

# 微电压传感器



## S0004 微电压传感器

量程：-60~60mV 精度：±1%

分辨率：0.03mV 输入阻抗：1MΩ

微电压传感器用于测量-60mV到60mV范围内的电压。微电压传感器将输入电压放大处理后，就可以实现对微小电压的测量。

### 构成

序号	型号	名称	图示
1	S0004	微电压传感器	
2		红色鳄鱼夹线	
3		黑色鳄鱼夹线	

### 使用

- 将微电压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压传感器的正负极接口
- 微电压传感器红黑鳄鱼夹线并联在电器两端

### 校准

微电压传感器在使用之前要进行校准

- 将微电压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“微电压传感器”，点击“校准”“确定”，校准完成。

### 典型实验

- 电容器的充电和放电

### 注意事项

- 微电压传感器要并联在电器两端使用
- 微电压传感器使用前要校准
- 微电压传感器可承受的电压不超过 $\pm 500\text{mV}$