

# 保温隔热制品无石棉检测 韶关建材石棉检测

产品名称	保温隔热制品无石棉检测 韶关建材石棉检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 保温隔热制品无石棉检测 韶关建材石棉检测

#### 一、概述

##### 1.简介

石棉纤维是天然纤维状的硅酸盐矿物的统称，是一种被广泛应用于建材防火

板的硅酸盐类矿物纤维，也是唯一的天然矿物纤维

。岩石受动力变质条件产生。石棉纤维是指蛇纹岩及角闪石系的无机矿物纤维，基本成分是水合硅酸镁( $3\text{MgO} \cdot 3\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )。石棉纤维的特点是耐热、不燃、耐水、耐酸、耐化学腐蚀。石棉纤维的类型有30余种，但工业上使用\*多的有3种，即温石棉、青石棉、铁石棉。石棉有致癌性，在石棉粉尘严重的环境中有感染癌型间皮瘤和肺癌的可能性，因此，在操作时应注意防护。用作胶粘剂粘接时耐高温和阻燃增强填充剂。世界90%以上的石棉产品是温石棉，3%的是青石棉，还有一部分铁石棉。

##### 2.石棉制品在汽车上的用途

石棉由于具有良好的隔热性、耐磨性、耐腐蚀性、绝缘性，具有良好的抗拉强度和良好的隔热性与防腐性，不易燃烧，因而适合于制作汽车的隔音、隔热材料。石棉制品主要用于发动机、变速器、进排气系统的密封垫，如缸体、缸盖密封垫，节气门密封垫，机油泵密封垫，油底壳密封垫，及油封等密封部位、制动系统的刹车部位、轮胎添加材料、离合器片、阻尼片、消音片。

2012年澳大利亚竞争与消费者委员会（ACCC）发布了国产汽车公司在澳销售产品的部分发动机及排气垫片中含少量石棉的警示公告，ACCC组织责成相关企业对含有石棉物质的产品实施召回，两家企业随后主动采取了召回。

### 3.危害

石棉的\*大危害就是其微小的纤维，这是一种非常细小，肉眼几乎看不见的纤维，当这些细小的纤维被吸入人体内，就会附着并沉积在肺部，造成肺部疾病，如：石棉肺，胸膜和腹膜的皮间瘤。这些肺部疾病往往会有很长的潜伏期(肺癌一般15—20年、间皮瘤20—40年)，严重时引起肺癌，石棉已被国际癌症研究中心确定为致癌物。

### 4.管控要求

在我国汽车零部件领域，石棉早禁用于制动器衬片，相关的法规有：1999年实施的《汽车制动系统结构、性能和试验方法》（GB 12676-1999）4.1.3明确指出：制动衬片应不含有石棉;2008年实施的《乘用车制动系统技术要求及试验方法》（GB 21670-2008）4.1.1.3明确规定：制动摩擦衬片不应含有石棉