

苏州有害物质石棉检测公司

产品名称	苏州有害物质石棉检测公司
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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	18662582269 18662582269

产品详情

石棉属于有害物质，如果存在在纺织品或建筑材料中，很容易与人体接触，导致肺癌、肠胃癌、间皮癌、石棉肺等恶性肿瘤的发生。但是石棉又有良好的防火、绝缘、隔音及保温性能，所以防火织物、建筑水泥制品、汽车隔音制品、电器绝缘制品又会使用到石棉。这也就让制品中石棉含量的测定显的尤为重要。讯科小编在接待了很多做石棉含量测定的客户后，了解到大家对石棉样品的制备有很多疑问

首先，石棉含量的测定一般是通过粉末X射线衍射仪（XRD）及偏光显微镜来试验的。我们在样品采集时，一般要采集制品的3处不同地方作为试验样品来使用。石棉样品具体试样大小可根据制品的大小而定。比如柔软材料制品就需要保证10立方米的大小，而较硬板材制品则需要10平方米的大小即可。

其次，石棉粉尘有害，采集者一定要采取一定防护措施，在采集时，可以用锋利的刀子等工具来进行采集试样。如果需要测试不同石棉制品，则需要按照制品的生产批次有代表性的采集。试样在采集完成后，需要放入密闭容器来进行运送和保管，这主要是为了防止样品中石棉粉尘的飞散。

然后，试样记录信息一定要有石棉制品的名称，采集的部位和地点，试样信息（形状、质材、试样面积、试样量、采集方法及采集的具体年月日）、采集者等。做这些的原因是方便实验员了解相关的情况，以便制备样品。最后，石棉样品制备分为无机成分试样和有机成分试样的制备。

1.石棉无机成分试样制备要求主要为三份制样要等量提取，然后分别进行粉碎处理，硬质试样只需刮下部分来进行粉碎即可。粉碎后的试样必须全部通过孔径为425 μ m-500 μ m的筛子筛选。筛选完成后，将三份制样混合重新提取为四份。主要是因为X射线衍射需要三分试样分析，偏光显微镜测定需要一份试样分析。

2.石棉有机成分试样制备要求也是三份制样要等量提取，然后分别放入磁性坩埚称重，这里需要注意的是，坩埚的重量一定要提前知晓。分别记录好重量后，将坩埚放入温度为450 ± 10 的高温炉一小时，然后关火冷却到常温，之后再行称重。这些措施主要是为了将石棉试样中的有机成分进行灰化处理。

这些完成后，再按照无机成分试样制备程序来进行制备。