



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
// 新 ISO Speed Cold 100	• 配 100 mm 保温门板的冷冻库专用快速门	12
// 新 SR 9000	• 快速卷帘门	13

软门帘快速门		14
V 5015 SEC / SE / SEL	• 配软底边和防碰撞功能	16
V 5030 SEL	• 配软底边和防碰撞功能	17
V 3515 SEL Alu-RI	• 配隐藏电机的软门帘快速门	18
V 5015 AEL Alu-RE	• 配隐藏电机的软门帘快速门	18
V 6030 SEC / SE / SEL	• 配软底边和防碰撞功能	19
V 6020 TRL	全透明门帘	20
V 10008	超大门	21

用于特殊场合的软门帘快速门		
V 5030 MSL	生产线专用门	22
V 4015 ISO L	冷藏库专用门	23
V 2515 Food L	食品加工场所专用门	24
V 2012	超市专用门	25
V 3015 CLEAN	• 洁净厂房专用门	26
V 3009	传送带专用门	27
SVF	• 塑料门帘	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



作为欧洲门类产品 and 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。

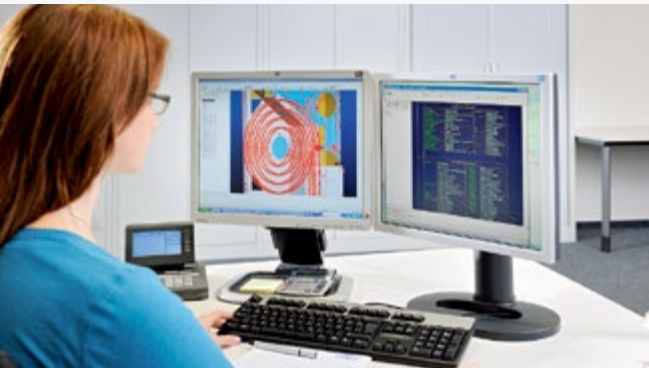
霍曼产品遍布全球经济发展的主要地区，是您在工业、公共建筑领域强有力的合作伙伴。



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。



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。



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

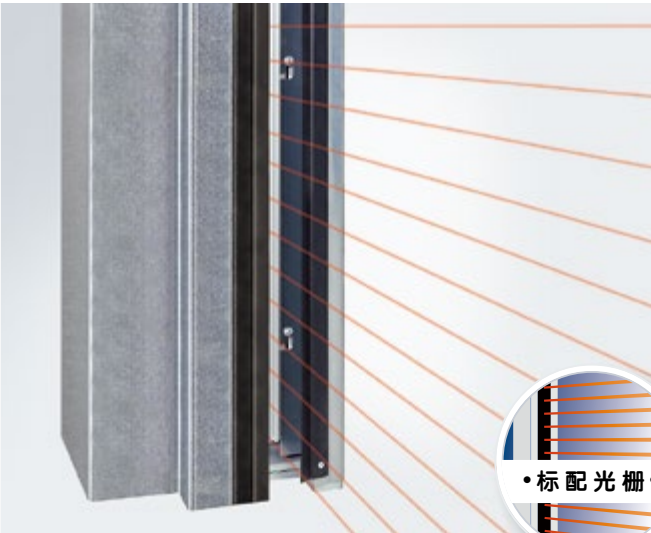


图为螺旋轨道快速门 HS 7030 PU 42

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。

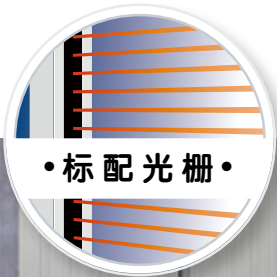
选配视窗

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。

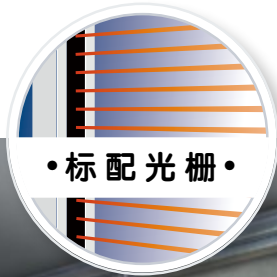


内/外用门		HS 7030 PU 42
尺寸范围		
最大门宽 (LDB)		6500 mm
最大门高 (LDH)		6500 mm
速度		
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统		
最大开门速度		1.5 – 2.5 m/s
最大关门速度		0.5 m/s
紧急开启 / 紧急关闭		
紧急手动倒链		
门扇		
材质	双层钢质门板，内部填充PU发泡材料，可选配双层 DURATEC 防划有机玻璃视窗	
门板厚度		42 mm
门板高度		250 mm
门宽大于 2000 mm时，门板之间标配合页		
抗风压性 (EN 12424)		
当门宽小于等于 5000mm 时，		欧标 5 级
当门宽大于 5000mm 且小于等于 6000mm 时，		欧标 4 级
当门宽大于等于 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 m²时		U _D = 1.95 W/(m²·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顺畅的将门板导入水平轨道。顶部空间仅需 480 mm。

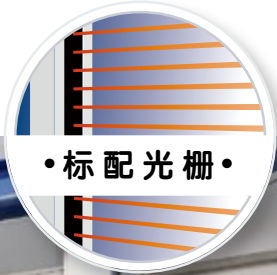


内/外用门		HS 5015 PU N 42
尺寸范围		
最大门宽 (LDB)		5000 mm
最大门高 (LDH)		5000 mm
速度		
标配 AK 500 FUE-1 变频控制系统		
最大开门速度		1.5-2.5 m/s
最大关门速度		0.5 m/s
紧急开启 / 紧急关闭		
紧急手动倒链		
门扇		
材质	双层钢质门板，内部填充PU发泡材料，可选配双层 DURATEC 防划有机玻璃视窗	
门板厚度		42 mm
门板高度		250 mm
门宽大于 2000 mm时，门板之间标配合页		
抗风压性 (EN 12424)		
		5级
隔音性 (EN 717-1)		
(无视窗时)		R = 26 dB
保温性 (EN 12428)		
门体面积 25 m²时		U _D = 1.95 W/(m²·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



轨道高度可根据建筑高度进行灵活调节

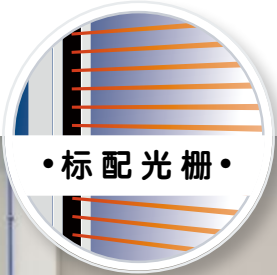
水平轨的高度, 也就是轨道转弯的位置, 可根据安装条件的不同灵活选择, 如果需要, 大门还可以安装在管线或桁车横梁的后面。带配重的皮带传动系统, 使大门的运行非常顺畅, 磨损极低, 使用寿命超长。



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
最大关门速度		0.5 m/s
紧急开启 / 紧急关闭		
紧急手动倒链		
门板		
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 2000 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 m²时		U _D = 1.95 W/(m²·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。

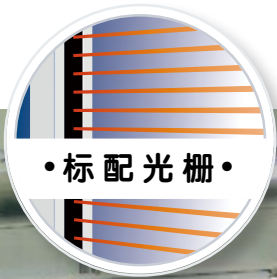


内/外用门		HS 6015 PU V 42
尺寸范围		
最大门宽 (LDB)		6500 mm
最大门高 (LDH)		6000 mm
速度		
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统		
最大开门速度		1.5-2.5 m/s
最大关门速度		0.5 m/s
紧急开启 / 紧急关闭		
紧急手动倒链		
门扇		
材质	双层钢质门板, 内部填充PU发泡材料, 可选配双层 DURATEC 防划有机玻璃视窗	
门板厚度		42 mm
门板高度		250mm
门宽大于 2000 mm时, 门板之间标配合页		
抗风压性 (EN 12424)		
当门宽小于等于 5000mm 时,		5 级
当门宽大于 5000mm 且小于等于 6000mm 时,		4 级
当门宽大于等于 6000mm 时,		2 级
隔音性 (EN 717-1)		R = 26 dB
保温性 (EN 12428) 门体面积 25 m² 时		U _D = 1.95 W/(m²·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。		

冷冻库专用快速门 ISO Speed Cold 100

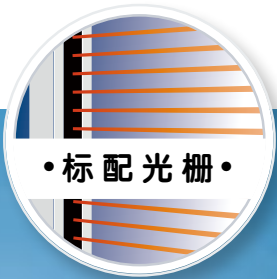
具备较强保温性能的快速门, 适用于冷库区域

可根据洞口情况
选择 H 轨或 V 轨



快速卷帘门 SR 9000

颠覆传统, 既快速又安全



快速、密封、高效

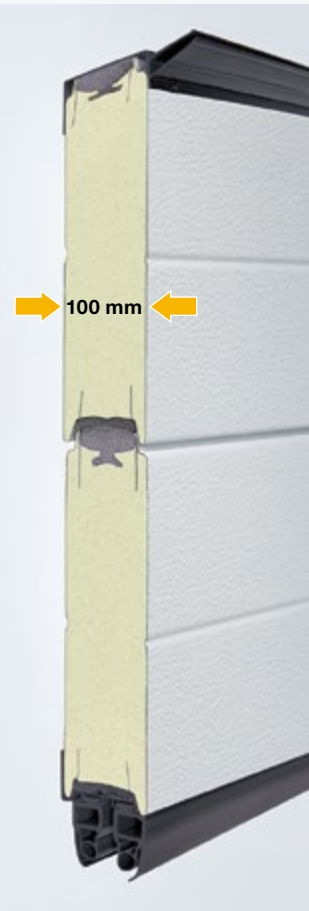
门板之间的隔热设计以及门板与墙体、地面之间的特殊密封设计, 使得 ISO Speed Cold 这款门成为温差较大区域的理想解决方案。无论是作为快速门用在冷库区域, 还是在生产、物流环节起节能保温作用, ISO Speed Cold 都非常合适。

隔热层

ISO Speed Cold 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
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	1.5-2.0 m/s
最大关门速度	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 W/(m²·K)
轨道类型	
V轨: 冷冻库内侧或外侧均可安装	
H轨: 只能装在冷冻库外侧	
门帘颜色**	
有超过 200 种 RAL 颜色可供选择	
标配: RAL 9002 灰白色	

** 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。

创新的快速卷帘门设计

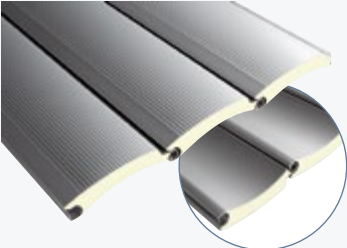
SR 9000 快速卷帘门颠覆了传统的卷帘门概念, 它采用轴驱电机的设计, 无需拉簧辅助即可达到优秀的开启和关闭速度, 特别适用于开启频繁的场所。配备的高强度保温帘板更使其成为了替换传统卷帘门的完美选择。

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。

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。



Decotherm S 型帘板不仅坚固而且保温性好



通过光栅保护通行安全

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 m² 的门)	
最大开门速度	1.0 m/s
最大关门速度	0.5 m/s
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统 (适用于面积大于 14 m² 的门)	
最大开门速度	1.0 m/s
最大关门速度	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 约 20 mm
帘板厚度	
紧急开启	
紧急手动摇柄	门体尺寸 > 14 m²
紧急手动倒链	门体尺寸 ≤ 14 m²
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 m² 时	U _D = 4.1 W/(m²·K)



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光电保护装置, 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离轨道时, 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 5015 SEC / SE / 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 SEC/SE/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。

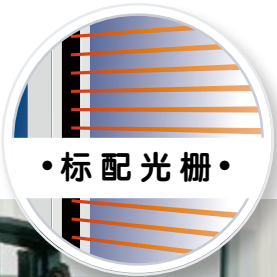


铝质防风条

内用门	V 5015 SEC/ SE / 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
最大关门速度	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 5030 SEL

带防撞功能的软底边内用快速门



快速而宁静

对于有静音要求的场所，门的开闭也必须十分安静，即使有较强的穿堂风，大门也必须快速可靠的运行。

V 5030 SEL快速门标配的弹性钢质防风条，不但让大门开闭寂然无声，而且大大增强了门帘运行的稳定性。

如果选配霍曼 AK 500 FUE-1 控制系统及高速电机，开门速度最大可达 3 m/s。

弹性钢质防风条

这种钢质防风条内嵌在两层门帘形成的口袋中，端部配有防风滚轮，不但使门的开启异常宁静，而且有效增强抗风压能力。

V 5030 SEL选配铝质底边型材，可以使抗风压等级达到欧标 (DIN EN 12424) 1级。



弹性钢质防风条

内用门	V 5030 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	2.0 m/s
最大关门速度	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
最大关门速度	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	
织物门帘厚度	1.5 mm
透明门帘厚度	2.0 mm
抗风压性 (EN 12424)	
配有铝质底边型材时	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 3515 SEL Alu-RI / V 5015 AEL Alu-RE

配隐藏电机的软门帘快速门

新

V 6030 SEC / SE / SEL

带防撞功能的软底边内/外用快速门



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。



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 3515 SEL Alu - RI
外用门	V 5015 AEL Alu - RE
尺寸范围	
内用门 V3515 SEL Alu - RI	
最大门宽 (LDB)	3500 mm
最大门高 (LDH)	5000 mm
外用门 V5015 AEL Alu - RE	
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
最大关门速度	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 12424)	
外用门 V5015 AEL Alu - RE	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

用于通行频繁的通道上，带防撞保护功能

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，物有所值的防撞保护功能。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 SEC/SE/SEL 门型也可以根据需要进行选配铝合金底边型材。



弹性钢质防风条



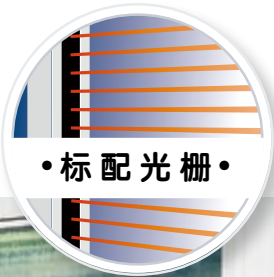
门帘张紧系统，让门帘时刻紧绷，运行更顺畅可靠。

内/外用门	V 6030 SEC / SE / 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
最大关门速度	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
最大关门速度	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 6020 TRL

全透明门帘的内/外用门



V 10008

适合超大洞口的外用门



采光性更佳的全透明门帘

全透明门帘的V 6020 TRL快速门，既适合作外门，也适合作内门。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 m² 的门)	
最大开门速度	2.0 m/s
最大关门速度	0.5 m/s
可选配 AS 500 FU E 变频控制系统 (面积大于 12.25 m² 的门标配)	
最大开门速度	2.0 m/s
最大关门速度	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

超大洞口专用

通过双重门帘张紧系统以及超宽的门框来保证厚重的门帘能够安全稳定的运行。标配的变频控制系统和双重底边保护，为大门提供稳定的关门力和可靠的安全保障。

弹性钢质防风条

端部装有防风滚轮的弹性钢质防风条保证了大门运行的安静平稳，并大大提高了大门的抗风压性。即使在风速达到 100 km/h 的场所，也可正常工作。防风条的数量将根据大门尺寸、防风要求以及安装条件来确定。



弹性钢质防风条

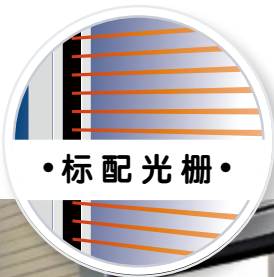


超宽门框

外用门	V 10008
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	10000 mm
最大门高 (LDH)	6250 mm
速度	
标配 AK 500 FUE - 1 变频控制系统 (门宽小于等于 6000 mm 时)	
最大开门速度	1.5 m/s
最大关门速度	0.4 m/s
(门宽大于 6000 mm 时)	
最大开门速度	0.8 m/s
最大关门速度	0.4 m/s
紧急开启	
紧急手动倒链	
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)	
门宽 ≤ 5000 mm	4级
5000 mm < 门宽 ≤ 6000 mm	3级
门宽 > 6000 mm	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 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。

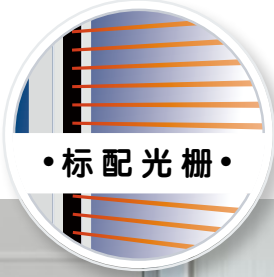


传递大门位置信号的传感器

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	
最大关门速度	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	2.4 mm	
透明门帘厚度	4.0 mm	
彩色警示条 (W) 及织物门帘 (G) 颜色		
	RAL 1018 黄色	W
	RAL 2004 橘黄	W/G
	RAL 3002 红色	W
	RAL 5010 蓝色	W/G
	RAL 7038 灰色	W/G

V 4015 ISO L

冷藏及冷链物流专用门, 适用温度5°C



保温性良好的隔热门帘

这是一款专用在低温保鲜物流区域的保温节能内用快速门。

保温系数可达到 $U_P = 1.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 。

提升保温效果的保温框

选配的保温框可将门框与墙体分隔开。隔热层及密封条最高可提升15%的隔热性能, 并且为边框结构提供最佳的防腐保护。保温框的安装非常方便快捷。



防风条

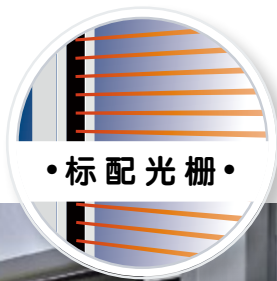


门帘内部填充 PE 发泡材料

V 4015 ISO L	
内用门	
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	4000 mm
最大门高 (LDH)	4500 mm
速度	
标配 BK 150 FUE - 1 控制系统	
最大开门速度	1.5 m/s
最大关门速度	0.5 m/s
紧急开启	
手动摇柄	
选配: 停电时通过UPS备用电源实现紧急开启 (BS 150 FUE - 1 UPS, 230 V)	
门帘	
PVC 织物门帘, 内部填充PE发泡材料	
厚度	20 mm
保温性 (EN 12424)	
门体面积 18 m ² 时	U _P = 1.6 W/(m ² ·K)

V 2515 Food L

食品加工及潮湿场所的专用门



方便清洗
这种特殊门型的轨道非常方便清洗，材料全部采用不锈钢，内部结构非常简单，没有复杂的配重或弹簧系统，即使使用高压水枪进行冲刷也不会有任何问题。

防喷射水
电机配有 V2 A 不锈钢电机罩，防喷射水（防护等级IP 65）。

安全光栅的防护等级可达IP 67。



标配EPDM密封条和内置安全光栅



方便清洗

内用门	V 2515 Food L
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	2500 mm
最大门高 (LDH)	4000 mm
速度	
标配 BS 150 FUE - 1 V2 A 变频控制系统	
最大开门速度	1.2 m/s
最大关门速度	0.5 m/s
紧急开启	
选配: 停电时通过UPS备用电源实现紧急开启 (BS 150 FU E-1 V2 A UPS, 230 V)	
门帘	
标配弹性钢质防风条	
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 2012

超市专用门



配置完善
标配门罩电机罩、安全光栅，停电时可通过配重实现自动紧急开启，如此完善的配置，安全的保障，让这种软门帘快速门成为客流拥挤场所的室内用门首选。

可以自动复位的防碰撞系统
这款门采用了强韧轻盈的软质门帘和柔软灵活的软底边型材，即使因意外碰撞导致门帘脱轨，也可以在几秒钟之内实现快速自动复位。

变频控制
标配的变频控制系统BK 150 FUE-1使这款门的开门速度达1.2 m/s。

门帘选择
采用 UPVC 织物门帘，厚度 1.5 mm，门帘中间配有弹性钢质防风条。可选配 750 mm 高透明视窗，UPVC 材质，厚度 2 mm，视窗下沿距地约 1300 mm。



350 mm 内置光栅



接受客户定制图案喷印

内用门	V 2012
尺寸范围	
最大门宽 (LDB)	2500 mm
最大门高 (LDH)	2500 mm
速度	
标配 BK 150 FUE-1 变频控制系统	
最大开门速度	1.2 m/s
最大关门速度	0.5 m/s
紧急开启	
带有电流制动的配重装置	
门帘	
标配弹性钢质防风条	
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 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
最大关门速度	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 3009

传送带专用门



专为连续生产线设计

V 3009 是安装在传送带上, 用来分隔工作区域和仓储区域的专业用门, 有助于节约能源, 减少空气对流, 降低噪音。此门设计的最大亮点是可以自动实现频繁快速的开闭。

门体的控制系统可以与设备的 PLC 系统相连, 门体的运行位置 (开/关) 也可以通过一个干触点随时报告给中控系统。



透明视窗便于观察生产过程

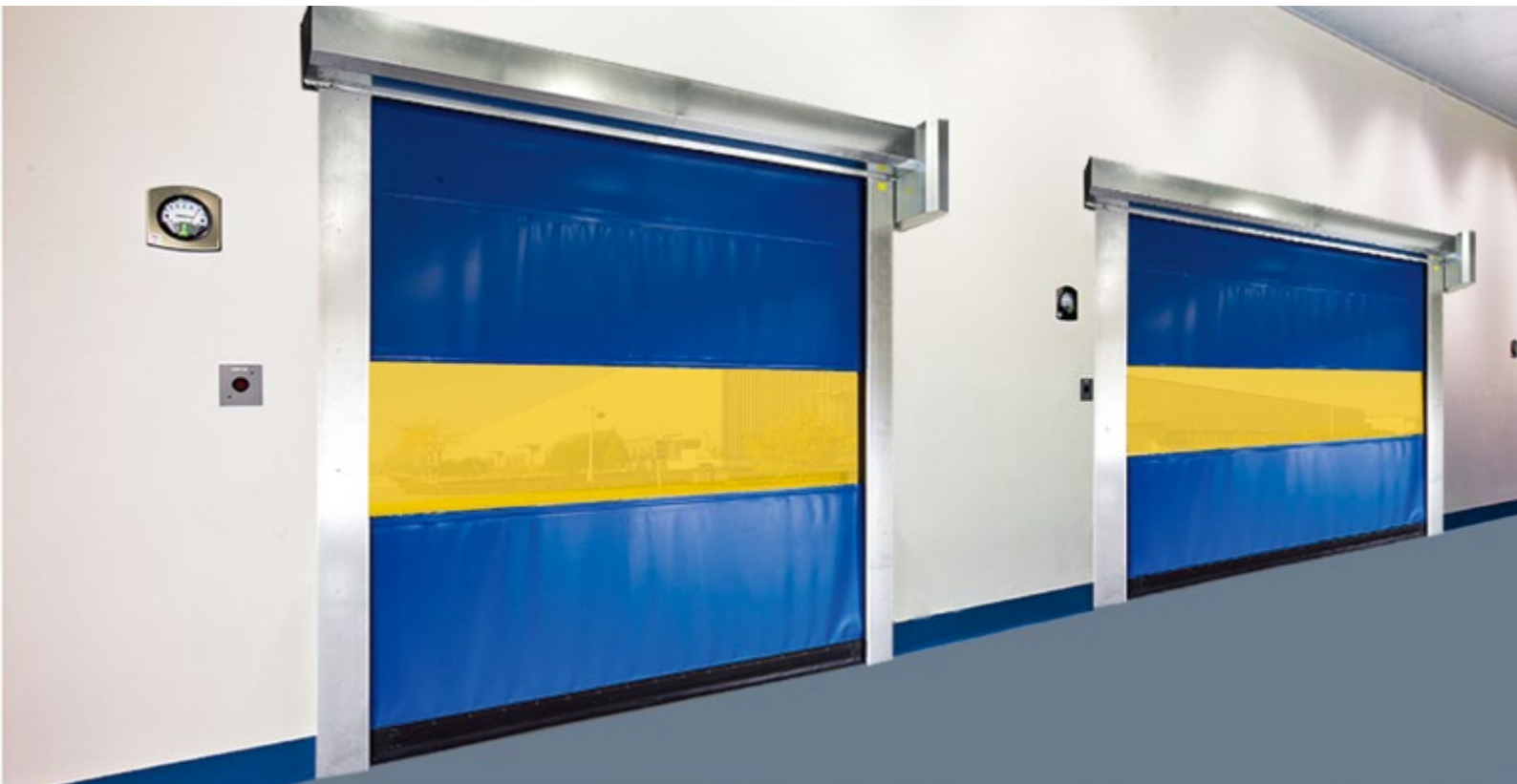
内用门	V 3009
尺寸范围	
最大宽度 (LDB)	3500 mm
最大高度 (LDH)	3500 mm
速度	
标配 AK E 控制系统 (接触器型)	
最大开门速度	0.8 m/s
最大关门速度	0.8 m/s
选配 BK 150 FUE - 1 变频控制系统	
最大开门速度	1.2 m/s
最大关门速度	0.5 m/s
紧急开启	
紧急手动摇柄	
门帘	
标配铝质防风条	
织物门帘厚度	1.5 mm
透明门帘厚度	2.0 mm
门帘颜色	
 RAL 1018 黄色	
 RAL 2004 橘黄	
 RAL 3002 红色	
 RAL 5010 蓝色	
 RAL 7038 灰色	

塑料门帘 SVF

良好的可视性, 适合各种洞口尺寸

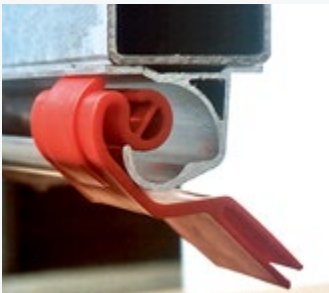


防虫与密封功能



最大程度降低热量损失

霍曼塑料门帘是一款经济耐用的产品, 特别适合仓库等的大型洞口使用。门帘采用经久耐用的UPVC材料, 对大洞口进行良好密封。车辆通过时, 只需掀开车辆或货物同等的宽度即可, 很大程度降低了室内热量损失, 即使交通频繁的洞口也能保证良好的节能效果。柔软的门帘条具有很好的透光性, 有助于改善室内采光条件, 减少照明费用。尤其适用于食品、药品加工或冷库等区域。



简单有效的插夹式结构

内/外用门	SVF
订货高度	
200 x 2 mm 型门帘, 内用	
最大订货高度	2000 mm
400 x 4 mm 型门帘, 内用或外用	
内用时最大订货高度	3000 – 6000 mm*
外用时最大订货高度	3000 – 4500 mm*
订货宽度	
最大订货宽度 10000 mm, 更大宽度请咨询	

*最大订货高度随门帘条重合率自 25% 到 100% 的变化而不同, 详见价格表。

简单有效的插夹式结构

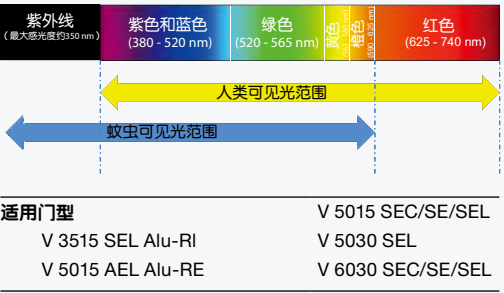
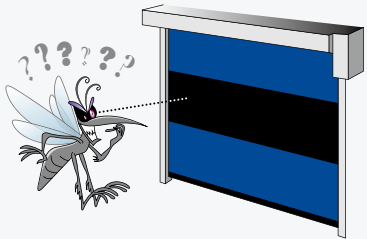
插夹式结构使得门帘和其他零件的连接匹配非常简单。门帘条铆接到塑料卡夹后, 不需要借助任何其他工具, 就可以轻松的插接到铝型材轨道中。在产品发货时, 卡夹和门帘条会在铆接完成后作为整体发运。如果在使用过程中, 由于特殊原因单块门帘需要替换, 可以方便快捷的摘下并进行替换。



节省空间的解决方案

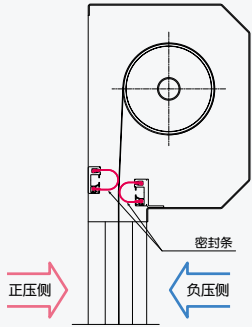
防虫功能

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

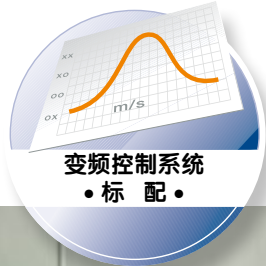
在室内/外压差10 Pa以内的场所, 您可以选用带有密封功能(AT)、半密封功能(SAT)的软门帘快速门门型, 以减少室内空气的流失。选配密封功能, 必须同时选配门罩和电机罩。
(V 3515 SEL Alu-RI 和 V5015 AEL Alu-RE 门型标配门罩电机罩)



门型	通气量Q m³/h·m² 外侧压力 - 内侧压力 = 10 Pa	通气量Q m³/h·m² 内侧压力 - 外侧压力 = 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
适用门型	V 3515 SEL Alu-RI V 5015 AEL Alu-RE	V 5030 SEL V 6030 SEC/SE/SEL

霍曼的标准配置

智能化的电机和控制系统



变频控制

因为领先, 所以可靠

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。

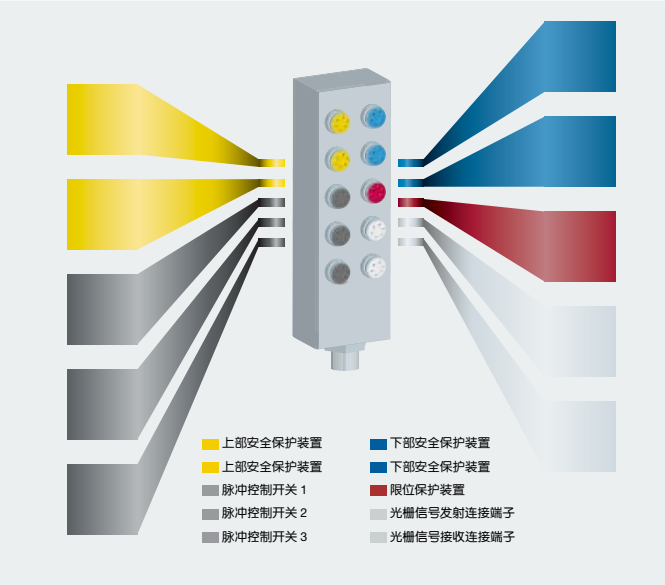
运行计数器

运行时间检测

自动延时关门 (延时时间可调)

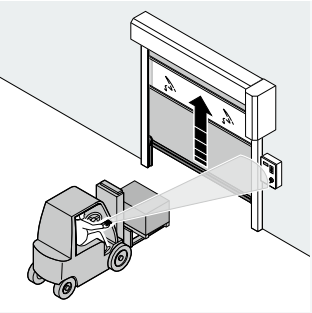
通过4位7段显示屏进行故障显示 / 诊断

定期保养设置



BK 150 FUE - 1 变频控制器, 塑料外箱, IP 54 单相, 230 V	AK 500 FUE - 1 变频控制器, 塑料外箱, IP 54 三相, 400 V
操作 开-停-关覆膜按键 4 × 7 段显示屏, 显示门体功能信息	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	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	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	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	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	箱体尺寸 230 × 460 × 200 mm
适用门型 V 5015 SE/SEC/SEL V 5030 SEL V 6030 SE/SEC/SEL V 6020 TRL (≤ 12.25 m²) V 5030 MSL (≤ 95 kg) V 2012 V 4015 ISO L V 3009 V 3515 SEL Alu-RI V 5015 AEL Alu-RE V 3015 CLEAN SR 9000 (≤ 14 m²)	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 5030 SEL V 6030 SE/SEL V 6020 TRL (> 12.25 m²) V 5030 MSL (> 95 kg) V 10008

配件
控制系统配件



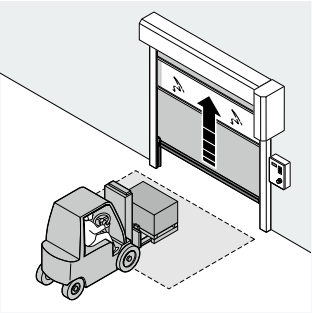
遥控器



4键遥控器 HS 4 BS



1键遥控器 HS 1 BS



地磁感应器



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



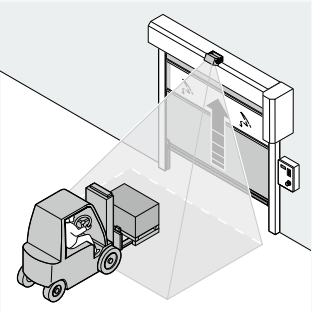
4 键遥控器 HSE 4 BS
黑色



2 键遥控器 HSE 2 BS
白色



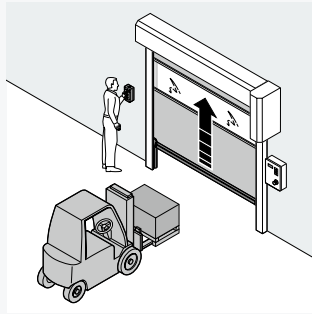
HER 1 接收器 (单通道)
带有零电位的继电器输出, 不含连接线。



雷达



雷达/红外感应器
通过雷达感应物体的移动, 通过红外感应物体的存在, 从而快速准确的实现自动开门, 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



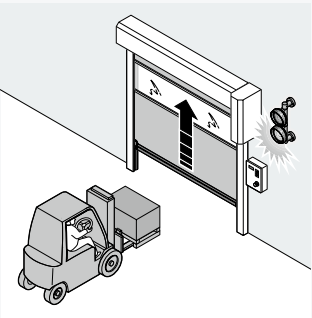
按钮开关



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



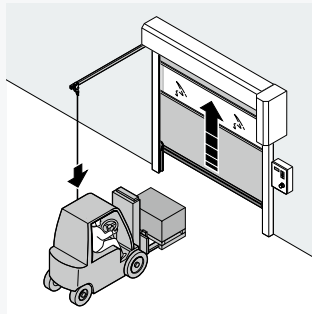
警示灯



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



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。

技术参数一览

结构与质量特点

			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
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	1.5–2.5	1.5–2.5	1.5–2.5	1.5–2.5	2.0	1.0
		最大关门速度约 m/s	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
安全性	DIN EN 13241.1		●	●	●	●	●	●
抗风压性	DIN EN 12424	当门宽小于等于 5000mm 时,	5 级	5 级	5 级	5 级	5 级	2 级
		当门宽大于 5000mm 且小于等于 6000mm 时,	4 级	–	–	4 级	–	–
		当门宽大于等于 6000mm 时,	2 级	–	–	2 级	–	–
水密性	DIN EN 12425		1 级	1 级	1 级	1 级	3 级	0 级
气密性	DIN EN 12426		2 级	2 级	2 级	2 级	3 级	0 级
保温性	DIN EN 12428		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)
隔音性	DIN EN 52210 dB		26	26	26	26	26	19
门体尺寸	最大门宽 LDB		6500	5000	5000	6500	5000	5000
	最大门高 LDH		6500	5000	6000	6000	5000	4500
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 9002	RAL9002/9006/7016
	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	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
		单相	–	–	–	–	–	1-230 V, N, PE
	开–停–关按键		●	●	●	●	●	●
	主控开关带隔离开关		●	●	●	●	●	●/–
	熔断保护	三相	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断
		单相	–	–	–	–	–	16 A, 慢断
	电机和控制系统的防护等级		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
	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)	安全光栅 IP 67	●	●	●	●	●	●
	通道监控 (外置)	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		1–200	1–200	1–200	1–200	1–200	1–200
	电子限位开关 DES		●	●	●	●	●	●
紧急开启	手动摇柄		–	–	–	–	–	● ¹⁾
	手动倒链		●	●	●	●	●	● ²⁾
	配重 / 弹簧补偿系统		–/●	–/●	●/–	●/–	●/–	–/–
干触点 / 脉冲开门装置 / 安全装置			○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○

技术参数一览

结构与质量特点

			软门帘快速门				
			V 5015 SEC/SE/SEL	V 5030 SEL	V 6030 SEC/SE/SEL	V 6020 TRL	V 10008
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	-	3.0	3.0	2.0	1.5
							0.8
	单相变频控制系统	最大开门速度约 m/s	1.5	2.0	2.0	2.0	-
	最大 LDB×LDH (6000×6000 mm)						
	变频控制系统	最大关门速度约 m/s	0.8	0.8	0.8	0.5	0.4
安全性	DIN EN 13241		●	●	●	●	●
抗风压性	DIN EN 12424		0 级	0 / 1 级 配铝质底边时	2 级	2 级	2 / 3 / 4级
水密性	DIN EN 12425		0 级	0 级	0 级	0 级	0 级
气密性	DIN EN 12426		0 级	0 级	0 级	0 级	0 级
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		5000	5000	5000 *	6000	10000
	最大门高 LDH		5000	5000	6000	7000	6250
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		防碰撞	防碰撞	碰撞保护	-	-
门体结构	自承重		●	●	●	●	-
门帘	织物 / 透明门	1.5 (0.9) / 2.0 mm	●	●	●	-	●
	透明 / 织物 / 透明门帘	4.0	-	-	- / -	●	- / -
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°)		○	○	○	○	(○)
电机与控制系统	保护控制		-	-	-	-	-
	变频控制		●	●	●	●	●
	连接电压 (三相)		-	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE	3-400 V, N, PE
	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	-
	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)	-	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断
		单相	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	-
	防护等级	电机, 控制系统	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
	急停按钮	三相	-	●	●	●	●
		单相	-	○	○	○	-
	通道监控 (内置) SEC/SE/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		1-200	1-200	1-200	1-200	1-200
	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		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
	带UPS备用电源的变频控制器 (塑料箱体 200×400×200 mm), 单相 230 V		○	○	○	○	-
干触点 / 脉冲开门装置 / 安全装置			○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○

技术参数一览

结构与质量特点

			特殊用途快速门				
			V 5030 MSL	V 4015 ISO L	V 2515 FOOD L	V 2012	
设计用途	内用门		●	●	●	●	
	外用门		–	–	–	–	
速度	变频控制（三相）		1.5	–	–	–	
	变频控制（单相）		1.5	1.5	1.2	1.2	
	最大关门速度约 m/s		0.8	0.5	0.5	0.8	
安全性	DIN EN 13241		●	●	●	●	
抗风压性	DIN EN 12424		1 级	0 级	0 级	0 级	
水密性	DIN EN 12425		0 级	0 级	0 级	0 级	
气密性	DIN EN 12426		0 级	0 级	0 级	0 级	
保温性	DIN EN 12428		–	1.6 W/(m²·K)	–	–	
防风条 / WS	铝合金 / 弹性钢质防风条		–/●	●/–	–/●	–/●	
门体尺寸	最大门宽 LDB		4000	4000	2500	2500	
	最大门高 LDH		4000	4500	4000	2500	
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		●	–	–	–	
	PU保温门板, 100 mm厚		–	–	–	–	
	PE发泡门帘, 20 mm 厚		–	●	–	–	
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°)		○	(○)	(●)	–	
电机与控制系统	保护控制		–	–	–	–	
	变频控制		●	●	●	●	
	连接电压（三相）		3 – 400 V, N, PE	–	–	–	
	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	
	开–停–关按键		●	●	●	●	
	变频器控制器, 带主控开关, 隔离开关, 单相 / 三相		○/●	○/–	●/–	●/–	
	熔断保护	三相	16 A, 慢断	–	–	–	
		单相	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	
	防护等级	电机, 控制系统	IP 54	IP 54	IP 65	IP 54	
	急停按钮		○	○	○	○	
	底边保护装置	带能量链	–	–	–	–	
	通道监控（内置）	安全光栅 IP 67	●	●	●	–	
	通道监控（外置）	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			1 – 200	1 – 200	1 – 200	1 – 200
	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		–/–	–/–	–/–	●/–		
带UPS备用电源的变频器控制器（塑料箱体 200 × 400 × 200 mm), 单 230 V		○	○	○	○		
干触点 / 开门装置 / 安全装置			○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	

技术参数一览

结构与质量特点

			特殊用途快速门				
			V 3015 CLEAN	V 3009	V 3515 SEL Alu-RI	V 5015 AEL Alu-RE	
设计用途	内用门		●	●	●	●	
	外用门		—	—	—	●	
速度	变频控制 (三相)	最大开门速度约 m/s	—	—	—	—	
	变频控制 (单相)	最大开门速度约 m/s	1.5	1.2	1.5	1.5	
	继电器控制 (三相)	最大开门速度约 m/s	—	0.8	—	—	
		最大关门速度约 m/s	0.5	0.5 (FU) / 0.8 (AKE)	0.5	0.5	
安全性	DIN EN 13241		●	●	●	●	
抗风压性	DIN EN 12424		—	0 级	0 级	2 级	
水密性	DIN EN 12425		0 级	0 级	0 级	0 级	
气密性	DIN EN 12426		0 级	0 级	0 级	0 级	
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		2500	3000	3500	5000	
	最大门高 LDH		3000	3000	5000	5000	
安装尺寸 (所需空间)							
防撞保护	自动复位 / 手动复位		—	—	— / ●	— / —	
门体结构	自承重		●	●	●	●	
门帘 / 门扇	织物 / 透明门帘	1.5 / 2.0 mm	—	●	●	●	
	全透明门帘	4.0 mm	●	—	—	—	
门帘 / 门扇张紧装置			—	—	—	—	
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	—	3–400 V, N, PE	—	—	
		单相	1–230 V, N, PE	1–230 V, N, PE	1–230 V, N, PE	1–230 V, N, PE	
	开–停–关按键		●	●	●	●	
	变频器控制器, 带主控开关, 隔离开关, 单相 / 三相		○ / —	○ / —	○ / —	○ / —	
	熔断保护	三相	—	16 A, 慢断	—	—	
		单相	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	16 A, 慢断	
	急停按钮		○	○	—	—	
	底边保护装置	带能量链	●	●	—	—	
	通道监控 (内置)	安全光栅 IP 67	—	—	●	●	
	通道监控 (外置)	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		1–200	1–200	1–200	1–200	
	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		— / —	— / —	—	—
带UPS备用电源的变频器控制器 (塑料箱体 200 × 400 × 200 mm), 单相 230 V		—	○	—	—		
干触点 / 开门装置 / 安全装置			○ / ○ / ○	○ / ○ / ○			

霍曼产品范围
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
- 2 卷帘门和卷帘格栅
- 3 快速门
- 4 装卸货设备
- 5 车库门
- 6 钢质型材门
- 7 防火门和多功能门
- 8 钢质室内门
- 9 防虫纱窗纱门
- 10 安防路障系统

10

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)



霍曼维尔纳公司 (德国)



霍曼阿克玛公司 (荷兰)



霍曼雷克尼卡公司 (波兰)



霍曼北京公司 (中国)



霍曼天津公司 (中国)



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