



3i-FD72-XL 铝合金折叠门定制系统 (适合高层建筑的安全铝合金折叠门)



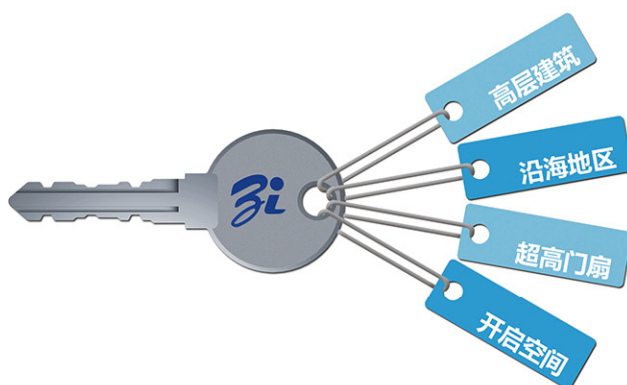
3i折叠门窗系统

3i专利结构折叠门可以满足100米至150米高层建筑风压要求。

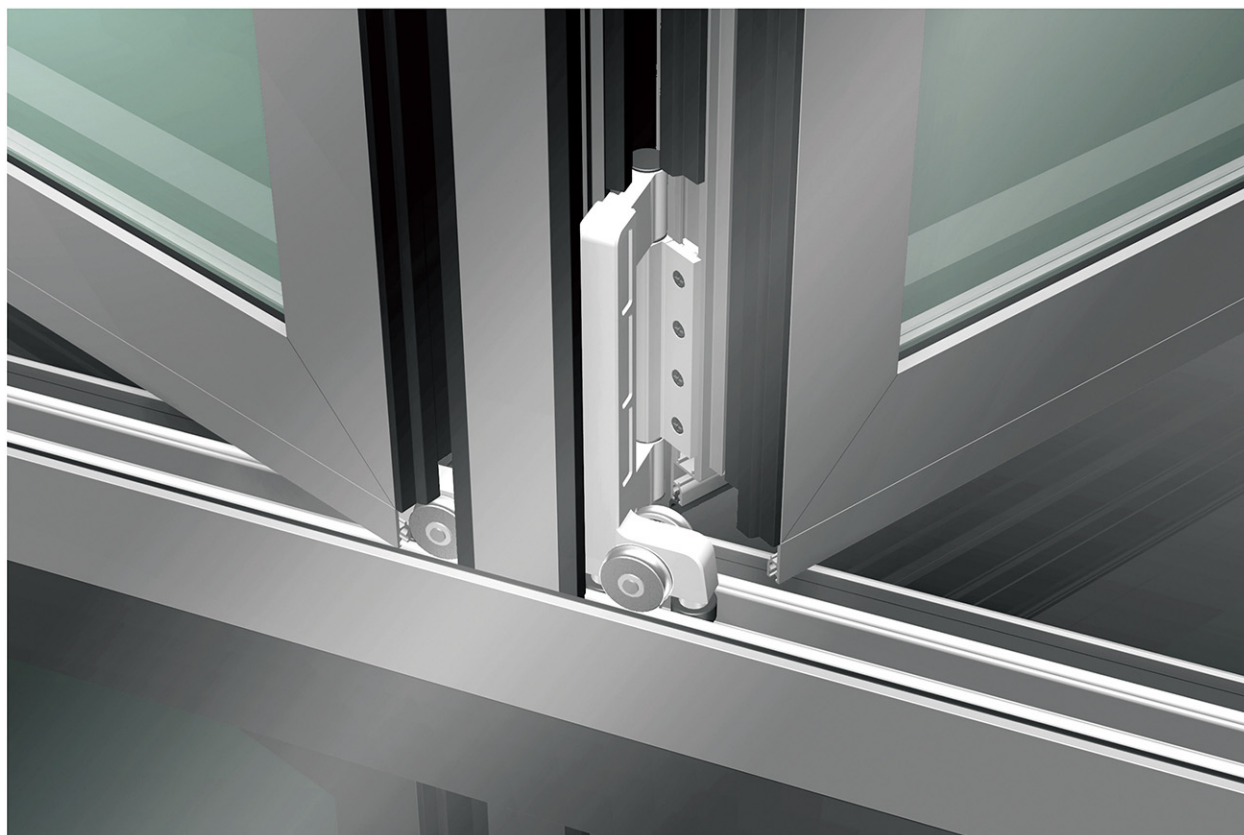


核心优势

3i专利结构折叠门为整个建筑门窗市场提供了更多样化选择方案，折叠门从此可以安装在高层建筑物。对于房地产开发商，可以更加提升房屋的使用性能和销售卖点。对于建筑师，可以丰富多样化设计方案，使整个建筑更加具有美感和使用功能。对于用户，可以大面积地与外界接触，开拓通风及视野空间。



3i 专利的一种创新折叠门结构



实用新型名称：一种折叠门结构

专利号：ZL201821058936.X

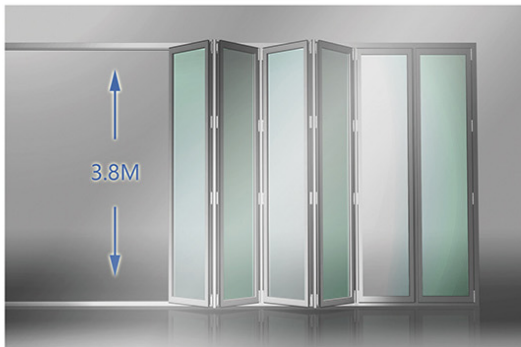
发证机关：国家知识产权局

本实用新型通过锁组件和立柱的设置，使插销能够相应地沿风压方向锁定立柱相对门框的位置，改善上、下滑接支架的受力环境，提高相邻门扇之间连接安装结构的可靠性并能抗高压。



香港3i公司立足于国内及香港市场，积累了近30年门窗研发设计生产经验，尤其是在折叠门窗领域。公司拥有完整门窗系统标准的加工生产体系，同时对整个门窗系统从设计研发、测试以及加工组装提供全过程的品质监控，所有门窗产品均经过国际、国家或香港测试机构的风压、水密性、气密性、保温隔热性能测试。

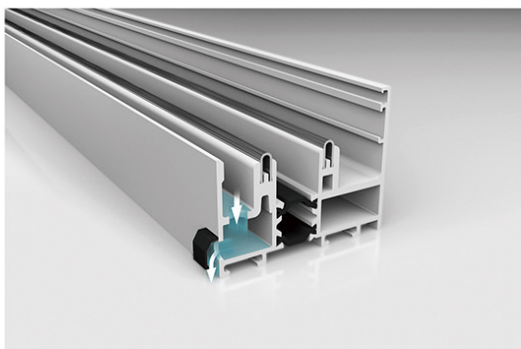
功能与品质



3800mm高度门扇
满足建筑超高开启设计要求



专利双层密封胶条(ZL201730391553.9)
保证良好的防水性能及防夹手功能



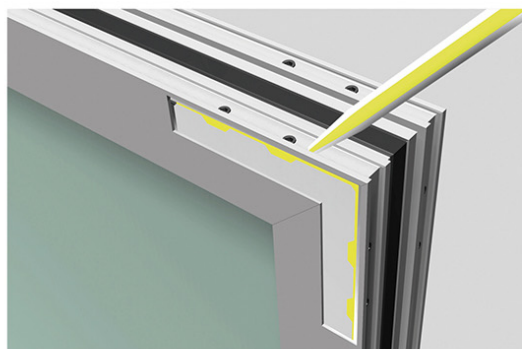
排水系统
底轨排水系统设计保证优良防水效果



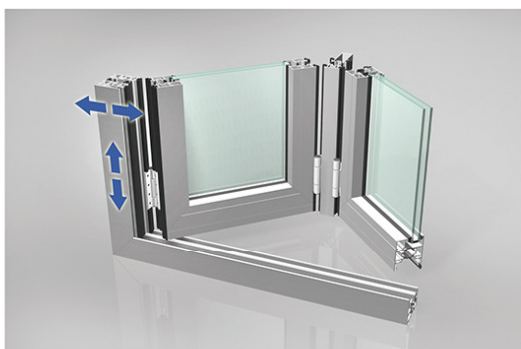
型材壁厚
型材受力部位壁厚满足中国本土标准



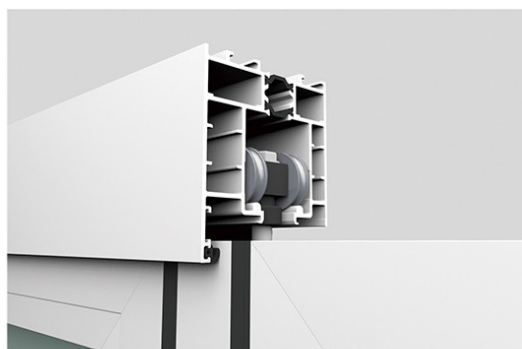
不锈钢滑轮及导轨
保证良好的防锈蚀及滑动顺滑静音性能



金属组角胶工艺
确保良好的角部连接强度和防水性能

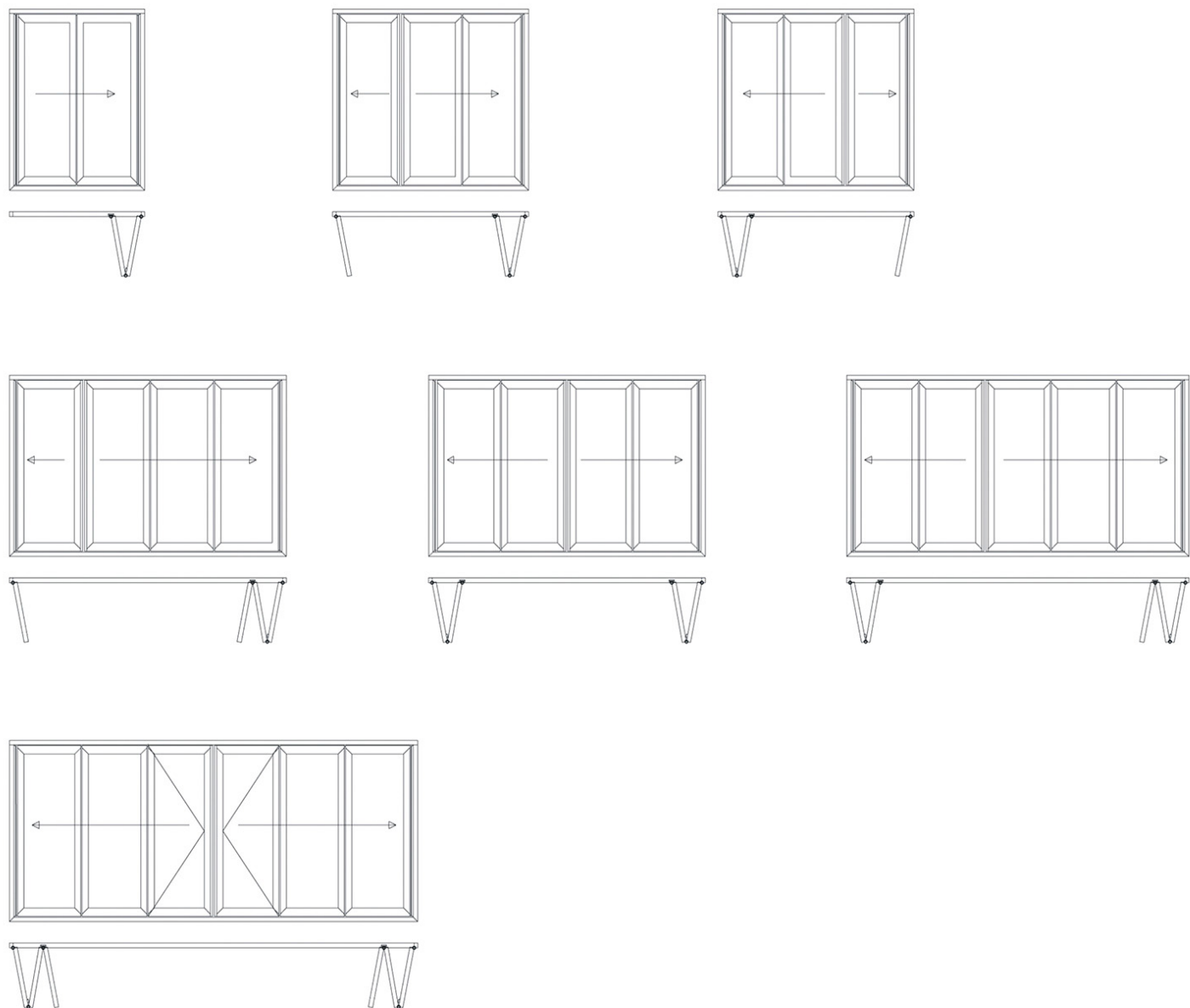


门扇宽度/高度调节单元
门扇宽度、高度方向微调设计

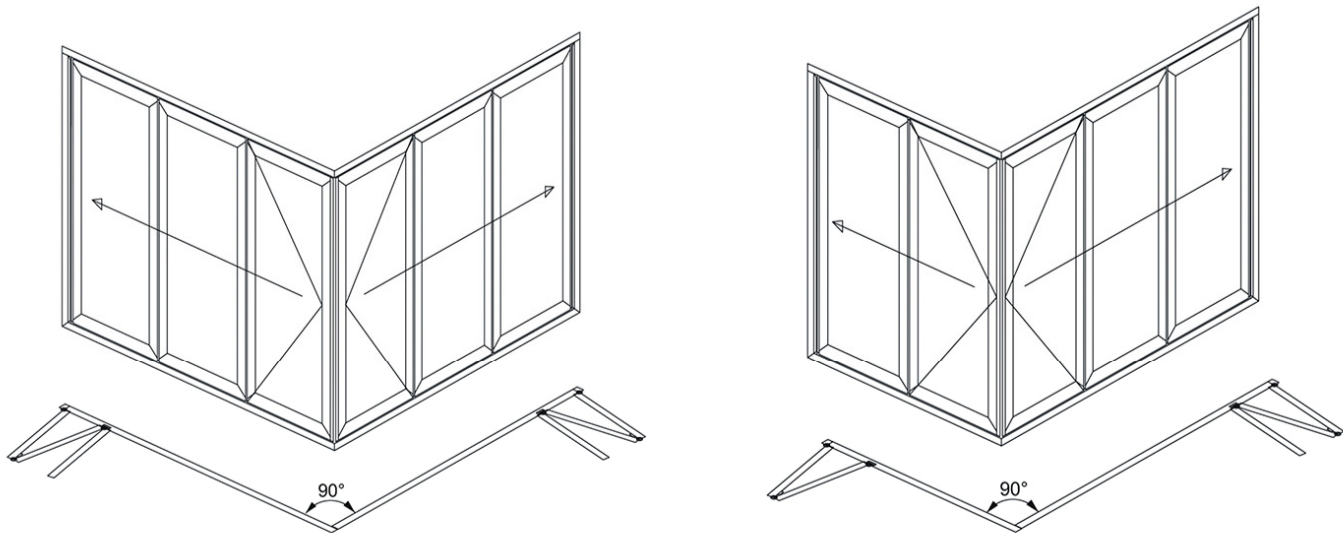


吊挂上轨
确保活动折叠门扇单元使用安全性能

多样化门扇开启组合方案（可内折叠或者外折叠）



90度转角无立柱组合方案



系统优势

门扇结构厚度：72mm

单扇宽度：1200mm

单扇高度：3800mm

玻璃厚度：6-45mm

单扇承重：120kg

外露五金：滑轮支架，U型拉手，小手柄及水平把手可以定制化同铝材颜色。

独特的门扇防坠落配件，保证门扇使用安全。

*同时提供3i-FD 72 XL NI非隔热铝合金系列折叠门。

系统功能

水密性：1000Pa

抗风压：4270Pa

气密性：300Pa

保温性能： $Uw \geq 2.4W/m^2.k$

*所有检测数据基于香港测试中心提供。

(W*H 4000*3000 四扇折叠门测试尺寸)



三新香港有限公司

香港新界火炭坳背湾街34-36号 丰盛工业中心A座1110室

电话: (852) 2116 0815

三新门窗技术（深圳）有限公司

三新斯乐（深圳）有限公司

地址：东莞市高埗镇冼沙村高龙西路誉方科技园（中国生产基地）

电话：0769-8887 7913

www.3i-foldingdoor.com info@3i-foldingdoor.com