

抗菌薄膜抗菌性能测试 广州抗菌评价测试

产品名称	抗菌薄膜抗菌性能测试 广州抗菌评价测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

抗菌薄膜抗菌性能测试 广州抗菌评价测试

一、标准介绍

膜材料的抗菌性能是评估其在具有细菌、真菌等微生物污染环境下抑制生长的能力。因此，目前已经制定了多种膜材料抗菌性能测试的标准和方法。其中，国际上常用的标准主要有ASTM、ISO等。国内标准主要有GB/T、YY/T等。

二、ASTM标准

ASTM是美国材料试验协会。其相关标准主要包括：ASTM E2180、ASTM G21、ASTM G22和ASTM D3273等。ASTM E2180主要用于评估材料抗微生物、真菌和藻类生长的能力；ASTM G21和ASTM G22则主要用于对材料进行抗菌性能的评估；ASTM D3273主要用于评估材料的真菌抑制性。

三、ISO标准

ISO是guojibiaozhun化组织，其相关标准主要包括ISO 846、ISO 22196和ISO 20743等。ISO 846主要用于评估材料的抗菌性能；ISO 22196主要用于对塑料和其他非生活用品的抗菌性能进行评估；ISO 20743主要用于对纺织品的抗菌性能进行评估。

四、国内标准

GB/T是我国国家标准，其相关标准主要包括GB/T 27490、GB/T 23819和GB/T 23188等。GB/T 27490主要用于评估电梯按钮板的抗菌性能；GB/T 23819主要用于评估纺织品抗菌性能；GB/T 23188主要用于评估医用材料的抗菌性能。

五、测试方法

膜材料抗菌性能的测试方法常见的有接触法、漂浮法和跑动法等。其中，接触法主要模拟人体与材料的接触情况进行评估；漂浮法则主要模拟材料在水环境内的抗菌性能；跑动法主要模拟空气环境下材料的抗菌性能。

六、结论

膜抗菌性能测试的标准和方法多种多样。选择合适的测试标准和方法对于评估材料的抗菌性能具有重要的意义。在实际应用中，也需要根据其所处环境进行选择。