相城区抗菌涂料等级检测 抗菌效果检测

产品名称	相城区抗菌涂料等级检测 抗菌效果检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:抗菌涂料 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

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。

三、抗菌涂料的应用及优点

抗菌涂料含有抗菌剂，具有良好的抗菌性能，广泛应用于建筑工程、食品加工 、医疗保健等行业，如门窗、玻璃板、墙面、帐篷、柜台、口罩、纺织品、手套、地毯和其它高接触区域、工业制品和暖通空调通风口等。其中抗菌涂料在医疗设施和医院墙面等位置应用时可减少医院的交叉感染。

抗菌涂料的优点

1、优异的抗菌性能

抗菌涂料适用于适合霉菌生长的环境，可长时间保持涂膜表面免于霉变。

2、装饰性能好

由于建筑物中使用的涂料的不同部分，应满足各种不同的使用要求。应与普通涂料达到装饰效果，如外涂层的性能：耐水性，耐候性。内墙涂料应具有优异的耐擦洗性和装饰性。所以这就要求抗菌涂料应该具有这种特性。

四、抗菌性能检测技术

抗菌涂料的抗菌性能检测，我国抗菌涂料检测国家标准有《抗菌涂料（漆膜）抗菌性测定法和抗菌效果标准》（GB/T21866-2008）、《漆膜耐霉菌性测定法》（GB/T1741-2007）等，行业标准有《抗菌涂料标准》（HG/T 3950-2007），这些标准为我国抗菌涂料抗细菌和抗霉菌性能的检验以及抗菌涂料行业的规范发展起到了推动作用。

在新型冠状病毒肆虐的今天，抗菌涂料对于病毒的阻断和杀灭也能起到一定的作用，研究指出，高效快速抵御、杀灭各种病原体的需求越来越多，从而推动抗菌涂料市场的发展。