

# 东莞服装阻燃测试 服装抗静电性能检测

产品名称	东莞服装阻燃测试 服装抗静电性能检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 东莞服装阻燃测试 服装抗静电性能检测

1、净化性能检测 对洁净室内使用的防静电工作服的衣料内外附着的污染粒子，用下列四种方法测定：A STM的F-51法（显微镜法），F-51修证法（计数法），HELMKE转筒法（滚筒法，相当于ASTM试验方法）以及振动试验法（振动法）。

(1) ASTM-F-51法（显微镜法）测试探头表有过滤隔膜，直接连接吸风计量泵，通过的空气量为28L/min。测试时使空气通过试验衣料，将空气中含有的发尘粒子捕到试验用的滤膜上，用400倍显微镜观察并统计尘埃粒子数。读出滤膜上面的0.5-5以及5以上的粒子个数。在滤膜上面印有3.08mm的格子，可以读出一个格子内的粒子数。

(2) ASTM-F-51修订法（计数法）使空气通过试验衣料，用粒子计数器测定发尘粒子的大小和个数。把试样放置在带金属网的台架上，用采样器（用47mm的过滤器支架代替）接触吸引，通过的空气量为28 L/min。

(3) 滚桶法（Heimke Drum Test）把试样放入一个侧面开口的旋转的滚桶内旋转，从粒桶内对发尘粒子采样，用粒子计数器测定粒子个数后决定洁净度的级别。旋转滚筒尺寸为43cm × 33cm，在桶的内侧有4个叶片，桶的转数为10转/分。

(4) 振动法 把试样放在小室内，通过振动扭转产生粒子，用粒子计数器测定。同时，对粒径大的粒子（25以上）捕集到滤膜上，读出粒子个数。风量为3.5英尺/分(0.099m/mim)，振动次数为150次/分。

我国目前在洁净工作服的无尘性能测试方面向未有国家标准，可参考日本空气洁净协会专门委员会研究的日本工业标准JIS-B-9923，和美国IES标准RP-CC-003-87-T。对于无尘性能的评价，各行业可根据\*\*\*\*ISO/TC209所规定的洁净厂房标准，结合各自的洁净等级进行区分使用。

抗静电性能检测

抗静电性是防静电工作服的一个重要特性，尤其是在微电子等行业对服装的抗静电性能要求更为严格。测试方法可依据中华人民共和国国家标准GB/T12703-91《纺织品静电测试方法》，由于洁净工作服是采用的布料是嵌织导电丝的聚酯长丝织物，因此该标准中只有摩擦带电电压（B法）、电荷面密度（C法）和工作服的摩擦带电（E法）适合洁净工作服的抗静电性能检测。另外亦可参照中华人民共和国国家标准GB/T12059-89《电子工业用合成纤维防静电绸性能及实验方法》。

(1) 摩擦带电电压法 该方法的测试原理是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\*高电压及平均电压对着装者与外衣摩擦带电关系进行评价。其方法是用试样（4块，2经、2纬，尺寸4cm×8cm）夹置于转鼓（外径 $150 \pm 1$ mm，宽 $60 \pm 1$ mm）上的样品夹卡，转鼓以400rpm的转速与标准布（锦纶或丙纶）摩擦，测试1min内的试样带电电压\*大值（V）。

(2) 电荷面密度法  
试样在规定条件下以特定方式与锦纶标准布摩擦后用法拉第筒测试其带电量，即电荷面密度。