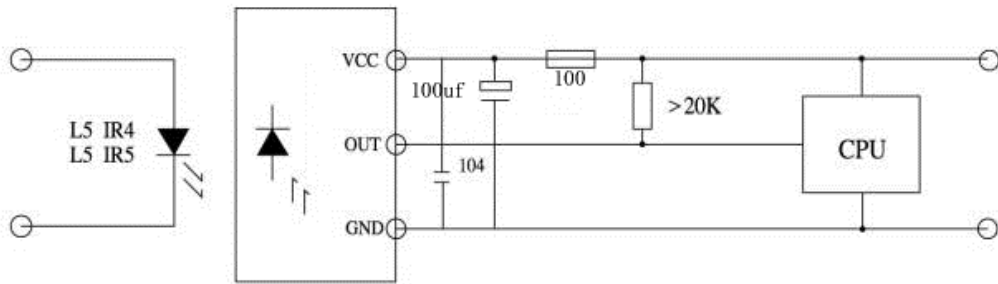


1838红外接收

红外接收模块可连接“TX-1C 51开发板”实现红外接收功能扩展。

注意：TX-1C 增强版和TX-1D综合版都已经集成红外接收模块，无需购买。



遥控信号接收

接收电路可以使用一种集红外线接收和放大于一体的一体化红外线接收器，不需要任何外接元件，就能完成从红外线接收到输出与TTL 电平信号兼容的所有工作，而体积和普通的塑封三极管大小一样，它适合于各种红外线遥控和红外线数据传输。

接收器对外只有3个引脚：Out、GND、VCC与单片机接口非常方便，如图7所示。

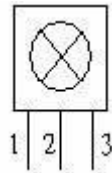
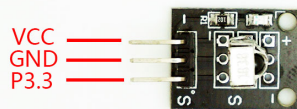


图 7 一体化红外接收器

- ① 脉冲信号输出，直接接单片机的IO口。(如果通过杜邦线外接接收器，请连接开发板的P3.3口)
- ② GND 接开发板的GND引脚；
- ③ VCC 接开发板的VCC引脚。

IO口连接图



与TX-1C 51开发板连接图

