

有机玻璃板材拉伸弹性模量试验、筒支梁无缺口微卡软化温度化验

产品名称	有机玻璃板材拉伸弹性模量试验、筒支梁无缺口微卡软化温度化验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

有机玻璃板材主要是以甲基丙烯酸甲酯作为主要原料制造而成的玻璃板材。通常有机玻璃板材都是采用特点的模具进行浇筑而成的。有机玻璃板材的厚度一般为1.5mm—50mm之间。

因为有机玻璃板材不仅采用甲基丙烯酸甲酯作为原料、还会添加二异丁腈、邻苯二甲酸二辛脂作为辅料，此外还会添加一些增塑剂、交联剂、着色剂、紫外吸收剂、脱模剂等各种添加剂。

所以有机玻璃板材必须通过质量检测，才能拿到审批，上市销售。

我国国家标准GB/T《浇铸型工业有机玻璃板材》对有机玻璃板材检测进行了明确的规定。有机玻璃板材检测种类上一般分为无色透明有机玻璃板材、有色透明有机玻璃板材、珠光有机玻璃板材、压花有机玻璃板材等几种类型。

此外，根据其性能，还分为抗冲击玻璃板材、抗紫外线玻璃板材、阻燃玻璃板材、磨砂玻璃板材、金属效果玻璃板材、高耐磨玻璃板材等等。

有机玻璃板材在外观检测上，首先缺陷分析主要分为表面缺陷分析和内部缺陷分析。缺陷从类别分为可忽略缺陷和可接受缺陷，一般都是根据缺陷的面积进行划分。除此之外，外观检测还需要检测颜色是否符合双方规定的要求。还要对尺寸进行测量，有机玻璃板材的尺寸主要是测定长度、宽度、厚度。当然在板材尺寸上，供需双方也可以根据自己的实际需求来协商解决。

对于有机玻璃板材检测，*重要的当属性能指标了。有机玻璃板材性能检测指标项目主要有拉伸强度、拉伸断裂应变、拉伸弹性模量、简支梁无缺口冲击强度、微卡软化温度、加热时尺寸变化率、总透光率、420nm透光率等。

这其中420nm透光率检测项目需要检测氙弧灯照射之前和氙弧灯照射1000小时之后的指标。有色玻璃板材在这里只推荐拉伸强度和简支梁无缺口冲击强度这两个项目即可。

除了以上检测项目外，有机玻璃板材还可以检测弯曲强度、洛氏硬度、热变形温度、线性膨胀系数、光折射指数、密度、吸水性能和银纹等指标。

对于有机玻璃板材加热后尺寸变化的测定防腐，在GB/T的附录A中有详细的介绍，在此我们就不一一赘述。总之，有机玻璃板材检测必须严格按照GB/T中给出的项目及指标来执行，只有达到标准中的规定，方能达标合格。