

四川纺织品甲醛第三方检测

产品名称	四川纺织品甲醛第三方检测
公司名称	四川纳卡检测服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纳卡检测 检测周期:3~5个工作日 报告形式:纸质+电子报告
公司地址	成都市郫都区成都现代工业港南片区清马路1059号
联系电话	028-61548998 15680666890

产品详情

甲醛的危害：

- 1、刺激作用：甲醛对眼睛和呼吸系统有强烈刺激，常见流泪、咳嗽、打喷嚏、咽喉炎、结膜炎、支气管痉挛等症状；
- 2、毒性作用：甲醛导致蛋白质变性，对细胞具有强烈破坏作用，常见肺功能显著下降、头疼掉发、记忆力减退、神经系统功能降低、妊娠综合症，严重者可导致呼吸道组织损伤、肺水肿、呼吸衰竭致死等症状；
- 3、致癌作用：世界卫生组织(WHO)认定甲醛为强烈致癌物质，可导致多种癌症。

纺织品甲醛检测方法有：

(1)比色法:

根据显色剂的不同可以分为以下几种方法。

乙酸丙酮法:该法借助甲醛与乙酰丙酮在过量醋酸存在的条件下发生等摩尔反应，生成浅黄色的2,6-二甲基-3, 5-二乙酰基吡啶，在其最大吸收波长412~415nm处进行比色测定。该法精密度高，数据重现性好，显色液稳定，干扰少。

亚硫酸品红法:将品红在酸性亚硫酸氢钠溶液中与甲醛反应，生成品红酸式亚硫酸盐，玫瑰红色(偏紫)的盐，在550~554nm的最大吸收波长下进行比色测定。该方法操作简便，但灵敏度偏低，显色液不稳定，重现性较差，适用于较高甲醛含量的定量分析。

对甲醛含量较低的织物，此法的测定结果与乙酰丙酮法有较大差异。

jianben三酚法:甲醛与jianben三酚在碱性条件下反应生成橘红色化合物，在460nm下进行比色分析此法的优缺点与业硫酸品红法类似。

变色酸法:又称铬变酸法。在硫酸介质中，甲醛与1,8-二羟萘-3,6-二磺酸发生缩合和氧化反应，生成紫红色化合物，在最大吸收波长568~570nm处进行比色分析。该法的灵敏度较高，且显色液稳定性好，适用于测定低甲醛含量的织物。但该方法易受干扰，适用于气相法萃取的样品处理方法。

苯肼：苯肼或盐酸苯肼与高价铁离子在酸性或碱性介质下，能与甲醛产生红色至橙红色络合反应，在最大吸收波长550nm处进行比色分析。

(2)液相萃取法:

液相萃取法测得的是样品中游离的和水解后产生游离甲醛的总量，用以考察纺织品在穿着和使用过程中因出汗或淋湿等因素可能造成的游离甲醛逸出对人体造成的损害。

(3)气相萃取法:

气相萃取法测得的是样品在一定温湿度条件下释放出的游离甲醛量，用以考察纺织品在储存、运输、陈列和压烫过程中所释放甲醛的量，用以评估其对环境和人体可能造成的危害。

检测范围

纱、线、天然丝、人造丝、化纤长短丝、弹力丝、金属丝等等纺织原材料。

针织布、梭织布、无纺布、天然裘皮面料、塑胶布、工业用布（用于工业领域的纺织品，如篷盖布、枪炮衣、过滤布、筛网、路基布等）农业、医用纺织品等等。

服装、服装饰品、家用纺织品、装饰布艺制品、手套、帽子、袜子、箱包、毯子等等制成品。

其它纺织品：布艺玩具、灯饰、工艺品、塑胶制品；手工钩编物、缙丝、腰带、绳子、带子、缝纫线绣花线等等使用纱线的制品。

我们国家规定的甲醛检测标准大致如下：1、居室空气中甲醛的最高容许浓度为0.08毫克/立方米（0.08mg/M³）2、A类实木复合地板甲醛释放量小于和等于9毫克/100克（9mg/100g）3、B类实木复合地板甲醛释放量大于9毫克—40毫克/100克（9mg-40mg）4、人造板材中甲醛释放量应小于0.20毫克/立方米（0.20mg/M³）5、木地板中甲醛释放量应小于0.12毫克/立方米（0.12mg/M³）