

# 扬州建材石棉含量测试、放射物质检测

产品名称	扬州建材石棉含量测试、放射物质检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

由于石棉纤维对人体伤害极大，因此对石棉制品的检测有严格的要求，对于不同尺寸以及不同来源的石棉检测方法主要有：X射线衍射、光学显微镜及电子显微镜等。对于石棉制品中石棉的检测分析，现行国家标准是利用X射线衍射与偏光显微镜联合进行石棉定性以及定量分析。

### 2.1 X射线衍射法（XRD）

依据是每种矿物都具有特定的X射线衍射数据和图谱，且衍射峰强度与含量成正比，可判断试样中是否含有某种石棉矿物并测定其含量。

X射线衍射法具有样品处理简单、用量少、快速有效等特点，可鉴定石棉种类，并进行定量分析。

### 2.2 光学显微镜法

#### a. 相差显微镜法

#### b. 偏光显微镜法

每种矿物都有特定矿物光性和形态特征，通过偏光显微镜观测矿物晶体形态、颜色、干涉色、以及折光率等物理特性，可以判断是否含有石棉并鉴定石棉种类和数量。

### 2.3. 电子显微镜法

a. 扫描电镜法 ( SEM )

b. 透射电镜法( TEM)

不仅可以对样品的表面形貌进行表征，而且利用其装备的能谱分析仪( EDXA)对石棉纤维中的元素组成进行分析。但是SEM、TEM 价格比较高，对制样要求高。

### 3.石棉测试标准

1. GB/T 8071-2008 温石棉

2. GB 8072-2012 温石棉取样、制样方法

3. GB/T 8073-1987 温石棉松解度湿式测定方法

4. GB/T 6646.1-1986 温石棉干式分级方法

5. GB/T 6646.2-1986 温石棉纤维长度湿式分级方法

6. GB/T 6646.3-1986 温石棉纤维长度快速湿式分级方法

7. GB/T 6646.4-1986 温石棉比表面积测定方法

8. GB/T 6646.5-1986 温石棉砂粒与未解离含量测定方法

9. GB/T 6646.6-1986 温石棉水分测定方法

10. GB 16241-96 车间空气中石棉纤维卫生标准

11. SY/T 6210-1996 沉积岩中粘土矿物总量和常见非粘土矿物X射线衍射定量分析方法

12.HJ/T 206-2005 环境标志产品要求无石棉建筑制品