

一、概述：

- IT202B 为脉冲调制解调专用芯片，八脚双列直插封装，工作电源 3—5V，具有集成度高，功耗小静态电流约为 1mA，抗可见光干扰能力强等特点，外围只需加少许接口器件。
- 具有内部整形电路及数字滤波功能。
- 具有检测距离远的特点。

二、逻辑状态：

- 1 • OP1 有信号输出高；OP2 无信号输出高。
- 2 • OP1 无信号输出高；OP2 有信号输出高。
- 3 • OP1 有信号输出高；OP2 有信号输出高。
- 4 • OP1 无信号输出低；OP2 无信号输出低。

三、典型电路说明：

- 1 • 图中 R1、R2 可根据检测的物体和距离来调整。
- 2 • 单光束光电传感器 ST178 为我公司产品，亦可选用我司其它型号的光电传感器。
- 3 • 也可只使用一路输入，但输入端下拉电阻 R5、R6 必须接入。
- 4 • R3、R4 阻值越小，抗外界光干扰性能越好，但灵敏度会下降，此时可调整 R1、R2 阻值来达到使用的检测距离。

