

嘉兴天花板石棉含量检测 船舶涂料石棉限量检测

产品名称	嘉兴天花板石棉含量检测 船舶涂料石棉限量检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
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	18662248593 18662248593

产品详情

说起石棉，是建筑材料的一种，但是石棉性能如何检测呢？建筑材料认证中就有石棉检测、这一项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。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？

石棉建筑材料检测标准

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。