



# IT202B 调制解调专用芯片

## 一、概述:

- 1、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。
- 2、具有内部整形电路及数字滤波功能。
- 3、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。

