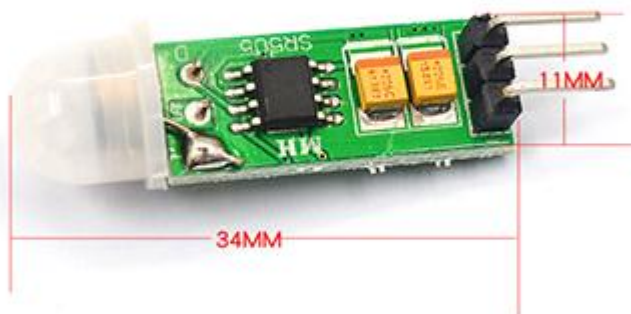


HC-SR505 小型人体感应模块是基于红外线技术的自动控制产品，灵敏度高，可靠性强，超小体积，超低电压工作模式。广泛应用于各类自动感应电器设备，尤其是干电池供电的自动控制产品。



应用范围：

- 人体感应灯具
- 人体感应玩具
- 安防产品
- 工业自动化控制
- 自动感应电器设备
- 电池供电自动控制等

特点

- 1、全自动感应：人进入其感应范围则输出高电平，人离开感应范围则自动延时关闭高电平，输出低电平。
- 2、超小体积。
- 3、可重复触发方式：即感应输出高电平后，在延时时间段内，如果有人体在其感应范围活动，其输出将一直保持高电平，直到人离开后才延时将高电平变为低电平（感应模块检测到人体的每一次活动后会自动顺延一个延时时间段，并且以后一次活动的时间为延时时间的起始点。）
- 4、工作电压范围宽：默认工作电压 DC4.5V-20V。
- 5、微功耗：静态电流 < 50 微安，特别适合干电池供电的自动控制产品。
- 6、输出高电平信号：可方便与各类电路实现对接。

参数

工作电压范围	DC4.5-20V
静态电流	<60uA
电平输出	高3.3V/低0V
触发方式	可重复触发（默认）
延时时间	默认8S+-30%
电路板外形尺寸	10*23mm
感应角度	<100度锥角
感应距离	3米以内
工作温度	-20-+80度
感应透镜尺寸	直径：10mm（默认）
产品尺寸	34*11mm

外接应用示意图

