

一、测量小电阻的伏安特性曲线

- 1.用外接法。
- 2.选择合适的量程：当电压表达到满量程时，电流表的读数超过满刻度的-。
- 3.以电压为基准记电流，即电压表为最小值和最大值时记录相应的电压和电流值，中间取 个点记录相应的电压和电流值，共计记录 组数据。

二、测量二极管正向伏安特性曲线

- 1.用外接法。
- 2.选择合适的量程：电压表选择 ； 电流表使用毫安表，且当电流表达到满量程时，电压表的读数超过满刻度的- 。
- 3.电流表为最小值和最大值时记录相应的电流和电压值，即从 开始，每间隔 测一次电流，一直测到开启电压(约)，之后每隔 测一次电流，一直测到电流达到满量程时记录相应的电压值为止，共计 组左右数据。

三、测量二极管反向伏安特性曲线

- 1.用内接法。
- 2.选择合适的量程：电压表选择 ； 电流表使用微安表的最小量程。
- 3.电流表为最小值和最大值时记录相应的电流和电压值，即从 开始，每间隔 测一次电流，一直测到 ，之后每隔 测一次电流，一直测到 为止，共计 组数据。