该光眼就能检测到障碍物,大门立即停止向下运行,避免危险的发生。



值得信赖的功能特性

保温性



隔音性



保温性

霍曼工业分节提升门由双层钢板组成,内部均匀填充PU发泡材料,能够起到良好的保温效果。



隔音性

坚固的门体构造钢板-硬质发泡-钢板最大程度的减少了大门内外噪音的流动。



功能特性符合欧洲标准 13241-1

以下功能特性经过检测并获得认证:

保温性

隔音性

密封性

抗风压性

密封性



顶部密封



侧部和底部密封

抗风压性



顶部加强



密封性

霍曼采用弹性持久并且能够抵抗恶劣气候侵蚀的优质密封条。底部EPDM密封条适合局部轻微不平的地面，防止雨水脏物等进入。



顶部密封条与侧部密封条以及门板与门板之间的隐藏式密封条为门体提供了更高的密封性。

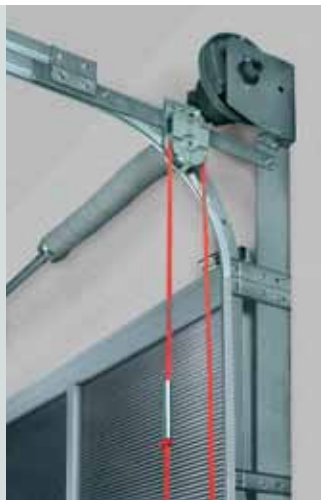


抗风压性

霍曼根据门型及尺寸适当的增加加强筋以增强门体的稳固性。



安全可靠的驱动装置



手动门
手动门可以选择手动拉绳或手动拉链方式。
适用于门体面积 $\leq 20 \text{ m}^2$ 。



手动门
也可选配手动链轮方式。
不适用于V轨。



轴驱电机
轴驱电机可简单快捷地直接安装于扭簧轴上，需要一定的侧面空间。可水平或垂直安装。



链驱电机
如果侧部安装空间较小，我们推荐使用配有链盒的WA400电机。它适用于所有高度不超过7000 mm的分节提升门。通过间接传动可以更好的保护门体。可水平或垂直安装。



完美产品 来自整体设计理念

霍曼工业分节门的各部分完美配合使门的功能得到充分发挥，门体在正常使用中也能得到很好的保护。霍曼分节提升门根据需要可选择多种电机及控制模式。

门体、电机和控制系统出自霍曼一家之手



中装电机

此种安装方式电机位于扭簧轴中部，不需要侧部空间。请注意需要增加顶部空间！中装电机 WA 400M 标配快速离合装置。不适用于双扭簧轴。

门的运行速度（平均速度）

电机	开启速度 m/s	关闭速度 m/s
WA 400 根据不同的轨道	OPTO 0.19-0.23 VL 0.19-0.30	0.19-0.23
WA 400 FU 配单滚轮	0.3	0.2-0.3
WA 400 FU 配双滚轮*	0.3-0.54	0.2-0.54

* V 型轨道除外

强大的电机驱动系统

霍曼三相电机的性能：
-运行噪音低
-持续率高
-运行速度快



轴驱电机 WA400
配有紧急手动倒链, 可在地面进行操作

可配控制器
A/B445, A/B460, B460FU



链驱电机 WA400
配有紧急手动倒链, 可在地面进行操作

可配控制器
A/B445, A/B460, B460FU

霍曼产品性能：

- 坚固的金属传动元件
- 维修离合装置
- 可配置FU变频控制系统

维修离合装置

定期保养时无需将电机拆下, 只须松开维修离合, 即可方便的进行保养, 节约时间和费用。
维修离合可以很方便的升级到紧急快速离合装置。



快速离合装置

人站在地面上, 即可方便的操作离合拉线把手, 快速将电机离合打开(欧洲专利)。电机倒链也同时标配(WA400M除外)。



中装电机 WA400 M
配有快速离合装置

可配控制器
A445, A460

- 防护等级IP 65
- 钢缆防松安全装置



快速离合外置锁盒

将离合拉线引到大门外侧，方便从外侧手动开门（适用于没有第二出口的厂房）。外置锁盒可以将快速离合拉线的把手锁住，避免外人开启大门。
尺寸：83x133x50 mm（宽x高x厚）

控制系统



基本型控制器

A/B 445 (400/230V)

- 控制器与电机分离安装
- 控制器和门板组件达到IP65防护等级, 电源线带欧洲标准CEE插头, 符合IP44防护等级。
- 控制器面板菜单采用2个7段数码显示, 无需拆卸即可轻松读出。
- 无需爬到电机处, 而是很容易的通过限位器对门体的开启和关闭位置进行调整。
- 服务菜单包含保养, 周期, 工作时间计时以及故障分析等内容。
- 现场不同的故障有不同的数码显示。
- 控制箱可配置锁, 用钥匙控制禁止和允许操作。
- 不需要进行完整的更换而很容易地升级到A/B460控制器。



舒适型控制器

A/B 460 (400/230V)

- 控制器与电机分离安装
- 面板上特殊配置了第二开启高度按键, 并且集成有输入信号接口。
- 控制器和门板组件达到IP65防护等级, 电源线带欧洲标准CEE插头, 符合IP44防护等级。
- 控制器面板菜单采用2个7段数码显示, 无需拆卸即可轻松读出。
- 无需爬到电机处, 而是很容易的通过限位器对门体的开启和关闭位置进行调整。
- 服务菜单包含保养, 周期, 工作时间计时以及故障分析等内容。
- 现场不同的故障有不同的数码显示。
- 控制箱可配置锁, 用钥匙控制禁止和允许操作。



变频控制器

B 460 FU (230V)

- 控制器与电机分离安装
- 面板上特殊配置了第二开启高度按键, 并且集成有输入信号接口。
- 控制器和门板组件达到IP65防护等级, 电源线带欧洲标准CEE插头, 符合IP44防护等级。
- 控制器面板菜单采用2个7段数码显示, 无需拆卸即可轻松读出。
- 无需爬到电机处, 而是很容易的通过限位器对门体的开启和关闭位置进行调整。
- 服务菜单包含保养, 周期, 工作时间计时以及故障分析等内容。
- 现场不同的故障有不同的数码显示。
- 控制箱可配置锁, 用钥匙控制禁止和允许操作。
- 门的运行实现轻柔启动和停止
- 门的运行速度可以调节 (根据不同的轨道)



所有控制器可选择:
半锁芯及主控开关。



符合欧洲消防规范
DIN 14092的要求

种类丰富的配件

遥控装置



单频道接收器 HEI 1

含7米长的三芯电缆
功能:脉冲信号
频率: 868.3 MHz
防护等级: IP 65



4通道继电器接收器 HER 4

带有继电器输出, 4个接触端口
可控制4樘门或4种功能
频率: 868.3 MHz



4键遥控器 HS 4

频率: 868.3 MHz

感应控制



单路光眼 EL 51

独立的发射端与接收端。
门体关闭前都会通过
控制系统进行检测。
尺寸: 含安装支架
60x165x43 mm (宽x高x厚)



雷达移动信号感应器

快速实现自动开门, 并对门前
区域进行可靠保护。
最大适用高度: 6 m
防护等级: IP 65



地磁感应线圈DI 2

双通道控制
扩展控制箱尺寸:
202x164x130 mm (宽x高x厚)
开关载荷:
DI 2 : 250V AC, 4A, 1000V A
供货时带线圈电缆

手动开关



按钮开关

开启和关闭的命令键分开,
单独的停止键。
开关按键功能可通过微型锁锁闭。
尺寸规格:
66x145x68 mm (宽x高x厚)



钥匙开关ESA 30 (面装型)

功能: 脉冲开/关门
尺寸:
73x73x50 mm (宽x高x厚)
防护等级在: IP 54



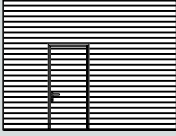
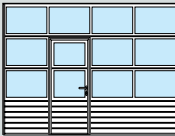
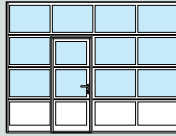
拉绳开关

带拉绳, 脉冲控制开启或关闭。
可水平或垂直安装。
尺寸规格:
60x90x55 mm (宽x高x厚)
拉绳长度: 4 m
防护等级: IP 65

产品型号汇总及技术数据

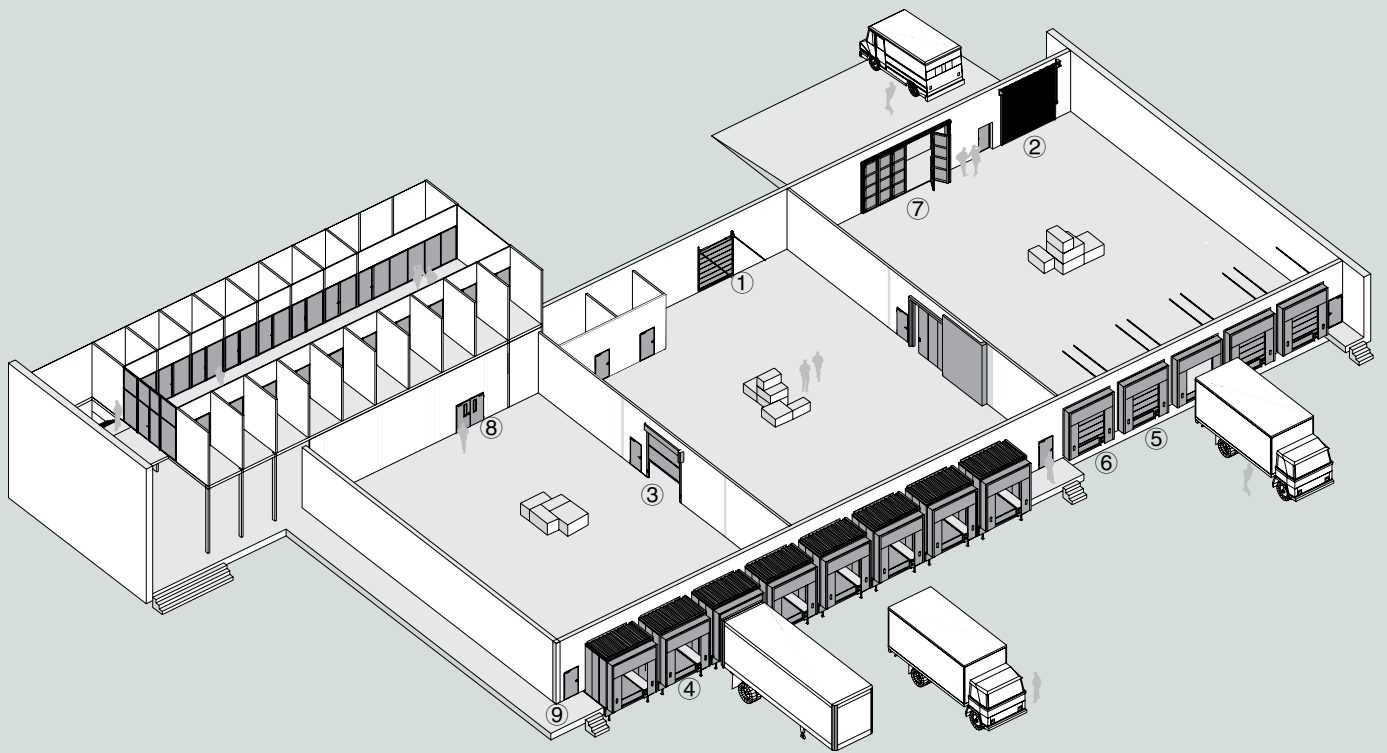
结构及质量特点

● = 标配, ○ = 选配
更高隔热及隔音等级请咨询!

				
		SPU	APU	ALR
抗风压性能	等级	3	3	3
水密性 EN 12425	不含门中门的情况下	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)	3 (70 Pa)
气密性 EN 12426	不含门中门的情况下	2	2	2
	含门中门的情况下	1	1	1
隔音性 EN 717-1	R=...dB	22	19	19
保温性	门的面积约 25m², 含门中门 (U=W/m²K)	1.2	4.0	4.4
EN 13241(附录B)	门的面积约 25m², 无门中门 (U=W/m²K)	1.0	3.8	4.2
EN 12428	单独门板 (U=W/m²K)	0.50	—	—
结构	自承重	●	●	●
	厚度 mm	42	42	42
尺寸范围	宽度最大 mm	8000	8000	8000
	高度最大 mm*	7000	7000	7000
空间要求	见技术手册			
门板材料	双层钢板 42 mm	●	●	—
	铝合金 (普通型材)	—	●	●
门板表面	钢板镀锌, RAL9002涂层	●	●	—
	钢板镀锌, RAL9006涂层	○	○	—
	钢板镀锌, 彩色涂层	○	○	—
	铝本色 E6/EV1	○	●	●
门中门	无门槛	○	○	○
视窗	A型复合视窗	○	—	—
	铝框视窗	○	●	●
密封	门板四周	●	●	●
	门板之间密封	●	●	●
锁	内置锁体**	●	●	●
	外/内置锁体	○	○	○
安全措施	防夹手	●	●	●
	防伸入侧轨保护	●	●	●
	手动门的扭簧防断裂保护	●	●	●
	防坠落保护	●	●	●
安装可能性	混凝土	●	●	●
	钢结构	●	●	●
	砖墙	●	●	●

* 门高超过 6000 mm 时需要咨询

** 手动门时为标配, 电动门时为选配



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



印刷时间: 2012年07月 (版本: 2012年04月)

http://www.hoermann.cn

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。