

# 泰州市纺织品防霉试验 工业材料防霉等级测试

产品名称	泰州市纺织品防霉试验 工业材料防霉等级测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 霉菌的概念:

霉菌又称之为丝状真菌。霉菌不是分类学的名词，在分类上属于真菌门的各个亚门。构成霉菌体的基本单位称为菌丝，呈长管状，宽度2~10微米，可不断白前端生长并分枝。无隔或有隔，具1至多个细胞核。在固体基质上生长时，部分菌丝深入基质吸料，称为基质菌丝或营养菌丝；向空中伸展的称气生菌丝，可进一步发育为繁殖菌丝，产生孢子。大量菌丝交织成绒毛状、絮状或网状等，称为菌丝体。菌丝体常呈白色、褐色、灰色，或呈鲜艳的颜色，有的可产生色素使基质着色。

### 霉菌的分布及其危害：

霉菌具有分布广、繁殖快、适应性强且易变异等特点。霉菌属于真菌，是危害织物的主要生物因素之一。在自然界分布广泛，土壤、水、空气中都有它的踪迹。

在我国华南地区，霉变现象时有发生，造成纤维织物、食品、日化产品、电子元器件、墙壁、档案载体材料和文物等受损，特别是严重受潮或突发性漏水等事故后，如不及时处理极生霉变现象，造成严重的损失。产品表面长霉是一个自然现象，霉菌分泌的酶类或其他物质可对纺织品等产品造成破坏，改变其理化性能并降低使用寿命，它不仅破坏产品，而且霉菌在生长过程中散发出的霉味及分泌的毒素对人体健康也有不良影响。

为了减少和消除霉菌的危害，有效的方法是向需要保护的材料基体中添加或渗入各种防霉剂，这样可以达到防霉的目的

### 防霉测试标准化：

纺织品防霉试验及防霉评价标准涉及纺织品加工制造、环保、生物等多个学科，故标准的制定和应用是一个复杂的系统工程，需要结合具体情况不断改良创新，美国纺织化学师与印染师协会早在1946年制定了用于纺织品的防霉性能测定方法AATCC

30，已经过历年十多次的修订。日本在1992年颁布了耐霉性能试验方法JIS Z 2911，该标准对化学工业材料、塑料、电子电器产品、纺织品等工业制品制定了相应的防霉性能试验方法。

服务项目涉及大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、克雷伯氏菌、绿脓杆菌等检测。

## 检测产品

### 1.不吸水材料

不吸水材料主要是一些塑料、陶瓷类等硬质表面的产品，产品中加入一定的抗菌剂，是产品表面可以起到抑制细菌生长的作用。例如：冰箱、洗衣机、餐具等。

### 2.吸水材料

吸水材料主要是一些纺织品。例如：服装、毛巾、卫生用品等。

### 3.液体材料

液体材料主要是抗菌剂。

## 检测项目

抗菌检测主要分为两大类：

### 1.细菌检测：

细菌根据革兰氏染色试验可以分为革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌。科标检测一般选择具有代表性，且与我们生活密切相关的细菌进行试验。例如：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、克雷伯氏菌、绿脓杆菌等。

### 2.霉菌检测：

科标检测一般选择环境中常见的黑曲霉、球毛壳、青霉、木霉等进行混合检测。

### 3.定性检测

不能判定产品抗菌性能的强弱，只能判定产品抗菌性能的有无。常用的方法是抑菌环法，奎因法等。

### 4.定量检测

主要针对抗菌产品的检测，可以很好的评价产品抗菌性能的大小。通过抑菌率或者抑菌活性值反映抗菌性能。