

TD1400 回路电阻测试仪

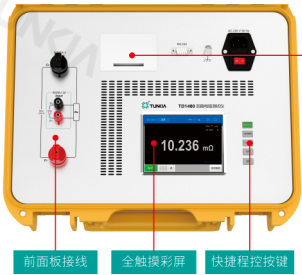
产品概述

- 专用于测量开关、断路器、铜铝母线等设备回路电阻、接触电阻的便携式仪器。
- 准确度等级有0.2级/0.5级两种规格可选。

产品特点

- 电阻测量范围:0.01 mΩ ~ 180 mΩ。
- 支持长时间输出2 A~100 A(可选200 A)的直流电流。
- 配大尺寸液晶触摸屏,显示直观,操作便捷。
- 具有触摸屏+实物按键两种操作方式。
- 内置微型打印机,支持现场打印测试结果。
- 可在-20°C ~ 45°C环境条件下工作。
- 支持AC (198 V ~ 253 V) 宽电压输入范围。
- 配有RS232接口,支持数据导出。
- 体积小、重量轻、便于携带。

功能特点



微型打印机

测量结果

电压: 01.639 mV
电流: 16.227 A
电阻: 101.02 Ω
编号: 3
时间: 2022.01.13 14:09

前面板接线 全触摸屏 快捷程控按键

- 大尺寸液晶屏:全彩且屏幕亮度高、支持触摸操作,功能全面、简单方便。
- 快捷程控按键:可实现输出开/关、测试电流切换、打印、返回等功能操作,快捷高效;
- 前面板接线:方便用户在现场检测时更换电流、电压测试导线。
- 配置微型打印机:仪器内置打印机,可现场打印测量结果,便于数据记录存储。

功能特点

测试电流	电阻测量范围	分辨率	测量不确定度($k=2$) (%*RD + $\mu\Omega$) ^①	
			0.5级	0.2级
20 A	0 ~ 180 mΩ	10 $\mu\Omega$	0.5 + 10	0.2 + 10
50 A	0 ~ 60 mΩ	1 $\mu\Omega$	0.5 + 10	0.2 + 10
100 A	0 ~ 25 mΩ	1 $\mu\Omega$	0.5 + 10	0.2 + 10
200 A ^②	0 ~ 5 mΩ	0.1 $\mu\Omega$	0.5 + 10	0.2 + 10

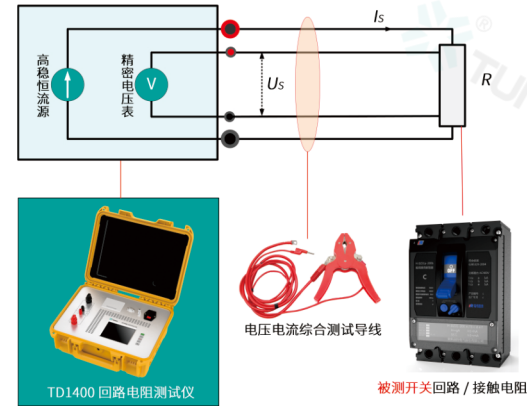
注①:RD为读数值;②:200 A量程为选件



主要应用

测量回路电阻 / 接触电阻

- 内置恒流源,可长时间连续输出100A(200A选型)的大电流;
- 采用四线制接线方式,能有效消除测试导线的电阻所带来的测量误差;
- 配专用的电压电流组合测试导线,操作方便,便于用户提高测试效率。



选型指南

TD1400-

准确度等级		最大电流量程	
代码	含义	代码	含义
2k	0.2级	100A	100 A
5k	0.5级	200A	200 A

示例: TD1400-2k-200A表示准确度为0.2级,最大电流量程为200 A。