

UT575A双钳接地电阻测试仪

UT575A接地电阻测试仪,由微处理器控制,可精确检测接地电阻、土壤电阻率、接地电压、直流电阻和交流电流。同屏显示辅助电极的电阻值,方便判断由于环境因素带来的测量误差,便于更准确测量接地电阻真实阻值。同时存储500组数据,可通过监测软件在线监测数据,USB数据上传PC并且具有数值保持及智能报警提示等独特功能。

- 大口径电流钳设计,可测量单点和网状接地等复杂接地情况的任意接地电阻值
- 精密4线法、3线法和简易2线法、选择法、双钳法测量
- 快速滤波技术,具有优秀的抗干扰能力和环境适应能力,重复测试一致性高,确保测量的精确度、稳定性和可靠性
- 数据存储功能,可进行500组数据存储
- 通过USB数据线上传到PC进行显示分析,输出测试报表

产品订购信息

UT575A:接地电阻测试仪



UT575A包装配件



▲ UT575A

测量功能	测量范围	精度	分辨率
二三四线法测量接地电阻(Re)	0.00Ω~29.99Ω	±2%rdg±5dgt	0.01Ω
	30.0Ω~299.9Ω		0.1Ω
	300Ω~2999Ω		1Ω
	3.00kΩ~30.00 kΩ		10Ω
直流电阻 (R-)	0.00Ω~299.9Ω	±2%rdg±3dgt	0.1Ω
	300Ω~2999Ω		1Ω
	3.00kΩ~30.00 kΩ		10Ω
选择法测量接地电阻(Re)	0.00Ω~29.99Ω	±2%rdg±5dgt	0.01Ω
	30.0Ω~299.9Ω		0.1Ω
	300Ω~3000Ω		1Ω
双钳法测量接地电阻(Re)	0.01Ω~0.99Ω	±10%rdg±10dgt	0.01Ω
	1.0Ω~9.9Ω		0.1Ω
	10Ω~100Ω		1Ω
土壤电阻率(ρ)	0.00Ωm~99.99 Ωm	ρ=2π aR	0.01Ωm
	100.0Ωm~999.9 Ωm		0.1Ωm
	1000Ωm~9999 Ωm		1Ωm
	10.00kΩm~99.99k Ωm		10Ωm
	100.0kΩm~999.9k Ωm		100Ωm
	1000kΩm~9999k Ωm		1kΩm
接地电压	0.00~100.0V	±2%rdg±3dgt	0.01V
交流电流	0.0mA~1000A	±2%rdg±3dgt	0.1mA

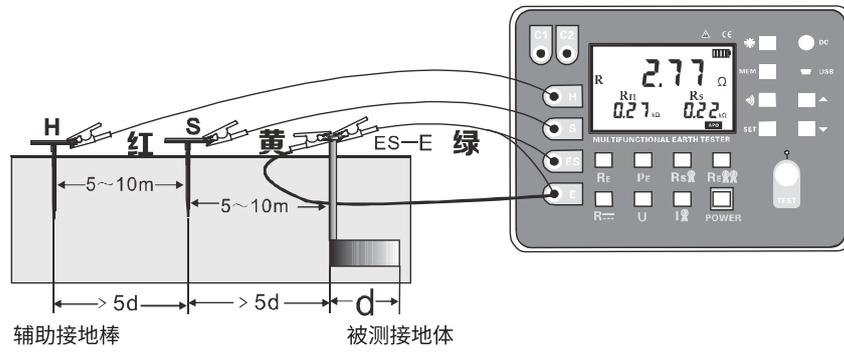
基本功能

测量方式	精密4线、三线法、简易二线、选择法、双钳法测量接地电阻
显示模式	4位LCD显示
数据存储	500组
数据传输	USB传输
测量时间	2次/秒
过载显示	√
过载保护	√
报警功能	√
自动关机	√
低压提示	√
背光功能	√
电源	DC 6V 4.5ah 铅酸蓄电池 连续待机100小时以上
安规等级	CAT III 300V
包装清单	仪表1台、仪表袋1个、辅助接地棒4根、电流钳2把、USB通讯线1条、测试线4条、简易测试线2条、充电器1个、用户手册 保修证1份

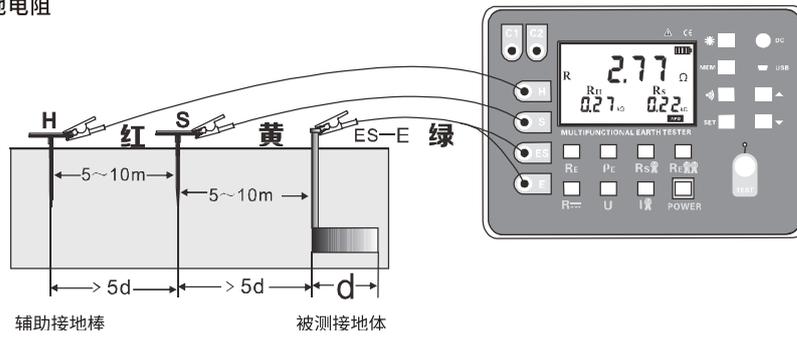


产品操作视频二维码

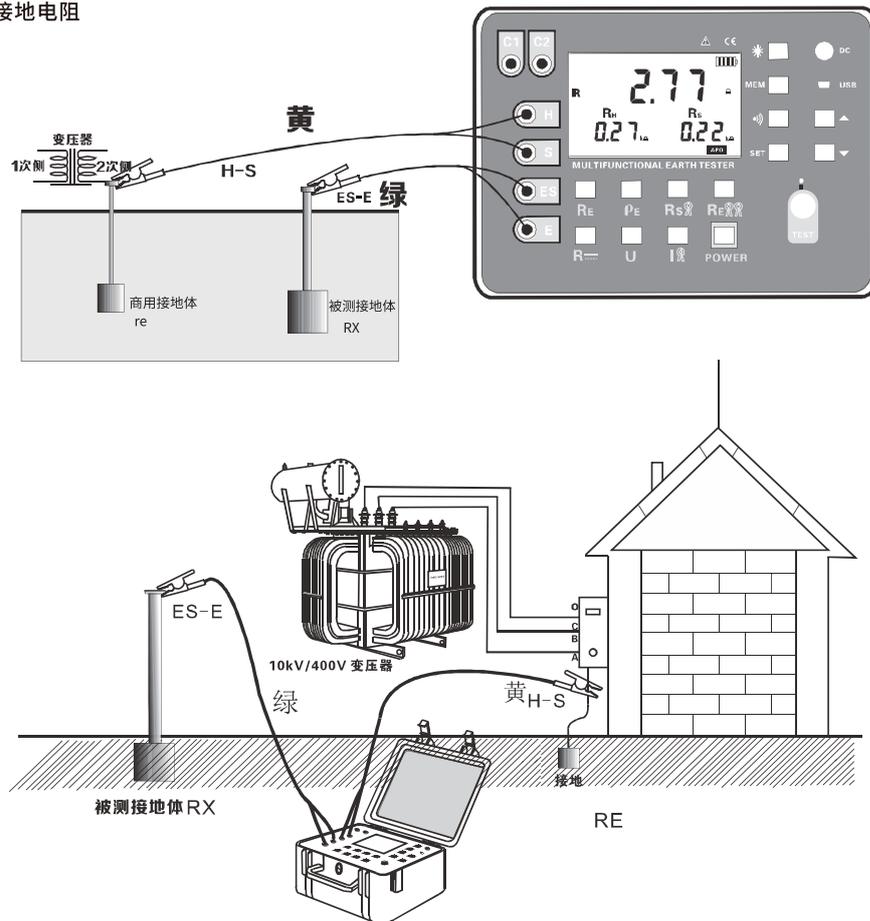
1. 四线精密测试接地电阻



2. 三线测试接地电阻



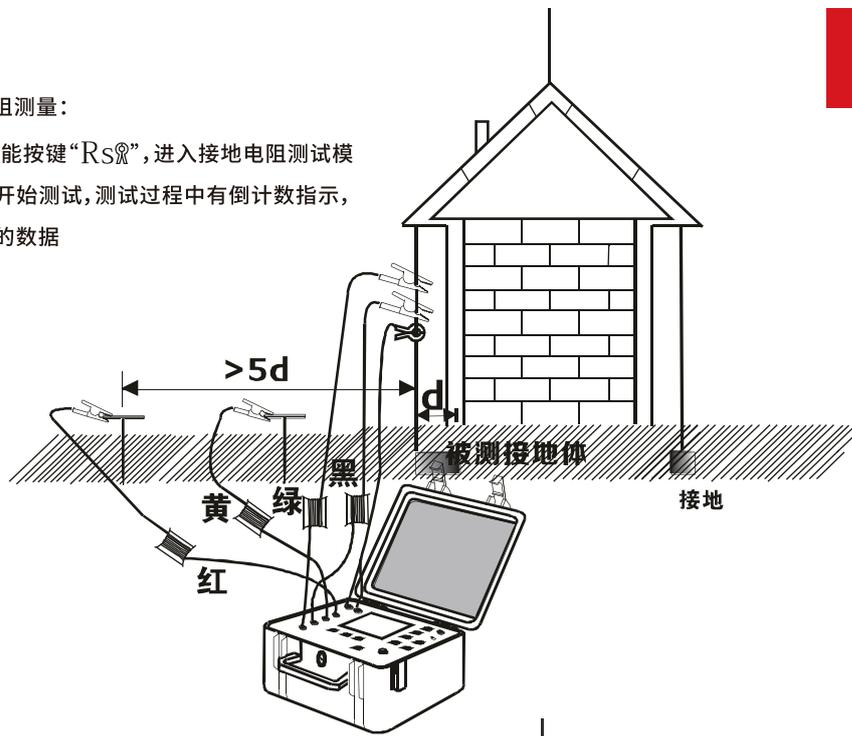
3. 二线测试接地电阻



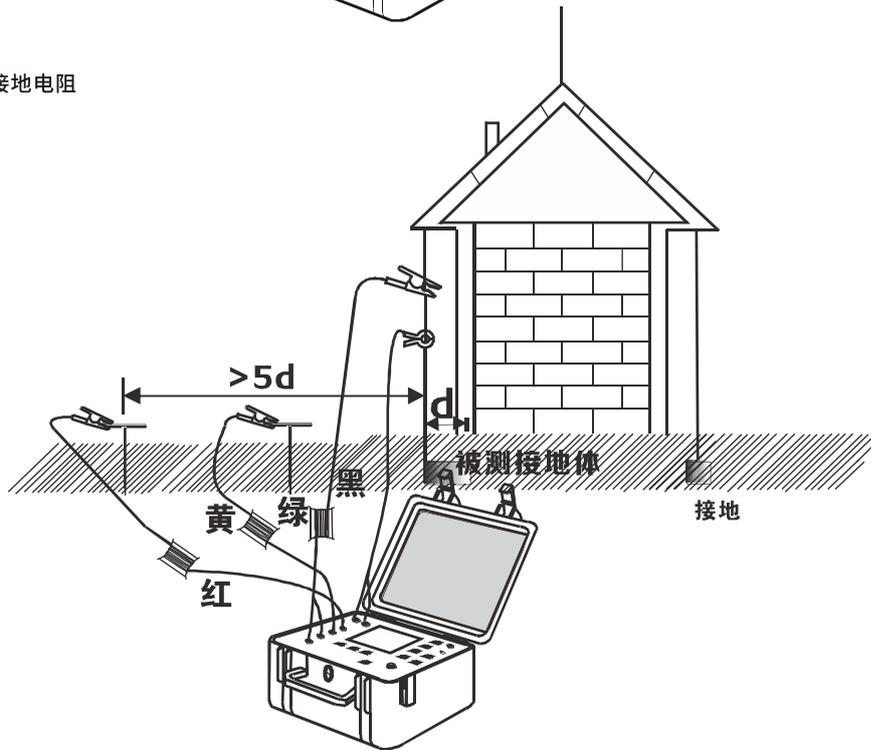
*具体测试方法详见说明书

4. 四线选择法接地电阻测量：

连接好测试线后,按功能按键“ R_s ”,进入接地电阻测试模式,按一下“TEST”键开始测试,测试过程中有倒计时指示,测试完毕后显示稳定的数据



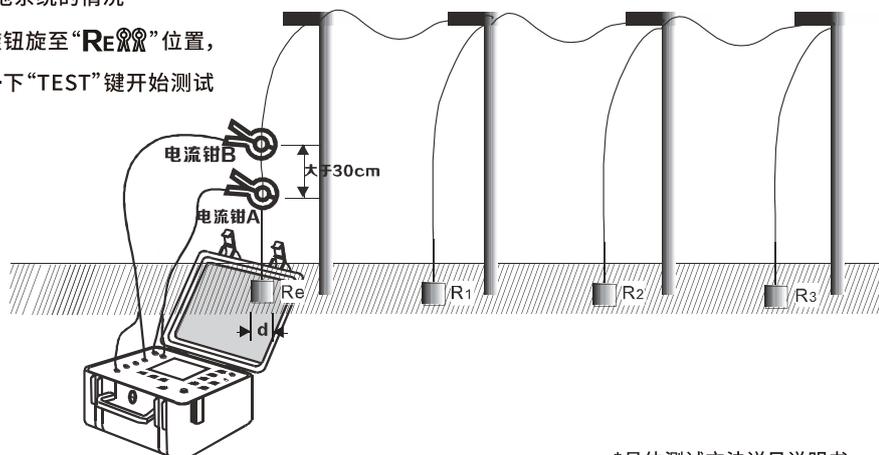
5. 三线选择法测试接地电阻



6. 双钳法测试接地电阻

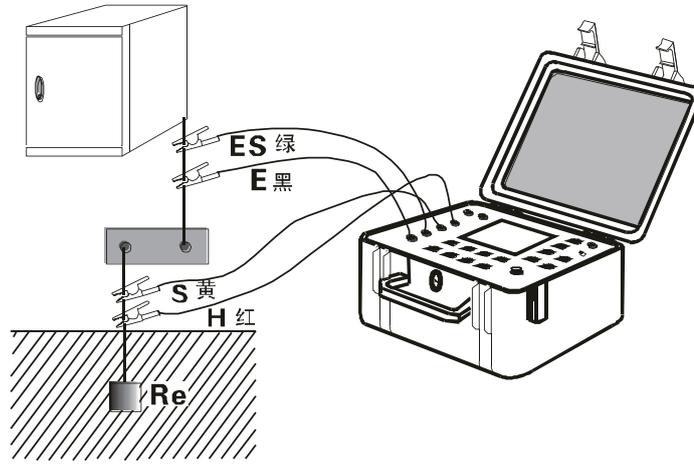
双钳法适合测量独立多点接地系统的情况

连接好测试线后,功能选择旋钮旋至“ R_E ”位置,进入接地电阻测试模式,按一下“TEST”键开始测试



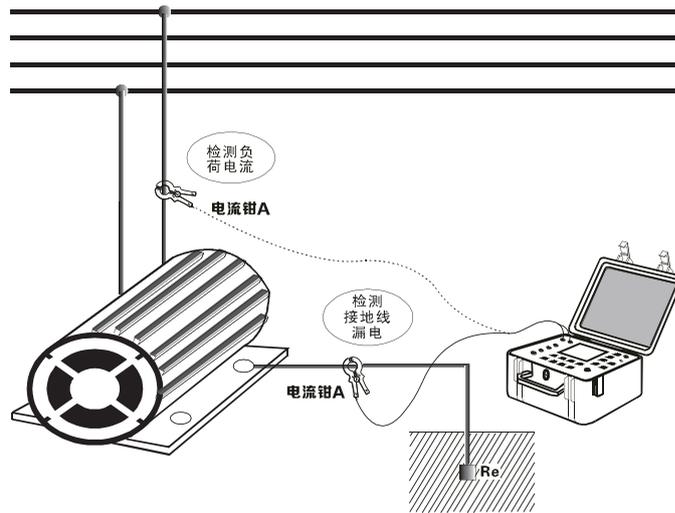
*具体测试方法详见说明书

7. 直流电阻测试



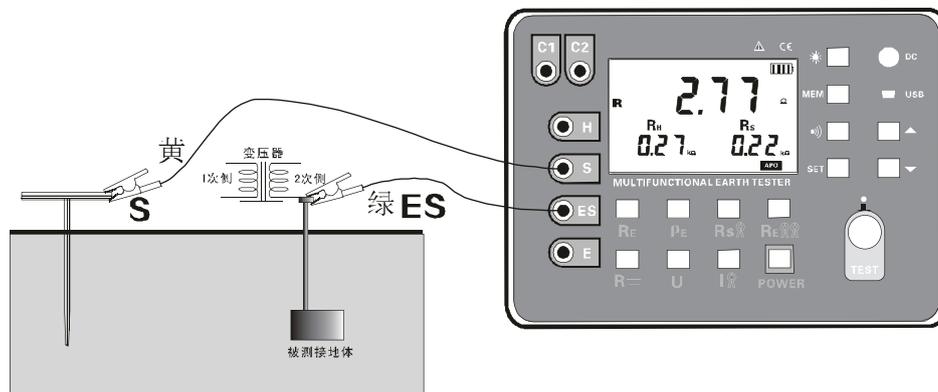
8. 交流电流测试

连接好电流钳后，按功能按键“”，进入电流测试模式，LCD直接显示电流有效值



9. 接地电压测试

接地电压测试时需要使用一根辅助接地棒，注意与商用交流电压测试的区别。参见下图：仪表、辅助接地棒、测试线都连接好后，按功能按键“U”，开始测试接地电压，LCD显示测试结果。



*具体测试方法详见说明书