

断桥铝门窗用三层中空玻璃是否必要

在的断桥铝门窗的玻璃配置大多是双层中空钢化玻璃，隔音效果已经十分优异。然而现在有了三层中空玻璃，那么三层中空玻璃比起双层中空玻璃，是功能的必要延展还是多余？

目前，断桥铝门窗配置上基本都是用 5+9+5 或 5+12+5 的中空玻璃，它是两层 5mm 的玻璃中间为 9mm 或 12mm 的空气空隙，因为玻璃和空气的传导率不一样，从而起到保温、隔音的效果。断桥铝几乎都是用这样的中空玻璃。

而制成三层中空玻璃的话，比如 5+6A+5+6A+5，中间空气层的厚度减小，多加入一层玻璃。按理说玻璃隔音好坏主要看中空玻璃的空气层间隔厚度，空气层厚度越大则隔音效果越好，像目前的断桥铝 70 系列就可以达到 5+22A+5 的玻璃配置，两者隔音效果孰强孰弱还需要经过精确的实验测量。

因此，仅根据玻璃层数多隔音效果就好，这种看法是非常片面的。断桥铝门窗使用效果的好坏不在于几层玻璃，而与玻璃中间的间隔厚度有莫大关联。

除此之外，门窗的密封性能对隔音影响也很大，如果使用三层玻璃对窗扇的密封工艺要求更高，处理不当也会严重影响使用性能。

当然三玻说白了就是双层中空，隔温隔音效果要比普通中空效果好得多。一般在东北三省或高寒地区用得比较多，隔温隔音效果比普通中空效果好得多。

所以三层中空玻璃和双层中空玻璃各有千秋，在安装断桥铝门窗时，要根据自己的预算来，根据每个地区的实际情况来做选择。