

ETCR2571 数字接地电阻测试仪主要技术指标

ETCR2571 数字接地电阻测试仪适用于电力、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；同时，该数字接地电阻测试仪还可测量土壤电阻率及地电压。

DER2571 数字接地电阻测试仪由 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，再经过检波换算数字显示，测量范围有 $0\sim 2\Omega$ ， $0\sim 20\Omega$ ， $0\sim 200\Omega$ ，三个不同量程，提高显示的精度。

ETCR2571 数字接地电阻测试仪采用电子升压，替代了传统人工手摇发电工作方式，该数字接地电阻测试仪是防雷接地必不可少的检验仪器。

仪器功能：

- 1、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
- 2、该数字接地电阻测试仪采用 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
- 3、允许辅助接地电阻在 $0\sim 2K\Omega$ (RC)， $0\sim 40K\Omega$ (RP) 之间变化，不致于影响测量结果
- 4、该数字接地电阻测试仪不需人工调节平衡，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
- 5、该数字接地电阻测试仪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

ETCR2571 数字接地电阻测试仪技术参数

数字接地电阻测试仪名称	数字接地电阻测试仪、数字式接地电阻测试仪、接地电阻、接地表、地阻仪、接地电阻仪、接地电阻测量仪	
数字接地电阻测试仪使用条件	环境温度	$0^{\circ}\text{C}\sim +45^{\circ}\text{C}$
	相对湿度	$\leq 85\%RH$
测量范围及恒流值(有效值)	电阻	$0\sim 2\Omega$ (10mA)， $2\sim 20\Omega$ (10mA)， $20\sim 200\Omega$ (1mA)
	电压	AC0 \sim 19.99V
数字接地电阻测试仪测量精度及分辨率	精度	$0\sim 0.2\Omega \leq \pm 3\% \pm 1d$ $0.2\Omega \sim 199.9\Omega \leq \pm 1.5\% \pm 1d$ $1\sim 19.99V \leq \pm 3\% \pm 1d$
	分辨率	0.001Ω 、 0.01Ω 、 0.1Ω 、 $0.01V$
辅助接地电阻及地电压引起	辅助接地	RC(C1 与 C2 之间)
	允许辅助接地电阻	$0\sim 2\Omega$ ， $2\sim 20\Omega \leq 1K\Omega$
		$20\sim 200\Omega \leq 2K\Omega$

的测量误差		RP (P1 与 P2 之间) < 40K Ω, 误差 ≤ ±5%
	允许地电压 (工频有效值)	≤5V, 误差 ≤ ±5%
数字接地	最大功率损耗	≤2W
电阻测试	直流	8 × 1.5V (AA, R6) 电池
仪电源及	交流	220V/50Hz
功耗		
体积与重	体积	220 × 200 × 105mm ³
量	重量	≤1.4kg

尊敬的客户:

感谢您关注我们的产品, 本公司除了有此产品介绍以外, 还有高压测试仪, 高压无线核相仪生产厂家, 直流高压发生器生产厂家, 高压试验变压器价格, 大电流发生器价格, 便携式短路接地线等等的介绍, 您如果对我们的产品有兴趣, 欢迎来电咨询。谢谢!