

# 无锡纺织品消臭性能检测 氨气消除率测试

产品名称	无锡纺织品消臭性能检测 氨气消除率测试
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

### 一、消臭性能检测背景

人们生活环境有各种各样的臭味物质。

- 1、人体自身发出的汗臭、脚臭和增龄臭，主要化学成分是氨、醋酸、异戊酸；
- 2、烟草燃烧散发的香烟味，主要化学成分有尼古丁、乙醛、醋酸、生物碱、烷烃类及苯系物等；
- 3、排泄物臭味，主要化学成分有氨、三甲胺、硫化氢、吲哚等；
- 4、食物腐烂味，来自垃圾和变质食品，主要化学成分有三胺、甲硫醇、甲硫醚、硫化氢等。

纺织品具有外部质地蓬松、内部微孔繁多，能够大量吸附环境空气中的臭味物质，同时也会动态的释放已吸附的臭味物质，通过鼻腔黏膜上的神经细胞，刺激大脑使人感知臭味，同时产生不愉悦的心情。目前，主流的除臭方法有物理吸附法、化学法、催化法、感官遮掩法、洗涤清洁法。据调查，日本早在上世纪80年代就开始了消臭纺织品的研究，90年代后国际上形成一股开发热潮，陆续有相应的抗菌除臭产品投放市场。主要的存在方式为用消臭纤维为原料，制造成织物，或对织物进行后整理。

### 二、消臭性能检测标准

- 1、GB/T 33610.2—2017《纺织品 消臭性能的测定 第2部分：检知管法》；
- 2、GB/T 33610.3—2017《纺织品 消臭性能的测定第3部分：气相色谱法》；
- 3、SN/T 2558.5—2013《进出口功能性纺织品检验方法 第5部分：消臭率的测定 检知管法》
- 4、GB /T 28024—2011《絮用纤维制品异味的测定》
- 5、JEC 301—2013《SEK 标识纤维制品认证基准》

## 6、ISO 17299—2014《纺织品消臭性能的测定》

### 三、消臭性能检测方法

效果评价是开发消臭产品和消臭技术的关键，气味检测的方法主要有仪器法(检知管法和气相色谱质谱法)、检知管法和感官法。感官法主要取决于评定人员的主观性，因此具有一定的局限性；仪器法的评价效果取决于仪器的精准度，其检测结果与异味强度之间的关系目前尚不明确；检知管法具有快速、高效的特点，但测试浓度范围受到检知管本身设计的限制。检知管法适用于纺织品对氨气、醋酸、甲硫醇、硫化氢臭味气体的消臭能力测试；气相色谱法适用于纺织品对吡啶、异戊酸、2-壬烯醛、甲硫醇、甲硫醚臭味气体的消臭能力测试；两种方法的原理相似，分别用检知管或气相色谱测试，放入试样的臭味分子容器（试样与臭味接触一定时间）和不含试样的臭味分子容器，计算得出ORR（异味成分浓度减少率）来评价纺织品的消臭能力，ORR越高消臭能力越强。

### 四、其它除臭检测项目

- 1、冰箱除臭产品检测
- 2、垃圾除臭剂检测
- 3、尼古丁去除率检测
- 4、乙烯去除率检测