

# 纺织品甲醛检测报告质检报告办理

产品名称	纺织品甲醛检测报告质检报告办理
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

## 产品详情

纺织品甲醛检测时，依照执行GB纺织品甲醛检测标准，检测方法按照GB/T2912可分为部分：游离和水解的甲醛（水萃取法）、第二部分：释放的甲醛（蒸汽吸收法）、第三部分：高效液相色谱法。

为什么要检测纺织品甲醛？

甲醛通常用作纺织品易护理中的交联剂，从而赋予纺织品防缩、抗皱、免烫和易去污等功能。释放出来的甲醛会危害人体健康，尤其是对人体粘膜及呼吸道刺激强烈。

纺织品甲醛检测标准：GB

纺织品甲醛检测方法：GB/T2912

部分：游离和水解的甲醛（水萃取法）

本部分规定了通过水萃取几部分水解作用的游离甲醛含量的测定方法，适用于任何形式（游离甲醛含量为20mg/kg到3500mg/kg之间）的纺织品。检出限为20mg/kg，低于检出限的结果报告为未检出。

原理：试样在40 的水浴中萃取一定时间，萃取液用乙酰丙酮显色后，在412nm波长下，用分光光度计测定显色液中甲醛的吸光度，对照标准甲醛工作曲线，计算出样品中游离甲醛的含量。

计算公式： $F=c \times 100/m$

F为从纺织物样品中萃取的甲醛含量，mg/kg；c为读自工作曲线上的萃取液中的甲醛浓度， $\mu\text{g/mL}$ ；m为试样的质量，g

取两次结果的平均值做为试验结果，计算结果修约值整数位。

第二部分：释放的甲醛（蒸汽吸收法）

本部分规定了任何状态的纺织品在加速贮存条件下用蒸汽吸收法测定稀释甲醛量的方法，适用于释放甲醛含量为20mg/kg到3500mg/kg之间的纺织品。

原理：一个已称重的织物试样，悬挂于密封瓶中水面上，平方付控温烘箱内规定的时间，被水吸收的甲醛，用乙酰丙酮显色，显色液用分光光度计比色测定其甲醛含量。

计算公式： $F=c \times 50/m$

F为从纺织物样品中萃取的甲醛含量，mg/kg；c为读自工作曲线上的萃取液中的甲醛含量，mL/L；m为试样的质量，g

### 第三部分：高效液相色谱法

本部分规定了采用高效液相色谱-紫外检测器（HPLC/UV）或二极管阵列检测器（HPLC/DAD）测定纺织品中游离水解甲醛或释放甲醛含量的方法。适用于任何形式（甲醛含量为5mg/kg到100mg/kg之间）的纺织品，特别适用于深色萃取液的样品。

原理：试样经水萃取或蒸汽吸收处理后，以2,4-二硝基苯肼为衍生化试剂，生成2,4-二硝基苯腙，用高效液相色谱-紫外检测器（HPLC/UV）或二极管阵列检测器（HPLC/DAD）测定，对照标准工作曲线，计算出样品的甲醛含量。

计算公式：使用部分和第二部分的公式计算

计算两次结果的平均值，计算结果修约至0.1mg/kg，若两次平行试验结果的差值与平均值之比大于20%则应重新测定；若结果小于5.0mg/kg，试验结果报告“< 5.0mg/kg”。

纺织品分类按产品终用途确定为：

类型	典型示例
婴幼儿纺织品	尿布、内衣、围嘴儿、睡衣、手套、袜子、外品
直接接触皮肤的纺织品	内衣、衬衣、裙子、裤子、袜子、床单、被子
非直接接触皮肤的纺织品	外衣、裙子、裤子、窗帘、床罩、墙布

纺织品甲醛检测试验报告应包括以下内容：

适用的标准；

来样日期、实验前的储存方法及试验日期；

试验样品描述和包装方法；

试样质量、质量校正系数（如果需要）；

工作曲线的范围；

从样品中萃取的甲醛含量，mg/kg

任何偏离标准的说明。