

手持式数字毫欧表/微欧计



产品型号: DO4000/DO4001/DO4002



DO4000

DO4001

DO4002

功能与特点:

- ◇ DO4000 系列是一款精确的手持式数字毫欧表
- ◇ 采用四线法 (Kelvin 开尔文原理) 测量低电阻, 避免了导线产生的测量误差
- ◇ 测量量程从 $10\mu\Omega$ 到 4000Ω 的电阻, 4002 型最小达 $1\mu\Omega$
- ◇ 4 位液晶数字显示
- ◇ 手动和自动量程选择
- ◇ 如果出现错误连接或测量错误, 仪器能提示错误信息。
- ◇ 如果出现外部电压的危险状况, 仪器也会自动提示
- ◇ 坚固的 ABS 塑料外壳设计, 抗摔打
- ◇ 正反向测量, 平均值自动计算
- ◇ 自动校零功能
- ◇ 因电缆受温度影响较大, 如需更精确的测量, 请选用 DO4001 型, 独有温度补偿和温度测量功能。

功能特性比较:

关键特征	DO4000	DO4001	DO4002
4 线法测量, 消除导线电阻误差	■	■	■
测量量程从 4 毫欧到 4 千欧	■	■	
测量量程从 4 毫欧到 400 欧姆			■
10 微欧分辨率	■	■	
1 微欧分辨率			■
真零值校准特性	■	■	■
数字校准	■	■	■
自动/手动量程选择	■	■	■
自动温度补偿		■	
温度测量量程-50 到+800℃		■	
导线断路或电阻太高警告指示灯	■	■	■
100mA 测试电流	■	■	
1A 测试电流			■
自动关机功能, 保证最佳电池寿命	■	■	■
兼容 MEIGaN (医疗电气安装检测)			■

DO4000/DO4001 技术参数:

量程	分辨率	测试电流	精度 @ 20℃±5℃/1 年	温度漂移系数/℃
4kΩ	1Ω	100μA	±(0.05% Rdg + 0.02% FS)	30ppm Rdg + 1ppm FS
400Ω	100mΩ	1mA	±(0.05% Rdg + 0.02% FS)	30ppm Rdg + 1ppm FS
40Ω	10mΩ	10mA	±(0.05% Rdg + 0.02% FS)	30ppm Rdg + 1ppm FS
4Ω	1mΩ	10mA	± (0.05% Rdg + 0.03% FS)	30ppm Rdg + 4ppm FS
400mΩ	100μΩ	10mA	± (0.05% Rdg + 0.05% FS)	30ppm Rdg + 25ppm FS
40mΩ	10μΩ	100mA	± (0.05% Rdg + 0.1% FS)	30ppm Rdg + 25ppm FS

DO4002 技术参数:

量程	分辨率	测试电流	精度 @ 20℃±5℃1/年	温度系数/℃
400Ω	100mΩ	1mA	±(0.05% Rdg + 0.02% FS)	30ppm Rdg + 1ppm FS
40Ω	10mΩ	10mA	±(0.05% Rdg + 0.02% FS)	30ppm Rdg + 1ppm FS
4Ω	1mΩ	100mA	± (0.05% Rdg + 0.02% FS)	30ppm Rdg + 1ppm FS
400mΩ	100μΩ	1A	± (0.05% Rdg + 0.03% FS)	30ppm Rdg + 4ppm FS
40mΩ	10μΩ	1A	± (0.05% Rdg + 0.05% FS)	30ppm Rdg + 25ppm FS
4mΩ	1μΩ	1A	± (0.05% Rdg + 0.1% FS)	30ppm Rdg + 25ppm FS

一般参数:

测量	Kelvin 凯尔文 4 线法/Thomson 汤姆森原理消除由于导线电阻产生的误差。
显示	15mm 液晶显示屏, 4000 数, 带有自动小数点和极性指示。
量程	6 个自动或手动选择, 带 LED 指示。
测试线端口	4mm 标准安全插孔
工作温湿度	0℃到+40℃, 相对湿度最大 80%非凝固。
储存温度	-20℃到+50℃
符合安全标准	EN61010-1/ EMC-EN61236
尺寸	215×130×55mm 467×374×216mm (包装盒)
重量	约 0.8kg
校零	按钮
内部保护	在测量终端最大 415 Vrms, 将熔断内部保护保险丝
校准	数字安全保护码
电池	4 节 1.5V 碱性电池



标准配置测试线 1 套



选配测试线 1 套

标准配置:

DO4000 系列主机 1 台

仪器电池盒含 4 节 5 号电池 (已安装在仪器上)

标准测试线 1 套

仪器包装纸盒 1 个

使用手册 1 套 (含中文手册)

选配部分:

选配测试线 1 套