



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 1: 忆阻器 DC 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)

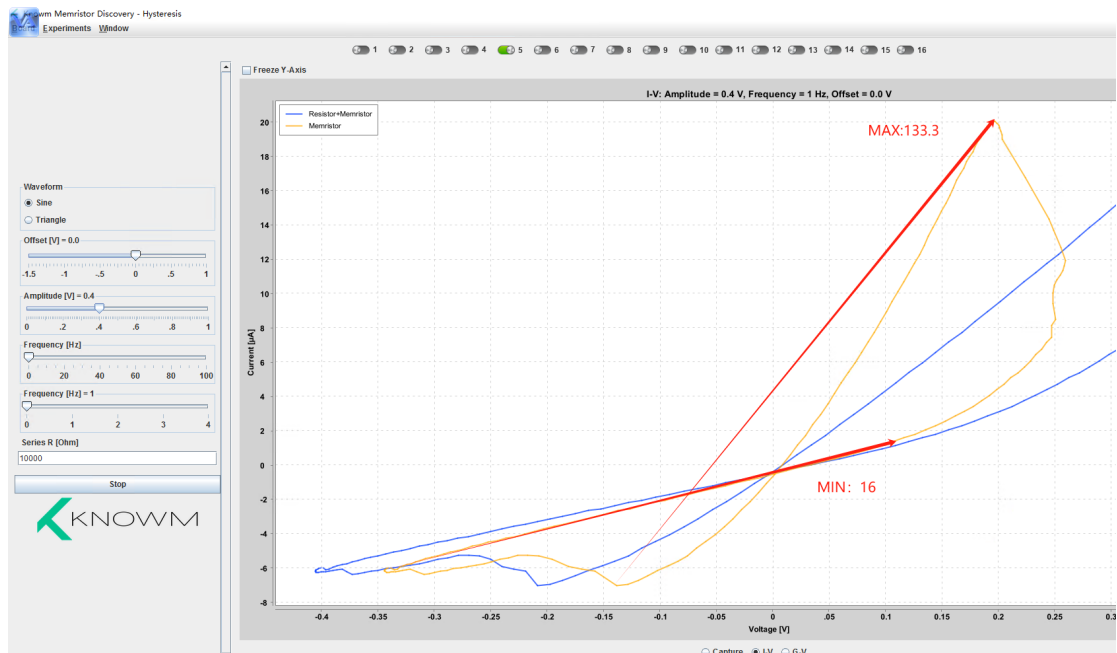
2025 年 4 月 27 日

## 1 实验记录

表 1 斜率法与 G-V 直接读数法数据表

方法	Umax (V)	Gmin ( $\mu\text{S}$ )	Gmax ( $\mu\text{S}$ )
斜率法	0.4	16	133.3
	0.5	15	120
	0.6	13.3	160
	0.7	11	200
	0.8	10	175
G-V 直接读数法	0.4	15	153
	0.5	16	135
	0.6	10	130
	0.7	10	165
	0.8	10	180

## 2 上传远程平台截图

图 1  $U=0.4$ ，斜率测量

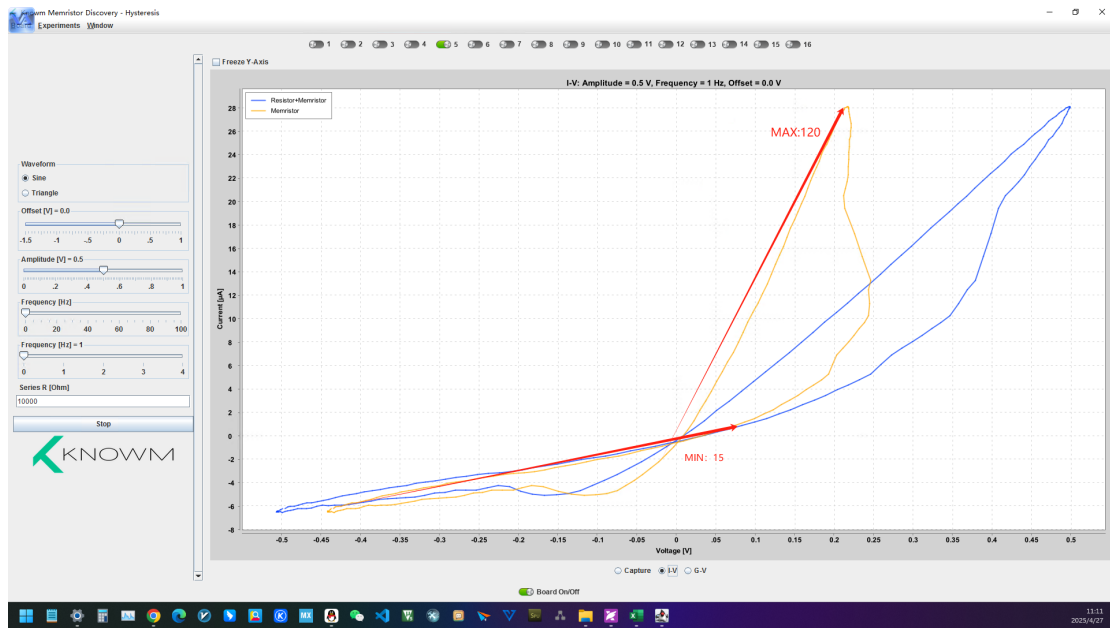


图 2  $U=0.5$ ，斜率测量

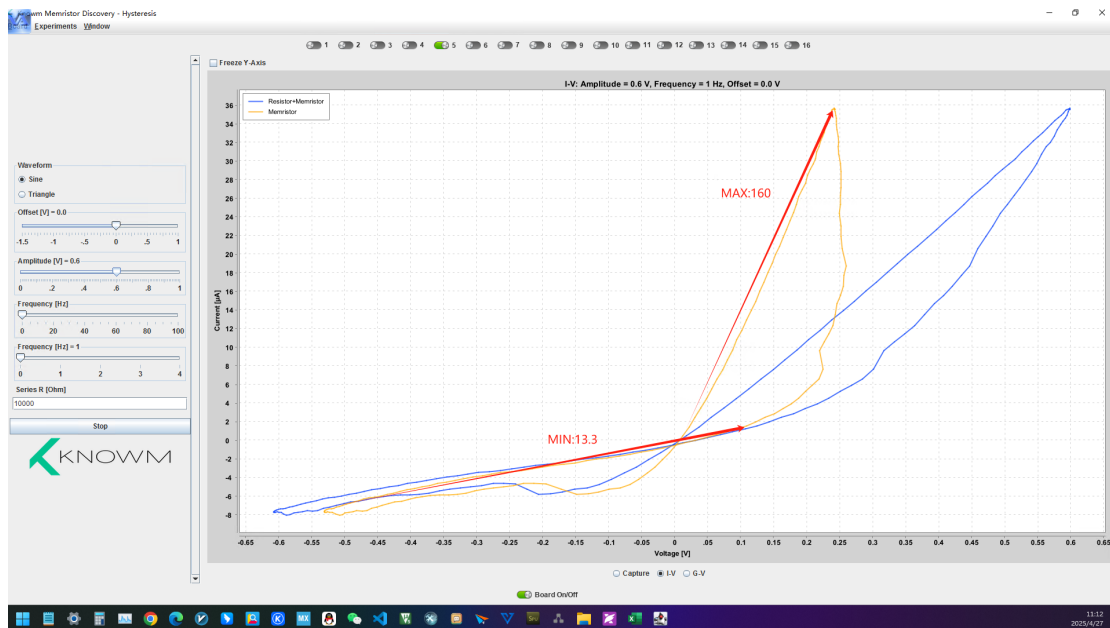


图 3  $U=0.6$ ，斜率测量

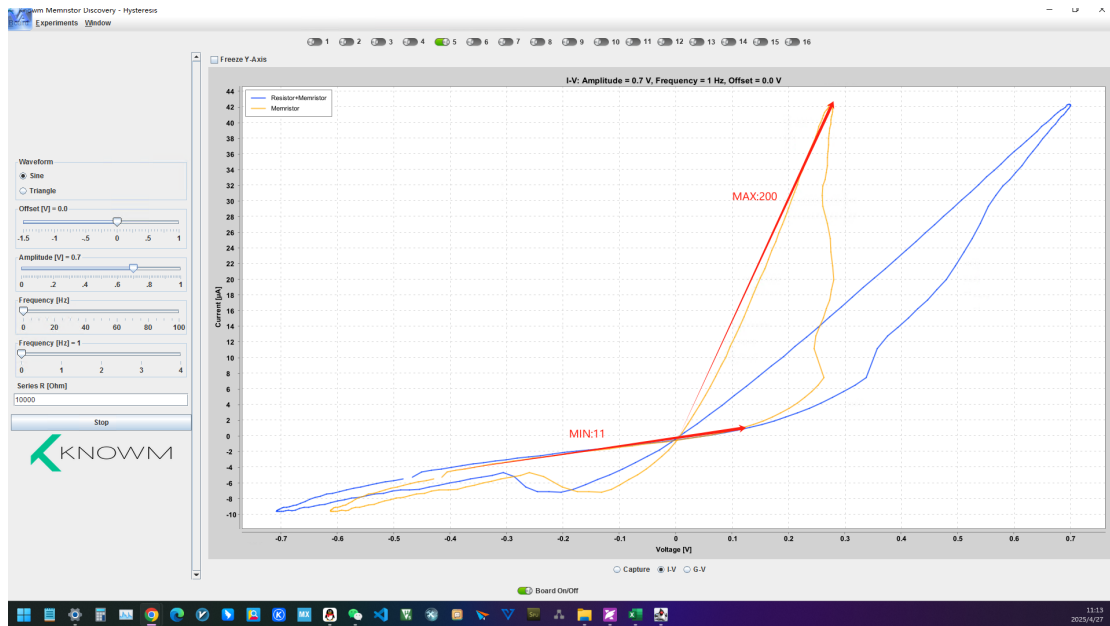


图 4  $U=0.7$ ，斜率测量

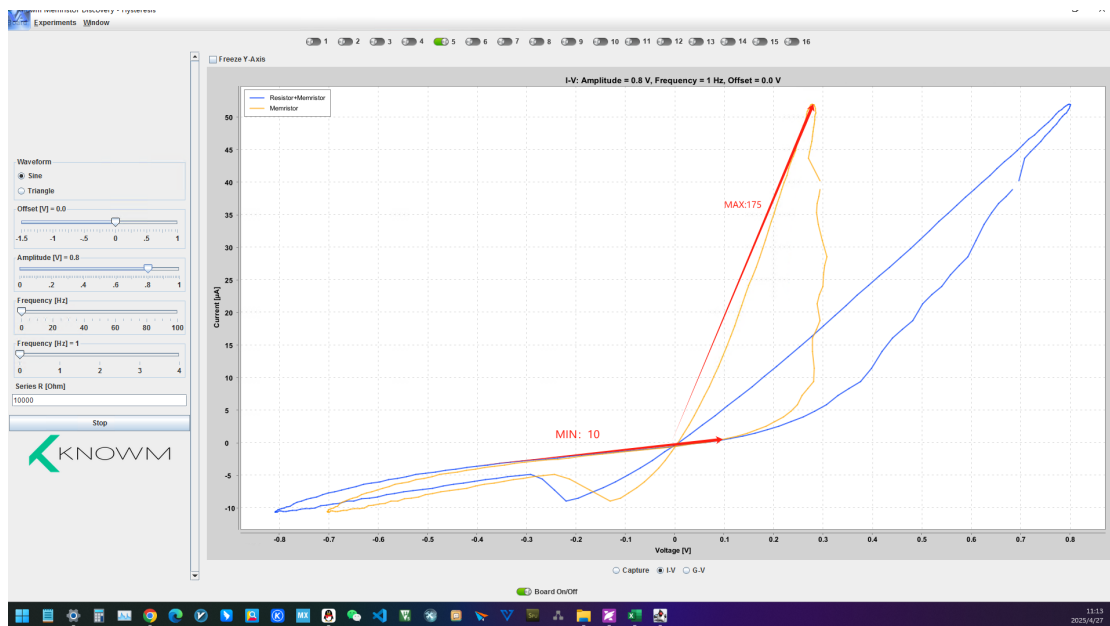


图 5  $U=0.8$ ，斜率测量

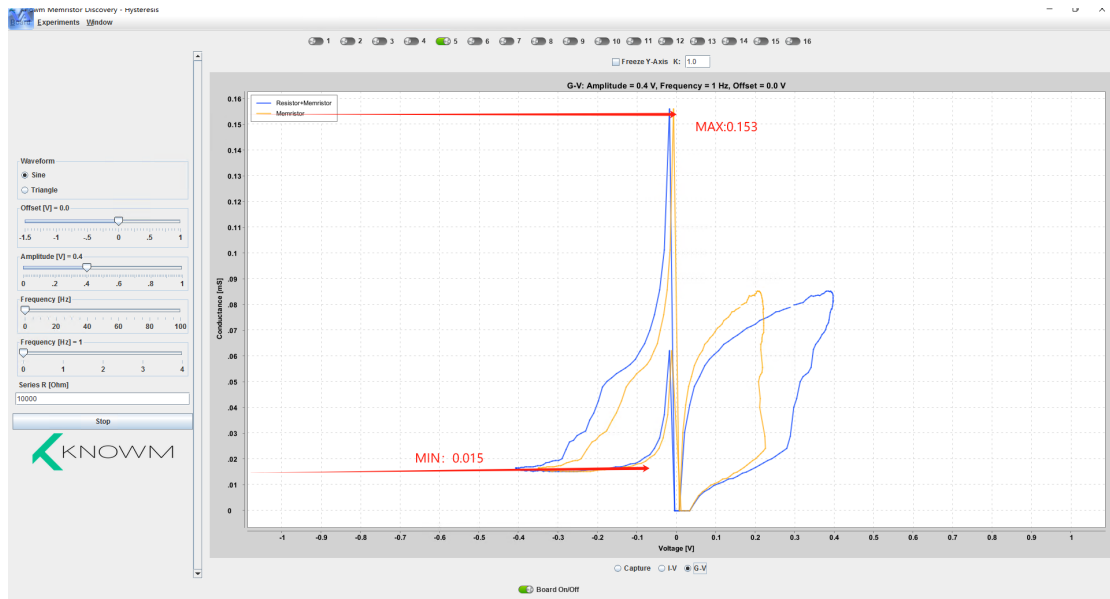


图 6  $U=0.4$ ，直接读取

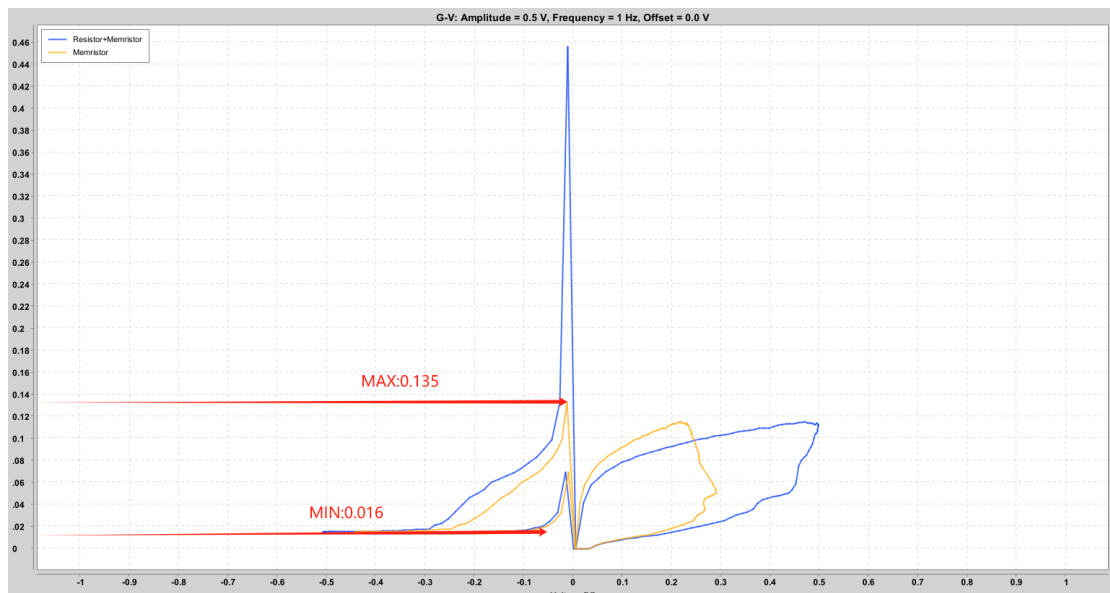


图 7  $U=0.5$ ，直接读取

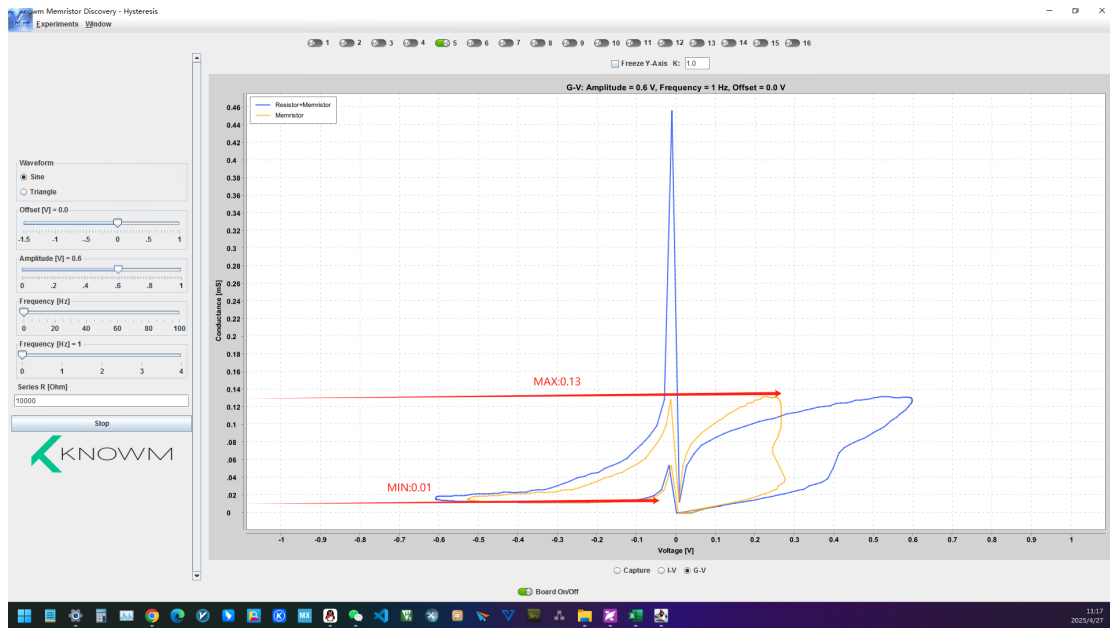


图 8  $U=0.6$ ，直接读取

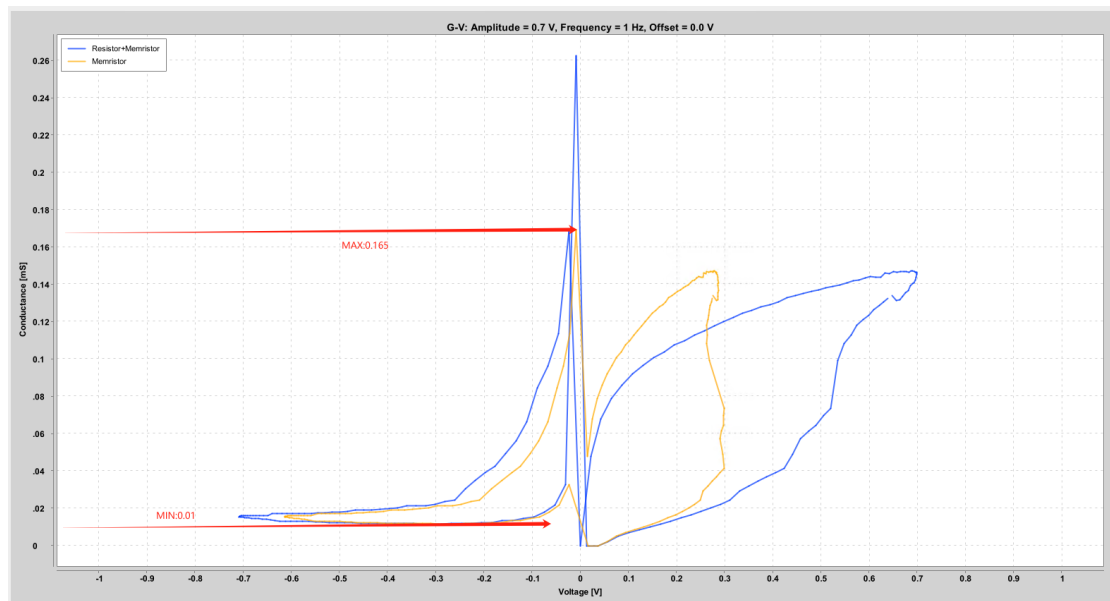


图 9  $U=0.7$ ，直接读取

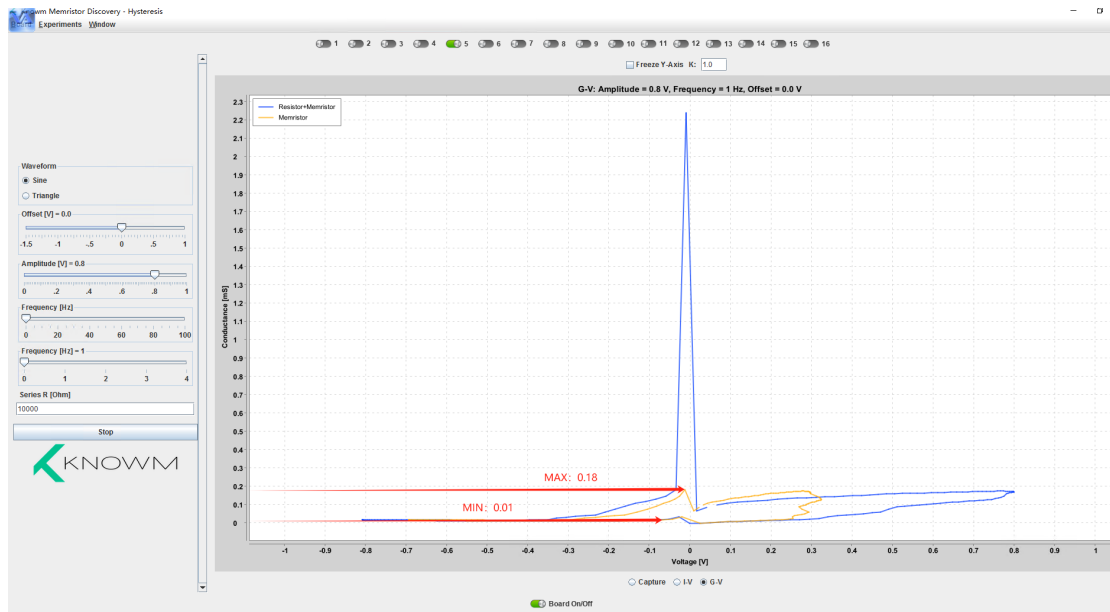


图 10  $U=0.8$ ，直接读取