

实验十六—集成的非线性应用

Refer to 62 页

这个实验主要就是在实验十五的基础上做非线性区的实验，步骤也比较简单。崔老师的是只需要做过零电压比较器就好的，班听说另外一个班下面的两个也需要做。因为后面的没做过不知具体细节，故没做整理。

- 按实验十五的电路依照图 3-16-2 更换电阻等进行连线。
- 注意电路图中要用到的 VS 是两个稳压二极管有黑色线的一端（负极）相对连接而成。依据以前实验的教训，稳压有已经被烧坏的可能，所以结果与不一致可以在稳压二极管身上找原因。
- 这个实验需要用到双踪示波器，并且要输入电压 U_i 和输出电压 U_o 同时接入。接入以后按 autoset 就会显示正弦波转方波的图示，然后再按下示波器显示屏旁边的第三个 XY 坐标图就能显示拟合的迟滞特性回线图。