

# 斯彼得断桥铝合金安装

产品名称	斯彼得断桥铝合金安装
公司名称	北京斯彼得门窗有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区西大望路甲12号（国家广告产业园区）2号楼2层21341
联系电话	13011817997

## 产品详情

### 断桥铝门窗保温原理

斯彼得门窗有限公司——主营断桥铝门窗，以下信息由北京斯彼得门窗有限公司为您提供。

铝材+PA66+铝材隔热穿条铝型材是由铝合金型材和热塑性混合材料隔热条组合而成。滚压式隔热铝合金型材是以隔热性能好的高密度聚酰胺PA66胶条，或聚氯乙烯硬质塑料胶条经穿条滚压加工，使铝、塑连成一体。发泡式隔热铝型材是利用隔热条把内、外层铝型材连接嵌装成一体，在形成的隔热腔内填充聚氨酯泡沫，斯彼得断桥铝合金安装，成为隔热铝合金型材的“冷桥”，达到保温、节能的功效。

### 断桥铝门窗检验验证

隔热铝合金型材除了要符合GB/T5237-2000标准要求外，还需做常规的抗剪强度和横向抗拉强度检测、组合弹性和组合惯性矩检测等。这里只介绍主要的、复杂检测项目，具体详细的检测项目可参阅行业的JG/T建筑隔热铝合金型材标准。抗剪强度试验：取 $(100 \pm 1)$  mm长复合隔热铝合金型材，在 $(23 \pm 2)$ 、湿度为45%~55%的环境中保存两天，通过抗剪强度检测仪将作用力均匀地推向型材切面，给进速度为1~5mm/min，记录所加荷载和相应的剪切变形数。抗剪强度计算式： $T=F_{1max}/L$ 式中：T——抗剪强度； $F_{1max}$ ——最大抗剪力；L——试样长度。组合弹性值是在剪切失效单位长度的作用力与位移H的比值，按下公式计算： $K=F_1/(H \times L)$ ；式中：K——组合弹性；H——在剪切力F(N)作用下产生的位移，单位为mm；L——试样长度； $F_1$ ——抗剪力。横向抗拉强度检测：横向抗拉强度试验在剪切力失效后进行。内、外层铝合金型材之间出现2mm位移后为剪切力失效。通过横向抗拉强度检测仪，将作用均匀地施加在隔热铝型材的内、外层铝合金型材上，时向外拉伸。横向抗拉强度计算式： $Q=F_{2max}/L$ 式中：Q——横向抗拉强度； $F_{2max}$ ——最大抗拉力；L——试样长度。

想要了解更多断桥铝门窗的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

## 断桥铝门窗性能比拼

斯彼得门窗有限公司主营断桥铝门窗，铝包木门窗，阳光房，如需了解更多详情，欢迎与我们交流！

对喷涂方式相对而言，断桥铝门窗有粉末喷涂、阳极氧化、电泳涂装、木纹转印处理等多种表面处理技术，其表面颜色选择余地大，有白、绿等多种颜色及木纹、花岗岩等多种表面颜色。对于色彩来说，塑料门窗单一的白色是一个巨大的缺陷，不能满足丰硕多彩的各类建筑外墙装饰需要。据资料先容，对塑料的静电消防，可在其表面涂抹含有季胺盐的防静电油剂，能吸附空气中的水份，增加导电率。防火性能来说，难燃性的pvc塑料门窗的防火机能相对于可燃的木门窗是比较好，但与非燃烧性的断桥铝门窗比拟是差的。保温性能比较：断桥铝合金的保温机能不如塑钢门窗好，而铝合金窗的框扇占整窗面积比塑钢门窗小10%左右，再者铝门窗框扇型材也不是实心的，且空心铝型材壁厚(实际热桥)比塑料型材壁厚又小40%左右。塑钢门窗因为材质强度和钢性低，它的抗风压和水密机能要比断桥铝门窗低不少塑钢门窗因为框、扇构件是焊接的，所以它的气密性应比螺丝连接的断桥铝门窗略好一些，但铝合金门窗型材尺寸精度较高，框、扇配合较严密。塑钢门窗的采光机能比断桥铝门窗差，其框扇构件遮光面积比铝合金门窗大10%左右，视野和装饰效果较差，不利于建筑照明节能降耗。关于门窗的防火机能：钢门窗和铝门窗相对较好，塑料门窗和木门窗相对较差。而且，因为塑钢门窗的衬钢并未在其型材内腔角部连接成完整的框架体系，窗框、扇四角及丁字节点的塑料焊接角强度比较低。断桥铝门窗与塑钢门窗的缝隙密封水平基本一致，其隔声机能也是基本一致。

斯彼得断桥铝合金安装由北京斯彼得门窗有限公司提供。北京斯彼得门窗有限公司在建材加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，斯彼得门窗一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：杨经理。