

HW-M10 微波模块说明书

一：概述：

本产品为多普勒雷达技术的自动感应控制产品，灵敏度高，感应距离远，可靠性强，感应角度大，供电电压范围广等特点。广泛应用于各种人体感应照明的场合，防盗报警场合。

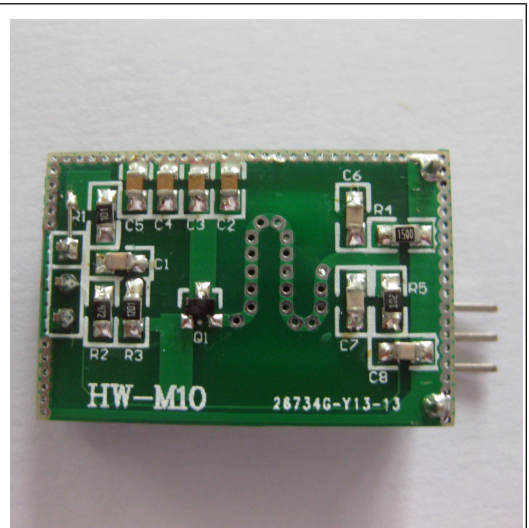
HW-M10 采用平面天线发射及接受，为主动式传感器，感应器发射高频电磁波（10.525GHz）并接收他们的回波。HW-M10 探测回波内的变化甚至微小的移动，然后微处理器触发,执行指令。信号通过门、玻璃板及薄的墙壁都有可能被探测到。

二：功能特点：

- 1 抗干扰能力强,性能稳定,不受环境温度影响.
- 2 体积小,安装简单。 反应快速,灵敏度高.
- 3 感应距离远,亦可定制 探测角度 180X 360
- 4 雷达波能穿透非金属物体,诸如木板,玻璃,塑胶,纤维织物等
除非有水泥墙及金属板可阻截.
- 5 人或物体向着感应器移动时的探测效果最好!

三：技术参数：

电源电压	DC 12V (6-22V)
静态电流	<1mA
电平输出	高 3.3V/低 0V
触发方式	重复触发（默认）
延时时间	默认 3S(3-200S 可调)
封锁时间	默认 0S（可调）
外形尺寸	30*20*6mm
感应距离	1-30 米
感应角度	180*360 度锥角
工作温度	-20+80 度
发射功率	<2mW
负载功率	1 作为触发信号用,2 加装继电器。最大功率 1000W
安装方式	壁挂安装，吸顶安装等; T8 两头内置安装



四：注意事项：

- 1、严禁带电作业，以免动作失误，接错，烧坏电路或触电；
- 2、避免安装在日晒雨淋地方，防止损坏或影响使用寿命。
- 3：最好安装远离磁场的地方以免有误动作
- 4：最好安装远离有导体移动（像风扇类）的地方以免有误动作