



芯片 KT-0003B:

KT-0003B 是为热释电红外传感器配套设计的专用集成电路，采用最先进的控制技术，使外围元件大幅减少，节省了空间和成本，及调试时间，提高了可靠性，并采用了先进的宽电压设计方案，工作电压可达 3V~15V 之高，加强了 IC 的持久耐用和抗干扰性能，可广泛应用于自动控制、防盗报警、照明控制等领域。

技术参数:

\*工作电压 3~15V (DC)

\*工作电流小于 1mA

\*工作温度  $\leq 80^{\circ}\text{C}$

\*静态电流 (A 型  $10\mu\text{A}$ ) B 型  $160\mu\text{A}$

\*输出方式交流

\*最大输出电流 15mA

\*感应距离 0~15m

\*封装 DIP-8、SOP-8

引脚说明:

1. 脚 内部振荡输入
2. 脚 内部振荡输出
3. 脚 为红外信号输入端
4. 电源负极
5. 脚 内部负反馈
6. 脚 灵敏度调节
7. 脚 为信号输出
8. 电源正极

典型应用电路图:

