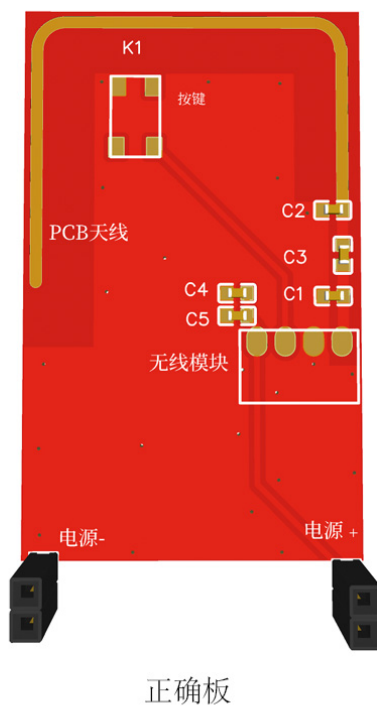
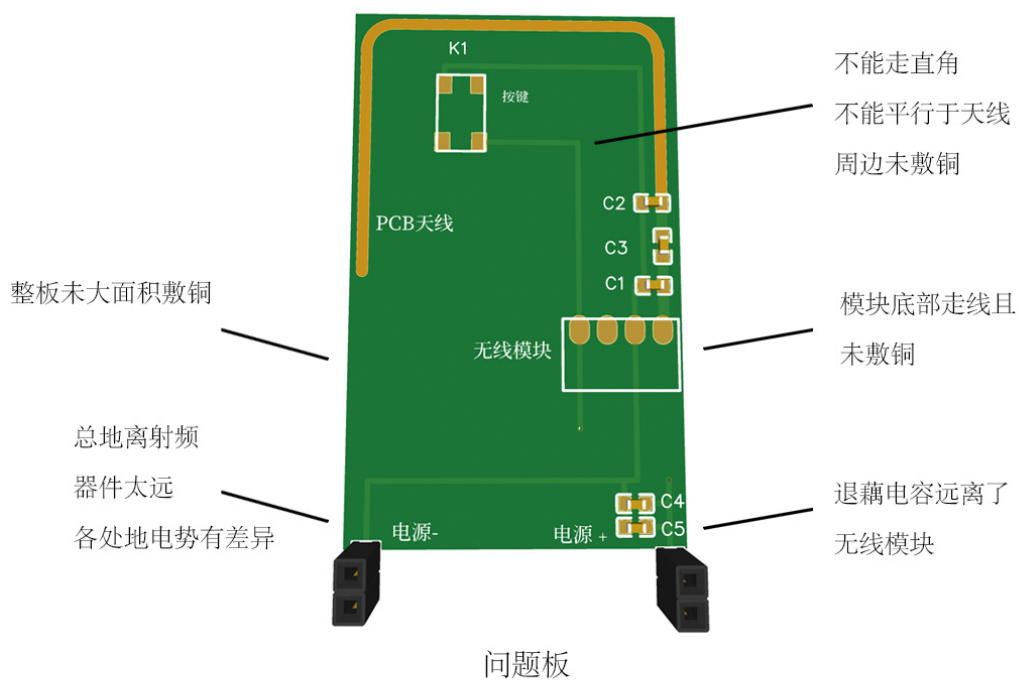




## 射频布线及 PCB 天线简易说明





## 注意事项：

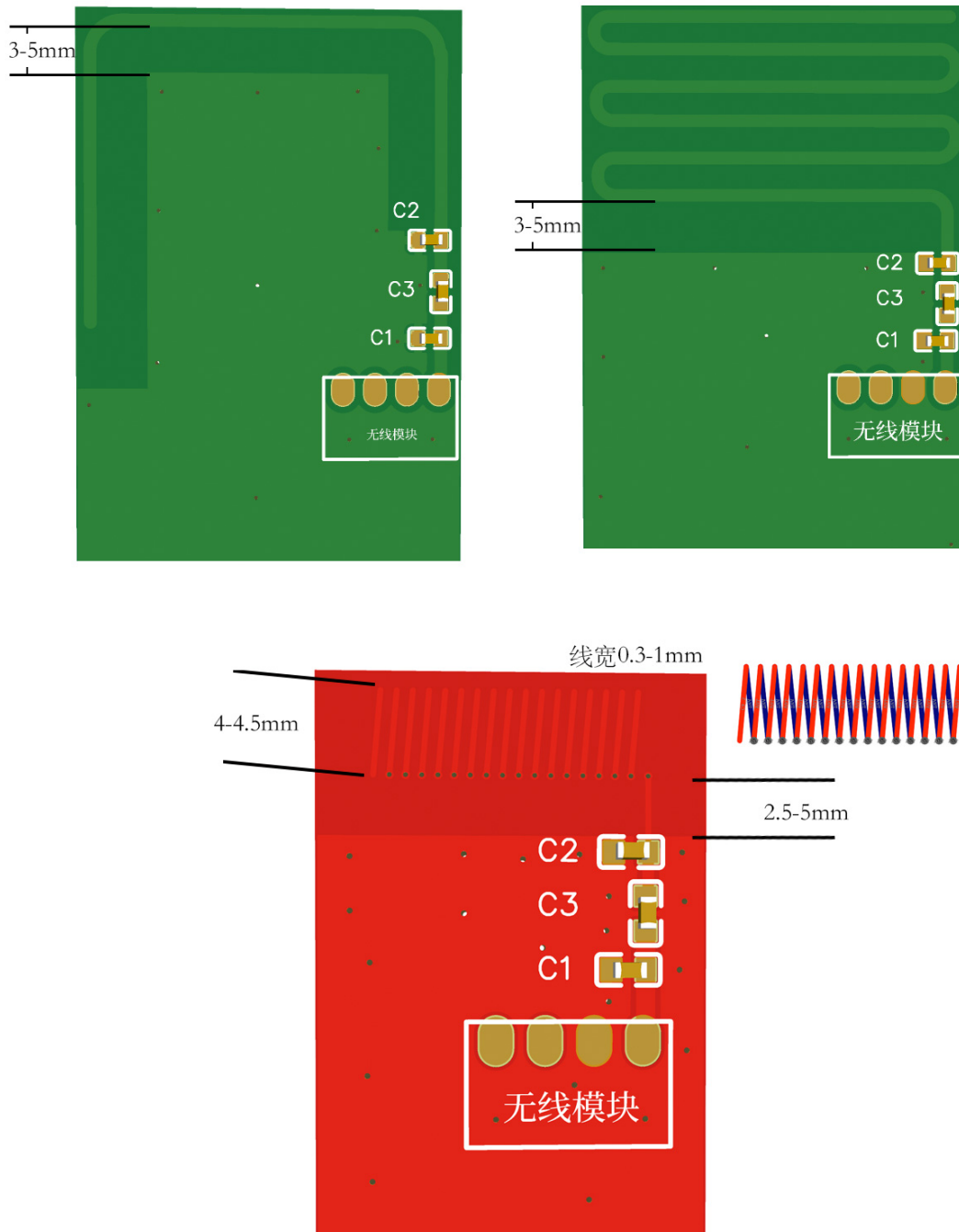
- 1、走线不能和天线平行，角度最好 $135^{\circ}$ 左右，否则容易自激。
- 2、天线正下方和周边3-5mm区域不要敷铜或布线。
- 3、其他区域应大面积敷铜。
- 4、多层之间的地，要添加过孔，确保各处的地电动势相同。
- 5、退藕电容要尽量靠近无线模块或芯片。
- 6、天线附近不能有金属，螺钉孔等。
- 7、天线效果和外壳关系很大，天线附近的外壳不能用金属或金属漆。
- 8、尽量不要有裸露的走线，尽量用敷铜包围。



问题板实例



## PCB天线设计说明





## 注意事项：

- 1、无线模块和PCB天线最好靠板边缘放置，宽度1mm左右，最好和C2的焊盘宽度一致。
- 2、天线正下方不要敷铜或布线。
- 3、其他区域应大面积敷铜。
- 4、多层之间的地，要添加过孔，确保各处的地电动势相同。
- 5、C1、C2、C3这几个器件预留封装，用于天线调试，打样后，C3用0欧姆电阻即可测试距离，如果距离不行，需要调试，请和我司联系。
- 6、天线附近不能有金属，螺钉孔等。
- 7、天线效果和外壳关系很大，天线附近的外壳不能用金属或金属漆。
- 8、一般情况下，建议用我司标准的弹簧天线或导线天线，效果佳。