

## 1, FSC-DB105(FSC-BW236)使用介绍

(请按序号顺序阅读)

5.FSC-BW236 模组

7.数字代表模块引脚编号

1.USB 转串口接口 (Micro USB)

通过此接口给模组发送 AT 指令  
及收发数据

2.USB 转 Log uart (Micro USB)

3.电池供电接口

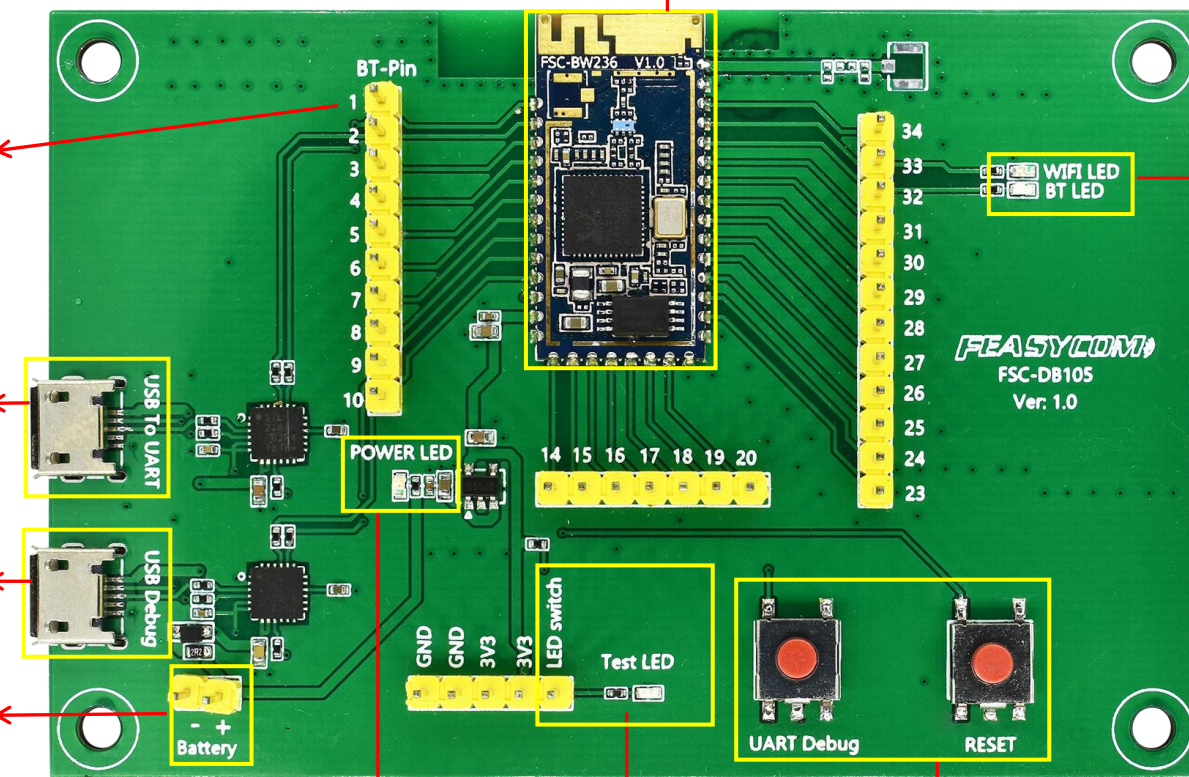
(注: Micro USB 接口也可以  
给开发板供电, 二选一供电)

4.上电后 POWER LED 常亮, 表示  
供电正常

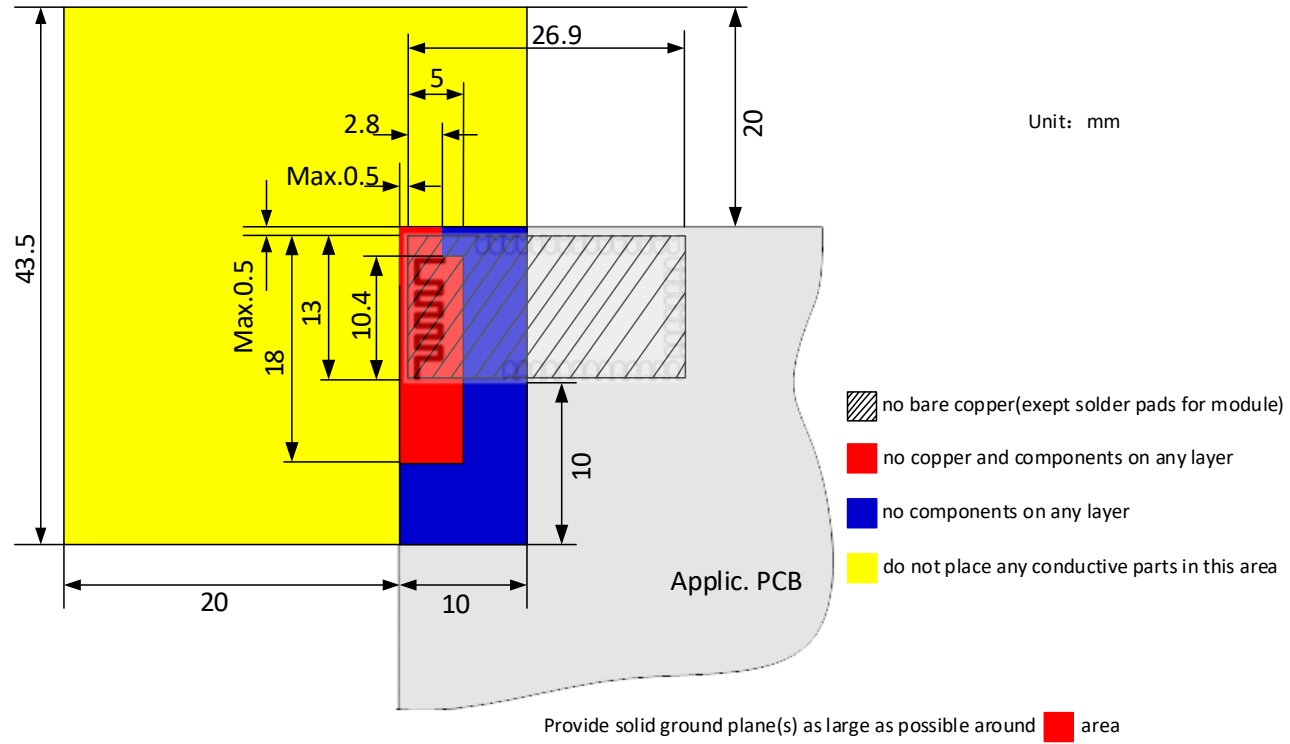
9.测试 LED 灯, LED  
switch 接高电平灯亮

8.先按住 UART Debug 按键不放, 然后按一次  
RESET 按键松开, 再把 UART Debug 按键松开,  
就会进入固件烧录模式

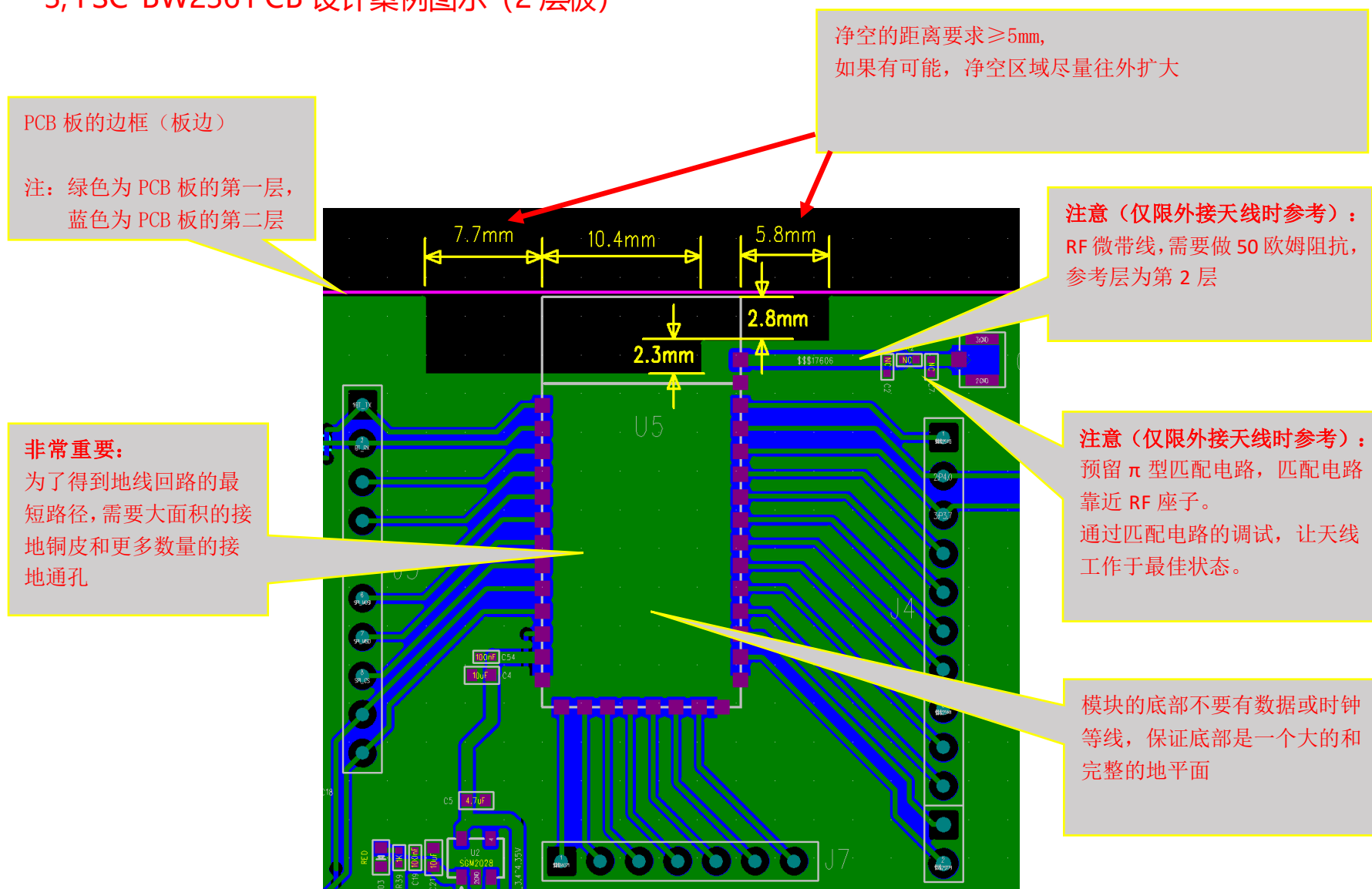
6.BT, WIFI 工作状态指示灯

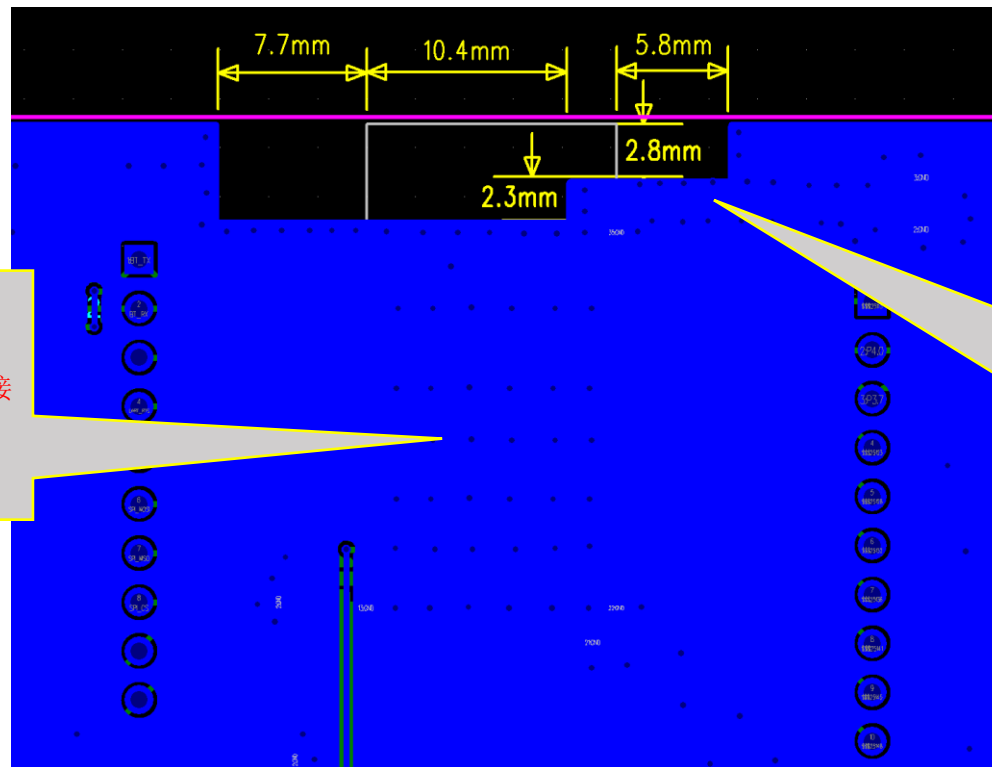


2, 模块摆放图示, 请严格按照图示来摆放模块, 尤其是接地铜皮的处理。



### 3, FSC-BW236 PCB 设计案例图示 (2 层板)





**非常重要:**

为了得到地线回路的最短路径,需要大面积的接地铜皮和更多数量的接地通孔

结合第二层的布局图,可以看出, RF 微带线被地线立体包围(屏蔽)(仅限外接天线时参考)

PCB 的第二层是一个巨大的完整的地线铜皮平面

PCB 板的边框(板边)

大面积的接地铜皮  
和更多数量的通孔

RF 微带线，需要做 50  
欧姆阻抗，参考层为第

预留  $\pi$  型匹配电路，  
靠近 RF 座子。通过  
匹配电路的调试，让

于设计阶段进行调试

结合第二层的布局