

节能门窗成为舒适生活的保障 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/473/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8A\\_82\\_E8\\_83\\_BD\\_E9\\_97\\_A8\\_E7\\_c67\\_473421.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/473/2021_2022__E8_8A_82_E8_83_BD_E9_97_A8_E7_c67_473421.htm) 时入11月，我国北方大部分地区已全部进入了供暖季节，此前北京市的一家节能监测机构曾用红外线成像描绘了一幅普通民宅在供暖季节的热传导图。图中门窗的部位一片通红，室内大量的热能由此渗透于屋外，门窗节能的重要性可见一斑。在我国进行的第三次节能改革中，将目标由50%%提高到65%%，相比较前两次锅炉、建筑维护结构调整等手段，目前进行的第三次节能改造则更为注重建筑部品的节能性能。据统计，在建筑围护结构总能耗中，建筑门窗的能耗占到了总体能耗的49%，门窗作为建筑物保温性能最为薄弱的部分，随着室内制冷或采暖方式越来越普遍，作为建筑物的表面维护之一，门窗直接影响到建筑物的节能性能。基于保障建筑物能耗的主要途径，如何提高门窗保温性能，如何选择更为环保的节能门窗越发受到人们的关注。随着国家节能法规与建筑节能标准的出台，建筑节能门窗也引起了许多建筑商家的关注，为了使楼盘在竞争环境下更具优势，节能门窗题材成了商家、媒体炒作的焦点。在许多楼盘销售时发送的楼书中，多少会有下列语句：“门窗采用某某厂家生产的Low-E中空玻璃的节能门窗；某某项目采用隔热断桥铝型材的节能门窗”。然而对于一般消费者而言，又如何区别此中不同呢？据YKKAP中国公司技术人员介绍，断桥铝合金主要是通过 在型材中加入尼龙PA66隔热条，阻挡室内外的空气进行热交换，其热传导性能比非断桥普通铝合金门窗要降低40%~70%。在冬季，带有

隔热条的窗框能够减少三分之一通过窗框散失的热量，而在夏季所减少的能量损失要更多。在此前于唐山进行的某国际合作节能改造项目中，节能门窗改造后所取得的成绩令人欣喜。示范工程节能改造前，由于建筑围护结构的热工性能较差，冬冷夏热的现象十分普遍，冬季住宅室内温度为13度上下，达不到采暖标准要求。经过节能改造之后，住宅的保温隔热性能有了明显提高，这个采暖季的住宅室内平均温度达到20度以上。两栋位于公路旁的建筑在进行门窗改造后能明显感觉到噪声和室内灰尘的减少，使居民的生活质量和居住环境有了较大程度的改善。但值得注意的是，我国各个地区地方气候迥异，所以在选择节能门窗的时候并不存在一个“万能”的标准，而是需要针对不同的气候和环境条件来加以甄别。对此，YKKAP中国公司副总经理神波秀一对记者表示，目前YKKAP的最大特点就是能够同时生产铝合金、断桥铝合金和塑钢这三种型材，此外，所有的产品配件均由企业内部自行设计与安排生产，一体化的生产体系可以良好地保障产品的质量，满足中国不同地区客户的不同要求。“我们不仅是在注重门窗的节能效果，更为关注的是我们的门窗能给客户带来什么样的生活品质。”神波秀一说，“YKKAP从居住者的角度出发，在产品开发的过程中融入‘屏障控制’的研发理念不断开发新产品。所谓屏障控制理念，即站在最终用户的角度来对所有可能影响生活的因素进行考量，包括大自然的风、光、雨等。我们认为所有的自然要素都有其正面和负面的效果，同样的要素可以为人们的生活带来舒适的享受，也可能带来伤害，好比微风拂面带来舒适的同时，狂风暴雨却能夺人性命。YKKAP通过对门窗的设计，将自然要素

中好的部分带到人们的生活里，而将有害的部分拒之门外。这就是YKKAP从用户角度出发，在产品研发中所强调的屏障控制。” 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)