

操作指南：770075 接地监测器- WSMonitor2 Plus Workstation Monitor 品牌-SCS (DESCO 子品牌)

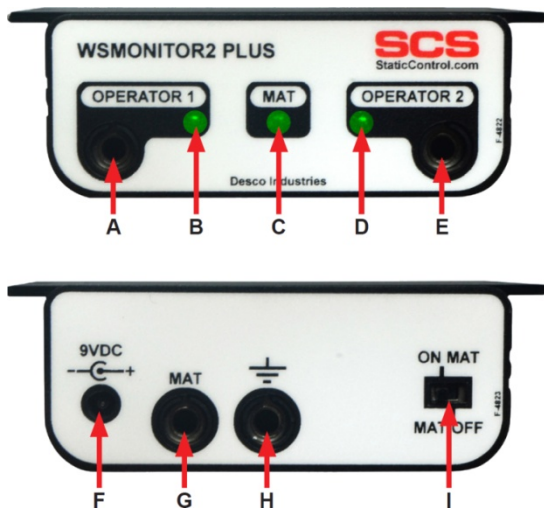
1

770075 监测静电保护区 (EPA) 内的人员 (配戴手腕带接地) 和 ESD 台面 (静电消散台垫) 是否接地合格, 可以监测 2 个人体通道和 1 个台面通道。
打开包装盒有以下物品:

- ◇ 监测器, 1 个
- ◇ 监测器接地线 (绿/黄色), 1 条
- ◇ 台面连接线 (黑色), 1 条
- ◇ 抓扣, 1 个
- ◇ 100~240VAC 转 9VDC 电源适配器, 1 个

仪器参数:

- ◇ 电源适配器: 100~240VAC 输入电源, 输出 9VDC, 0.5A, 电源线长度 1.5 米
- ◇ 人体接地测试量程: 0~10MΩ (合格), >12MΩ (不合格)
- ◇ 人体接地测试电压: 3.5VDC
- ◇ 台面接地测试量程: 0~6MΩ (合格), >8MΩ (不合格)
- ◇ 环境温度: 5~30°C
- ◇ 环境湿度: <80% RH (无水汽凝结)
- ◇ 仪器尺寸: 33mm x 94mm x 76mm



仪器功能:

- A: 手腕带插孔 1
- B: 人体通道 1 指示灯
- 待机: 红灯闪 (无报警声)
 - 合格: 绿灯亮
 - 不合格: 红灯闪+报警声
- C: 台面通道指示灯:
- 合格或台面监测关闭: 绿灯亮
 - 不合格: 红灯闪+报警声
- D: 人体通道 2 指示灯:
- 待机: 红灯亮 (无报警声)
 - 合格: 绿灯亮
 - 不合格: 红灯亮+报警声
- E: 手腕带插孔 2
- F: 电源适配器插孔
- G: 台面连接线插孔 (黑色连接线)
- H: 监测器接地线插孔 (绿/黄色接地线)
- I: 台面通道监测开关:
- ON: 开启
 - OFF: 关闭

选购配件:



09080 金属手环

4620 塑料手环

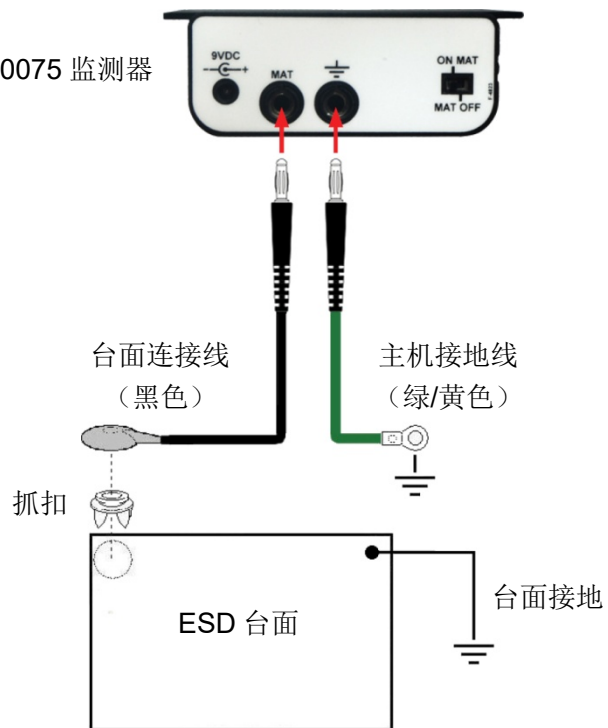
09035 针织手环

09037 手环连接线
(1.8 米)

09814 接地线
(1.8 米)

770076 校准器

770075 监测器

**安装:**

- 1) 从包装盒中取出各物品，检查是否有破损
- 2) 用螺丝把主机固定在桌面下前沿，显示面板朝向使用人员
- 3) 把绿/黄色接地线一端插入仪器背面的接地插孔 (H)，另一端固定在可靠的接地点
- 4) 用配套的抓扣刺穿台垫，扳平背面的刺片既可固定在台面上
- 5) 把黑色连接线一端插入仪器背面的台面连接线插孔 (G)，另一端扣紧在台面的抓扣上
- 6) ESD 台面接地 (选配 09814 接地线)
- 7) 把配套电源适配器插到仪器背面的电源插孔 (F)

注意:

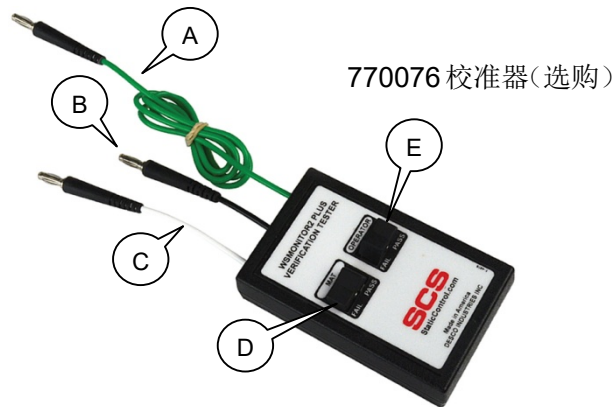
- ✧ 台垫至少有一层电阻低于 6 兆欧
- ✧ 如果不需要监测台面，可以关闭台面监测功能。关闭后，台面指示灯为绿色

使用:

- ✧ 仪器通电
- ✧ 戴上手腕带，然后把腕线插到仪器上的手腕带插孔
- ✧ 相应的指示灯绿色，表示人体接地合格
- ✧ 如果开启了台面监测功能，台面指示灯绿色表示接地合格

注意:

如果监测到人体接地不合格，检查手腕带的手环是否太松，手环和连接线是否扣紧，连接线是否断裂，人体皮肤是否特别干燥



仪器校准: 采用校准器可以方便地在现场对 770075 监测器进行校准:

A: 绿线, 用于校准器自身接地

B: 黑线, 用于校准人体通道

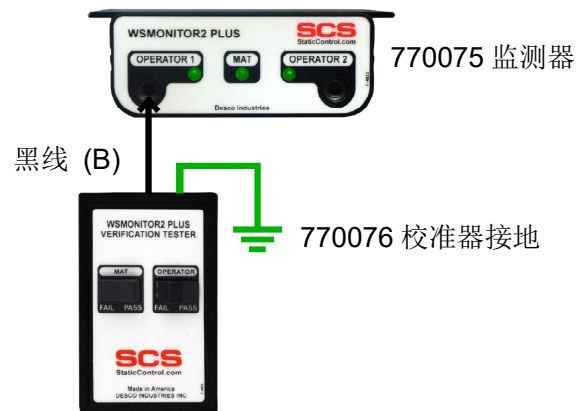
C: 白线, 用于校准台面通道

D: 台面通道校准按键, 按键向左-不合格 (>8MΩ); 按键向右-合格 (<6MΩ)

E: 人体通道校准按键, 按键向左-不合格 (>12MΩ); 按键向右-合格 (<10MΩ)

注 1: 人体通道不能直接用标准电阻校准, 770076 采用电容法校准等效的阻抗值

注 2: 台面通道可直接采用标准电阻校准, 770076 采用标准电阻进行校准



校准人体通道:

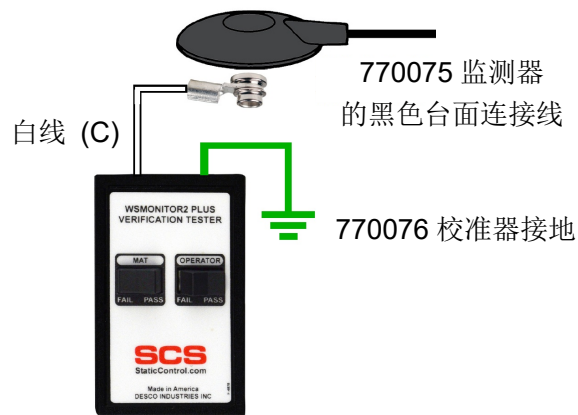
1) 把 770076 校准器的绿线 (A) 接到一个可靠的接地点, 例如电源插座的地线极

2) 把 770076 的黑线 (B) 插到 770075 监测器的手腕带插孔 1

3) 把人体通道校准键 (E) 打向左边, 770075 人体接地指示灯亮红灯, 并发出报警声

4) 把人体通道校准键 (E) 打向右边, 770075 人体接地指示灯亮绿灯, 无报警声

5) 把黑线 (B) 插到手腕带插孔 2, 同样方式进行校准



校准台面通道:

1) 把 770076 校准器的绿线 (A) 接到一个可靠的接地点, 例如电源插座的地线极

2) 把 770075 监测器的黑色台面连接线从台面上取下

3) 把 770076 的白线 (C) 插到配套的转换端子上

4) 把转换端子按紧在 770075 黑色台面连接线的扣盘上

5) 把台面通道校准键 (D) 打向左边, 770075 台面指示灯亮红灯, 并发出报警声

6) 把台面通道校准键 (D) 打向右边, 770075 台面指示灯亮绿灯, 无报警声