

## GB4793.1 专用接触电流测量 4 个模拟人体测量网络：

1. GB4793.1 图 A.1：频率小于或等于 1MHz 的交流和直流的测量电路；
2. GB4793.1 图 A.2：频率小于或等于 100Hz 的正弦交流和直流的测量电路；
3. GB4793.1 图 A.3：电灼伤电流测量电路；
4. GB4793.1 图 A.4：潮湿接触电流测量电路；

## AG9600（GB4793.1 专用）接触电流测试仪 泄漏电流测试仪\保护导体电流测试仪



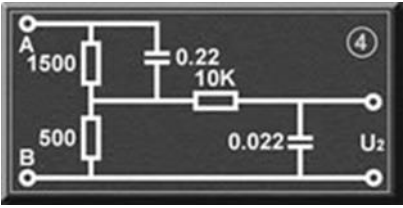
AG9600 系列接触电流测试仪：完全符合 GB/T12113-2023/IEC60990-2016《接触电流和保护导体电流的测量方法》，适用于电子、电器产品的电器安全要求，如家用电器 GB4706.1/IEC60335.1；音视频、信息技术和通信技术产品 GB4943.1-2022/IEC62368.1；灯具类 GB7000.1/IEC60598；医用、医疗器械类产品 GB9706.1-2020/IEC60601.0；测量控制和试验室用电气设备 GB4793.1/IEC61010.1 等产品的电器安全要求。

### 数字化精密仪器，完全符合 IEC60990-2016（GB/T12113-2023）表 K.1- K.6 测试要求

- ◆ 直流 DC；
- ◆ 真有效值 True RMS；
- ◆ 峰值 Peak；
- ◆ 输入电阻 1M $\Omega$ ；
- ◆ 在作交流测量时输入电容不大于 200 Pf；
- ◆ 在作交流测量时频率范围从 15 Hz 到 1 MHz；
- ◆ 浮动、差动输入在高达 1 MHz 时的共模抑制大于 40 dB；
- ◆ 量程自动切换，宽限值测量范围：0~20mA；（可定制到 40mA）；
- ◆ 人体网络测量精度高达 0.01 $\mu$ A；
- ◆ 3 种工作模式测量接触电流，6 组模拟人体网络 MD(选配)；
- ◆ 100 组试验数据测量结果自动存贮，方便调用；
- ◆ 7 寸超大液晶显示，全方位触摸屏操作，操作方便；

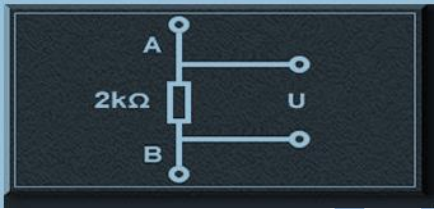
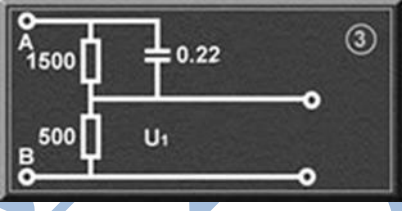
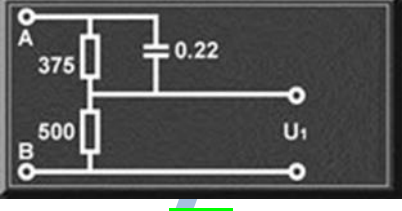
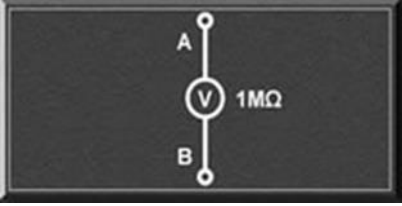
- ◆被测物工作电源的电压, 电流, 功率同步显示, 测试状态一览无遗;
- ◆泄漏电流限值上限和下限设置和报警功能;
- ◆享有终身软件自动升级 VIP 最贵服务;
- ◆完全符合 GB12113-2023 附录 K. 5 表, 在 20-1MHz 时的输入值和读值的比值, 如在 1MHz 时等于 1382。

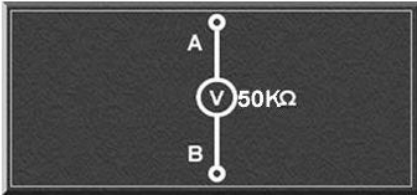
符合标准和标配部分模拟人体网络:

 <p style="text-align: center;">图 A1</p>	<p>IEC60990-2016(GB/T12113-2023)图 4 IEC61010.1(GB4793.1-2007)测量、控制和试验室设备类 IEC60598.1(GB7000.1-2018)灯具类 IEC60335.1(GB4706.1-2005)家用电器类 IEC62368(GB4943-2022)音视频, 信息技术和通信技术类 IEC60475.1(GB3883.1-2008)电动工具类</p>
---	---

以上测量网络为基本配置, 以下测量网络为选配:

根据被测产品和被测产品使用的标准不同, 在基本配置基础上需要添加的模拟人体网络如下:

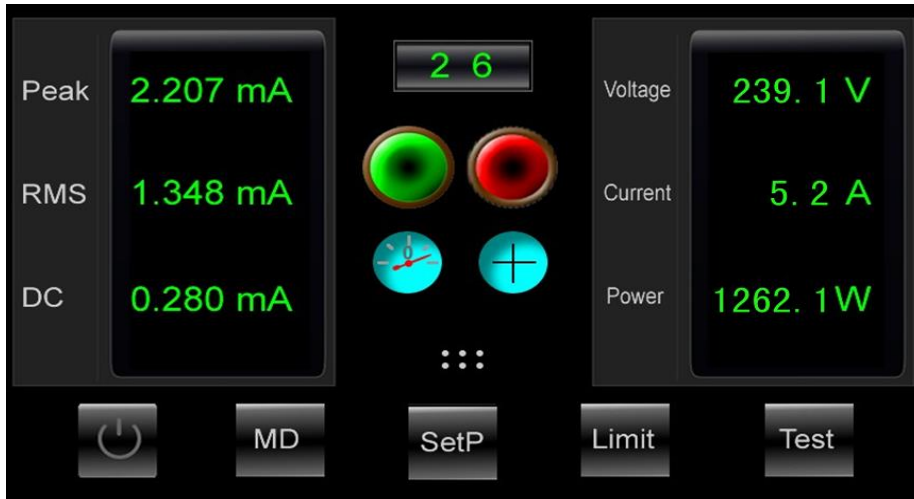
 <p style="text-align: center;">图 A2</p>	<p>IEC61010.1 (GB4793.1-2007) IEC62368(GB4943-2022)音视频, 信息技术和通信技术类</p>
 <p style="text-align: center;">图 A3</p>	<p>IEC61010.1(GB4793.1-2007) 测量、控制和试验室产品</p>
 <p style="text-align: center;">图 A4</p>	<p>IEC61010.1(GB4793.1-2007) 测量、控制和试验室产品</p>
	<p>IEC61010.1(GB4793.1-2007)测量、控制和实验室产品 IEC62368(GB4943-2022)音视频, 信息技术和通信技术类</p>



IEC61010.1(GB4793.1-2007)

测量、控制和试验室产品

触摸屏人机操作界面接口:



**数据显示输出:** DC (直流)、Peak (峰值)、RMS (有效值) 同时显示, 被测物电压、电流、功率同时显示, 时间显示, 上限下限报警设置。

**标配 U2 参数:**

Peak	-10V ~ +10V	-20mA ~ +20mA
DC	-10V ~ +10V	-20mA ~ +20mA
分辨率	0.0001mA	
误差	15Hz<f<200kHz :± (2.0% of reading+5uA)	
	200kHz≤f≤1MHz: ±(5.0% of reading+8uA)	
输入阻抗	1MΩ	
输入电容	30pF	
频率范围	0Hz, 15Hz~1MHz	
共模抑制比 CMRR	>40db	
信号输入	隔离浮地测量	

**电源参数:**

输入电源	电压	AC 220V ±10%
	频率	50Hz/60Hz
	保险丝	5A

被测物 EUT 电源:			
变压比	1: 1.1		
输入电压	AC 90V~220 ±10%		
输出电压	AC 100V~242V ±10%	分辨率	0.1V
输出电流	0-7A 可选配: 10A、15A、30A	分辨率	0.1A
输出功率	1500VA(标准配置)	分辨率	0.1W

AG9600 系列, 根据被测产品的功率大小不同可以定制不同的隔离变压器: 标准配置是 1500W, 可以定制 2500W、5000W 隔离变压器。

### 其他参数

绝缘电阻	>30MΩ(500Vdc) (AC LINE-底盘)
耐电压	1500V AC,3S/20mA 以下(AC LINE-底盘)
接地连续性	20A AC/0.2Ω 以下
体积	470mm*400mm*150
重量	16Kg
使用环境	存储温度范围: -20°C to +70°C (-4°F to +158°F) 工作温度范围: 0°C to +40°C (+32°F to +104°F)