

# 铝包木窗，金刚网一体窗，天盛阳门窗

产品名称	铝包木窗，金刚网一体窗，天盛阳门窗
公司名称	北京天盛阳门窗有限责任公司
价格	650.00/平方米
规格参数	品牌:天盛阳 型号:68-125 五金:德国进口
公司地址	北京市朝阳区十八里店横街子村张家店341号
联系电话	15611118718

## 产品详情

今天，“世界顶级节能木窗新品发布会”在此隆重召开，我谨代表思耐窗业股份有限公司，向莅临本次盛会的省内外领导、院校所专家、开发界老总、全国行业协会领袖，德国木窗业的专家和企业以及媒体的朋友们，致以思耐人最诚挚的谢意！

几千年来，人类一直在与饥饿作斗争，生产力低下，靠天吃饭，人民劳苦。是工业革命使人类社会发生巨变，汽车、飞机、摩天大楼……物质生活极大丰富。然而，人类也为这大巨变大丰富付上了沉重的代价：过去一百五十年来，地球温度平均上升了0.74度，地震、海啸、冰冻、热浪、飓风频发，海洋变酸，灰霾天常现；非洲乞力马扎罗的冰峰快速消融，北极冰帽的缩减使得北极熊、海豹、海象濒临灭绝。由于生态恶化，肿瘤、心脑血管、呼吸道疾病日益猖獗，严重威胁人类生命……

一个大的威胁来自于“温室效应”。人类正在给我们赖以生存的地球包裹上一层越来越厚的外套，使得短波太阳能可以照得进来，而地表的反射长波却无法穿越出去，地球由此变得愈来愈热。

英国著名作家赖纳斯在其《6度》一书中预言：如果地球再升高1度，马尔代夫将成为海底城市，如果升高3度，会有几十亿难民被迫迁移，如果升高6度，地球上95%的物种将消亡……人类面临大灭绝……温室效应源于人类的能源消耗，其中建筑耗能是一大部分。世界可持续发展工商理事会的报告称：建筑耗能占全社会总耗能的40%；在全部建筑耗能中，建筑外窗耗能又占了建筑耗能的50%，即建筑外窗耗能占全社会总耗能的20%。报告称：人类如果在建筑围护结构上增加5~10%的投资，将可建成接近“零耗能”的被动式房屋，如此可减少40%的温室气体排放。数据令人振奋，且给人类的未来建筑指明了方向。

在我国440亿平方米的既有建筑中，有亟待改造的高耗能窗110亿平方米，再加上每年20亿平方米的新建建筑外窗用量5亿平方米，我国建筑外窗总用量占到了全球的60%以上。

如此天量需求如果不强制性要求节能环保，那将是人类的灾难！

当前，节能标准过低导致大批高耗能窗流入市场。衡量外窗保温性能的Uw值，哈尔滨、北

京、上海、深圳的标准分别为2.0、2.5、3.5和4.7，哈尔滨标准最高，而欧盟、德国、瑞士的标准则分别为0.9、0.8和0.7。也就是说，我国的最高标准2.0竟然低于欧盟的标准0.9一倍还要多。北京的现行标准相当于德国1984年的标准。

此外，我国集中供热按面积统一价格收费，这使得消费者不关心商品房是否节能。开发企业只需按标准建房，同样缺乏建设节能房屋的驱动力。

为贯彻科学发展观，实现中国政府向世界庄严承诺的节能减排目标，提升建筑围护结构的节能标准，并实施分户热表计量制度，已是迫在眉睫。

外墙、外窗、外门、屋面和地面是影响建筑保温、隔热和气密性的五元素，对高层建筑来说，外墙和外窗是根本。五元素和建筑结构构建成一体，就好比是人的身体；园林绿化、水系山景、外立面装饰，就好比是人的衣裳。身体必然重于衣裳。富人豪宅和百姓家园可以有地理位置、建筑密度、自然景观和华贵衣裳的差异，但对建筑围护结构的性能要求应该是同等的，因为这直接关系到建筑的节能与环保。

在今天的中国，只要我们肯在建筑围护结构上增加投资300~400元/m<sup>2</sup>，就基本可以使房屋的保温、隔热、气密及通风达到被动式房屋的要求，这样的房子仅仅依靠太阳得热、家电发热、人体散热及少量的主动能源就能确保人类对温度的要求，还可以节约一半甚至是全部的采暖与空调投资100元/m<sup>2</sup>以上，总算下来，净增加投资只有200~300元/m<sup>2</sup>，且所增加的投资十年之内能够收回，却能有效地节能减排，阻止地球温升并净化环境，让我们远离“空调病”、“地热病”的危害。中国人的房子也会变得冬暖夏凉，舒适度大增。

这样的好房子绝不仅仅在寒冷的北方需要，其实在炎热的南方更需要，因为制造冷气的耗能是制造热量的耗能的3~4倍。保温重要防晒更重要，而在三亚的丽思卡尔顿大酒店，大面积的落地窗竟然使用的是单玻，这是对墙体节能的天大误区。从北方到南方，建筑围护结构的节能标准由高走低，下降一倍还多，也许是因为南方的房子节能标准无论多低都不会冻死人，但夏天会一晒就透，会消耗大量的冷气，或者不用冷气人会非常难过。在全国人大会上，有人大代表大声呼吁要在长江沿线建立采暖制度，其实完全不必要，只要把建筑围护结构的保温隔热水平提高就可以实现冬暖夏凉。国家发改委曾有这样的数据分析：如果将我国既有建筑的窗全部更换成欧洲2009年U<sub>w</sub>值1.3的标准窗，我国每年将节约4.2亿吨标准煤，占比当年中国煤炭总产量的20%。中国煤炭消耗量世界第一，如果长江沿线再烧煤取暖，我国的PM<sub>2.5</sub>将不堪设想。窗是建筑围护结构的重要元素，一扇好窗，可以让窗内更舒适，窗外更清新。今天是关乎窗的盛会，不能不议论一下铝、塑、木三大窗系之特征。铝窗，挺拔而现代，但耗能严重，即使断桥也仍然是热的良导体，框体传热系数U<sub>f</sub>值在3.0左右，整窗传热系数U<sub>w</sub>值要做到1.0以下，造价是最高的。从铝矿土到铝窗型材的过程耗能名列第一，是木窗型材的20倍。在欧洲，铝窗占比近几年来直线下降到10%左右。

；塑窗，相比铝窗更节能，缺点是塑窗型材遇冷变脆遇热变软遇火生毒，报废时深埋地下几十年不降解。从石油到塑窗型材的过程耗能名列第二，是木窗型材的8倍。在欧洲，塑窗与木窗价格相当。

木窗，自然的生命体，天生具有低的热传导特性，框体传热系数U<sub>f</sub>值在1.3左右。如果再把木材框体做成三明治木、蜂窝木或者复合木，框体U<sub>f</sub>值可以到达0.8以下，这是铝窗和塑窗无可比拟的。

木材来自森林，是可再生可循环的资源，地下资源终有一天会消耗尽竭，而森林只要实施可持续管理，可取之不尽用之不竭

森林是人类的朋友，在生长的过程中会吸收大量的二氧化碳并吐出氧气，是有效降低温室气体浓度的好方法。但森林也是有寿命的，成熟林如果不及时的砍伐也会腐烂、自燃甚至引发森林大火从而释放大量的二氧化碳，因此，成熟林须按规则科学砍伐并补种。补种后的幼林在成长过程中，会像孩子一样贪吃，比成熟林更加贪婪地吞噬二氧化碳，这是最好的碳吸收和碳储存。思耐门窗坚持使用符合国际森林可持续管理FSC认证的木材，并积极投身于包山造林的行动之中。

1998年，中国有了思耐这个名字，自创业之初，我们就立下“三不”，不做铝窗，不做塑窗，不做门。只聚焦德式木窗。全套引进德国最先进的技术、设备和材料，成为中国最早期进入木窗产业的拓荒者。

十五年的中国实践，五十次的欧洲访问，一百五十家欧洲同业的切磋交流，让我们深刻感受到，德式木窗是世界上最先进的技术系统，是真正货真价实的好产品，锁定德式木窗作为思耐的企业定位无疑是正确的。然而，中国国情又是世界上最复杂的，差异性地方文化对窗有着不同的喜好，五大气候区对窗有着不同的考验，运输及安装条件更加恶劣，都给技术先进、品质精湛的德式木窗提出了挑战，有太多的疑难让德国专家猛烈摇头说No。中国的国情促使我们走上了自主研发、自主创新的道路。

十五年来，我们取得各类专利121项，其中发明专利16项。到今年年底，我们预计获得专利总数222项。本次发布会，我们推出的这款超级节能新品“Passive120”就包含了26项专利。整窗测试结果：传热系数 $uw$ 值低于0.76，达到了世界顶级水平并通过了德国被动式房屋研究所的技术认证，思耐门窗成为中国第一家获得此项殊荣的企业。

为使新产品获得批量生产，我们投资4000万元，引进世界上最先进的奥地利LISIC自动化中空玻璃生产线和芬兰TAMGLASS钢化炉，投产后，我们将成为黑龙江第一家可以生产中空玻璃传热系数 $Ug$ 值低于0.7的离线充氩气三玻两腔高性能中空玻璃的企业。有了这条生产线，我们可以向世人宣称：思耐门窗今后只出品 $Uw$ 值低于1.4的德式木窗，最低标准产品也要超过哈尔滨市标准30%。

今天，我们居住的地球越来越热，人类面临的危机越来越大，全球对建筑外窗的节能标准快速提升，中国也必须加大力度推广节能环保窗。德国有400家木窗厂，未来的中国至少需要4000家木窗厂。思耐门窗，愿致力于成为行业领航者，推动行业成长，为保护地球、关爱人类倾尽绵薄之力！

再次对各位嘉宾的光临致以深深的谢意！敬请批评指导