

示波器测量信号操作方法 示波器技术指标

示波器在用测量信号时，可以按以下方法操作。1、切换开关的位置将示波器的探头连接到垂直输入端（VERT、INPUT），并将切换开关的位置拨到AC（测交流

示波器在用测量信号时，可以按以下方法操作。

1、切换开关的位置

将示波器的探头连接到垂直输入端（VERT、INPUT），并将切换开关的位置拨到AC（测交流信号波形），相像时检测直流重量，将此开关置于DC（直流）位置。

2、垂直轴灵敏度切换

将垂直轴灵敏度切换钮拨至衰减的位置（反时针旋转）。

3、探头连接与波形调整

将示波器的探头接到被测电路后，一边察看波形图像，一边调整垂直灵敏度，使波形大小适当。

4、时间轴切换

将示波器的时间轴切换钮左右旋转，使示波器上显示出比较清楚的波形，一般2~3个周期为宜。假如波形不简单同步，可微调触发电平钮（TRIGLEVEL），使示波稳定为宜。

—专业分析仪器服务平台, 试验室仪器设备交易网, 仪器行业专业网络宣扬媒体。

相关热词:

等离子清洗机, 反应釜, 旋转蒸发仪, 高精度温湿度计, 露点仪, 高效液相色谱仪价格, 霉菌试验箱, 跌落试验台, 离子色谱仪价格, 噪声计, 高压灭菌器, 集菌仪, 接地电阻测试仪型号, 柱温箱, 旋涡混合仪, 电热套, 场强仪 万能材料试验机价格, 洗瓶机, 匀浆机, 耐候试验箱, 熔融指数仪, 透射电子显微镜。

示波器组件的相关问题

示波器利用狭窄的、由高速电子构成的电子束，打在涂有荧光物质的屏面上，就可产生细小的光点。在被测信号的作用下，电子束就相像一支笔的笔尖，可以在屏面上描绘出被测信号的瞬时值的变化曲线。利用示波器能察看各种不同信号幅度随时间变化的波形曲线，还可以用它测试各种不同的电量，如电压、电流、频率、相位差、调幅度等等。

示波器的作用：

- 1、可以测量直流信号、交流信号的电压幅度；
- 2、可以测量交流信号的周期，并以此换算出交流信号的频率；
- 3、可显示交流信号的波形；