

洪山区建筑幕墙检测第三方检测中心

产品名称	洪山区建筑幕墙检测第三方检测中心
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
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

洪山区建筑幕墙检测第三方检测中心

建筑幕墙是指由支承结构体系与面板组成的、可相对主体结构有一定相对位移能力、不分担主体结构所受作用的建筑外围护结构或装饰性结构。通常建筑幕墙由面板（玻璃、铝板、石板、陶瓷板等）和后面的支承结构（铝横梁立柱、钢结构、玻璃肋等等）组成。建筑幕墙工程检测项目包括：1、根据《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001的相关内容，幕墙工程应对下列材料及其性能指标进行复检：1）、铝塑复合板的剥离强度。2）、石材的弯曲强度；寒冷地区石材的耐冻融性；室内用花岗石的放射性。3）、玻璃幕墙用结构胶的邵氏硬度、标准条件拉伸粘结强度、相容性实验；石材用结构胶的粘结强度；石材用密封胶的污染性。4）、后置埋件的现场拉拔强度检测报告。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3000m²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

建筑幕墙主要受力杆件平面外偏差的检测目的是通过测量检查是否存在节点松动，滑移等缺陷。尤其是当建筑幕墙与主体结构的连接采用膨胀螺栓、化学锚栓等非预埋形式固定时，膨胀螺栓、化学锚栓的抗拔性能受施工工艺、混凝土收缩徐变、温度等影响会出现退化，经长期正负风压作用还可能出现松弛、滑移现象。因此有必要定期对主要受力杆件的平面外偏差进行检测，当发现平面外偏差过大时应暴露局部隐蔽节点和构造，进行详细、全面的检查和检测。早期建筑幕墙的结构和构造方面存在的问题有哪些：

- 1.由于构造的限制，现场打注硅酮结构密封胶。
- 2.立柱连接芯管或立柱加强芯管采用结构钢、立柱未按拉弯构件形式安装。
- 3.连接件、螺栓的应用不规范

4.建筑幕墙与主体结构的连接采用膨胀螺栓、化学锚栓等非预埋形式固定。

5.钢材连接件出现锈蚀、电化学腐蚀现象。结构和构造检查是确保建筑幕墙结构安全性能的重要内容，仅有良好的材料和构件，但缺少合理的结构和构造，就不能达到结构承载力的要求。

幕墙玻璃面板应符合以下要求: 1、除建筑物的底层大堂和地面高度 10m

以下的橱窗玻璃外,玻璃面板宜不大于 4.5m² 2、

除夹层玻璃外,钢化玻璃应不大于4.5m²半钢化玻璃应不大于

2.5m²，钢化玻璃应有防自爆坠落措施、半钢化玻璃应有防坠落构造措施。 3、

除建筑物的底层大堂和地面高度 10m 以下的橱窗玻璃外,夹层玻璃面板应不大于 9.0m²。

下列建筑宜进行幕墙抗爆设计: 1、特别重要的幕墙建筑; 2、建筑设计规定有抗爆要求的幕墙建筑。