

# 为什么说塑钢门窗更适合节能建筑？

产品名称	为什么说塑钢门窗更适合节能建筑？
公司名称	米雷科技河北有限公司
价格	1.00/件
规格参数	塑钢门窗:节能认证 节能建筑:节能许可 建筑门窗:许可认证
公司地址	河北省石家庄市长安区丰收路18号尚乘源小区2号楼1单元103室（注册地址）
联系电话	0311-86789858 18631134564

## 产品详情

### 为什么说塑钢门窗更适合节能建筑？

现在的超低能建筑设计时都把节能认证门窗的传热系数设计的非常低，国外的标准是 $1.3W/(m^2.K)$ ，国内已经接近 $1.4W/(m^2.K)$ ，被动房已经开始使用传热系数为 $0.8W/(m^2.K)$ 的产品。这个时候你会发现市场上最主流的断桥铝合金门窗已经不满足这个要求了，你需要寻找节能认证的门窗，那么塑钢节能认证门窗将再次回到你的面前。

塑钢门窗更适合节能建筑是由于塑钢门窗所用的材质主要是聚氯乙烯树脂,其传热系数仅为钢材的 $1/357$ ,铝材的 $1/1250$ ,其保温节能特点特别显著,除此以外塑料门窗的节能效果还与不同的型材结构有着密切的关系,塑料型材的设计为中空的多腔式结构,腔内静止的空气有很好的保温效果。

由于塑钢门窗各缝隙处都装有橡塑密封条,较其他门窗能有效地减少缝隙渗透空气,对保温、隔声均有很大的提高。  
经测试,装有塑窗的比其他窗的房间,冬季温度可提高 $4\sim 5$  ,所以塑钢门窗更适合节能建筑。

原有的三腔结构型材是通过内封闭腔室中空气相对不流动原理来提高热传递阻力,那么沿热流方向增加隔热腔可以阻隔热流,使冷热对流速度相对减缓,可有效地降低型材自身传热系数,提高保温性能。通过理论计算,三腔结构型材(60框)的传热系数为 $2.1W/(m^2 \cdot K)$ ;五腔结构型材(70框)的传热系数为 $1.50W/(m^2 \cdot K)$ 。

可以看出塑钢门窗更适合节能建筑,五腔结构框型材比三腔结构框型材的传热系数有所降低,有效地阻隔了塑窗的“冷桥”现象,非常适合东北严寒地区的节能保温要求,塑钢门窗更适合节能建筑。

