



深圳市斯泰科微科技有限公司  
STC TECHNOLOGY(SHEZHEN)CO., LTD

地址：深圳市宝安区福永街道福华大厦 16B

电话：0755-27385249

网址：[www.vesd.com.cn](http://www.vesd.com.cn)

邮箱：[info@staclean.cn](mailto:info@staclean.cn)



多功能一拖四接地监控仪

□STC-604G □STC-604W

# 使用说明书

使用前请仔细阅读

# 多功能一拖四接地监控仪

## STC-604W/G 使用说明书

### 一、包装内容

开箱后，首先请确认包装内容。

- 1、主机（包含电源线）..... 1 台
- 2、DC9V 电源..... 1 个
- 3、2.4G 天线..... 1 条
- 4、手腕带接地线（选配）..... 1 条
- 5、产品说明书..... 1 条

### 二、产品概要

STC-604 多功能一拖四接地监控仪采用高性能 MCU 及高品 MAX485 芯片设计，既可采用无线也可采用有线方式连接配套的 ESD 监控系统，可实时监控 4 路防静电手腕带或 4 路设备及 1 路工作台垫、1 路主地线的接地情况并可记录保存查询其状况，方便集中管理及数据分析。

### 三、规格及参数

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 工作环境  | 温度 0~50℃，相对湿度 20%~85%RH        |
| 工作电压  | AC/DC 9~12V                    |
| 工作电流  | <100 mA                        |
| 手腕带阻值 | 750K~35MΩ（±20%）                |
| 台垫阻值  | 100MΩ ±20%<br>(10-100MΩ 可出厂设定) |
| 设备阻值  | 0-50Ω，默认 4Ω                    |
| 材质    | 不锈钢                            |
| 外型尺寸  | 73mm*46mm*H32(mm)              |

### 四、STC-604 面板说明

1、如下图所示，DC12V 为电源插孔，右侧为“Power”电源指示灯，两边各有两个 RS485 接口，共可监控 4 路手腕带，手腕带报警器用标准 8 芯网线连接，设备监控为卡扣式接线；前端 COM 口为有线连接接口。



STC-604W:



STC-604G

2、后端接线端子，左边插孔用“M”标示，为台垫接地端；用“G”标示的为地线/设备接地端；右侧螺丝孔为本监控仪接地端（必须接地才能正常使用）。

### 五、安装说明

拆开外包装，安装前先按照清单确认产品的完整性。将监控器固定在工作台合适位置。

#### 1、静电接地线安装

使用螺丝把静电接地线的裸露铜线端接在 STC-604 后端接地螺丝孔处，静电接地线另一端接在生产线接地支线上。

#### 2、设备接地线安装（G）

使用螺丝把设备接地线的裸露铜线端接在 STC-604 端子“G”端，另一端接在生产线上设备接地端。

#### 3、工作台垫监控线安装（M）

工作台垫监控线安装，使用螺丝把接地组件的裸露铜线端接在 STC-604 端子“M”端，另一端扣在工作台面上。

### 六、操作指引

1、开机：STC-604 安装完毕后，确认设备接地（G 端）良好，将电源适配器插入 STC-604 的“Power”插孔中，接通电源后，需在 VESD 静电监控系统中添加该设备（出厂前 ip 和信道均设置好），等待图标变绿则为上线，即可对人体手腕带回路电阻及设备/工作台垫接地回路进行监测。

2、如果在 STC-604 上线后，图标为红色报警状态，请检查接地回路是否接地良好；如手腕带转接座声光报警，请检查手腕带是否佩戴良好。

3、如果不对工作台垫接地回路进行监控，使用短线将工作台面监控线（M）与设备接地端（G）短接即可，此时，图标显示为绿色。

5、连接系统后的界面简介（详见 ESD. RTS 软件说明）。连接系统后，检查界面上的设备数量和实际安装的设备数量是否一致，安装设备的位置是否匹配。

### 七、注意事项

1、在产品安装使用中，一定要确保设备接地线接地良好，否则产品不能正常运行。  
2、STC-604 产品出厂前都经过严格测试和检验，性能稳定，全不锈钢外壳，抗干扰能力强。如操作者因使用不当或其它原因造成的损坏致使产品不能正常使用，请交于供货商或生产商维修，切勿自行拆卸修理。