

汉阳区铝合金窗传热系数检测 铝合金窗三性检测

产品名称	汉阳区铝合金窗传热系数检测 铝合金窗三性检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	4000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

铝合金门窗具有较高的抗弯强度、耐腐蚀性强、密封性能好、造型美观等优良品质，广泛应用于建筑工程领域，在家装中，常用铝合金门窗封装阳台。那么你知道铝合金门窗需要检测哪些项目呢？有哪些检测标准吗？接着往下看：

1、保温隔热性，也就是K值

2、抗风压性

3、水密性

4、气密性

5、采光性

6、隔音降噪性一、什么是门窗的K值？

1、概念：K值也叫传热系数，以往称总传热系数。国家现行标准规范统一定名为传热系数。传热系数K值，是指在稳定传热条件下，围护结构两侧空气温差为1度（K，），1小时内通过1平方米面积传递的热量，单位是瓦/平方米?度（W/m²?K）。各种门窗材质的传热系数K（W/m²?K）普通铝合金型材：6.6 隔热铝合金型材：4.0 木窗框：1.8 5mm白玻：5.5（5+12A+5）mm中空白玻：2.8

（5+9A+5）mm中空白玻：3.0（5+6A+5）mm中空白玻：3.2 门窗K值的简单计算方法（没考虑气密性）一般的门窗中，型材面积占比约为25%，玻璃面积占比约为75%，澳威门窗统计各类门窗的传热系数K值简单计算约为：普通铝合金型材门窗：K=6.6×25%+2.8×75%=3.75 隔热铝合金型材门窗：

K=4.0×25%+2.8×75%=3.10 门窗热损失计算方法以传热系数K值为3.5W/（m²?K）、采暖室外温度0，采暖室内设计温度20 计算该窗的总的热损失（注意：是不包括空气渗漏造成的热损失）：3.5×（1.2×1.5）×20=126W/h二、什么是门窗抗风压性？概念：抗风压性能是指关闭着的外（门）窗在风压作用下不发

生损坏和功能障碍的能力。该项指标是门窗三项基本物理性能中最重要的一项。门窗抗风压性能设计按GB 50009《建筑结构荷载规范》相关要求执行。三、什么是门窗的水密性？水密性能是指关闭着的外（门）窗在风雨同时作用下，阻止雨水渗漏的能力。该项指标是门窗三项基本物理性能中的一项。四、什么是门窗的气密性？气密性能是指的外（门）窗在关闭状态下，阻止空气渗透的能力。该项指标是门窗三项基本物理性能中的一项。五、什么是门窗的采光性？概念：采光是指光线、日照的明亮程度。采光系数：指房屋窗户洞口面积与该房地面面积的比率。一般的建筑门窗中，型材面积占比约为25%，玻璃面积占比约为75%，六、什么是门窗的隔声性能？门窗的隔声性能是指门窗减弱从声源至听者之间的声音传播的能力。目前国标、行标暂无门窗隔声性能的强制要求。

检测标准：

02J603-1 铝合金门窗(原合订本JH(九)、94SJ714)

07CJ12 节能铝合金门窗-蓝光系列

DB50/ 438-2012 节能铝合金门窗

DBJT 73-38-1991 铝合金门窗

GB/T 8478-2008 铝合金门窗

JG/T 173-2005 集成型铝合金门窗

JG/T 496-2016 铝合金门窗型材粉末静电喷涂涂层技术条件

JGJ 214-2010 铝合金门窗工程技术规范

QB/T 3889-1999 铝合金门窗拉手

QB/T 3892-1999 推拉铝合金门窗用滑轮

QB/T 5338-2018 铝合金门窗锁