

人体防静电综合测试仪 001-6502 说明书

非常感谢选购本公司产品。使用前请仔细阅读本说明书。

■ 产品实物图



■ 安全事项

- 请勿擅自拆卸本产品。
- 严禁在危险的环境下使用（如易燃，易爆环境）。
- 避免在水或油多的场所、高温高湿度场所使用。

■ 行业标准及体系认证

- 产品符合 ISO/CD8782-I 标准
- 符合 ANSI/ESD S20.20 中关于对腕带/人系统阻值和工鞋/人系统阻值进行验证测试的限值要求
- 符合 ANSI/ESD S1.1 中关于对腕带/人系统阻值进行审核性验证测试方法的要求
- 符合 ANSI/ESD STM 9.1 中关于对工鞋/人系统阻值进行审核性验证测试方法的要求
- 符合 ANSI/ESD TR53 中对腕带/人系统阻值和工鞋/人系统阻值进行进行定期验证测试方法的要求
- 符合 IEC 61340-5-1 中关于对腕带/人系统阻值和工鞋/人系统阻值进行定期验证测试的限值要求
- 符合 GJB3007A-2009 中关于对腕带/人系统阻值和工鞋/人系统阻值进行定期验证测试的限值要求

■ 产品特点

- 可检测单线腕带或防静电鞋的系统电阻。
- 手腕带测试范围：750K-10M。
- 工鞋测试范围：750K-100M。
- 双脚同时测试，节省测试时间。
- 手腕带有三种接入方式：香蕉头/鱼夹柱/按扣
- 仪器测量精度为 $\pm 20\%$ 。
- 测试结果按 HIGH/ PASS / LOW 对应 LED 灯显示测试结果。
- 测试不合格时有蜂鸣声报警提示。
- 具有欠压自动报警功能，提醒更换电池。
- 一体化设计，安装简便快捷。
- 即可悬挂安装，也可与可调支架配合使用。
- 低压安全供电。
- 造型美观、质感、符合人体工程学。
- 具有测试速度快、数据稳定。

■ 产品规格

项目	说明
防静电鞋测试	双脚同时测试
防静电腕带测试	单回路腕带测试
测试模式	只测工鞋/只测腕带
结果指示	LED 指示灯显示
防静电鞋测试上下限值	750K-100M
防静电腕带测试上下限值	750K-10M
供电电源	9V 电池 或者 电源适配器（输出 DC12V）
主机外廓尺寸	200 x 136 x 42mm (LxWxH)
使用环境	0°C~60°C, 室内使用
表头重量	0.38 Kg
总重量（含：表头.支架.踏板）	9.84 Kg

■ 功能插口示意图



■ 仪器安装说明

支架式安装:

- 松开升缩套筒支架，将支架穿过测试踏板后再将套筒扭紧。图 A, B 所示。
- 将两根工鞋测试连接线分别固定在测试踏板两边，然后将支架固定在踏板上。（注：两条线分别对应两条测试回路，有颜色区分，蓝线在左，黑线在右。）图 C, D 所示。
- 将测试仪底座固定在支架上，并将工鞋测试连接线引出。图 E 所示。
- 将两根工鞋测试连接线插入测试仪插孔，图 F 所示，蓝线在左，黑线在右。
- 逆时针旋转套筒锁扣，将支架伸缩到合适位置，再将套筒锁扣扭紧完成安装。图 G 所示。





图 E



图 F



图 G

悬挂式安装：

- 为节省空间，可以采用悬挂式安装。将测试仪用另一套线接好，接线根据标识安装。接线的另一端接到底板，接线根据标识安装。在墙上打两个钉子（中心距为 86mm）挂上即可。

■ 仪器使用说明

测量静电鞋：

- 将选择开关拨到左边“FOOT WEAR”档，
- 穿上静电鞋后站到测试板上，
- 按住“PRESS TO TEST”键，此时，
左边（LEFT）指示即为左脚穿上鞋后的系统电阻，
右边（RIGHT）指示为右脚穿上鞋后的系统电阻。
绿灯（PASS）亮时，说明手腕带/人系统电阻正常。
红灯（LOW）亮时，说明手腕带/人系统电阻偏低。
红灯（HIGH）亮时，说明手腕带/人系统电阻偏高。

测量手腕带：

- 将选择开关拨到右边“WRIST STRAP”档，
- 戴上手腕带，将插头（鳄鱼夹/按扣）接入插孔（鱼夹柱/按扣座），
- 按住“PRESS TO TEST”键，右边 LED 灯的显示即为手腕带的电阻范围。

注意：轻按测试按钮即可，切勿重力按压及旋转测试按钮(此操作会导致内部 连接线断裂而无法使用)。

■ 板面显示说明

名称 范围 LED 显示	静电鞋测试	手腕带测试	报警声
HI	$R > 100M\Omega$	$R > 10M\Omega$	有
PASS	$R \geq 750K\Omega$ $R \leq 100M\Omega$	$R \geq 750K\Omega$ $R \leq 10M\Omega$	无
LOW	$R < 750K\Omega$	$R < 750K\Omega$	有
LOW BATTERY	电压小于 7V，请更换电池		

■ 产品保证

ESDMAN 的产品经过严格的出厂检验。如出现故障，请与就近的 ESDMAN 办事处联系，并提供故障详细情况。

1. 保修期：保修期为一年，从产品发送到购方指定地点之日算起。

2. 保修范围：本产品由我公司检查合格出库，在保证期内正常使用时，如因为设计、制造不良产生的破损或故障，提供无偿维修。

1. 如下情况不属于保修范围：

- 按键，插孔，接地线属于损耗部件，不在保修范围之内。
- 非正常使用发生的摔坏、破损或故障。
- 非本公司维修人员改动或拆卸维修造成的故障。
- 火灾、天灾、洪水、地震等自然不可抗因素造成的故障。
- 异常电压等外部因素造成的故障。

■ 标准组件（包装清单）

开包装后请先确认内容			
主 机	1 台	9V 电池	1 块
支 架	1 件	踏 板	1 块
说明书	1 份	工厂检测报告	1 份