



杭州电子科技大学
HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY

电子信息虚拟仿真实验报告

忆阻器实验 2: 忆阻器 AC 响应

学院 卓越学院

学号 23040447

姓名 陈文轩

专业 智能硬件与系统(电子信息工程)

2025 年 4 月 27 日

1 实验记录

表 1 斜率法数据表

频率 (Hz)	1	10	100	1000
Gmin	12.3	11.42	16	16
Gmax	80	88	74.3	93.3

表 2 直接读数法数据表

频率 (Hz)	1	10	100	1000
Gmin	15	10	16	10
Gmax	130	110	60	70

2 上传远程平台截图

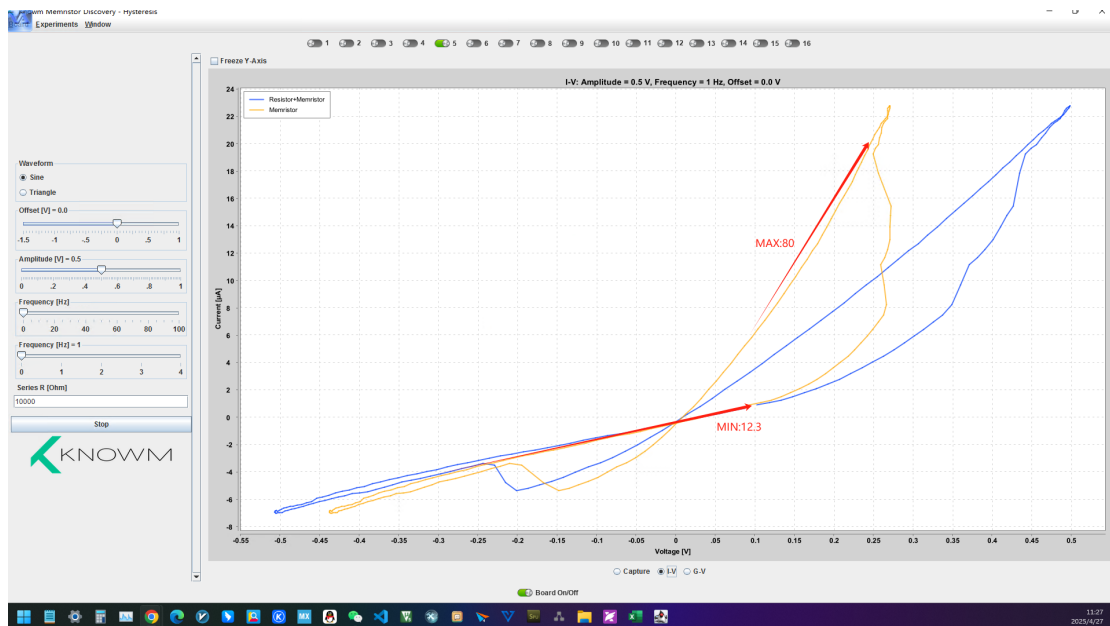
图 1 $F=1$ ，斜率法测量



图 2 $F=1$, G-V 直接读数法测量

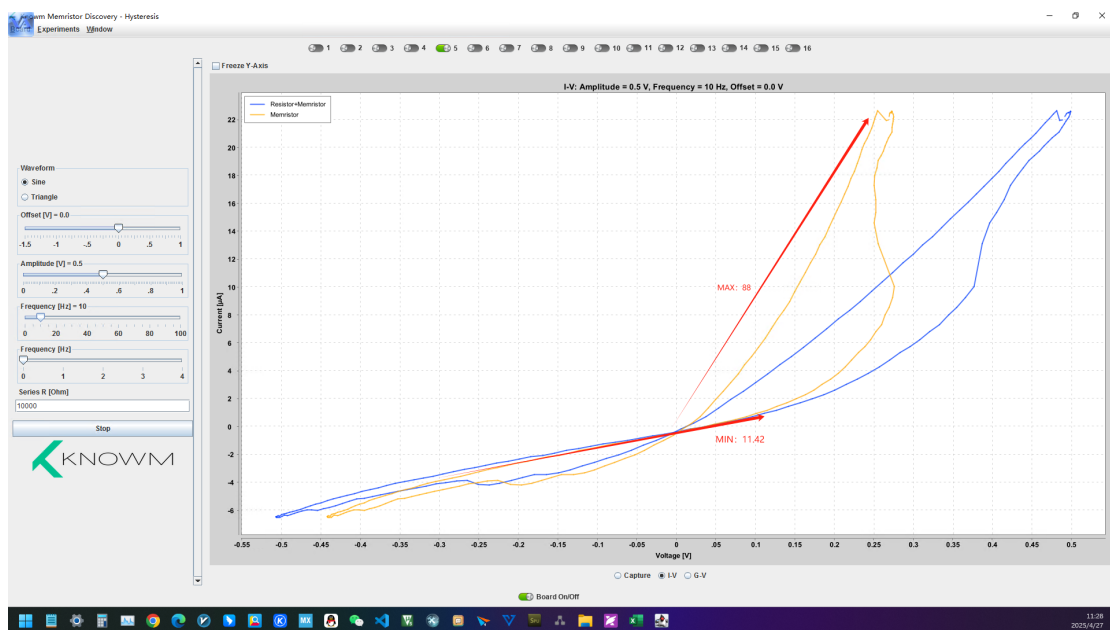


图 3 $F=10$, 斜率法测量

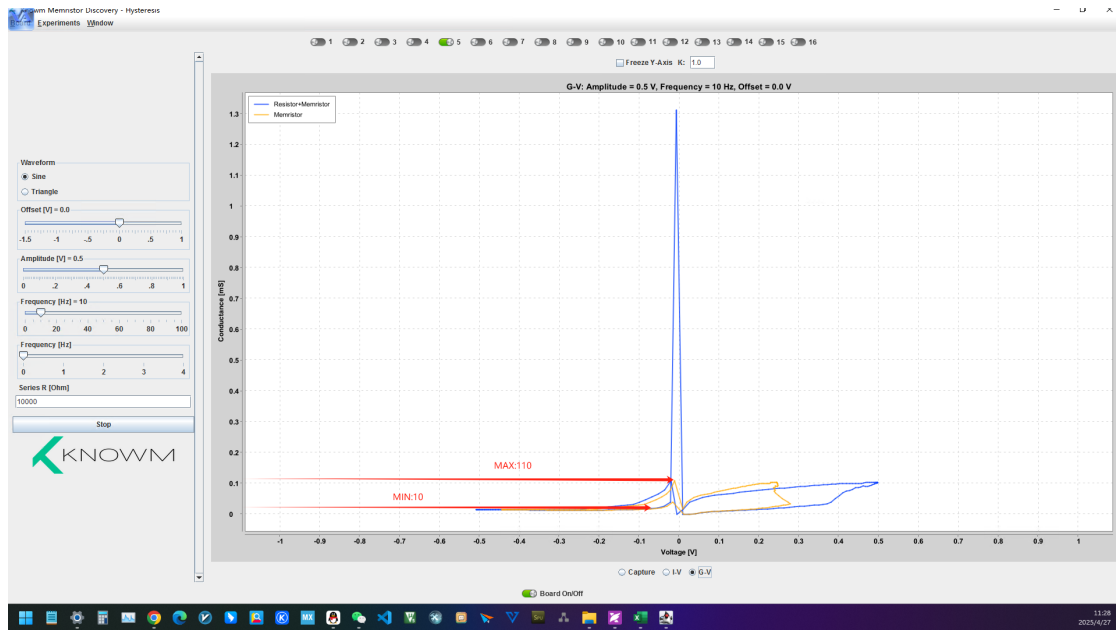


图 4 $F=10$ ，G-V 直接读数法测量

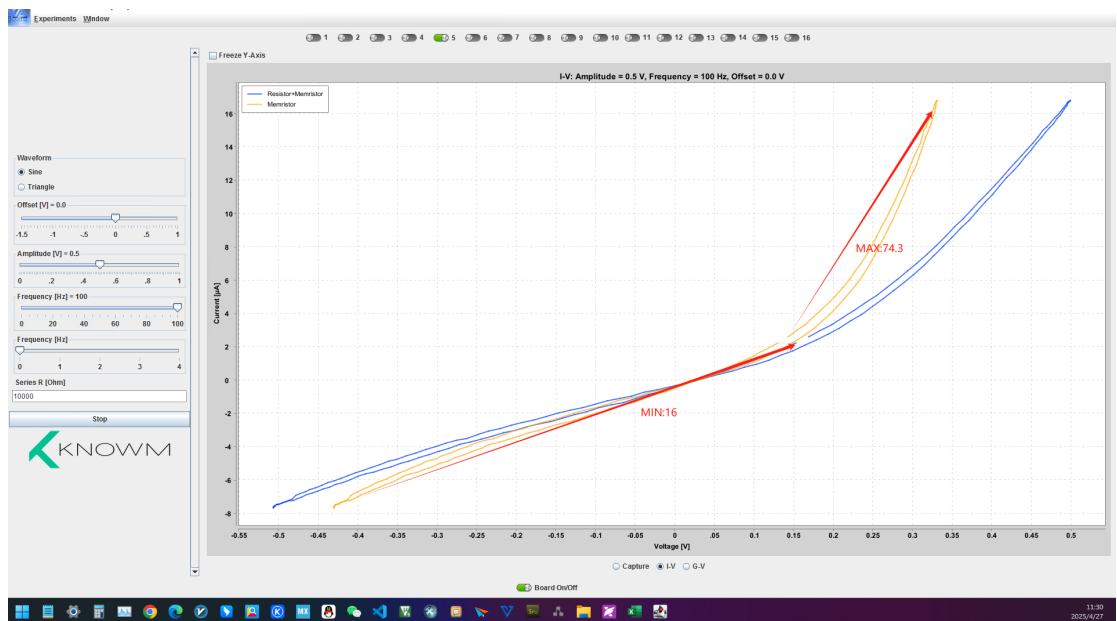


图 5 $F=100$ ，斜率法测量



图 6 $F=100$, G-V 直接读数法测量

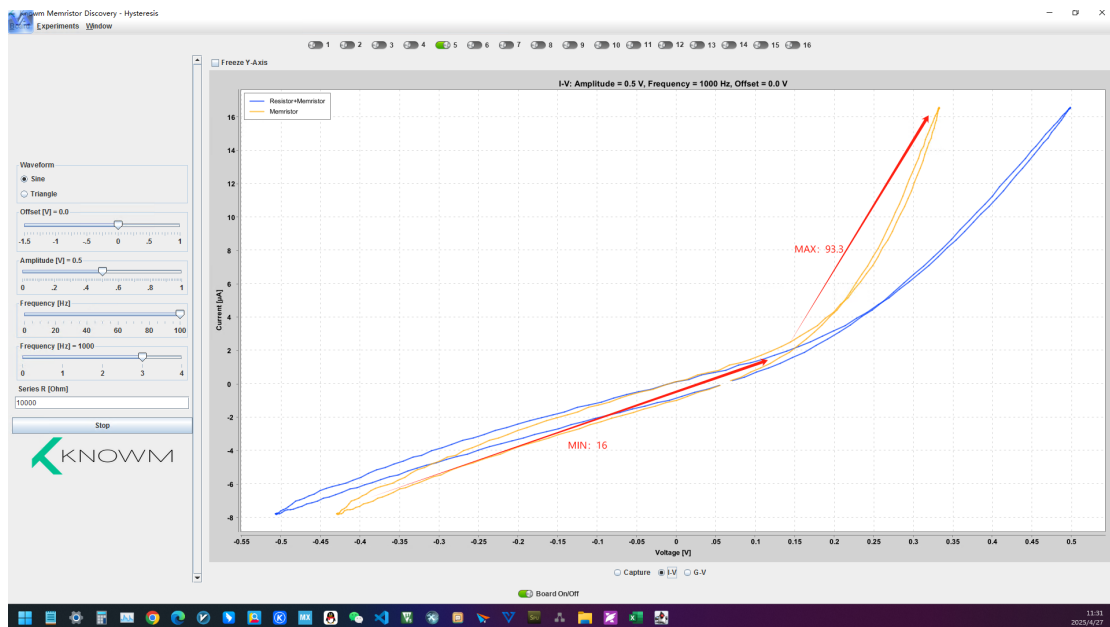


图 7 $F=1000$, 斜率法测量

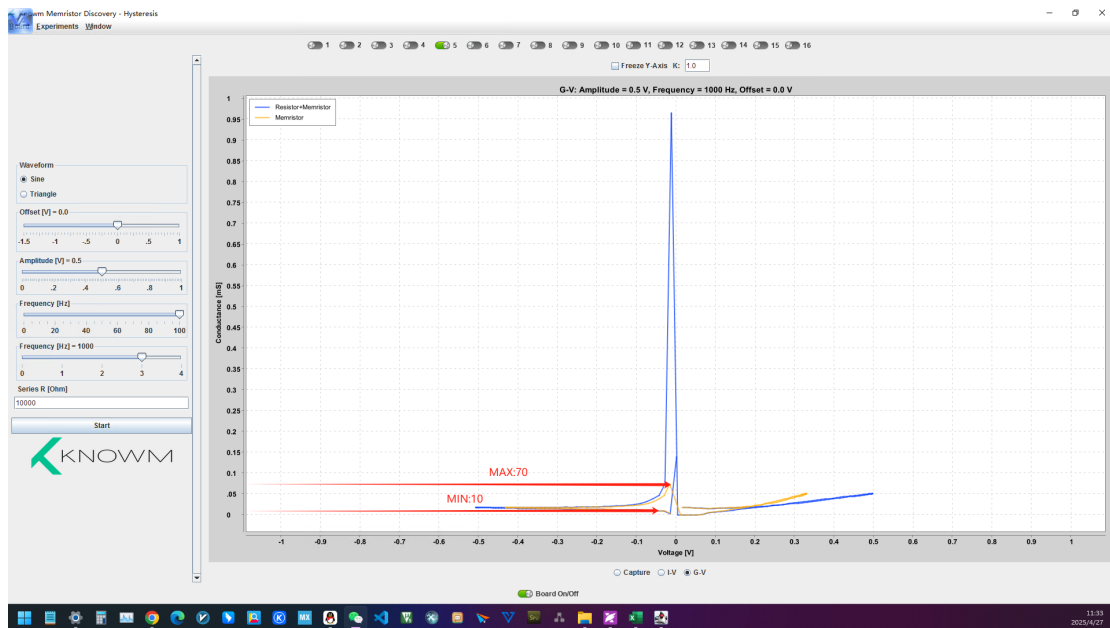


图 8 $F=1000$, G-V 直接读数法测量