

# 宁波市毛巾抗菌检测 纺织品抗菌效果检测

产品名称	宁波市毛巾抗菌检测 纺织品抗菌效果检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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

纯棉毛巾抑菌梳理的测量方法分成定量分析测试标准和判定测试标准两类。

一、纯棉毛巾商品定量分析测试标准 纯棉毛巾商品定量分析测试标准的程序流程为：纯棉毛巾纺织物的消毒杀菌-注射检测菌-菌塑造-对残余的菌落计数。可用于非总混型抑菌梳理纯棉毛巾纺织物的抑菌功能测试，不适感用以总混型抑菌梳理纯棉毛巾纺织物。优势是定量分析、精确、客观性，缺陷是时间长、花费高。现阶段主要是应用定量分析测试标准的有在我国纺织品国家标准FZ/T01021-1992《毛巾织物抗菌性能试验方法》、奎因测验法和AATCC100-1993《毛巾纺织材料抗菌整理剂的评定》。

奎因测验法是将梳理过的和没经梳理的试品以一种或几类特殊的检测菌（橙黄色链球菌、大肠埃希菌、肺炎杆菌）注射，并在一定空气湿度下干燥，随后放到消过毒的营养成分琼脂粉培养皿上，再在布样上遮盖一层薄薄的琼脂粉，在三十七度控温塑造一定时间，随后在高倍显微镜下计数布样上的菌体数。

### 二、纯棉毛巾商品判定测试标准

判定测试标准包含在纯棉毛巾纺织物上注射检测菌和用眼观查纯棉毛巾纺织物上微生物菌种发育状况2个程序流程。它是根据离去化学纤维进到培养液的抑菌剂活力，一般适用总混型抑菌环境卫生梳理，但不适用用以耐清洗抑菌环境卫生梳理。优势是成本低，速度更快；缺陷是不可以定量分析检测抑菌活力，结果不\*\*。

（1）琼脂粉培养皿法：也称之为晕圈测验法，是将杀菌过的实验试品（直径2cm）贴在全菌检测的琼脂粉培养液上，随后将已用相应的实验菌（橙黄色链球菌、肺炎杆菌）注射过的琼脂粉培养液匀称浇在细胞培养皿的试件表层，待凝结后于三十七度塑造48h，观查病菌生长发育状况。挨近试品不生长发育菌的清洁区（抑菌圈）的尺寸说明了试样的抑菌活力。除霉实验选用一样流程，仅仅在二十九度塑造96h，再观查除霉工作能力。此方法适用总混型抑菌梳理，而且总混型的抑菌剂不可与培养液物质起反映。

（2）平行面注射法：是将30mm乘于50mm的检测试品在长短方位切5道竖杠，其总宽从8mm到4mm下降。再换取菌环取病菌的细胞培养液在培养液上划5道7.5cm长的直线，间距1cm。将实验布样贴在琼脂粉表层上，与直线呈十字交叉状，于三十七度塑造18-24h，观查沿画线细菌繁殖终止的位置，清洁区的尺寸表达了实验布样的抗病菌活力。

(3) 抗细菌性实验法：有干式和湿式二种，用以黄曲霉菌检测，实验时间需2周，而对病菌检测则未做要求。

### 三、抑菌除霉纯棉毛巾纺织产品的检验

#### 1：测试标准

纯棉毛巾纺织产品抑菌除霉层面的测试标准较少，现阶段，世界各国有关纺织产品抑菌检验的有关规范。在我国纺织品国家标准FZ/T01021-1992《毛巾织物抗菌性能试验方法》，适用各种经抑菌梳理的吸水能力纯棉毛巾纺织物。

#### 2：检验基本原理

将试件和对比纯棉毛巾纺织物（没经抑菌梳理的纯棉毛巾纺织物）各自放于三角烧瓶中，用实验菌注射。注射后，将对比纯棉毛巾纺织物上的病菌马上清洗并测量病菌总数。将试件控温塑造后，清洗病菌并测量病菌总数。随后测算出样品的病菌降低百分比。

3：实验原材料（1）实验菌：橙黄色链球菌、肺炎杆菌。（2）安全防范措施：本实验选用的全是能让人感染并发病的病菌，务必采用一切必需的防范措施，以免去对人会及周边环境的伤害。