

DL-1060 系列

六位半的双显示数字万用表

搭载热电偶迷你接头的双显示数字万用表

DL-1060 系列数字万用表拥有六位半的显示位数和 1199999 字的高分辨率。前面板具有热电偶迷你接头，利用双显示功能能够在测量温度的同时，保持通常测量的显示。

产品线		Line-up		
型号	USB	RS-232C	GP-IB	
DL-1060	○	×	×	
DL-1060R	○	○	×	
DL-1060G	○	×	○	

附件		Accessories		
● 附属 CD-ROM (应用程序、使用说明书) ● 电源线 ● USB 线 ● 探头 ● 保险丝				



外部控制



功能特点



规格 Specifications

■ 直流特性 精确度: \pm (读数的%+范围的%)^{*1}

功能	量程 ^{*2}	分辨率	输入电阻	1年 (23°C ± 5°C)
直流电压	100.0000 mV	0.1 μV	10MΩ	0.008 + 0.0045
	1.000000 V	1 μV	10MΩ	0.009 + 0.001
	10.00000 V	10 μV	10MΩ	0.012 + 0.002
	100.0000 V	100 μV	10MΩ	0.012 + 0.002
1000.000 V	1 mV	10MΩ	0.02 + 0.003	
直流电流	10.00000mA	10nA	5.1Ω	0.05 + 0.02
	100.0000mA	100nA	5.1Ω	0.05 + 0.01
	1.000000A	1 μA	0.1Ω	0.15 + 0.02
	3.000000A	10 μA	0.1Ω	0.2 + 0.03
10.00000A	10 μA	0.005Ω	0.25 + 0.05	
电阻 ^{*3}	100.0000 Ω	100 μΩ	1mA	0.02 + 0.005
	1.000000kΩ	1mΩ	1mA	0.02 + 0.002
	10.00000kΩ	10mΩ	100 μA	0.02 + 0.002
	100.0000kΩ	100 mΩ	10 μA	0.02 + 0.002
	1.000000MΩ	1Ω	1 μA	0.02 + 0.004
	10.00000MΩ	10 Ω	0.1 μA	0.1 + 0.004
100.0000MΩ	100 Ω	0.1 μA (10MΩ 并列)	1.5 + 0.005	
二极管测试	1.0000 V	10 μV	1mA	0.02 + 0.02
通断性测试	1000.00 Ω	10mΩ	1mA	0.02 + 0.03

■ 频率和周期特性 精确度: \pm (读数的%)^{*4}

功能	量程 ^{*5}	频率 (Hz)	1年 (23°C ± 5°C)
频率和周期	100mV ~ 750V ^{*6}	10 ~ 40	0.03
		40 ~ 300k	0.02

■ 交流特性 精确度: \pm (读数的%+范围的%)^{*4}

功能	量程 ^{*5}	分辨率	频率 (Hz)	1年 (23°C ± 5°C)
交流电压 (有效值) ^{*7}	100.0000mV	0.1 μV	10 ~ 20k	0.12 + 0.05
			20k ~ 50k	0.25 + 0.05
			50k ~ 100k	0.65 + 0.08
			100k ~ 300k	4.80 + 0.80
交流电流 (有效值) ^{*7}	1.000000V ~ 750.0000V ^{*6}	1 μA ~ 1mA	10 ~ 20k	0.12 + 0.04
			20k ~ 50k	0.25 + 0.05
			50k ~ 100k	0.65 + 0.08
			100k ~ 300k	4.8 + 0.8
交流电压 (有效值) ^{*7}	1.000000A	1 μA	10 ~ 1k	0.2 + 0.04
			1 ~ 5k	1.00 + 0.1
			10 ~ 1k	0.3 + 0.06
			1k ~ 5k	1.5 + 0.15
交流电压 (有效值) ^{*7}	3.000000A	10 μA	10 ~ 1k	0.5 + 0.12
			1k ~ 5k	2.5 + 0.2

配件 Options

型号	配件名 (内容)
KC-01	4-wire 电缆
UT-2660CA001	探头
CA-48P	香蕉头-鳄鱼夹电缆 (约850mm)
CA-46A	同轴香蕉头-鳄鱼夹电缆 (1m)
CB-2420P	GP-IB 电缆

■ 电容特性 精确度: \pm (读数的%+范围的%)^{*4}

功能	量程	测试电流	1年 (23°C ± 5°C)
电容 ^{*8}	1 nF	10 μA	2.0 + 0.80
	10 nF	10 μA	1.0 + 0.50
	100 nF	100 μA	1.0 + 0.50
	1 μF	100 μA	1.0 + 0.50
	10 μF	100 μA	1.0 + 0.50
	100 μF	1mA	1.0 + 0.50
1000 μF	1mA	1.0 + 0.50	
10000 μF	1mA	2.0 + 0.50	

■ 热电偶测温特性^{*9}

功能	类型	量程	1年 (23°C ± 5°C)
热电偶 ^{*10}	B	600°C ~ 1820°C	1.5°C
	C	0°C ~ 2316°C	1.5°C
	E	-250°C ~ 1000°C	1.5°C
	J	-210°C ~ 1200°C	1.0°C
	K	-200°C ~ 1372°C	1.0°C
	N	-200°C ~ 1300°C	1.0°C
	R	0°C ~ 1767°C	1.5°C
	S	0°C ~ 1767°C	1.5°C
	T	-250°C ~ 400°C	1.5°C

■ 一般规格

项目	规格
电源电压	100V/220V ± 10%
电源频率	50/60 Hz ± 10%
功率	小于25 VA
工作温度	0°C ~ 50°C
工作湿度	0~31°C时小于80%
存放温度	-10°C ~ 60°C
使用海拔	2000m以下
尺寸 (WxHxD)	214.6mm x 88.6mm x 280.7mm
重量	约 2.7kg
接口	USB、GP-IB (DL-1060G)、RS-232C (DL-1060R)
安全标准	EN61010-1:2001 (第二版)
EMC标准	EN61326-1:2006

- 注1: 积分时间为电源线周期的十倍 (利于降噪)。需提前暖机2小时。测量值是相对于校正基准的相对值。
- 注2: 除了1000V、3A和10A这三个量程, 其他量程都能显示超出量程20%的数据。
- 注3: 使用NULL功能进行四线和二线电阻测量。
- 注4: 要达到六位半的分辨率, 需要提前暖机2小时。测量值是相对于校正基准的相对值。
- 注5: 除了750V这个量程, 其他量程都能显示超出量程20%的数据。
- 注6: 750V量程的频率上限为100kHz。
- 注7: 可输入超过量程5%的正弦波。低速AC滤波 (带宽3Hz)。
- 注8: 使用NULL功能进行测量
- 注9: 要达到六位半的分辨率, 需要提前暖机2小时。
- 注10: 需要加上热电偶探头的误差

软件 Software

- DL-2060 最新固件
- 应用程序 SC-TOOL
- 应用程序 DL-TOOL (包含在附属 CD 中, 最新版本)

http://www.texio.co.jp/en/04supp_01.html
可以通过上面的链接进行下载

- LabVIEW 驱动 (Windows XP(32bit), Vista(32bit), 7(32bit, 64bit))
- Microsoft Office 插件 DL-LINK