

电导测量，rlc元件阻抗特性的测定实验

产品名称	电导测量，rlc元件阻抗特性的测定实验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

电导测量，rlc元件阻抗特性的测定实验

处于电桥平衡时，图中A、B两点电势相等，因此电路结构可以看成： R_1R_2 和 R_3R_4 分别串联，然后并联；或 R_1R_3 和 R_2R_4 分别并联，然后再串联。

电桥平衡的条件： $R_1 \times R_4 = R_2 \times R_3$ （自己推导）

测量方法

如图10，连接电路，取 R_1 、 R_2 为定值电阻， R_3 为可变电阻箱（能够直接读出数值）， R_x 为待测电阻。调节 R_3 ，使电流计中的读数为零，应用平衡条件，求出 R_x 。