

亲水涂层测试，涂层耐磨性能测定标准

产品名称	亲水涂层测试，涂层耐磨性能测定标准
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

亲水涂层测试，涂层耐磨性能测定标准

新华社耶路撒冷11月17日电（记者陈文仙 吕迎旭）以色列巴尔伊兰大学一个团队利用超声波将具有抗菌功能的氧化锌纳米颗粒“嵌入”织物纤维中，以形成抗菌涂层。通过这种简单的处理方式，几乎任何一种普通织物都可以变成抗菌织物，相关技术有望广泛用于医用纺织品抗菌处理等领域。

在巴尔伊兰大学化学系教授阿哈龙·盖丹肯的实验室里，新华社记者看到了抗菌涂层加工技术及工作原理：一台反应器的凹槽中放置着抗菌物质，随着一阵阵细小的“吱吱声”，数米长的白色纺织品在反应器中不停地来回穿梭。

盖丹肯介绍，细小的氧化锌纳米颗粒是成功抗菌关键所在。抗菌涂层工艺过程主要是物理过程，无需使用任何化学黏合剂，氧化锌纳米颗粒之间就可牢固地黏合在一起，实现涂层高度均匀且抗菌性能稳定的目标。

经抗菌涂层加工后，从病床床单到被子再到病号服等医用纺织品都可变成细菌“绝缘体”，有望大幅提升医院的卫生条件，减少交叉感染

。此外，添加抗菌涂层后的纺织品可以耐多次清洗，在92摄氏度的水中清洗65次仍能保持抗菌功能。