

霍曼钢质防火门和多用途门

NEW 焕新升级 N 系列，更安全、更可靠

德 国 霍 曼

HÖRMANN

目录

霍曼防火门符合国家标准（GB12955-2008）

霍曼防火门		4
甲级防火门	HC 90N（90 分钟防火隔热，最大尺寸 2100 × 2400 mm）	6
	HC 90L（90 分钟防火隔热，最大尺寸 3000 × 3000 mm）	8
	HC 90XL（90 分钟防火隔热，最大尺寸 4000 × 4000 mm）	10
乙级防火门	HC 60N（60 分钟防火隔热）	12
丙级防火门	HC 30N（30 分钟防火隔热）	14
钢质多用途门	HHS	16
五金配件		18
视窗及上/侧部结构		22
面饰选择		24
服务网络体系		26

版权所有：未经允许，不得摘录和复制。
霍曼公司保留变更的权利。本样册中的图片仅用于样品展示，不可视为合同要约。



通道上的常开防火门









1

自动化生产线

高精度自动化设备是产品质量的保证，霍曼防火门不但采用先进的自动化设备，而且还率先引入SAP管理系统，从而实现从订单输入到成品出货的参数化和数字化管理，更大程度的保证了产品品质的一致性。

2

一脉相承的产品品质

自上世纪四十年代霍曼德国第一樘防火门问世以来，至今已经有八十多年历史。坐拥八十年生产经验，始终秉承德国工匠精神和求实态度，真材实料做好门。

霍曼中国于 1998 年开始，从德国引进全套生产设备和工艺设计生产国标防火门。所有防火门产品都通过检测并符合国家标准（GB12955 - 2008）要求。

霍曼防火门无论从设计、生产还是售后服务，都受控于ISO 9001 质量管理体系。选择霍曼钢质防火门，选择安全无忧的生活！



3

全新钢化复合防火玻璃

霍曼防火玻璃采用德国工艺和德国进口自动化生产线生产，由透明钢化玻璃、纳米级无机硅耐火材料复合而成，具有出色的稳定性和耐用性。

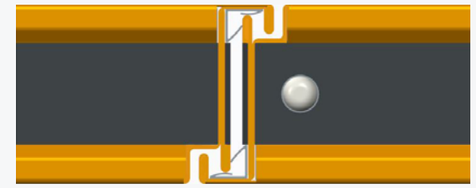
- 进口防火技术，防火性能稳定可靠；
- 钢化玻璃为主体，抗冲击、抗弯强度高，透明度好，不易破碎，经久耐用；
- 纳米级耐火材料，防火性能好，透光率高达 86%，抗紫外线性能好，不易发黄起泡。

4

防火隔烟耦合设计

夹杂大量一氧化碳的浓烟是高层失火逃生的难点所在。霍曼防火门的设计充分考量了隔烟性能，多重隔烟保障，控制烟雾扩散，为人员疏散提供绿色生命通道。

- 双扇互锁防烟结构，采用钩状折弯设计，有效减少火灾高温引起的门扇热应力变形，提升中缝密封性能；
- 门扇三边均配置双重防火膨胀密封条，高膨胀系数，平整嵌入，开孔精准，无断点。



门扇中缝俯视图



国标甲级防火门 HC 90N

最大尺寸至 1100 × 2400 mm / 2100 × 2400 mm

门扇厚度 62 mm
统一和谐的外观

霍曼所有钢质防火门
均通过消防产品
自愿性认证

T90
防火级别
甲级防火隔热

隔烟结构设计
多重防火热膨胀条

保温系数
1.8~1.9 W / (m² · K)

隔声系数
38 dB

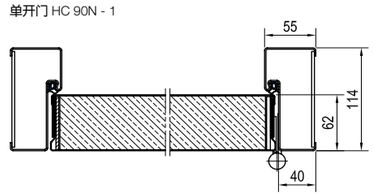
其他配置

五金配件	18 - 19 页
视窗	22 - 23 页
面饰	24 - 25 页

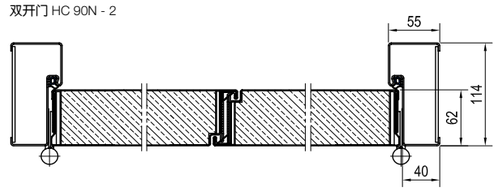
* 隔声和保温系数均为带密封底边框时所测得数据。

横剖视图

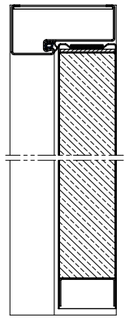
单开门 HC 90N - 1



双开门 HC 90N - 2



竖剖视图



主要配置

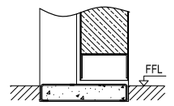
防火隔热时间（小时）	1.5
门扇厚度	62 mm
门扇钢板厚度	0.8 mm
门框钢板厚度	1.5 mm
标准框宽	114 mm
内填充	防火板
锁体	防火锁 HML 03
把手	不锈钢联体把手 / 把手 H - 110
合页	不锈钢防火合页
门框顶部拼接	90°
钢化隔热型防火视窗	
类型	A 类纳米硅
视窗玻璃厚度	五层复合防火玻璃 30 mm
最大面积	门扇面积的 15%
最大宽度	≤ 220 mm
最大高度	≤ 1000 mm

极限洞口尺寸

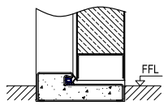
	订货宽度	订货高度
单开门	1100 mm	2400 mm
双开门	2100 mm	2400 mm

底部密封：

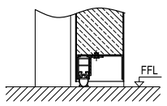
有三种底部密封方式供您选择。底边框可选不锈钢和镀锌钢材质。



平口底边框



密封底边框



可沉降式底部密封



国标甲级大尺寸防火门 HC 90L

最大尺寸至 1500 × 3000 mm / 3000 × 3000 mm

门扇厚度 70 mm

霍曼所有钢质防火门
均通过消防产品
自愿性认证

T90

防火级别
甲级防火隔热

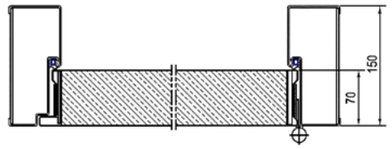
隔烟结构设计
多重防火热膨胀条

其他配置

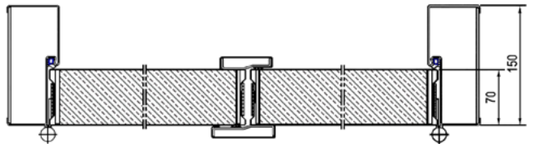
五金配件	18 - 19 页
视窗	22 - 23 页
面饰	24 - 25 页

横剖视图

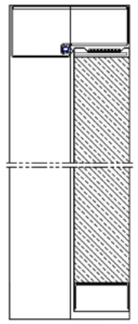
单开门 HC 90L - 1



双开门 HC 90L - 2



竖剖视图

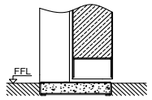


主要配置

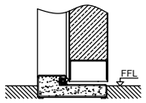
防火隔热时间（小时）	1.5
门扇厚度	70 mm
门扇钢板厚度	0.8 mm
门框钢板厚度	1.5 mm
标准框宽	150 mm
内填充	防火板
锁体	防火锁 HML 03
把手	不锈钢联体把手 / 把手 D - 110
合页	不锈钢防火合页
门框顶部拼接	90°
中缝盖板	
单开门	–
双开门	双侧
钢化隔热型防火视窗	
类型	A 类纳米硅
视窗玻璃厚度	五层复合防火玻璃 30 mm
最大面积	门扇面积的 15%
最大宽度	≤ 280 mm
最大高度	≤ 1000 mm

极限洞口尺寸	订货宽度	订货高度
单开门	1500 mm	3000 mm
双开门	3000 mm	3000 mm

底边框：
有两种款式的底边框供您选择，可选不锈钢和镀锌钢材质。



平口底边框



密封底边框

国标甲级大尺寸防火门 HC 90XL



国标甲级大尺寸防火门 HC 90XL

只提供双开门，最大尺寸至 4000 × 4000 mm

门扇厚度 70 mm

霍曼所有钢质防火门
均通过消防产品
自愿性认证

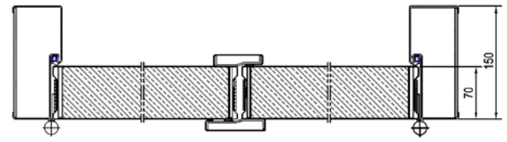
T90

防火级别
甲级防火隔热

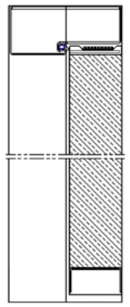
隔烟结构设计
多重防火热膨胀条

横剖视图

双开门 HC 90XL - 2



竖剖视图

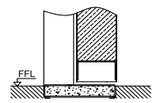


主要配置	
防火隔热时间（小时）	1.5
门扇厚度	70 mm
门扇钢板厚度	1.0 mm
门框钢板厚度	2.0 mm
标准框宽	150 mm
内填充	防火板
锁体	防火锁 HML 03
把手	不锈钢联体把手 / 把手 D - 110
合页	不锈钢防火合页
门框顶部拼接	90°
中缝盖板	
双开门	双侧
钢化隔热型防火视窗	
类型	A 类纳米硅
视窗玻璃厚度	五层复合防火玻璃 30 mm
最大面积	门扇面积的 15%
最大宽度	≤ 280 mm
最大高度	≤ 1000 mm

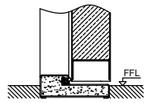
极限洞口尺寸	订货宽度	订货高度
双开门	4000 mm	4000 mm

底边框：

有两种款式的底边框供您选择，镀锌钢材质。



平口底边框



密封底边框

其他配置

五金配件	18 - 19 页
视窗	22 - 23 页
面饰	24 - 25 页

国标乙级防火门 HC 60N



国标乙级防火门 HC 60N

门扇厚度 62 mm
统一和谐的外观

霍曼所有钢质防火门
均通过消防产品
自愿性认证

T60
防火级别
乙级防火隔热

隔烟结构设计
多重防火热膨胀条

保温系数
1.8~1.9 W / (m² · K)

隔声系数
35 dB

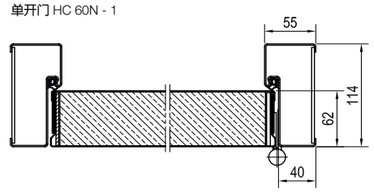
其他配置

五金配件	18 - 19 页
视窗	22 - 23 页
面饰	24 - 25 页

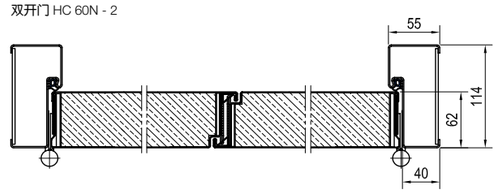
* 隔声和保温系数均为带密封底边框时所测得数据。

横剖视图

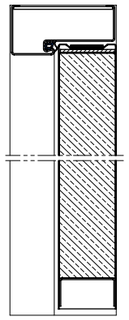
单开门 HC 60N - 1



双开门 HC 60N - 2



竖剖视图



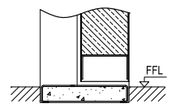
主要配置	
防火隔热时间（小时）	1.0
门扇厚度	62 mm
门扇钢板厚度	0.8 mm
门框钢板厚度	1.5 mm
标准框宽	114 mm
内填充	防火板
锁体	防火锁 HML 03
把手	不锈钢联体把手 / 把手 H - 110
合页	不锈钢防火合页
门框顶部拼接	90°
钢化隔热型防火视窗	
类型	A 类纳米硅
视窗玻璃厚度	三层复合防火玻璃 20 mm
最大面积	门扇面积的 15%
最大宽度	≤ 220 mm
最大高度	≤ 1000 mm

极限洞口尺寸 *

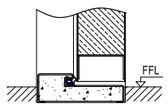
	订货宽度	订货高度
单开门	1100 mm	2400 mm
双开门	2100 mm	2400 mm

* 国标乙级大尺寸防火门 HC 60XXL，极限洞口尺寸 4600 × 5000 mm，详情请咨询霍曼专业销售人员。HC 60XXL 不提供视窗。

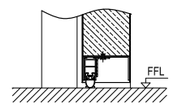
底部密封：
有三种底部密封方式供您选择。底边框可选不锈钢和镀锌钢材质。



平口底边框



密封底边框



可沉降式底部密封

国标丙级防火门 HC 30N



国标丙级防火门 HC 30N

门扇厚度 62 mm
统一和谐的外观

霍曼所有钢质防火门
均通过消防产品
自愿性认证

T30
防火级别
丙级防火隔热

隔烟结构设计
多重防火热膨胀条

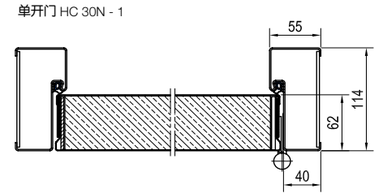
其他配置

五金配件	18 - 19 页
视窗	22 - 23 页
面饰	24 - 25 页

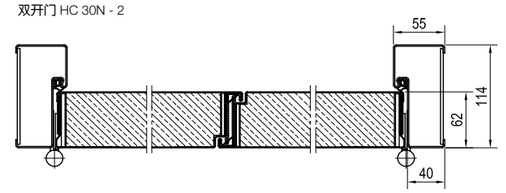
* 隔声和保温系数均为带密封底边框时所测得数据。

横剖视图

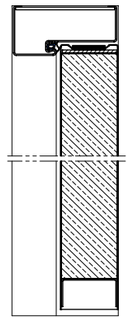
单开门 HC 30N - 1



双开门 HC 30N - 2



竖剖视图

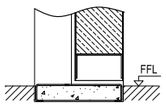


主要配置	
防火隔热时间（小时）	0.5
门扇厚度	62 mm
门扇钢板厚度	0.8 mm
门框钢板厚度	1.5 mm
标准框宽	114 mm
内填充	防火板
锁体	防火锁 HML 03
把手	不锈钢联体把手 / 把手 H - 110
合页	不锈钢防火合页
门框顶部拼接	90°
钢化隔热型防火视窗	
类型	A 类纳米硅
视窗玻璃厚度	三层复合防火玻璃 20 mm
最大面积	门扇面积的 15%
最大宽度	≤ 220 mm
最大高度	≤ 1000 mm

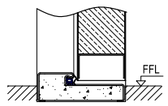
极限洞口尺寸	订货宽度	订货高度
单开门	1100 mm	2400 mm
双开门	2100 mm	2400 mm

底部密封：

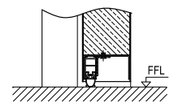
有三种底部密封方式供您选择。底边框可选不锈钢和镀锌钢材质。



平口底边框



密封底边框



可沉降式底部密封



钢质多用途门 HHS

配置灵活，满足非防火区域的不同功能需求

门扇厚度 50 mm

保温系数
1.8 W / (m² · K)

静谧隔声
进口多腔密封条

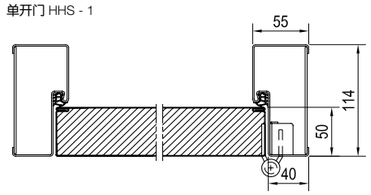
其他配置

五金配件	20 - 21 页
视窗	22 - 23 页
面饰	24 - 25 页

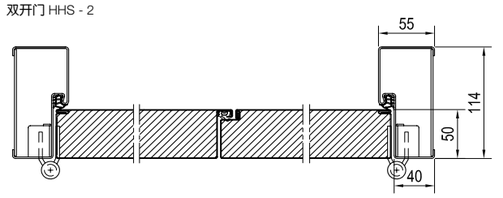
* 隔声和保温系数均为岩棉款 HHS 带密封底边框时所测得数据。

横剖视图

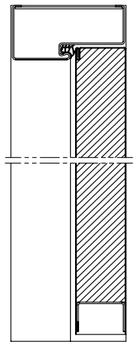
单开门 HHS - 1



双开门 HHS - 2



竖剖视图



主要配置	
门扇厚度	50 mm
门扇钢板厚度	0.6 / 0.8 mm
门框钢板厚度	1.5 mm
标准框宽	114 mm（90~500 mm 可选）
内填充	高强度蜂窝纸板 / 优质岩棉
锁体	HML02
把手	黑色尼龙联体把手 / 把手 H - 110
合页	3D-120 不锈钢可调合页
门框顶部拼接	90°
中缝盖板	双开门可选

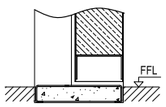
极限洞口尺寸	订货宽度	订货高度
单开门	1500 mm	3000 mm
双开门	2850 mm	3000 mm

选配

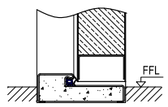
玻璃视窗、通风百页、上部 / 侧部组件、闭门器、电子开门器、电锁等

底部密封：

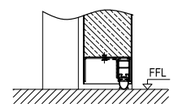
有三种底部密封方式供您选择。底边框可选不锈钢和镀锌钢材质。



平口底边框



密封底边框



可沉降式底部密封

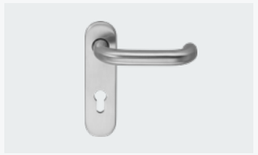
防火门五金配件



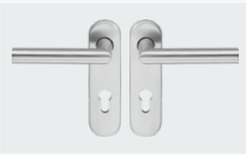
质量可靠的五金是生命安全的保障

防火门是保障消防通道安全畅通的重要设施，而质量可靠的五金件是确保防火门在关键时刻发挥作用的关键部件。霍曼提供多种防火门五金、配合消防联动和紧急逃生系统，守护您的安全。

不锈钢把手及拉手
数十万次的安全启闭保证



把手 / 把手
H - 110 联体 / 分体
D - 110 联体 / 分体



把手 / 把手
D - 310 联体 / 分体



把手 / 把手
D - 410 分体



把手 / 拉手
D - 110 / K - 130 联体 / 分体
D - 310 / K - 130 联体 / 分体
D - 410 / K - 130 分体

闭门器和顺序器
通行后安全正确闭门，是发挥防火门作用的重要前提



支臂式闭门器



滑轨式闭门器



顺序器

逃生推杠
轻按推杠，即可快速打开锁闭的防火门逃生



逃生功能 D：室外侧安装把手，用于公共通道出口
逃生功能 E：室外侧安装拉手，用于有门禁控制的场合

不锈钢合页
加强型设计，不锈钢激光焊接





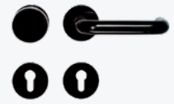
内置免维护滚珠技术
承重性满足 EN 1935 的 14 级要求（最高级别）

多用途门五金配件



配置丰富 更多选择

尼龙把手
优质尼龙把手，有黑色、红色和白色可供选择。

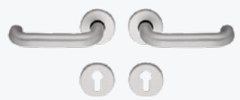


H-110 / D-110 联体/分体



H-110 / D-110 联体/分体

铝合金把手
选用优质的铝合金材料，表面经过阳极化处理。



D-110 联体/分体



D-310 联体/分体



D-410 分体

不锈钢把手
采用优质的不锈钢材料，历久如新。



D-110 联体/分体



D-310 联体/分体



D-410 分体

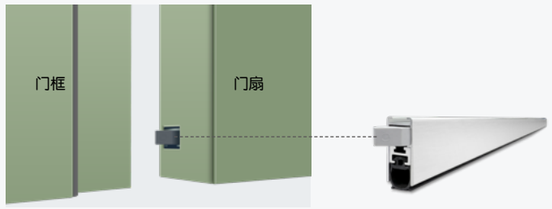


H-2110 / D-2110 联体/分体

不锈钢三维可调合页
无油设计，免除漏油及润滑不足的烦恼。
欧标 EN1935 等级认证，
20 万次使用寿命，承重 160 kg。



可沉降式底部密封
底部密封条内嵌于门扇底部，
关门时下沉密封，开门时提升。
无需底框，易于清洁。



电子开门器
安装于锁插角片中，配合按钮、刷卡、密码
等开门控制方式，轻松实现电子门禁功能。

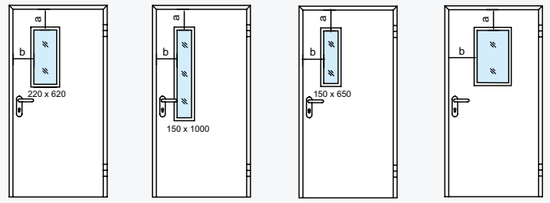


视窗、百页及上/侧部结构



满足通行可视、采光、通风等使用需求

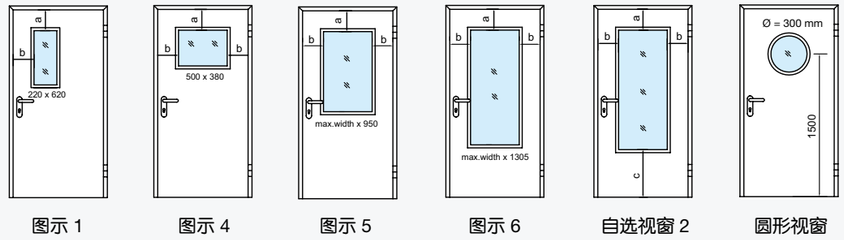
防火门视窗



图示 1　图示 2　图示 3　自选视窗 1

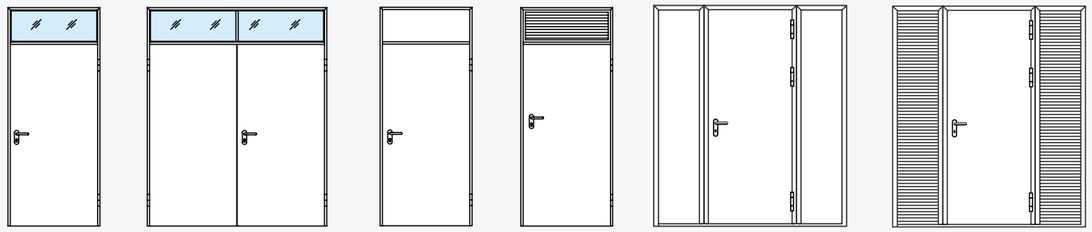
视窗尺寸参数	洞口高度 ≤ 2100 mm	洞口高度 > 2100 mm
a	= 200 mm	= H - 1900 mm
b	≥ 195 mm	≥ 195 mm
c	≥ 400 mm	≥ 400 mm

多用途门视窗

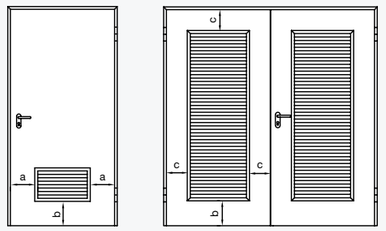


图示 1　图示 4　图示 5　图示 6　自选视窗 2　圆形视窗

上亮 / 上楣板 / 钢质上百页 / 侧楣板 / 钢质侧百页 *（适用于多用途门 HHS）



钢质通风百页（适用于多用途门 HHS）



百页订货前请注意以下关键尺寸：

a ≥ 150 mm
b ≥ 150 mm
c ≥ 200 mm

* 如果洞口宽度超过 2500 mm，上亮及钢质上百页中部将加装中梃。

多样的面饰

彩色喷涂面饰

先进的静电粉末喷涂技术使门体表面涂层均匀致密、平滑亮泽。近 200 种颜色可选，带来不同的氛围感，让设计更出彩。

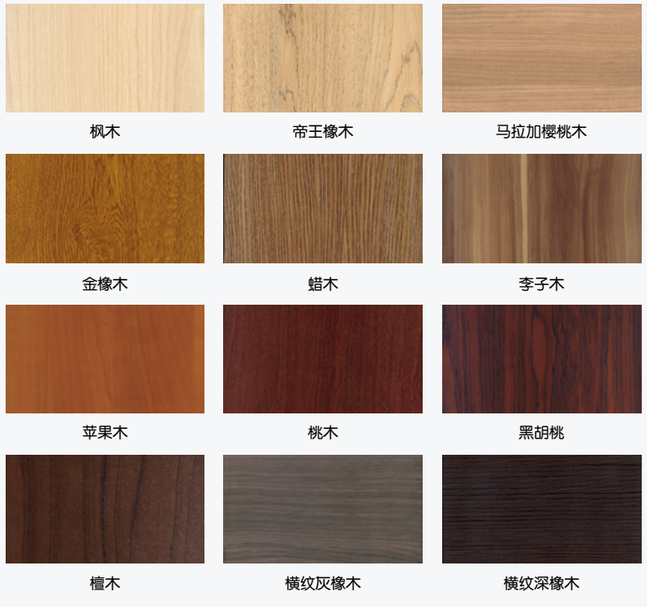
精心挑选 58 种常用颜色，贴合多种设计风格，帮助项目客户更轻松快捷地匹配色彩。





仿木纹面饰 — 区域 1 、区域 2

霍曼钢质门门扇，可选择仿木纹面饰，采用欧洲进口的仿木纹面膜，通过先进的热压粘接技术与钢板紧密结合，用于门扇的制作，不仅具有逼真的木纹面饰效果，而且拥有良好的抗紫外线性能，经久耐用，不易褪色。





*1. 防火门 HC 90XL 仅可选彩色喷涂面饰。

2. 区域 3 仿木纹面饰和区域 1 丝印面饰区域不适用于防火门 HC 90L 和多用途门 HHS。

3. 受限于印刷技术，图片中展示的色彩难免出现偏差，不可视为合同要约。更多关于颜色的问题，请咨询霍曼专业的销售人员。

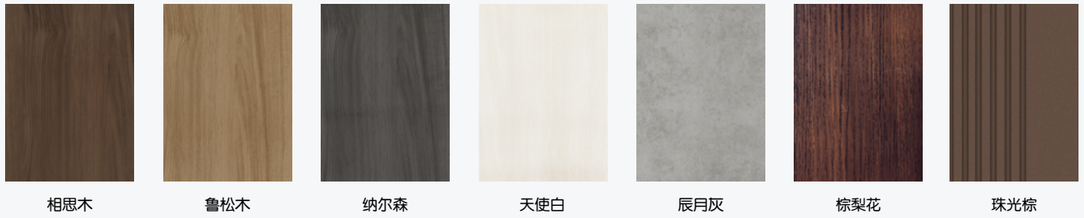
仿木纹面饰 — 区域 3

温润木纹面饰，灵活的纹理色彩，凹凸有致的立体质感，呈现多款自然木质纹理，营造轻松舒适氛围。通过德国 SKZ 认证，具有优异的室外耐候性，易于清洁打理，保持经久不衰的靓丽色泽。



丝印面饰 — 区域 1

预涂印刷 3D 彩板面饰（PPM），采用国际先进的印刷工艺技术，层层叠印，呈现自然逼真的拉丝、岩板、木纹图案与立体触感。面饰符合 REACH 法规 SVHC 检测要求，通过 RoHS 环保性认证，绿色环保，安心无忧。



霍曼中国服务网络体系

德国霍曼自 1998 年进入中国以来，始终坚持深耕中国市场，提供值得客户信赖的产品与服务，并将德国技术和服务理念引进中国，不断探索，实践创新，建立起完整的服务体系，从方案选型、设计到产品安装、调试，再到维修保养，为您提供全生命周期厂商级服务，保障客户的利益。

源自德国的服务理念

★ 源自德国的技术及服务理念。

权威的技术支持

★ 免费的专业咨询；
★ 标准化、定制化的解决方案。

值得信赖的安装服务

★ 专业的安装团队；
★ 标准的安装流程；
★ 严格的检测体系。

贴心的售后服务

★ 安装指导及调试服务；
★ 维修与保养服务。

400 呼叫中心

★ 专业的客服支持；
★ +86 400 6507 888。

原厂专业服务

★ 北京、天津、常熟工厂提供服务支持；
★ 充足的备件储备。



霍曼为您
宏伟规划的成功实施提供有力的保障。
无论您来自哪个领域，
霍曼都能为您
提供品质优良的门类产品和完整的解决方案。



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)

印制时间: 2024 年 4 月(版本: 2024 年 4 月) 1121120261
手册中的部分图片为霍曼非标配置
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。

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

敬 请 关 注

德 国 霍 曼

HÖRMANN

We produce as certified