

手腕带/防静电鞋综合测试仪说明书

产品型号: 19276/19277



产品货号

19276: COMBO X3 测试表+脚踏板

19277: COMBO X3 测试表+支架+脚踏板

一. 产品描述

根据 ANSI/ESD S20.20 标准, 工作人员的接地必须经检测, EMI-20707 可以测试人体通过手腕带和防静电鞋接地是否合格, 详细规定可在 ESD 防静电手册 TR20.20 中查询.

打开包装盒, 请检查以下物品是否齐全:

19276 套件:

- COMBO X3 测试表(已安装在背板上)
- 脚踏板
- 9-12V DC 通用变压器(100-240V 输入电源)
- 接地线
- 测试表和脚踏板连接缆线
- 出厂校正证书
- 操作说明书

19277 套件:

- COMBO X3 测试表(已安装在背板上)
- 脚踏板
- 支撑架
- 9-12V DC 通用变压器(100-240V 输入电源)
- 接地线
- 测试表和脚踏板连接电缆线
- 安装螺丝
- 出厂校正证书
- 操作说明书

产品特性:

- 可同时测试手腕带, 左鞋, 右鞋是否合格
- 可关闭手腕带测试, 只测试防静电鞋
- 符合最新 ANSI/ESD S20.20-2007 标准
- 用户可以设置测试上下限阻值以符合不同规范
- 接触式测试按键, 避免长时间工作按键机械损害
- 蓝色 LED 按键灯指示
- 信号输出控制门禁

二. 产品安装

1. 使用 19276 套件时将 COMBO X3 测试表背板固定在墙上, 或者其他合适位置
2. 使用 19277 套件时, 按图 1,2,3,4 所示安装支架
3. 通过配套接地线将测试表接地(图 5 所示)
4. 使用配套缆线将测试表和脚踏板连接(图 5 所示)
5. 通过 100-240V AC-12V DC 通用变压器输入电源(图 6 所示)

注意! 测试表一定要正确接地, 才能正常工作

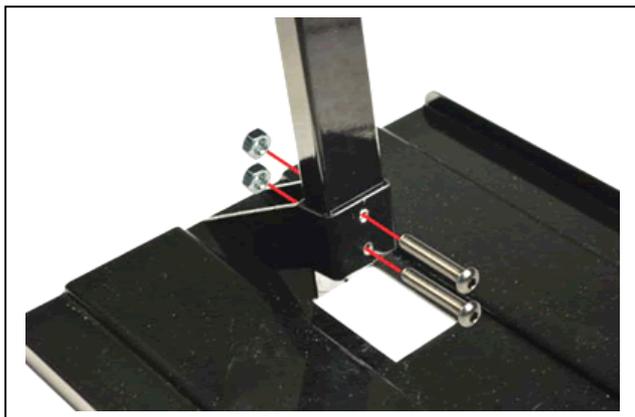


图 1: 安装底座

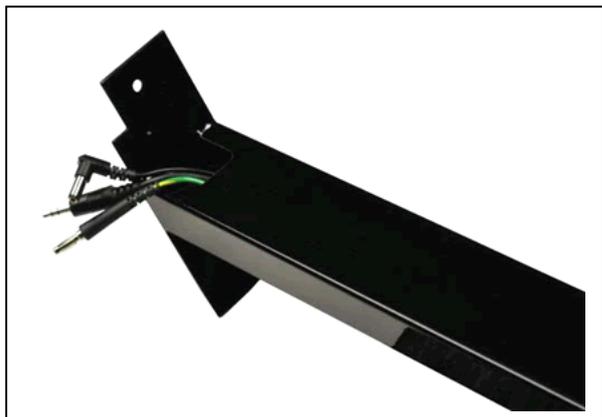


图 2: 穿线

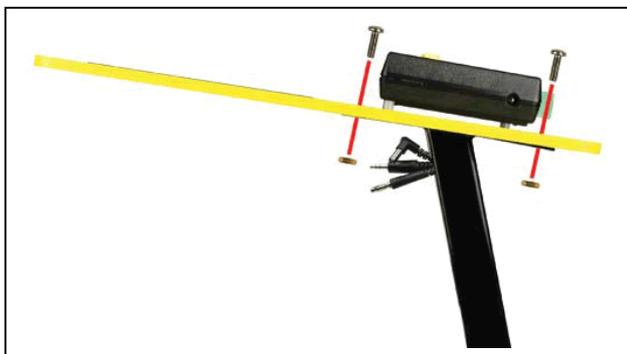


图 3: 把测试表及背板装在支架上

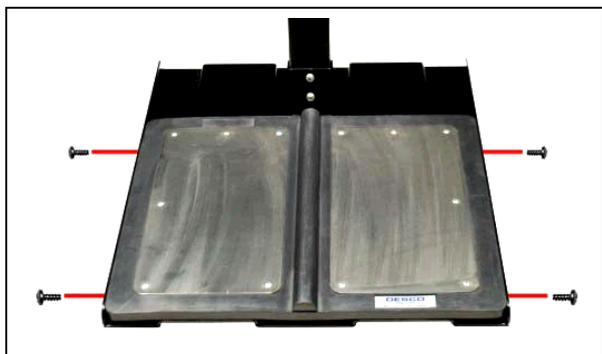


图 4: 把脚踏板装在支架底座上

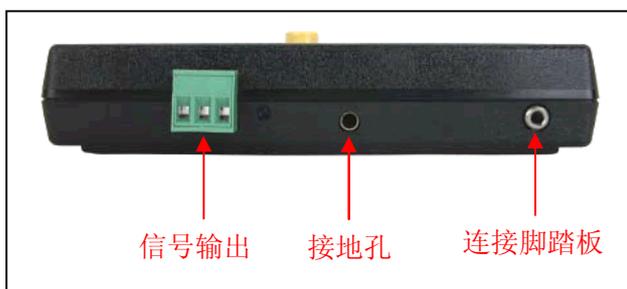
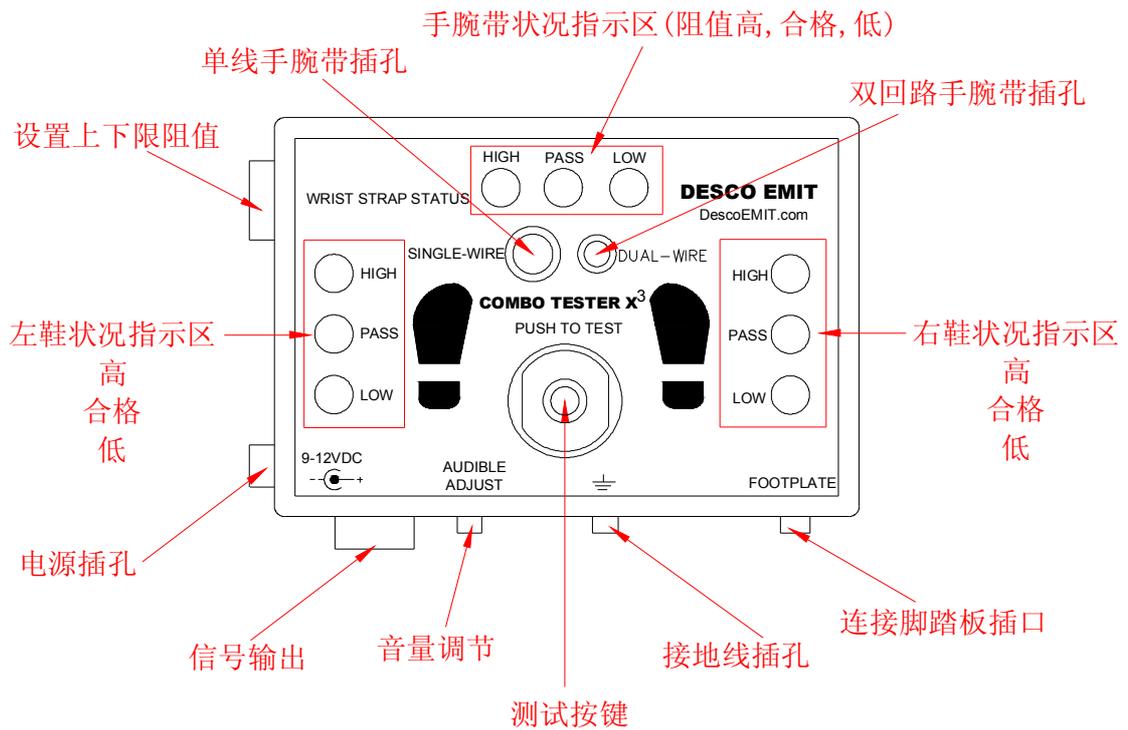


图 5: 测试表底侧面

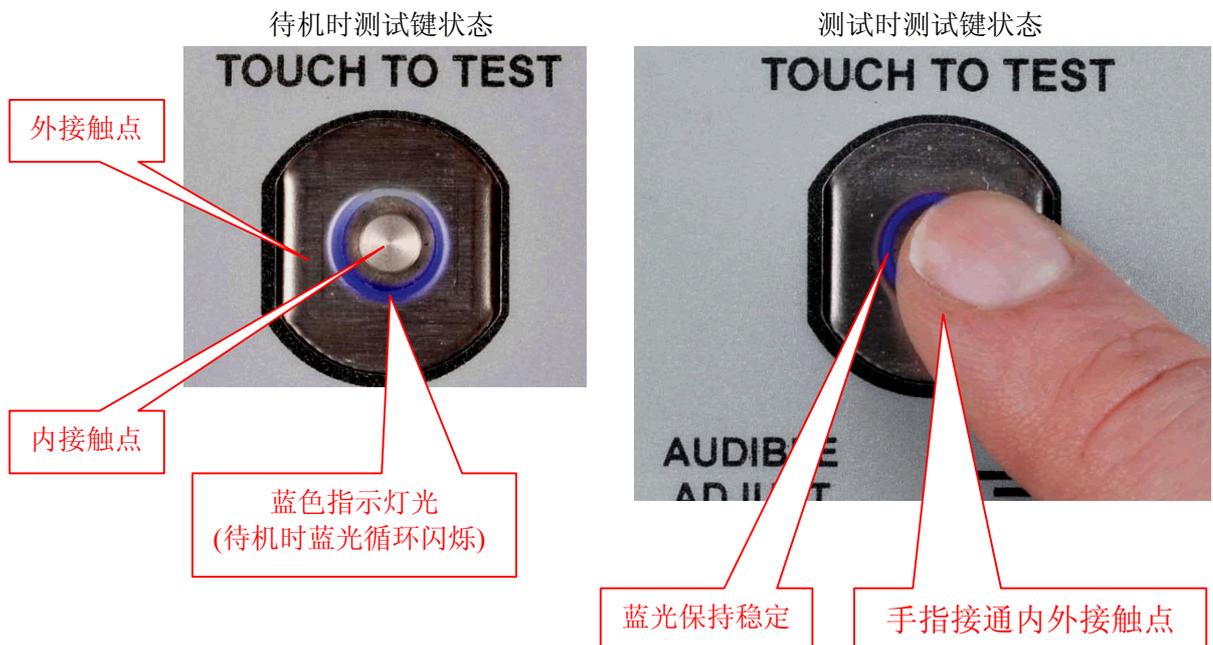


图 6: 测试表左侧面

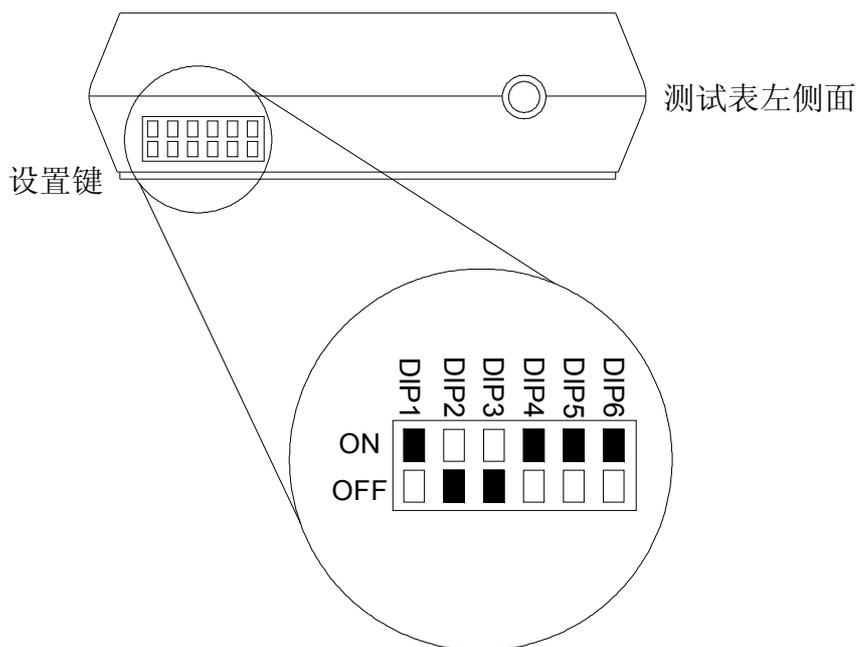
三. 产品使用



- 产品安装完毕接通电源
- 待机状态下所有指示灯亮，测试键背景蓝色 LED 灯循环闪烁
- 操作人员戴好手腕带，将另一端插入手腕带插孔(可测试单线手腕带和双回路手腕带)
- 双脚分别踩在左，右脚踏板测试区
- 手指接触测试键(测试键蓝光稳定)，所有指示灯熄灭，约 1 秒后指示灯亮
- 相关指示灯表示接地状况，不合格，有声音报警
- 报警音量可调节



四. 上下限阻值设置



防静电鞋上限设置		
DIP 1	DIP 2	上限阻值
ON	ON	10mΩ (1x10 ⁷ Ω)
OFF	OFF	35mΩ (3.5x10 ⁷ Ω)
ON	OFF	100mΩ (1x10 ⁸ Ω)*
OFF	ON	1gΩ (1x10 ⁹ Ω)

防静电鞋下限设置		
DIP 3	DIP 4	下限阻值
ON	OFF	100kΩ (1x10 ⁵ Ω)
OFF	ON	750kΩ (7.5x10 ⁵ Ω)*

手腕带上限设置		
DIP 5	DIP 6	上限阻值
OFF	OFF	不检测手腕带
ON	OFF	35mΩ (3.5x10 ⁷ Ω)
ON	ON	10mΩ (1x10 ⁷ Ω)*

手腕带下限设置	
手腕带下限为固定值, 用户不能更改, 下限阻值: 750kΩ(7.5x10 ⁵ Ω)*	

*号为出厂设置

注意! 防静电鞋上限设置为 1gΩ 时, 需保持脚踏板表面干净, 环境相对湿度超过 50%时可能会测试不准确.

五. 信号输出

19276/19277 可将测试结果输出以控制门禁系统

