

# 武汉建筑幕墙物理四性检测第三方送检单位

产品名称	武汉建筑幕墙物理四性检测第三方送检单位
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:湖北精量 检测报告:一式五份 送检类型:见证取样送样委托单
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

## 产品详情

武汉建筑幕墙物理四性检测第三方送检单位幕墙物理性能试验包括即幕墙抗风压性能检测、幕墙水密性检测、幕墙气密性检测、幕墙平面内变形性能试验，简称“四性试验”；

玻璃幕墙安全性能检测评估包括以下几点内容：

- (1)武汉玻璃幕墙材料的检测
- (2)武汉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

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，在检测试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。

## 幕墙四性

- 1、相同设计、材料、工艺和施工条件的幕墙工程每500~1000m<sup>2</sup>为一检验批，不足500m<sup>2</sup>也应划分为一个检验批；
- 2、同一单位工程不连续的幕墙工程也应单独划分检验批；
- 3、对于异型或有特殊要求的幕墙，检验批划分有监理单位（建设单位）和施工单位协商确定。

1、试件所使用的材料必须与工程实际使用的厂家、规格、型号一致，样件组装应符合设计要求，不得加设任何特殊附件或采取其他措施；2、试件宽度至少应包括一个承受设计荷载的垂直构件；3、试件高度至少应包括一个层高，并在垂直方向上应有两处或两处以上和承重结构连接，试件组装和安装的受力状况应和实际情况相符；4、单元式幕墙应至少包括一个与实际工程相符的典型十字缝，并有一个完整单元的四边形形成于实际工程相同的接缝；5、全玻璃幕墙试件应有一个完整跨距高度，宽度应至少有两个完整的玻璃宽度或3个玻璃肋；6、试件应包括典型的垂直接缝、水平接缝和可开启部分，并使试件上可开启部分占试件总面积的比例与实际工程接近。

## 玻璃幕墙的种类

### 一、框架支撑幕墙

框支撑玻璃幕墙是玻璃面板周边由金属框架支撑的幕墙。

### 二、明框幕墙

明框玻璃幕墙是金属框架构件显露在外表面的幕墙。它以特殊断面的铝合金型材为框架，玻璃面板全嵌入型材的凹槽内。其特点在于铝合金型材本身兼有骨架结构和固定玻璃的双重作用。

### 三、隐框幕墙

隐框玻璃幕墙的金属框隐蔽在玻璃的背面，室外看不见金属框。隐框幕墙又可分为全隐框和半隐框两种，半隐框可以是横明竖隐，也可以是竖明横隐。隐框的构造特点是：玻璃在铝框外侧，用硅酮结构密封胶把玻璃与铝框粘结。幕墙的荷载主要靠密封胶承受。

### 四、全玻幕墙

全玻幕墙是由玻璃肋和玻璃面板构成的幕墙。全玻璃面板的尺寸一般较大，宜采用机械吸盘安装。允许在现场打注硅酮结构密封胶。全玻璃的板面不得与其他刚性材料直接接触。板面与装修面或结构面之间的空隙不应小于8mm，且应采用密封胶密封。

### 五、点支撑幕墙

点支撑幕墙是由玻璃面板、点支承装置和支承结构构成的幕墙。其支撑结构形式有玻璃肋支撑，单根型钢或钢管支撑，桁架支撑及张拉杆索体系支撑结构。

六、单元式幕墙单元式幕墙，是指由各种墙面权与支承框架在工厂制成完整的幕墙结构基本单位，直接安装在主体结构上的建筑幕墙。单元式幕墙主要可分为：单元式幕墙和半单元式幕墙又称坚挺单元式幕墙，半单元式幕墙详分又可分为：立挺分片单元组合式幕墙，窗间墙单元式幕墙。

武汉建筑幕墙物理四性检测范围：武昌区、东西湖区、江夏区、江岸区、新洲区、硚口区、汉阳区、青山区、江汉区、洪山区、汉南区、蔡甸区、黄陂区。