需要实现的功能

1. 输出电压可调节

多档位调节，可用SPST来实现，根据已知的雷管所需电压提前设定好不同的档位输出电压，根据此来设计电路

1. 电压检测

分压然后输入到ADC去检测

1. 电流检测

使用标准电阻，根据欧姆定律去计算

1. 短路检测

电压降到一定范围，或者电流超出一定范围就可以去判定为短路。短路检测可以放在电流检测中。

1. 数字存储示波器

使用ADC采集，然后绘制波形图

包含的模块

电源12V+降压模块

屏幕（显示）

键盘？？