

德夫门窗提高居家门窗隔热保温性能

产品名称	德夫门窗提高居家门窗隔热保温性能
公司名称	佛山市鑫鸿源建材有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:德夫门窗 型号:df-001 产地:佛山
公司地址	佛山市禅城区五峰四路9号三楼
联系电话	18666358809 13172355269

产品详情

德夫门窗_提高居家门窗隔热保温性能

1.控制窗墙的比例

窗墙比例系指铝合金窗户面积与窗户面积加上外墙面积之比。一般来说，窗户的传热系数大于同朝向、同面积的外墙传热系数。因此，采暖耗能热量随着窗墙比例的增加而增加。别墅门窗生产商认为在采光通风条件的允许下，控制窗墙比例比设置保温窗帘和窗板更加有效。

2.改善窗户保温效果

真空玻璃的使用：真空玻璃不仅隔音性能优良，而且保温性能极佳。它的保温性能为二级，与空调节能性能比较，真空玻璃可分别比中空玻璃、单片玻璃节约用电16%~18%、29%~30%，窗户采用真空塑钢窗，可以大幅度提高窗户的保温性能及建筑节能效果。

增加窗户玻璃层数，在内外层玻璃之间形成密闭的空气层，可以大大改善窗户的保温性能。适当加厚玻璃之间的空气层，保温效能也得到进一步的提高。但是当空气层厚度从20mm继续增大时，保温性能提高就很少。一般来说，双层窗户传热系数比单层窗户传热系数降低将近1/2，三层窗户传热系数比两层窗户又降低将近1/3，此外，在窗户上加贴透明聚酯膜，节能效果也好。

窗框部分的保温效果主要取决于窗框材料的导热性能。木材和塑料的导热系数低，保温性能良好；钢材和铝材导热系数高，传递热能迅速。若用木材、塑料制作成窗框，保温性能虽然良好，但是时间过长，木材容易腐烂，塑料容易老化和变形。基于它们各自的优缺点，可用木材、塑料与钢材、铝材混合叠加作为门框材料。做法：先将金属材料放置于居室外侧，木材或塑料置于内侧，从而可以组成材料互补的框格，达到性能优化的效果。

3.减少冷风渗透

在我国住宅中，多数门窗特别是钢窗的气密性很差，在风压和热压的共同作用下，冬季室外冷空气通过门窗缝隙进入室内，从而增加了供暖能量的消耗。除了提高门窗的制作质量外，增设密封条是提高门窗气密性的手段之一。密封条应弹性良好，镶嵌牢固严密，经久耐用，使用方便，价格适中。同时，密封条品种的选择要与门窗的类型、缝隙的宽度、使用的部位相互匹配。根据门窗的具体情况，分别采用不同的密封条，如橡胶条、塑料条或橡塑结合的密封条。然而当密封过于严实，又与居室的卫生环境(通风换气)发生矛盾时，为使正常的通风换气问题得到解决，在要求普遍安设密封条的同时，还应开发使用简便的微量通风器。微量通风器可以设置在窗框内，手动调节它的启闭程度。

4.加强户门、阳台门的保温

以前，我们大都采用实心木板或复合板作为户门和阳台门，它们的保温隔热性能较差，同时不利于安全防火。众所周知，木材是遇火即燃的物质。另一方面，户门和阳台门一般与外界接触，自然界的风霜雨雪对户门产生很大的负面影响(变形、裂缝、腐烂)。有些地方虽然使用空腹薄板当作户门，对改善户门的保温隔热虽然起到一定的作用，但是户门的强度性较差，在外界各种力的作用下，空腹薄板户门容易损坏，而且维修不方便，价钱昂贵。因此，可将空腹薄板置于居室内侧，铝合金置于外侧，使两者相得益彰，这样不仅达到保温隔热的效果，而且又达到安全防护的作用，此种多功能户门的传热系数可降低到 $1W/m$ 。

德夫门窗

联系电话：18923243078

地址：佛山市南海区狮山镇高边高南村林志伦厂房自编2号