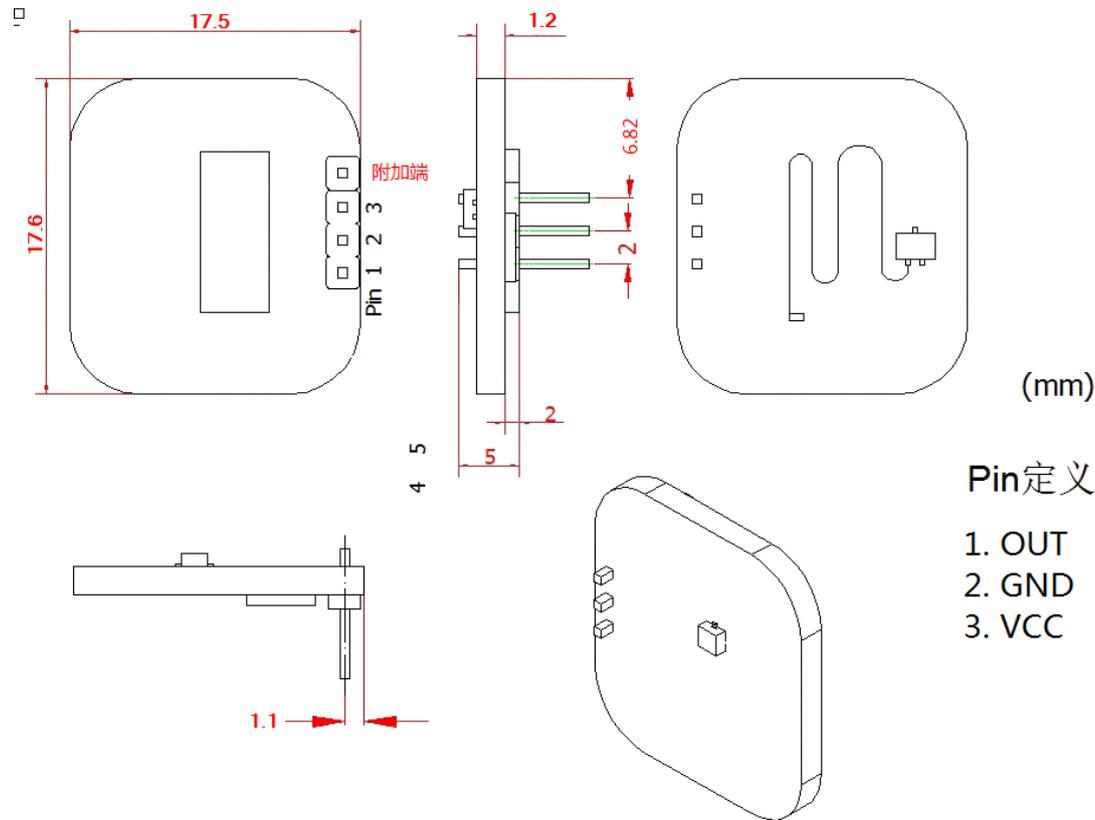


产品及外型尺寸

产品名称：FC-D6V3 (外形尺寸 17.5X17.6 mm)



Pin定义

1. OUT
2. GND
3. VCC

尺寸和脚位定义

端口定义：

1. **OUT**：信号输出端，TTL电平，高电平有效；
2. **GND**：接地端；
3. **VCC**：电源供电端，接直流电压正极；

可选附加端口：

1. 顶针可选。
2. **EN**：使能端，内部上拉，高电平有效（选装无光敏）。

（感应使能，高电平感应有效，低电平（<1V）感应关闭。当输出为高电平尚未到达定时时间，该端拉低后电平维持高，等待到达定时后电平变低，并禁止感应再次触发，直到该电平恢复高电平）

注： 雷达模块对电源的纹波非常敏感，特别是选购内部无稳压电路的模块，外接的电源质量直接影响模块的性能，请选择纹波较小的电源方案对模块供电，并做好电源的去耦和滤波。

主要参数

- 1、电源电压：5VDC（需外部稳压）或5.5-24VDC（板上带稳压） 可选。
- 2、工作电流：≤4mA（输出空载）；
- 3、发射功率：≤2mW；
- 4、输出信号：TTL电平，高有效。高电平≥3V（@Iout=1mA），低电平≤0.3V；
- 5、探测角度：> 180°（半球面）；
- 6、探测距离：≤8米（标准规格）；
- 7、工作延时：30秒（可订购10-60秒）；
- 8、光敏阈值：8±3 lux（自然光）。

微波雷达感应模块的功能与特点:

- 1、智能感应：当有人进入本产品的探测范围，微波雷达感应模块输出端OUT输出TTL高电平，经过一个延时周期（工作延时），输出端恢复到TTL低电平。
- 2、智能延时：感应模块启动后，在延时时间段内，感应范围内如有人体持续活动，模块输出端OUT将持续输出TTL高电平，直到人离开并经过一个延时周期（工作延时）后输出低电平。
- 3、附加的使能端可接声/光敏控制信号或其它控制信号，打开/关闭雷达感应功能。
- 4、板上可选装光敏控制，当测光值超过预设值，雷达感应功能关闭；测光值低于预设值，雷达感应功能打开。有外接光敏口，焊盘间距2mm，可以焊接PH2.0-2P插座，可外接光敏电阻（请根据光敏阈值确定光敏器件参数）。
- 5、与红外产品比较：高频感应模块感应距离更远，角度广，无死区，不受环境温度、灰尘等影响。
- 6、白色绝缘漆、小型化设计，更适用于小型灯具内，降低对光通量的影响。

雷达感应模块的应用领域

- 1、智能感应灯具，智能大功率照明等节能灯具；
- 2、安防。移动物感应探头，智能感应摄像机；
- 3、玩具。

订购信息

产品名称	光敏 (是/否)	最小起订量
FC- D6V3-1	带光敏	1000PCS
FC- D6V3-2	无光敏	1000PCS