

# 扬州防静电鞋电性能和导电性能检测

产品名称	扬州防静电鞋电性能和导电性能检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

防静电鞋是为了防止因静电产生火花而造成事故的场所中使用，多数应用于电子行业，那么防静电鞋测试怎么做？

### 防静电鞋测试条件

#### 1.环境要求

温度：20 ± 2 ；相对温度：30% ± 3%。

2.将试验样品在1规定的环境条件下放置24 h以上。

3.如果试验不能在1规定的环境内进行，则必须在试验样品移出该环境后5min内完成试验。

### 防静电鞋测试标准

防静电鞋、导电鞋依据GB 4385-1995标准进行检测，标准规定了防静电鞋、导电鞋的产品分类、技术要求和试验要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存和使用。标准适用于具有防静电性能和导电性能的各类鞋。

### 防静电鞋测试方法

#### 一、测试防静电鞋是否正常有效

放一只脚于底盘上,假如已铺设导电地板,那么必须抬起另外一只脚离开地板,并且确信“WRIST CORD”插座无插头插入.按住表面金属测试按键,保持5-10秒钟.如果绿色“PASS”指示灯亮,则表示静电鞋功能正常.如果红色的“FAIL LO”或“FAIL HI”指示灯亮同时伴有响声,则表明静电鞋功能不正常,需要立即检查。

#### 二、防静电性能测试

被测鞋子填充物的重量为 $12.5 \pm 2.5\text{kg}$ ，由直径不大于 $3\text{mm}$ 的金属颗粒构成，放在一个或多个足够弹性的包裹内（棉织袜子即可）。该包裹放在被测鞋子的内侧。

为了尽可能接触和覆盖大面积鞋子的内部鞋底，传导电极与鞋子内底紧密接触。测试时传导电极的电阻应小于 $500\Omega$ 。

在鞋子下方比鞋底更大的洁净的钢制平板（典型\*小尺寸 $150\text{mm} \times 300\text{mm}$ ），并且与大地隔离。

电阻仪器应保证 $\pm 10\%$ 的精度，加电压时，当负载小于 $1.0 \times 10^6$

时加电压 $10\text{V} \pm 0.5\text{V}$ ，当负载不小于 $1.0 \times 10^6$  时加电压  $100\text{V} \pm 5\text{V}$ 。当读数稳定后或超过15秒，记录结果，测试样本的\*少数目应为3双。如需要对样本进行清洁，则样本的清洁应与制造商的建议相一致。