

SCS-73627-GP 高低电阻测试套件-High/Low Resistance Test Kit

高电阻：点到点静电电阻、表面静电电阻、体积静电电阻、小件物品两点之间静电电阻

低电阻：3挡量程，LED/声音指示，快速检测设备接地电阻



相关测试项目

- ✧ 点到点电阻、表面电阻、体积电阻、接地电阻：采用 73627 测试表和各种电极，评估材料的静电消散性能
- ✧ 接地电阻：采用 19249 测试表， $<1\Omega$ 、 $<2\Omega$ 、 $<10\Omega$ 三挡阻值设定，LED 和声音指示

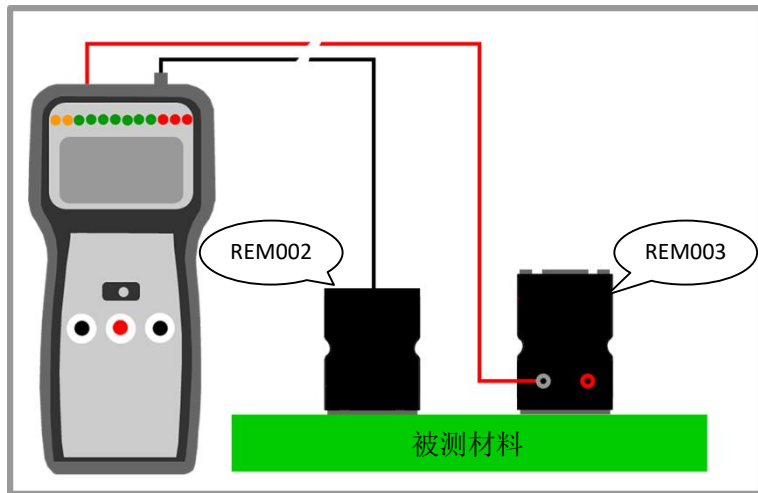
SCS-73627-GP 套件包含以下物品：

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ① 19249 测试表： | 1 台 |
| ④ A 4mm 灯笼触头（可拆卸）： | 1 个 |
| ④ B 针形触头（可拆卸）： | 1 个 |
| ④ C 鳄鱼夹： | 1 个 |
| ④ D 接地线（固定）： | 1 条 |
| ② 73627 测试表： | 1 台 |
| ④ E 红色测试线： | 1 条，4mm 灯笼插头，1.5m 长 |
| ④ F 黑色测试线： | 1 条，SMA 端子，1.5m 长 |
| ④ G REM001 两点电极： | 1 个，测试小件材料电阻 |
| ④ H REM002 单面电极： | 1 个 |
| ④ I REM003 双面重锤： | 1 个 |
| ④ J 09750 接地夹： | 1 个 |
| ④ K 09838 接地插头（美规）： | 1 个 |
| ③ 手提箱： | 1 个 |

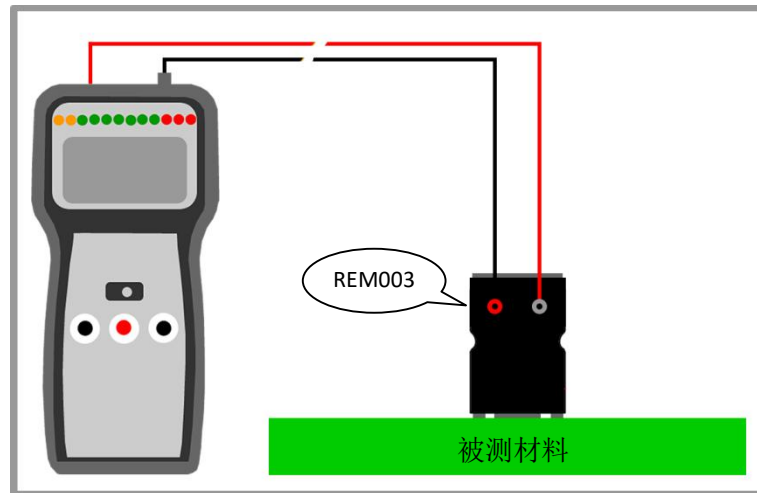


测试材料静电电阻图例

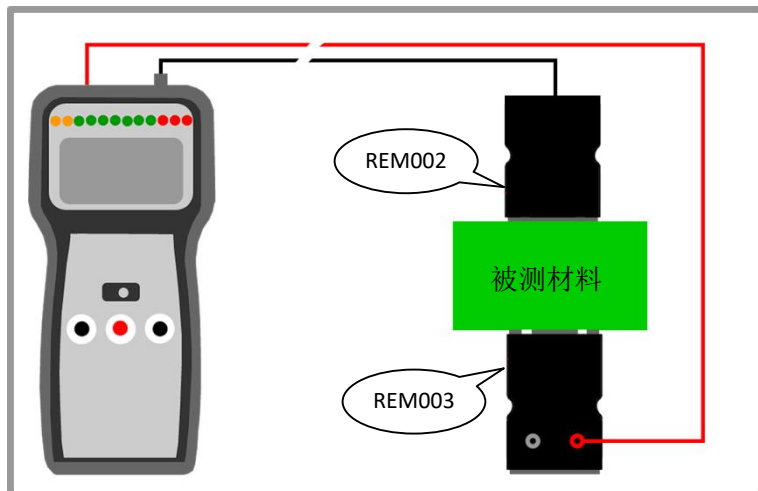
73627 测试表+REM002 电极+REM003 电极
测试点到点电阻 (ANSI/ESD TR53)



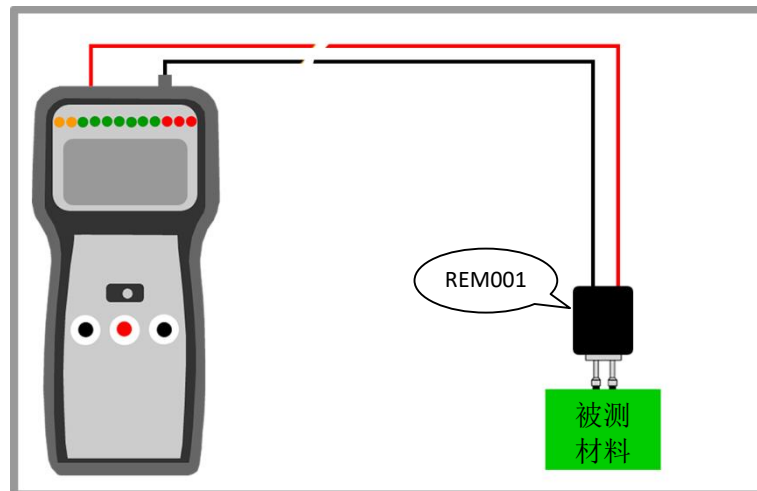
73627 测试表+REM003 电极
测试表面电阻/表面电阻率 (ANSI/ESD STM11.11)



73627 测试表+REM002+REM003 电极
测试体积电阻/体积电阻率 (ANSI/ESD STM11.12)



73627 测试表+REM001 电极
测试小件物品两点之间电阻 (ANSI/ESD STM11.13)



73627 测试表产品参数（品牌-SCS，产地-美国）：

- ◇ 测试电压：10V/100V（自动）
- ◇ 测试时间：即刻或 15 秒
- ◇ 测试量程： $10^3 \Omega \sim 10^{12} \Omega$
- ◇ 测试精度：±10%，±20%（大于等于 $10^{12} \Omega$ ）
- ◇ 读数显示：LCD 数显+LED 指示
- ◇ 测试环境温湿度
- ◇ 可保存 100 组测试数据（不能导出数据）
- ◇ 测试表电源：4 节 1.5V 干电池
- ◇ 测试表尺寸：100mm(宽) x 210mm(高) x 32mm(厚)

19249 测试表产品参数（品牌-DESCO，产地-美国）：

- ◇ 量程阈值
 - ◆ $<1 \Omega$
 - ◆ $<2 \Omega$
 - ◆ $<10 \Omega$
- ◇ 测试结果
 - ◆ 小于阈值：绿色 PASS 灯亮并且声音提示
 - ◆ 大于阈值：灯不亮，无声音提示
- ◇ 测试表电源：3V 纽扣电池
- ◇ 测试表尺寸：45mm(宽) x 120mm(高) x 20mm(厚)

制造商：美国 DESCO（SCS 为 DESCO 子品牌）

采用 REM002+REM003 电极测试体积电阻/电阻率换算公式：

体积电阻率=仪器读数(体积电阻) x $(\pi d^2/4h)$, d=30mm, h:被测物厚度

采用 REM003 电极测试表面电阻/表面电阻率换算系数：

表面电阻率=仪器读数(表面电阻) x 10



检测接地端子接地电阻示例



检测设备接地电阻示例