

# 黄石幕墙玻璃检测正规第三方检测机构

产品名称	黄石幕墙玻璃检测正规第三方检测机构
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

### 黄石幕墙玻璃检测正规第三方检测机构

#### 玻璃幕墙主要结构材料检测

- 1)根据上海市 1996 年 35 号市长令，对建成使用已8年以上的幕墙玻璃，应由建设行政主管部门指定的、具有资质的检测机构对玻璃幕墙使用安全情况进行现场勘察，以后每年勘察一次，不符合安全要求的必须采取相应的措施进行整改。 (2)根据《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102—96第8 . 2 . 4 条规定，玻璃幕墙在正常使用时每隔5 年应进行一次全面检查。
- (3)根据建设部“ 建建(1997)167 号《加强建筑幕墙工程管理的暂行规定》” 要求，玻璃幕墙建筑至少每 5 年进行一次质量安全性检测。玻璃幕墙主要结构材料检测玻璃幕墙主要结构材料有铝合金型材、玻璃、硅酮结构密封胶、耐候胶、相应配件等： (1)检测检查材料的品种、规格、特征参数等与设计文件的相符情况、主要结构构件的制作偏差、锈蚀和腐蚀、损坏等情况； (2)铝合金型材的检查、检测应包括规格、厚度、韦氏硬度、表面质量、涂膜厚度。采用游标卡尺、超声波测厚仪和涂层厚度测量仪分别检测立柱、横梁的规格尺寸、厚度及涂膜膜厚，采用韦氏硬度仪检测其硬度。若尺寸有偏差或硬度不满足规范要求，截取适当部位的铝合金型材，按相关规范进行材料的性能试验； (3)玻璃的检查检测包括品种、厚度、外观质量和边缘处理情况。主要采用观察和手试的方法检查外观质量边缘处理情况，采用游标卡尺检测玻璃厚度； (4)硅酮结构密封胶的检查、检测应包括外观质量观察、用游标卡尺测量厚度和宽度，采用邵氏硬度仪检测结构胶的硬度，若不满足规范要求，取样到试验室进行23 、 90 、 -30 、 浸水后、水——紫外线光照后的拉伸粘接性试验； (5)配件及连接件的检查包括外观质量、使用功能

关于常见几类幕墙工程形式质量问题简述：1、单层铝板幕墙质量通病及防治1.11板面不平整，接缝不平整1.12产生原因：连接码件固定不牢，产生偏移；码件安装不平直；金属板本身不平整。1.13防治措施：确保连接件的固定，应在码件固定时放通线定位，且在上板前严格检查金属板的质量。1.2密封胶开裂，产生气体渗透及雨水渗漏1.21 产生原因：注胶部位不洁净；胶缝深度过大，造成三面粘结；胶在未完全粘结前受到灰尘沾染或损伤。1.22 防治措施：充分清洁板材间缝隙（尤其是粘结面），并

加以干燥；在较深的胶缝中充填聚氯乙烯发泡材料（小圆棒），使胶形成两面粘结，保证其嵌缝深度；注胶后认真养护，直至其完全硬化。1.3 胶缝不平滑充实，胶线不平直1.31 产生原因：打胶时，挤胶用力不匀，胶枪角度不正确，刮胶时不连接。1.32 防治措施：连接均匀挤胶，保持正确的角度，将胶注满后用专用工具将其刮平，表面应光滑无皱纹。2、石材幕墙质量通病及防治2.1

接缝不平、板面纹理不顺，色泽不协调2.11 原因分析：施工操作不认真，未在板块固定前对板面找好平整；或板块本身质量差，有翘曲、出现接缝高低不平；施工前未对板块严格认真挑选。2.12 防治措施：花岗岩板块进入施工现场后，应组织检验员对其质量按有关标准进行检查验收。对物理力学性能应由专门试验室取样检查；对其外观缺陷由目测观察检查；对其各部尺寸允许公差由尺量检查；对其平面度（是否有翘曲不平）可用钢板靠尺或将其板面放在厚玻璃板上观察其有无缝隙和接触面分布状况的简便方法进行检查。板材本身不符合有关标准者，应拒绝使用；板块安装时必须认真找平整；板块施工前厂家应保证对同一幅面幕墙板块颜色及花纹进行优选、预排编号，使纹理通顺自然、颜色协调。2.2 板材开裂、脱落2.21 原因分析：装饰装修工程交付使用后，结构受活载影响产生变形较大，或因整幅墙面由多种膨胀系数相差甚大之材料组成，在温差及潮湿干燥等条件影响下，变形不能相互适应，引起饰面开裂，日久以后发展为起鼓并脱落；板块缝隙不严实，侵蚀气体和潮湿透入板背，使扣件遭受锈蚀，体积膨胀引起开裂，脱落；或因螺栓松动产生位移，或连接扣件强度不够产生挠度，或销栓过短，板孔边缘破裂，在风压下螺栓作用失效等原因，使花岗岩板面层开裂位移脱落。2.22 防治措施：当结构及饰面基层有可能因受力和热胀冷缩、湿胀产生较大变形时，不宜采用水泥浆等刚性材料嵌缝，应采用柔性防水密封胶嵌缝，使其能适应变形。嵌缝均必须饱满、无气泡、表面平顺；螺栓应进行抽查试拉，确保锚固牢靠；所有螺栓应将两块板栓牢，深入板孔不得少于

10mm；如销栓孔或槽壁破损应用环氧树脂修补完整。2.3 板材受腐蚀、失去光泽2.31 原因分析：板材选购不当，板材质杂不纯，碳酸钙高，易受腐蚀；建筑物附近环境污染较重；施工过程中溅落砂浆未及时清除干净。2.32 防治措施：如用于室外饰面工程，一定要选用质纯，杂质少的品种；缝隙必须密实饱满；突出的饰面部分应有正确的流水坡、滴水线（槽），应避免墙面有积水排水不畅现象；千方百计不让水气和有害气体侵入析缝内；施工过程中对花岗岩认真保护，溅落在其表面的水泥浆等脏物及时擦洗干净。2.4 棱角破损、表面污染2.41 原因分析：在产品出厂前或运输装卸过程中维护不当，使板材棱角受破损，表面受污染；在施工过程中缺乏保护措施，如穿孔开槽时未有木支架撑牢，下口未用软垫垫好；在运输过程中随意碰撞等。2.42 防治措施：由厂家负责将板材运至现场检查验收；在施工过程中落实保护措施，注意经常检查贯彻执行情况；当板块局部，缺棱掉角、断裂，应即将其碎块拾起保管好，然后可用环氧树脂胶浆粘接。2.5 嵌缝不密实平顺，颜色不一2.51 原因分析：未认真操作；或所用嵌缝材料不属同一品种，用柔性防水嵌缝材料时，缝隙内不清洁不干燥。2.52 防治措施：向工人技术交底，强调嵌缝之重要性，督促检查工人认真操作；所有嵌缝材料必须是同厂家同品种同批号；3.

隐框玻璃幕墙质量通病及防治3.1 耐候

结构密封胶变色变脆。可能是采用了错误的密封胶。这些非耐候胶在紫外线的照射下易发生老化和变质3.2 密封胶与被密封物之间产生裂缝，引起水漏气漏。这是由于在注入耐候胶前，未彻底清除被密封物表面的污物，过薄的胶层也会造成裂纹。3.3 隐框玻璃幕墙内墙部位拼接缝间隙过大，错位和搭接不平。主要原因是厂内加工件精度不够或现场安装误差较大，而无法调整。所以必须现场位置确定后再下料加工，或留下一定余量到现场再安装，以保证安装后的好效果。3.4 幕墙向内漏水。这对内装修完毕的工程危害极大，漏水一般在开启部位和周边及屋沿的封口不良处，开启部分漏水一般为开启部位密封不良，五金配件损坏或胶条弹性很差起不到密封作用而造成。劣质五金配件常常给隐框墙带来很大危害。高层建筑的开启窗扇常因铰链，执手锁断裂等引起开启窗扇从高坠落或漏水。隐框幕墙制作厂家要选购质量可靠的五金配件。因周边及屋面封口不严产生的漏水现象比较复杂，例如对结构相接部位，应采用密封胶或其它措施密封，不允许存在漏水隐患。对铝板作为封闭接口部位要设计一定余量的搭接接口，接口用密封胶密封还要注意与土建施工的配合。