

纺织品防静电检测方法,织物防静电质检报告怎么办理？

产品名称	纺织品防静电检测方法,织物防静电质检报告怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

纺织品防静电检测方法,织物防静电质检报告怎么办理？

织物防静电测试依据标准

SJ/T 11412-2010 防静电洁净工作服及织物通用规范

SJ/T 11090-1996 电子工业用合成纤维防静电绸性能及试验方法

纺织品防静电检测方法

1. 磨擦带电电压测定(Rotary Statics)法

原理：在一定的张力条件下，使样品与标准布相互摩擦，以此时产生的至高电压及平均电压评价。注：样品正、反面静电性能差异较大时，应对两个面均进行测量。

2. 摩擦带电电荷量测定法

使试样摩擦带静电后，放入法拉第筒，测试所带电荷量的总和。

3. 阻抗测定法

在试样表面选取一定距离两点，用电极接触，测试极间电阻。

常用于无尘服、计算机室防静电服和地毯抗静电性能的评价。

4. 人体带电压测定法

用作地毯、汽车用织物等装饰织物抗静电性能的测试。

5. 静电吸附性测试（Cling）法

使织物摩擦带电，测试织物静电力抵抗重力在金属板上附着的时间。

6. 静电衰减时间（Charge Decay）测定法

给试样加一定电压（通常为5000V），测试试样感应所带电压，并测试电荷衰减一半所用的时间。

7. 行走（模拟步行）测试法

模拟人步行的方式在被测试样上行走，鞋与试样摩擦带电，测试人体所带的电压。通常用作地毯抗静电性能测试。

8. 半衰期测定法

原理是使试样在高压静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。测试其电压衰减为初始值之半所需的时间。半衰期性能技术等级要求：A级 1.0S B级 5.0S C级 15.0S。防静电工作服应达到A级指标，日常用服装（功能性）应达到B、C级指标。

9. 吸灰测试（Ash Test）

将摩擦带电的试样靠近灰尘，判定吸附灰尘的程度。

10. 磨擦带电衰减法

日本抗静电织物的测试方法标准，加一定电压（通常为5000V），以棉及毛磨擦布与试样自动磨擦，同时输出电压及曲线，得到半衰期及静电压。可以科学地测试含有导电纤维的织物。

织物实现防静电的常见方式

1. 抗静电纤维

服装使用新型抗静电纤维，如丽赛纤维、尼龙11纤维等等，这些纤维自身对于电荷的吸附能力很差，从而发挥纤维的抗静电优势，可持久抗静电，但是这种纤维的服装价格较贵，有强烈需求的朋友可以选择。

2. 加入导电丝

目前国内使用的抗静电织物大多是由金属纤维或腈纶铜络合纤维和其他纤维混纺、交织而制成的。其导电机理是使导电纤维之间产生电晕放电。当衣服上的静电压达到一定的数值后，就会产生无火花的电晕放电，衣服上静电自然消除。此种方式也可持久抗静电。