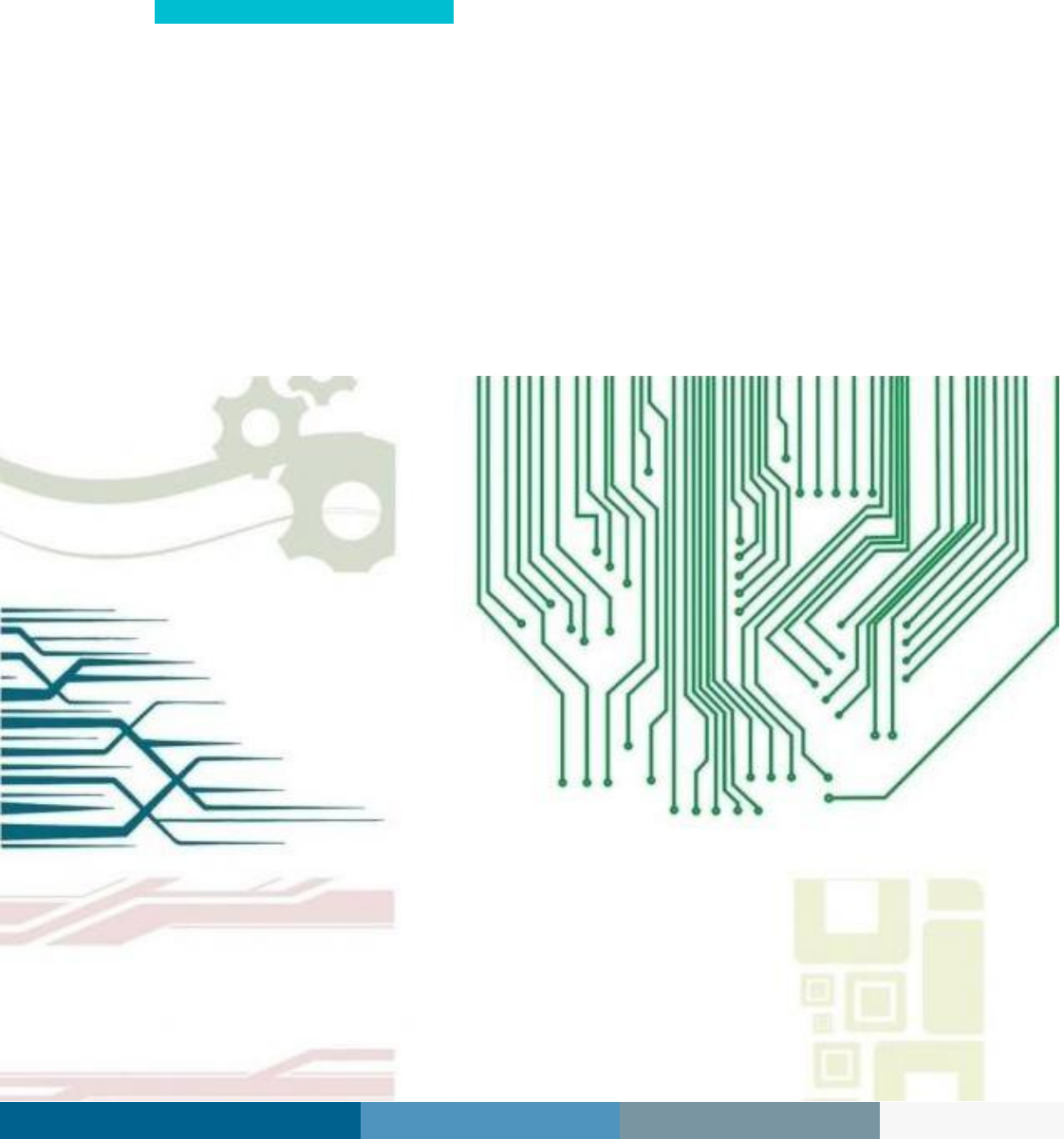


**一些电子电
路要正常工作**

**需要直流稳压
电源给其供电**

**你想自己动手做一个把220V交流电变成一定直流电的可调
稳压电源吗？**

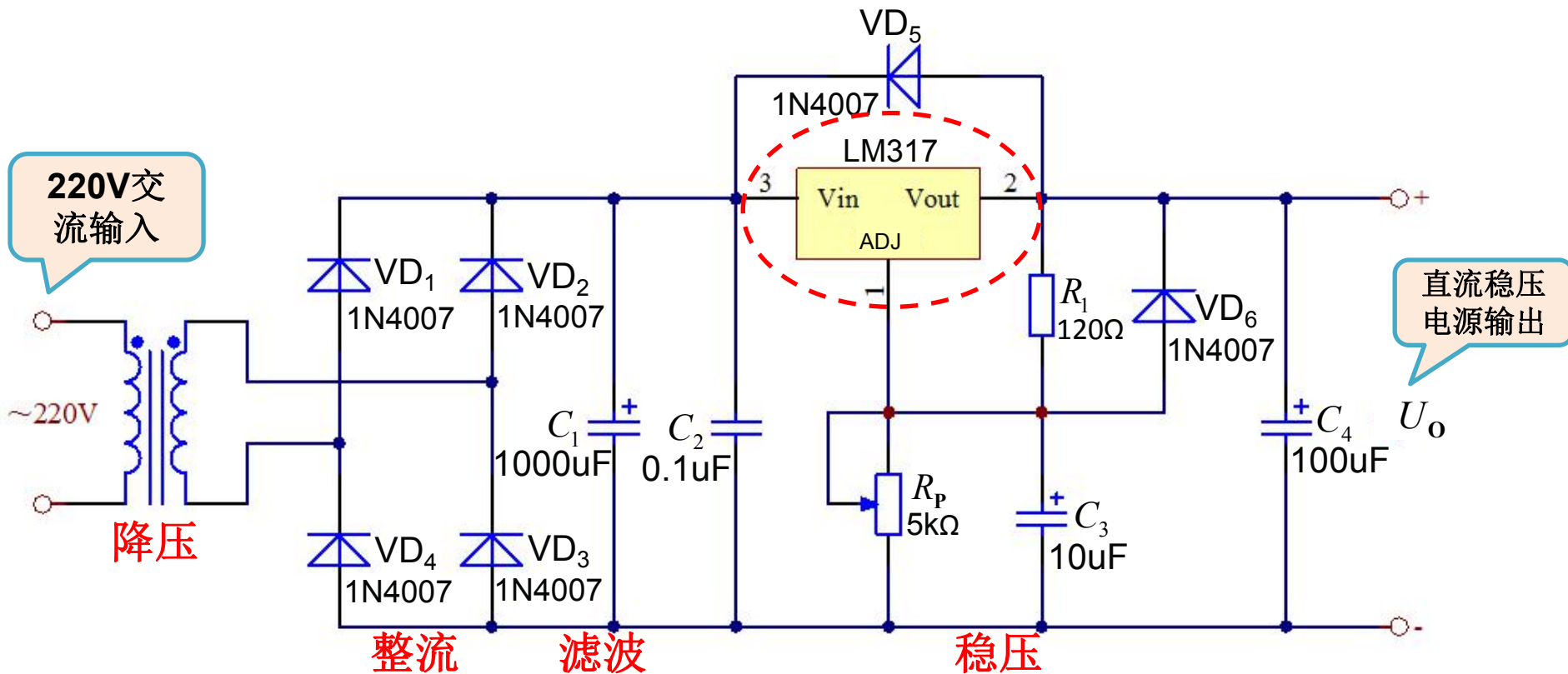


LM317可调直流 稳压电源的制作

余姚市职成教中心学校
陈雅萍

LM317可调稳压电源

——电路组成



LM317可调稳压电源

——元件清单

电子元器件清单

元件	名称	规格	数量
T	变压器	220/12V	1
IC	三端集成稳定器	LM317	1
VD ₁ ~ VD ₆	二极管	1N4007	6
R ₁	电阻器	120Ω	1
R _p	电位器	5kΩ	1
C ₁	电容器	1000uF	1
C ₂	电容器	0.1uF	1
C ₃	电容器	10uF	1
C ₄	电容器	100uF	1

其他材料

名称	数量	备注
散热片	1	
接线柱	2	
二插头电源线	1	
亚克力板外壳	1	套

LM317可调稳压电源

——制作过程

第一步：准备材料

LM317可调稳压电源

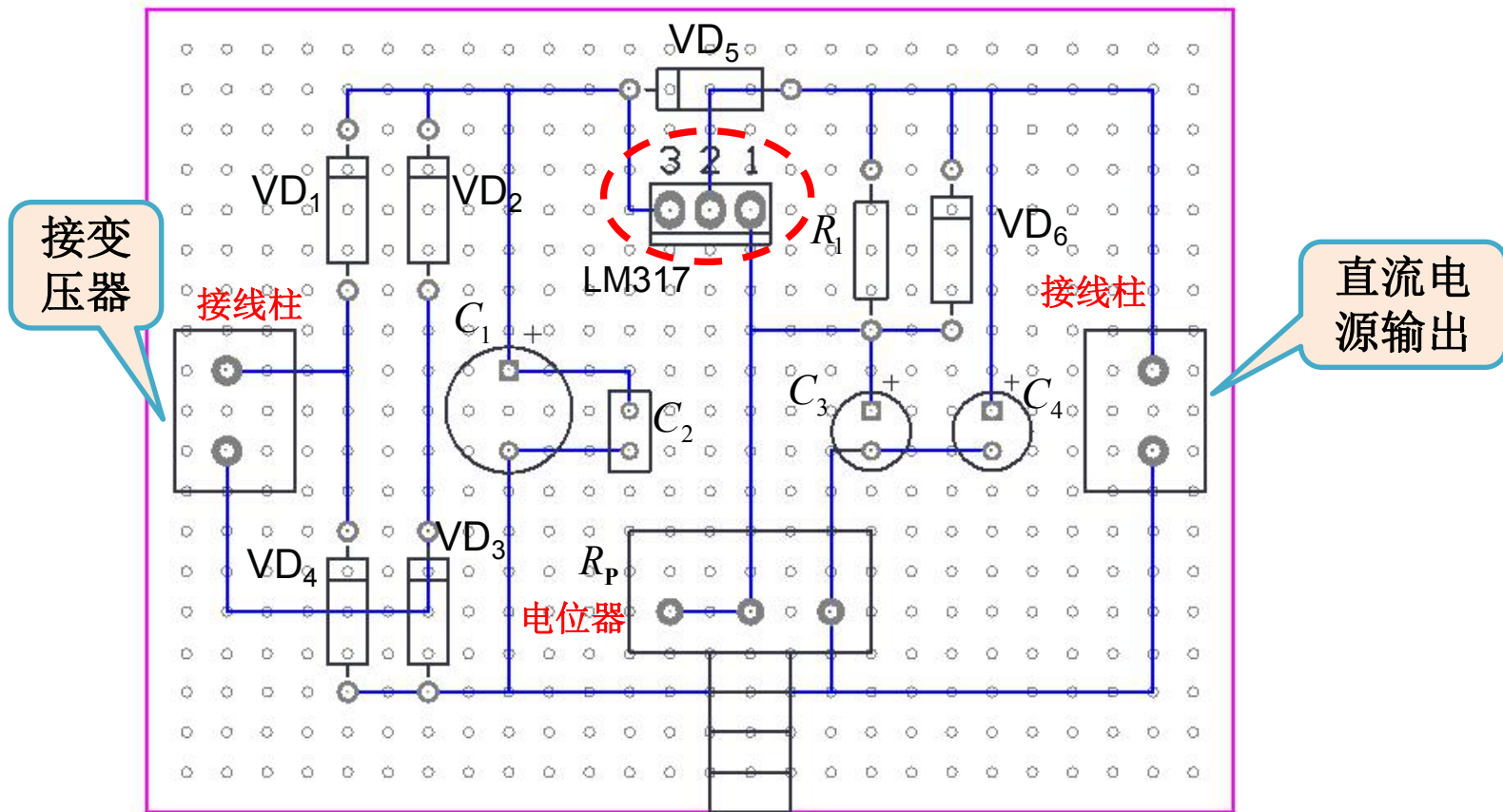
——制作过程

第二步：元器件识别与检测

第三步：在万能板上 进行合理布局

TDA2822音频功放电路

——制作过程(布局参考图)



LM317可调稳压电源

——制作过程

第四步：电路焊接

LM317可调稳压电源

——制作过程

第五步：通电测试

LM317可调稳压电源

——制作过程

第六步：安装外壳

LM317可调稳压电源的制作

1.电路组成和元器件清单。

2.电路制作过程。分“六步”走：

