

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

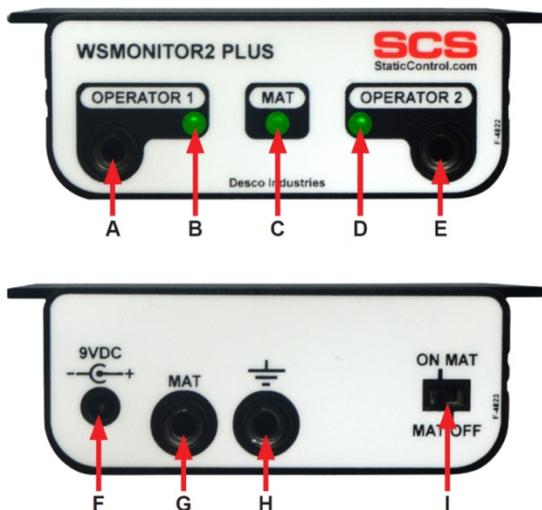
1

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℃
- ◇ 环境湿度：<80% RH（无水汽凝结）
- ◇ 仪器尺寸：33mm x 94mm x 76mm



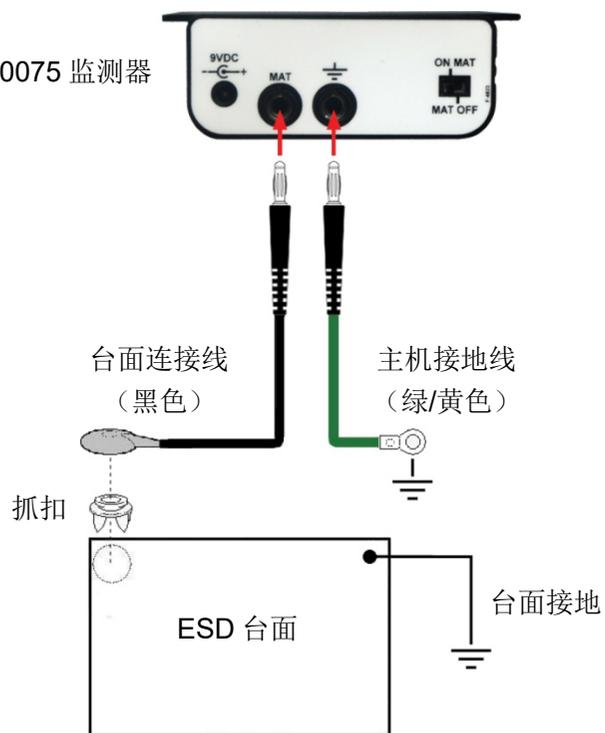
仪器功能：

- 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：



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:

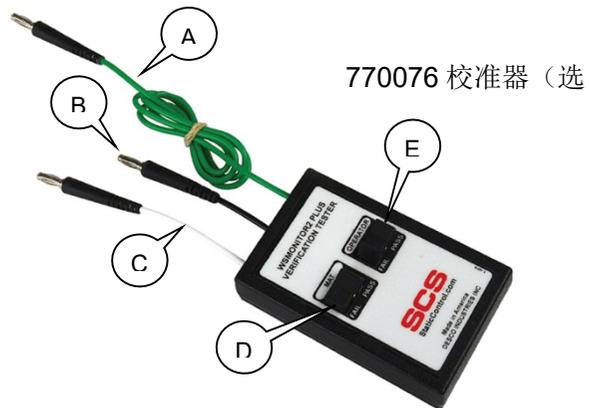
- ✧ 台垫至少有一层电阻低于 6 兆欧
- ✧ 如果不需要监测台面，可以关闭台面监测功能。关闭后，台面指示灯为绿色

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

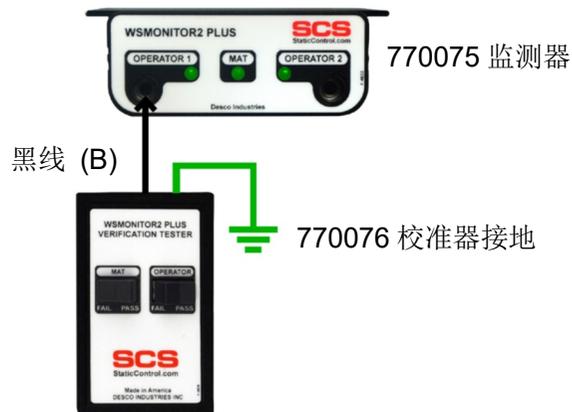
C: 白线，用于校准台面通道

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

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

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：

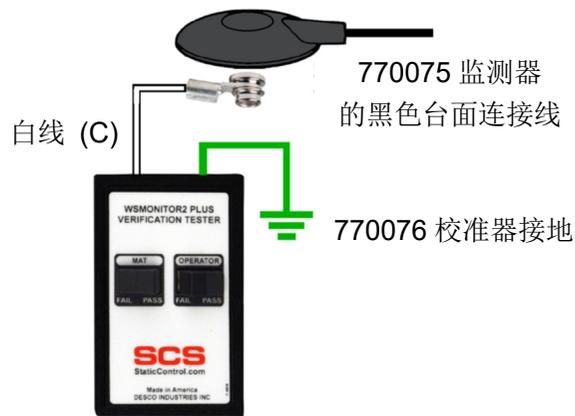
1) 把 770076 校准器的绿线 (A) 接到一个可靠的接地点，例如电源插座的地线极

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