

# 杭州市服装偶氮染料有害物质检测 皮革制品检测

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 杭州市服装偶氮染料有害物质检测<br>皮革制品检测 |
| 公司名称 | 浙江广分检测技术有限公司              |
| 价格   | .10/项                     |
| 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

### 偶氮染料/分散性染料简介

偶氮染料（Azocolourants）（偶氮基两端连接芳基的一类有机化合物）是纺织品服装在印染工艺中应用广泛的一类合成染料，用于多种天然和合成纤维的染色和印花，也用于油漆、塑料、橡胶等的着色。偶氮化合物（azo compound），分子结构中含有偶氮基(-N=N-)的一类有机化合物。在染料分子结构中，凡是含有偶氮基的统称为偶氮染料。部分有害偶氮染料经与人体代谢过程中释放的成分混合并发生偶氮基还原反应后，可能会释放出有致癌危险的芳族胺。

并非所有偶氮染料都受禁止，受禁的只是经还原会释出法例指定的23种芳香胺类的偶氮染料，约有130种。这些受禁偶氮染料染色的服装或其他消费品与人体皮肤长期接触后，会与代谢过程中释放的成分混合并产生还原反应形成致癌的芳香胺化合物，这种化合物会被人体吸收，经过一系列活化作用使人体细胞的DNA发生结构与功能的变化，成为人体病变的诱因。

分散性染料在水中的溶解度很小，须以分散性助剂使之形成极细的分散体而染色的染料。主要是偶氮、蒽醌和杂环等型。适用于醋酸纤维、聚酯纤维等的染色，锦纶也上染但色牢度不好。

### 甲醛含量检测

#### [编辑](#)

纺织品在生产过程中要经过前处理、印染、后整理等多道加工工序，导致纺织品中存在残留甲醛。例如纺织品的印染工序，为了提高染色牢度，需要进行固色处理，常用的是阳离子树脂型固色剂Y和固色剂M，它们是双氰胺和甲醛的缩合物，含有较高的游离甲醛。因此，经过固色处理的染色织物上会含有甲醛；另外，纺织品在防皱整理中经常使用的抗皱整理剂一二羟甲基二羟基乙烯脲，简称2D树脂，主要是为了提高纤维素纤维及其混纺织物的防皱、防缩性能。2D树脂是经过环构化反应和羟甲基化反应2步法合成的，而羟甲基化反应是通过加入甲醛来完成的。采用2D树脂整理难以避免织物或服装上存在游离甲醛，并且在服用和储存过程中织物上树脂分子中的羟甲基发生水解，还能产生甲醛。

甲醛可通过呼吸、皮肤接触进入人体，引发多种疾病。

国际国内采用的有关甲醛含量的测试方法标准主要有：

[1]日本标准JISL1041 2000《树脂整理纺织品试验方法》(含甲醛含量测定方法)。

[2]中国标准GB/T2912.1 - 1998《纺织品甲醛的测定第一部分：游离水解的甲醛(水萃取法)》、GB/T2912.2 - 1998《纺织品甲醛的测定第二部分：释放甲醛(蒸汽吸收法)》。

[3]美国标准AATCC112 - 1998《织物释放甲醛的测定：密封瓶法》。

[4]国际标准ISO/DIS14184 - 1998《纺织品甲醛的测定第一部分：游离水解的甲醛(水萃取法)》、ISO/DIS14184 - 2 - 1998《纺织品甲醛的测定第二部分：释放甲醛(气相吸收法)》。

[5]英国标准BS6806Part1 1987《纺织品的甲醛第一部分：甲醛总量的测定》、BS6806Part2 1987《纺织品的甲醛第二部分：游离甲醛的测定方法》、BS6806Part3 1987《纺织品的甲醛第三部分：释放甲醛的测定方法》。

[6]德国标准DIN53315 1996《皮带检验皮带中甲醛含量的测定》。

[7]德国官方方法 § 35LMBGB82.02 - 1 Jun1985《释放甲醛的测定》。 [2]