

# 纺织品抗菌涂料检测标准GB/T20944-2007

产品名称	纺织品抗菌涂料检测标准GB/T20944-2007
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

GB/T20944-2007《纺织品抗菌涂料的评价》对纺织品进行抗菌性能检测及定性、定量评价

检测标准：GB/T20944-2007

检测方法：

1.GB/T20994.1-2007:琼脂平皿扩散法进行定性评价

原理：平皿内注入两层琼脂培养基，下层为无菌培养基，上层为接种培养基。试样放在两层培养基上，培养一定时间后，根据培养基和试样接触处细菌繁殖的程度，定性评价试样的抗菌性能。

结果评价：根据细菌繁殖的有无和抑菌带的宽度，评价每个试样的抗菌效果。

2.GB/T20994.2-2007:吸收法进行定量试验和评价

原理：将试样与对对照样分别用试验菌液接种。分别进行立即洗脱和培养后洗脱，测定洗脱液中的细菌数并计算抑菌值或抑菌率，以此评价试样的抗菌效果。

结果表达：以抑菌值或抑菌率的计算值作为结果。当抑菌值或抑菌率计算值为负数时，表示为“0”；当抑菌率计算值>99%时，表示为“>99%”。

抗菌效果评价：当抑菌值  $I_1$ 或抑菌率  $R_1$  90%时，样品具有抗菌效果。当抑菌值  $I_2$ 或抑菌率  $R_2$  99%时，样品具有良好的抗菌效果。

3.GB/T20994.3-2007:振荡法进行定量试验和评价，尤其适用于非溶出型抗菌纺织产品。

原理：将试样与对对照样分别装入一定浓度的试验菌液的三角烧瓶中，在规定的温度下振荡一定时间，测

定三角烧瓶内菌液在振荡前及振荡一定时间后的活菌浓度，计算抑菌率，以此评价试样的抗菌效果。

结果表达：以抑菌率的计算值作为结果。当抑菌率计算值为负数时，表示为“0”；当抑菌率计算值  $\geq 0$  时，表示为“0”。

抗菌效果评价：对金黄色葡萄球菌及大肠杆菌的抑菌率  $\geq 70\%$ ，或对白色念珠菌的抑菌率  $\geq 60\%$ ，样品具有抗菌效果。