

铝合金门窗工程 包工包料 金属窗 窗

产品名称	铝合金门窗工程 包工包料 金属窗 窗
公司名称	上海明窗实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	工程类型:装修工程
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

工程类型 装修工程

公司名称：上海明窗实业有限公司

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

断桥铝门窗优点

断桥铝门窗，又叫铝塑复合门窗，采用隔热断桥铝型材和中空玻璃，具有节能、隔音、防噪、防尘、防水等功能。断桥铝门窗的热传导系数k值为 $3\text{w}/\text{m}^2 \cdot \text{k}$ 以下，比普通门窗热量散失减少一半，降低取暖费用30%左右，隔声量达29分贝以上，水密性、气密性良好，均达国家a1类窗标准。断桥铝门窗的优点：

降低热量传导：采用隔热断桥铝合金型材，其热传导系数为 $1.8 \sim 3.5\text{w}/\text{m}^2 \cdot \text{k}$ 大大低于普通铝合金型材 $40 \sim 170\text{w}/\text{m}^2 \cdot \text{k}$ ；采用中空玻璃结构，其热传导系数为 $3.17 \sim 3.59\text{w}/\text{m}^2 \cdot \text{k}$ 大大低于普通铝合金型材 $6.69 \sim 6.84\text{w}/\text{m}^2 \cdot \text{k}$ ，有效降低了通过门窗传导的热量。**防止冷凝：**带有隔热条的型材内表面的温度与室内温度接近，降低室内水分因过饱和而冷凝在型材表面的可能性。**节能：**在冬季，带有隔热条的窗框能够减少1/3的通过窗框的散失的热量；在夏季，如果是在有空调的情况下，带有隔热条的窗框能够更多地减少能量的损失**保护环境：**通过隔热系统的应用，能够减少能量的消耗，同时减少了由于空调和暖气产生的环境辐射。**有益健康：**人体与环境交换热量取决于室内空气的温度、空气流动速度和室外空气温度。通过调节门窗室内温度，使其不低于 $12 \sim 13$ ，已达到最舒适的环境。**降低噪音：**采用厚度不同的中空玻璃结构和隔热断桥铝型材空腔结构，能够有效降低声波的共振效应，阻止声音的传递，可以降低噪音30db以上。**颜色丰富多彩：**采用阳极氧化、粉末喷涂表面处理后可以生产ral色系200多款不同颜色的铝型材，经滚压组合后，使隔热铝合金门窗产生室内、室外不同颜色的双色窗户。

断桥铝门窗技术性能:

- 1.断桥铝门窗保温隔热性好。采用隔热型材内外框软性结合，边框采用一胶条，双毛条的三密封形式，关闭严密，气密、水密性能特佳、保温性能优越；窗扇采用中空玻璃结构，使窗户真正显示出隔音、隔热、保温、功能卓越，大量节省采暖和制冷费用，传热系数k值经检测 $2.23 \sim 2.94\text{w}/2\text{k}$ 以下，节能效果显著，几年的节能费用足以弥补前期的投资。
- 2.断桥铝门窗防水功能。利用压力平衡原理设计有结构排水系统，下滑设计斜面阶梯式，设排水口，排水畅通，水密性好。
- 3.断桥铝门窗防结露、结霜。断桥铝型材可实现门窗的三道密封结构，合理分离水汽腔，成功实现气水等压平衡，显著提高门窗的水密性和气密性，达到窗净明亮的效果。
- 4.断桥铝门窗防蚊虫纱窗设计。隐形纱窗，可内外选择安装使用，具有防蚊虫，苍蝇，尤其适合北方多蚊虫地区。
- 5.断桥铝门窗防盗、防松动装置。配上独特的多点五金锁具，保证窗户在使用中的稳固与安全。
- 6.断桥铝门窗防噪隔音。其结构经精心设计，接缝严密，试验结果，空气隔声量达到隔音30--40db，能保证在高速公路两侧50米内的居民不受噪音干扰，毗邻闹市也可保证室内宁静温馨。
- 7.断桥铝门窗防火功能。铝合金为金属材料，不会燃烧。
- 8.断桥铝门窗.防风沙、抗风压。内框直料采用空心设计、抗风压变形能力强，抗震动效果好。可用于高层建筑及民用住宅，可设计大面积窗型，采光面积大；这种窗的气密性比任何铝、塑窗都好，能保证风沙大的地区室内窗台和地板无灰尘。
- 9.断桥铝门窗强度高不变型，免维护。断桥铝窗体抗拉伸和抗剪切强度及抵御热变形能力强度高，坚固耐用
- 断桥铝型材不易受酸碱侵蚀，不易变黄褪色，几乎不必保养。
- 10.断桥铝门窗多种色彩，极具装饰性。可达到门窗的室内外表面不同颜色，满足客户对色效偏好，色域空

间美学需求，符合建筑师的个性化设计要求。铝型材采用流线型设计，造型豪华气派。11.断桥铝门窗绿色建材，循环经济。断桥铝门窗在生产过程中不仅不会产生有害物资，所有材料均可回收循环再利用，属绿色建材环保产品，符合人类可持续发展。

12.断桥铝门窗开启形式多，舒适耐用。有平开式，内倾式，上悬式，推拉式，平开和内倾兼复合式等，适用公共建筑、住宅小区和市政工程；优质五金配件耐用，操作手柄人性化设计，美观舒适，开启方便灵活，每一个使用动作经过检验，疲劳试验次数达数万级以上，滑动轻松自如、无声、成熟完善的门窗加工工艺，高精密程序控制加工中心进行生产，质量稳定有保障。隔热断桥铝合金门窗的突出优点是强度高、保温隔热性好，刚性好、防火性好，采光面积大，耐大气腐蚀性好，综合性能高，使用寿命长，装饰效果好，使用高档的断桥隔型材铝合金门窗，是高档建筑用窗的首选产品。看用料：优质的铝合金门窗所用的铝型材，厚度、强度和氧化膜等，应符合国家的有关标准规定，壁厚应在1.2毫米以上，抗拉强度达到每平方米毫米157牛顿，屈服强度要达到每平方毫米108牛顿，氧化膜厚度应达到10微米。如果达不到以上标准，就是劣质铝合金门窗，不可使用。看加工：优质的铝合金门窗，加工精细，安装讲究，密封性能好，开关自如。劣质的铝合金门窗，盲目选用铝型材系列和规格，加工粗制滥造，以锯切割代替铣加工，不按要求进行安装，密封性能差，开关不自如，不仅漏风漏雨和出现玻璃炸裂现象，而且遇到强风和外力，容易将推拉部分或玻璃刮落或碰落，毁物伤人。看价格：在一般情况下，优质铝合金门窗因生产成本低，价格比劣质铝合金门窗要高能30%左右。有些有壁厚仅0.6-0.8毫米铝型材制作的铝合金门窗，抗拉强度和屈服强度大大低于国家有关标准规定，使用很不安全。此外，最好选用正规铝合金门窗生产厂家的产品，不按标准加工生产的产品是不易达标的。

断桥铝门窗型材的选用：a、型材壁厚：一般作家装产品，门窗厂多数选用出材率高的产品也就是壁厚比较薄的产品以降低造价，象瑞达出产的1.3厚就低于国标。国标规定：型材厚度应大于或等于1.4mm。b、隔热条：隔热条使断桥铝型材最关键造成部分，必须使用pa66尼龙，这是国家标准规定的，但目前装修市场上很多厂家使用便宜的pvc塑料隔热条，这将严重影响产品使用寿命。c、尽量采用原厂原装产品，不是二次喷涂自行穿条产品，那些可以让顾客随意挑选型材颜色的多数是二次喷涂自行穿条产品，产品质量无法与原厂原装产品相比。断桥铝门窗五金的选择：选用优质五金，目前高产质量好的主要是：杨氏立兴、国强，厂家必须从五金厂家直接拿货，市场上假冒产品很多。断桥铝门窗玻璃的选用：优先选用优质中空玻璃，原片应是浮法玻璃，厚度无下差，正规专业玻璃加工企业生产，天津比较可靠的厂家有百泰等。断桥铝门窗胶条的规格：

胶条要选用三元乙丙产品其使用寿命达30年，劣质产品寿命仅5年左右。密封胶要使用硅酮耐厚胶。新一代断桥铝门窗：保温隔音绿色环保 据有关部门透露，我国“九五”计划和2010年发展规划中对建筑节能提出了新标准，要求实施建筑节能50%的目标。而在建筑物中，门窗、墙体、屋面、地面为建筑能耗较大的四个部位，其中门窗列首位，约占50%，因此在开发新型结构门窗时首先是要适应建筑节能的要求。而断桥铝门窗基本满足了在建工程的需要，保温、隔热、隔音性能好，且防结露，节能50%左右，是真正的绿色环保产品。它具有如下几个特性：一、抗风压及结构变形性能 断桥铝门窗之所以被广泛推广，主要在于它本身高强度的性能。新开发的断桥铝门窗正是基于此基础上研制开发的。此产品不会因新工艺的使用而影响性能，依然保留铝合金抗风压及抗变形的性能，使其无需特殊维护。同时，为了适合各层次建筑物的要求，氟碳喷涂、静电喷涂及阳极氧化处理等各种工艺为产品提供了缤纷的色彩，具有较强的装饰效果。二、隔热及隔声性能 断桥铝门窗是在特定设计的铝合金空腔之中灌注有隔热王之称的pu树脂，再将铝壁分离形成断桥。阻止了热量的传导。并配合5+9+5的中空玻璃，导热系数k值由普通铝门窗的5.93w/m²k降至2.94w/m²k。使冬季居室取暖与夏季空调制冷节能40%以上。在寒冷的冬季，即使温差达500 门窗也不会产生结露现象。同时门窗的隔声性能保持在30 - 40db之间，使人们在闹市中也能拥有一个宁静温馨的空间。断桥铝门窗系列产品均采用了等压与四道密封相结合的原理，使其气密性达到国标一级、水密性达到国标二级。三、应用前景

断桥铝门窗问世以来，就以其优良的性能得到广大用户的青睐，并取得了良好的经济效益和社会效益。断桥铝系列产品先后在北京、石家庄、新疆、济南等地的工程中使用。根据用户反馈信息表明：断桥铝门窗是一种真正的节能环保产品。

断桥铝门窗的开发和研制得到建设部铝门窗幕墙委员会、北京市建委和有关部门的大力支持。断桥铝门窗之所以得到各界的重视和支持，是因为产品本身潜藏着巨大的社会效益。通过理论计算，断桥铝门窗节能达到50%左右。使用断桥铝门窗无老化问题之忧、无气体污染之困扰。在建筑达到寿命周期后，门窗可以回收利用，不会为下一代产生环境污染。所以断桥铝门窗被确定为“绿色环保”产品

