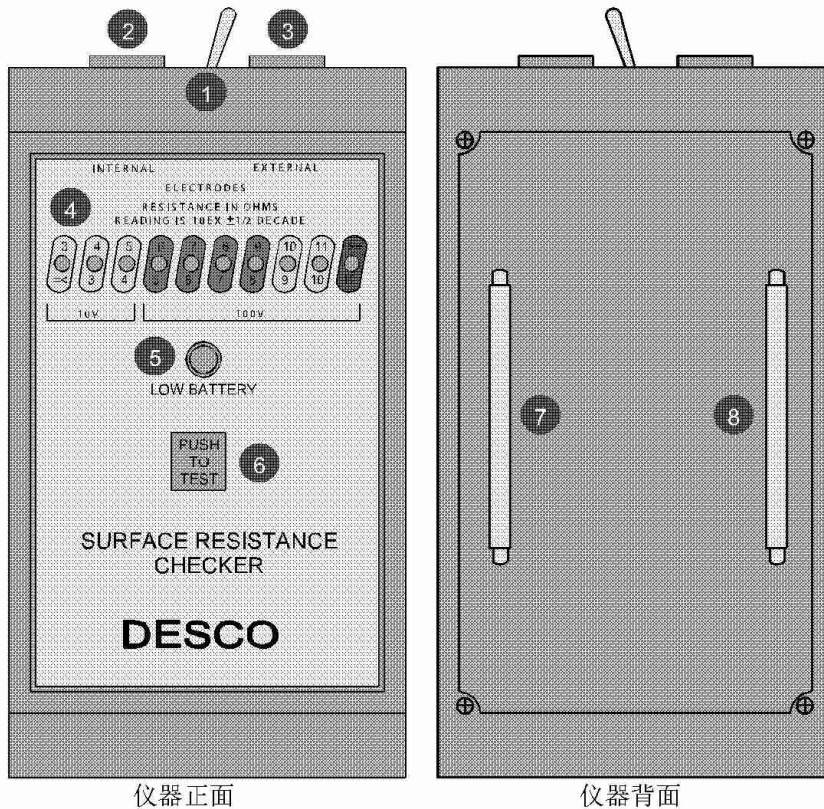


快速操作指南 / 19640 静电电阻测试仪



仪器正面

仪器背面

- ① 切换拨杆 ②③ 外接重锤测试线插孔 ④ LED 指示灯
 ⑤ 电量指示灯 ⑥ 测试按键 ⑦⑧ 平行电极

测试电压：10V 或 100V

测试精度：+/-1/2 十进位

重锤电极：单锤重量 2.3 公斤，导电橡胶垫直径 63mm

采用平行电极测试表面电阻率

- 1) 把切换拨杆调到左边的 INTERNAL 位置
- 2) 然后把测试表平放在被测物体表面
- 3) 按住测试按键开始测试，LED 指示灯表示测试结果

采用外接重锤电极测试点到点电阻

- 1) 把切换拨杆调到右边的 EXTERNAL 位置
- 2) 把配套测试线插入仪器顶侧面 2、3 插孔
- 3) 测试线另一端连接重锤
- 4) 重锤放置在被测物体表面，2 个重锤间距 10 英寸
- 5) 按住测试按键开始测试，LED 指示灯表示测试结果

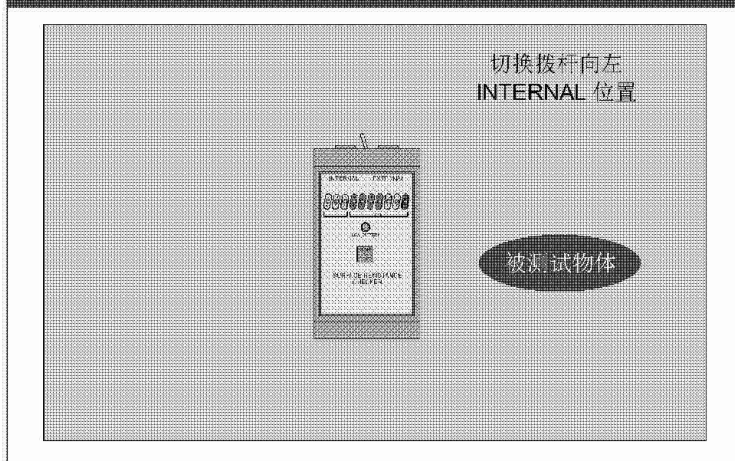
采用外接重锤电极测试接地电阻

- 1) 把切换拨杆调到右边的 EXTERNAL 位置
- 2) 把配套测试线插入仪器顶侧面 2、3 插孔
- 3) 一条测试线另一端连接重锤，重锤放置在物体表面
- 4) 另一条测试线另一端连接物体表面接地点
- 5) 按住测试按键开始测试，LED 指示灯表示测试结果

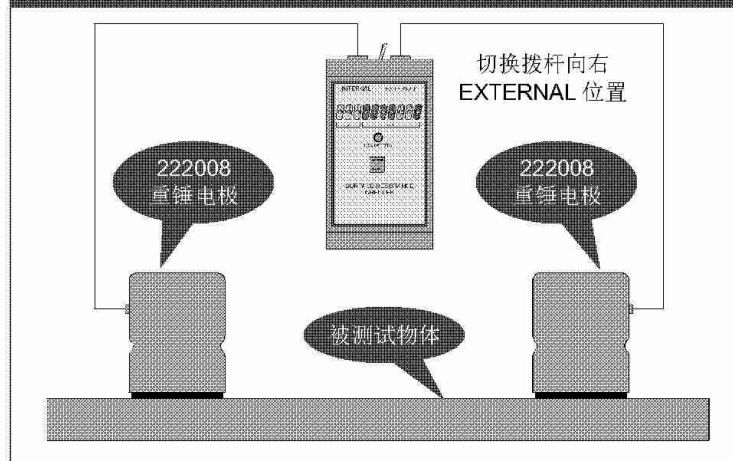
- 电量指示灯亮时表示需要更换电池（仪器采用 9V 干电池）
- 测试时，持续按住测试键，直到某个 LED 指示灯恒亮
- LED 指示灯表示 10^x ，例如 3-4 之间的灯亮表示阻值在 $10^3 \Omega - 10^4 \Omega$ 之间
- 小于等于 $10^5 \Omega$ 时采用 10V 测试电压；大于 $10^5 \Omega$ 时采用 100V 测试电压
- 小于等于 $10^5 \Omega$ 表示静电导体； $10^5 \Omega - 10^{11} \Omega$ 表示静电消散体；大于等于 $10^{12} \Omega$ 表示静电绝缘体
- 平行电极测试表面电阻率（单位是 Ω/\square ）；外接重锤电极测试点到点电阻和接地电阻（单位是 Ω ）

测试示意图

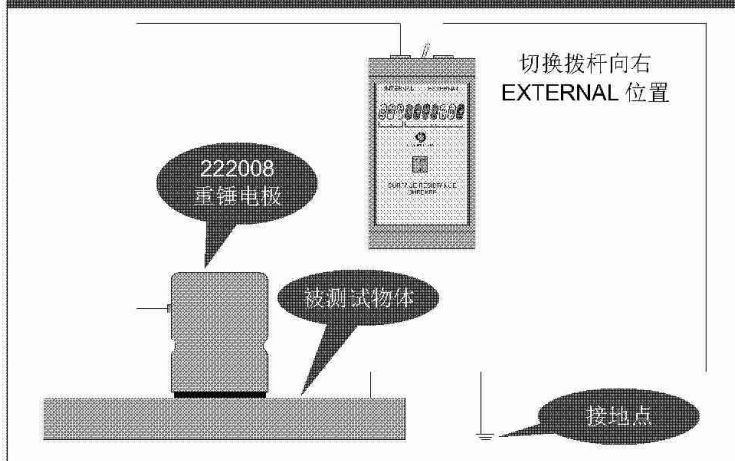
测试表面电阻率（采用仪器背面平行电极）



测试点到点电阻（采用2个重锤电极）



测试接地电阻（采用1个重锤电极）



222008 重锤电极尺寸

