

本设计是基于单片机的智能抽油烟机的设计，主要实现以下功能：

可实现通过烟雾检测传感器检测当前厨房油烟浓度

可实现通过油烟浓度控制抽油烟机电机转速

可实现通过DS18B20检测厨房温度，并设定最大值，超过最大值，会报警及异常处理，防止火灾发生

可实现按键调整抽油烟机电机的转速

可实现通过LCD1602显示油烟浓度、环境温度、电机挡位等信息

