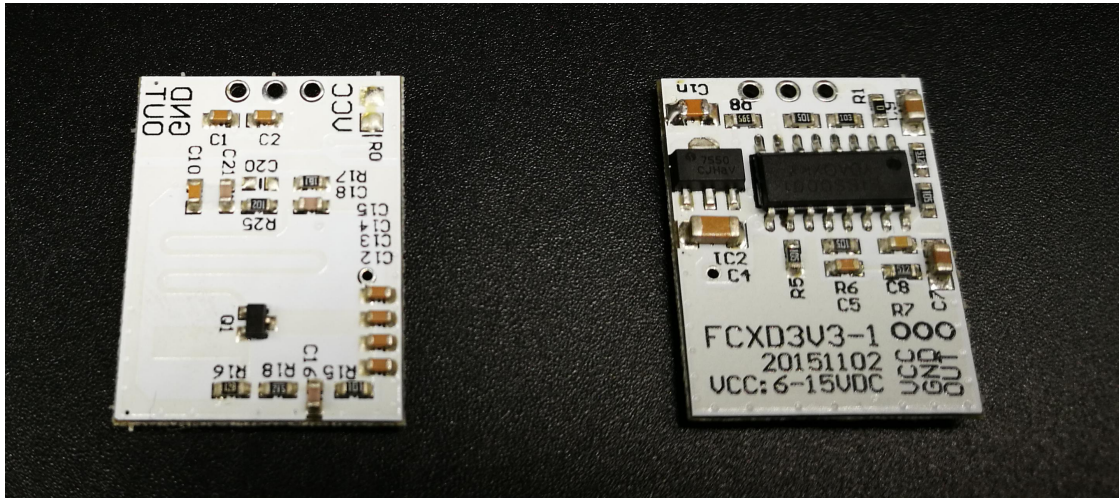


产品及外型尺寸

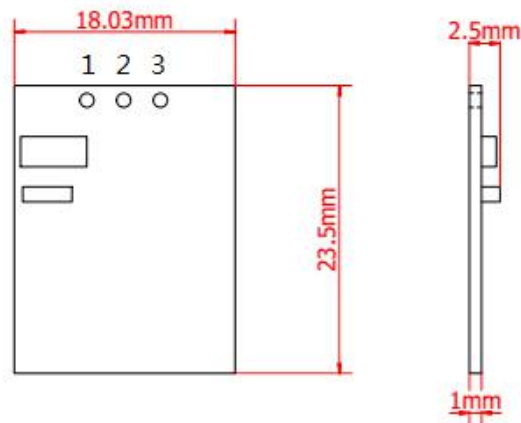
FCX-D3-V3 (外形尺寸 18.03mmX23.5mm)



天线板 (正面)

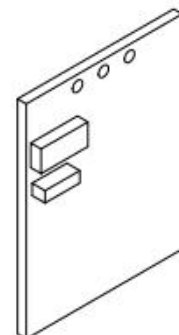
控制板 (背面)

尺寸和脚位定义



PIN定义

1. VCC
2. GND
3. OUT



	引脚定义	引脚功能
1	VCC	电源端：接+ 6~15VDC。
2	GND	接地端：接电源地。
3	OUT	感应控制输出端：输出引脚，有感应信号时输出高电平。

主要参数

- 1、 电源电压：6~15VDC；
- 2、 工作电流：4mA；
- 2、 发射功率： $\leq 2\text{mW}$ ；
- 4、 输出信号：TTL 电平，高有效；
- 5、 输出电流： $\pm 2\text{mA}$ ；
- 6、 探测角度： $>120^\circ$ ；
- 7、 探测距离：5-8m（空旷环境）；
- 8、 工作延时： $30\text{S} \pm 20\%$ （如需要其它延时时间可以预订）；

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，经过一个延时周期后，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，如有人体活动，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后输出低电平。
- 3、与红外产品比较：微波雷达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。
- 5、微波雷达感应模块是红外和声控感应模块理想的更新换代产品，本模块尺寸可以适用于 T8 LED 日光灯，另外也可以其它感应灯具、安防、智能摄像、玩具等领域。
- 6、板载低噪声 LDO 稳压芯片，可以工作于 6~15VDC 电源。

雷达感应模块的应用

微波雷达感应模块应用接线如图2所示，当感应模块检测到有人体移动（导电物体移动）时，OUT 端输出 TTL 高电平，NMOS 导通，使 LED 灯组点亮。当没有检测到人体移动时，一个延时周期后，感应模块的 OUT 端输出 TTL 低电平，NMOS 截止，LED 灯组关闭。

OUT 引脚也可以接 LED 驱动电源芯片的“EN” 进行控制。

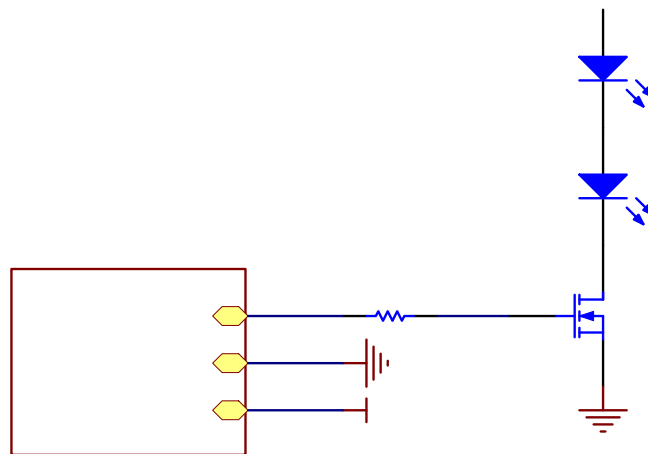


图 2

订购信息

产品名称	最小起订量
FCX-D3-V3	1000PCS