

微电流传感器



S0006微电流传感器

量程：-10~10uA 精度：±1%
分辨率：0.01uA 内阻：301Ω

微电流传感器用于测量电路中的10uA范围内的微电流。电流流过采样电阻时，在电阻两端形成微小的电势差，电路放大处理后，就可以实现对微小电流的精确测量。

构成

序号	型号	名称	图示
1	S0006	微电流传感器	
2		红色鳄鱼夹线	
3		黑色鳄鱼夹线	

使用

- 将微电流传感器接入智能数字实验盘任意一个接口
- 将红黑鳄鱼夹线插入微电流传感器的正负极接口
- 微电流传感器红黑鳄鱼夹线串联在电路中

校准

微电流传感器在使用之前要进行校准

- 将微电流传感器的红黑鳄鱼夹线短接
- 打开软件, 选择 **教材通用软件**, 点击设置, 选择“微电流传感器”, 点击“校准”“确定”, 校准完成。

典型实验

- 人体发电
- 电磁感应现象
- 地磁场发电机
- 温差电流
- 光电效应实验

注意事项

- 微电流传感器要串联在电路中使用
- 微电流传感器使用前要校准
- 微电流传感器可承受的电流不超过100uA