

ZL5 智能 LCR 数字电桥最简易操作方式

请用户严格按照以下步骤进行操作

一、开机前准备工作：

- A. 将带电缆测量线的测试转换器插入测试槽中，旋紧两边螺丝固定（引线方向朝向工作人员），此时 5 个夹头为分开状态：[分别为：PL（黑色）、IL（黑色）、G（黑色）、IH（红色）、PH（红色）；]
- B. 将 PL 端与 IL 端互连（即 2 个黑色夹头），IH 端与 PH 端互连（即 2 个红色夹头），G 为接地端（可接，可不接）；
- C. 将“外偏压”调到“关”的状态；
- D. 开机，开始自检，当显示屏“nF”上方指示灯亮起，电压显示 1.000V、频率显示 1.000kHz，键盘：“测量”、“值”、“慢”、“触发”、“串联”指示灯亮起时，表示自检通过。

二、开路调零方法

用户在测量前，请务必进行开路调零与短路调零，以确保测量精准度。

- A. 按键  +  +  +  +  +  +  +  后，显示器上应显示二个“0”

再按“启动”键，（此时，手和其他物体应距离夹具 10cm 以上），约 10 秒后“通过”绿指示灯亮，表示开路调零完毕。

（注：当开路调零“不通过”红指示灯亮起时，请关机，并按步骤“一”~“二”重新进行，如依旧“不通过”红指示灯亮起，请致电本公司）

三、短路调零方法

- A. 将 2 个红色夹头与 2 个黑色夹头再互连（即 4 个夹头互连），G（黑色）接地线悬空不接。

- B. 按键  +  +  +  +  +  +  后，显示器上应显示二个“5”

再按“启动”键，约 10 秒后“通过”绿指示灯亮，表示短路调零完毕。

（注：当短路调零“不通过”红指示灯亮起时，请关机，并按步骤“一”和“三”重新进行，如依旧“不通过”红指示灯亮起，请致电本公司）

四、测试条件的设置

①频率设置

例：设置输出频率为 2kHz

- A. 按  键，使红指示灯停留在“输入”状态上；

- B. 按键  +  +  +  ，显示屏右下侧显示 2.000kHz

(用户可根据需要编程选择 0.012kHz~100kHz 任意值)

②电压设置

例：设置输出电压为 1V

A. 按  键，使红指示灯停留在“输入”状态上；

B. 按键  +  +  + ，显示屏右上侧显示 1.000V

(用户可根据需要编程选择 0.005V~1.275V 任意值)

③测试条件设置完毕后，按  键，使红指示灯停留在“测量”状态上，即可进行器件测量，否则将无法进行正常测量。

五. 进行测试

A. 将两个黑色夹头接于被测件一端，两个红色夹头接于被测件另一端，G 为接地线（如被测件有接地端子，建议连接）。

B. ①电阻值测量

按  + “启动”键，显示屏左侧即显示电阻值；

②电感值测量

按  + “启动”键，显示屏左侧即显示电感值；

③电容值测量

按  + “启动”键，显示屏左侧即显示电容值；

上海麦聚瑞电子仪器有限公司是一家专业从事生产、代理、经销仪器仪表、[电子工具](#)、配套设备的综合性企业。

主要销售：[数字电桥](#)，数字示波器，扭力[测试仪](#)，[耐压测试仪](#)、多效能信号发生器，数字存储示波器，ROHS 检测等等测量仪器、工具等。（[点击关键词可进入相关产品目录](#)）

选购时如需报价，请致电我们！

咨询电话：021-53084218 18916127201

联系人：冯小姐/景小姐

公司地址：上海市北京东路 668 号科技京城东楼 25 楼 C 座

本页面标题：