

中国

上海
上海市裕通路100号宝矿洲际中心903室
邮政编码: 200070
电话 : (86-21)6010 2688
传真 : (86-21)6010 2658
http://www.formica.com

北京

北京市朝阳区光华路8号和乔大厦A座530室
邮政编码:100026
电话 : (86-10)6581 7717
传真 : (86-10)6581 6733

广州

中国广州中山六路218-222号捷泰广场1209室
邮政编码:510180
电话 : (86-20)8132 0258/0259
传真 : (86-20)8132 0033/0039

东莞

东莞市南城区鸿福路200号第一国际
汇一城3号楼1412室
邮政编码:523073
电话 : (86-769)2270 2216/2219
传真 : (86-769)2278 1770

深圳

深圳市南山区深南大道9030号
瑞思中心A座15楼1501-04室
电话 : (86-755) 8287-4868
传真 : (86-755) 8287-4880

台湾

台北
台北市104中山区南京东路三段68-70号6楼
电话 : (886-2)2515-1017
传真 : (886-2)2517 0542
www.formica.com.tw

台中

台中市408南屯区南屯路二段290号8楼之8
电话 : (886-4)2472 6276
传真 : (886-4)2475 1360

高雄

高雄市802苓雅区三多四路110号15楼之2
电话 : (886-7)330 2365
传真 : (886-7)330 2175

HONG KONG

Formica (Asia) Limited
Room 1305-9, 13/F., Olympia Plaza,
255 King's Road, North Point, Hong Kong
Tel : (852) 2598-0117
Fax : (852) 2598-6577

THAILAND

Formica (Thailand) Co. Ltd.
51/27 Moo 2 Poochaosamingprai Road, Bangyaprak
Phrapradaeng, Samutprakarn, 10130 Thailand
Tel : (66-2) 701-9600
Fax : (66-2) 384-7537

Thailand Sales Office

216/63-64 L.P.N. Tower, 15th Floor
Nanglinchee Road, Chongnonsee,
Yannawa, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66-2) 285-4473 | (66-2) 285-4474
Fax : (66-2) 285-2899

SINGAPORE

Formica (Singapore) Pte. Ltd.
No. 502/502A, Sims Avenue Singapore 387567
Tel : (65) 6514-1313
Fax : (65) 6846-7030

MALAYSIA

Formica (Malaysia) Sdn. Bhd.
B-10-3A, Level 10, Menara Bata, PJ Trade Centre,
No. 8, Jalan PJU 8/8A, Bandar Damansara Perdana
47820 Petaling Jaya, Selangor D.E, Malaysia
Tel : (60-3) 7710-0512
Fax : (60-3) 7727-0510

INDONESIA

Sales Representative Office
Mayapada Tower 2, 6th Floor, Suite 04
Jl. Jend Sudirman Kav.27, Jakarta 12920, Indonesia
Tel : (62-21) 2500-771
Fax : (62-21) 2500-772

PHILIPPINES

Sales Representative Office
Unit 1401 14th Floor, MDI Corporate Center,
10th Avenue Corner 39th Street,
Bonifacio Global City, Taguig, Philippines
Tel : (632) 553-9996
Fax : (632) 856-0407

VIETNAM

Sales Representative Office
Level 3, 414 Nguyen Thi Minh Khai Street,
District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel : (84-28) 3832 6128
Fax : (84-28) 3832 6129

Formica®

富美家® 室内门

Interior Door



Application Manual of
HEALTHCARE MARKET



医疗市场应用手册

Formica®
Interior Door
富美家® 室内门

The Formica® brand name, trademarks and logos are valuable assets of the Diller Corporation
Visit our websites at www.formica.com

富美家及Formica® 品牌标志乃经过登记注册之商标, 版权为得利乐公司 (The Diller Corporation)
所有, 适用于富美家及其分公司。



Formica® Interior Door

富美家® 室内门



全新上市的富美家®室内门，表面采用带有抗菌技术的富美家®高级装饰耐火板，可搭配3种门体结构及多种款式，其优异的性能、舒适的触感及柔和的外观非常适用于高要求的医疗场所

使您的空间
长久保持理想的品质



抗菌



耐刮



防撞



耐污



防潮



环保

目录

01

富美家®室内门

关于富美家®

产品特点与性能

抗菌技术介绍

CONTENTS

02

产品分类信息

热弯封边门

铝合金封边门

PVC封边门

03

其他相关信息

五金配件

产品尺寸

门型图

颜色推荐

04

安装及日常保养

关于富美家® About Formica®

SINCE 1913
设计于今 恒久于心

富美家® 商标的演变 Formica's LOGO History



富美家®为一跨国性企业，于一九一三年由Herbert A. Faber及Daniel J. O' Connor在美国俄亥俄州辛辛那提市成立，至今已有百年的历史。成立之初所制造的产品具备了耐火、防潮、耐高温的特性。由于是用来取代云母片（For-Mica），从而发明了现代装饰耐火板并命名为Formica®—富美家®。富美家®为全世界建筑专业设计师所指定选用之第一品牌。

富美家®提供完整的表面饰材系列产品，包括高级装饰耐火板、抗倍特®、彩虹心®、金麗®金属装饰耐火板、富美家®创艺板™及富美家®实验台面系列等。选用优质产品，可以确保工程品质；富美家®生产的装饰耐火板符合欧洲BS EN438标准，并获得ISO 9001、14001、OHSAS 18001，及GREENGUARD认证。

富美家®在全球各地拥有工厂，在亚洲地区的工厂分布于台湾新竹、中国上海、中国九江及泰国曼谷。

Formica® was founded in Cincinnati in 1913 by two young men, Herbert A. Faber and Daniel J.O' Connor. It was intended to serve as an electrical insulator and was created as replacement for Mica, which was used for that purpose at the time. Hence the name 'Formica' was chosen. World-renowned artists and architects had also begun to recognize the potential of the decorative laminates and specified them for modernist and art deco interiors.

Formica® offers a complete series of surface decorative products, including High Pressure Laminate, Compact® Grade, ColorCore®, DecoMetal®, Formica® Custom Graphic™, and Formica® CHguard™ Series, etc... All High Pressure Laminate of Formica® conform to European BS EN 438 standards. And meanwhile, we have got the certification of ISO 9001, 14001, OHSAS 18001, GREENGUARD.

Formica® owns manufacturing bases worldwide, with four being located in Asia. Major based are located in HsinChu Taiwan, Shanghai China, Jiujiang China, and Bangkok Thailand.



Herbert A. Faber



Daniel J.O'Connor

Formica一词已经作为专用名词收入《现代牛津英语词典》中，是现代耐火板的代名词。该词典的第721页对于Formica一词的解释为：富美家名词，商标。

坚硬耐用塑料贴面，适用于工作台，柜门及其他表面处理。

As a professional word, "Formica" has been recorded in The Oxford English Dictionary, and as a replacement for decorative laminates.

富美家® 公司创办人 ▲
Formica® Corporation Founders

富美家®、富美家®品牌标志为登记注册之商标。版权均为得利乐公司(The Diller Corporation) ©2018 The Diller Corporation 所有。

可持续发展 Sustainability

富美家® 可持续发展宣言

Formica® Sustainability Statement

富美家®集团坚持秉承可持续发展的宗旨来制造和营销我们的产品。我们致力于提升使用资源的效益，从而达到保护地球环境、资源永续利用的长远目标。无论现在或将来富美家®将可持续发展视为一种商业美德和价值观，并将严格的遵守。富美家®集团将以为建筑师、设计师和消费者提供全方面的环保表面装饰材料作为战略重点。在富美家®集团，我们持续努力于开发新产品，营造一个更加健康的环境。

With sustainability a concern for the global community, Formica group makes it a priority to offer architects, designers and consumers a full range of environmentally friendly surfacing products. Formica Group continually strives to create innovative products that promote a healthier environment. Find out more about how we're putting 'green' principles into practice.

GREENGUARD 认证

富美家®集团斥巨资在原材料、废物管理、能源管理和排放控制等领域的各类措施，使富美家®品牌装饰耐火板、抗倍特®和彩虹心®等产品获得GREENGUARD Indoor Air Quality Certified®的担保（符合低排放产品绿色标准，同时也包括特别针对儿童和学校相关要求的准则），加入能源与环保设计认证（LEED）绿色建筑评估系统TM。同时按照ISO14040的标准，对重要产品及其在整个产品生命周期内对能源、水、废弃物和温室气体造成的影响，完成了一次生命周期评估（LCA）。



Formica Group has taken significant steps to ensure that its products promote a healthy indoor air quality in homes, offices, schools and other indoor environments. According to the US Environmental Protection Agency (USEPA), the most effective way to reduce indoor air pollution is to reduce or eliminate harmful chemical emissions. Formica takes pride in meeting the strict emissions limits of the GREENGUARD Environmental Institute and in achieving GREENGUARD® Certification for Indoor Air Quality for Formica® Laminates.

Formica® Laminates, ColorCore®, Compact® and DecoMetal® are certified in Asia according to the GREENGUARD Certification and GREENGUARD Gold Certification standards for Indoor Air Quality.

减碳标签 Carbon Reduction Label



富美家集团率先成为全球第一家荣获英国碳信托公司授予减碳标签的表面装饰耐火板制造商。富美家®集团通过对碳足迹的评估以及为产品贴上减碳标签，来实现公司长期致力于减少对全球环境影响的愿景。富美家®集团荣幸的宣布旗下的高级装饰耐火板（HPL）、抗倍特®（Compact®）以及富美家®台面系列产品进行碳足迹测量，进而获得英国碳信托公司所授予的减碳标签。

Formica Group becomes the first laminate manufacture in the world to be awarded with Carbon Trust's Carbon Reduction Label. Formica Group is demonstrating its ongoing commitment to reducing its global environmental impact by undergoing carbon footprint assessment and labelling products with the Carbon Reduction Label. Formica Group is pleased to announce that it has measured the carbon footprint for its range of High Pressure Laminates(HPL), Compact® Laminates and Bonded Worktops, which are now qualified to carry the Carbon Trust's Carbon Reduction Label.

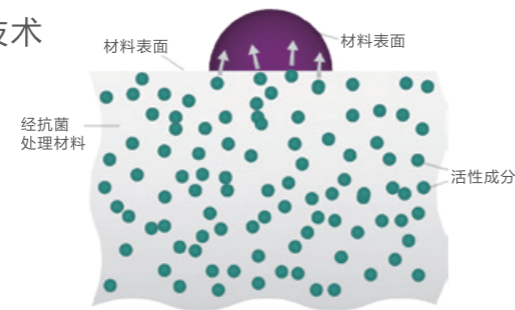
抗菌防护

富美家®室内门饰面采用富美家®洁菌板™系列产品

随着社会对微生物风险意识的不断提升,富美家®推出一种高效能、优质的耐火板产品——Formica®Protec+富美家®洁菌板。该产品利用银离子抗微生物的特性,在板材表面增加一层卫生防护层,以抵抗环境中的微生物的污染。

银离子技术, 世界公认的最有效和最安全的抗菌技术

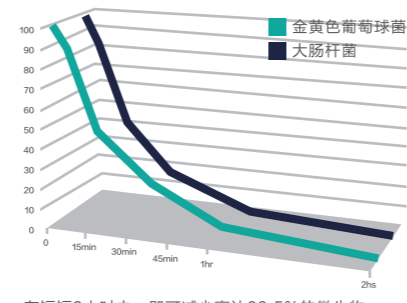
- ✔ 提供快速且长期持续的抗菌效果
- ✔ 对大范围的微生物都具有防护效果, 包括细菌、真菌和霉菌
- ✔ 提升材料的原始性能
- ✔ 具有多重抗微生物作用



科学依据

银离子来自于银元素, 银离子可以吸附微生物体内重要的蛋白酶, 使其丧失活性, 导致微生物死亡。

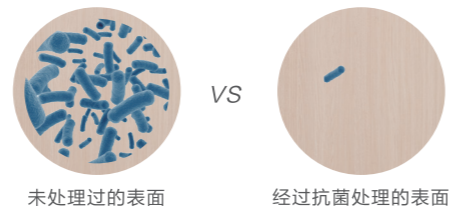
- ✔ 停止细胞分裂
- ✔ 破坏细菌/微生物的结构
- ✔ 破坏微生物的活性生产和其他必要功能



在短短2小时内, 即可减少高达99.5%的微生物, 给您一个更安全、更干净和更卫生的环境!

富美家®洁菌板™在产品预期使用寿命中, 能持续有效降低微生物滋生, 有助于

- ✔ 减少交叉感染
- ✔ 防止异味和污渍产生
- ✔ 延长产品使用寿命



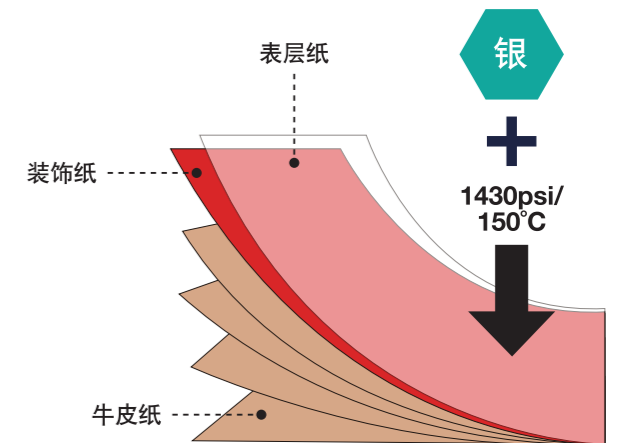
富美家®洁菌板 已通过ISO22196:2011、JIS Z2801和ASTM G21独立测试, 能在两次清洁保持表面更加卫生, 以抵抗感染。

技术优势

为安心, 请选择安全的产品

富美家®室内门

与其他抗菌技术产品相比, 富美家®的抗菌技术是在制造过程中融入银离子, 为产品提供防护表面。同时, 以富美家®经验丰富的技术与服务能力, 以及强大的制造与物流实力, 让富美家®室内门成为您的最佳选择。



抗微生物活性成分的特性	富美家® (银离子技术)	其它技术 (有机成分如三氯沙)
何种活性成分?	银 (银离子)	三氯沙
抗微生物能力	能抵抗广泛的微生物	能抵抗广泛的微生物
活性成分是否会从产品中渗出?	否	是
产品使用寿命	抗微生物性能在产品预期使用寿命中持续有效	抗微生物性能会随着产品的使用而降低 (因为活性成分从产品中渗出)
对人体有害吗?	对人体无害	三氯沙可能对人体有害
抗微生物的方法	多重作用	单一作用
抗活性	微生物学家无太多的顾虑	微生物学家有较多的考虑, 普遍发表的论点为, 三氯沙会促使微生物对抗生素产生抗体
抗菌耐火板的抗菌效果	效果持续且彻底, 活性成分的供应商具有独立的认证	仅以有限的资料核实其效果
规范	该技术已在全世界注册, 且得到相关权威机构的认可	多家权威机构认为不适用或应取消, 或需要复审其资格



抗菌防霉

针对医疗市场，表面均采用富美家抗菌耐火板，具有优异的抗菌防霉技术，减少和抑制公共场所的病菌传播。



绿色环保

甲醛释出量符合国标GB18580，制作过程完全免漆，门扇表面耐火板通过Green guard认证。



经久耐用

表面采用了富美家高级装饰耐火板，比起一般室内常用的PVC、三聚氰胺、实木贴皮、喷涂钢板等材料具有更加耐磨、耐刮、耐撞击、耐烟灼等特性。



多种款式

提供3种不同封边及芯材门型，并且可搭配不同视窗、百叶等配件，定制化的门型服务。



色彩丰富

提供超过300种花色及20种表面处理，丰富的木纹表面为医疗系统提供了更多的设计可能，满足“酒店式”风格设计的趋势。



易于维护

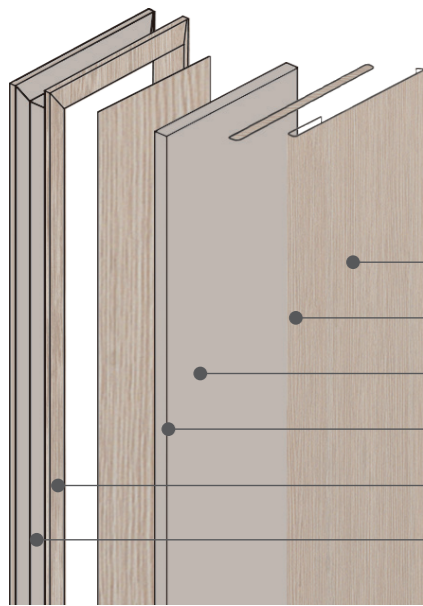
易清洁维护，采用软布蘸清水和中性洗涤剂即可保持清洁。

与其他种类室内门的性能对比

名称	性价比高	款式色彩丰富	抗菌性	耐刮划性好	耐磨性好	维护成本低	绿色环保
富美家®室内门	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
钢质门	✓					✓	
天然木皮贴面门		✓					
三聚氰胺	✓	✓					
PVC/PP/PET	✓	✓					

Postformed Edge Banding Door

热弯封边门



结构图

Structural drawing

1. 门扇表面材料：中密度板贴富美家高级装饰耐火板
2. 封边：采用热弯处理工艺，美观且手感舒适
3. 门扇芯材：桥洞力学板，具有良好的隔音，保温效果
4. 门扇龙骨材料：木质骨架，具有强度高、韧性大、稳定性好的特点
5. 实木复合线条：贴富美家高级装饰耐火板
6. 门套套板基材：多层板



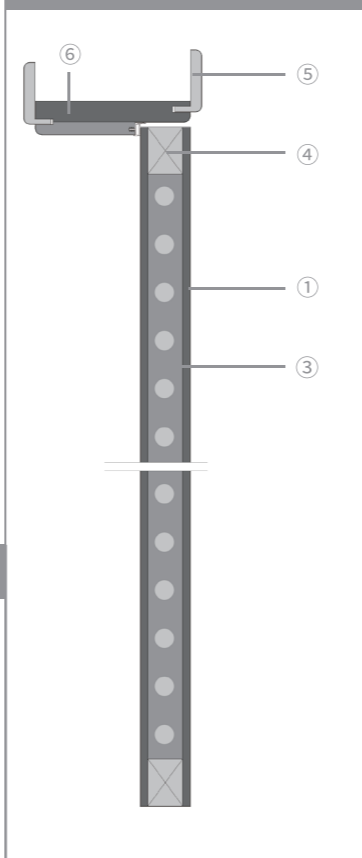
热弯封边技术
桥洞力学板芯材



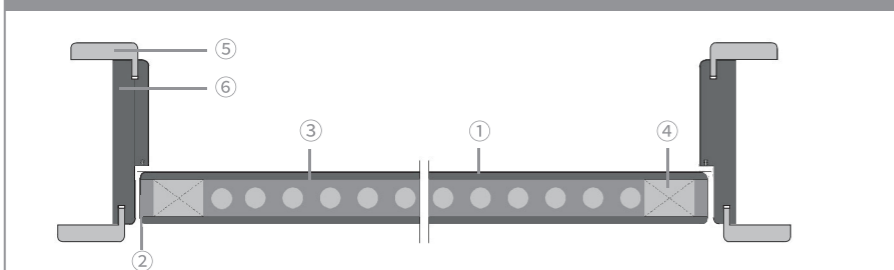
热弯封边门特点

- ✓ 门扇侧面及门套热弯工艺，弯角处一体成型
- ✓ 舒适的手感及柔和的视觉效果
- ✓ 桥洞力学板提供优异的隔音保温性能
- ✓ 杰出的抗撞击性能及耐用性

纵剖面结构示意图



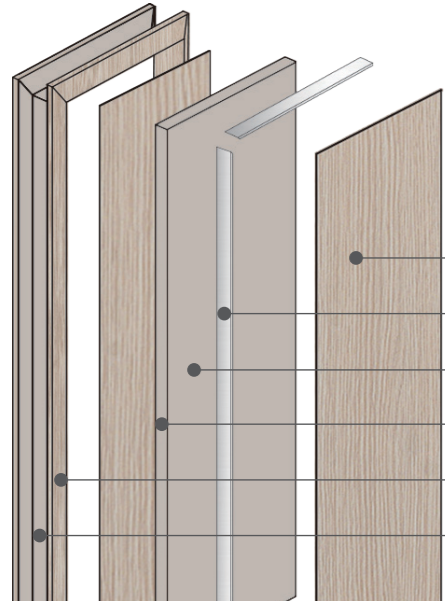
横剖面结构示意图



Structure Details
门套热弯工艺

Aluminum Edge Banding Door

铝封边门



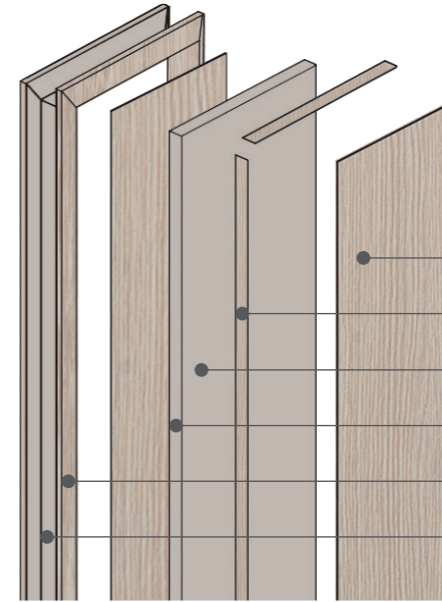
结构图

Structural drawing

1. 门扇表面材料：中密度板贴富美家高级装饰耐火板
2. 封边：采用铝合金型材封边
3. 门扇芯材：铝蜂窝
4. 门扇龙骨材料：木质骨架，具有强度高、韧性大、稳定性好的特点
5. 实木复合线条：贴富美家高级装饰耐火板
6. 门套套板基材：多层板

PVC Edge Banding Door

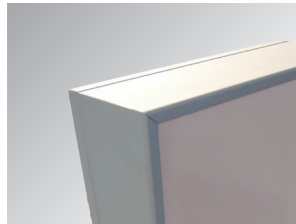
PVC封边门



结构图

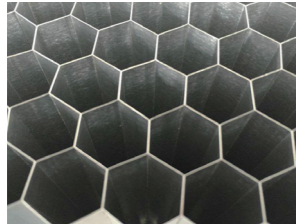
Structural drawing

1. 门扇表面材料：中密度板贴富美家高级装饰耐火板
2. 封边：采用PVC封边
3. 门扇芯材：铝蜂窝
4. 门扇龙骨材料：木质骨架，具有强度高、韧性大、稳定性好的特点
5. 实木复合线条：贴富美家高级装饰耐火板
6. 门套套板基材：多层板



铝合金封边

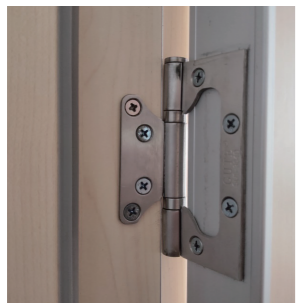
铝蜂窝芯材



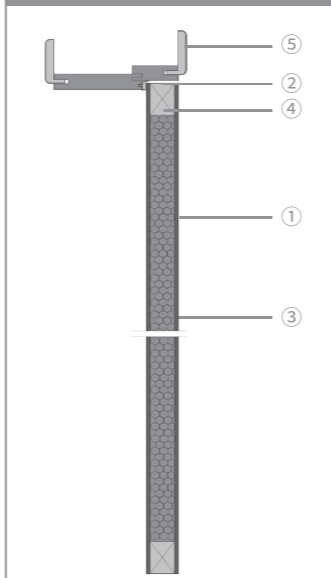
铝封边门特点

- ✓ 优雅的金属质感，构建独特风格
- ✓ 有效抵抗侧向物体撞击
- ✓ 门扇轻便，结构坚固

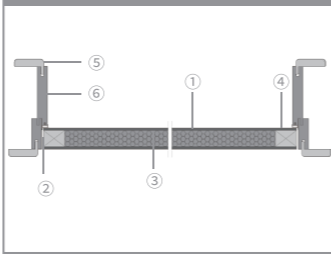
铝封边工艺细节 Details



纵剖面结构示意图

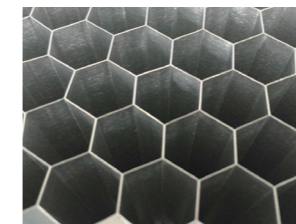


横剖面结构示意图



PVC封边

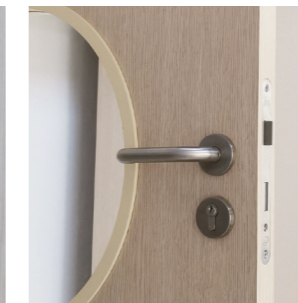
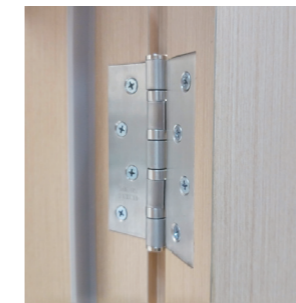
铝蜂窝芯材



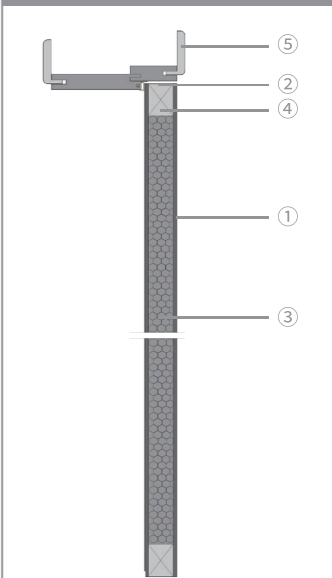
PVC封边门特点

- ✓ 统一的视觉风格，美观大方
- ✓ 色彩丰富
- ✓ 高性价比

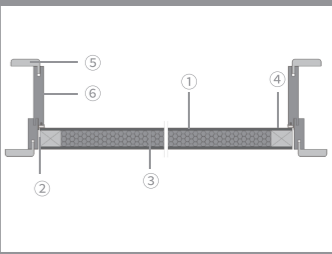
PVC封边工艺细节 Details



纵剖面结构示意图



横剖面结构示意图



Hardware

五金配件



L1 欧式锁



H1 不锈钢平开合页



H2 圆角平开合页



H3 不锈钢子母合页



B1 手动插销



DS1 不锈钢门吸



DS2 不锈钢门碰



P1 不锈钢通气孔

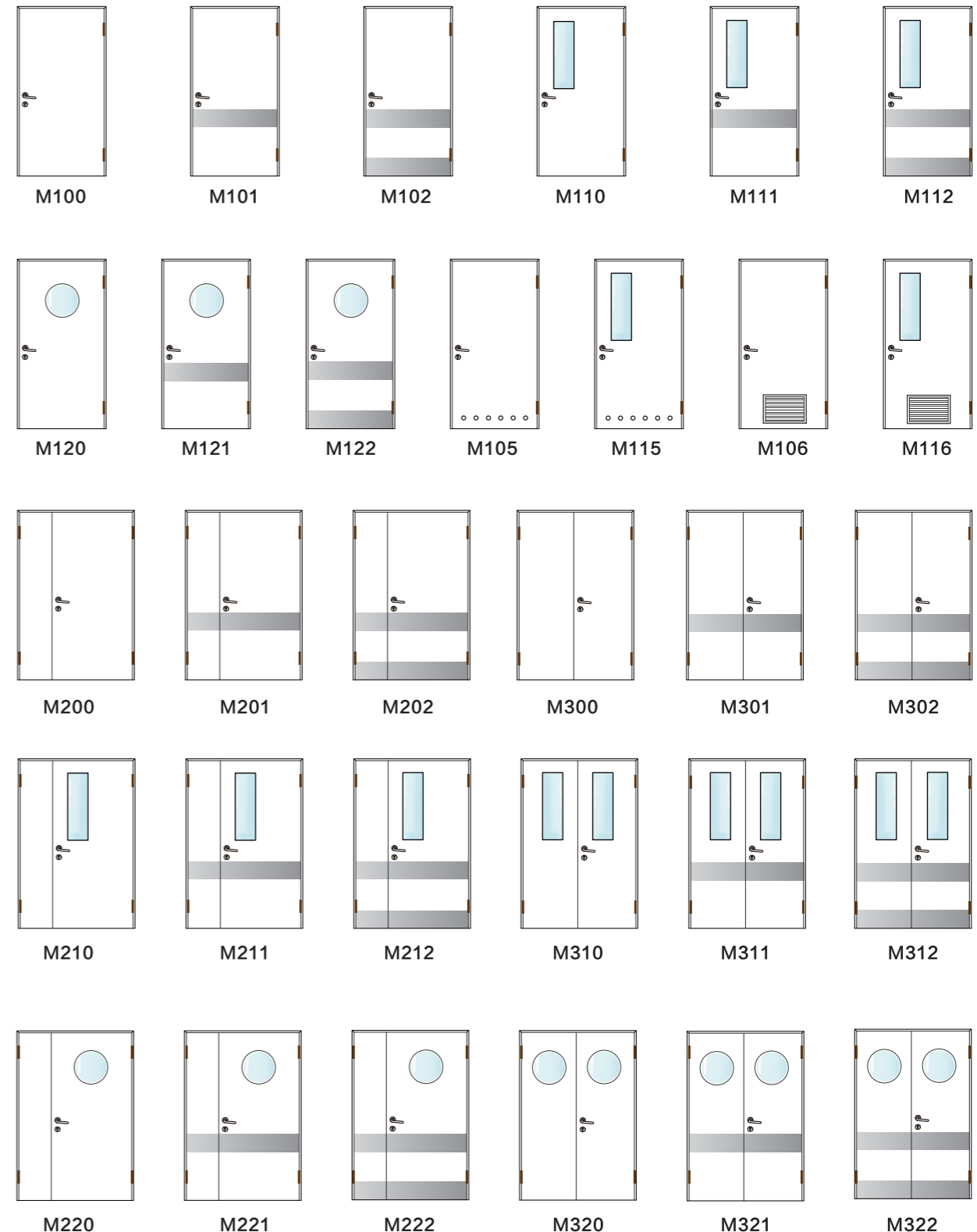
常规产品尺寸

类型	门洞尺寸 (单位:mm)	净通过尺寸 (单位:mm)
单开	(2350~2100) × (1000~700)	(2307~2057) × (914~614)
	(2350~2100) × (1230~1010) *	(2307~2057) × (1144~924) *
	(2350~2100) × (1320~1240) *	(2307~2057) × (1234~1154) *
子母	(2350~2100) × (1200~1100)	(2307~2057) × (1114~1014)
	(2350~2100) × (1500~1210)	(2307~2057) × (1414~1124)
双开	(2350~2100) × (1500~1200)	(2307~2057) × (1414~1114)
	(2350~2100) × (1800~1510)	(2307~2057) × (1714~1424)

*热弯门尺寸略有不同, 详询富美家人员

Door Type

门型图



Wood Grain

木纹系列

医疗系统推荐色



* PVC封边门 & 铝封边门可采用富美家®全系列色彩，热弯封边门推荐使用富美家®木纹系列。
富美家®室内门提供300+颜色和多种饰面选择，更多颜色选择，请翻阅富美家®表面饰材样册。
图片颜色仅供参考，请以实物为准。

Solid Color

素色系列



Installation & Maintenance

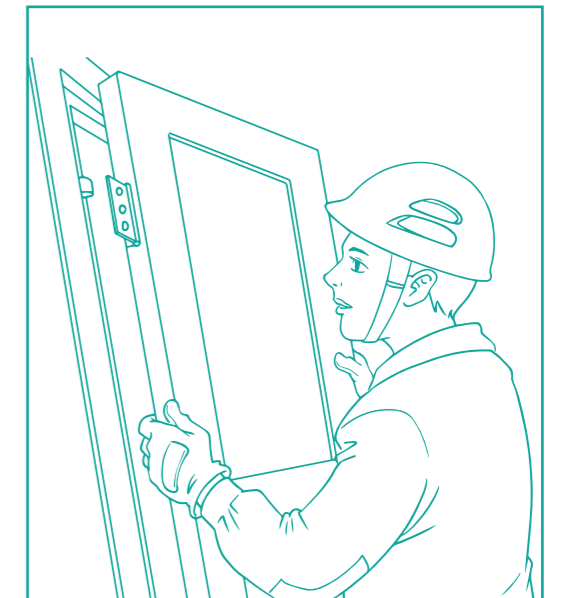
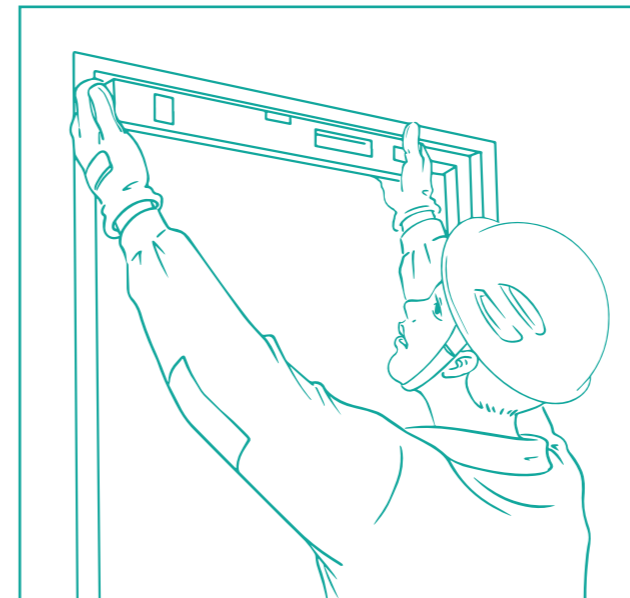
安装和日常保养

产品安装前

- 1、富美家室内门待装前要水平放置在地上，切勿斜靠；
- 2、尽量避免门体因户外阳光长时间照射导致不均匀受热，从而发生变形；在使用地暖的区域，应避免将门存放在开启地暖的区域，避免门体受热变形。

安装基本要求

- 1、应采用预留洞口法安装，不得采用边安装边砌口的施工方法。门的安装应在墙体湿作业硬化后以及屏蔽工程、吊顶工程、墙面工程水电工程完成后进行，当需要在湿作业前进行时，应采取保护措施；
- 2、安装门前，应将产品养护72小时以上，方可进行安装。
- 3、安装门前，其环境湿度不宜低于5℃。洞口墙体湿度应小于25%，若湿度大于25%，应在墙体上做好防潮隔离层；
- 4、安装现场环境整洁、无杂乱、无交叉作业；



日常保养

- 1、应避免耐火板门受到不正常撞击，开关时不宜用力过猛或开启角度过大；
- 2、严禁在门上钉挂重物；
- 3、清理门表面污迹时，采用软的面部擦拭个性，污迹太重时，可使用中性清洁剂、牙膏或家具专用清洗剂去污迹后再干擦；
- 4、合页、锁具是活动性配件，发生松动时应立即拧紧，合页位置发生响声应及时更换。门锁具开启时不灵活可往钥匙孔倒入适量的铅笔芯粉末，不可随便注油。



Application Areas

产品应用

* 此商品图片仅供参考，请以实物为准

* Pictures shown are for illustration purpose only, colour may vary from actual sample.

Formica®

Interior Door





* 此商品图片仅供参考，请以实物为准

* Pictures shown are for illustration purpose only, colour may vary from actual sample.

Formica® Interior Door



* 此商品图片仅供参考，请以实物为准

* Pictures shown are for illustration purpose only, colour may vary from actual sample.

Formica® Interior Door



Formica® Interior Door

* 此商品图片仅供参考，请以实物为准
* Pictures shown are for illustration purpose only, colour may vary from actual sample.

