

门外部结构对比



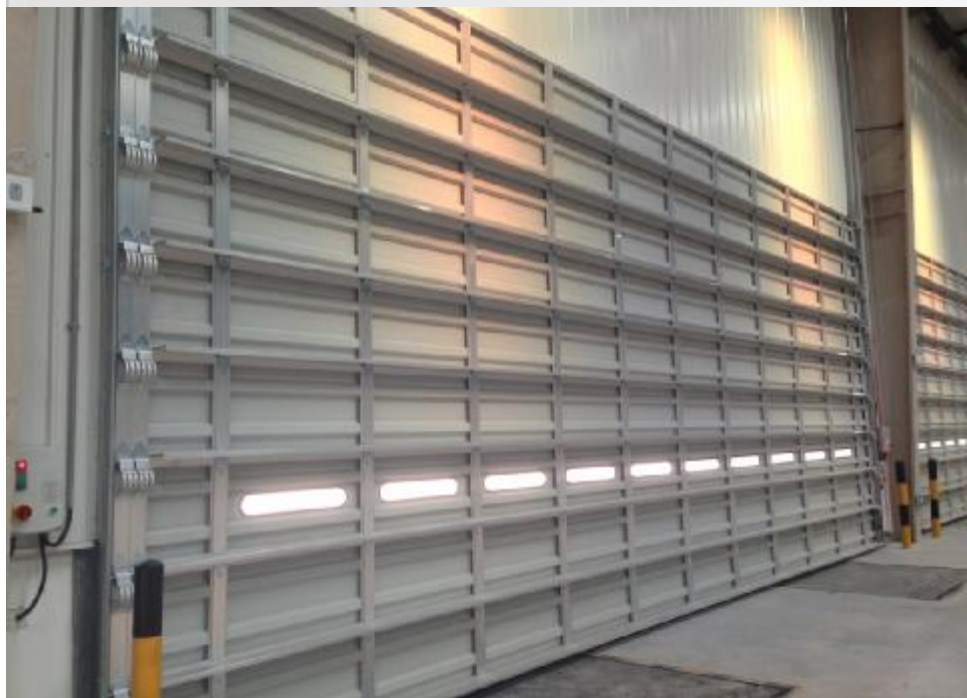
单板滑升门

&



保温滑升门

门内部结构对比



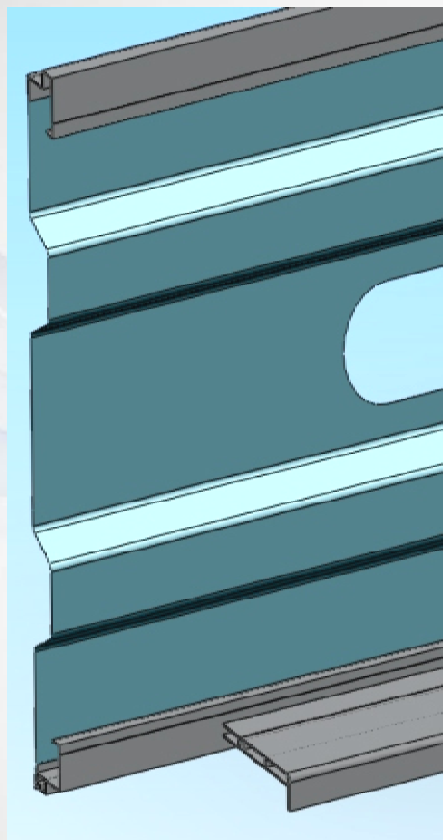
单板滑升门

&



保温滑升门

门板结构对比



单板门门板

&



聚氨酯门板

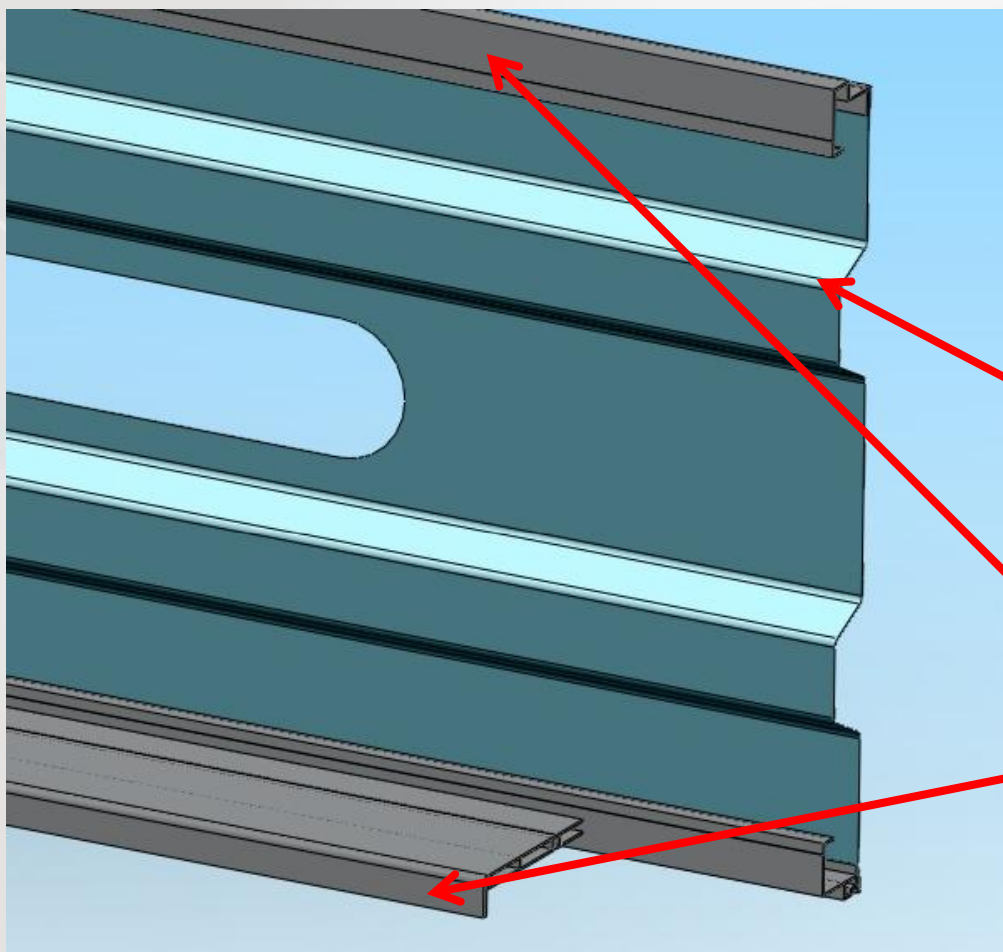
快联单板门—门内侧





FASTLINK
XINXIN & 
PANEL 

单板门门板



- 采用铝合金型材框架，中间采用0.8mm厚的压型铝板。

- 门板四周铝合金边框和门板通过专用设备压连而成，避免传统的铆接，可提高强度，既轻便又美观。

抗风肋条



滚轮支座



中间合页



安全装置



抗风检测报告 (风洞测试, 700pa抗风能力)


国家建筑材料测试中心
 (National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)
检测报告
 (Test Report)

中心编号: 200920251 第 1 页 共 4 页

样品名称	检验类别	委托单位
幕墙单元	高 强	上海快链技术有限公司
规格型号	样品状态	生产单位
来样日期	样品数量	来样日期
生产日期	出厂日期	检验日期
生产批号	出厂日期	检验项目
检验依据	GB/T 2108-2008 建筑外窗气密、水密、风压变形性能分级及检测方法	
检验项目	风压变形	
检验结果	1470Pa, 100% 密封性能符合标准要求	
检验结论	合格	
备注	无	

签发日期: 2009年12月15日
 检测单位: 国家建筑材料测试中心
 地址: 北京市海淀区中关村南路10号 电话: 62728888 邮编: 100044

单板滑升门

&


国家建筑材料测试中心
 (National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)
检测报告
 (Test Report)

中心编号: 200920251 第 1 页 共 4 页

样品名称	检验类别	委托单位
滑升门	高 强	上海快链技术有限公司
规格型号	样品状态	生产单位
来样日期	样品数量	来样日期
生产日期	出厂日期	检验日期
生产批号	出厂日期	检验项目
检验依据	GB/T 2108-2008 建筑外窗气密、水密、风压变形性能分级及检测方法	
检验项目	风压变形	
检验结果	1470Pa, 100% 密封性能符合标准要求	
检验结论	合格	
备注	无	

签发日期: 2009年12月15日
 检测单位: 国家建筑材料测试中心
 地址: 北京市海淀区中关村南路10号 电话: 62728888 邮编: 100044

保温滑升门

(仅适用于垂直提升形式)

门板对比

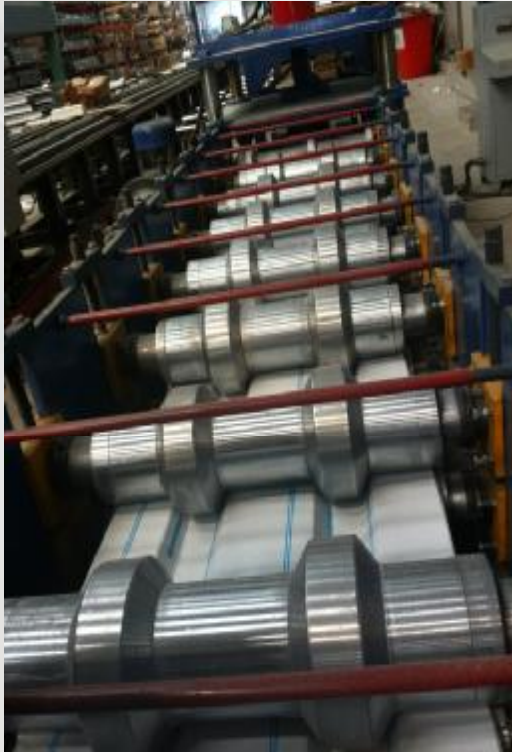
	单板滑升门	保温滑升门
门板	0.8mm铝合金压型钢板，专用铝合金框架滚压成型	0.5mm彩涂钢板或0.55mm铝板
抗风杆	铝合金一体式变截面抗风杆	外置钢质抗风杆或铝合金抗风杆
门板重量	12kg/m ² （含门板五金配件）	钢门板21kg/m ² （含五金配件及外置抗风杆） 铝门板15kg/m ² （含五金配件及外置抗风杆）
平衡系统	扭簧平衡	（扭簧平衡+配重）或配重型式
单块门板水平挠度	22mm（以9000mm长门板为例）	64.5mm（以9000mm长门板加装抗风杆为例）
风洞测试门板变形量	38mm（以9000mm宽门为例，门板通过五金配件组合成一体）	76mm（以10000mm宽门为例，门板通过五金配件组合成一体）

***备注：综上所述，一般门宽度超过8000mm，除垂直提升之外，无法采用保温门门板**

单板门与保温滑升门的优势

- 单板门门板本身的抗变形能力远好于保温门板，保温门板要降低门的挠度变形必须增加外置抗风杆，这样就增加了门的重量。
- 对于需要水平转弯的滑升门，在门宽度大于8000mm以上，很难处理门板转弯后的的挠度变形，有可能发生门板从水平轨脱落的风险。
- 单板门门板重量更轻，以10000*4500mm的滑升门为例，单板门重量约540kg，钢门板保温门重量约945kg，铝门板保温门重量约675kg，超过600kg无法再使用扭簧平衡系统，只能采用配重形式或扭簧加配重的形式，所需安装空间变大，外观变得笨重。

单板门门板加工设备



FASTLINK
XINXIN
PANEL & 
