

725 用于检测一个人体的接地是否合格，同时监测自身的接地是否合格。725 监测器采用 9V 电池工作，可以移动中使用也可以固定在桌面使用。

- ◇ 检测人体通过手腕带接地是否合格：检测双线手腕带及皮肤的回路总电阻，报警阈值 35MΩ
- ◇ 检测监测器自身接地：检测监测器到接地点的电阻，报警阈值 10MΩ

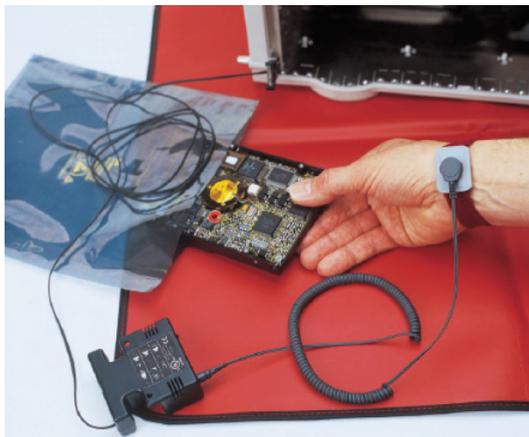
产品参数

- ◇ 测试电压: 9VDC, 测试电流<1mA
- ◇ 测试精度: +/-15%
- ◇ 主机尺寸: 64mm x 66mm x 28m, 接地线长度: 1.5m



使用方式一

- ◇ 可把主机放在口袋里或别在腰上，随身携带 725 监测器
- ◇ 把接地钳夹在一个可靠的接地点，例如设备脚或专用 ESD 接地点
- ◇ 戴上双线手腕带，把手腕带连接线插入监测器顶侧面插孔
 - 顶侧面绿灯亮：表示合格，手腕带及人体皮肤电阻小于 35MΩ
 - 顶侧面红灯闪亮+间断报警声：表示不合格，手腕带及人体皮肤电阻高于 35MΩ
 - 顶侧面红灯恒亮+连续报警声：表示主机接地不合格，电阻高于 10MΩ
 - 顶侧面红灯恒亮（无报警声）：表示电池电量低，需要更换电池
- ◇ 需要移动时，把接地钳夹在主机侧面的金属片上，这时不会报警



使用方式二

- ◇ 可以把 725 监测器固定在静电消散台垫或临时台面，防静电台垫通过监测器接地钳接地（内有 1MΩ 限流电阻）
- ◇ 监测器背面有个公扣，台垫上需要有 10mm 母扣，把监测器扣在台垫上即可
- ◇ 把接地钳夹在一个可靠的接地点，例如设备脚或专用 ESD 接地点
- ◇ 戴上双线手腕带，把手腕带连接线插入监测器顶侧面插孔
 - 顶侧面绿灯亮：表示合格，手腕带及人体皮肤电阻小于 35MΩ
 - 顶侧面红灯闪亮+间断报警声：表示不合格，手腕带及人体皮肤电阻高于 35MΩ
 - 顶侧面红灯恒亮+连续报警声：表示主机接地不合格，电阻高于 10MΩ
 - 顶侧面红灯恒亮（无报警声）：表示电池电量低，需要更换电池



使用方式三

- ◇ 可以把 725 监测器固定在台面下方使用
- ◇ 用小螺丝刀把主机上金属片取下
- ◇ 用#8 螺钉把监测器固定在台面下方，手腕带插孔和指示灯朝向操作人员
- ◇ 把接地钳夹在一个可靠的接地点，例如设备脚或专用 ESD 接地点
- ◇ 戴上双线手腕带，把手腕带连接线插入监测器顶侧面插孔
 - 顶侧面绿灯亮：表示合格，手腕带及人体皮肤电阻小于 $35M\Omega$
 - 顶侧面红灯闪亮+间断报警声：表示不合格，手腕带及人体皮肤电阻高于 $35M\Omega$
 - 顶侧面红灯恒亮+连续报警声：表示主机接地不合格，电阻高于 $10M\Omega$
 - 顶侧面红灯恒亮（无报警声）：表示电池电量低，需要更换电池



更换电池

- ◇ 指示灯红色并无报警声表示电量低于 $6V$ ，这时仍正常工作，但要尽快更换电池
- ◇ 挤压底侧面两侧的卡扣，取下面板
- ◇ 取出旧电池，放入新电池（碱性 $9V$ 电池）
- ◇ 扣回面板



仪器校准：选购 770065 校准器

- 1) 770065 校准器上把拨杆打到“SHORT”位置
- 2) 把 725 监测器的接地钳夹在 770065 校准器顶部的左右双针两边
- 3) 把 770065 校准器的音频插头插到 725 监测器顶侧面插孔
- 4) 扭动 770065 校准器的旋钮，调到 35M PASS 挡位，725 监测器灯不亮，无报警声
- 5) 扭动 770065 校准器的旋钮，调到 35M HIGH 挡位，725 监测器红灯闪亮+间断报警声
- 6) 扭动 770065 校准器的旋钮，调到 35M PASS 挡位，然后把拨杆打到“10M PASS”位置，725 监测器灯不亮，无报警声
- 7) 把 770065 校准器的拨杆打到“10M HIGH”位置，725 监测器红灯恒亮+连续报警声