

A

B

C

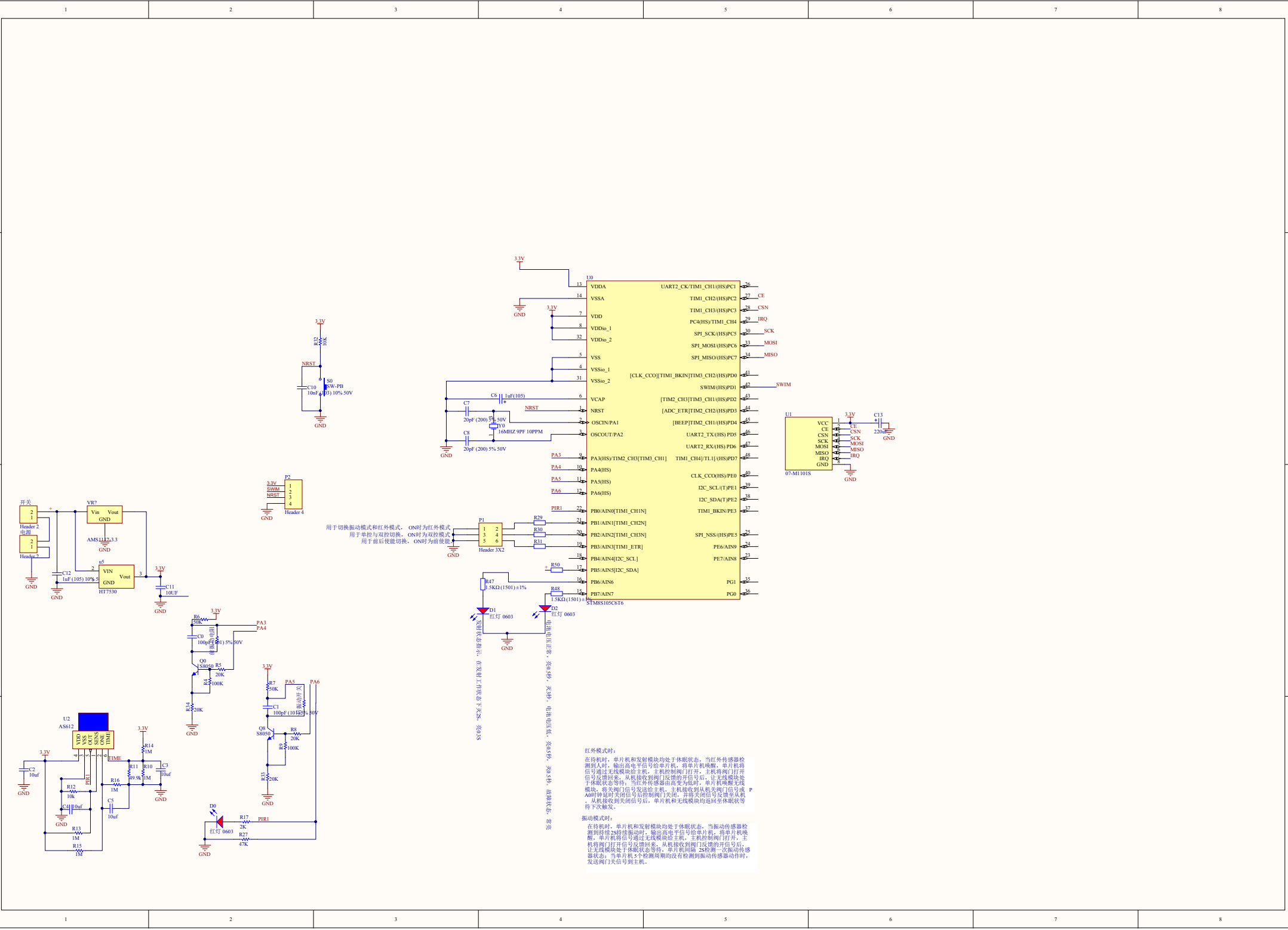
D

A

B

C

D



用于切换振动模式和红外模式，ON时为红外模式
用于单控与双控切换，ON时为双控模式
用于前后使能切换，ON时为前使能

红外模式时：
在待机时，单片机和发射模块均处于休眠状态，当红外传感器检测到有人时，输出高电平信号给单片机，将单片机唤醒，单片机将信号通过无线模块发给主机，主机控制阀门打开，主机将阀门打开信号反馈回来，从机接收到阀门反馈的信号后，让无线模块处于休眠状态等待；当红外传感器由高变为低时，单片机唤醒无线模块，将关闭阀门信号发给主机，主机接收到从机关闭阀门信号后，发出蜂鸣器报警，从机接收到蜂鸣器报警信号后，让无线模块处于休眠状态等待，从机继续收到关闭信号后，单片机和无线模块均返回至休眠状态等待下次触发。

振动模式时：
在待机时，单片机和发射模块均处于休眠状态，当振动传感器检测到有25Hz持续振动时，输出高电平信号给单片机，将单片机唤醒，单片机将信号通过无线模块发给主机，主机控制阀门打开，主机将阀门打开信号反馈回来，从机接收到阀门反馈的信号后，让无线模块处于休眠状态等待，单片机每隔 25Hz 检测一次振动传感器状态，当单片机 5 个检测周期均没有检测到振动传感器动作时，发送阀门关闭信号到主机。