



GDM-9052

5 1/2 双显示台式数字万用表

3年质保

特点

- 239,999位数, LCD显示屏
- A.I.测量提供电压、电阻、二极管和连续性测试的自动识别和测量
- 双测量/双显示
- 直流电压(DCV)基本准确度: 0.012%
- 真有效值 (AC, AC+DC)测量
- 自动/手动换挡
- 12种测量功能: AC/DC电压、AC/DC电流、AC+DC电压/电流、2线/4线制电阻、短路蜂鸣、二极管测试、电容、频率、温度
- 多种辅助测量功能: Max./Min.、REL/REL#、Compare、Hold、dB、dBm、Math(MX+B, %, 1/X)
- 数字I/O提供双模式(标准compare和user定义模式)
- 标配RS-232C和USB Device接口(支持USBCDC和USBTMC模式)

GW INSTEK
固纬电子

在远程控制方面，GDM-9052考虑到用户的使用习惯和系统接口的普遍性，提供了标准的RS-232C和USB接口，用于控制并读取测量结果。值得注意的是，若使用USB接口，用户可选择USBCDC或USBTMC模式。当选择USBTMC模式时，用户能够通过USB接口控制仪器，其操作方式与通过GPIB接口控制仪器完全相同；因此，无需再使用成本较高的GPIB连接线。

B. 双测量/双显示

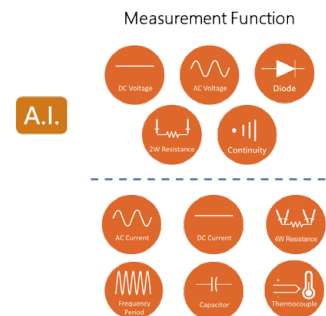


	2nd	ACV	DCV	ACI	DCI	FREQ/Period	R
1st							
ACV		●	●	●	●	●	—
DCV		●	●	●	●	—	—
ACI		●	●	●	●	●	—
DCI		●	●	●	●	—	—
FREQ/Period		●	—	●	—	●	—
R		—	—	—	—	—	●

GDM-9052 配备双显示屏设计,可支持多种测量项目的组合显示。例如,在监测测试接线的组件时,设备可同时显示直流电压与电流,或直流电压叠加交流成分的复合参数。所有测量结果均会在不同显示画面中同步呈现,既能节省用户的宝贵时间,又可免除用户因读取数据而频繁切换显示画面的困扰。

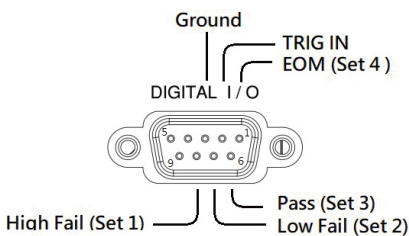
C. 各种测量项目和功能

Func.	ACV	DCV	ACI	DCI	FREQ/Period	R	TEMP	CAPA
Math								
dB	●	●	—	—	—	—	—	—
dBm	●	●	—	—	—	—	—	—
Max/Min	●	●	●	●	●	●	●	●
Compare	●	●	●	●	●	●	●	●
Relative	●	●	●	●	●	●	●	—
Hold	●	●	●	●	●	●	●	—
Math	●	●	●	●	●	●	●	—



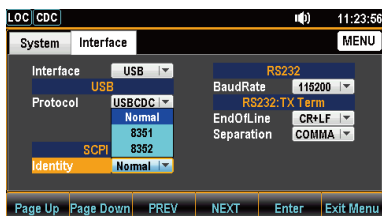
与同类产品相比, GDM-9052 万用表提供更丰富的测量项目与功能组合。该设备支持 12 个主要测量项目,包括 AC 电压 / 电流、DC 电压 / 电流、AC+DC 复合电压 / 电流、二线与四线电阻测量、温度、频率、二极管及通断蜂鸣测试,以及电容测量功能。此外还配备多种辅助功能,如最大值 / 最小值、读数保持、相对值模式、dB/dBm、数学运算 (如 $MX+B$ 、 $1/X$ 、 $\%$) 及数据比较等——通过强化核心测量性能,全面满足用户的日常工作需求。

D. 数字I/O功能



GDM-9052 的数字 I/O 接口提供了通用与自定义两种工作模式。在通用模式下,数字 I/O 将根据数据比较功能的结果自动输出 HiFail、LoFail、Pass 及 EOM (测量结束),同时支持外部触发输入功能。而在自定义模式下,用户可定义四个引脚 (SET1~SET4) 的输出条件,实现精准的外部设备控制。

E. 指令兼容性



针对 GDM-8351/8352 用户, GDM-9052 还提供兼容指令。通过简单的设备参数配置,用户即可实现设备替换,而不必担心修改现有程序的额外成本和生产时间的延迟。

规格(*1)			
档位(*2)	分辨率	输入阻抗	精度(*3)1年(23℃±5℃)
DC电压			
200.000 mV	1 μV	10 MΩ or > 10 GΩ	0.012 + 8
2.00000 V	10 μV	10 MΩ or > 10 GΩ	0.012 + 5
20.0000 V	100 μV	11.1 MΩ	0.012 + 5
200.000 V	1 mV	10.1 MΩ	0.012 + 5
1000.00 V	10 mV	10 MΩ	0.012 + 5
电阻			
200.000 Ω	1 mΩ	1 mA	0.05 + 8
2.00000 kΩ	10 mΩ	1 mA	0.05 + 5
20.0000 kΩ	100 mΩ	100 μA	0.05 + 5
200.000 kΩ	1 Ω	10 μA	0.05 + 5
2.00000 MΩ	10 Ω	1 μA	0.05 + 5
10.0000 MΩ	100 Ω	0.5 μA	0.30 + 5
100.000 MΩ	1 kΩ	0.5 μA // 10 MΩ	3.00 + 8
DC电流			
20.0000 mA	100 nA	1 Ω	0.05 + 15
200.000 mA	1 μA	1 Ω	0.05 + 5
2.00000 A	10 μA	0.1 Ω	0.20 + 5
10.0000 A	100 μA	0.01 Ω	0.20 + 5
短路测试			
2000.00 Ω	10m Ω	1 mA	0.05 + 5
二极管测试			
6.0000 V	100 μV	1 mA@6 V	0.05 + 15
电容			
10.00 nF	0.01 nF	10 μA	2.0 + 10
100.0 nF	0.1 nF	10 μA	2.0 + 4
1.000 μF	0.001 μF	100 μA	2.0 + 4
10.00 μF	0.01 μF	1 mA	2.0 + 4
100.0 μF	0.1 μF	1 mA	2.0 + 4

档位(*3)	分辨率	频率	精度1年(23℃±5℃)
True RMS AC(AC+DC/AC耦合)电压			
200.000 mV	1 μV	20 Hz to 45 Hz	1.0 + 100
		45 Hz to 10 kHz	0.3 + 100
		10 kHz to 30 kHz	1.5 + 300
		30 kHz to 100 kHz	5.0 + 300
2.00000 V to 750.00 V	10 μV to 10 mV	20 Hz to 45 Hz	1.0 + 100
		45 Hz to 10 kHz	0.2 + 100
		10 kHz to 30 kHz	1.0 + 100
		30 kHz to 100 kHz	3.0 + 200
True RMS AC(AC+DC/AC耦合)电流			
20.0000 mA to 2.00000 A	100 nA to 10 μA	20 Hz to 45 Hz	1.5 + 100
		45 Hz to 2 kHz	0.5 + 100
		2 kHz to 10 kHz	2.0 + 200
10.0000 A	100 μA	20 Hz to 45 Hz	1.5 + 100
		45 Hz to 2 kHz	1.0 + 100
		2 kHz to 10 kHz	-----
频率			
(电压)10 Hz-1 MHz	-----	-----	0.01+3
(电流)20 Hz-1 0kHz	-----	-----	0.01+3
温度(热电偶)			
- 200℃ ~ 0℃ 0℃ ~ + 300℃	0.01 °C	J/T/K	0.6 °C (typical)
	0.01 °C	J/T/K	0.3 °C (typical)
一般			
显示	4.3" TFT Graphic LCD		
接口	RS-232C, USB device (USBCDC & USBTMC), Digital I/O		
电源	AC 100 V / 120 V / 220 V / 240 V ± 10%, 50 Hz to 60 Hz ; Power Consumption Max. 30 VA		
尺寸 & 重量	268 (W) mm x 107 (H) mm x 302 (D) mm ; Approx. 3.2 kg		

技术规格变动恕不另行通知 GDM-9052CD-20250523

订购信息	
GDM-9052	5 ½ 双显示台式数字万用表
附件	
安全指南 × 1	
电源线 × 1	
测试线GTL-207A × 1	

选配附件	
GTL-108A	四线制测试线(凯尔文夹), 约1100mm
GTL-205A	温度探棒转接头和热偶线(K-type), 约1000mm
GTL-232	RS-232C连接线, 约2000mm
GTL-246	USB连接线, A-B Type, 约1200mm
GDM-TL1	测试线组
GRA-422	机架面板(19" 2U)
GRA-454	机架安装套件(19", 2U) for one set or two sets



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座) 906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785 邮编: 100096

传真: 010-62176619

企业官网: www.hxyxyq.com

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



公司官网



微信公众号



微信视频号