

山东省纺科院 感应充电静电检测仪 静电

产品名称	山东省纺科院 感应充电静电检测仪 静电
公司名称	山东省纺织科学研究院
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市山东路195号
联系电话	13515326790

产品详情

标题 LFY—401B 静电衰减性能测试仪

内容

GB/T 12703.6纺织品静电性能的评定

第6部分：纤维泄漏电阻法

原理：利用阻容充放电原理，用不同纤维电阻跨接于充以电荷的固定电容两端，以其放电速度来测量纤维电阻值。适用于各类短纤维泄漏电阻的测定。其它相关标准：FZ/T 01044-1996纺织材料静电性能，纤维泄漏电阻的测定。

GB/T 12703.6纺织品静电性能的评定

第6部分：纤维泄漏电阻法

原理：利用阻容充放电原理，用不同纤维电阻跨接于充以电荷的固定电容两端，以其放电速度来测量纤维电阻值。适用于各类短纤维泄漏电阻的测定。其它相关标准：FZ/T 01044-1996纺织材料静电性能，纤维泄漏电阻的测定。

图片

LFY-401E静电电荷衰减测试仪

LFY-401E 静电电荷衰减测试仪

仪器用途

利用阶跃电压的诱导效应对试样充电，测试试样在非接触状态下的半衰期和屏蔽系数。

仪器特征

- 1、 加压装置可在 $30\ \mu\text{s}$ 内产生 $(1200 \pm 50)\ \text{V}$ 的阶跃电压；
- 2、 信号采集传感器，地毯静电测试仪，解决静电电位存在零点漂移和外界干扰问题，静电，优化信号处理，提高检测精度；
- 3、 计算机控制，实时显示电压-时间曲线、试样的电压半衰期及屏蔽系数，数据存储，历史数据查询、曲线打印。

技术参数

- 1、 阶跃电压发生器： $(1200 \pm 50)\ \text{V}$ 的阶跃电压。
- 2、 衰减时间：范围 $0 \sim 180$ 秒可设置，误差 ± 0.01 秒。
- 3、 信号采集传感器： $(30 \pm 1)\ \text{mm}$ 的金属圆盘，周围环绕接地保护环，探头连接放大器。传感器表面与支撑环顶端的距离为 $(50 \pm 1)\ \text{mm}$ 。
- 4、 电极：直径 $(70 \pm 1)\ \text{mm}$ 的不锈钢圆盘，固定在绝缘支架上。
- 5、 支撑环：金属环，内径 $(100 \pm 1)\ \text{mm}$ ，支撑环顶端和电极表面距离为 $(4.0 \pm 1)\ \text{mm}$ ，感应充电静电测试仪，且与电极同轴。
- 6、 试样夹环：由内环和外环组成，试样被置于内外环之间；内环的外径为 $(250 \pm 1)\ \text{mm}$ ，内径为 $(220 \pm 1)\ \text{mm}$ ，且接地，同电极和支撑环同轴。外环为有弹性（可弯折）材料制作，感应充电静电检测仪，方便夹持试样。
- 7、 衰减倍率: 范围 $0.1\% \sim 100\%$ 可设置
- 8、 试样尺寸： $300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 。
- 9、 工作电源：AC220V；50Hz。

适用标准

EN 1149-3-2004 防护服-静电性能-电荷衰减测量的试验方法，方法2

标题 LFY—401B 静电衰减性能测试仪

内容

静电衰减性能测试仪由山东省纺织科学研究院研发制造

此方法可用于评价织物的静电衰减特性，测试方法简单，需要样品较小，受人为因素影响也相对较小，因此应用较为广泛，但不适用于含导电纤维织物和铺地织物的评价，因其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露，而接触不良时其衰减速度与普通纺织品类似，同一试样在不同放置条件下得到的测试结果差役极大。其它相关标准：FZ/T

01042纺织材料静电性能静电压半衰期的测定；日本工业标准JIS

L 1094机织物与针织物静电性能测试方法-A法等。

图片

山东省纺科院(图)-感应充电静电检测仪-静电由山东省纺织科学研究院提供。行路致远，砥砺前行。山东省纺织科学研究院（www.sdsfky.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为专用仪器仪表具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!