

吴中区建筑材料石棉含量检测 建材放射性测试

产品名称	吴中区建筑材料石棉含量检测 建材放射性测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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 17312626973

产品详情

建筑材料石棉含量检测 建材放射性测试

早在我国六七十年代，石棉就被广泛运用于建筑材料上，比如防火门、天花板、石膏板夹层等。石棉实际上是一种天然矿产，粗看好像棉花，但比起棉花，石棉的每一根纤维都非常结实，像钢丝一样。这就是石棉的特点：防火、结实、便宜。

但石棉也有一个可怕的问题：致癌性！

刚刚说到，石棉非常结实。如果石棉粉尘飘散到空气中，被人体吸收之后，就会在肺部停留。肺部为了消化这些“异物”，就会形成疤痕来包括石棉纤维。但这些肺部疤痕组织阻碍了肺部的延展性，逐渐丧失其功能。

也因为这样，国际上已经将石棉归为一级致癌物。在很多国家的各个行业，都已经禁止了石棉的使用。中科检测提供石棉检测服务，为广大消费者的安全保驾护航。

石棉实际上是一种天然矿产，其化学成分包括硅、钠、镁、钙、铁、氧、氢等。对于石棉检测，国内通常采用哪些标准呢？

GB/T 23263-2009 制品中石棉含量测定方法

SN/T 2649.1-2010 进出口化妆品中石棉的测定地I部分：X射线衍射-扫描电子显微镜法

SN/T 2649.2-2010 进出口化妆品中石棉的测定地I部分：X射线衍射-偏光显微镜法

GB/T 33395-2016 涂料中石棉的测定

GB/T 33395-2017 船舶涂料中石棉含量测定方法

石棉检测方法是怎样的？

根据石棉样品的尺寸以及来源不同，石棉检测主要有光学显微镜、电子显微镜、X射线衍射等。

光学显微镜法是根据矿物质特定的形态特征，利用显微镜观察样品晶体的形态、颜色、干涩色和遮光率等物理特性，进行判断给石棉样品定性、定量。

电子显微镜法既可以对样品形态进行观测，也能通过能谱分析仪对石棉纤维中的元素组成进行分析。不过电子显微镜法价格比较昂贵，对样品要求比较高。

X射线衍射法，也称XRD。每种矿物质都具有特定的X射线衍射数据和图谱，而且衍射峰强度和含量成正比，根据这个原理就可以判断样品中是否含有石棉，并能测量其含量。X射线衍射法高效准确，而且所需要的样品少，处理也比较简单。

石棉的危害虽然在世界范围都是共识，但却并没有被完全禁止。归根究底，就是因为其具备良好的使用性能和低廉的成本，以至于无良商家不惜铤而走险，罔顾广大消费者和石棉行业工人的健康安全。只有依据相关法律标准规定，进行科学的石棉检测，才能尽可能地杜绝此类危险物质在市场扩散。