

SL-031 人体 ESD 装备综合测试仪说明书



一、特点：

- 1、本产品特点突出可快速测试 ESD 装备，三个独立装置（左鞋、右鞋、手腕带）一次完成 ESD 检测。见图 1
- 2、三个分别各三种状态显示，LO（低于设定值）、PASS（设定值范围内）、HI（高于设定值）有报警功能。具体参数见表 1。
- 3、欠电指示，当 BATTERY LOW 灯亮表示电压太低。否则测试参数精度下降。（最好使用电源适配器 AC 或 DC12V）见图 2



DR.SCHNEIDER PC



图 1

- 1、根据客户提供门禁系统动作要求，门禁控制信号为继电器触点信号。(配有输出插头线)
- 2、具有与电脑通讯接口，可扩展数据管理。

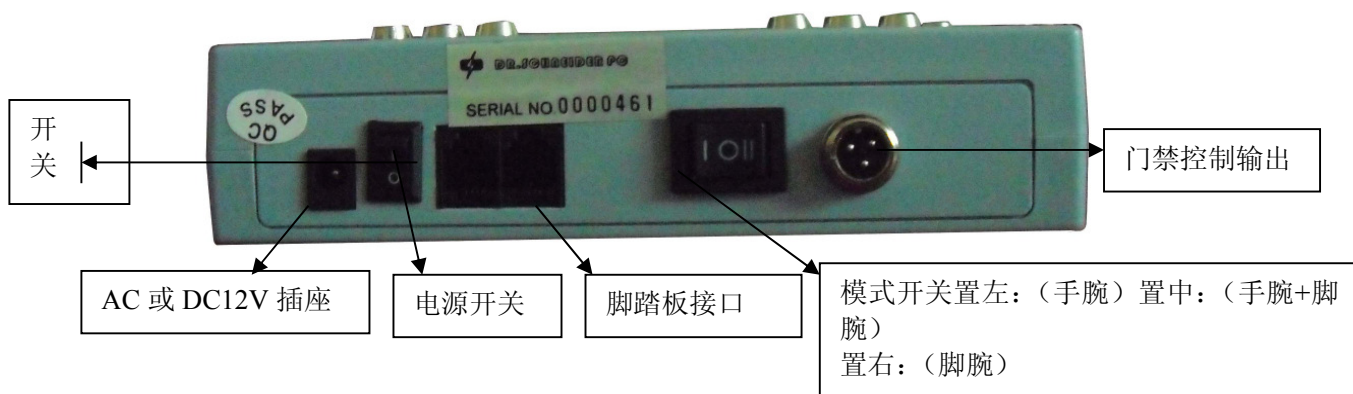


图 2

二、技术参数:

表 1

仪器尺寸	(W) 166mmx (L) 96mmx (H) 40mm	左鞋设定值	100k Ω -100M Ω
踏板尺寸	(W) 420mmx (L) 400mmx (H) 20mm	右鞋设定值	100k Ω -100M Ω
活动支架调整距离	>150mm	手腕设定值	750k Ω -10M Ω
总重量	6.5kg	测试精度	$\pm 10-20\%$

(此参数为国标)导电鞋为 100k Ω -35M Ω 根据用户使用条件声明校正。



DR.SCHNEIDER PC

三、使用操作：

1、使用前请插入电源适配器可以直接启机使用。将开关置 ON 位，静态直流电流为 12V/40mA。

2、ESD 测试时，只要双脚分别踏在相对的金属踏板上，戴好手腕带挟入或插入手腕接线口上，手指轻轻按在金属测试按钮就一目了然地知道 ESD 装备是否合格。正确使用见图 3。

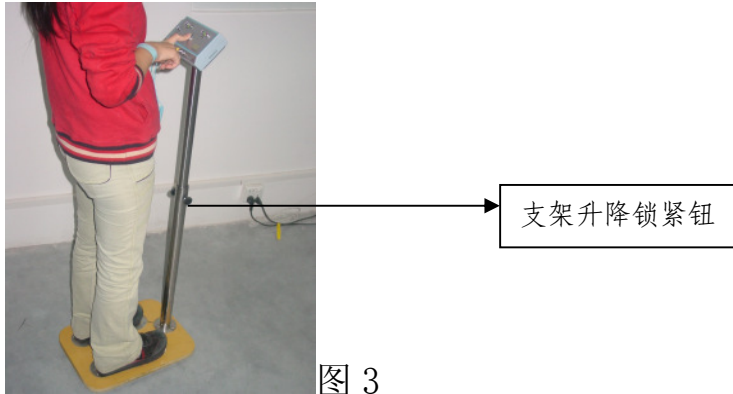


图 3

四、安装：

- 1、将踏板上的配线支架底部穿出顶部。
- 2、三套 M8x30mm 将支架与踏板固定。
- 3、将配线插到仪器底部相对的插线插好。
- 4、将仪器固定螺丝 M3x15mm 两套相对位置固定。
- 5、将支架升降锁紧钮两个锁定支架高度。

五、注意事项：

请勿戴手套或用指甲按在金属测试按钮。测试时请勿手掌接触手腕接线柱或腕扣上。踏板保持干燥清洁。支架要放在干燥的地面上。严禁私自拆机维修！

六、附件：

电源适配器（9V—1000mA）一个，支架安装螺丝 M8x30mm 三套，仪器固定螺丝 M3x15mm 两套，支架升降锁紧钮两个，说明书一份，校正报告一份，保修卡一张。



DR.SCHNEIDER PC