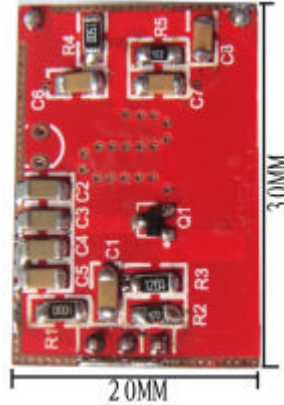
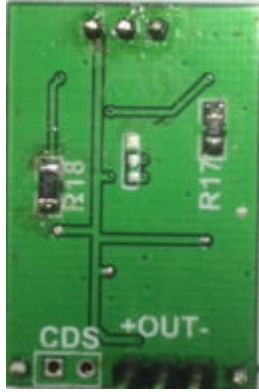


RDS100 微波探测模块使用说明书



CDS : 光敏电阻

+ : VCC

- : GND

OUT : 低电平输出, 可驱动继电器 (高电平有效可选)

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。

本微波感应采用先进技术采用平面天线发射及接受微波本微波感应采用开关为主动式传感器, 感应器发射高频电磁波并接收他们的回波。此感应器探测回波内的变化或探测范围内微小的移动, 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。

注意: 人或物体向着感应器移动时的探测效果最好! 本产品看干扰能力强, 几乎不受风, 热等外籍环境因素的干扰。

适用范围: 感应灯饰, 楼道, 走廊, 车库, 阳台, 院子场合, 车库感应灯, 作为节能开关或者是报警装置用。

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 体积小巧, 安装简单。反应快速, 灵敏度高。
- 3 感应距离远, 正面最远可30米, 可调整。
- 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。
- 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

- 1 电源电压: DC 12V (或 8-16V)
1. 安装方式: 壁挂安装, 吸顶安装等, 内置安装。(可定制)
2. 发射功率: <2mW;
3. 负载功率: 可以作为触发信号用, 也可以按要求加装继电器。
5. 探测角度: 180°;
6. 探测距离: 8-15 米 (正面最大 30 米)
7. 输出方式: 高电平输出 (MCU 处理), 低电平输出 (直接驱动继电器)。