

# 广西幕墙检测鉴定

产品名称	广西幕墙检测鉴定
公司名称	广西壮族自治区建筑科学研究设计院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广西南宁西乡塘区南宁市北大南路17号
联系电话	0771-5477772 13737075443

## 产品详情

广西玻璃幕墙、广西写字楼玻璃幕墙、广西宾馆酒店幕墙、高层建筑玻璃幕墙、广西幕墙检测鉴定机构

大城市的高楼众多都是玻璃幕墙的，玻璃幕墙外表漂亮，使用起来却有一定寿命，每年玻璃幕墙都会要求年检，或是隔两年一检测，就玻璃幕墙从以下几点做个简单的介绍。

玻璃拥有良好的透视、透光性能，化学稳定性较高，并且可以根据加工方法不同而获得较强的机械强度与保温隔热效果，因此能够用于各行各业，满足不同的需求。为了能够保障玻璃幕墙的质量过硬，可满足长时间的使用，我们往往需要第三方对玻璃幕墙进行质量检测。那么，玻璃幕墙检测的类型与具体检测的内容是什么呢？

### 一、玻璃幕墙检测都包含哪些内容啊

建筑玻璃幕墙检测分为:实验室检测与现场幕墙结构可靠性检测

#### 1.幕墙现场可靠性检测

1).什么情况下,需要对玻璃幕墙进行现场安全性检测?

- (1)未按照玻璃幕墙规范设计、施工和验收
- (2)工程技术资料、质量保证资料不齐全
- (3)停建玻璃幕墙工程复工前
- (4)当遭遇地震、火灾,或强风袭击后出现幕墙损坏情况
- (5)发生幕墙玻璃破碎、开启部分坠落或构件损坏等情况
- (6)玻璃幕墙使用过程中发现质量问题,业主要求进行评估

2)玻璃幕墙安全性能检测评估包括以下几点内容:

(1)玻璃幕墙材料的检测

(2)玻璃幕墙的结构承载力验算

(3)玻璃幕墙结构和构造的检测

2、根据《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411-2007的相关内容,幕墙节能工程使用的材料构件等进场时,应对其下列性能进行复验,复验应为见证取样送检:

(1)保温材料:导热系数、密度.

(2)幕墙玻璃:可见光透射比、传热系数、遮阳系数、中空玻璃露点.

(3)隔热型材:抗拉强度、抗剪强度.

(4)幕墙的气密性能应符合设计规定的等级要求.当幕墙面积大于3000m<sup>2</sup>或建筑外墙面积50%时,应现场抽取材料和配件,在检测实验室安装制作试件进行气密性能检测(气密性能检测试件应包括幕墙的典型单元、典型拼缝、典型可开启部分),试件应按照幕墙工程施工图进行设计.试件设计应经建筑设计单位项目负责人、监理工程师同意并确认,检测结果应符合设计规定的等级要求.

(5)玻璃幕墙四性试验:玻璃幕墙四性检测包括玻璃幕墙抗风压性能检测、气密性能检测、水密性能检测和平面内变形性能试验.

玻璃幕墙抗风压性能检测:指幕墙在与其垂直的风荷载作用下,保持正常使用功能、不发生任何损坏的能力.

玻璃幕墙气密性能检测:指在风压作用下,其开启部分为关闭状况时,阻止空气透过幕墙的性能.

玻璃幕墙水密性能检测:水密性关系到幕墙的使用功能和寿命,与建筑物的重要性、使用功能以及所在地的气候条件有关,以10分钟平均风压作为定级依据.

玻璃幕墙平面内变形性能检测:是由于建筑物受风荷载或地震作用后,建筑物各层间发生相对位移时,产生的随动变形.

## 二、玻璃幕墙现场检测都做些什么内容

根据GB 50411-2007,建筑节能工程施工质量验收规范中,幕墙工程复验项目:

1 保温材料:导热系数、密度;

2 幕墙玻璃:可见光透射比、传热系数、遮阳系数、中空玻璃露点;

3 隔热型材:抗拉强度、抗剪强度;

4 遮阳材料、构件:材料的太阳光透射比、太阳光反射比.

5 GB 50210-2001 装饰装修工程施工质量验收规范中,幕墙工程验收要检查的报告有:

结构密封胶的邵氏硬度,拉伸粘结强度,相容性后置埋件的现场拉拔强度检测,四性试验检测报告

