



快速门

加快物流速度, 提高通行效率

德国霍曼

HÖRMANN



螺旋轨道式以及分节提升式快速门

6

HS 7030 PU 42	• 配 42 mm 保温门板和无接触式螺旋轨道	8
HS 5015 PU N 42	• 配 42 mm 保温门板和普通轨道	9
HS 5015 PU H 42	• 配 42 mm 保温门板和加高轨道	10
HS 6015 PU V 42	• 配 42 mm 保温门板和垂直轨道	11
ISO Speed Cold 100	• 配 100 mm 保温门板的冷库专用快速门	12
SR 9000	• 快速卷帘门	16

软门帘快速门

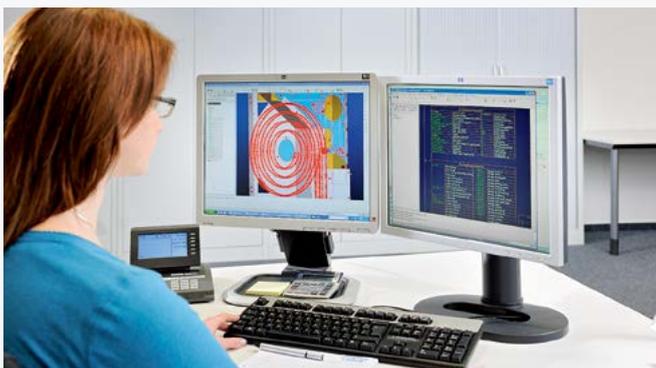
17

V 4010 SEC / SEL	• 配软底边和防碰撞功能	19
V 5015 SEL	• 配软底边和防碰撞功能	20
V 4015 Airtight	• 配隐藏电机的软门帘快速门	21
V 6030 SEL	• 配软底边和防碰撞功能	22
V 5030 MSL	• 设备防护门	23
V 6020 TRL	• 全透明门帘	24
V 3015 CLEAN	• 洁净厂房专用门	25
// 新 V 4015 Cold	• 防撞冷库专用快速门	26
// 新 HS 5040 Turbolux	最大开启速度达 4.2 m/s 的快速门	28

防虫与密封功能	29
标准配置	30
控制系统及配件	31
技术参数一览	34
霍曼产品范围	42

霍曼品牌

面向未来的可靠保障



高效的研发

如果不是基于对市场需求的深入了解, 如果没有霍曼高素质的研发团队对产品进行持续的研发和改进, 我们就不可能设计出如此高端实用、种类繁多的快速门产品。



精密的设备

创新的生产工艺和自动化的生产线是产品质量的保证, 霍曼不断优化生产设备, 确保了产品质量的持续稳定提升。



作为欧洲门类产品和电控系统的领军品牌，霍曼一直致力于为广大客户提供优质的产品和服务。霍曼已成为全球门类制造领域的市场引领者之一。

高度专业化的工厂和研发团队，为您生产和研发品质优良、安全耐用的产品。

霍曼产品遍布全球经济发展的主要地区，是您在工业、公共建筑领域强有力的合作伙伴。



出色的安全性
霍曼快速门的生产过程严格受控于欧洲标准，并取得相关认证证书



门体、电机和控制系统均提供长达10年的霍曼原厂配件供应保证。



专业的技术支持

霍曼富有专业经验的销售团队可为您提供从项目设计、技术交底，直至最终验收的全部咨询服务。我们还为您提供内容详尽、印制精美的产品资料，您也可以登录霍曼网站 www.hoermann.cn 下载最新样本。



便捷的服务

分布广泛的服务网点使我们有能力快速响应您的服务需求，无论是常规检查、还是保养维修，我们随时在您身边。

螺旋轨道式以及分节提升式快速门

保温性良好的外用快速门

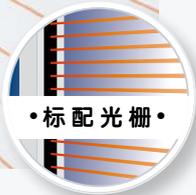
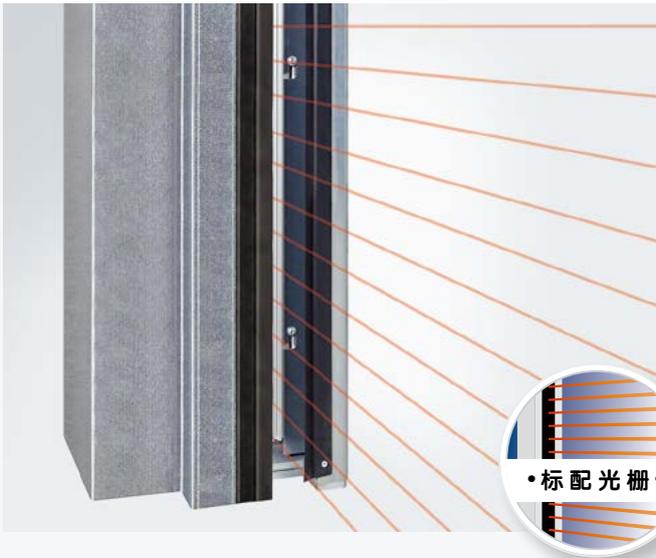


图为螺旋轨道快速门 HS 7030 PU 42

本系列门型的特点是保温性良好, 运行速度快, 并且全部标配安全光栅。门板采用热镀锌钢板制成, 表面为雅致的微晶面饰。超快的开门和关门速度不仅可以优化您的工作流程, 更将显著提升您的物流效率。

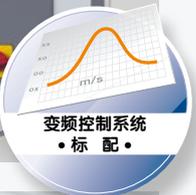
创新技术与设计

体现在每一个细节



无接触式的安全保护

内置于门框深处的安全光栅，全方位保护大门运行区域的通行安全，最大保护高度可达2500 mm。门扇上不必再额外安装任何其他安全装置（如底边光电保护，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。



较长的使用寿命以及更高的通行效率

标配的变频控制系统有效减少了整门机械部件的受力和冲击，保证了开关门过程的安静顺畅。更快的开关门速度有助于优化您的工作流程，减少热量损失。此外，柔和的开门和关门功能可以明显减轻整个大门的机械磨损，延长大门的使用寿命。



Micrograin微晶面饰门板的外观效果



铝框视窗的外观效果

钢质保温门板

门板由 42 mm 双层热镀锌钢板制成，中间填充了PU发泡材料，可以使大门达到良好的保温效果 $U_D = 1.95W/(m^2 \cdot K)^*$ 。门板外侧为微晶面饰，内侧为压纹面饰，双面标准颜色均为RAL9006 白铝色。

选配视窗

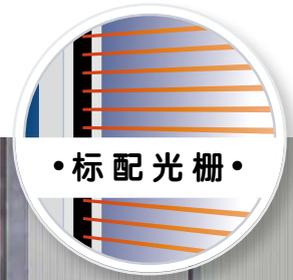
26 mm厚的双层 DURATEC 防划有机玻璃视窗较大程度的保证了视窗的耐磨性和保温性。视窗框由表面经阳极氧化处理（E6/EV1）的特制铝型材制成，中间配有坚固的中挺铝型材。



* 门体面积 25 m²

螺旋轨道式快速门 HS 7030 PU 42

无接触式的卷曲技术



结构紧凑的螺旋式轨道

大门开启时，门板被安全的导入顶部螺旋轨道中，门板与门板之间没有任何接触和摩擦。标配的三相变频控制系统以及带配重或弹簧补偿的链条传动系统，使大门的最大开启速度达 2.5 m/s。HS 7030 PU 42 螺旋轨道式快速门也可以在室外安装。

配重平衡系统

对于绝大部分订货尺寸的螺旋轨道快速门均标配配重平衡系统，无疲劳寿命限制，运行更长久，大大减少售后维护成本。

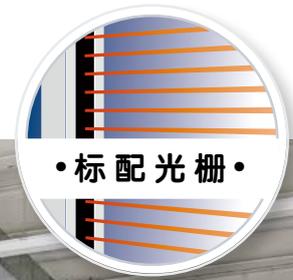


内/外用门	HS 7030 PU 42
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	7000 mm
最大门高 (LDH)	6500 mm
速度	
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	1.5 - 2.5 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
紧急开启/紧急关闭	
紧急手动倒链	
门扇	
材质	双层钢质门板，内部填充PU发泡材料，可选配双层 DURATEC 防划有机玻璃视窗
门板厚度	42 mm
门板高度	250 mm
门宽大于 3445 mm 时，门板之间标配合页	
抗风压性 (EN 12424)	
当门宽小于等于 5000mm 时，	欧标 5 级
当门宽大于 5000mm 且小于等于 6000mm 时，	欧标 4 级
当门宽大于 6000mm 时，	欧标 2 级
隔音性 (EN 717-1) (无视窗时)	R = 26 dB
保温性 (EN 12428)	
门体面积 25 m ² 时	U _D = 1.95 W/(m ² ·K)
门板颜色**	
有超过 200 种 RAL 颜色可供选择	

** 珠光色、荧光色除外。如果大门安装在阳光直射的地方，请避免在门板表面喷涂深色，否则大门内外较大的温差会引起门板变形，影响正常使用。

分节提升式快速门 HS 5015 PU N 42

配标准轨道



较大程度的节约顶部空间

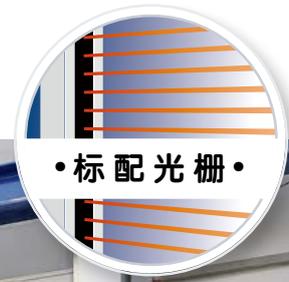
对于顶部安装空间较小的场合，我们推荐您使用标准N型轨道。带弹簧补偿的链条传动系统将门板导入水平轨道。最小顶部空间仅需 480 mm。



内/外用门	HS 5015 PU N 42
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	5000 mm
最大门高 (LDH)	5000 mm
速度	
标配 AK 500 FUE-1 变频控制系统	
最大开门速度	1.5-2.5 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
紧急开启/紧急关闭	
紧急手动倒链	
门扇	
材质	双层钢质门板，内部填充PU发泡材料，可选配双层 DURATEC 防划有机玻璃视窗
门板厚度	42 mm
门板高度	250 mm
门宽大于 3445 mm时，门板之间标配合页	
抗风压性 (EN 12424)	5级
隔音性 (EN 717-1) (无视窗时)	R = 26 dB
保温性 (EN 12428) 门体面积 25 m ² 时	U _D = 1.95 W/(m ² ·K)
门板颜色**	有超过 200 种 RAL 颜色可供选择
** 珠光色、荧光色除外	
如果大门安装在阳光直射的地方，请避免在门板表面喷涂深色，否则大门内外较大的温差会引起门板变形，影响正常使用。	

分节提升式快速门 HS 5015 PU H 42

配加高轨道



• 标配光栅 •



轨道高度可根据建筑高度进行灵活调节

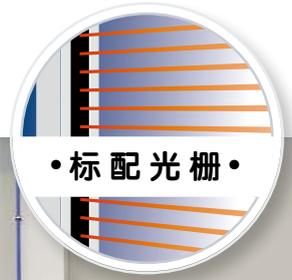
水平轨的高度,也就是轨道转弯的位置,可根据安装条件的不同灵活选择,如果需要,大门还可以安装在管线或桁车横梁的后面。带配重的皮带传动系统,使大门的运行非常顺畅,磨损极低,使用寿命超长。



内/外用门	HS 5015 PU H 42
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	5000 mm
最大门高 (LDH)	6000 mm
速度	
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	1.5-2.5 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
紧急开启/紧急关闭	
紧急手动倒链	
门扇	
材质	双层钢质门板,内部填充PU发泡材料,可选配双层 DURATEC 防划有机玻璃视窗
门板厚度	42 mm
门板高度	250 mm
门宽大于 3445 mm时,门板之间标配合页	
抗风压性 (EN 12424)	5 级
隔音性 (EN 717-1) (无视窗时)	R = 26 dB
保温性 (EN 12428) 门体面积 25 m ² 时	U ₀ = 1.95 W/(m ² ·K)
门板颜色**	有超过 200 种 RAL 颜色可供选择
** 珠光色、荧光色除外	
如果大门安装在阳光直射的地方,请避免在门板表面喷涂深色,否则大门内外较大的温差会引起门板变形,影响正常使用。	

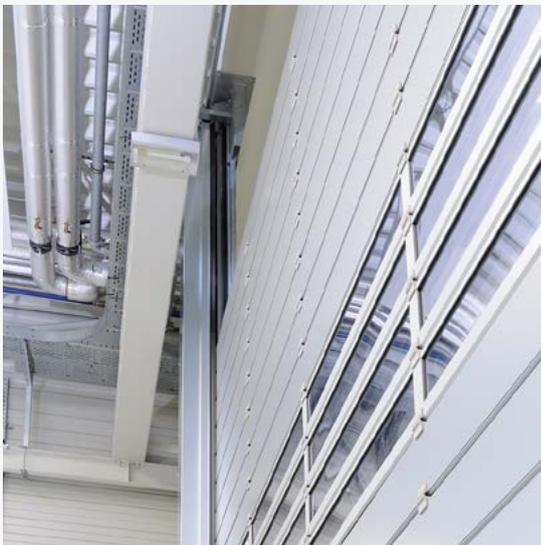
分节提升式快速门 HS 6015 PU V 42

配垂直轨道



超低磨损, 值得信赖

大门开启时, 门板始终沿垂直方向提升, 无需水平轨, 大门的开启和关闭过程异常安静, 几乎没有任何磨损。带配重的皮带传动系统, 是大门频繁开闭, 寿命超长的有力保障。



内/外用门	HS 6015 PU V 42
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	6500 mm
最大门高 (LDH)	6000 mm
速度	
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	1.5-2.5 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
紧急开启/紧急关闭	
紧急手动倒链	
门扇	
材质	双层钢质门板, 内部填充PU发泡材料, 可选配双层 DURATEC 防划有机玻璃视窗
门板厚度	42 mm
门板高度	250mm
门宽大于 3445 mm 时, 门板之间标配合页	
抗风压性 (EN 12424)	
当门宽小于等于 5000mm 时,	5 级
当门宽大于 5000mm 且小于等于 6000mm 时,	4 级
当门宽大于 6000mm 时,	2 级
隔音性 (EN 717-1)	
	R = 26 dB
保温性 (EN 12428)	
门体面积 25 m ² 时	U ₀ = 1.95 W/(m ² ·K)
门板颜色**	
有超过 200 种 RAL 颜色可供选择	

** 珠光色、荧光色除外
如果大门安装在阳光直射的地方, 请避免在门板表面喷涂深色, 否则大门内外较大的温差会引起门板变形, 影响正常使用。

冷库专用快速门 ISO Speed Cold 100

具备较强保温性能的快速门, 适用于冷库区域

可根据洞口情况
选择 H 轨或 V 轨

• 标配光栅 •



快速、密封、高效

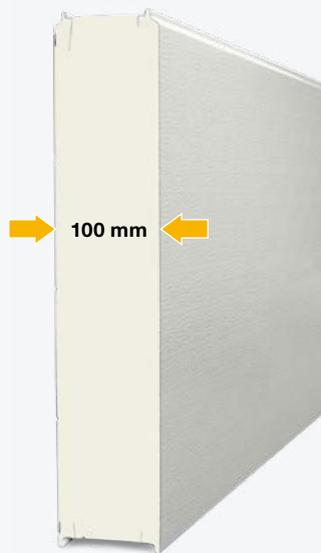
门板之间的隔热设计以及门板与墙体、地面之间的特殊密封设计, 使得 ISO Speed Cold 100 这款门成为温差较大区域的理想解决方案。无论是作为快速门用在冷库区域, 还是在生产、物流环节起节能保温作用, ISO Speed Cold 100 都非常合适。

隔热层

ISO Speed Cold 100 的钢质门板采用隔热设计, 用来隔离门板内外表面, 减少热量损失。顶部和底部的特殊密封条使门板能够达到出色的保温性能。

标配保温框

保温框可以将门框与墙体分隔开。隔热设计以及密封条不仅保证了出色的保温效果, 更为边框结构提供了良好的防腐保护。

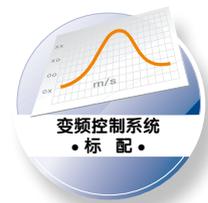


门板隔热设计

内用门	ISO Speed Cold 100
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	5000 mm
最大门高 (LDH)	5000 mm
速度	
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	2.0 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
门板	
内部填充PU发泡材料	
厚度	100 mm
紧急开启	
配重	
紧急手动倒链	
保温性 (EN 12424)	
完整门扇	$U_D = 0.57 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
轨道类型	
V轨: 冷库内侧或外侧均可安装	
H轨: 冷库内侧或外侧均可安装*	
门帘颜色**	
有超过 200 种 RAL 颜色可供选择	
标配: RAL 9002 灰白色	

* 当安装侧低于零度时, 非安装侧也需低于零度。

** 珠光色、荧光色及金属色除外。如果门安装在阳光直射的场合, 请避免在表面喷涂深颜色, 否则会导致门板变形, 影响门的正常使用。



1 加热装置

- 门框侧部及底部加热装置
- 三边密封内置加热装置
- 电机加热装置
- 控制箱加热装置

2 变频控制系统

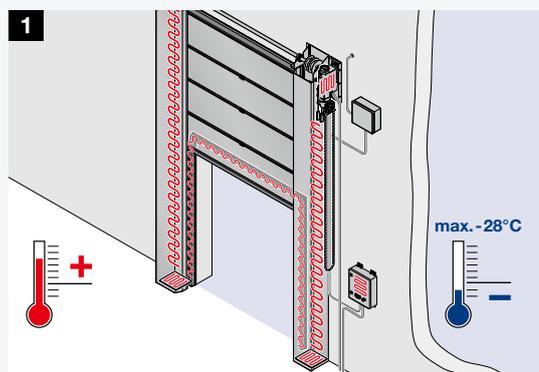
- 变频电机的柔和启闭功能，可减缓冷库门运行过程中对机械部分的冲击与震动。
- 减小运行噪音和各部件之间的摩擦，使大门开闭安静顺畅。
- 有助于延长冷库门的使用寿命。
- 动力强劲，高速启闭，最大开启速度可达 2.5m/s，显著提高不同温度区域之间的物流速度及温度变动。

3 配重平衡系统

- 标配配重平衡系统，辅助电机开关门，节能省力。
- 配重系统采用高强度复合牵引钢带，与厢式电梯的牵引系统具有相同的安全级别。
- 超长保养周期，每保养周期内可保证 250,000 次开闭（注意安装正确、定期保养）。
- 无弹簧等易损配件，大大延长平衡系统使用寿命，降低售后维护成本。

4 无接触式的安全保护

- 内置于门框深处的安全光栅，全方位保护大门运行区域的通行安全，最大保护高度可达2500 mm。
- 门扇上不必再额外安装任何其他安全装置，易于安装和维护。



霍曼冷库门加热系统

安全高效的保障

1 A 型加热系统

- 门框侧部及底部加热装置
- 三边密封加热装置
- 适用于 H 轨冷库门

2 B 型加热系统

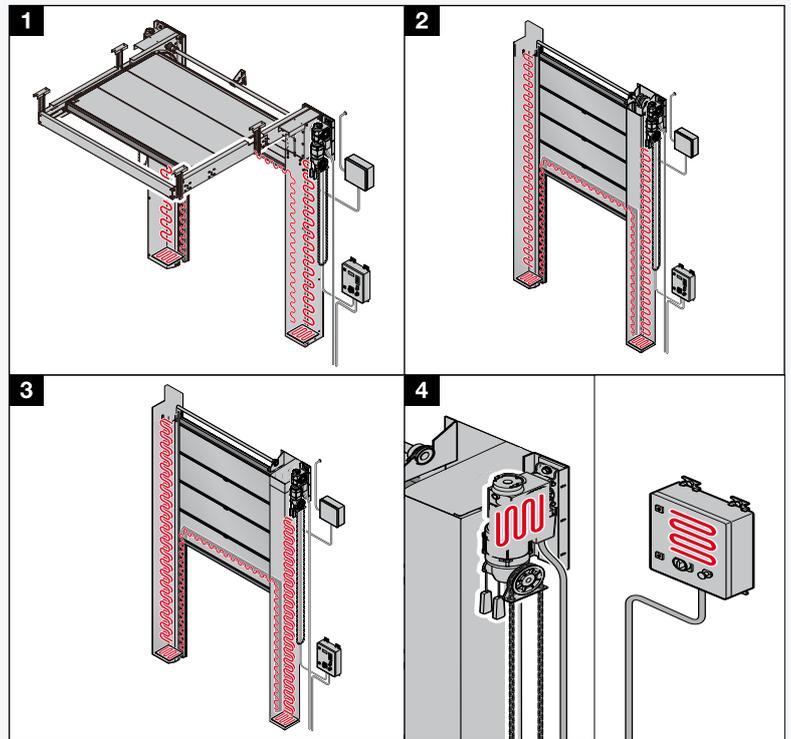
- 门框侧部及底部加热装置
- 三边密封加热装置
- 适用于 V 轨冷库门

3 C 型加热系统

- 门框侧部及底部加热装置（双重加热）
- 三边密封加热装置
- 轨道顶部密封盖板
- 适用于 V 轨冷库门

4 电机及控制箱加热系统

- 电机加热装置
- 控制箱加热装置
- 适用于电机或控制箱安装于 0° 以下的情况下



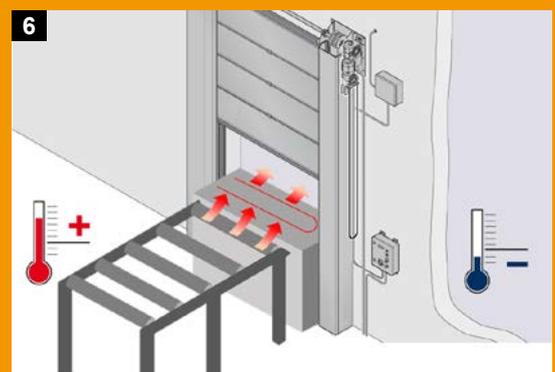
5 常规型地面加热系统

- 一般埋装于靠近大门位置的低温侧
- 应用于常规物流洞口的冷库门
- 需在地面混凝土浇筑阶段将防爆加热线缆预埋在地面以下
- 加热区域覆盖整个关门区域并向低温侧延伸一定距离，整体加热区域进深约 2000 mm，有效防止门板与地面冻结
- 可有效防止由于地面结冰导致的叉车打滑撞击门板事故的发生



6 传送带专用型地面加热系统

- 一般埋装于大门下方
- 应用于安装在传送带连接位置的冷库门
- 需在洞口下方地面以下预埋防爆加热线缆并加装不锈钢盖板
- 加热区域覆盖整个关门区域有效防止门板与地面冻结



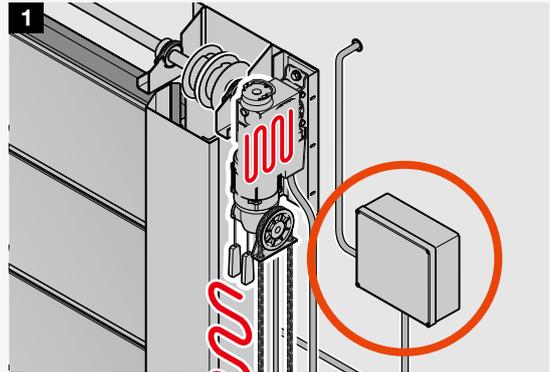
现场配套方案推荐

安全高效的保障

冷库是一个温湿交融、物流频繁的复杂环境。为了进一步加快物流效率，严控库内温度湿度，减少起雾结冰风险，除了选择专业的快速冷库门外，还需要更全面的现场配套方案，如地面加热装置、风幕机以及除湿机等。以实现更快的装卸速度，更安全的工作环境，减少冷库能源损耗，最大程度的节约冷库运营成本。

1 加热系统电源预留

- 现场需为加热系统额外预留电源接口，以满足其独立供电需求。
- 即使在冷库门电源被切断的情况下，加热系统仍能正常工作，避免停机期间门板及其他部件被冻住。

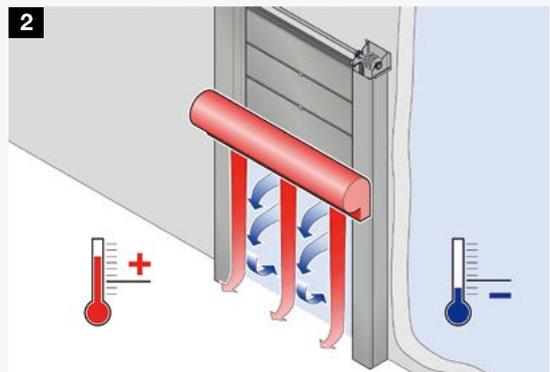


2 风幕机

- 防止在开关门时，内外空气瞬时交换造成的跑冷问题。
- 风幕机推荐安装于门洞温度较高的一侧，最大程度的阻止外侧热空气向内侧低温区域的流动，以避免热交换的发生。

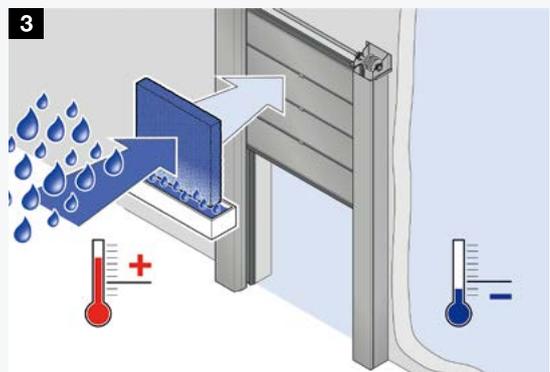
霍曼小贴士：

在选购风幕机时，推荐使用冷风机型，对于冷库类型建筑效率更高，适用性更好。



4 空气除湿机

- 安装于门洞温度较高一侧
- 对于存在较大温差的环境中，空气湿度也不同，因此存在结露和结冰的可能。在温度较高一侧安装除湿机可以降低空气湿度，从而减少低温区域结冰的风险。

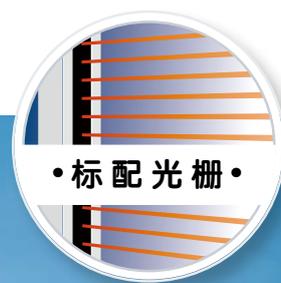


注意：

以上所述辅助配套设备非霍曼提供。

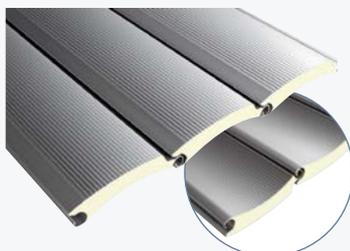
快速卷帘门 SR 9000

颠覆传统，既快速又安全



创新的快速卷帘门设计

SR 9000 快速卷帘门颠覆了传统的卷帘门概念，它采用轴驱电机的设计，无需拉簧辅助即可达到优秀的开启和关闭速度，特别适用于开启频繁的场所。配备的高强度保温帘板更使其成为了替换传统卷帘门的完美选择。



Decotherm S 型帘板不仅坚固而且保温性好

安全光栅保障通行安全

侧部门框标配安全光栅，充分保护人员和货物的通行安全，无需接触即可实现保护功能。这种设计不仅保护了通行安全，更节省了因此而产生的维修费用以及由于故障无法使用而导致的时间成本。



通过光栅保护通行安全

降低摩擦和噪音的缓冲块

帘板标配柔软的缓冲块，均匀排列于帘板的背面。这种设计不仅可以保护帘板的表面免受挤压划伤，还可以降低开关门过程中帘板之间的摩擦和噪音。

内/外用门	SR 9000
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	5000 mm
最大门高 (LDH)	4500 mm
速度	
标配 BK 150 FUE - 1 变频控制系统 (适用于面积小于等于 14 m ² 的门)	
最大开门速度	1.0 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统 (适用于面积大于 14 m ² 的门)	
最大开门速度	1.0 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
帘板	
钢质帘板带聚氨酯发泡材料	
标准颜色	RAL 9002 灰白色 RAL 9006 白铝灰色 RAL 7016 煤灰色
帘板厚度	约 20 mm
紧急开启	
紧急手动摇柄	门体尺寸 > 14 m ²
紧急手动倒链	门体尺寸 ≤ 14 m ²
抗风压性 (EN 12424)	
	2级
隔音性 (EN 717 - 1)	
	R = 19 dB
保温性 (EN 12428)	
门体面积 25 m ² 时	U ₀ = 4.1 W/(m ² ·K)

软门帘快速门

改善室内环境, 提高通行效率



霍曼软门帘快速门在设计上的特点是安全、快速, 使用寿命长。先进的内置安全光栅以及底边保护装置, 不但给通行安全提供了全方位保护, 而且安装和维护也非常简单。



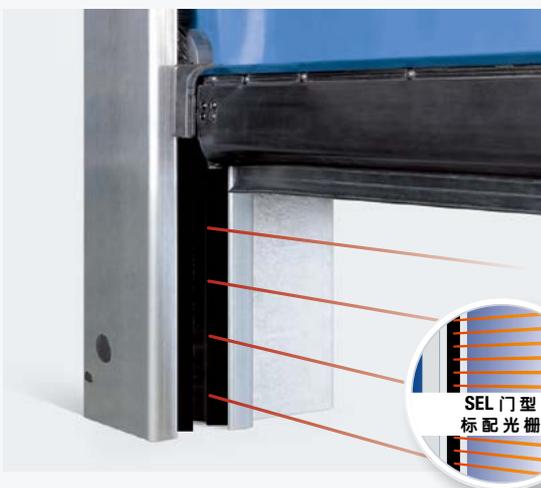
领先的变频技术, 让高效更持久

霍曼所有快速门都标配变频控制系统, 使大门的开闭更加快速安全, 磨损更小。运行速度快, 有助于实现通道的快速启闭, 减少厂房内部的空气对流和热量损失。而柔和的开门和关门, 更能减少大门运行时的机械磨损, 显著延长整门的使用寿命。



独特的软底边型材, 碰撞免维护

独特的软底边技术, 即使发生碰撞, 也不会象硬质底边快速门一样发生永久损坏, 大大减少了因维修导致的时间成本。软底边技术让大门的运行和您的生产过程更顺利, 零烦恼。



内置安全光栅, 安全的无接触式保护

SEL门型采用的全新安全光栅 (IP67), 对大门下方的通行安全提供全方位的保护, 无需再另行安装底边光电保护装置。光栅最高可达2500 mm, 且内置在轨道中, 避免了因碰撞发生损坏, 也更易于安装和维护。



无线限位保护开关

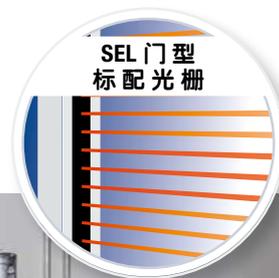
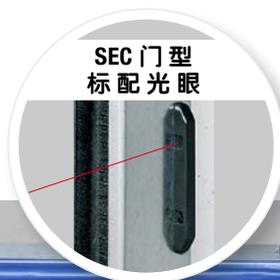
限位保护开关安装于快速门软底边型材的两端, 当软底边受到外力撞击脱出轨道时, 限位保护开关会立刻给电机发出信号, 让门帘停止运行, 防止门帘撕裂。霍曼在SEL型快速门上率先采用无线信号传输技术, 替代了传统的螺旋线, 不但使安装维护变的更加简单, 而且故障率也大大降低。

软底边型材, 内置无线限位保护开关

V 4010 SEC/SEL

经济型内用快速门

新



经济实惠

标配软底边及防撞保护功能，经济实惠的入门级软门帘快速门。此门型非常适用于内部物流通道，配备 AK E 型控制箱，稳定可靠。门框外置安全光眼，随时监控通道进出车辆，保证通行安全。

便捷维护

得益于标配的软底边设计，即使在受到车辆撞击，底边脱出轨道时，门帘也可以实现自动复位功能。分体式侧部轨道设计不仅保证了快速的启闭，也使得其维护和保养非常便捷。



AK E 控制箱

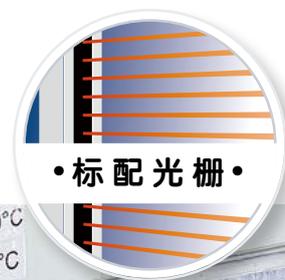


防撞软底边设计，保护货物安全并快速自动复位

内用门	V 4010 SEC/SEL
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	4000 mm
最大门高 (LDH)	4000 mm
速度	
标配 AK E 控制箱	
开启速度	1.0 m/s
关门速度	1.0 m/s
紧急开启	
手动摇柄	
门帘	
配铝质防风条	
织物门帘厚度	1.5 mm
透明门帘厚度	2.0 mm
门帘颜色	
	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘黄
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色

V 5015 SEL

带防撞功能的软底边内用快速门



经济实用

这是一款标配了软底边和变频控制系统的内用快速门，运行快速、安全、持久，既经济又实用。

V 5015 SEL门帘上配有横向铝质防风条以及特制的软底边型材，确保了整门的稳固性。

铝质防风条

铝质防风条的特殊结构使门帘的更换十分简单，如果门帘部分受损，仅需更换受损部分，降低了维修成本。



铝质防风条

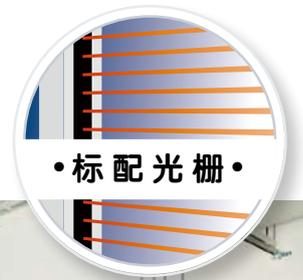


防撞软底边设计，保护货物安全并快速自动复位

内用门	V 5015 SEL
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	5000 mm
最大门高 (LDH)	5000 mm
速度	
标配 BK 150 FUE - 1变频控制系统	
最大开门速度	1.5 m/s
关门速度	约 0.8 m/s
紧急开启	
手动摇柄	
门帘	
配铝质防风条	
织物门帘厚度	1.5 mm
透明门帘厚度	2.0 mm
门帘颜色	
	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘黄
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色

V 4015 Airtight

配隐藏电机的软门帘气密快速门



动力强劲的隐藏式管状电机

霍曼创新采用了动力强劲的管状电机使得这款快速门结构非常紧凑，即使空间狭小的洞口结构也可轻松安装。除此之外，标配的安全光栅和变频系统保证了通行过程中的安全性，性价比高。标配的镀锌钢材质门罩采用全封闭的设计，充分保护电机及连接线缆免受外界侵蚀。

设计紧凑

精巧美观的铝合金门框最小安装空间仅需 125 mm。门框标配橡胶密封条，确保与门帘之间的良好密封。

另外，如果侧部空间过于狭小，无法安装控制箱，您还可以选配外部控制单元（外形尺寸 80 × 120 mm），内嵌于侧部门框上，推荐安装高度 1300 mm。

气密性能

通过洁净度 ISO 6 级认证检测，符合欧标 DIN EN ISO 146644 相关要求*。当门安装在负压侧时，气密等级为欧标 1 级；当门安装在正压侧时，气密等级为欧标 2 级。

* 本实验数据基于 3500 × 3000mm 尺寸的实验门，在门内外两侧压差 50 Pa 的环境下产生的空气流量。
欧标 1 级时，此数值不超过 24 m³/m²h；
欧标 2 级时，此数值不超过 12 m³/m²h。



动力强劲的管状电机，安装维护简单方便

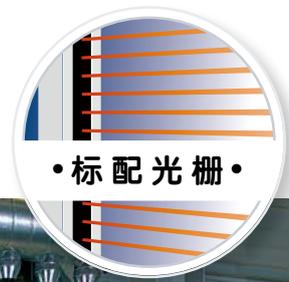


可选配外部控制单元，使门的调试和操作更加便捷

内用门	V 4015 Airtight
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	5000 mm
最大门高 (LDH)	5000 mm
速度	
标配 BK 150 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	1.5 m/s
关门速度	约 0.8 m/s
门帘	
织物门帘厚度	1.5 mm
透明视窗厚度	2.0 mm
抗风压性 (EN ISO 146644)	
门安装在负压侧时	1 级
门安装在正压侧时	2 级
抗风压性 (EN 12424)	
内用门	1 级
门帘颜色	
	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘黄
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色

V 6030 SEL

带防撞功能的软底边内/外用快速门



用于通行频繁的通道上，带碰撞保护功能外用门所在的通道一般都有叉车的频繁出入，开闭的频率甚至比室内门还要大。在这种情况下，物有所值的碰撞保护功能。可以明显减少因意外磕碰导致的维修时间以及额外开销，真正物有所值。

大门快速的开启和关闭，也可以最大程度的减少厂房内部的能量损失。

弹性钢质防风条

防风条端部的防风滚轮，可以使大门开启和关闭都更加平稳，即使风速达到100 km/h时，也不会影响门的正常使用。

V 6030 SEL 门型也可以根据需要选配铝合金底边型材。



弹性钢质防风条



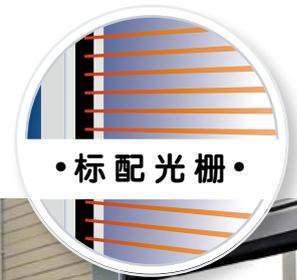
门帘张紧系统，让门帘时刻紧绷，运行更顺畅可靠。

内/外用门	V 6030 SEL
尺寸范围	
最大宽度 (LDB)	5000 mm*
最大高度 (LDH)	6000 mm
速度	
标配 BK 150 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	2.0 m/s
关门速度	约 0.8 m/s
选配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	3.0 m/s
关门速度	约 0.8 m/s
紧急开启	
手动摇柄	
门帘	
标配带有防风滚轮的弹性钢质防风条以及门帘张紧系统	
织物门帘厚度	1.5 mm
透明门帘厚度	2.0 mm
抗风压性 (EN 12424)	
2级	
门帘颜色	
	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘黄
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色

* V 6030 SEL 配铝质底边型材时，门宽最大可达 6000 mm。

V 5030 MSL

用来保护设备和操作人员的生产线专用门



保护设备和操作人员安全

现代制造企业中，生产过程自动化程度越来越高，对安全的要求也自然越来越高。科学合理的生产工艺，简单明了的操作界面，定期规范的设备保养，以及操作人员的安全，对我们来说都至关重要。

既快速又安全

这款带有设备保护功能的软门帘快速门能够满足以上所有要求。既能将操作人员与加工设备安全隔离，又能在需要时迅速的开门和关门。装在铝质底边型材以及门框内的安全传感器（性能等级 PL e）可随时将门的位置信号传至控制系统（性能等级 d）。

门只能在设备停止动作时方能被开启，设备也只能在大门关闭后才能被启动。



传递大门位置信号的传感器

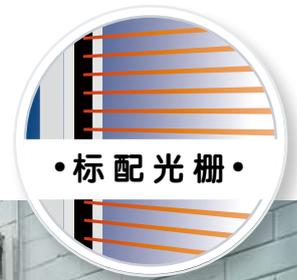


手动/自动切换开关

内用门	V 5030 MSL
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	4000 mm
最大门高 (LDH)	4000 mm
速度	
门重至 95kg，标配 BK 150 FUE - 1 控制系统	
门重自 95kg，标配 AK 500 FUE - 1 控制系统	
最大开门速度	1.5 m/s
关门速度	约 0.8 m/s
紧急开启	
紧急手动摇柄	
选配：停电时通过UPS备用电源实现紧急开启 (BS 150 FU E - 1 UPS, 230 V)	
门帘	
标配带有防风滚轮的弹性钢质防风条	
织物门帘厚度（焊接设备专用款）	1.5 mm
透明门帘厚度	4.0 mm
彩色警示条及织物门帘	
	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘黄
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色

V 6020 TRL

全透明门帘的内/外用门



采光性更佳的全透明门帘

全透明门帘的V 6020 TRL快速门，既适合作为外门，也适合作为内门。4 mm厚的透明门帘可以让更多光线进入室内，以满足更好的采光要求，给您营造出更加愉悦的工作环境。

对面景物一览无余

全透明门帘也能给您提供更加明亮开阔的视野，使对面景物一览无余，特别适合用在叉车出入频繁的通道上，有效减少双向通行时意外碰撞的发生。全通透的视觉效果让您的通行更加安全。

防风条

该门除了标配的门帘张紧系统以外，还采用了弹性钢质防风条，大大提高了门帘整体的稳定性。



全透明门帘带来更好的采光和更开阔的视野



更坚固的铝质底边型材

内/外用门	V 6020 TRL
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	6000 mm
最大门高 (LDH)	7000 mm
速度	
标配 BK 150 FUE - 1 变频控制系统 (适用于面积至 12.25 m ² 的门)	
最大开门速度	2.0 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
可选配 AS 500 FU E 变频控制系统 (面积大于 12.25 m ² 的门标配)	
最大开门速度	2.0 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
紧急开启	
手动摇柄	
门帘	
标配带有防风滚轮的弹性钢质防风条以及门帘张紧系统	
全透明门帘厚度	4.0 mm
抗风压性 (EN 12424)	
2级	
彩色警示条颜色	
	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘黄
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色

V 3015 CLEAN

全透明门帘的洁净厂房专用门



能够耐受压差的特殊门帘

由于空气净化的需要，洁净厂房需配备空气净化循环系统，因此洁净房内外一般会存在50 Pa 左右的压力差。这款门的透明门帘紧紧嵌入在轨道中，使室内气体的泄漏量达到最低，室内通风系统的设计更优化。此外，不锈钢门罩、电机罩以及稳定的弹性钢质防风条也是这款门的设计亮点。



全透明密封门帘

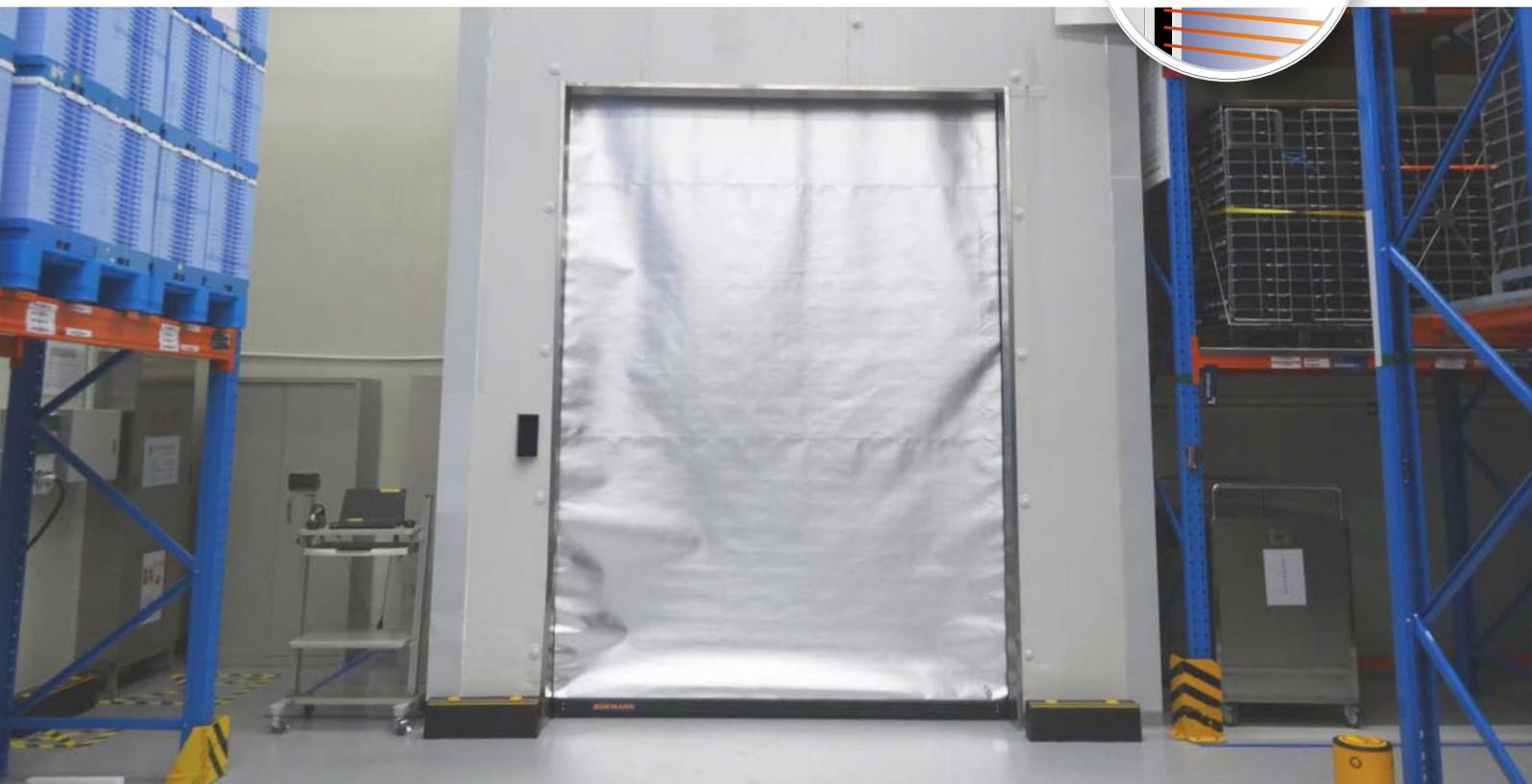
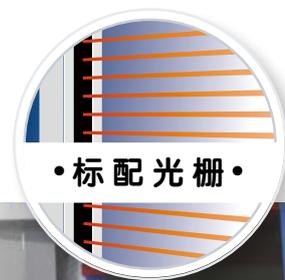


门帘紧紧的嵌入到门框中

内用门	V 3015 CLEAN
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	2500 mm
最大门高 (LDH)	3000 mm
速度	
标配 BK 150 FUE-1 变频控制系统	
最大开门速度	1.5 m/s
关门速度	约 0.5 m/s
紧急开启	
紧急手动摇柄	
门帘	
标配弹性钢质防风条	
全透明门帘厚度	4.0 mm
彩色警示条颜色	
	RAL 1018 黄色
	RAL 2004 橘黄
	RAL 3002 红色
	RAL 5010 蓝色
	RAL 7038 灰色

V 4015 Cold

防撞冷库专用快速门



新型保温冷库门

霍曼 V4015 Cold 软门帘保温快速门是低温库及冷库快速物流洞口的全新解决方案。门帘采用德国进口 HeatReflect 热反射保温复合新材料，热辐射反射率高达96%。门帘厚度仅为1 mm，轻便静音快速，但出色的保温性能（ $2.4\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ ）足以媲美20 mm 普通多层填充保温门帘。



防撞软底边设计

标配软底边型材，受到撞击时，软底边型材会脱出轨道，不会自损，也不会伤害人员和货物。标配限位保护开关，门帘脱出轨道瞬间，电机停止运行，防止门帘撕裂。具备自动快速复位功能，一旦发生门帘脱轨，一键复位，无需等待和维修。



德国进口HeatReflect热反射保温门帘



防撞软底边型材

内用门	V 4015 Cold
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	3500 mm
最大门高 (LDH)	4500 mm
速度	
标配 BK 150 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	1.5 m/s
最大关门速度	0.8 m/s
紧急开启	
紧急手动摇柄	
门帘	
德国进口 HeatReflect 热反射保温复合材料	
颜色	银色
织物门帘厚度	1.0 mm
保温系数	2.4 W/(m ² K)
侧部门框	
标配铝合金门框	125x110 mm (WxD)
最小侧部安装空间	145 mm
安全保护	
标配安全光栅	
气密性 (EN 12426)	
气密性	欧标 1 级

冷库用门的正常运行与冷库温度、湿度，门的安装位置、方式以及是否配备了合理的加热系统等因素都密切相关

冷库温度 °C	穿堂温度 °C	穿堂相对湿度			
		低 25%	中 50%	高 75%	极高 100%
-23 (冷冻库)	-10 (低温穿堂)	蓝色	蓝色	橙色	橙色
	+3 (中温穿堂)	蓝色	蓝色	橙色	橙色
	+20 (常温穿堂)	蓝色	橙色	橙色	橙色
-18 (冷冻库)	-10 (低温穿堂)	蓝色	蓝色	蓝色	橙色
	+3 (中温穿堂)	蓝色	蓝色	橙色	橙色
	+20 (常温穿堂)	蓝色	橙色	橙色	橙色
0 (冷藏库)	+3 (中温穿堂)	蓝色	蓝色	蓝色	蓝色
	+10 (中温穿堂)	蓝色	蓝色	蓝色	蓝色
	+20 (常温穿堂)	蓝色	蓝色	蓝色	蓝色
+5 (冷藏库)	+10 (中温穿堂)	蓝色	蓝色	蓝色	蓝色
	+20 (常温穿堂)	蓝色	蓝色	蓝色	蓝色



蓝色区域

可采用单门方案。

橙色区域

需采用双门方案，即在低温一侧安装分节提升冷库门 ISO Speed Cold，用于夜间保温；在另一侧安装 V 4015 Cold，用于工作时间内频繁开闭通行。建议选配门罩加热系统或在洞口上方安装风幕机。

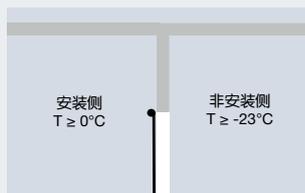


可选配专用加热装置，包括侧部门框加热、顶部卷轴罩加热及电控系统加热部分，按需配置。

安装环境温度要求



安装侧: 0 °C 及以上
非安装侧: 最低 -23 °C



安装侧: -23 °C 至 0 °C 之间
非安装侧: -23 °C 至 0 °C 之间



Tip

防冻方案与加热系统

- 当安装侧和非安装侧中，任何一侧的温度低于 0 °C 时，必须选择地面加热和门框加热系统！
- 橙色区域环境条件下，门帘上可能会出现结霜，从而会影响门帘正常运行。
 - 可采用风幕机来对门帘进行除霜。
 - 如果采用双门解决方案，还可利用夜间非工作时间，将内侧分节提升冷库门关闭，使 V4015 Cold 在高温侧自然化霜；或者选配门帘加热装置，将门帘升卷在门罩内加热化霜。

HS 5040 Turbolux

刷新开启速度新纪录的外用门



超快开启速度

霍曼全新推出的HS 5040 TurboLux 螺旋轨道快速门，最大开门速度可达4.2 m/s，瞬间自动开门，减少通行车辆等待时间，从而将物流效率最大化，将运营成本降至新低。

通透坚固的门帘

门帘采用坚固耐磨、抗冲击力的透明聚碳酸酯材料，整门的透明部分占比高达90%。既能充分满足车间内部的采光可视要求，也能承受工业厂房繁重严苛工作环境带来的使用寿命考验。

先进的电控系统

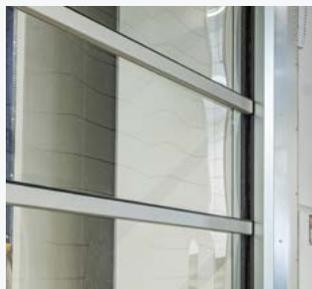
霍曼 HS 5040 TurboLux 快速门配置了动力强劲的新型内置电机，采用创新技术的齿轮变速箱，将电机使用寿命提高至1,000,000次。侧部安装空间仅需275mm，大大节约了侧部安装空间。

霍曼创新性的应用了配重平衡系统及拉簧平衡系统以平衡不同客户对于速度和维护成本的不同需求。

轨道内部标配安全光栅，监控通行区域的安全，最大高度2500mm，安全性符合DIN EN 13241-1 要求。



弹性钢质防风条



超宽门框



超宽门框

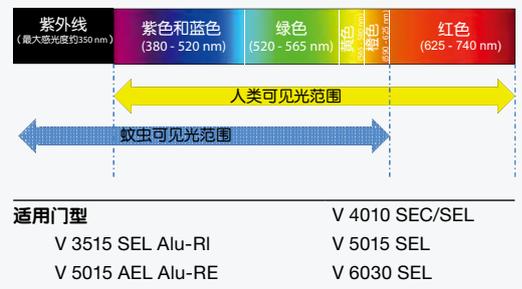
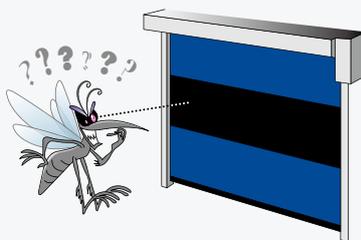
外用门	HS 5040 Turbolux
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	5000 mm
最大门高 (LDH)	5000 mm
速度	
HS 5040 Turbolux 门型 配重平衡系统，三相 AK 500 FUE-1 控制箱	
最大开门速度	4.2 m/s
最大关门速度	1.0 m/s
HS 5040 Turbolux S 门型 拉簧平衡系统，单相 BK 150 FUE-1 控制箱	
最大开门速度	3.5 m/s
最大关门速度	1.0 m/s
紧急开启	
标配 (配重平衡系统)	紧急手动倒链
选配 (拉簧平衡系统)	通过紧急手柄快速自动紧急开启
门帘	
抗冲击性聚碳酸酯帘板，配铝合金抗风条	
单层帘板高度	550 mm
抗风压性 (EN 12424)	
标配	2级
选配	4级

防虫与密封功能



防虫功能

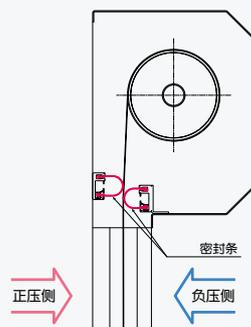
我们利用人类和蚊虫可见光的波长范围不同的原理，用带有防虫功能的黄色透明门帘作快速门的视窗。这种门帘能吸收掉99.8%的蚊虫可见光，蚊虫看不见从视窗透出来的光线，因此就不会在洞口处聚集。要实现防虫功能，只需将标准透明门帘换为带有防虫功能的黄色透明门帘即可。



密封功能

在室内/外压差10 Pa以内的场所，您可以选用带有密封功能(AT)、半密封功能(SAT)的软门帘快速门门型，以减少室内空气的流失。选配密封功能，必须同时选配门罩和电机罩。

(V 4015 Airtight 门型标配门罩电机罩)

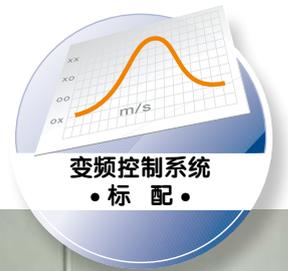


门型	通气量Q m ³ /h·m ² 外侧压力 - 内侧压力 = 10 Pa	通气量Q m ³ /h·m ² 内侧压力 - 外侧压力 = 10 Pa
V 6030 SEL SAT	32.4	21.2

适用门型	V 3515 SEL Alu-RI	V 6030 SEL
	V 5015 AEL Alu-RE	

霍曼的标准配置

智能化的电机和控制系统



可靠的电控系统

霍曼快速门的开启速度比传统的工业门快近20倍，为了保证大门连续可靠的运行，必须要采用智能化的电机和控制系统。所有的电机和控制系统都配有即插式的连接端子，方便控制线路板进行快速的切换（控制电压24 V DC）。

霍曼的标准配置：

变频控制系统

高性能的变频控制系统，不但让门的开启速度更快，而且大大减少了整门机械部件的受力，显著延长了整门的使用寿命。

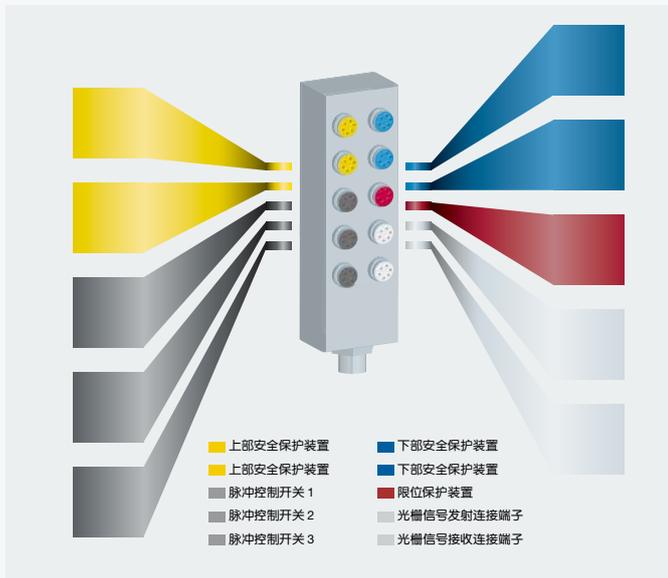
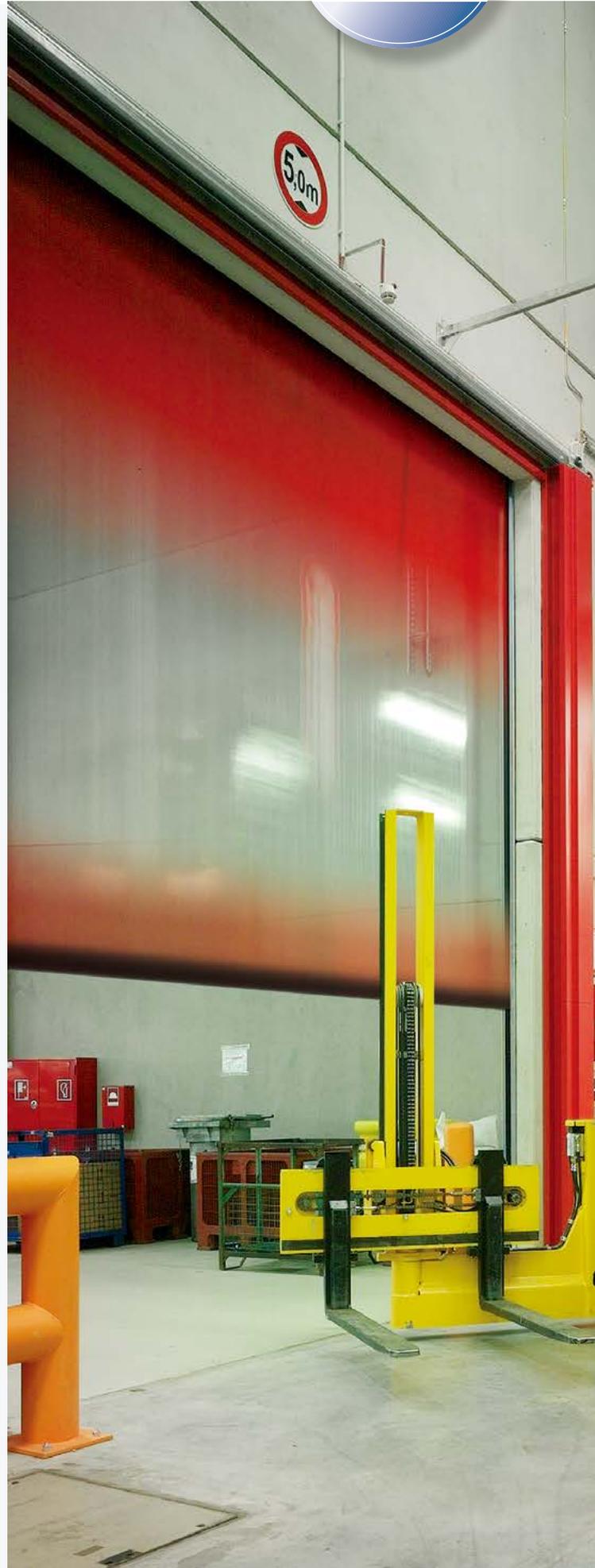
运行计数器

运行时间检测

自动延时关门（延时时间可调）

通过4位7段显示屏进行故障显示/诊断

定期保养设置





BK 150 FUE - 1
变频控制器, 塑料外箱, IP 65
单相, 230 V

操作
开-停-关覆膜按键
4 × 7 段显示屏, 显示门体功能信息

功能
自动延时关门, 延时时间可调。
安全光栅或底部光电保护装置。
停止/重新开启

脉冲开门装置
按钮开关, 拉绳开关, 蘑菇按键,
雷达, 地磁感应器,
遥控器

扩展功能
信号灯, 闪烁警示灯,
锁, 中间停止,
扩展线路板

接线
连接线 1~230 V, N, PE,
熔断器 16 A, 慢断,
电机与控制箱之间即插式连接, CEE
插头, 3 孔, 带 1 m 电缆, 与现场
CEE 插座连接, 16 A, 以颜色标识的
即插式接线插头

箱体尺寸
230 × 460 × 200 mm

适用门型
V 5015 SEL
V 6030 SEL (≤ 90 kg)
V 6020 TRL (≤ 12.25 m²)
V 5030 MSL (≤ 95 kg)
V 4015 Airtight
V 3015 CLEAN
SR 9000 (≤ 14 m²)
HS 5040 Turbolux S
ISO Speed Cold 100

AK 500 FUE - 1
变频控制器, 塑料外箱, IP 65
三相, 400 V

操作
开-停-关覆膜按键
主控开关, 急停开关,
4 × 7 段显示屏, 显示门体功能信息

功能
自动延时关门, 延时时间可调。
安全光栅或底部光电保护装置。
停止/重新开启

脉冲开门装置
按钮开关, 拉绳开关, 蘑菇按键,
雷达, 地磁感应器,
遥控器

扩展功能
信号灯, 闪烁警示灯,
锁, 中间停止,
扩展线路板

接线
连接线 3~400 V, N, PE, 熔断器 16 A,
慢断, 电机与控制箱之间即插式连接, 连
接线截面 5 × 2.5 mm² (符合国标要求)
, 以颜色标识的即插式接线插头

箱体尺寸
230 × 460 × 200 mm

适用门型
HS 7030 PU 42
HS 5015 PU N 42
HS 5015 PU H 42
HS 6015 PU V 42
ISO Speed Cold 100
SR 9000 (> 14 m²)
V 6030 SEL (> 90 kg)
V 6020 TRL (> 12.25 m²)
V 5030 MSL (> 95 kg)
HS 5040 Turbolux

AK E
控制器, 塑料外箱, IP 54
三相, 400 V

操作
开-停-关覆膜按键
急停开关,
4 × 7 段显示屏, 显示门体功能信息

功能
自动延时关门, 延时时间可调。
安全光栅或底部光电保护装置。
停止/重新开启

脉冲开门装置
按钮开关, 拉绳开关, 蘑菇按键,
地磁感应器,
遥控器

扩展功能
信号灯, 闪烁警示灯,
锁, 中间停止,
扩展线路板

接线
连接线 3~400 V, N, PE, 熔断器 16 A,
慢断, 电机与控制箱之间即插式连接, 连
接线截面 5 × 2.5 mm² (符合国标要求)
, 以颜色标识的即插式接线插头

箱体尺寸
180 × 320 × 100 mm

适用门型
V 4010 SEC/SEL

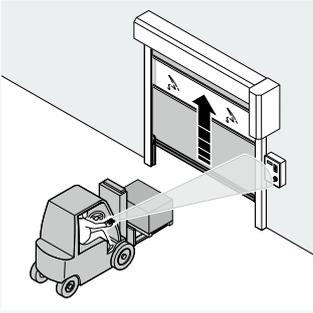


快速门控制箱可选多功能线路板:
适用于BK 150 FUE-1, AK 500 FUE-1

带6个继电器接口的多功能线路板 TST-RFUXIO-E
6 个继电器输出接口, 6 个数字式输入端子

配件

控制系统配件



遥控器



四键遥控器 HS 4 BS



单键遥控器 HS 1 BS



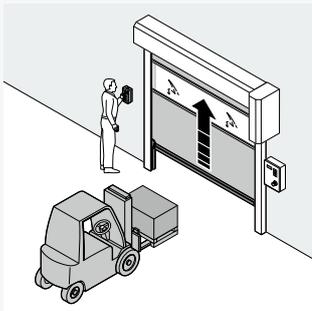
四键迷你遥控器 HSE 4 BS
黑色



两键迷你遥控器 HSE 2 BS
白色



HER 1 接收器 (单通道)
带有零电位的继电器输出, 不含连接线。



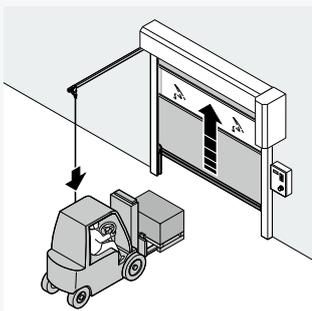
按钮开关



双键按钮开关
独立的开/关按键
防护等级: IP 44
尺寸:
70 × 118 × 65 mm (W × H × D)



蘑菇按键
塑料外壳 IP 65, 操作面积大

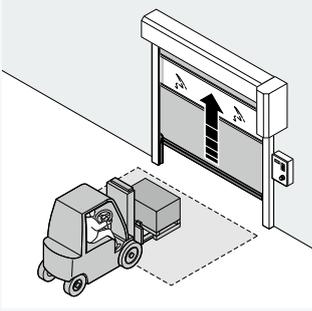


拉绳开关



拉绳开关
可以水平或垂直安装, 铸铝壳体, 防护等级: IP 65
拉绳长度为 4 m

要想使门运行更加高效，选择合适的开门装置很重要。
详情请咨询霍曼专业销售人员。



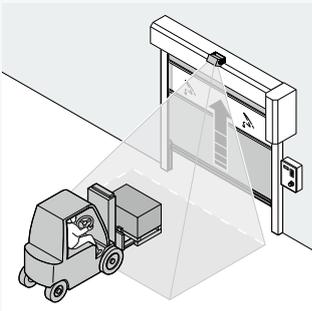
地磁感应器



地磁感应器
双通道，可连接两组线圈
用于内外两侧



地磁感应器铜线圈
50 m 每卷
电缆型号: SIAF
横截面积: 1.5 mm²
颜色: 棕色



雷达



E 型雷达
通过微波感应物体移动

快速准确实现自动开门
最大安装高度为 4 m
壳体防护等级: IP 54

注意:
仅适用于软门帘快速门。



F 型雷达
通过微波感应物体移动

快速准确的实现自动开门
最大安装高度为 7 m
壳体防护等级: IP 65

注意:
仅适用于软门帘快速门。



C 型雷达
通过微波感应物体移动
通过红外感应物体存在

快速准确实现自动开门，
以及可靠的保护功能。最
大安装高度为 6 m。
在潮湿环境以及室外环
境，仅雷达功能起作用。
壳体防护等级: IP 65

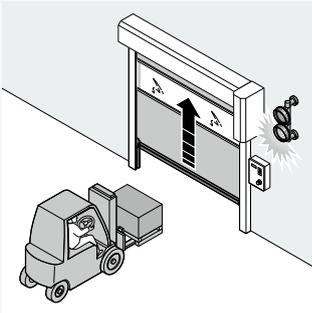
注意:
适用于除冷库门以外所有
门型!



W 型雷达
通过激光扫描感应物
体移动和存在

快速准确的实现自动
开门，以及可靠的保
护功能。最大安装高
度为 6 m。
在雨雪天气下仍可保
持高效准确。
壳体防护等级: IP 65

注意:
适用于所有快速门!



警示灯



红绿警示灯
钢质外壳，含安装支架
防护等级 IP 65



旋转式警示灯
黄色
塑料外壳，
IP 54

配件

新一代智能激光雷达





3D 激光扫描雷达

得益于激光技术的应用, 这款雷达的运动检测和监控系统可以确保人员和车辆的操作安全。即使在地面上放置了一些其他物体的情况下, 雷达也可以识别并避免干扰。雷达的激光识别区域非常准确可靠, 可以通过检测物体移动的速度和方向, 来控制门实现最佳的开关反应时间, 从而减少门的停留时间并节省能源。

- 激光雷达满足外部使用的条件, 具备非常良好的自适应性, 即使出现一些特殊天气, 也不会对其造成影响 **1**
- 车辆到达前快速反应, 实现有针对性的快速开门, 安全可靠
- **NEW.** 激光雷达可以根据检测区域中检测到的车辆高度, 自动调节开门的高度, 无需每次通过时大门都完全敞开, 从而实现节能 (需配合 FUE-1 控制箱使用) **2**
- 自动识别车辆完全通过后, 立即关门, 最大限度地减少门开启状态的保持时间以节约能源 **3**
- 通过控制箱按键即可方便快捷的进行调试
- 无论是永久或暂时停放在检测范围内的物体, 激光雷达都能识别为静物, 避免门的误开启, 也不会影响其正常使用 **4**
- 方向识别功能, 门前经过的车辆不会触发开门 **5**
- 虚拟拉绳功能, 行人也可通过特定动作主动触发雷达开门



技术参数一览

结构与质量特点

设计用途	内用门 外用门	
速度	变频控制系统 (三相)	最大开门速度约 m/s 最大关门速度约 m/s
安全性	DIN EN 13241.1	
抗风压性	DIN EN 12424	当门宽小于等于 5000mm 时, 当门宽大于 5000mm 且小于等于 6000mm 时, 当门宽大于等于 6000mm 时,
水密性	DIN EN 12425	
气密性	DIN EN 12426	
保温性	DIN EN 12428	
隔音性	DIN EN 52210 dB	
门体尺寸	最大门宽 LDB 最大门高 LDH	
安装尺寸 (所需空间) 请参见技术手册		
门体结构	自承重	
门扇平衡	支持	
门扇	双层门板厚度 发泡保温板	
门扇材质 / 表面处理	钢质, RAL 9006 RAL 彩色喷涂	
视窗	铝框视窗, 表面阳极氧化处理 E6 / EV 1 双层有机玻璃视窗 三层有机玻璃视窗	
电机与控制系统	变频控制系统 连接电压	三相 单相
	开-停-关按键 主控开关带隔离开关 熔断保护	三相 单相
	电机和控制系统的防护等级 急停按钮	三相 单相
	带能量链的底边保护装置 通道监控 (内置) 通道监控 (外置)	安全光栅 IP 67 红外光眼 (装于轨道内侧) 外置光栅
	门前监控 (用于开门)	雷达 地磁感应器
	自动延时, 秒 电子限位开关 DES	
紧急开启	手动摇柄 手动倒链 配重 / 弹簧补偿系统	
干触点 / 脉冲开门装置 / 安全装置		

螺旋轨道快速门		分节提升快速门		冷库专用门	快速卷帘门
HS 7030 PU 42	HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 6015 PU V 42	ISO Speed Cold 100	SR 9000
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	1.5-2.5	2.0	1.0
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
●	●	●	●	●	●
5级	5级	5级	5级	5级	2级
4级	-	-	4级	-	-
2级	-	-	2级	-	-
1级	1级	1级	1级	3级	0级
2级	2级	2级	2级	3级	0级
1.95 W/(m²·K)	1.95 W/(m²·K)	1.95 W/(m²·K)	1.95 W/(m²·K)	0.57 W/(m²·K)	4.1 W/(m²·K)
26	26	26	26	26	19
6500	5000	5000	6500	5000	5000
6500	5000	6000	6000	5000	4500
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	-
42mm	42mm	42mm	42mm	100mm	23mm
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	RAL 9002	RAL9002/9006/7016
○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	-	○
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●
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	3-400 V, N, PE
-	-	-	-	-	1-230 V, N, PE
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●/-
16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断
-	-	-	-	-	16 A, 慢断
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
1-200	1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	● ¹⁾
●	●	●	●	●	● ²⁾
-/●	-/●	●/-	●/-	●/-	-/-
○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○

● = 标配
○ = 选配

Ckt. = 特性
WS = 防风条

1) = 门体面积 > 14 m²
2) = 门体面积 ≤ 14 m²

技术参数一览

结构与质量特点

设计用途	内用门 外用门		
速度	三相变频控制系统	最大开门速度约 m/s	
	单相变频控制系统	最大开门速度约 m/s	
	变频控制系统	最大关门速度约 m/s	
安全性	DIN EN 13241		
抗风压性	DIN EN 12424		
水密性	DIN EN 12425		
气密性	DIN EN 12426		
保温性	DIN EN 12428		
隔音性	DIN EN 52210 dB		
防风条 / WS	铝合金 / 弹性钢质防风条		
门体尺寸	最大门宽 LDB		
	最大门高 LDH		
安装尺寸 (所需空间) 请参见技术手册			
防碰撞 / 碰撞保护	自动复位 / 手动复位		
门体结构	自承重		
门帘	织物 / 透明门	1.5 / 2.0 mm	
	透明 / 织物 / 透明门帘	4.0	
	聚碳酸酯透明门帘	1.5	
门帘张紧			
门框材质 / 表面处理	镀锌钢		
	镀锌钢, 表面喷涂 RAL		
	抛光不锈钢 V2 A		
门罩 / 电机罩	直角		
	30° 斜角 (5°)		
	桶形		
电机与控制系统	保护控制		
	变频控制		
	连接电压 (三相)		
	连接电压 (单相)		
	开-停-关按键		
	变频控制器, 带主控开关, 隔离开关, 单相/三相		
	熔断保护	三相 (接触器) 单相	
	防护等级	电机, 控制系统	
	急停按钮	三相 单相	
	通道监控 (内置) SEC/SEL	安全光栅 IP 67	
	通道监控 (外置)	SKS 红外光眼 (装于轨道内侧)	
	门前监控 (用于开门)	雷达 地磁感应器	
	自动延时, 秒		
	电子限位开关 DES		
	紧急开启	手动摇柄	
		手动倒链	
配重 / 弹簧补偿系统			
干触点 / 脉冲开门装置 / 安全装置	带UPS备用电源的变频控制器 (塑料箱体 200 × 400 × 200 mm), 单相 230 V		

软门帘快速门

硬质快速门

V 4010 SEC / SEL	V 5015 SEL	V 6030 SEL	V 6020 TRL	HS 5040 Turbolux
●	●	●	●	●
-	-	●	●	●
-	-	3.0	2.0	3.5
1.0	1.5	2.0	1.5	4.2
1.0	0.8	0.8	0.5	1.0
●	●	●	●	●
0 级	0 级	2 级	2 级	2 / 4 级
0 级	0 级	0 级	0 级	0 级
0 级	0 级	0 级	0 级	0 级
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
●/-	●/-	-/●	-/●	-/●
4000	5000	5000*	6000	10000
4000	5000	6000	7000	6250
防撞撞	防撞撞	碰撞保护	-	-
●	●	●	●	-
●	●	●	-	-
-	-	-	●	-
-	-	-	-	●
-	-	●	●	-
●	●	●	●	●
○	○	○	○	-
○	○	○	○	-
○	○	○	○	-
○	○	○	○	-
-	-	-	-	○
●	-	-	-	-
-	●	●	●	●
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			
●	●	●	●	●
-/-	○/-	○/●	○/●	●
-	-	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断
-	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
●	-	●	●	●
-	-	○	○	-
-/-/●	-/-/●	-/-/●	●	●
-/-/-	-/●/-	-/●/-	-	-
●/-	●/●/-	●/●/-	○	-
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
●	●	●	●	●
●	●	●	●	-
-	-	-	-	●
-/-	-/-	-/-	-/-	○
-	-	-	-	○
○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○

● = 标配
○ = 选配

Ckt. = 特性
WS = 防风条

* 选配铝质底边型材时, 门宽最大可至6000 mm

技术参数一览

结构与质量特点

设计用途	内用门 外用门	
速度	变频控制(三相) 变频控制(单相)	最大开门速度约 m/s 最大开门速度约 m/s 最大关门速度约 m/s
安全性	DIN EN 13241	
抗风压性	DIN EN 12424	
水密性	DIN EN 12425	
气密性	DIN EN 12426	
保温性	DIN EN 12428	
防风条 / WS	铝合金 / 弹性钢质防风条	
门体尺寸	最大门宽 LDB 最大门高 LDH	
安装尺寸(所需空间) 请参见技术手册		
防撞保护	自动复位 / 手动复位	
门体结构	自承重	
门帘	织物 / 透明门帘 透明 / 织物 / 透明门帘 热辐射保温门帘	1.5 / 2.0 mm 4.0 mm 1.0 mm
门帘张紧		
门框材质 / 表面处理	镀锌钢 镀锌钢, 表面喷涂 RAL 铝合金 抛光不锈钢 V2 A	
门罩 / 电机罩	直角 30° 斜角 (5°)	
电机与控制系统	保护控制 变频控制 连接电压(三相) 连接电压(单相) 开-停-关按键 变频控制器, 带主控开关, 隔离开关, 单相 / 三相 熔断保护 防护等级 急停按钮 底边保护装置 通道监控(内置) 通道监控(外置) 门前监控(用于开门)	三相 单相 电机, 控制系统 带能量链 安全光栅 IP 67 红外光眼(装于轨道内侧) 外置光栅 雷达 地磁感应器
紧急开启	自动延时, 秒 电子限位开关 DES 手动摇柄 手动倒链 配重 / 弹簧补偿系统	
干触点 / 开门装置 / 安全装置	带UPS备用电源的变频控制器(塑料箱体 200 × 400 × 200 mm), 单 230 V	

特殊用途快速门

V 5030 MSL	V 4015 Airtight	V 3015 CLEAN	V 4015 Cold
●	●	●	●
-	●	-	●
1.5	-	-	-
1.5	1.5	1.5	1.5
0.8	0.5	0.5	0.5
●	●	●	●
1 级	2 级	-	2 级
0 级	0 级	0 级	0 级
0 级	0 级	0 级	0 级
-	-	-	-
-/●	-/●	-/●	-/●
4000	5000	2500	3500
4000	5000	3000	4500
-	-	-	-
●	●	●	-
-	●	-	-
●	-	●	-
-	-	-	●
-	-	-	-
●	-	-	-
○	-	-	-
-	●	-	●
○	-	●	-
○	●	-	●
○	-	●	-
-	-	-	-
●	●	●	●
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
●	●	●	●
○/●	●/-	●/-	●/-
16 A, 慢断	-	-	-
16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断
IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
-/●	-	-	-
-	-	●	-
●	●	-	●
○	-	-	-
○	-	-	-
○	○	○	○
○	○	○	○
1-200	1-200	1-200	1-200
●	●	●	●
●	-	●	●
-	-	-	-
-/-	-	-	-
○	○	○	○
○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○

● = 标配
○ = 选配

Ckt. = 特性
WS = 防风条

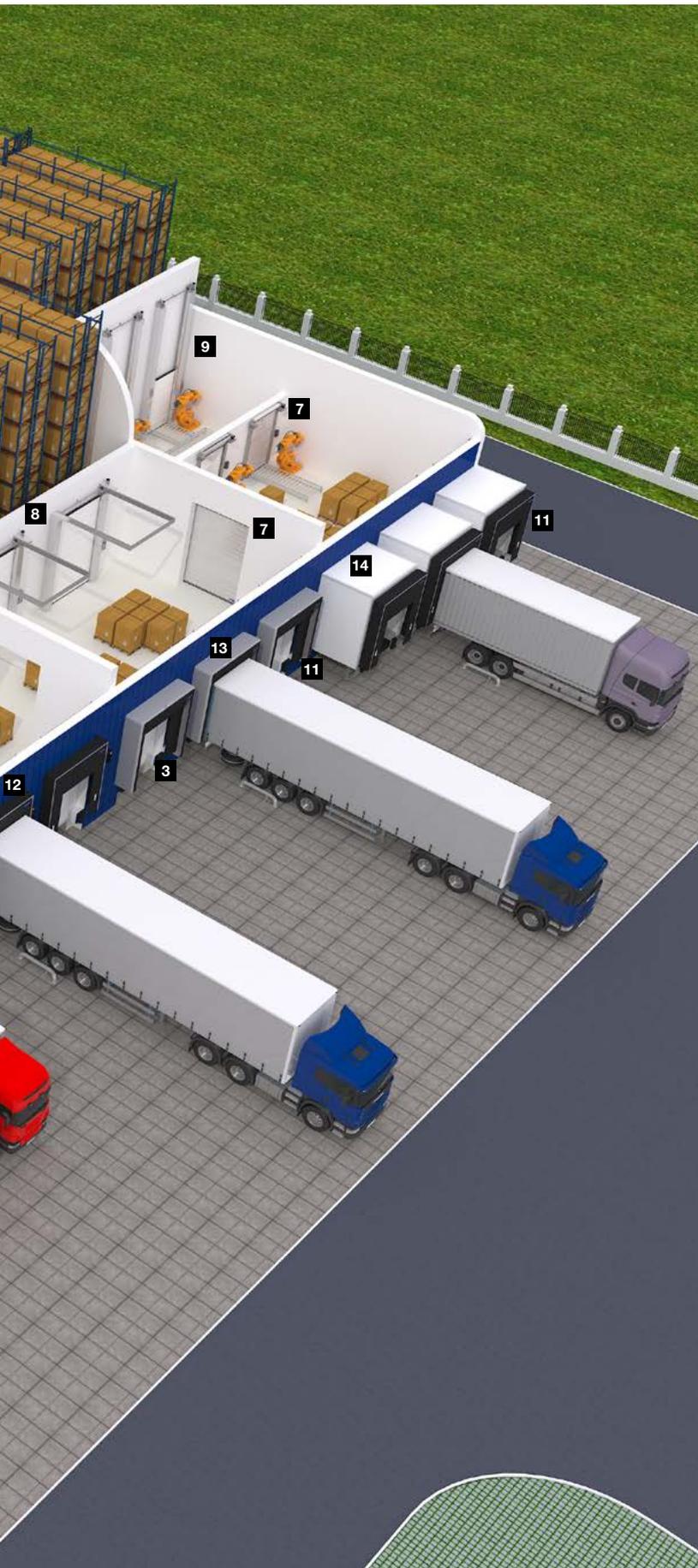
霍曼物流项目产品范围

源自一家之手的门和驱动系统





无论常规检查还是保养维修，
我们随时在您身边！



- 1 工业分节提升门 SPU F42
- 2 超大工业分节提升门 SPU F42 XL
- 3 保温型工业分节提升门 SPU 67 Thermo
- 4 钢质卷帘门 CS Decotherm S
- 5 超大钢质卷帘门 DD Decotherm S
- 6 软门帘快速门 V5015 SEL
- 7 保温型软门帘快速门 V4015 Cold
- 8 冷库专用快速门 ISO Speed Cold 100 H
- 9 冷库专用快速门 ISO Speed Cold 100 V
- 10 折板式液压装卸平台 HLS
- 11 伸缩式液压装卸平台 HTL-2-P
- 12 帘板式门封 DSL
- 13 充气式门封 DAS-3
- 14 装卸货间 LHP
- 15 多用途平开门

霍曼: 品质保障



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)



霍曼阿克玛公司(荷兰)



霍曼雷克尼卡公司(波兰)



霍曼伊利诺伊州蒙哥马利公司(美国)



霍曼弗莱克森公司(美国)



霍曼北京公司(中国)



霍曼天津公司(中国)



霍曼常熟公司(中国)



霍曼沙克蒂公司(印度)

霍曼集团是国际门类制造业中一家可以提供门及门控产品的制造商。我们所有的工厂都采用先进的生产工艺和技术生产优良的产品。

霍曼的生产、销售和服务网络遍布欧洲、亚洲和美洲。作为您强有力的合作伙伴，霍曼为不同建筑提供多种门类产品的解决方案。

车库门
电控系统
平开门
玻璃隔断
工业门
装卸货设备

德国霍曼



敬请关注

1121120247
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。

印刷时间: 2023年6月(版本: 2023年6月)
手册中的部分图片为霍曼非标配置

www.hoermann.cn