

773 用于监测人体和设备（或工具）的接地是否合格，具有 2 个人体监测通道和 2 个设备监测通道：

- ◇ 人体监测通道：实时检测人体通过手腕带接地，阻值高于阈值（10MΩ）报警；实时检测人体是否带电，电位高于阈值（+/-2.5V）报警
- ◇ 设备监测通道：实时检测设备或工具的硬接地，阻抗高于所设置的阈值报警（默认阈值 10Ω，可设置其他阈值）

### 打开包装盒有以下标配件：

- |                  |     |
|------------------|-----|
| ① 监测器            | 1 个 |
| ② 通用电源适配器        | 1 个 |
| ③ 备用英规插头         | 1 个 |
| ④ 备用欧规插头         | 1 个 |
| ⑤ 监测器主机接地线（绿/黄色） | 1 条 |

- ◇ **0.1V 超低测试电压，100%连续监测，不会造成皮肤过敏，同时不会对敏感器件造成 EOS 电气过载。**
- ◇ **监测人体电位，超过 +/-2.5VDC 报警**

### 选配件：

- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| ⑥ ⑦ ⑧ 磁吸性双线金属手环  | 货号：19886(小号), 19887(中号), 19888(大号) |
| ⑨ 磁吸性双连接线(1.8 米) | 货号：19877                           |
| ⑩ 磁吸性待机扣座        | 货号：09743                           |
| ⑪ 双线针织手环（可调尺寸）   | 货号：2368                            |
| ⑫ 双线塑料手环（可调尺寸）   | 货号：4720                            |
| ⑬ 双连接线（1.5 米）    | 货号：2360                            |
| ⑭ 双连接线（3 米）      | 货号：2370                            |
| ⑮ 手腕带插孔模块        | 货号：CTA252                          |
| ⑯ 校准器            | 货号：CTE701                          |

### 产品参数：

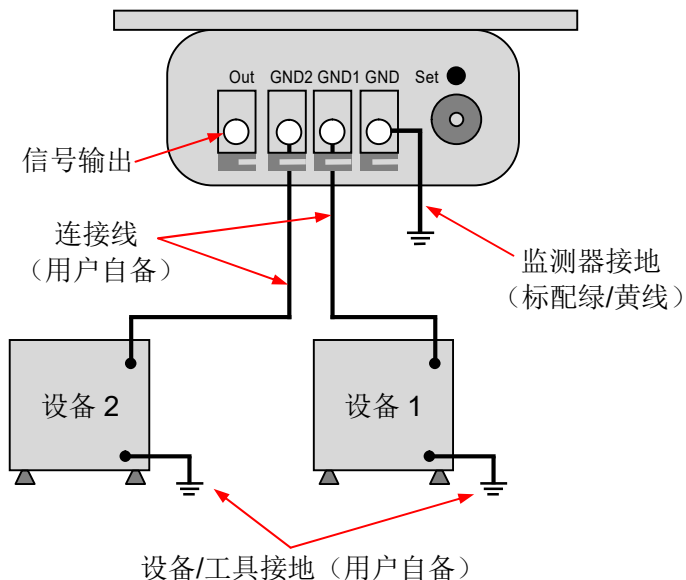
- ◇ 电源适配器：100~240VAC（50~60Hz）输入电源，输出 12VDC
- ◇ 人体接地电阻测试电压：0.1V；人体接地电阻阈值：10MΩ；人体电位阈值：+/-2.5V
- ◇ 设备或工具接地阻抗阈值：10Ω（默认设置）
- ◇ 环境温度：10~43℃
- ◇ 环境湿度：<75%（无水汽凝结）



监测器正面



监测器背面



## 1. 仪器功能

### ◇ 正面

- OPERATOR1 / OPERATOR2 插孔：手腕带 1 和手腕带 2 插孔
- OP1 / OP2 指示灯：人体通道 1 和人体通道 2 指示灯  
无灯亮：手腕带未插入  
绿灯亮：合格，人体接地电阻低于阈值  
绿灯亮+红灯闪烁（无报警声）：人体接地电阻低于阈值，但人体电位高于阈值  
红灯亮+报警声：不合格，人体接地电阻高于阈值
- G1/G2 指示灯：设备监测通道指示灯  
绿灯亮：合格，设备接地阻抗低于阈值  
红灯亮+报警声：不合格，设备接地阻抗高于阈值

### ◇ 背面

- Out：信号输出孔，提供 1 (+5V) 和 0 (0V) 的逻辑信号，可以连接 PLC 或报警灯等装置，所有通道合格时，信号为 1；当任一通道高于阈值或主机断电时信号为 0
- GND2 插孔：设备 2 监测通道插孔
- GND1 插孔：设备 1 监测通道插孔
- GND 插孔：监测器接地插孔
- SET 按键：设置建
- +12VDC 插孔：电源适配器插孔

## 2. 仪器安装

- ◇ 从包装盒中取出各物品，检查是否有破损
- ◇ 把监测器固定在桌面下前沿，显示面板朝向使用人员
- ◇ 把绿/黄色接地线一端插入仪器背面的 GND 插孔，另一端固定在可靠的接地点  
插线方法：用扁口螺丝刀顶住插孔下方的橘色卡槽，把线头伸入插孔后，松开卡槽即可卡死线头
- ◇ 用 18AWG 规格的电线连接设备或工具到仪器背面的 GND2 和 GND1 插孔（用户自备该电线）
- ◇ 设备或工具自身必需接地

### 3. 开启/关闭报警声

✧ 设备通电，然后用小螺丝刀或回形针顶 1 下仪器背面的 SET 键，发出 1 声报警表示关闭声音，发出 2 声报警表示开启声音。

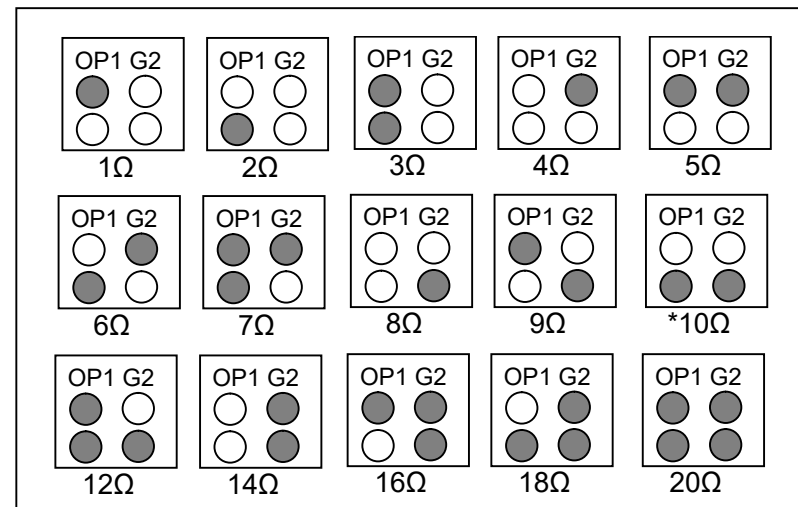
### 4. 开启/关闭设备监测通道

可以开启/关闭设备监测通道（默认为开启），如果要关闭，步骤如下：

- 1) 断开仪器电源
- 2) 仪器必需接地
- 3) 不需要监测的 GND2 或 GND1 插孔不要插入电线
- 4) 用小螺丝刀或回形针顶住 SET 键，仪器通电后松开 SET 键
- 5) 仪器发出持续报警声 30 秒左右
- 6) 最后仪器发出 1 声报警，设置完成，没有电线的通道关闭
- 7) 如果要开启该通道，在需要开启的通道插孔中插入电线，按以上操作即可开启

### 5. 设置设备通道的报警阈值

- 1) 断开仪器电源
- 2) 用小螺丝刀或回形针顶住 SET 键，仪器通电后松开 SET 键
- 3) 仪器发出持续报警声 30 秒左右
- 4) 报警声停止后，立即再次顶住 SET 键
- 5) 这时默认的 10Ω 设置会显示出来，OP1 和 G1 下排 2 个 LED 灯亮
- 6) 每按 1 次 SET 键，OP1 和 G1 的 4 个 LED 灯会以不同的排列亮
- 7) 右图显示各阈值所对应的指示灯排列
- 8) 选定阈值后，不要按任何键，7 秒后仪器保留设置并返回正常界面
- 9) 以默认的 10Ω 为例：OP1 和 G1 下排的 2 个灯亮



### 6. 仪器维护及校准

- ✧ 如果手腕带插孔磨损或损坏，可以更换 CTA252 插孔模块，该模块采用快速拔插连接，无需任何工具
- ✧ 采用 CTE701 专用校准器可以方便地在现场对多台 773 监测仪进行校准。只需对 CTE701 进行定时校准，无需把多台 773 监测仪拆下送到特定校准地点，校准方式详见 CTE701 操作手册。