

幕墙检测 玻璃幕墙检测 石材幕墙检测 幕墙安全检测 金属幕墙检测

产品名称	幕墙检测 玻璃幕墙检测 石材幕墙检测 幕墙安全检测 金属幕墙检测
公司名称	上海钧测检测技术服务有限公司宜昌分公司
价格	.00/件
规格参数	检测方式:上门检测 价格:透明收费 特色:一站式服务
公司地址	中国(湖北)自贸区宜昌片区港城路微特智慧谷 3号楼601室
联系电话	17362739913 19972140331

产品详情

上海钧测检测技术服务有限公司，从事工程检测、房屋检测、市政检测、工业检测、勘察测绘、火灾后检测、验厂检测、幕墙检测、噪音检测、钢结构检测、桥梁检测、码头检测、结构健康检测、加固设计、环境健康安全评估、防雷检测、见证取样等检测。

除此之外，钧测积极拓展新领域，加快技术创新，开拓智能监测、城市更新等新市场。以的专家团队，高端的检测设备和前沿的核心技术，为政府机构、单位提供科学的决策依据、技术咨询和解决方案，同时公司拥有检验检测机构资质认定证书，建设工程质量检测机构资质证书，建设工程检测机构评估证书，测绘资质证书，并通过了中国合格评定国家认可委员会的实验室认可和检验机构认可，获得CNAS双资质证书代表公司在检测行业迈上了一个新的台阶。是8家行业协会会员单位，也是同济校友产业创新联盟理事单位。

钧测拥有以博士后博士硕士领衔的检测技术团队其中5位专家成功进入科技专家库。还拥有多名国家一级注册结构工程师、注册岩土工程师、教授级工程师等组成的研发平台，将自主知识产权科技优势转化为持续发展的核心竞争力，实现了技术服务产业化，形成了完善的产业链优势，有力推动了国内检测新技术、新仪器、新规范的发展。截止到目前为止上海钧测先后5次参与国家标准、中国工程建设标准化行业协会标准的制定，完成了上千件项目检测，参与实施了一大批国家重点工程项目的抗震鉴定、幕墙检测、桥梁检测、改造鉴定、振动测试项目，为我国发房屋检测领域做出了巨大的贡献，推动了整个房屋检测产业的发展，优化产业结构，同时也为与项目相关产业链提供了更多的就业机会。

信义钧测，一字千钧。

作为行业高端的综合性第三方检测服务平台，钧测将持续以先进技术为客户提供的服务，致力成为高端的综合性第三方检测服务平台。

玻璃幕墙作为现代建筑中的一个独特设计，它不仅体现建筑学、美学结构设计的完美结合，而且把玻璃的多种功能也完美体现出来。诸如玻璃幕墙的通透性，透过玻璃视线达到最佳，视野达到最大，使建筑物内外环境相通、相融等。玻璃幕墙工艺性能好，玻璃幕墙支撑构件加工细致，表面光滑有良好的工艺感及艺术感，可以适应任何几何形状，在建筑体型上产生丰富的变化，能够充分体现设计师的想象力和创造力。目前玻璃幕墙使用的一个最大的亮点就是各种节能幕墙玻璃的使用大大降低了建筑物的能耗。尽管如此，在过去的一段时期内，许多建筑项目一直受到玻璃幕墙的困扰，一些玻璃幕墙以其玻璃破碎、玻璃坠落等问题受到社会各界的关注。

玻璃幕墙容易存在的问题有很多，如玻璃破碎、结构胶失效、玻璃幕墙防火性能差、玻璃幕墙支撑结构失效以及玻璃幕墙固定装置失效等等，下面我们针对玻璃幕墙存在的各种问题进行分析论证，并探讨找出解决问题的方法。

一、由杂质硫化镍引起的玻璃炸裂

引起玻璃破碎的原因有很多，下面主要就杂质硫化镍、热应力造成的玻璃破碎进行分析论证。

硫化镍是玻璃生产过程中不可避免的有害杂质，硫化镍本身对玻璃并无任何损害，只是当含有硫化镍的幕墙玻璃被安装在幕墙时，由于外界温度升高，导致硫化镍体积产生微小的变化，使玻璃内部产生微小的裂缝，这些裂缝透过钢化玻璃的张力层后将内部的能量释放出来，造成玻璃破碎。

解决办法：首先从源头着手，玻璃生产厂家应对玻璃制造过程进行全程监控，尽量减少含镍材料与玻璃原材料相接触。其次对于幕墙玻璃安装后进行监测，国外已有以照相方式检测硫化镍杂质是否存在的技术，如果含有要及时进行必要的更换，防止玻璃破碎后伤人。还可以将单片钢化玻璃、钢化中空玻璃换成夹层玻璃，这时如果硫化镍杂质因变形而导致玻璃破碎，碎片仍旧粘附在胶片上，不至于形成玻璃雨而对地面人员造成伤害。

二、由热应力造成的玻璃破碎

热应力是造成玻璃幕墙破碎的一个重要原因。玻璃幕墙受热的原因很多，但最主要的热源是太阳光，当太阳光照射在玻璃幕墙表面时，玻璃会受热膨胀，如果玻璃受热均匀则玻璃边部和玻璃中央部分同时均匀膨胀，但如果边部和玻璃内部受热不均匀，在玻璃内部会产生拉应力，当玻璃边部有破痕或微小裂纹时，这些瑕疵很容易受到热应力的影响，随着温差的增大，热应力导致裂痕逐步加大最后导致玻璃破碎。

解决办法：首先对玻璃边部进行精加工处理，采用细磨边或者抛光边等以减少微小裂纹的存在；其次是将玻璃进行钢化处理以增强玻璃抵抗温度变化的能力；第三是在玻璃加工、搬运、安装过程中，对玻璃必须进行适当的保护，注意不要将玻璃边缘与其他坚硬物体碰撞、摩擦，严格遵守操作规程，特别是在安装过程中，如果框架不合适(太小或扭曲变形)，一定要记住不要用钳子夹掉玻璃边角，一定要矫正框架，使之适应玻璃的大小。

三、玻璃幕墙防火能力差

玻璃幕墙是不可燃烧的材料，但是在烈火面前，它是可以软化甚至融化的。因此在建筑设计中，一定要充分考虑建筑的防火要求。一般的玻璃幕墙的防火效果、耐火完整性、耐火隔热性很低，在烈火中只用很短的时间就会发生玻璃破碎。

解决办法：实际施工过程中，设计人员根据建筑不同的防火要求进行不同的设计。对于有一般防火要求的建筑，玻璃采用玻璃砖、钢化玻璃、小块平板玻璃等，对于防火要求比较高的建筑，幕墙玻璃采用夹丝玻璃、单片防火玻璃、复合防火玻璃、防火中空玻璃等。复合防火玻璃是目前应用最广泛的防火幕墙

玻璃，当火灾发生时，在一定时间内临火面玻璃受热炸裂，但由于防火胶片的存在，玻璃被粘附在胶片上不坠落，保持了玻璃的完整性。同时由于胶片本身具有防火作用，不但对火势蔓延起到阻挡作用，又保证了背火面温度不迅速上升，控制了火势蔓延。

四、幕墙玻璃结构胶失效

玻璃幕墙因为长期受到自然环境的不利因素，如风吹、日晒、雨淋、紫外线照射、地震等的影响，因此要求玻璃幕墙必须具有耐候性、耐久性、耐腐蚀性，作为粘接材料的结构胶成了人们关注的焦点。在北京、上海、广州等最早使用玻璃幕墙的城市，幕墙玻璃坠落事件时有发生，如何测定某一块玻璃结构胶是失效的可以说难上加难，但要想保证人员和车辆的安全，如果要大面积的更换玻璃幕墙又是一笔庞大的支出，面对这种情况，业主进退两难。

解决办法：首先限制隐框玻璃幕墙的使用，必须对已过质量保证期的玻璃幕墙进行防护，如在玻璃幕墙周围设立围栏、绿化带、吊挂幕布以防坠落的玻璃伤及过往行人和车辆。其次是尽量采用明框、半隐框玻璃幕墙，因为即使是结构胶失效，由于有框架的支撑和约束，玻璃坠落的几率会大大降低。

五、玻璃幕墙支撑结构失效

并非所有的玻璃幕墙所出现的问题均有玻璃本身而引起，有时支撑玻璃的框架结构失效也会引起玻璃幕墙问题。用来支撑玻璃的框架结构往往是玻璃幕墙的薄弱环节，如果最初框架系统设计不合理，框架结构无法承受建筑物内重力，进而出现变形，最终导致玻璃破碎。

解决办法：在设计过程中对框架结构进行抗疲劳实验，根据其抗疲劳能力再设计相应的幕墙玻璃，防止框架长期超负荷运转。

六、玻璃幕墙扣件固定装置失效

所有的玻璃幕墙都依赖与扣件固定装置将幕墙组合在一起并固定在建筑物上。但是扣件固定装置无法预见的瑕疵可能导致严重的结构问题，甚至导致幕墙玻璃坠落。

解决办法：在安装玻璃幕墙前，对扣件固定进行必要的检验，检验合格后才能在现场安装使用。另外针对固定螺栓松动造成的幕墙玻璃坠落，我们在实际施工过程中，采用特殊锁扣的螺母将螺栓锁住，防止螺栓滑落失效，或者是使用特定的垫圈保证螺栓紧固后不再脱落。

幕墙检测的原则是哪些?下面由小编就幕墙检测的原则给大家详细介绍一下。

1、服从于建筑检测，服务于建筑检测

幕墙是从室内空间到室外空间的过渡层，是可供观赏的外表，是体现建筑检测外观，传达建筑检测理念的基础，所以幕墙在建筑检测中应倍受重视。可以说，幕墙检测的成败直接影响到建筑检测的成败。幕墙检测服从于建筑检测的意义也就不言而喻了。世界著名的法国罗浮宫玻璃金字塔就是幕墙服务建筑的经典之作。罗浮宫最初的检测备受争议，很多人认为在罗浮宫这座古代宫殿建筑的中心位置，建一个钢架玻璃的入口显得不伦不类，有损罗浮宫的古典风格。但是，当这座金字塔外形完全用玻璃罩盖的入口大厅和完备的配套设施展示在人们面前的时候，人们赞叹不已，赞赏有加。可以说是建筑师的大胆构思与幕墙技术的创新成就了建筑的经典，体现了幕墙与建筑的完美结合。

2、服从法规规范要求

幕墙除了要服从于建筑检测的要求，满足建筑检测的各项性能外，作为一种外围护检测，与混凝土检测

、钢检测一样，其检测安全性也是检测应关注的重点。国家颁布实施的《工程建设标准强制性条文》，以及幕墙相关的国家标准行业标准，都是我们幕墙检测过程中需遵守的基本原则。目前国内幕墙技术标准已形成了一个较完整的标准化体系，正确地理解和应用规范，遵守规范要求是幕墙检测的责任。

玻璃幕墙暴露于空气之中，受到阳光、浸蚀介质的作用，必须使用符合国家规范有关规定的材料，才能保证工程质量，但是，实际施工中，有很多幕墙铝型材立柱及横梁壁达不到规范的要求。有的铝型材采用普通级材料且阳极氧化膜厚度小于15m，不符合防腐的要求；有的工程设计要求的是钢化玻璃，却选用了半钢化或普通镀膜玻璃，玻璃强度不足，存在安全隐患；有的部分工程开启扇选用的不锈钢滑撑刚度不足，很容易引起严重变形。

玻璃幕墙需做的检测为：主要包含锚固件拉拔力现场测试报告、铝型、材力学性能检测报告、铝型材涂层厚度检测报告、玻璃抗冲击性检测报告、幕墙玻璃节能检测报告、结构胶的相容性检测报告、结构胶的拉伸粘结性邵氏硬度检测报告、耐候胶相容性测试报告、幕墙四项性能检测报告，除此之外按本地区质监站或者本工程监理单位要求需做的其他检测报告。如果玻璃幕墙的骨架为钢骨架，且焊缝要求为一级和二级的，那还要做钢结构的焊缝探伤检测报告什么情况下需做玻璃幕墙检测呢?主要有以下几种情况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。玻璃幕墙检测分为实验室送检与现场的玻璃幕墙可靠性检测1、在对玻璃幕墙实验室送检时会遇到以下问题：玻璃幕墙气密性检测的问题(1)玻璃幕墙气密性检测的问题。玻璃幕墙气密(词条“气密”由行业大百科提供)性能关系到幕墙的保温(词条“保温”由行业大百科提供)节能功效，玻璃幕墙气密性检测可发现幕墙设计及安装过程中存在的问题，通过问题的解决提高幕墙的气密性指标，达到保温节能的目的。玻璃幕墙水密性检测(2)玻璃幕墙水密性检测常见问题。发生雨水渗漏是玻璃幕墙使用过程中最为常见的功能失效形式。引起雨水渗漏的因素包括试件表面存在缝隙或孔洞、用雨水存在以及试件内外侧有压力差存在。实验室检测便于发现幕墙试件发生雨水渗漏的原因，进而采取措施对设计及施工方案进行调整，使得试件的水密性能检测指标满足设计要求。(3)幕墙抗风压检测常见问题。目前幕墙的抗风压设计多是基于相关的设计规范及计算软件而进行的。随着幕墙相关规范的不断完善及计算软件的逐渐成熟，试件进行抗风压检测时一般都能满足设计要求。检测过程中有两点需要注意。2、幕墙现场可靠性检测评估内容有：(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。

上海钧测检测技术服务有限公司宜昌分公司，是一家专业从事幕墙检测的公司。我们提供幕墙检测、幕墙安全检测、玻璃幕墙检测、石材幕墙检测和金属幕墙检测等多种服务，以保障您的幕墙质量和安全。

首先，我们的检测方式为上门检测。我们的专业检测团队会亲临您的项目现场，通过仪器设备对幕墙进行全面的检测。我们相信只有亲眼目睹和细致观察，才能准确发现幕墙存在的问题和潜在风险。

其次，我们的价格透明收费。我们坚持以公正、合理、透明的价格为客户提供服务。在进行幕墙检测前，我们会给出明细的检测方案和报价单，让客户清楚了解每一项费用内容。我们拒绝任何隐形费用，确保您的权益，让您放心购买。

我们公司的特色是一站式服务。我们拥有一支经验丰富、jishujingzhan的团队，可以为您提供全方位的幕墙检测服务。无论是玻璃幕墙、石材幕墙还是金属幕墙，我们都拥有专业的设备和专业的技术人员来完成检测任务。我们会对幕墙的设计、施工、材料以及安全性进行全面检测，并给出详细的报告和建议，帮助您及时排除问题，确保幕墙的质量和安全性。

在购买幕墙检测服务时，有一些细节和知识是容易被忽略的。例如，幕墙的设计应符合建筑规范和相关标准，设计师应考虑风压、水密性、抗震性等因素，以保障幕墙的性能。幕墙的材料选择也非常重要，玻璃、石材和金属的质量、制作工艺都会影响幕墙的使用寿命和安全性。此外，幕墙的施工工艺也需要

合理规划，包括面板的固定、密封胶的施工等。只有全面了解这些细节和知识，才能更好地选择合适的幕墙检测服务，确保建筑的质量和安**全**。

总之，上海钧测检测技术服务有限公司宜昌分公司提供的幕墙检测服务具有多种特色，包括上门检测、透明收费和一站式服务。我们将全面、细致地检测您的幕墙，为您提供准确的报告和建议，帮助您排除幕墙存在的问题和潜在风险。在选择幕墙检测服务时，我们希望您能关注到幕墙设计、材料和施工等细节，以确保您的建筑质量和安全。选择上海钧测检测技术服务有限公司宜昌分公司，让我们为您的幕墙保驾护航！