

# ESD 智能静电人体综合测试仪说明书



## 简介：

本产品根据 ISO/CD8782-I 标准制成，检测手腕带、静电鞋与人体的电阻，并有语音提示检测结果，是静电防护场所中必不可少的检测仪器，采用安全 DC12V 电源供电，可自行制定测试项目和测试范围。

## 一、 ESD 人体静电综合测试仪的基本部件和功能

- 1、 不锈钢测试仪，带防水功能
- 2、 一台双脚电阻传感器脚踏板
- 3、 手腕带和静电鞋独立检测和同时检测功能。
- 4、 配合后台管理软件，刷卡自动识别测试项目，电脑 100%无纸化记录管理测试数据。

## 二、 产品使用步骤

- 1、 检测人员须先把手腕带插入测试孔
- 2、 双脚站立于检测板上
- 3、 用手指触摸检测仪上面的金属片
- 4、 检测人员触摸金属片的瞬间，即可实现并完成检测

## 三、 闸机的开启条件

- 1、 闸机依据检测条件，给出检测结果，即检测符合静电值的要求时，输出开闸信号。
- 2、 若检测条件不符时，电子锁无响应即不开启。

## 四、 产品出厂参数

以下测试参数都以目前国内为标准，也可以改变成国外测试标准

| 测试结果 | 静电鞋测试                | 手腕带测试                | 报警声 | 备注          |
|------|----------------------|----------------------|-----|-------------|
| LOW  | $R < 750K \Omega$    | $R < 750K \Omega$    | 有   | NG          |
| PASS | $R \geq 750K \Omega$ | $R \geq 750K \Omega$ | 有   | <b>PASS</b> |
| HIGH | $R > 100M \Omega$    | $R > 10M \Omega$     | 有   | NG          |

测试仪主机图：

### 智能人体静电测试仪功能示意图



尺寸: 110\*120MM

显示效果图:

V1.0.4 智能人体静电测试系统

**请刷卡**

2017-08-15 19:43:35 星期二TUR

---

2017-08-15 19:43:35 星期二TUR 0000000003 192.168.0.111 001

V1.0.4 智能人体静电测试系统



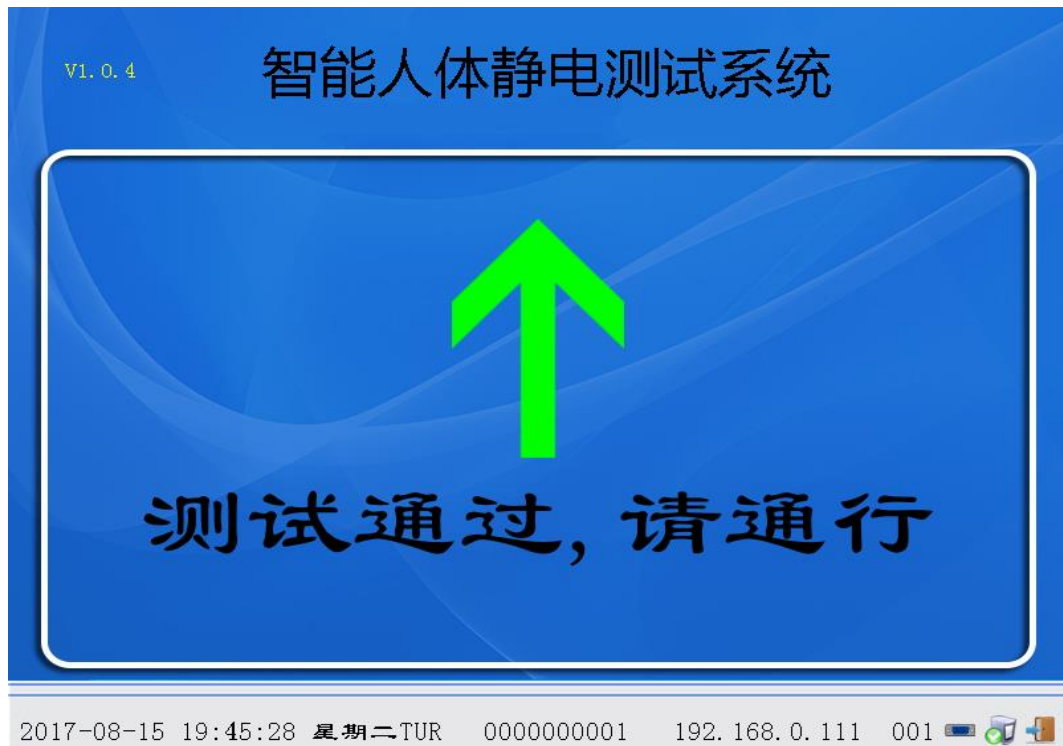
工号: 0748842263  
部门: 财务部  
卡类: 手和脚

手:750K--10M 脚:750K--100M

|                  |                                     |                                     |                                     |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 姓名: <b>赵珊珊</b>   | 手                                   | 左脚                                  | 右脚                                  |
| 测试倒计时 <b>10秒</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                  | 8.90M                               | 6.20M                               | 5.00M                               |

---

2017-08-15 19:45:05 星期二TUR 0000000001 192.168.0.111 001



性能参数:

| Windows 系统 | 立式           | 壁挂式         |
|------------|--------------|-------------|
| 外形尺寸       | 305*310*1025 | 250*120*400 |
| 脚踏板尺寸      | 385*340      | 385*340     |
| 电压         | 220V/50Hz    | 220V/50Hz   |
| 电流         | 0.2A         | 0.18A       |
| 功率         | 16W          | 16W         |
| 屏显         | 8 寸 LED 显示屏  | 8 寸 LED 显示屏 |
| 测试方式       | 按压式          | 按压式         |
| 机箱材质       | 304 不锈钢      | 304 不锈钢     |

环境条件：

湿度：0%~90%

温度：5C° ~ 40C°

使用寿命：10 年

可外接电锁，直接驱动三辊闸、摆闸、翼闸，电磁锁，风淋室门禁等。

- Ø 支持简繁英 3 种语言，任意选择语言；也可以添加其他语言；
- Ø 可自定义公司名称，自定义测试项目，测试范围等；
- Ø 语音提示功能：语音播报测试结果。
- Ø 实时显示测试电阻值，和图标直观显示、刷卡等，数据自动采集；
- Ø 支持全屏幕记录显示，支持真人语音播报；
- Ø 测试手腕带（支持单回路/双回路/无绳）
- Ø 测试静电鞋（支持单脚测试与双脚测试）
- Ø 测试+刷卡+人员信息+阻值实时显示
- Ø 可以和考勤软件协调工作；
- Ø 数据提供导入导出功能；方便客户进行处理工作；
- Ø 软件自动同步时间，人员名单自动同步到 ESD 设备，可脱机使用；
- Ø 多种报表自动汇总，未刷卡名单、测试记录分左脚，右脚，手腕多种明细等
- Ø 数据更新可以任意选择，速度稳定，操作随意；
- Ø 数据库可以配合考勤软件对接，支持多用户多机实时管理监控；

**出厂默认设置：**

手腕带：750K Ω ~10M Ω

静电鞋：100K Ω ~100M Ω

**测试仪静电鞋**

测试范围：100KΩ – 100MΩ(10<sup>5</sup>~10<sup>8</sup>) 精度±5%

多种测试范围可以任意选择一种，随心所欲。

**测试仪手腕带**

测试范围：100KΩ – 100MΩ(10<sup>5</sup>~10<sup>8</sup>) 精度±5%

多测试范围可以任意选择一种，随心所欲。

**注：本仪器另可符合其他国家标准，由客户定制测试范围的上限及下限阻值。**

**产品安装：**

1. 将测试仪固定安装在需要位置
2. 使用配套电缆线将测试仪和脚踏板连接
3. 通过 220V AC-12V DC 变压器输入电源

**注意事项：**

该套系统配件如下：

1. 测试系统软件
2. 测试仪主体及脚踏板
3. 12VDC 开关电源(220V 输入)
4. 产品说明书
5. 安装连接线