



工业卷帘门 / 卷帘格栅

坚固可靠, 结实耐用

德国 霍曼

HÖRMANN



better|worx

223

better|worx Verkauf

HEIMANN



霍曼品牌优势	4
应用区域	8

门型

• CS 卷帘门 Decotherm S	10
CS 卷帘门 HR 120 A/aero	13
CS 卷帘格栅 HG-L/HG 75	13
• Classic 卷帘门 Decotherm S	14
Classic 卷帘门 HR 116 A	18
Classic 卷帘门 HR 120 A/S/aero	21
卷帘格栅 HG-V/S	21
• SR 9000 快速卷帘门 Decotherm S	22

帘板

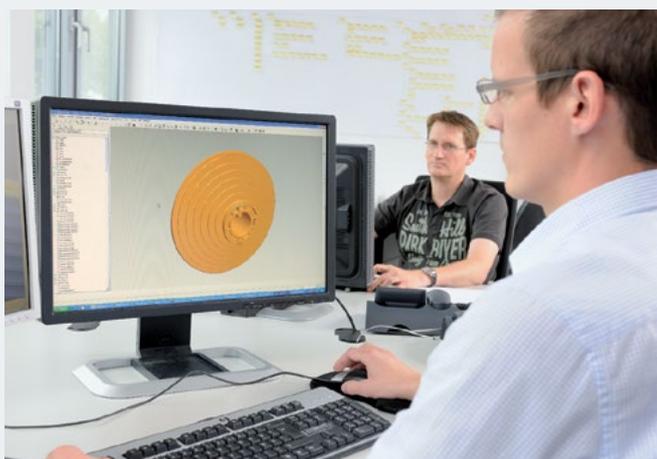
卷帘门帘板	26
卷帘格栅帘板	28
表面颜色	30
锁	31
经权威机构认证的安全防护装置	32
精心的设计, 优越的性能	33
可靠的电控系统解决方案	34
配件	39
控制系统	42
技术参数一览	44
霍曼产品范围	46

此样本中所有门型尺寸标示方式均为 宽度 × 高度 (mm)

版权所有, 未经许可不得翻印和摘录。本公司保留修改的权力。

霍曼品牌优势

面向未来的可靠保障



自主的产品研发

不断地研发新产品，并对已有的产品进行更新改进，这是霍曼高素质研发团队的日常工作，也是霍曼始终能够走在市场前沿，产品广受欢迎的关键所在。



先进的生产工艺

帘板、轨道、电机、控制系统，甚至是五金件，霍曼卷帘门所有关键部件均是由霍曼自行研发和生产，保证了门体、电机和控制系统之间相互的匹配。产品研发、生产和运输等所有环节，均严格受控于质量管理体系，确保了过硬的产品质量。

霍曼产品，德国品质。



作为欧洲门类产品、电控系统以及装卸货设备的品牌, 霍曼一直致力于为广大客户提供优质的产品和服务。霍曼已经成为全球门类制造领域的市场引领者之一。



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。



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 下载最新版本。



高效的技术服务

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。

霍曼品牌优势

科技创新产品

霍曼特别提供!



1

创新的拉簧平衡系统

安全可靠

拉簧平衡系统使门的手动开启和关闭变得非常轻便。最大尺寸 6000 × 4500 mm 的 CS 卷帘门和卷帘格栅只需很小的力就可实现轻松开闭。对于电动的卷帘门和卷帘格栅来说，拉簧系统可有效降低电机负荷，节约能源。

2

通过极限开 / 关门力实现底边保护

CS 卷帘门 / 卷帘格栅标配

配备了 WA 300 R S4 电机的 CS 卷帘门在门的开启和关闭过程中具备极高的安全性。由于电机在开 / 关门方向都标配了自动感应开 / 关门力的功能，对某些型号尺寸的卷帘门 / 卷帘格栅来说，无需额外选配底边光电保护装置，也能充分满足欧标 DIN EN12453 的安全要求。



霍曼特别提供!



3

新! 创新设计的快速卷帘门

创新设计的新型快速卷帘门——SR 9000

SR 9000 不同于传统意义上的卷帘门，是一款全新设计的快速卷帘门。标配变频控制系统和安全光栅，最大开门速度可达 1.0 m/s，结构简单，安装方便。其创新的设计和出色的表现，使之成为频繁通行场合的全新解决方案。

4

精心设计的门控系统

优良匹配

门、电机和控制系统的精确匹配是卷帘门/卷帘格栅顺畅运行的保证。而所有部件均出自霍曼一家之手，是保证其理想匹配的前提。

霍曼卷帘门和卷帘格栅不仅持久耐用，安全可靠，而且故障率低，维护简单。

应用区域

适用于各种场合

购物中心 结构紧凑, 节约空间

CS 卷帘门 / 卷帘格栅

更多同类型解决方案参见“RollMatic 卷帘格栅”样本



物流中心 优化的门控系统

CS 卷帘门 / 卷帘格栅
SR 9000 快速卷帘门



商场、仓库、农场 操作简单

CS 卷帘门 / 卷帘格栅



地下车库和多层停车场 保证夜间安全

CS 卷帘门 / 卷帘格栅
Classic 卷帘门 / 卷帘格栅



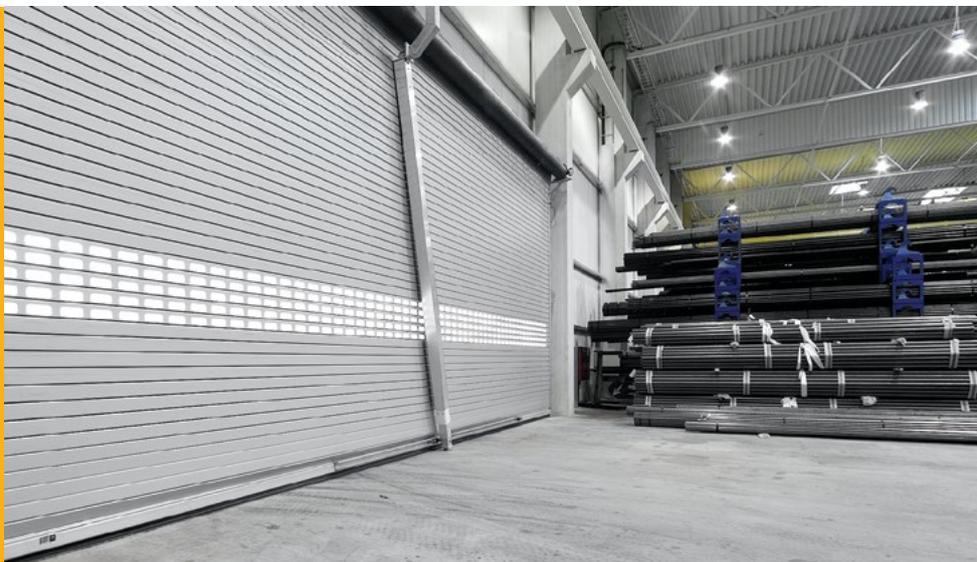
工业厂房和处理中心 超大洞口

Classic 卷帘门



特殊场合 理想解决方案

Classic 卷帘门 / 卷帘格栅



CS 卷帘门 / 卷帘格栅

理想舒适性的选择, 最大洞口尺寸可达 6000 × 4500 mm

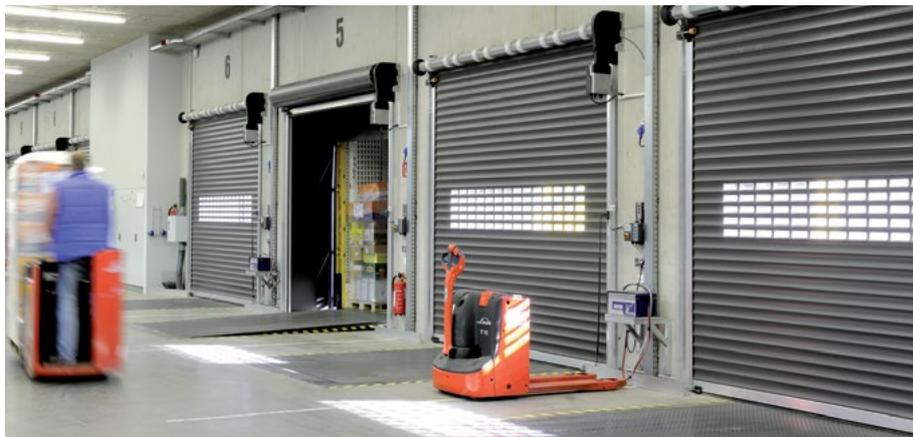


仓库

配拉簧平衡系统的手动卷帘门, 操作简单。可方便加装 WA 300 R S4 电机, 实现电动开闭。

可实现手动操作

卷帘门最大洞口尺寸 5000 × 4500 mm，
卷帘格栅最大洞口尺寸 6000 × 4500 mm



物流区域

手动或配有 WA 300 R S4 电机的 CS 卷帘门，中低交通流量通道的理想解决方案。



农场库房

钢质卷帘门是宽度 5000 mm 以下洞口的理想选择，不仅坚固耐用，而且物超所值，性价比高。



购物中心

这款门的设计特点是节省空间，操作简单，例如用在购物中心入口处，可实现从外侧紧急开启功能。也可以做成卷帘格栅形式，最大宽度可达 6000 mm。

CS 卷帘门 / 卷帘格栅

手动电动, 均可选择



前面图片为手动 CS 卷帘门

后面图片为配 WA 300 R S4 电机, 带门罩电机罩的电动 CS 卷帘门

拉簧平衡系统

手动门开闭轻松自如
电动门运行柔和平稳

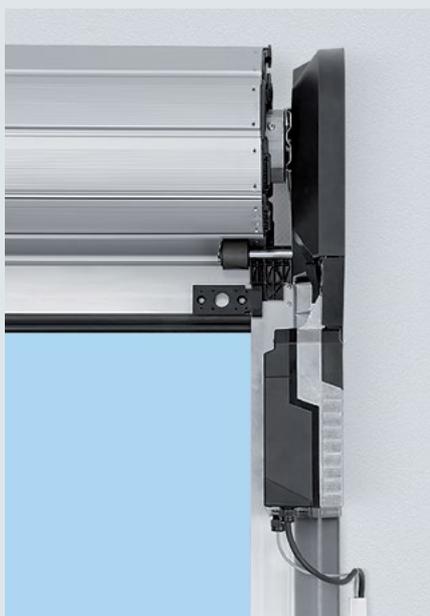


拉簧平衡系统

创新的拉簧系统，起到辅助开门和关门的作用。只需轻轻一推，便可轻松打开大门。

手动链轮

CS 卷帘门和卷帘格栅手动开门不仅可以通过内外把手，还可以选配手动链轮。手动链轮可以让开门变得更加轻便舒适，推荐门洞高度超过 3500 mm 时选用。



安装方便

包括卷轴支架和左右侧轨道在内的整套门体结构都是预装完成后直接安装在洞口上的，这使得安装过程更加方便，且安装时间更短。侧部安装空间仅需 165 mm，适合用在空间紧凑的地方。

铝质轨道上装有塑料滑槽和密封毛刷，充分保证了门体安静和平稳的运行。

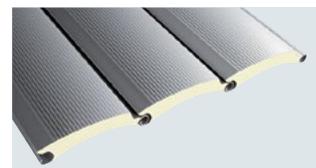


选配门罩电机罩

为防止在卷轴部位发生意外夹伤事故，门洞高度在 2500 mm 以下的 CS 卷帘门，推荐选配门罩电机罩。坚固的门罩和电机罩不仅可以对操作人员提供持续的保护，还可以起到防尘的作用。

帘板种类

尺寸范围
(宽度 × 高度, 最大尺寸)



Decotherm S, 钢质
最大宽度 5000 mm
最大高度 4500 mm



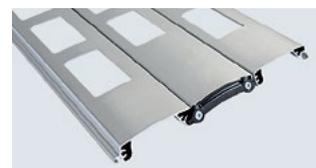
HR 120 A, 铝质
5000 mm × 4500 mm



HR 120 aero, 铝质
5000 mm × 4500 mm



HG-L, 铝质
6000 mm × 4500 mm



HG 75, 铝质
6000 mm × 3500 mm

详细帘板信息请参考第 26 页
详细电机和控制系统信息
请参考第 36 页

Classic 卷帘门

个性化的解决方案



门宽 8000 mm 以内大洞口的专业解决方案



垃圾处理中心
结构坚固耐用, 适应恶劣环境。



工厂项目
适合工业厂房等较大洞口。



商业库房
安装简单, 保温性好。

Classic 卷帘门

坚固耐用





雅致的弧形截面设计

弧形的截面设计使帘板卷起时可以紧密贴合,有效减少帘板之间的摩擦。同时,由于帘板紧凑的卷在一起,所需要的顶部安装空间更小。



视窗

Decotherm S 可以根据您的需要选配矩形复合视窗。该视窗采用双层透明聚酯玻璃,外加高强度 PVC 视窗框(颜色接近 RAL 9006),透光性好,隔音效果佳,且不易磨损。作为一种经济实用的方式,您可以在相邻两层帘板上,左右各装两个矩形视窗,作为物流通道的观察窗。



标配底部安全保护装置

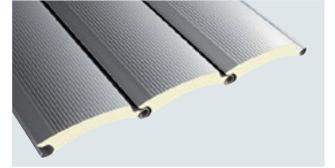
标配的光电式底部保护装置,为您提供更多的安全保护。底部密封条内置的光眼随时监控门体下方的安全。当人或障碍物触碰到光眼的瞬间,大门会立即停止下降或反方向运行。



防风锁和轨道

一体设计的防风锁使整樘门可以承受很大的风压。而配有尼龙滑槽和密封条的镀锌轨道,则可以保证卷帘门帘板在轨道内安静平稳地运行。

尺寸范围



Decotherm S, 钢质

最大洞口宽度 8000 mm

最大洞口高度 7750 mm

最大门体面积 40 m²

视窗



标准视窗



物流视窗

更多帘板详细信息请参考第 26 页
更多电机和控制系统详细信息
请参考第 36 页

Classic 卷帘门 / 卷帘格栅

特殊解决方案 最大通行宽度可达 30 m



多门组合方案 (SSG)

通过 SSG 系统, 最多可实现 3 樘卷帘门或卷帘格栅的组合安装, 总宽度可达 30 m, 最大高度 6 m。
当卷帘门打开后, 两门之间的轨道可手动解锁并滑至洞口一侧。



专为超宽洞口和强风压场所设计

抗风压系统 (WPS) 用来增加门体强度, 提高抗风压性。大门关闭后, 一根铝质伸缩式支臂会将门牢牢撑住。
因此, 即使门宽超过 10 m, 也可以获得欧标 2 级甚至较高级别的抗风压强度。



地面倾斜的洞口

特制的倾斜底部型材与地面角度保持一致。即使地面上有台阶，也可用这种方案解决。



外装卷帘门

外装卷帘门主要用于洞口内部空间狭小，无法正常内装的情况。如果门洞上方没有雨棚等遮蔽物，霍曼可以提供镀锌钢或不锈钢材质的门罩。

Classic 卷帘门 / 卷帘格栅

超大洞口的理想解决方案



配有轴驱电机的 Classic 卷帘门



多种轨道固定形式

轨道与墙体之间通过螺钉连接，便于安装和维修。两者之间的间距以 30 mm 为递增单位。安装完成后，轨道与墙体之间连接紧密，既美观又保温。



焊接式固定卡子，适用于钢结构洞口

钢质固定卡子可以直接焊接在钢结构上。对于钢结构厂房来说，焊接式固定卡子是一种实用的轨道固定形式。



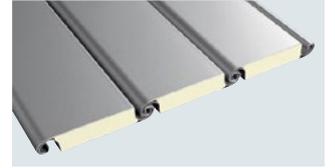
高强度底边型材

坚固的铝合金底边型材大大增加了门帘的强度。底部配有抗老化的 EPDM 橡胶密封条。不仅可以防止尘土、雨水等细小杂质的侵入，还可以弥补地面的略微不平，在门关闭至下限位，与地面接触时也不会产生噪音，关门平稳安静。

帘板种类

尺寸范围

(宽度 × 高度, 最大尺寸)



HR 116 A, 铝质

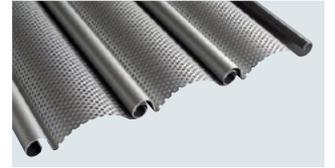
11750 mm × 9000 mm



HR 120 A, 铝质

HR 120 S, 钢质

11750 mm × 8000 mm



HR 120 aero, 铝质

11750 mm × 8000 mm



HG-V, 铝质(加强型)

11750 mm × 8000 mm

HG-S, 钢质

11750 mm × 8000 mm

SR 9000 快速卷帘门

不一样的卷帘门



开门速度可达 1.0 m/s (按照门高 4500 mm 测算)



工厂大门
开门速度快, 提高物流效率, 减少能量损失。

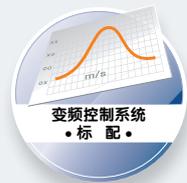


物流通道
安全性好, 确保通行顺畅。

SR 9000 快速卷帘门

既灵活又高效

标配变频控制系统，
开门关门柔和平稳



标配变频控制系统, 既安全又快速



铝合金边框

- 全尺寸范围内, 侧部空间仅需 92 mm
- 直接与墙体固定, 无需安装卡子, 安装更快更简单

边框顶部导向槽, 让门运行更顺畅

- 全新设计的边框顶部导向槽, 灵活适应门帘角度, 最大程度减小门帘磨损
- 便于维护, 拆装简单



侧部空间

- 轴承侧最大 210 mm
- 电机侧最大 430 mm



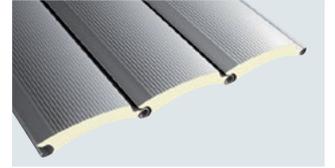
快速开门 安全通行

- 开门速度可达 1.0 m/s
- 标配变频控制系统, 开门关门柔和稳定
- 标配安全光栅, 确保通行安全
- 门帘配有缓冲垫块, 门帘运行更安静
- 可选配复合视窗

帘板种类

尺寸范围

(宽度 × 高度, 最大尺寸)



Decotherm S, 钢质

5000 * 4500 mm

视窗



标准视窗

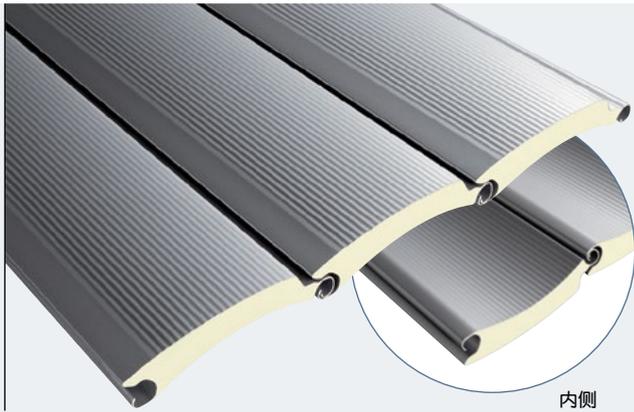


物流视窗

卷帘门帘板

Decotherm S, HR 116 A

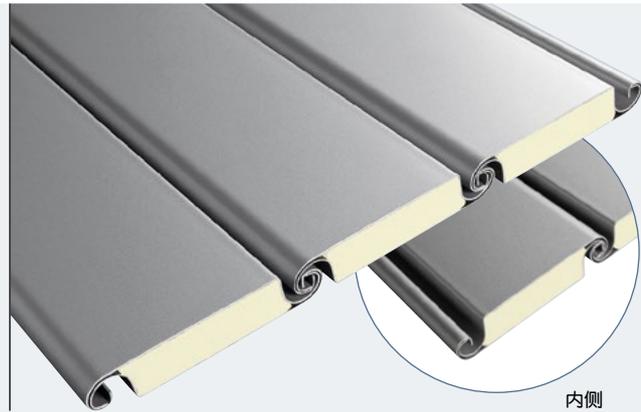
双层帘板, 内部填充保温隔热材料



Decotherm S, 钢质保温帘板

帘板采用最新成型技术加工而成, 流线型的造型, 优化的几何结构, 内部填充聚氨酯发泡材料, 具有良好的保温性和隔音性。

全新的硬钢材质, 使得帘板表面具有三倍以上的抗变形能力, 有效防止帘板安装、使用过程中的损伤。



HR 116 A, 铝质保温帘板

结实耐用的 HR 116 A 型帘板是大尺寸洞口厂房大门的理想选择。表面纹理独特的压纹面饰可有效遮掩帘板表面的划痕。

帘板类型	Decotherm S	HR 116 A
材质	钢质	铝质
表面处理 (无涂层)	-	表面压纹面饰
表面处理 (有涂层)	内外表面同色	内外表面同色
标准颜色	RAL 9002 RAL 9006 RAL 7016	RAL 9002 RAL 9006
优选颜色	-	•
特殊颜色	-	•
帘板高度	109 mm	119 mm
帘板重量	约10.3 kg/m ²	约10.0 kg/m ²
抗风压等级达到2级时最大门宽	8000 mm	11750 mm
隔热性 EN 12428 (单块帘板)	3.9 W/(m ² ·K)	5.3 W/(m ² ·K)
适用门型	CS 卷帘门 Classic 卷帘门 SR9000 卷帘门	Classic 卷帘门
视窗	•	•
通风百叶	-	•

- 可选配
- 不提供

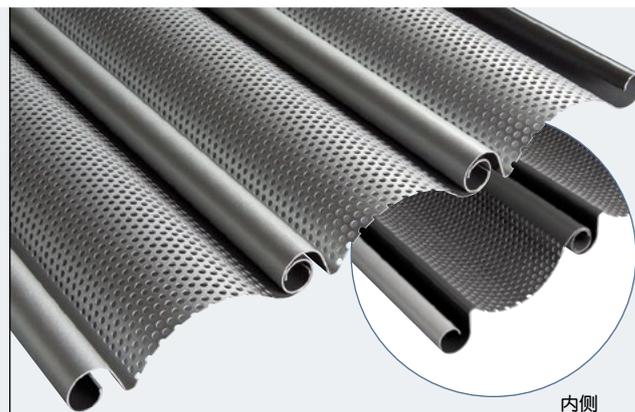
卷帘门帘板

HR 120 A / S, HR 120 aero

单层帘板



内侧



内侧

HR 120 A, 铝质帘板

对于无保温要求的厂房来说, HR 120 A 型帘板是其最佳选择。这种帘板表面标准颜色为经光亮处理的铝本色, 也可以选择高品质彩色帘板。

HR 120 S, 钢质帘板

HR 120 S 型帘板采用高强度钢板制成, 镀锌表面, 可以满足极高的强度要求。

HR 120 aero, 铝质穿孔帘板

这种帘板表面带有圆形微孔, 不仅具有良好的透光性和通风性, 还可阻隔灰尘纸屑等杂物, 经光亮处理的表面非常适合于地下车库等常规场合。客户还可以选择高品质的彩色帘板。

帘板类型	HR 120 A	HR 120 S	HR 120 aero
材质	铝质	钢质	铝质
表面处理(无彩色涂层)	光亮处理	镀锌	光亮处理
表面处理(有彩色涂层)	外表面: 彩色涂层 内表面: RAL 7012 玄武岩灰色	-	外表面: 彩色涂层 内表面: RAL 7012 玄武岩灰色
标准颜色	RAL 9002 RAL 9006	-	RAL 9002 RAL 9006
优选颜色	•	-	-
特殊颜色	•	-	-
帘板高度	119 mm	119 mm	119 mm
帘板重量	约 6.0 kg/m ²	约 15.0 kg/m ²	约 5.5 kg/m ²
抗风压等级达到2级时最大门宽	7500 mm	10000 mm	5500 mm
保温性 EN 12428 (单层帘板)	-	-	-
适用门型	CS 卷帘门 Classic 卷帘门	Classic 卷帘门	CS 卷帘门 Classic 卷帘门
视窗	•	•	-
通风百叶	*	-	-

* 采用 HR 120 aero 帘板

• 可选配

- 不提供

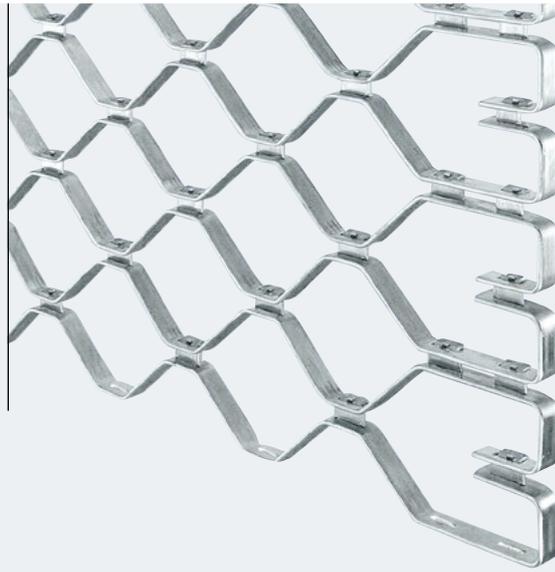
卷帘格栅帘板

HG-A, HG-V, HG-S, HG-L, HG 75



HG-V, 铝质格栅帘板 (加强型)

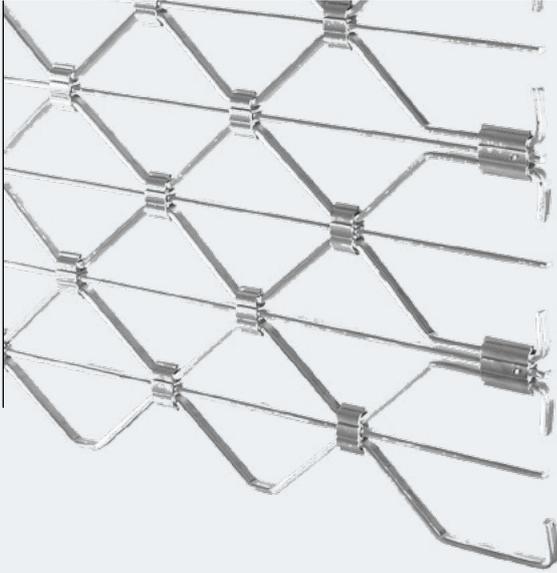
铝质帘板, 帘板的连接处采用的 V2 A 不锈钢蜂巢形连接件使其整体结构大大加强, 是地下车库或多层停车场等频繁通行的超宽洞口的理想选择。



HG-S, 钢质格栅帘板

这种结实耐用的镀锌钢材质的格栅特别适用于大尺寸且频繁通行的洞口, 性价比高。

帘板类型	HG-V	HG-S	HG-L	HG 75
材质	铝质	钢质	铝质	铝质
表面处理 (无彩色涂层)	光亮处理	镀锌	光亮处理	-
表面处理 (带彩色涂层)	-	彩色涂层	可选择彩色涂层或经阳极氧化处理表面 (E6 / EV 1)	RAL 9016, RAL 7035, RAL 9006, RAL 5011, RAL 8028, RAL 7016, RAL 9005
帘板重量	约 7 kg/m ²	约 14 kg/m ²	约 6.5 kg/m ²	约 6.7 kg/m ²
适用门型	Classic 卷帘格栅	Classic 卷帘格栅	CS 卷帘格栅	CS 卷帘格栅



HG-L, 铝质格栅帘板 (紧凑轻便型)

HG-L 型铝质帘板不仅表面雅致而且节省空间, 特别适合于购物中心使用。格栅和带有铝质拉杆的蜂巢形连接件, 构成了一个坚实的整体, 增强了整体的安全性。



HG 75, 铝质帘板

铝质型材帘板, 可选择抛光或彩色表面。帘板表面的长方形孔尺寸为 $100 \times 400 \text{ mm}$, 可选择直线或交叉两种排列方式。



紧凑的安装尺寸 — 商店入口的理想选择

新型 RollMatic 卷帘格栅设计紧凑, 是空间狭小的小型商铺的理想选择。可以提供 HG-L 和 HG 75 两种帘板, 给您更多选择。

与 AD 100 推拉门组合使用, 既能满足自动便捷的日常通行以及疏散要求, 又能满足夜间的安全防盗要求。



更多信息请参考“RollMatic 卷帘格栅”和“自动门系统”样本



与建筑物外观的理想匹配

在现代工业和商业建筑上，颜色的搭配已经成为至关重要的设计元素之一。尤其是洞口尺寸较大时，门的颜色对建筑物外观会产生决定性影响。霍曼卷帘门和卷帘格栅可以提供接近 200 种 RAL 色系的颜色选择，更匹配您的建筑风格。

高品质彩色涂层

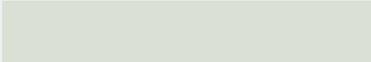
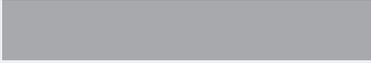
采用卷材辊涂工艺生产的彩钢帘板可以有效防止恶劣天气对帘板内部的侵蚀。致密的聚酯涂层能够大大减少卷帘门运行时的磨损和噪音。所有类型的卷帘门底部均标配表面经光亮处理的铝质底部型材。

RAL 色系其他特殊颜色 (适用于 HR 116, HR 120)

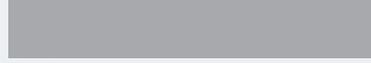


所有颜色均以 RAL 色系为标准。由于实际效果受喷涂工艺过程影响，可能会产生轻微色差。此处图例仅供参考，实际效果以实物为准。

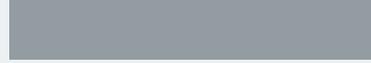
Decotherm S 帘板标准颜色

	灰白色	RAL 9002
	白铝色	RAL 9006
	煤灰色	RAL 7016

HR 116, HR 120 帘板标准颜色

	灰白色	RAL 9002
	白铝色	RAL 9006

HR 116, HR 120 帘板优选颜色

	灰铝色	RAL 9007
	灰褐色	RAL 8028
	叶绿色	RAL 6002
	火苗红	RAL 3000
	煤灰色	RAL 7016
	龙胆蓝	RAL 5010

无懈可击的门锁

充分保护您的财产安全



外侧视图



内侧视图



配有锁芯的可锁闭底部型材

可以实现内外两侧锁门, 也可选择仅从室内锁门。
适用于 CS 卷帘门/卷帘格栅

弹簧插销锁

安装于室内侧, 底部型材左右两端。
适用于 CS 卷帘门/卷帘格栅

所有技术参数均符合欧标 13241-1
经权威认证的霍曼安全保护装置:

- 防坠落安全保护装置
- 封闭轨道设计
- 安全隔离防护罩

无论是手动门还是电动门, 霍曼卷帘门和卷帘格栅都可以充分保证开启和关闭过程中的通行安全。脉冲控制的卷帘门控制系统内置自动检测功能, 随时监控开关门力变化。门和电机均出自霍曼一家之手, 因此可以实现其相互匹配。还通过 TÜV 认证并符合其相关标准, 确保您的安全。值得您信赖!

安装于公共区域的卷帘格栅

当卷帘格栅安装于儿童较多的区域时, 为防止儿童攀爬格栅造成危险, 需增加特殊安全保护装置。

配有 WA 300 R S4 电机的卷帘格栅, 标配极限开门力保护功能, 大大降低了这种危险的发生。安全性满足 EN 13241-1 要求。

当 Classic 系列卷帘格栅为脉冲开门方式时, 需配安全隔离防护罩。

防坠落安全保护装置



一体式防坠落保护装置, 用于轴驱电机
此装置能提供强大动力, 并具有良好的减震性, 有效防止门帘坠落。

独立的防坠落保护装置, 用于链驱电机和管式电机

和一体式防坠落保护装置一样, 它是一个高性能装置, 一旦门的运行速度超过极限值会立刻触发此装置, 保证门体和通行安全。

CS 卷帘门的双拉簧设计, 双重保护, 大大提高门体的安全性。

防夹和防护设计



封闭轨道设计

卷帘门侧部轨道装有黑色尼龙滑槽, 防止物体伸入轨道内造成损伤。



门罩

卷帘门可以根据需要选配门罩, 防止操作人员将手伸入危险区域受伤, 安全性满足 EN 13241-1 要求。



底部光电保护装置

底部光电保护装置, 密封条内置光眼, 当软底边触碰到障碍物后将立即反方向运行。另外, 一旦这一套保护装置中任何一个部件发生故障, 控制系统将立即自动转换为点动模式。

按照规定
所有电动门的安全保护装置
每年要进行定期检修

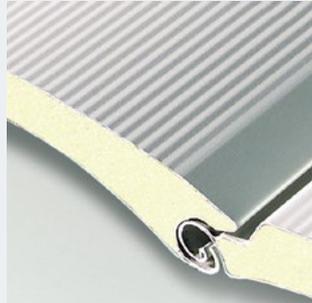
精心的设计, 优良的性能

所有技术参数均符合欧标 13241-1
经权威认证的产品性能:

- 保温性
- 隔音性
- 密封性
- 抗风压性

由于不断的创新和改进, 在卷帘门领域, 霍曼始终走在行业的前端。而所有这些创新和改进都始终与欧标保持一致, 依靠优秀的产品性能赢得了客户的口碑。

良好的保温性和隔音性



Decotherm S



保温性

与普通卷帘门相比, 霍曼卷帘门采用双层钢质帘板组成, 特殊设计的帘板结构最大程度地阻断热桥, 帘板内部填充了优质紧实的PU发泡材料, 充分保证了门体良好的保温性能。

隔音性

隔音的帘板结构以及四周的密封设计使得霍曼卷帘门无论对于内部还是外部的噪音都可以起到很好的隔绝作用。

密封性



侧部密封



采用双层帘板的 Classic 卷帘门可以实现洞口的全方位密封。门帘底部型材装有防冻橡胶材质的密封条, 洞口顶部装有特制顶部密封, 侧部尼龙滑槽内装有带毛刷的密封条, 充分保证整体的密封性能。

稳定性



配有钢质防风钩的 Classic 卷帘门
Decotherm S



一体设计的防风钩使整樘门可以承受很大的风压。而配有塑料滑槽和密封条的镀锌轨道, 则可以保证卷帘门帘板在轨道内安静平稳地运行。

可靠的系统解决方案

安全性更高





系统化的优势

各个部件之间经优化设计, 并匹配良好, 让大门运行更稳定更安全。

所有霍曼产品均具有相同的设计理念, 统一的外观和接线方式, 更有7段式液晶屏显示运行状态, 让安装调试变得简单易行, 相互配合顺利高效。

- 工业门
- 装卸货设备
- 电机
- 控制系统
- 配件

WA 300 R S4 电机

适用于 CS 卷帘门 / 卷帘格栅



柔和启闭功能

WA 300 R S4 电机标配柔和开启和关闭的功能, 让大门的运行更加安静, 同时也减少了对门和电机的磨损。

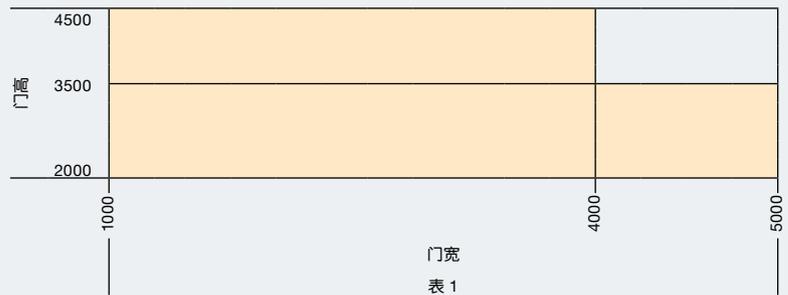
标配极限开/关门力保护功能

由于标配了极限开/关门力保护功能, CS 卷帘门/卷帘格栅无论在开启还是关闭的过程中都具有较高的安全性。另外, 对于某些特定型号尺寸的门来说(见右侧“表 1”)无需安装底部光电保护装置, 即可满足欧标 EN 12453 的要求。由于门板上无需安装任何额外部件, 电机的安装变得非常快捷, 也节约了大量的安装、维修和维护成本。



脉冲信号开关门, 无需光电式底边保护装置

CS 卷帘门 Decotherm S 和 CS 卷帘格栅 HG-L 的尺寸范围如下图所示:



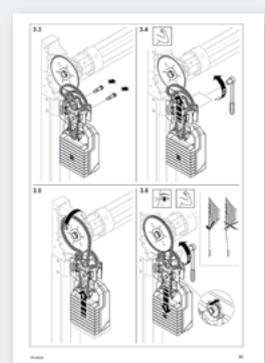
标配维修离合装置

通过电机上标配的维修离合, 卷帘门可以方便的将电机与卷轴之间的离合脱开。即使停电, 门仍然可以进行开启或关闭。维修离合 **1** 还可以方便地升级为快速离合 **2**。操作人员站在地面上就可以非常方便地将电机离合打开, 实现手动开门。



安装方便

可以通过选配霍曼专用的安装工具箱 **3** 实现快速安装, 无需叉车辅助。



精心设计的电机方案

适用于 Classic 卷帘门 / 卷帘格栅



轴驱电机

中小尺寸卷帘门/卷帘格栅的理想电机。
内置一体式防坠落保护装置。



链驱电机

动力强劲的链驱电机，适合于大尺寸的卷帘门。配有电源线和信号线的插入式端子，标配独立的防坠落保护装置。



管式电机

管式电机适用于侧部安装空间很小，日常使用频率较低的小尺寸卷帘门，标配独立的防坠落保护装置。

创新的技术结晶

华丽典雅, 尽享舒适



荣获2011年红点设计大奖荣誉提名

Bisecur 遥控系统以它安全可靠和方便舒适的操控性能, 以及雅致的外观荣膺国际红点设计大奖提名。



霍曼 BiSecur (BS)

先进的无线传输技术，专为工业门电机设计

双向 BiSecur 无线传输技术是一种面向未来的先进技术，使工业门的操作更加舒适，更加安全。基于 BiSecur 密协议的编码技术，确保您的专属频段不被复制，远离互开烦恼。已通过德国 Bochum 大学安全专家的检验和认证。

优势

- 128 位高强度加密，安全等级与网上银行相同
- 抗干扰无线信号，稳定性强
- 可反相兼容，BiSecur 遥控器可以与霍曼 2005-2012 年期间推出的所有频率为 868 MHz 的接收器兼容。



4键遥控器
HS 4 BS



1键遥控器
HS 1 BS



4 键遥控器
HSE 4 BS
黑色



2键遥控器
HSE 2 BS
白色



3 通道接收器
HEI 3 BS
用于3种功能控制

不适用于 BK 150 FUE-1
和 AK 500 FUE-1 控制箱



单通道接收器
HER 1 BS
带有零电位的继电器输出，不含连接线



4通道接收器
HER 4 BS
带4个继电器输出端子



配件

其他配件



按钮开关 DTH R

独立的开/停/关按键
防护等级: IP 65
尺寸:
90 × 160 × 55 mm (W × H × D)

不适用于 BK 150 FUE-1 和
AK 500 FUE-1 控制箱



按钮开关 DTH RM

独立的开/停/关按键
带迷你锁: 用于锁闭开关键功能, 防止无关人员开启大门
(配2把钥匙)
防护等级: IP 65
尺寸:
90 × 160 × 55 mm (W × H × D)

不适用于 BK 150 FUE-1 和
AK 500 FUE-1 控制箱



钥匙开关, 标配 3 把钥匙

嵌入式 STUP 30
脉冲或可选开/关功能
防护等级: IP 54
开关尺寸:
60 mm (d), 58 mm (D)
面板尺寸:
80 × 110 mm (W × H)
墙体开孔:
65 mm (d), 60 mm (D)

外装式 STAP 30

尺寸:
80 × 110 × 68 mm (W × H × D)

不适用于 BK 150 FUE-1 和
AK 500 FUE-1 控制箱



急停按键 DTNG 10

用于大门的急停操作
蘑菇式按键, 按下即锁闭
外装式
防护等级: IP 65
尺寸:
93 mm × 93 mm × 95 mm (W × H × D)

不适用于 BK 150 FUE-1 和
AK 500 FUE-1 控制箱



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 4m

配件

其他配件



地磁感应器 DI 2

带独立箱体
适用于双线圈
感应器带两个常开触点，可以设置为脉冲或常闭触点
可实现方向识别
箱体尺寸：
202 × 164 × 130 mm (W × H × D)
切换能力：
DI 2: 250 V AC, 4 A, 1000 VA,
(电阻型 AC)
含线圈铜线



线圈铜线

50 m 每卷
电缆型号: SIAF
横截面积: 1.5 mm²
颜色: 棕



单向式光眼 EL 51

独立的发射端与接收端
每次开关门之前，系统都会对光眼进行检测
通过系统电缆连接
最远适用距离为 8 m
防护等级: IP 65
带安装支架的尺寸：
60 × 165 × 43 mm (W × H × D)

不适用于 BK 150 FUE-1 和
AK 500 FUE-1 控制箱



舒适型雷达/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



红/绿警示灯

塑料外壳，不含安装支架
防护等级: IP 65
尺寸：
180 × 350 × 70 mm (W × H × D)



旋转式警示灯

黄色，塑料外壳
IP 54



2 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)

适用于 BK 150 FUE-1 和
AK 500 FUE-1 控制箱



蘑菇按键

塑料外壳，操作面积大
防护等级 IP 65

适用于 BK 150 FUE-1 和
AK 500 FUE-1 控制箱

CS 和 Classic 卷帘门控制系统

可靠的系统方案



	内置控制器 WA 300 R S4	外置控制箱 360	脉冲型控制箱 445 R	舒适型控制箱 460 R
电机				
WA 300 R S4, 用于CS 卷帘门 / 卷帘格栅	●	○		
轴驱、链驱电机, 用于 classic 卷帘门 / 卷帘格栅			●	○
功能 / 特性				
独立控制器	-	●	●	●
可通过控制器面板方便的调整参数		●	●	●
柔和开门关门功能, 运行更安静	●	●		
开关门方向均具有开门力保护功能 ²⁾	●	●		
控制器上带第二开启高度按键	○	●		●
LED 指示灯	●			
控制器面板上双位7段数码显示, 内部信息轻松读取 (包括维修, 运行次数和运行时间记录以及故障分析等)	-	●	●	●
现场故障警示功能(通过报警器, 警示灯, 甚至拨打手机的方式对现场发生的故障进行报警提示)	-	○	○	○
可扩展无线信号接收功能	●	●	●	●
自动延时关门功能 ¹⁾	●	●		●
交通控制功能 ¹⁾	-	○		○
内置附加指令原件的连接端子	●	●	●	●
通过迷你锁实现锁闭功能	○	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
配 SKS 底边保护装置	○	○	●	●
不配 SKS 底边保护装置	●	●		
标配 DTH-R 按钮开关	●			
电源				
230 V	230 V	230 V	400 / 230 V	400 / 230 V
控制器上配主控开关	-	○	○	○
控制器以及门板等配件防护等级 IP 65 (防喷射水)	●	●	●	●

- 标配
- 选配
- 不提供

- 1) 需配警示灯模块和光眼或安全光栅组合使用。
- 2) 在关门方向, 极限关门力只能在指定帘板类型和尺寸范围内有效, 具体请咨询。
- 3) 可升级为半锁芯。



半锁芯钥匙开关 (选配)



主控开关 (选配)

SR 9000 快速卷帘门控制系统

变频控制



BK 150 FUE - 1
变频控制器, 塑料外箱, IP 54
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

主控开关, 急停开关,
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



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

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

主控开关, 急停开关,
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

技术参数一览

结构和质量特性

● = 标配

○ = 选配

		CS 卷帘门			CS 卷帘格栅		SR 9000 Decotherm	
		Decotherm	HR 120		HG-L	HG 75		
		S	A	aero	-	-	S	
抗风压等级 EN 12424	抗风压等级达到2级时门宽	5000	5000	4000	-	-	5000	
	更高的抗风压性能	-	-	-	-	-	-	
	抗风钩	●	●	●	-	-	●	
保温性	EN 12428 附录 B 单块帘板 (U = W/ (m ² ·K))	3.9	-	-	-	-	3.9	
	安装完成的 4 x 4 m 卷帘门 (U = W/ (m ² ·K))	4.1	-	-	-	-	4.1	
尺寸范围	最大宽度 (LZ) mm	5000	5000	4000	6000	6000	5000	
	最大高度 (RM) mm	4500	4500	4000	4500	3500	4500	
安装空间需求	参见技术手册							
帘板材质	铝质单层帘板	-	●	●	●	●	-	
	铝质双层帘板	-	-	-	-	-	-	
	钢质单层帘板	-	-	-	-	-	-	
	钢质双层帘板	●	-	-	-	-	●	
帘板表面处理	经光亮处理的铝型材	-	●	●	-	-	-	
	经研磨抛光处理的铝型材	-	-	-	●	-	-	
	铝质帘板带压纹面饰	-	-	-	-	-	-	
	铝质帘板带彩色涂层, RAL 9002	-	○	○	○	-	-	
	铝质帘板带彩色涂层, RAL 9006	-	○	○	○	○	-	
	铝质帘板带彩色涂层, 可选 RAL 颜色	-	○	-	○	○*	-	
	经阳极氧化处理的铝型材 E6 / EV 1	-	-	-	○	-	-	
	镀锌钢表面	-	-	-	-	-	-	
	镀锌钢表面带彩色涂层, RAL 9002 RAL 9006 RAL 7016	●	-	-	-	-	●	
镀锌钢表面带彩色涂层, 可选 RAL 颜色	-	-	-	-	-	-		
帘板密度	约 kg/m ²	10.3	6.0	5.5	6.5	6.7	10.3	
边门	是否可以带边门	○	○	○	-	-	-	
视窗	标准视窗	○	○	-	-	-	○	
	物流视窗	○	○	-	-	-	○	
密封装置	周边密封	○	○	-	-	-	○	
门锁	内部锁闭	○	○	○	○	○	-	
	内部 / 外部锁闭	○	○	○	○	○	-	
防起装置		-	-	-	●	●	-	
安全保护装置	防夹手保护装置	●	●	●	-	-	●	
	封闭轨道设计	○	○	○	○	○	-	
	防坠落保护装置	●	●	●	●	●	●	
安装方式	混凝土结构	●	●	●	●	●	●	
	钢结构	●	●	●	●	●	●	
	砖墙结构	●	●	●	●	●	●	
	木质结构	●	●	●	●	●	●	

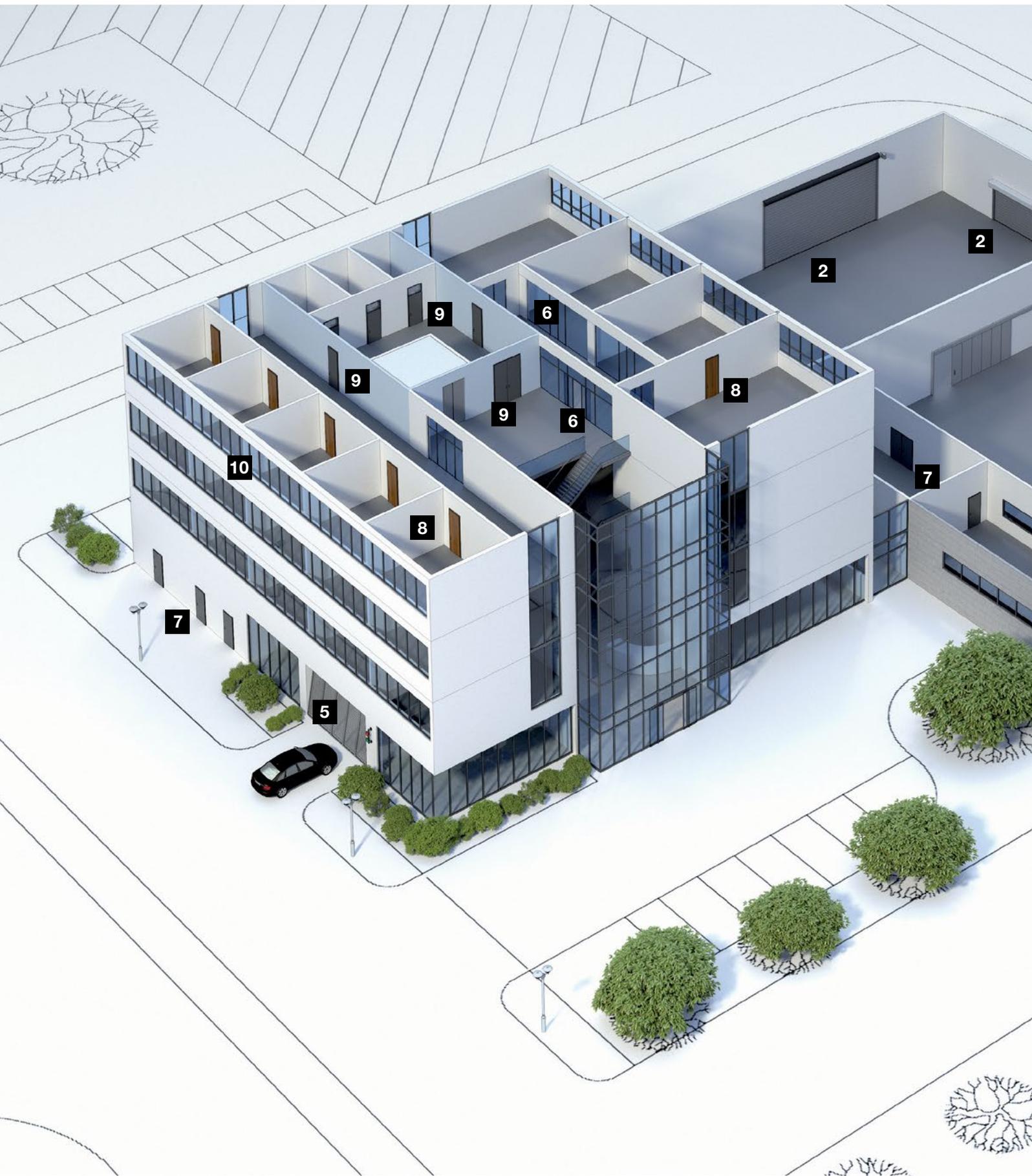
* RAL 9016, RAL 7035, RAL 9006, RAL 5011, RAL 8028, RAL 7016, RAL 9005

	Classic 卷帘门					Classic 卷帘格栅	
	Decotherm	HR 116	HR 120			HG-V	HG-S
	S	A	A	S	aero	-	-
	8000	11750	7500	10000	4500	-	-
	-	○	○	○	○	-	-
	○	○	○	○	○	-	-
	3.9	5.3	-	-	-	-	-
	4.2	5.4	-	-	-	-	-
	8000	11750	11750	11750	11750	11750	11750
	7750	9000	8000	8000	8000	8000	8000

	-	-	●	-	●	●	-
	-	●	-	-	-	-	-
	-	-	-	●	-	-	●
	●	-	-	-	-	-	-
	-	-	●	-	●	●	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	●	-	-	-	-	-
	-	○	○	-	○	-	-
	-	○	○	-	○	-	-
	-	○	○	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	●	-	-	●
	●	-	-	-	-	-	○
	-	-	-	-	-	-	○
	10.3	10.0	6.0	15.0	5.5	7.5	15
	-	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	-	-	-
	○	○	○	○	-	-	-
	●	●	●	●	-	-	-
	-	○	○	○	○	○	○
	-	○	○	○	○	○	○
	-	-	-	-	-	●	●
	●	●	●	●	●	-	-
	-	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●

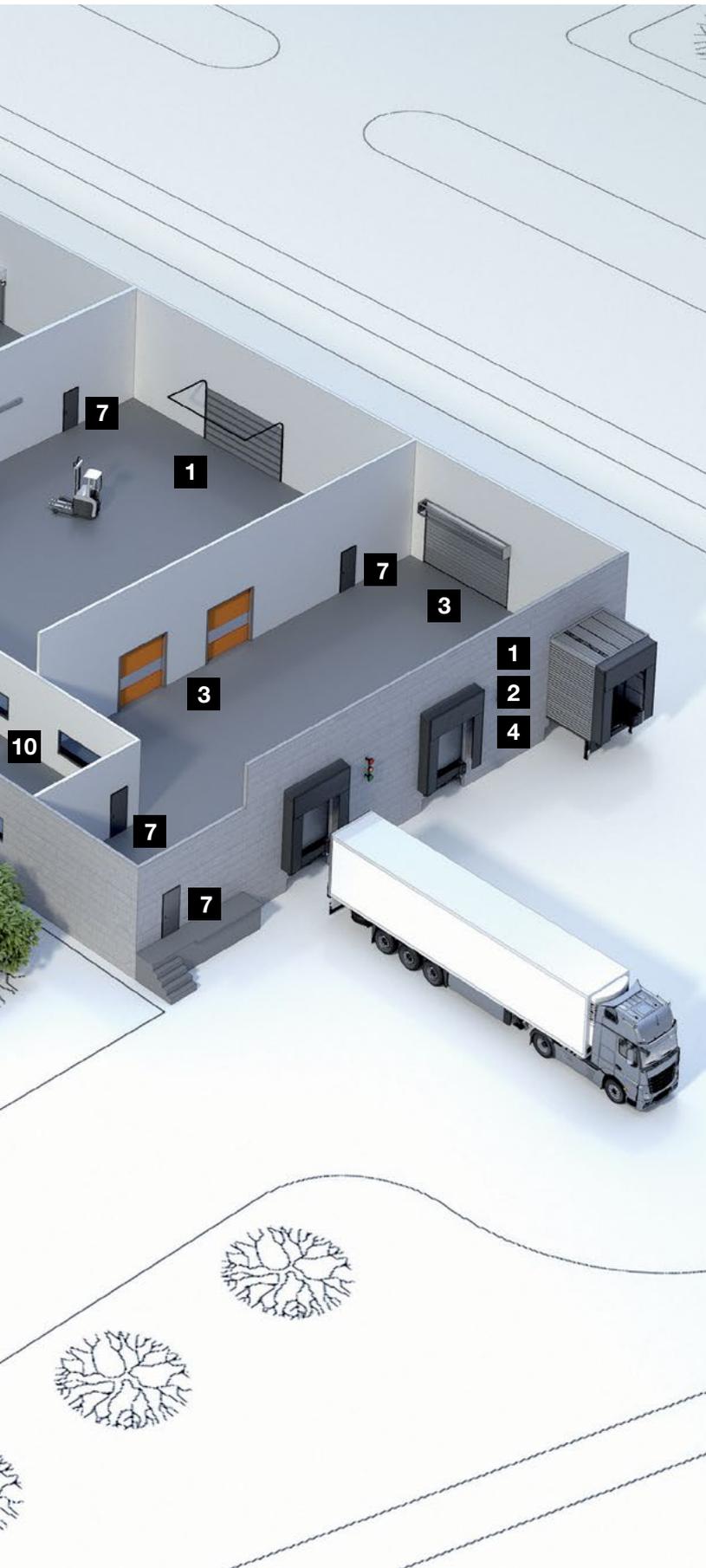
霍曼产品范围

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** 防火门和多用途门
- 8** 钢框木质室内门
- 9** 钢质室内门
- 10** 防虫网产品系列

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