

TD1400

回路电阻测试仪



产品简介

- TD1400 是一款专用于测量高低压开关、铜铝母线的回路电阻或接触电阻的便携式仪器，具有 0.2 级 / 0.5 级二种规格可选。
- 其内置精密直流恒流源，可长时间连续输出最大达 100 A / 200 A 的直流电流，并通过测量电压来测量回路电阻。
- 该仪器体积小、重量轻，并内置微型打印机，非常适合携带至现场测量并直接生成报告。
- 参考标准：JJG 1052-2009、DL/T 845.4-2004 等。

技术规格

测试电流	电阻测量范围	分辨力	最佳测量不确定度 (k=2) %*RD ^① + μΩ	
			0.5 级	0.2 级
20 A	0 ~ 180.00 mΩ	10 μΩ	0.5+10	0.2+10
50 A	0 ~ 60.000 mΩ	1 μΩ	0.5+10	0.2+10
100 A	0 ~ 25.000 mΩ	1 μΩ	0.5+10	0.2+10
200 A ^②	0 ~ 5.0000 mΩ	0.1 μΩ	0.5+10	0.2+10

备注：① RD 为读数，② 200 A 量程为选件

一般技术规格

工作电源：AC (198 V ~ 253 V), (50 ± 2) Hz, 最大功耗：1500 VA

工作环境：-20 °C ~ 45 °C, 20% R·H ~ 80% R·H, 不结露

储藏环境：-20 °C ~ 55 °C, < 95% R·H, 不结露

安全指标：220 V 电源输入端与机箱外壳之间绝缘阻抗大于 20 MΩ, 实验电压为交流 500 V / 50 Hz

装置尺寸：390 mm (L) × 280 mm (W) × 205 mm (H)

装置质量：约 8 kg

选型指南 TD1400-XY

不确定度等级		最大电流量程	
X=1	0.5 级	Y=0	100 A
X=2	0.2 级	Y=1	200 A

选型举例：TD1400-11 表示规格为 0.2 级，最大电流量程为 200 A。