纺织品抑菌效果试验、抗菌毛巾抗菌率检查

产品名称	纺织品抑菌效果试验、抗菌毛巾抗菌率检查
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

AATCC147-2011 织物的抗细菌性评价，检测项目：抑菌试（大肠杆菌ATCC 25922、金黄色葡萄dao球菌ATCC6538、克zhuan雷伯氏菌ATCC 4352、白色念珠shu菌 ATCC 10231）

AATCC 100-2012 后整理抗菌织物的抗细菌性评价，检测项目：抗菌性能（大肠杆菌ATCC 25922、金黄色葡萄球菌ATCC 6538、克雷伯氏菌ATCC 4352、白色念珠菌 ATCC 10231）

一,纺织品抗菌测试
标准:纺织品抗菌性能的测试分为定量测试方法和定性测试方法，以定量测试方法*为重要。目前，国内外纺织品的抗菌标准主要有：ISO20743—2007《抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》、JISL1902：2008《纺织品抗菌性能试验方法抗菌效果》、AATCC147—2011《纺织品抗菌活性的评定方法：平行划线法》、AATCC100—2004《纺织品抗菌整理的评定》、FZ/T73023—2006《抗菌针织品》、GB/T20944—2007《纺织品抗菌性能的评价》、GB/T15979—1995《一次性使用卫生用品卫生标准》附录B产品抑菌和杀菌性能与稳定性测试方法。

1，定性测试方法(1)定性测试方法包括AATCC147—2011《纺织品抗菌活性的评定方法：平行划线法》、日本工业标准JISL1902：2008《纺织品抗菌性能试验方法抗菌效果》中的定性试验(抑菌环法)部分、FZ/T73023—2006《抗菌针织品》附录E晕圈法、GB/T20944.1—2007《纺织品抗菌性能的评价》。(2)定性测试方法是基于离开纤维进入培养皿的抗菌剂活性，一般适用于溶出性抗菌整理，但不适用于耐洗涤的抗菌整理。优点是费用低、操作简单、时间短，对于确定样品是否具有抗微生物活性，*为适用。但抑菌区的宽度不代表抗菌性的强弱，它与纺织品抗菌剂的扩散性能有关。扩散性强，抑菌区宽；扩散性弱，抑菌区窄。从环境与安全的角度来看，定性分析的数值并不是越大越好。抗菌纺织品的安全性体现在它起到抗菌防护作用的同时，对人体没有毒副作用，不破坏人体正常的微生物群。一般而言，抗菌剂的活性越广，对物种(包括人类)的毒性越大。很多抗菌织物(如内衣、毛巾、床上用品等)会直接接触人体皮肤，有的还是长时间接触，因此全面评估这些抗菌微生物纺织品对人体的危害程度十分重要。FZ/T73023—2006中要求抗菌针织品所应用的抗菌物质的溶出性指标为：抗菌织物洗涤一次后，抑菌带宽度D≤5mm。另外，定性测试结果不能作为纺织品抗菌性能测试的*终结论，若要确切地了解某种纺织品的抗菌性能，应该采用定量测试。

2，定量测试方法(1)纺织品抗菌性能的定量测试方法主要包括吸收法、转移法、转印法以及振荡法。包括GB/T15979—1995《一次性使用卫生用品卫生标准》附录B产品抑菌和杀菌性能与稳定性测试方法、AATCC100—2004《纺织品抗菌整理的评定》、ISO20743—2007《抗菌整理纺织品的抗菌性能测定》、JISL1902：2008《纺织品抗菌性能试验方法抗菌效果》中的吸收法和细菌转印法、FZ/T73023—2006《抗菌针织品》中附录D中的吸收法和振荡法、GB/T20944.2—2007《纺织品抗菌性能的评价第2部分：吸收法》和GB/T20944.3—2007《纺织品抗菌性能的评价第3部分：振荡法》等等。

(2)GB/T15979—1995主要针对一次性使用卫生用品或消毒用品的测试方法。这类产品使用时间较短，且对抗菌性能的要求较高，样品只需要与菌液经过短期的接触就可以显示出抗菌效果，故在测试操作中样品与菌液的接触时间较短。目前多用于医疗用品的抑菌杀菌测试。