

实验须知

- 1、严禁打开实验台的后面板，以防触电。
- 2、严禁餐饮，垃圾放入垃圾箱。
- 3、禁止在实验台上涂画。
- 4、未经老师许可不得调换实验箱。连线拆线时一定要断电操作，拆线时抓住线端轻轻拔下，不得拉扯导线。
- 5、实验结束，关闭电源，凳子放入工作台下，导线放入规定的抽屉，粗细导线不得混放。
- 6、违反规定扣除实验分或取消实验成绩。

电工实验台



空气开关



交流调压



停止按钮

启动按钮

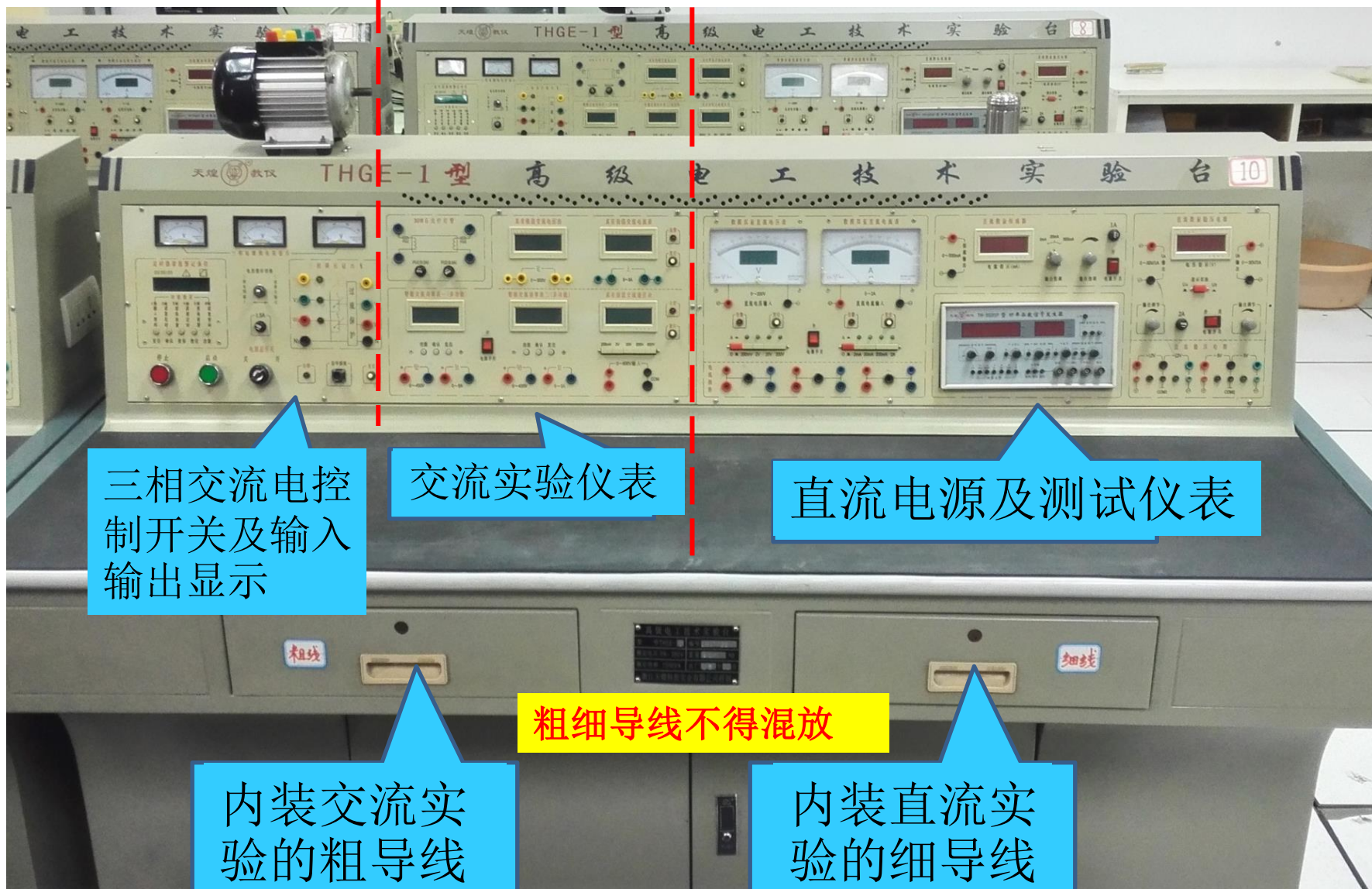
钥匙开关

打开实验台电源顺序:

打开空气开关→钥匙旋到开→按下启动按钮

关闭实验台电源顺序:

按停止按钮→钥匙旋到关→关闭空气开关



三相交流电控制开关及输入输出显示

交流实验仪表

直流电源及测试仪表

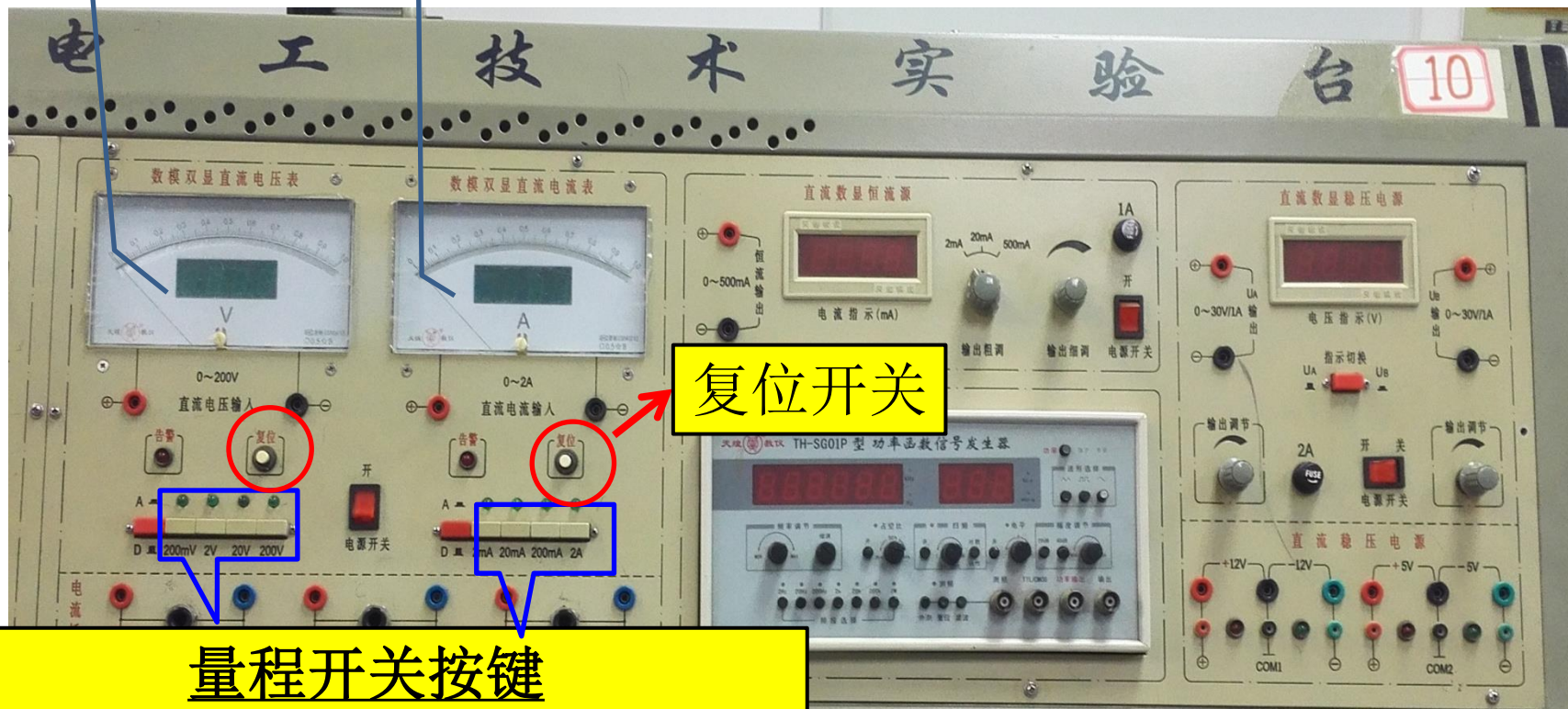
粗细导线不得混放

内装交流实验的粗导线

内装直流实验的细导线

测直流电压
的电压表

测直流电流
的电流表



量程开关按键

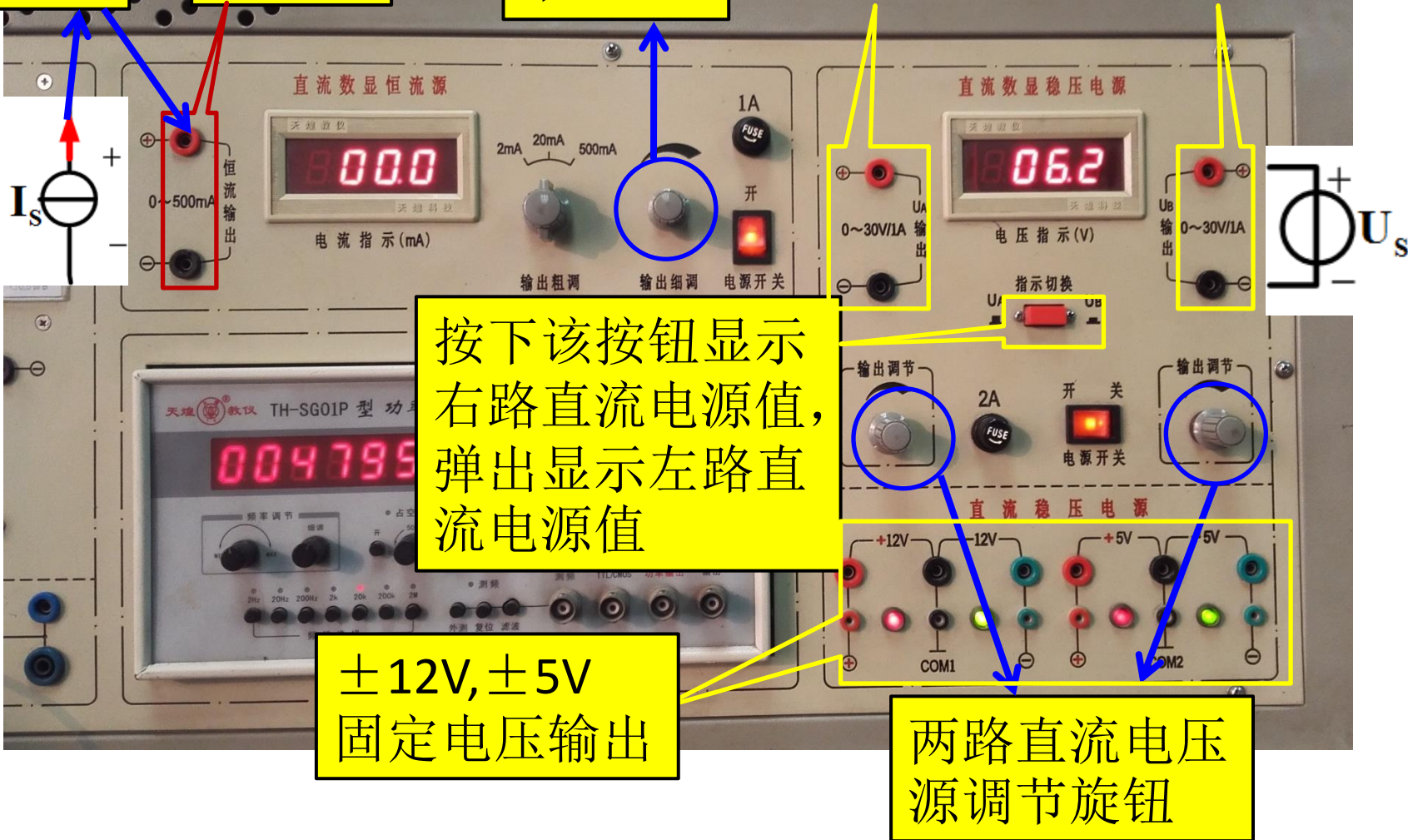
开始把量程选到最大，再根据显示值选合适的量程，如果有报警声说明量程小，按下复位开关，重新选大的量程。

注意恒流源的极性

恒流源输出端

恒流源电流调节钮

两路独立可调直流电压源输出端



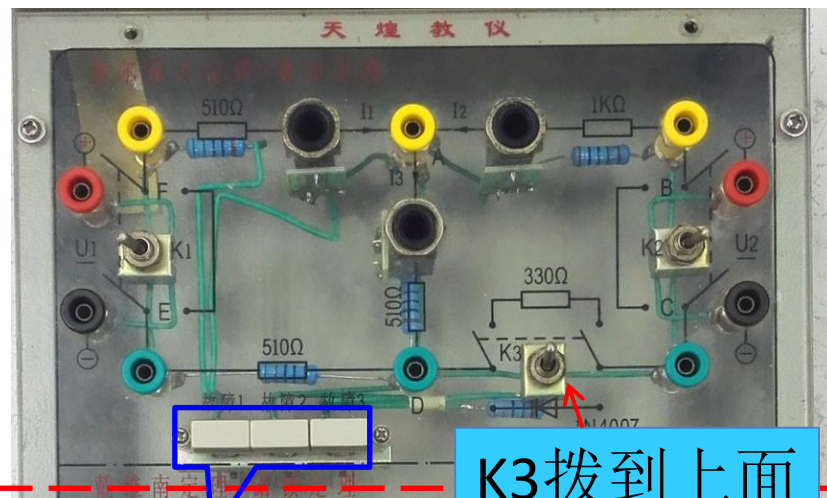
按下该按钮显示右路直流电源值, 弹出显示左路直流电源值

±12V, ±5V
固定电压输出

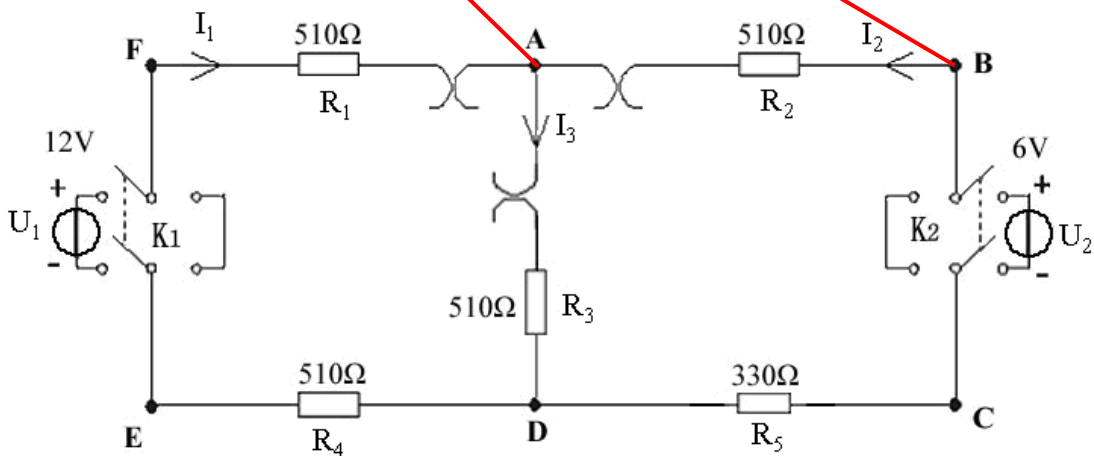
两路直流电压
源调节旋钮



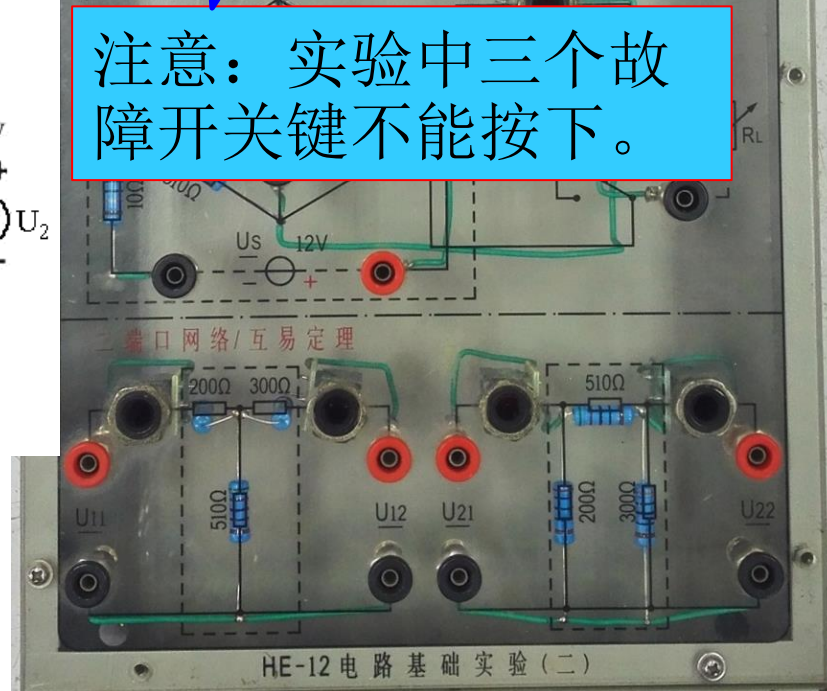
1. 叠加原理实验电路



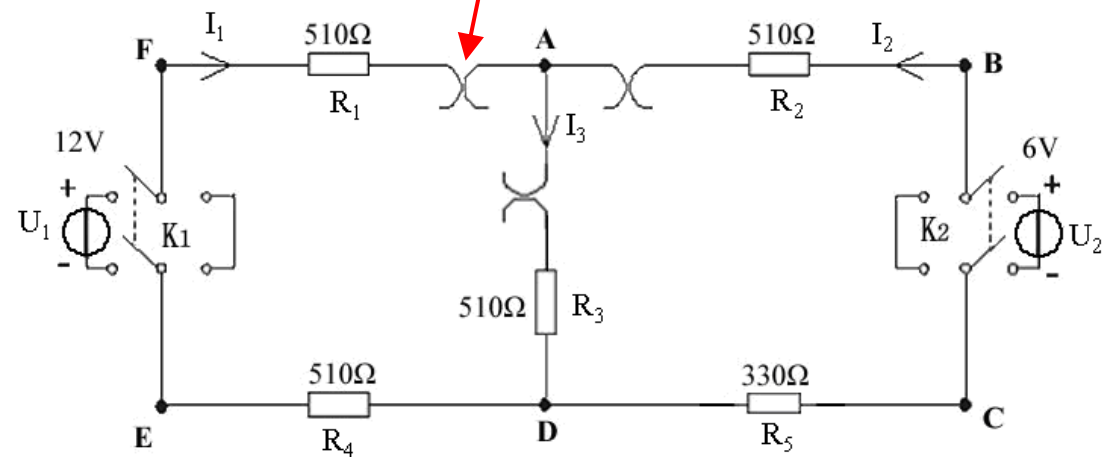
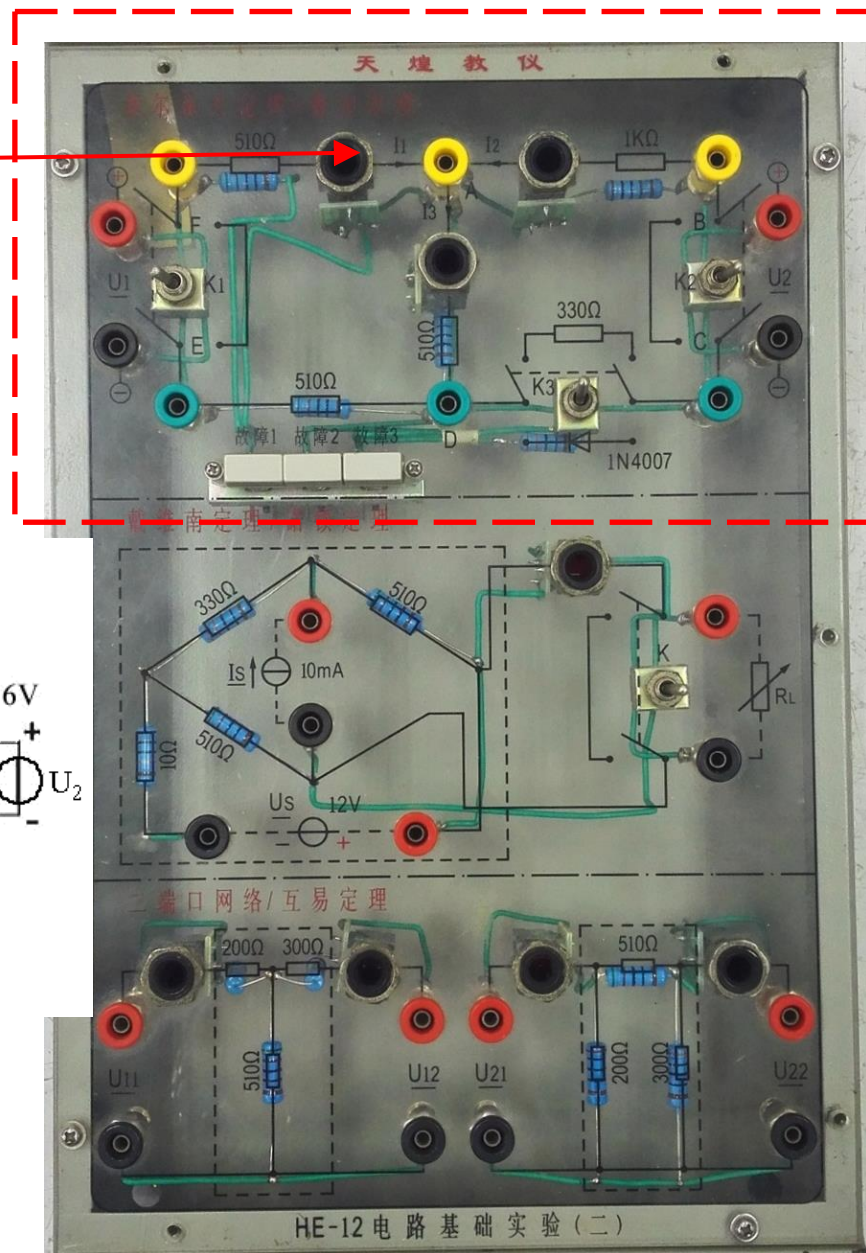
注意：实验中三个故障开关键不能按下。



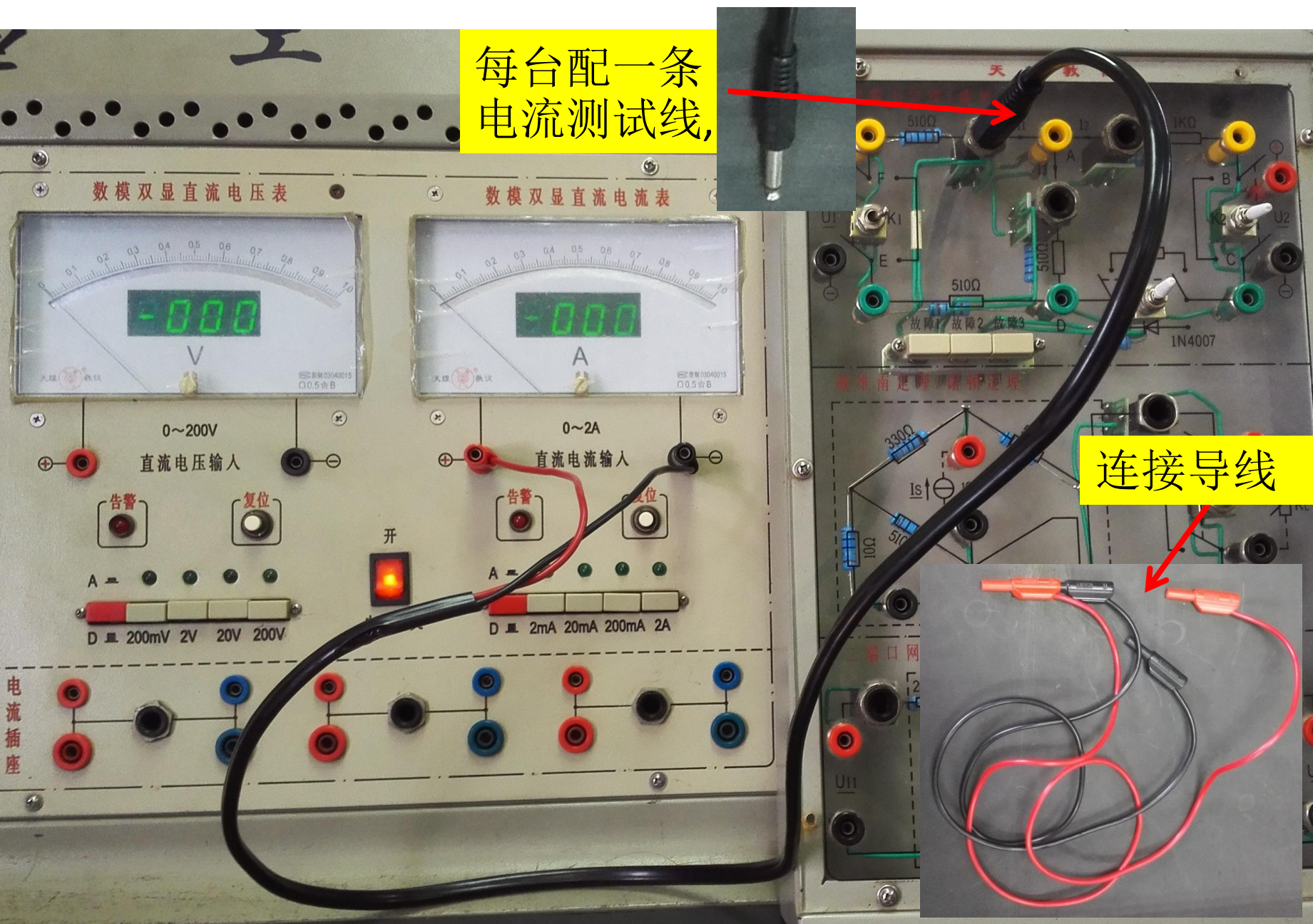
测电压时注意：例如测 U_{AB} 时，**A**端一定要接电压表的正极，**B**接负极，如实的记录电压的正负和大小，其它以此类推。



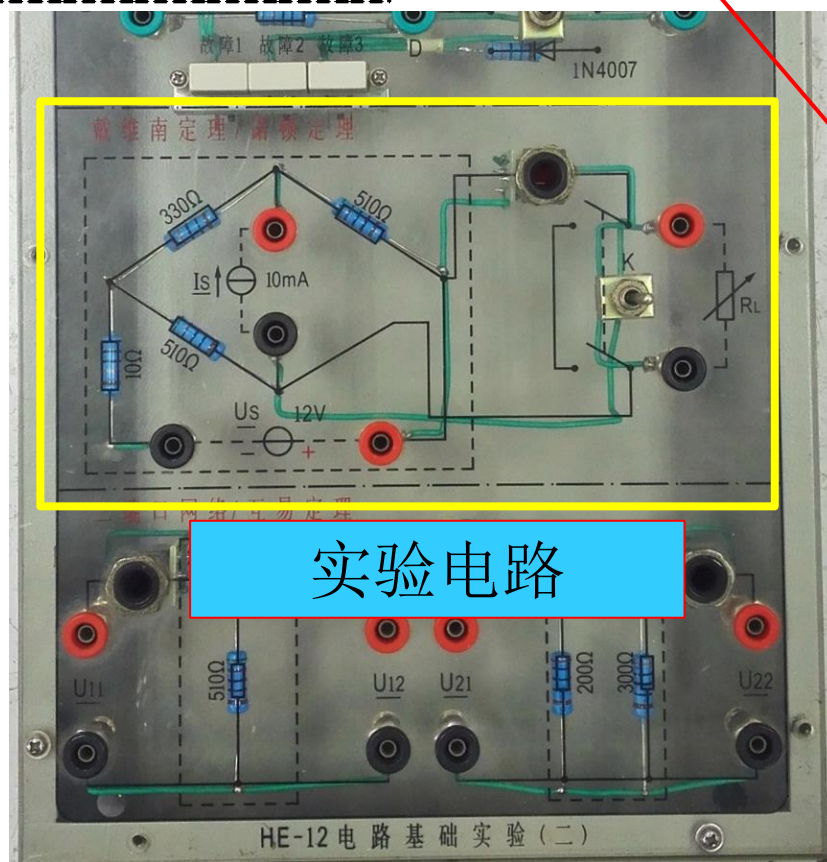
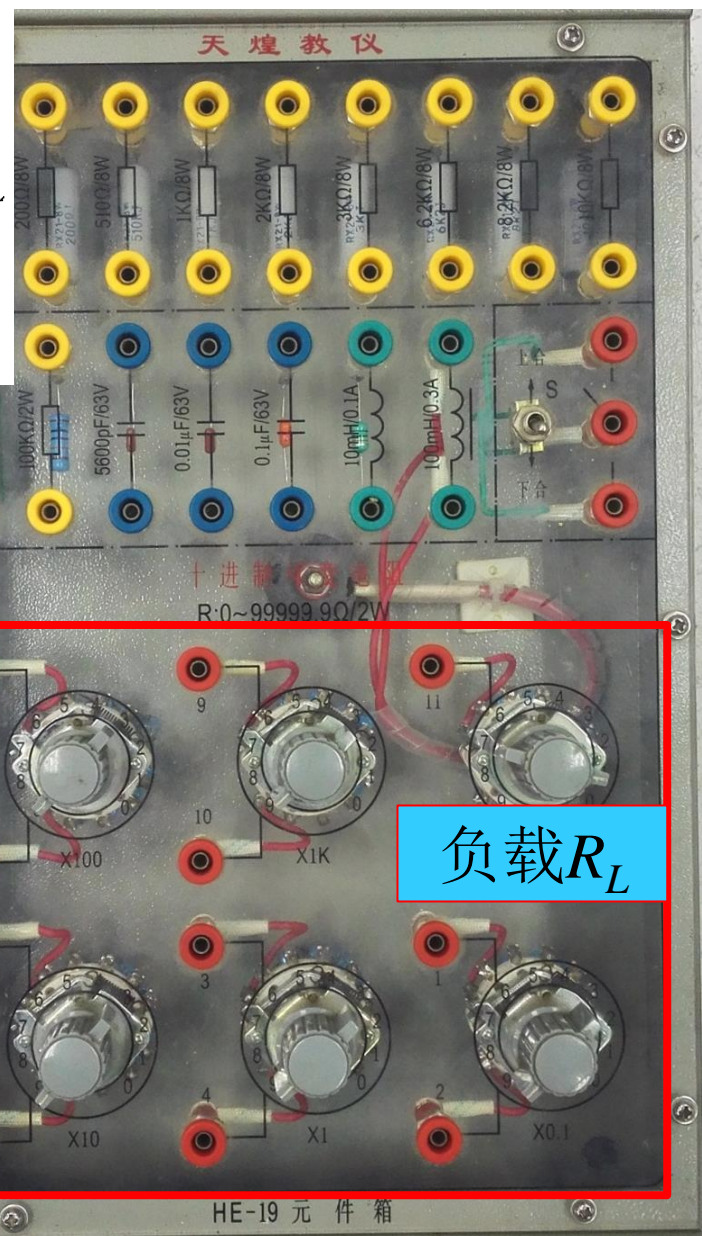
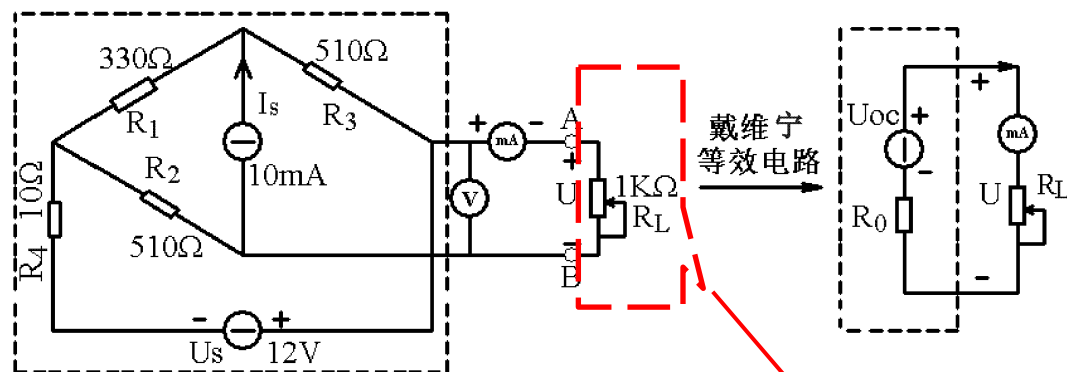
电流
插孔



每台配一条
电流测试线,



2.戴维南定理验证 (1), (2)



2.戴维南定理验证 (3)

把 U_{oc} , R_o , R_L 和电流表串联, 然后测量 R_L 上的电压 U 。

