

手持式接地电阻测试仪



产品符合标准:

EN/IEC/BS61557-1,5
EN/IEC/BS 61010-1
BS EN 61326-1/IEC61326-1
BS 7671 16th/17th
CATII 300V

产品应用及优势:

- 适用于 110V、220V 及 380V 三相电力系统的安全接地测量
- 2、3、4 线法接地电阻测量
- 电流钳+地桩方式（选择电极法）测量并网接地系统中任意一个接地电阻
- 并网接地系统测量无需断开接地网
- 电阻率测量并自动显示读数
- USB 通信接口、存储与记录功能

产品型号: **ERT1557**

功能与特点:

- ◇超大液晶数字显示屏
- ◇手持式、小巧轻便的多种方式接地电阻测试仪
- ◇依照 BS7671 第 16/17 版配线规程以及 Part P 执行测量
- ◇2、3、4 线法接地电阻测量
- ◇电流钳+地桩方式（选择电极法）测量并网接地电阻（无需断开接地网）。
- ◇4 线法土壤电阻率测量，仪器自动计算并显示读数。
- ◇125 Hz 测试频率，避免的 50Hz 工频及其谐波的干扰，使测量数据更精确。
- ◇仪器操作方便，并有独特的线路接错提示功能。
- ◇自动电池余量检测功能
- ◇可存储 999 个测量数据
- ◇USB 接口，无需下载软件，利用 Windows 自身的通讯功能即可完成测试数据的下载工作。
- ◇自动关机功能

技术参数:

2、3、4 线法接地电阻测量

| | |
|----------|------------------------|
| 数字显示自动量程 | 0.00Ω-50.0KΩ |
| 最小分辨率 | 0.01Ω |
| 精度 | ±2%+2d |
| 测试频率 | 125Hz |
| 测试电流 | < 20mA 有效值 |
| 额定电流 | 最小 1mA, 符合 EN 61557 标准 |
| 测量电压 | < 30V 有效值 |

电流钳+地桩方式测量接地电阻（并网接地电阻测量）

| | |
|----------|------------------------|
| 数字显示自动量程 | 0.00Ω-2.00KΩ |
| 最小分辨率 | 0.01Ω |
| 精度 | ±5%+2d（不包含电流钳本身的误差） |
| 测试频率 | 125Hz |
| 测试电流 | < 20mA 有效值 |
| 额定电流 | 最小 1mA, 符合 EN 61557 标准 |
| 测量电压 | < 30V 有效值 |

4 线法土壤电阻率测量

| | |
|----------|---------------|
| 数字显示自动量程 | 0.00Ωm-320KΩm |
| 最小分辨率 | 0.01Ωm |
| 精度 | ±2%+2d |

| | |
|-----------|---|
| 测试频率 | 125Hz |
| 测试电流 | < 20mA 有效值 |
| 额定电流 | 最小 1mA, 符合 EN 61557 标准 |
| 测量电压 | < 30V 有效值 |
| 其它 | |
| 显示 | 大屏幕液晶显示屏 |
| 安全标准 | EN61010-1/IEC61010-1/BS EN 61010-1 CAT II 300V |
| 测试标准 | EN 61557-1,5/BS EN 61557-1,5 BS EN 61326-1/IEC61326-1 BS 7671 16th,17th |
| 重量 | 0.8kg |
| 尺寸 | 26×10×5.5cm |

标准配置:

- ERT1557 主机 1 台
- 地桩附件 1 套
- USB 转接线 1 根
- 中英文使用手册各 1 套

可选配件:

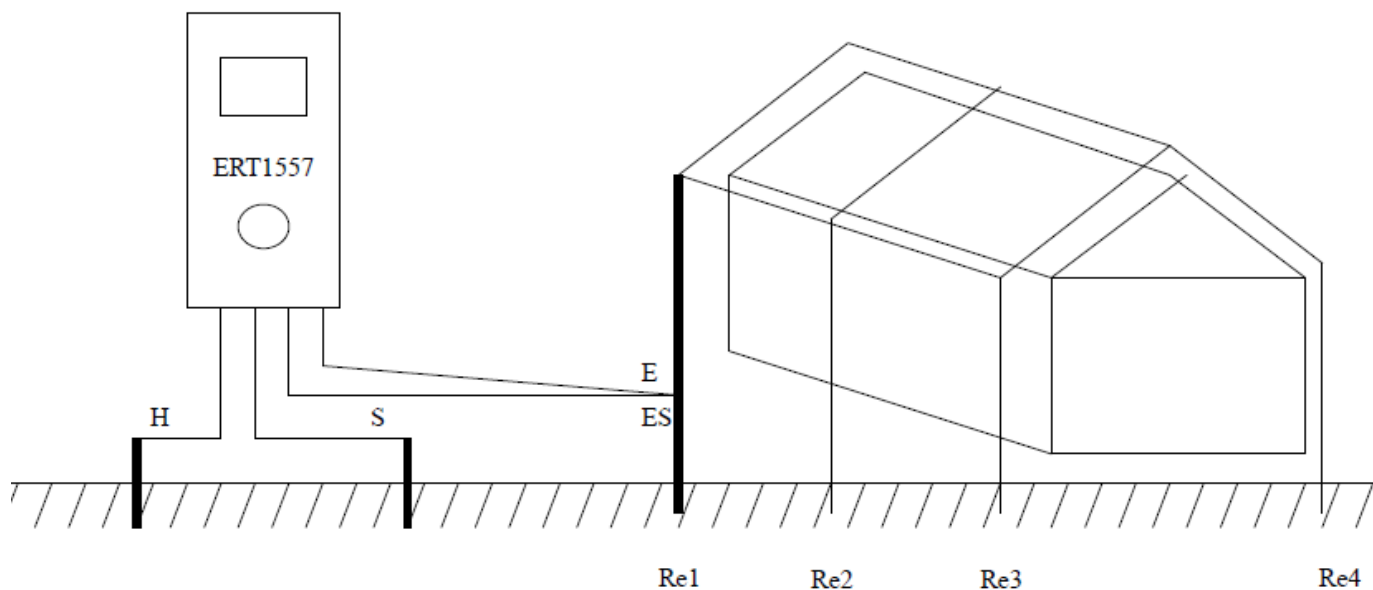
- 钳型电流钳 1 个

Seaward

四线三级法测量接地系统的接地电阻

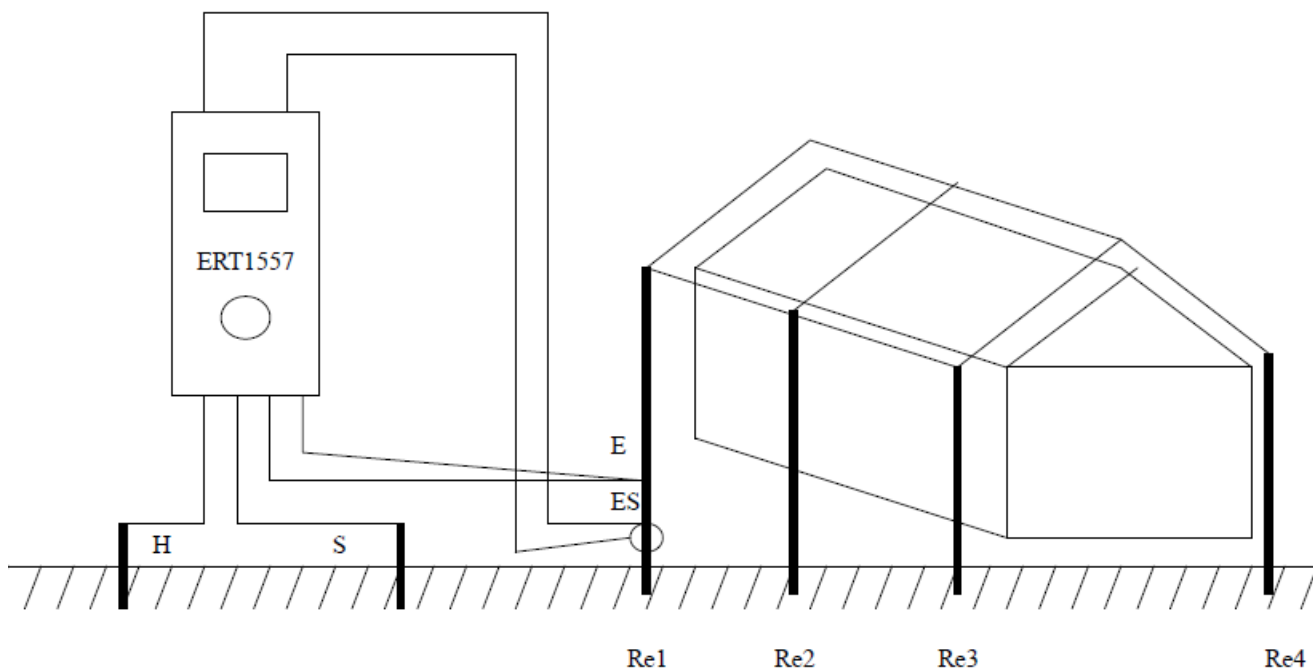
方法: 将 E 与 ES 连接至被测接地桩同一位置, 将 S 与 H 分别接至 2 个辅助地桩, 间距大于 5 倍插入土壤深度。

线缆相互间不允许有交叉。



并联多接地系统测量（四极+电流钳）

方法：E 与 ES 接至被测接地桩，将电流钳夹住被测接地桩（必须在 E 与 ES 连接点的下方），将 S 与 H 分别接至 2 个辅助地桩，线缆相互间不允许有交叉。



UTAWATI U

四极法土壤电阻率测量，仪器自动计算并显示土壤电阻率读数。

方法：4 根辅助地桩插入被测接地系统附近的土壤中，间距必须相等，至少大于 5 米，4 根线缆不允许有交叉。

