



# 通电测试

余姚市职成教中心学校  
陈雅萍

## 桥式整流电容滤波电路

## ——通电测试

### 1.通电测试之前先要对电路板进行检查

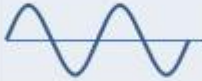



检查元器件的正负极性有否接错、引脚是否接对、元件连接是否正确、有无虚焊。

2.该电路加上滤波电容后，输出电压的值变大了，  
并且输出波形变得相对平滑！

桥式整流电容滤波电路测试记录表

测试项目	输入电压 $U_2$	输出电压 $U_O$
断开开关S (不接滤波电容)	12V	10.44V
合上开关S (接上滤波电容)	12V	16.26V



桥式整流电容滤波电路测试记录表

测试项目	输入电压 $U_2$	输出电压 $U_O$
断开开关S (不接滤波电容)		
合上开关S (接上滤波电容)		

桥式整流电容滤波电路测试记录表

测试项目	输入电压 $U_2$	输出电压 $U_O$
断开开关S (不接滤波电容)	12V	10.44V
合上开关S (接上滤波电容)	12V	16.26V

## 桥式整流电容滤波电路测试记录表

测试项目	输入电压 $U_2$	输出电压 $U_O$
断开开关S (不接滤波电容)		
合上开关S (接上滤波电容)	