

鄂州市玻璃应力检测 弹性模量测定

产品名称	鄂州市玻璃应力检测 弹性模量测定
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	玻璃应力检测:弹性模量测定 周期:5-7天 检测范围:全国
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 13906137644

产品详情

玻璃检测

玻璃成分、有害物质迁移量、玻璃产品膨胀系数、玻璃瓶的耐压、应力、耐候性、弹性模量等。

一、石英玻璃的热膨胀系数怎么检验 这类低膨胀系数材料可以采用激光干涉法可以准确测量

物体由于温度改变而有胀缩现象.其变化能力以等压(p 一定)下,单位温度变化所导致的体积变化,即热膨胀系数表示

线胀系数是指固态物质当温度改变摄氏度1度时,其长度的变化和它在0 时的长度的比值.各物体的线胀系数不同,一般金属的线胀系数约为度(摄氏).

大多数情况之下,此系数为正值.也就是说温度升高体积扩大.但是也有例外,当水在0到4摄氏度之间,会出现反膨胀.而一些陶瓷材料在温度升高情况下,几乎不发生几何特性变化,其热膨胀系数接近0.

二、普通玻璃的主要成分是什么 普通玻璃(Na_2SiO_3 、 CaSiO_3 、 SiO_2 或 $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2$).

常见的玻璃是钠钙玻璃,包括75%的二氧化硅(SiO_2)、由物质材料中制备的氧化钠(Na_2O)以及氧化钙(CaO)及其他添加物.

普通玻璃的成分主要是二氧化硅(SiO_2 ,即石英,砂的主要成分).而纯硅土熔点为摄氏2000度,因此制造玻璃时一般会加入物质材料(Na_2CO_3 ,即苏打)与碳酸钾(Potash, K_2CO_3 ,钾碱),这样硅土熔点将降至摄氏1000度左右.但是物质材料会使玻璃溶于水中,因此通常还要加入适量的氧化钙(CaO)使玻璃不溶于水.

常见的玻璃通常亦会加入其他成分.

相关概念

玻璃 玻璃是非晶无机非金属材料，一般是用多种无机矿物(如石英砂、硼砂、硼酸、重晶石、碳酸钡、石灰石、长石、纯碱等)为主要原料，另外加入少量辅助原料制成的。它的主要成分为二氧化硅和其他氧化物。普通玻璃的化学组成是 Na_2SiO_3 、 CaSiO_3 、 SiO_2 或 $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2$ 等，主要成分是硅酸盐复盐，是一种无规则结构的非晶态固体。广泛应用于建筑物，用来隔风透光，属于混合物。另有混入了某些金属的氧化物或者盐类而显现出颜色的有色玻璃，和通过物理或者化学的方法制得的钢化玻璃等。有时把一些透明的塑料（如聚甲基丙烯酸甲酯）也称作农业生产体系玻璃。

SiO_2 二氧化硅，化学术语，纯的二氧化硅无色，常温下为固体，化学式为 SiO_2 ，不溶于水。不溶于酸，但溶于及热浓磷酸，能和熔融碱类起作用。自然界中存在有结晶二氧化硅和无定形二氧化硅两种。二氧化硅用途很广泛，主要用于制玻璃、水玻璃、陶器、搪瓷、耐火材料、气凝胶毡、硅铁、型砂、单质硅、水泥等，在古代，二氧化硅也用来制作的釉面和胎体。一般的石头主要由二氧化硅、碳酸钙构成。