

断桥铝门窗制作 断桥铝门窗 中泰铝业

产品名称	断桥铝门窗制作 断桥铝门窗 中泰铝业
公司名称	山东中泰铝业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市莱芜农高区杨庄镇杨庄村
联系电话	18553867515

产品详情

断桥铝门窗从外观上看其实和铝合金差不多，而这两个都是用铝合金主材料制作的门窗，其实就是一个改良版与普通版的区别，所谓的区别就在断桥二字上。

断桥铝门窗，断桥的工艺主要的部分就是断桥铝的隔热条，隔热条的材料就是欧式与美式两种，我们国家引进的是欧式。欧式隔热条也叫穿条挤压式有腔隔热条，美式为浇注式的大部分无腔隔热条。

隔热条在铝合金型材中间部位加入导热性能差的材料进行导热隔断，以此来达到耐隔热、保温的效果。桥就是所谓的建筑学所说的冷热桥，冷热会通过金属快速传递，而断桥就是用来阻隔热量的流通与散发。

传统的铝合金门窗由于金属的导热性能比较快，室内外的温度相差较大，铝合金就容易成为热量的传递桥梁，把室内的温度与外界相连，而断桥就是把铝合金从中间断开，利用导热系数低的隔离物把断开铝合金相连，这样热量就不会传递出去，断桥铝门窗报价，因此保温效果也更好，因此叫做断桥铝门窗。

有了隔热条，断桥铝门窗的隔热、防火、保温作用就有提高，如果再采用比例钢化的中空玻璃，在隔音效果上又有明显的提升了，这样就是在马路旁也能拥有属于自己的一个安静舒适的小房间。

做为门窗首要组成部分的玻璃，在选购的时分也要留意以下几点，不管是选用塑钢门窗仍是断桥铝门窗，玻璃是关键，不少消费者只关怀玻璃规格。

1、一般钢化玻璃

如果室表里两边玻璃均选用钢化玻璃，则在室表里都大大进步了玻璃有抗冲击性和安全性。因为钢化玻璃的抗冲击性是一般玻璃5至10倍，其抗弯性是一般玻璃的3至5倍，可谓安全到家。

2、向阳或西晒的房间吸热镀膜玻璃

向阳或是西晒的房间，居室外侧能够选用吸热镀膜玻璃，室内侧选用一般白玻璃。因为吸热玻璃吸收红外光线，能够衰减20%至30%的太阳能入射，然后下降进入室内的热能，在夏季，能够下降空调的负荷；在冬季，因为吸收红外光而使本身温度升高，然后能够抵挡外寒，亦可到达节能效果。因吸热玻璃是色彩玻璃，所以，在节能的同时，装修效果也很明显。

3、中空玻璃更节能

因为密封的中心空气层导热系数较玻璃的低得多，因而，与单片玻璃比较，中空玻璃的隔热功用可进步两倍，对装有空调的建筑物可大起伏下降其耗电。夏天能够隔热70%以上，冬季则坚持室内暖气不易丢失，削减热量损失可达40%，起到保温的效果，然后将夏凉冬暖变为实际。

4、特种多层复合中空玻璃增大安全系数

因为在夹丝玻璃中心有金属丝或丝网做支撑骨架，具有必定的安全防火功用，首要用于镶嵌在防火门、窗、隔墙以及别的需求防火、防震的当地。多层复合玻璃还可供给防盗、功用。这种玻璃是在两层或三层钢化玻璃之间夹膜或夹丝，而被称为多层复合夹层玻璃。因为选用了钢化玻璃，所以其抗冲击才能得以大大进步，而一旦破碎，又因中心膜的粘接效果，使玻璃碎渣不致脱落，仍起阻挠效果，装置特种多层复合中空玻璃能够添加房间的安全系数。

国内的隔热铝型材生产线，主要生产工艺技术是采用“辊压嵌入式”，无论是引进国外的或国产设备，均是采用“三步法”生产程序，即开齿、穿条、辊压。也有的企业在研究“两步法”生产程序，将开齿、穿条同步进行，但基本原理还是一样，只是缩短了工序时间。

穿条机工艺流程为：型材上操作平台 贴保护膜 开齿 穿条 辊压 隔热腔填充聚氨酯泡沫 包装。

一、主要是检验型材表面质量及尺寸规格。内、外层铝型材可以采用阳极氧化或静电粉末喷涂型材。也可以将内、外层铝型材采用不同颜色配料，通过穿条断桥连接，形成内、外双色铝合金门窗。

二、是贴保护膜，主要保护型材表面质量在加工、搬运过程中不被损坏。

三、开齿是关键工序，主要是在隔热铝型材穿条滑道两内壁碾压形成如锯齿状齿道。通过辊压嵌入硬质塑料胶条，使其固定在一起。

目前国内对齿道深度没有具体规定，但在行业标准JC/T建筑隔热铝合金型材标准中，规定了其抗拉强度和抗剪强度值，从而要求齿道必须将硬质塑料隔热条与铝合金型材通过辊压紧连接在一起。

四、穿条与辊压工序是重要工序，断桥铝门窗，穿条是将聚硬质塑料隔热条，通过穿条设备穿入已开好齿的隔热铝型材齿道内，然后又通过辊压设备，将隔热铝型材与聚硬质塑料胶条辊压在一起。穿好后再进行滚压

五、隔热腔填充聚氨酯泡沫工序是对发泡式隔热铝型材而言的，将型材放在双组分计量混配器中，通过混合喷头灌注到隔热腔内自然发泡。

聚氨酯是聚氨基甲酸酯的简称。高分子主链上含有许多重复的基团的高分化合物，统称聚氨基甲酸酯。

热导率特别低，有优越的声学性能、电学性能和耐化学作用性能。发泡式隔热铝型材具备双重保温效果，断桥铝门窗厂家，适用于寒冷地带。

六、包装可用塑料薄膜套装，也可用包装纸缠绕包装，主要是保护型材在运输、加工中不被磕碰伤。

断桥铝门窗制作-断桥铝门窗-中泰铝业(查看)由山东中泰铝业有限公司提供。“铝制品,铝型材,铝合金门窗的生产,加工,销售”就选山东中泰铝业有限公司(sdzhongtai.tz1288.com)，公司位于：山东省济南市莱芜农高区杨庄镇杨庄村，多年来，中泰铝业坚持为客户提供好的服务，联系人：李经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中泰铝业期待成为您的长期合作伙伴！