江汉区纺织品抗静电性能测试机构

产品名称	江汉区纺织品抗静电性能测试机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 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

纺织品抗静电测试是纺织行业常用的检测指标之一，纺织材料表面间的相互摩擦产生静电，在纺织品使用中，较高的静电压可对人体产生电击，从而产生安全隐患，纺织品抗静电测试的重要性由此可见。

纺织品抗静电测试方法

1.半衰期法

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。本方法操作简便，数据重现性好，非破坏性测量，但衰减不符合指数规律，与测试电压密切相关。

2.摩擦带电电压法

在一定张力下，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。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，因此不适合于含导电纤维纺织品的抗静电性能测试。

3.电荷面密度法

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。适合于评价各种纺织物，所测结果与试样的吸灰程度相关，但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。

4.极间等效电阻法

织物试样与接地导电胶板良好接触，按规定间距和压力将专门的电极夹持于试样，经短路放电后施加电压，据电流值求得极间等效电阻（Ω）。在定电压下测出流过样品的电流，从而求得极间等效电阻。

纺织品抗静电测试标准

GB/T 12703.1-2008 ：适用铺地织物以外的各类纺织品

《纺织品静电性能的评定 第 1 部分：静电压半衰期》

GB/T 12703.2-2009 ：适用铺地织物以外的各类纺织品

《纺织品静电性能的评定 第 2 部分：电荷面密度》

GB/T 12703.3-2009 ：适用服装及其他纺织制品

《纺织品静电性能的评定 第 3 部分：电荷量》

GB/T 12703.4-2010 ：适用铺地织物以外的各类纺织品

《静电性能的评定 第 4 部分：电阻率》

GB/T 12703.5-2010 ：适用铺地织物以外的各类纺织品

《纺织品 静电性能的评定 第 5 部分：摩擦带电电压》

GB/T 12703.6-2010 ：短纤维的泄露电阻测量

《纺织品 静电性能的评定 第6部分：纤维泄漏电阻》

GB/T 12703.7-2010 ：适用于纺织厂各道工序中纺织材料和纺织器材静电性能的测定

《纺织品静电性能的评定 第7部分：动态静电压》