实验名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

调节通道垂直档位旋钮：修改所选波形每个垂直刻度格的幅度值（V/div），使波形显示幅度增大或减小。按下旋钮可切换调节方式为粗调或微调；

调节水平位移旋钮：修改水平位移（即触发位移），使所有波形左右移动。按下旋钮可复位水平位移；

调节水平时基旋钮：修改水平时基，使所有通道的波形被水平压缩或扩展显示。按下旋钮可切换水平时基调节方式为粗调或微调；

设置垂直系统：通过切换交流/直流耦合得出的电压偏移量即直流分量大小；

测量：按下measure按钮，找到要测量的参数，点击获取数据；

光标：按下cursor按钮，在触摸屏上拖动光标的位置，读出数据。

2 数字万用表注意事项

（1）测试前先明确所要进行测量的项目，将功能（量程）开关旋置于正确档位。

（2）根据将进行的测试项目，把测试表笔插入相应的测试插孔中。

（3） 如果事先不知被测电量的大约范围，则应将量程开关置于最大量程档，并根据测量值逐渐下降量程。

（4）当仪表处于电流测量档位时，严禁将测试表笔跨接于存在电压差的电路两端，否则将造成短路而损坏仪表和被测电路。

（5）在使用数字万用表时，如果显示器上显示OL，说明被测值超过该档量程最大值，应将量程开关置于更高量程。

（6）万用表交流档的适用频率为 40~1000Hz。

3 电子仪器信号连接

（1）如果被测量或被观察的信号幅度较小（如毫伏数量级），为了防止干扰，一般需要采用屏蔽线连接。

（2）在电子测量中，各仪器的保护接地端（通常为仪器的外壳，常使用黑色接线柱）必须连在一起，而且屏蔽线的外屏蔽层应接在保护接地端上。

七、讨论、心得

八、思考题

常用电子仪器使用 张赫 3240101459

**P.3**

装 订 线