可编程可存储数字微欧计

一款具有符合国际标准的、可编程、可存储、可连接电脑和 **PLC** 的多功能的、带有温度补偿特性的数字欧姆表

产品型号：**DO5000/ DO5001/ DO5002**

产品介绍：

◆DO5000 系列数字微欧表是具有测量灵活性、高精度和具有特殊功能仪器。其包含了所有需要的特性于一体。具有 100 级可编程的测试电流，确保我们的模式在量程中符合客户的应用。

◆自动温度补偿功能（参考点 20℃），允许设置高/低限制且以最小出错方式排序。可外接 PRT100 传感器，直接插入仪器前面板的插孔中即可。

◆所有的这些功能都可以作为标准，并且可存储 4000 个日期和时间标记的数据记录功能。可统计分析最大/最小/平均值，也可以显示峰峰值以及标准偏差。

◆DO5000 系列仪器的量程对于样品的实验室测试、生产线测试是十分理想的，并且外加了 IEEE-48 和 PLC 端口。方便进行远程控制以及集成到一个自动控制测试系统中。

◆当这款仪器使用在快速测量模式中时，它可以每秒生成 50 个测量值。

◆DO5001 与 DO5000 的区别仅为 DO5001 可以电源和电池供电。DO5002 比其他两款具有更低的测试电流特性。

Cropico 上海贝汉

关键特征	DO5000	DO5001	DO5002
真 4 线测量，消除导线电阻误差	■	■	■
量程从 3 毫欧到 30 千欧	■	■	
量程从 200 毫欧到 30 千欧			■
最小分辨率 10 微欧			■
最小分辨率 0.1 微欧	■	■	
真零值特性	■	■	■
数字校准	■	■	■
带可编程系数的自动温度补偿功能	■	■	■
测试导线断路 LED 指示灯警告	■	■	■
最大测试电流 10A	■	■	
最大测试电流 100mA			■
可编程的测量电流 10%到 100%，以 1%步进	■	■	■
高精确度 0.03%	■	■	■
快速测量能力，50 个测量值/每秒	■	■	■
可编程高低限制，前面板上带红/绿指示灯。	■	■	■
断路电压限制模式，20mV/50mV 最大	■	■	■
测试电流选择+I/-I，并且自动平均	■	■	■
带统计分析的数据记录	■	■	■
线缆长度计算	■	■	■
内置可充电电池		■	

DO5000/DO5001）技术参数：

量程	分辨率	最小测试电流	最大测试电流	精度
30kΩ	1Ω	10μA	100μA	±0.03%
3kΩ	100mΩ	100μA	1mA	±0.03%
300Ω	10mΩ	1mA	10mA	±0.03%
30Ω	1mΩ	10mA	100mA	±0.03%
3Ω	100μΩ	100mA	1A	±0.03%
200mΩ	10μΩ	1A	10A	±0.03%
30mΩ	1μΩ	1A	10A	±0.03%
3mΩ	0.1μΩ(100nΩ)	1A	10A	±0.03%

DO5002 技术参数：

量程	分辨率	最小测试电流	最大测试电流	精度
30kΩ	1Ω	10μA	100μA	±0.03%
3kΩ	100mΩ	100μA	1mA	±0.03%
300Ω	10mΩ	1mA	10mA	±0.03%
30Ω	1mΩ	10mA	100mA	±0.03%
3Ω	100μΩ	10mA	100mA	±0.03%
200mΩ	10μΩ	10mA	100mA	±0.03%

其它参数：

显示	LCD 超大液晶图表显示屏，30000 数，带有自动小数点和极性指示。
测量方式	4 终端 Kelvin /Thomson 原理测量，自动消除由于导线电阻发生的误差。
量程	手动及自动量程
测试终端	4mm 接线柱可使用扁形软线接头和 4mm 香蕉插头。
自动归零	允许测量值自动归零
平均值	自动平均和显示正向和反向电流的测量
温度补偿	自动温度补偿：不同温度系数可选，可选用 Pt100 传感器温度手动补偿。
高低限值	限制值可以被设置于全部的测量量程
校准	数字通行码保护
保护	在测量终端上最大 415 Vrms，将熔断内部保护保险丝。
接口	IEEE-488 和 PLC
工作温度	0℃到+45℃，相对湿度 80%最大 非凝固
储存温度	-20℃到+60℃
电源	115V/230V/AC，47-163Hz，DO5002 兼有可充电电池
安全标准	IEC61010-1/EN 61010-1，IEC61236/EN 61236
尺寸	339×324×131mm
重量	约 12kg （含外包装）

Cropico
上海贝汉