

# 无锡抗菌涂料抗菌性能检测抗菌效果测试

产品名称	无锡抗菌涂料抗菌性能检测抗菌效果测试
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

## 产品详情

随着人们对健康和环保的重视，在工业涂料领域开发抗菌涂料也成为涂料行业的发展方向之一。抗菌涂料指的是涂层表面具有抗菌功能，可防止细菌和微生物生长的涂料。

### 一、抗菌涂料

根据抗菌涂料标准规范，抑制细菌、真菌、霉菌等微生物生长繁殖的作用叫抑菌；杀死细菌、真菌、霉菌等微生物营养体和繁殖体的作用叫杀菌。抑菌、杀菌总称为抗菌，具有抗菌作用的涂料为抗菌涂料。

根据抗菌效果的程度，抗菌涂料分为两个等级：I级和II级，其中I级适用于抗菌性能要求较高的场所，要求抗细菌性能 99%。

抗菌材料：自身具有杀灭或者抑制微生物功能的一类新型功能材料。

抗菌本质：抗菌剂的加入使基体材料具有抑制或者杀灭表面细菌能力。

### 二、抗菌涂料的抗菌剂

目前，涂料用抗菌剂主要有天然抗菌剂、有机抗菌剂和无机抗菌剂三大类。

不同的抗菌剂有不同的抗菌机理和抗菌效果。

天然抗菌剂稳定性较差，提取困难，应用较少。

有机抗菌剂耐温性、耐久性差，且对人体具有一定的毒副作用，限制了有机杀菌剂的推广和使用。

无机杀菌剂具有高效、广谱、稳定的特点，成为抗菌剂的研发主流。无机抗菌剂中银离子和二氧化钛光催化型杀菌剂具有杀菌效率高、不产生抗药性、抗菌广谱等优势，在无机抗菌剂的研究和应用中占主要地位。