

南山铝材 断桥铝合金门窗 金属窗 窗

产品名称	南山铝材 断桥铝合金门窗 金属窗 窗
公司名称	上海明窗实业有限公司
价格	660.00/平方米
规格参数	材质:金属 产地:上海 品牌:南山铝材
公司地址	中国 上海市松江区 上海市松江区望东北路1号
联系电话	86 021 51762083 13472520910

产品详情

材质	金属	产地	上海
品牌	南山铝材	窗框尺寸	1000*1000 (mm)
窗扇尺寸	950*950 (mm)	功能	隔音、隔热、防虫、防尘、防风、防盗、隐形、其他
长度	6m	窗帘类型	全部适用
抗风压性能	一级	宽度	52mm
弯曲弹性模量	强	型号	60
颜色	瓷白色	硬度	T6

联 系 人：高先生13472520910 邮 箱：gaowenshuang1002@yahoo.cn

王先生13795494877 邮 箱：13795494877@163.com

联系电话：021-51762083

售 后：021-51762083-6

网 址：www.mc-mingchuang.com

上海地区看样地点：

浦东新区：白桦路266号10号楼101室

徐汇区：新华路726号13号楼1001室（新世纪园）

长宁区：虹桥镇虹桥路2328弄4号1401室

虹口区：临平路133弄5号2201室

黄浦区：河南南路398弄4号1403室

卢湾区：鲁班路168号（大同花园）8号楼3302室

静安区：汇川路88弄（凯欣豪园）t13栋103室

宝山区：顾村菊联路（文宝苑）80号201室

闵行北：华漕镇北翟路66号101室（金色西郊城）

闵行南：银都路2988号金盛国际家具22号馆2217

松江区：泗泾镇望东北路1号

青浦区：徐泾镇汇龙路128号

门窗知识

铝合金开关不灵活，关闭不严的原因分析

如果出现启闭门窗时有阻滞现象，开关需要很大力气，框扇搭接宽度小，周边缝隙不均等

现象时，一般是由以下几个因素造成的：（1）门窗框或扇变形，密封条松动脱落。

（2）五金配件损坏。（3）安装质量差，超出允许偏差甚多，又未予及时调整。

防治措施：

（1）门窗安装要符合安装工序，随时检查和调整每工序的安装质量。

（2）窗框及窗洞均要划出中线，窗框装入洞口时要中线对齐，框角作临时固定，仔细调整

窗框的垂直度、水平度及直角度，误差应在允许偏差范围内。

（3）门窗扇入框前应检查对角线及平整度偏差，入框后要用钢板尺、塞尺检查框扇的搭接

宽度、周边缝隙，直至符合要求。（4）正确安装五金零件，发现损坏应及时更换。

（5）做好成品保护及平时的使用保养，防止外力冲击，不得悬挂重物，致使门窗变形。使

用时要轻开轻关，延长其使用寿命。

塑料门窗五金配件损坏的原因与防治措施

塑料门窗五金配件损坏一般表现为：五金配件固定不牢固、松动脱落，滑轮、滑撑铰链等

损坏，启闭不灵活。

造成五金件损坏的原因：

五金配件选择不当，质量低劣；紧固时未设金属衬板，没有足够的安装强度。

防治五金件损坏的措施：

(1) 选用五金配件的型号、规格和性能应符合国家现行标准和有关规定，并与选用的塑料

门窗相匹配。

(2) 对宽度超过1m的推拉窗，或安装双层玻璃的门窗，宜设置双滑轮，或选用滚动滑轮。

(3) 滑撑铰链不得采用铝合金材料，应采用不锈钢材料

(4) 用紧固螺丝安装五金件，必须内设金属衬板，衬板厚度至少应大于紧固件牙距的两倍

。不得紧固在塑料型材上，也不得采用非金属内衬。

(5) 五金配件应最后安装，门窗锁、拉手等应在窗门扇入框后再组装，保证位置正确，开

关灵活。(6) 五金件安装后要注意保养，防止生锈腐蚀。在日常使用中要轻开轻关，防止硬开硬关，造成损坏。

玻璃同门窗扇之间的缝隙不足，怎么办

有些施工队马虎操作，在安装玻璃时，没有按规定设置垫块或玻璃下料尺寸偏大，无法安

放垫块，使玻璃直接与玻璃槽接触，周边空隙不均，玻璃重量不能得到很好地支撑，严重时造成窗扇变形。

防治措施：

(1) 按规定安装玻璃垫块，使玻璃重量得到支撑，避免窗扇变形。安装在竖框中的玻璃应

在下方设两块承重垫块，搁置点离玻璃垂直边缘的距离为玻璃宽度的 $1/4$ 且不小于150mm。其他方向应设定位块，以固定玻璃确保四周缝隙均匀。

(2) 玻璃垫块应选用邵氏硬度80度的硬橡胶，其宽度应大于所支撑的玻璃厚度，长度不小

于25mm，厚度一般为2~6mm。

(3) 玻璃就位前应检查垫块位置，防止因碰撞、振动造成垫块脱落，位置不准，堵塞排水

孔道。(4) 严格控制玻璃裁割尺寸，玻璃尺寸与框扇内尺寸之差应等于两个垫块的厚度。玻璃安装松动，橡胶密封条脱落。

玻璃安装不居中，玻璃同窗框的缝隙不均，橡胶密封条未紧贴玻璃与窗框，安装不平整。

用手敲玻璃，有松动声。

造成这种情况的原因：(1) 安装玻璃时没有及时清除槽口内的杂物，使玻璃与槽口不对中。

(2) 玻璃同玻璃槽口的缝隙不均，橡胶条与玻璃、玻璃槽接触不良，凸出玻璃槽口，用手

能轻易地将密封条拉脱。(3) 在转角处橡胶条未断开，未注胶粘结。

整改的措施是：

(1) 安装玻璃前要认真清除槽口内的杂物，如砂浆、砖屑、木块等，玻璃安放时应认真对

中，保证两侧间隙均匀，并及时校正固定，防止碰撞移位，偏离槽口中心。

(2) 橡胶密封条不能拉得过紧，下料长度比装配长度长20-30mm。安装时应镶嵌到位，表面平直，与玻璃、玻璃槽口紧密接触，使玻璃周边受力均匀。在转角处橡胶条应作斜面断开，并在断开处注胶粘结牢固。

(3) 用密封胶填缝固定玻璃时，应先用橡胶条或橡胶块将玻璃挤住，留出注胶空隙，注胶深度应不小于5mm，在胶固化前，应保持玻璃不受振动。

推拉窗下滑槽槽口积水，造成渗水怎么办

为了建筑物的外立面整齐划一，时下推拉窗的使用愈来愈普遍，但是在推拉窗的滑槽内常有积水，而且积水在风压作用下会渗入室内，造成窗盘内积水，给用户带来不尽烦恼。出现这个情况的原因是没有开设排水孔道，或排水孔道被杂物堵塞，使滑槽内的积水不能顺畅排出。

要改变推拉窗下滑槽槽口积水、渗水的办法是：

(1) 外墙面的推拉窗必须设置排水孔道，排水孔间距宜为600mm，每模门窗不宜少于2个。

孔的大小应保证槽内积水迅速排出。

(2) 塑料窗的排水孔道大小宜为4mm×35mm，距离拐角20~140mm。孔位应错开，排水孔道

要避开设有增强型钢的型腔。(3) 安装玻璃或注密封胶时，注意不得堵塞排水孔。

(4) 推拉窗安装后应清除槽内砂浆颗粒及垃圾，并作灌水检查，槽内积水能顺畅排出的为合格，否则应予以整改，直至做到合格。

铝合金门窗渗漏水

日常使用中有时会发现铝合金门窗框周边同墙体连接处出现渗漏水，尤其窗下角为多见；

其次是组合窗的拼接处出现渗水。

出现渗水的原因大致有以下两点：

(1) 门窗框同墙体连接处产生裂缝，而安装时又未用密封胶填嵌密封，雨水自裂缝处渗入室内。(2) 组合门窗拼接时，没有采用套接、搭接方式，也未采用密封胶密封。

为了防止门窗框渗水，在施工时应采取相应措施：

(1) 因铝合金型材同墙体材料的热膨胀系数不同，在温度影响下，框体同墙体连接处易产

生毛细裂缝。为了防止裂缝处渗水，铝合金门窗框同墙体应做弹性连接，框外侧应嵌木条，留

设5mm×8mm的槽口，防止水泥砂浆同框体直接接触。施工时应先清除连接处槽内的浮灰、砂浆

颗粒等杂物，再在框体内外同墙体连接处四周，打注密封胶进行封闭，注胶要连续，不要遗漏

，粘结要牢固。

(2) 组合门窗杆件拼接时，应采用套插或搭接连接，搭接长度不小于10mm，然后用密封胶密封。严禁采用平面同平面组合的做法。同时，对外露的连接螺钉，也要用密封胶掩埋密封，防止渗水。

铝合金门窗为什么会安装不牢固，整体刚度差。

铝合金门窗框同墙体连接处开裂；推拉或启闭门窗时，框扇抖动；受风压或用手推拉时，窗框变形大、晃动，给人以不安全感。

造成这些质量问题的原因是：(1) 门窗型材选择不当，规格偏小，型材厚度偏薄。

(2) 门窗框同墙体的连接、固定方法不当。

(3) 组合门窗拼接时构造不合理，连接不牢固，受力后产生变形。

要解决这些问题，应采取以下防治措施：

(1) 铝合金门窗应按门窗洞口尺寸、安装高度，选择合适的型材。用于住宅工程的铝合金型材断面，平开窗形式的不小于55系列；推拉窗的不小于75系列；内阳台平开窗的不小于75系列。铝合金窗型材的壁厚不小于1.4mm，门的型材壁厚不小于2mm。

(2) 门窗框安装时，应采用连接件同墙体作可靠的连接。连接件距框边角的距离不应大于180mm，连接件之间的间距不大于500mm。连接件应采用厚度不小于1.5mm的薄钢板，并有防腐处理。连接方法一般采用膨胀螺栓、射钉或开叉铁脚埋入墙体内，不得用圆、针将门窗框直接钉入墙体固定。

(3) 安装组合门窗时，要注意合理设置中挺、中档，确保拼接杆件及门窗的整体刚度，连接件的规格间距符合要求，并应连接紧密。

铝合金门窗安装后，可用力推压门窗框作检查，如发现摇动，或变形大于 $l/200$ 时，应进行加固处理。