

织品抗/防静电性能检测机构

产品名称	织品抗/防静电性能检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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

防静电性能检测方法由于纺织品抗/防静电性能测试方法很多，下面罗列了在牵翼网上下单最多的4种纺织品抗/防静电性能检测方法，这4种方法基本涵盖了日常纺织品抗/防静电检测的所有检测需求。

- 1、 静电压半衰期：**试样上静电压衰减至原始值一般时所需的时间。使试样在高压电场中带电至稳定后，断开高压电源，使其电压通过接地金属台自然衰减，测定其电压的半衰期。本法可以用于评价织物的静电衰减特性，但含导电纤维的试样在接地金属平台上的接触状态无法控制，导电纤维与平台接触良好时电荷快速泄漏，而接触不良时其衰减速率与普通纺织品类似，同一试样在不同放置条件下得出的测试结果差异极大，故不适合于含导电纤维织物的评价。
- 2、 摩擦带电电压：**在一定的张力条件下，试样与标准布进行摩擦，使材料带电达到稳定后测量其最高电压与平均电压。本方法因试样的尺寸过小，对嵌织导电纤维的织物而言，导电纤维的分布会随取样位置的不同而产生很大的差异，故也不适合于含导电纤维纺织品的抗/防静电性能测试评价。
- 3、 电荷面密度：**样品每单位面积上所带的电量，以 $\mu\text{C}/\text{m}^2$ 为单位。将经过摩擦装置摩擦后的样品投入法拉第筒，测量样品的电荷面密度。本方法适合于评价各种织物，所测结果与试样的吸灰程度相关。由于试样与标准布间的摩擦起电是人工操作实现的，故测试结果易受人为因素的影响。电荷面密度技术要求，如果需要，可根据样品的用途提出对电荷面密度的要求。对于非耐久型抗/防静电纺织品，洗前电荷面密度应不超过 $7.0\ \mu\text{C}/\text{m}^2$ ；对于耐久型抗/防静电纺织品（经多次洗涤仍保持抗/防静电性能的产品），洗前、洗后均应不超过 $7.0\ \mu\text{C}/\text{m}^2$ 。
- 4、 电荷量：**试样与标准布摩擦一定时间后所带电荷。按摩擦装置模拟试样摩擦带电的情况，然后将试样投入法拉第筒，测量其带电电荷量。此法的测试对象限于服装成品。电荷量技术要求，如果需要，可根据样品的用途提出对带电电荷量的要求。对于非耐久型抗/防静电纺织品，洗前电荷量应不超过 $0.6\ \mu\text{C}/\text{件}$ ；对于耐久型抗/防静电纺织品（经多次洗涤仍保持抗/防静电性能的产品），洗前、洗后均应不超过 $0.6\ \mu\text{C}/\text{件}$ 。