



# 工业卷帘门

坚固可靠, 结实耐用



*Hochwertige Qualität  
Engineered in Germany*

**HÖRMANN**





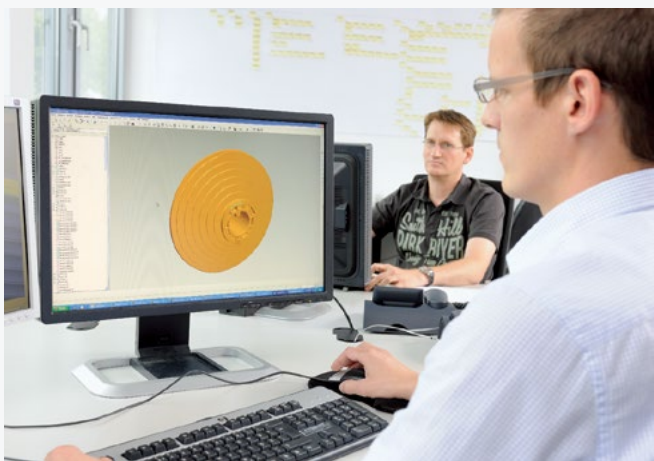
霍曼品牌	4-5
<hr/>	
门型	
CS 卷帘门 Decotherm S	6-9
DD 卷帘门 Decotherm S	10-15
Classic 卷帘门 Decotherm S	16-19
<hr/>	
无懈可击的门锁	20
帘板结构设计	21
精心设计的电机方案	22-23
经权威机构认证的安全防护装置	24-25
丰富的配件选择	26-27
可靠的系统方案	28
技术参数一览	29
霍曼产品范围	30-31

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。

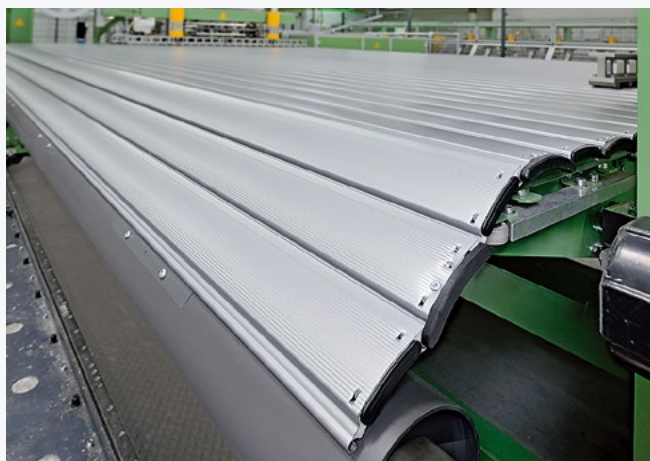
# 霍曼品牌

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](http://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。

# 钢质卷帘门 CS Decotherm S

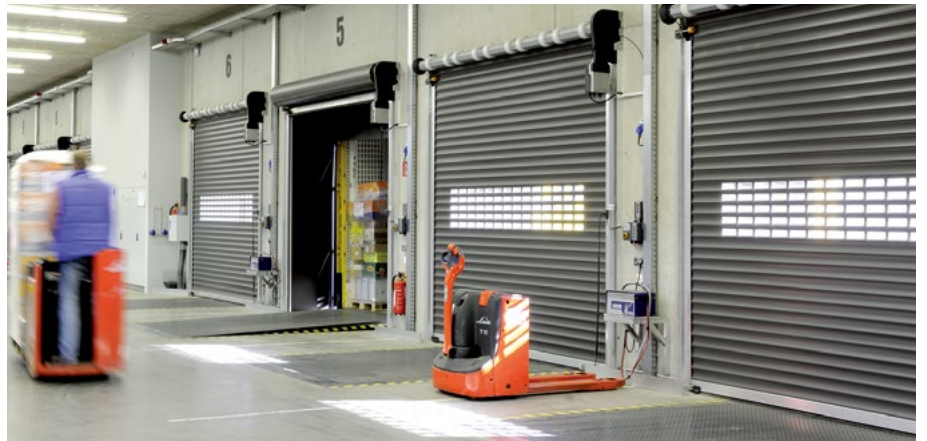
理想舒适性的选择



## 仓库

配拉簧平衡系统的手动 CS 卷帘门，操作简单。可通过选配 WA 300 R S4 电机升级为电动门，实现自动开关门。

支持手动/电动开门  
最大洞口尺寸 5000 × 4500 mm



**物流区域**

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



**农场库房**

CS 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。



**装卸货口**

CS 门型的设计特点是节省空间，且具备良好的保温性和抗风性，可以非常轻松的安装在装卸货间上，实现整体的装卸货港解决方案。

# 钢质卷帘门 CS Decotherm S

手动电动, 均可选择



前图为手动 CS 卷帘门

后图为电动 CS 卷帘门, 配有 WA 300 R S4 电机和带门罩电机罩

# 拉簧平衡系统

手动门开闭轻松自如  
电动门运行柔和平稳

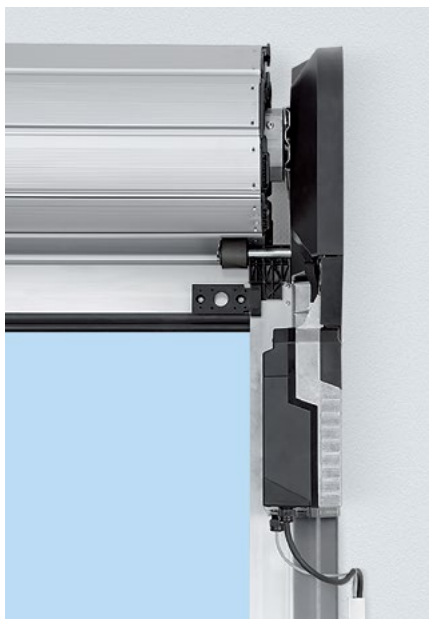


## 拉簧平衡系统

创新的拉簧平衡系统，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

手动 CS 卷帘门不仅可以通过内外把手开门，还可以选配手动链轮方式。手动链轮可以让开门变得更加轻便舒适，门洞高度超过 3500 mm 时推荐选用。



## 安装方便

整套门体结构，包括卷轴支架和左右侧轨道在内，都是在工厂内预装完成后，现场直接安装在洞口上的，这使得安装过程更加方便，安装时间更短。而且侧部安装空间仅需 165 mm，非常适合用在空间紧凑的地方。

铝合金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。



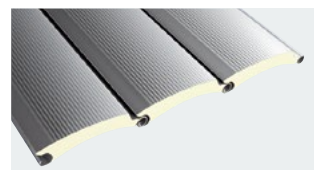
## 选配门罩电机罩

为防止在卷轴部位发生意外夹伤事故，门洞高度低于 2500 mm 的 CS 电动卷帘门，推荐选配门罩电机罩。坚固的门罩和电机罩不仅可以充分保护操作人员的安全，还可以起到防尘的作用。

## 帘板种类

### 尺寸范围

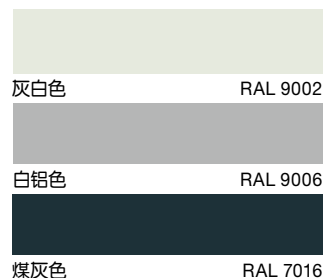
(宽度 × 高度, 最大尺寸)



## Decotherm S, 钢质

最大尺寸 5000 mm × 4500 mm

## 标准颜色



灰白色 RAL 9002

白铝色 RAL 9006

煤灰色 RAL 7016

## 视窗



标准视窗



物流视窗

详细帘板信息请参考第 21 页  
详细电机和控制系统信息  
请参考第 22-23 页

# 钢质卷帘门 DD Decotherm S

超大尺寸大门的理想解决方案



坚固的结构，持久耐用的性能，适用于各种工业、商贸行业及场所。



DD 卷帘门最大订货宽度可达 11500mm，最大门扇面积可达 90m<sup>2</sup>。



物流仓库等出入口可选用 DD 卷帘门，安装空间小，无需占用进深空间。

# 钢质卷帘门 DD Decotherm S

超大尺寸大门的理想解决方案



最大门宽 11500 mm, 最大门高 9000 mm  
最大门体面积 90 m<sup>2</sup>



### 紧凑的侧部轨道及卷轴支架

所有尺寸的 DD 卷帘门, 侧部轨道仅需 80mm 安装空间。安装简单快捷, 适应多种洞口结构。对于门高在 6000mm 以上的情况下, 侧部轨道将分为两部分, 方便运输与安装。轨道和副轨皆为铝合金材质, 尺寸外观一致, 统一美观。

轴承侧卷轴支架仅需 180mm 侧部安装空间, 电机侧卷轴支架仅需 280mm 侧部安装空间。



### 丝滑耐磨的侧部轨道滑槽

侧部轨道与门帘接触部位采用尼龙材质的滑槽, 在开关门过程中不会对门帘造成磨损。而且容易拆卸, 便于更换。

### 安装方便

霍曼卷帘门在工厂内将主要部分, 包括门帘、卷轴及侧部支架, 组装成为一个整体进行发运。这使得安装现场的工作非常容易掌控, 安装的精度更高。侧部轨道开孔精准, 各种安装位置标识清楚。整个安装运输过程安全快速。



### 尺寸范围

最大订货宽度可达 11500mm

最大订货高度可达 9000mm

最大门扇面积可达 90m<sup>2</sup>

抗风压等级可达欧标 2 级

# 钢质卷帘门 DD Decotherm S

超大尺寸大门的理想解决方案

## 先进的电控系统

DD 卷帘门标配先进的电机和控制箱，特别是对于中型和大型尺寸时，强劲的大功率电机，让您开关顺畅自如。

## 灵活的安装

DD 卷帘门结构简单，电机的安装位置和方向可根据现场实际情况进行自由调整，适应多种安装环境。






## Decotherm S 钢质保温帘板

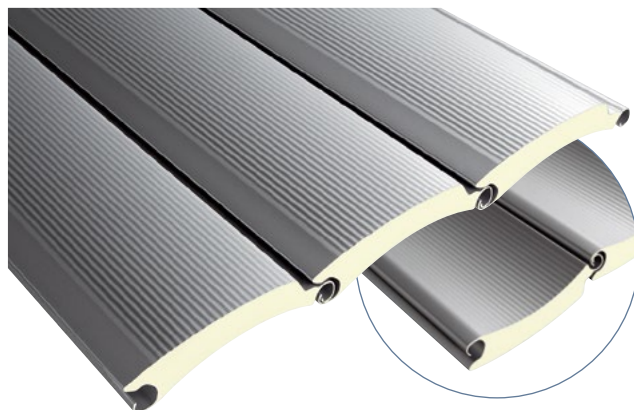
帘板采用最新成型技术加工而成，流线型的造型，优化的几何结构，内部填充聚氨酯发泡材料，具有良好的保温性和隔音性。

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



## Decotherm S 帘板标准颜色

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



内外表面带有精致条纹



### 标配强劲轴驱电机

- 强大的轴驱电机配备了数字式编码器, 使得大门开启顺畅, 限位精准。
- 标配防坠落保护装置, 安全无风险。
- 支持多种安装方式, 如垂直向下、垂直向上或者水平安装。
- 当电机采用水平安装或垂直向上安装时, 电机将完全不占用任何卷轴以下的空间, 非常节约空间。



### 卷轴罩及电机罩

- 可根据需要选配卷轴罩和电机罩。
- 防止外界灰尘进入帘卷和电机空间内, 保持其干净整洁。
- 采用镀锌钢材质、安装方便快捷。



### W4 加强型抗风组件 新

您可以根据需要配置加强型抗风组件 W4。DD 卷帘门在选配此组件后, 抗风压等级最高可达欧标 4 级!

整套组件包含特殊设计的防风钩、加强型铝合金门框以及专用安装紧固件。

对于选配 W4 抗风组件的 DD 卷帘门:

订货宽度  $\leq 8500\text{mm}$  时, 抗风压等级欧标 4 级;

$8500\text{mm} <$  订货宽度  $\leq 10,000\text{mm}$  时, 抗风压等级欧标 3 级;

# 钢质卷帘门 Classic Decotherm S

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。

# 钢质卷帘门 Classic Decotherm S

坚固耐用

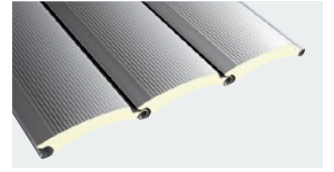




### 雅致的弧形截面设计

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。

### 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 m<sup>2</sup>

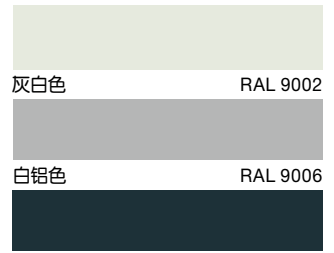


### 视窗

**CS/DD/classic**卷帘门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。

可以安装多层整排视窗让采光和可视性最大化,也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。

### Decotherm S 帘板标准颜色



灰白色

RAL 9002

白铝色

RAL 9006

煤灰色

RAL 7016



### 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。

### 视窗



标准视窗



### 防风锁和钢质轨道

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钢质轨道,则可以保证卷帘门帘板在轨道内安静平稳地运行。



物流视窗

# 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



## 可锁闭底部型材（配有锁芯钥匙）

可锁闭型材ABP1: 可通过钥匙从室内侧开门、锁门

可锁闭型材ABP2: 可通过钥匙从室内室外双侧开门、锁门

适用于 CS/DD 卷帘门

## 插销锁

安装于室内侧，底部型材左右两端。

适用于 CS 卷帘门



## 防盗插销锁（带限位保护功能）

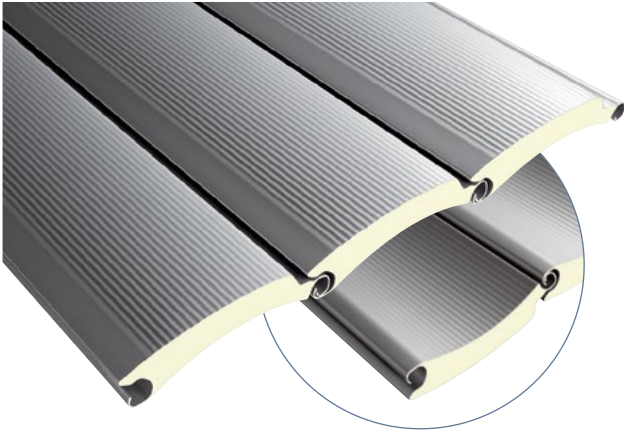
可以根据需要选择防盗插销锁，可从室内侧锁闭和打开大门，还可根据需要自行增加挂锁。此插销锁标配限位保护功能，防止大门在锁闭状态时被误操作损坏。

适用于 DD 卷帘门

# 门帘结构设计

确保大门安全耐用

## 坚固的双层钢质保温帘板



### Decotherm S, 钢质保温帘板

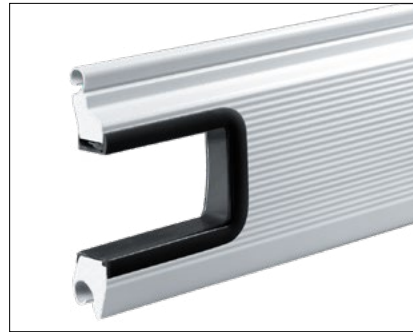
帘板采用最新成型技术加工而成，流线型的造型，优化的几何结构，内部填充聚氨酯发泡材料，具有良好的保温性和隔音性。全新的硬钢材质，使得帘板表面具有三倍以上的抗变形能力，有效防止帘板安装、使用过程中的损伤。

帘板类型	<b>Decotherm S</b>
材质	钢质
表面处理	内外表面同色
标准颜色	RAL 9002/9006/7016
帘板高度	109 mm
帘板重量	约10.3 kg/m <sup>2</sup>
抗风压等级达到2级时最大门宽	11500 mm
隔热性 EN 12428 (单块帘板)	3.9 W/(m <sup>2</sup> ·K)
适用门型	CS 卷帘门 DD 卷帘门 Classic 卷帘门
视窗 (带双层有机玻璃)	<input type="radio"/>
视窗 (中空通风)	<input type="radio"/>
视窗 (通风格栅)	<input type="radio"/>

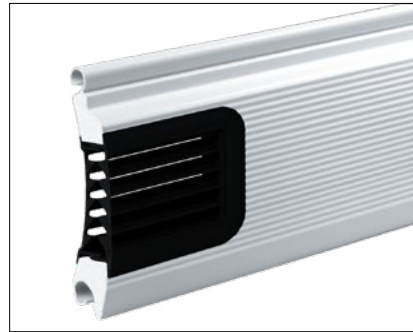
- 可选配
- 不提供



视窗 (带双层有机玻璃)  
尺寸: 150 × 55 mm



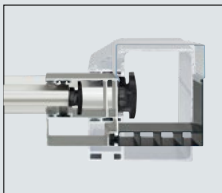
视窗 (中空通风)  
尺寸: 150 × 55 mm



视窗 (通风格栅)  
尺寸: 150 × 55 mm

## 高强度防风防盗整体结构设计

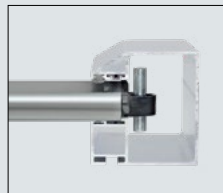
霍曼所有卷帘门门型，包括CS，DD及Classic卷帘门，侧部帘板与门框连接位置均有防风及防盗结构设计。通过不同帘板侧堵及门框结构的巧妙配合，提高了大门整体的抗风压及防盗性能，坚固可靠，牢不可破。



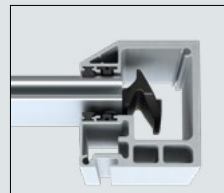
CS 卷帘门  
标配带塑料防风钩结构的一体式侧堵



DD 卷帘门  
标配带塑料防风钩结构的一体式侧堵 (订货宽度小于等于 7500 mm 且订货高度小于等于 5000 mm 时)



DD 卷帘门  
标配带钢质防风钩结构的侧堵 (订货宽度大于 7500mm 或订货高度大于 5000mm 时)



DD 卷帘门 新  
选配新款加强型抗风组件 W4 (全尺寸范围可选，详见第 15 页)



Classic 卷帘门  
标配带钢质防风钩结构的侧堵 (订货宽度大于 5000 mm 时标配或尺寸较小但需要更高抗风压性能时选配)

# 精心设计的电机方案

适用于 CS 电动卷帘门



## 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。

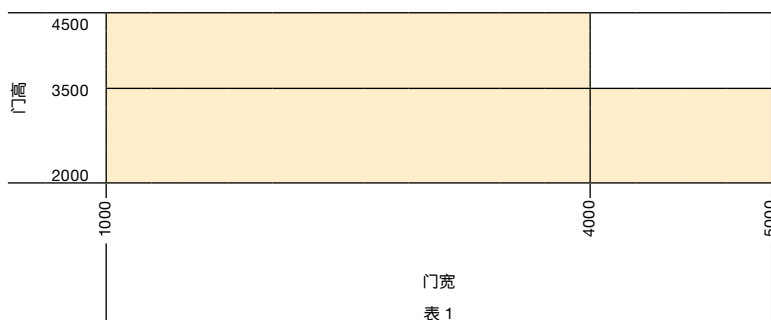
## 标配极限开/关门力保护功能

由于标配了极限开/关门力保护功能, CS 电动卷帘门/卷帘格栅无论在开启还是关闭的过程中都具有很高的安全性。另外, 对于大部分尺寸的门来说(见右侧“表 1”中的黄色区域), 无需安装底部光电保护装置, 即可满足欧标 EN 12453 的安全要求。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 的尺寸范围:



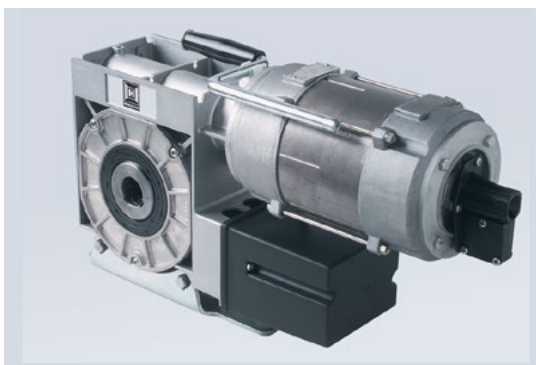
## 标配维修离合装置

通过电机上标配的维修离合, 可以方便的将卷帘门电机与卷轴之间的离合打开。这样即使停电的情况下, 仍然可以方便地进行手动开门或关门。还可以方便地将维修离合 ❶ 升级为快速离合 ❷, 这样操作人员站在地面上就可以非常方便地将电机离合打开, 快速切换到手动开门模式。



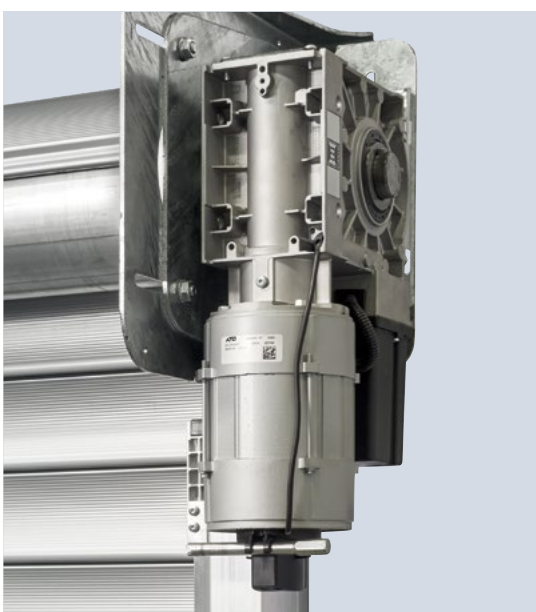
# 精心设计的电机方案

适用于 DD, Classic 卷帘门



## 轴驱电机, 用于 Classic 卷帘门

Classic 卷帘门/卷帘格栅的理想电机。  
内置一体式防坠落保护装置。



## 轴驱电机, 用于 DD 卷帘门

DD 卷帘门/卷帘格栅的理想电机。  
内置一体式防坠落保护装置。



## 轴驱电机 K50, 用于 DD 卷帘门选配

标配电机侧外置防坠落保护。  
标配紧急开启手动倒链。  
电机侧侧部空间需求 570 mm。

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!

## 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。

**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



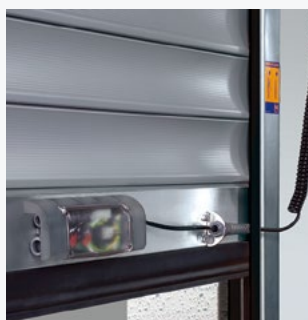
### 封闭轨道设计

卷帘门侧部轨道装有带毛刷的滑槽, 防止物体伸入轨道内造成损伤, 也保证门帘开闭顺滑, 提高密封性能。



### 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。适用于 CS, Classic 和 DD 卷帘门。

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

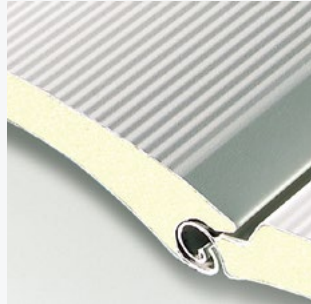
# 精心的设计, 优良的性能

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 帘板



### 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



采用双层帘板的霍曼卷帘门可以实现洞口的全方位密封。门帘底部型材装有橡胶材质的防冻密封条, 洞口顶部装有特制顶部密封, 两侧装有带毛刷的密封滑槽, 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



一体设计的防风销使整樘门可以承受更大的风压。

# 配件



BiSecur

**4 键遥控器**  
HS 4 BS

**1 键遥控器**  
HS 1 BS

**4 键迷你遥控器**  
HSE 4 BS

**双通道接收器**  
HEI 3 BS

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门



BiSecur

**单通道接收器**  
HER 1 BS

带有干触点的继电器输出，不含连接线

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门

**4 通道接收器**  
HER 4 BS

带 4 个继电器输出端子

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门

**4 通道接收器**  
HER4 868 BS ECO

带 4 个继电器输出端子

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门



**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)

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门

**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)

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门

**钥匙开关, 标配 3 把钥匙**

外装式 STAP 50

尺寸: 80 × 80 × 63 mm (W × H × D)

防护等级: IP 54

嵌入式 STUP 50 (图片未展示)

防护等级: IP 54

尺寸: 80 × 80 mm (W × H)

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门

**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

可选配拉绳开关支臂

可调长度范围 1678 - 3078 mm

适用于 CS, DD 和 Classic 卷帘门



## 地磁感应器 DI 2 - MD

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)  
含线圈铜线

适用于 DD 和 Classic 卷帘门

## 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)

适用于 DD 和 Classic 卷帘门

## F 型微波雷达

通过微波感应物体的移动, 从而快速准确的  
实现自动开门, 最大安装高度为 7 m。  
通行车辆行驶速度需控制在 20 km/h 以内。  
壳体防护等级: IP 65

适用于 DD 和 Classic 卷帘门



## 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  
在潮湿环境及室外环境,  
仅雷达功能起作用  
壳体防护等级: IP 65

适用于 DD 和 Classic 卷帘门

## UAP 1-300 多功能扩展接线盒

适用于WA300电机, 集成脉冲选择、局  
部开启、限位开关状态反馈功能, 带 2  
米系统线缆的信号灯触发套件。  
尺寸:  
150 × 70 × 52 mm (W × H × D);

防护等级: IP 65

适用于 CS 卷帘门

## 红/绿信号灯

钢质外壳, 含安装支架  
防护等级 IP 65  
需配多功能线路板

适用于 CS, DD 和 Classic  
卷帘门

## 黄色警示灯

黄色, 塑料外壳  
IP 54

适用于 CS, DD 和  
Classic 卷帘门

# 可靠的系统方案

## CS, DD 和 Classic 卷帘门控制系统



	内置控制器 (通过按钮开关开门)	外置控制箱 360	脉冲型控制箱 445 R	舒适型控制箱 460 R	脉冲型控制箱 450 R
<b>电机</b>					
WA 300 R S4, 用于CS 卷帘门	●	○			
轴驱电机, 用于 DD 及 classic 卷帘门			●	○	
轴驱电机 K50, 用于 DD 卷帘门选配					●
<b>功能 / 特性</b>					
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 <sup>2)</sup>	●	●			
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 (包括维修, 运行次数和运行时间记录以及故障分析等内部信息轻松读取)		●	●	●	●
现场故障警示功能(通过报警器, 警示灯等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 <sup>1)</sup>	●	●		●	●
交通控制功能 <sup>1)</sup>		○		○	
内置附加指令原件的连接端子	●	●	●	●	●
通过迷你锁实现锁闭功能	○	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>
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	●				
<b>电源</b>	230 V	230 V	400 / 230 V	400 / 230 V	400 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	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54

● 标配

○ 选配

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)

# 技术参数一览

## 结构和质量特性

		CS 卷帘门 Decotherm S	Classic Decotherm S	DD 卷帘门 Decotherm S
抗风压等级 EN 12424	抗风压等级达到2级时门宽	5000	8000	11500
	更高的抗风压性能	-	-	○
	抗风钩	●	●	○
水密性	EN 12425	0	0	0
保温性	EN 12428 附录 B 单块帘板 (U = W/ (m <sup>2</sup> ·K))	3.9	3.9	3.9
	安装完成的 4 × 4 m 卷帘门 (U = W/ (m <sup>2</sup> ·K))	4.1	4.1	4.2
隔音性	安装完成的 3.5 × 2 m 卷帘门, 分贝 dB	18	18	18
尺寸范围	最大宽度 (LZ) mm	5000	8000	11500
	最大高度 (RM) mm	4500	7750	9000
安装空间需求	参见技术手册			
帘板材质	钢质双层帘板	●	●	●
帘板表面处理	镀锌钢表面带彩色涂层, RAL 9002 RAL 9006 RAL 7016	●	●	●
帘板密度	约 kg/m <sup>2</sup>	10.3	10.3	10.3
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	○	-	○
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	●	●	●

- 标配
- 选配
- 不提供

# 霍曼产品范围

## 源自一家之手的门和驱动系统





- 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 V6030 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 HMS

# 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

[www.hoermann.cn](http://www.hoermann.cn)