

# 防静电服检测 ANSI/ESD S20.20 检测报告 第三方防静电性能检测

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 防静电服检测 ANSI/ESD S20.20 检测报告<br>第三方防静电性能检测    |
| 公司名称 | 质海检测技术（深圳）有限公司                               |
| 价格   | .00/件  |
| 规格参数 | 品牌:QTL质海检测<br>检测认证:第三方检测机构<br>服务类型:检测报告,检测认证 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101                 |
| 联系电话 | 18923798009 18923798009                      |

## 产品详情

防静电工作服是为了防止衣服的静电积累,用防静电织物为面料而制成的工作服。防静电工作服应符合标准GB 12014《防静电工作服》的规定。防静电工作服的主要技术检测指标之一,就是防静电性能,即每件防静电服的带电电荷量,此项要求是直接关系到该产品的静电防护性能

### 防静电服测试标准

ANSI/ESD S20.20 《静电放电控制程序》

IEC 61340-5-1 《静电学 - 第 5-1 部分：静电现象中电子设备的防护 - 一般要求》

GB 12014 《防静电工作服》

SJ/T 10694 《电子产品生产与应用系统防静电检测通用规范》

GJB 3007A 《防静电工作区技术要求》

### 防静电服测试规范

#### 1. 测试环境

温度：25+/-5 0C；湿度：45+/-5%。

## 2. 测试工具

兆欧表1套，静电压测试仪1台，棉布一块。

## 3. 测试指标

测试包括两个指标：表面电阻（ $10^5-10^9$ ）和表面摩擦带电（小于等于150V）。只要其中一项不合格，则判定为此样品NG。

## 4. 测试方法：

### 1) 表面电阻测试

把工衣平摊在绝缘台面（比如：办公桌），扣上所有扣子，衣服不要有折叠；把已经连接完毕重锤式兆欧表的两个重锤分别放置在工衣的：左胸-----右胸；左胸-----右袖；左袖-----右胸；左袖-----右袖。

测试工衣的阻抗范围为： $10^5-10^9$ ，如果有其中一项不过判定为NG。

### 2) 表面摩擦带电测试

把工衣平摊在办公桌上，分别在：左、右胸，左、右袖上，使用棉布单方向摩擦（建议方向向下，每秒2次，共摩擦20次），摩擦完毕后马上把静电压测试仪探头靠近被摩擦位置表面（摩擦表面离探头距离大约为2厘米），然后顺着摩擦方向来回移动，观察静电压测试仪的电压读数。

工衣的摩擦带电范围为小于等于150V，大于150V判定为NG。