

技术参数

产品名称：接地电阻测试仪

产品型号：HZ2571

一、产品简介

1、工作原理

本表摒弃传统的人工手摇发电工作方式，采用先进的中大规模集成电路，应用 DC/AC 变换技术将三端钮、四端钮测量方式合并为一种机型的新型接地电阻测量仪。

工作原理为由机内 DC/AC 变换器将直流变为交流的低频恒流，经过辅助接地极 C 和被测物 E 组成回路，被测物上产生交流压降，经辅助接地极 P 送入交流放大器放大，再经过检波送入表头显示。借助倍率开关，可得到三个不同的量限：0~2 Ω，0~20 Ω，0~200 Ω。

2、使用范围

本表适用于电力、邮电、铁路、通信、矿山等部门测量各种装置的接地电阻以及测量低电阻的导体电阻值；本表还可测量土壤电阻率及地电压。

二、特点及主要功能

- 结构上采用高强度铝合金作为机壳，电路上为防止工频、射频干扰采用锁相环同步跟踪检波方式并配以开关电容滤波器，使仪表有较好的抗干扰能力。
- 采用 DC/AC 变换技术将直流变为交流的低频恒定电流以便于测量。
- 允许辅助接地电阻在 0~2K Ω（RC），0~40K Ω（RP）之间变化，不致于影响测量结果。
- 本仪表不需人工调节平衡，3(1/2)位 LCD 显示，除测地电阻外，还可测低电阻导体电阻、土壤电阻率以及交流地电压。
- 如若测试回路不通表头显示“1”代表溢出，符合常规测量习惯。

三、技术指标

1、使用条件

环境温度：0℃~+45℃

地址：武汉市东西湖区吴北路 225 号孚特工业园

全国统一服务热线：027-83267669

网址：www.whhezi.com

邮箱：whhezi@163.com



相对湿度：≤85%

2、测量范围及恒流值（有效值）

电阻：0~2 Ω（10mA），2~20 Ω（10mA），20~200 Ω（1mA）

电压：AC 0~19.99V

3、测量精度及分辨率

精度：0~0.2 Ω ≤ ±3% ±1d

0.2 Ω ~199.9 Ω ≤ ±1.5% ±1d

1~19.99V ≤ ±3% ±1d

分辨率：0.001 Ω、0.01 Ω、0.1 Ω、0.01V

4、辅助接地电阻及地电压引起的测量误差

允许辅助接地电阻 RC（C1 与 C2 之间）<1.8K Ω；

RP（P1 与 P2 之间）<40K Ω 误差 ≤ ±5%

允许地电压 ≤5V（工频有效值） 误差 ≤ ±5%

5、电源及功耗

最大功率损耗 ≤2W

电源：6.8V~9V（6 节 5# 镉镍可充电电池），或外接 220V 交流电源

体积：220mm×200mm×105mm

重量：≤1.4kg

四、产品图片





售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。
- 2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

二、产品的质保：

自整机收到货后提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相关服务。

三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：返厂维修 上门维修 更换新仪器 提供应急备品

四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。