

手腕带测试仪 001-0171 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 认证标准
- 符合 ANSI/ESD S20.20 中关于对腕带/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 TR53 中对腕带/人系统阻值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/人系统阻值进行定期验证测试的限值要求

■ 产品特点

- 可测试手腕带与人体构成的接地系统的导通性；
- 操作者不需摘下手腕带即可检查它的导通性，使用方便；
- 具有 LED 导通性指示和声音提示；
 - (1) LED 灯黄色(HI)及声音报警表明手腕带导通性超上限值；
 - (2) LED 灯红色(LO)及声音报警表明手腕带导通性超下限值；
 - (3) LED 灯绿色(OK)表明手腕带导通性正确；
- 测试参数出厂设置成 800K-10M，可根据拥护使用要求调整；
- 测试电压为直流 9V，人体没有不适感；
- 有电池低压显示，及时提醒更换；
- 仪器结构设计合理，外观简洁；

■ 产品规格

项目	说明
防静电腕带测	单回路腕带测试
显示方式	LED 灯
供电电源	9 V 电池
工作环境	10℃-40℃，RH<90% 室内使用
防静电腕带测试上下限值	800K Ω ~ 10M（出厂预设）
测量精度	$\pm 10\%$
外壳材质	ABS
主机外廓尺寸	90mm x 70mm x 30mm (LxWxH)
表头重量	84 g
低电压预警设定	6.5 V

■ 功能说明

- 测试仪正面说明



1. LED 指示灯:

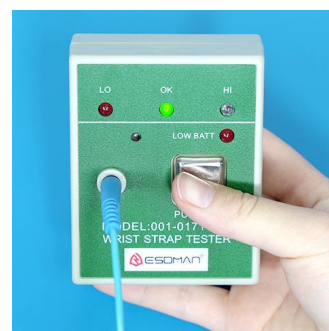
LED 指示灯	阻值范围	指示灯状态
OK (green)	800KΩ~10MΩ	亮起
HI (yellow)	>10MΩ	亮起+报警
LO (red)	<800KΩ	亮起+报警
LOW BATT (red)	<6.5 V	亮起+报警

2. 手腕带插孔:

单回路腕带插孔 1 个

3. 测量触片:

用手指按压金属接触片，如下图所示，测量仪将会开始测量电阻；
测量时间 1 ~ 2S，在设备测量完成之前，手不可以离开接触片。



■ 仪器使用

- 戴好手腕带，将香蕉插头插入连接插孔；
- 轻按金属测试按钮，仪器可以使用；
- 绿色"OK"LED 显示手腕带导通正常
- 如果亮红色"LO"或黄色"HI"LED 指示灯及报警声，操作者应该立即检查手腕带；

■ 注意事项

- 轻按测试按钮即可，切勿重力按压。
- 湿度和温度会直接影响被测人体的电阻特性。
 1. 在温度和湿度都较低条件下，人体的电阻会明显增大，测试时间增加。因此冬季由于人体皮肤干燥导电性下降等原因，造成在进行测试时会出现超电阻上限的情况。
 2. 在高湿度条件下，物体表面凝结或吸附一层薄薄的水膜。这种吸湿性增强了被测物体的导电性，使得测试值有时会出现超电阻下限的情况。

■ 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。

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

■ 标准组件

开包装后请先确认内容			
主 机	1 个	电 池	1 个
说明书	1 份	工厂检测报告	1 份