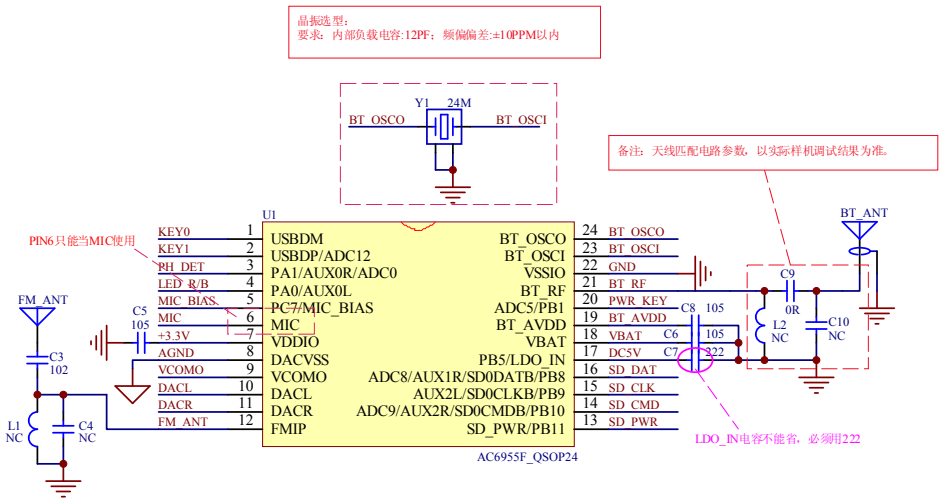
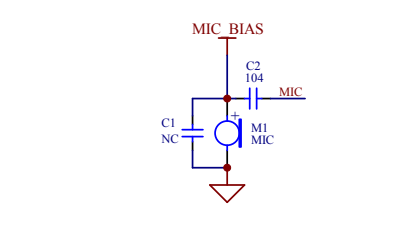
## 注：原理图中注释说明设计时需特别注意

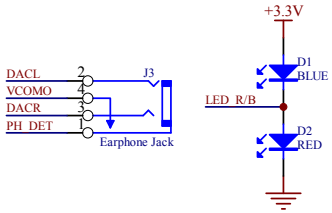



MCU




Mic、Earphone

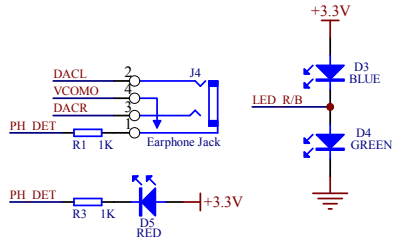
### 二灯方案



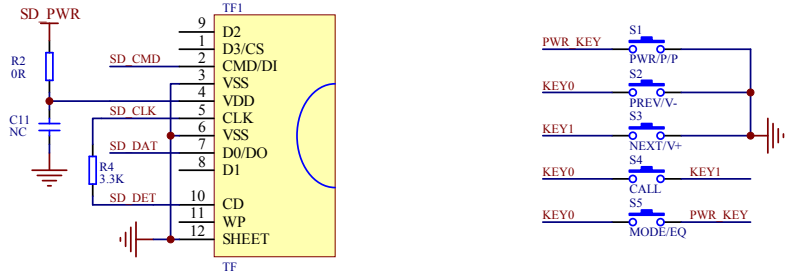

PH_DET三种检测（内部开10K上拉）
1、AUX_DET=3.3V，AUX未插入。
2、AUX_DET=1.5V，AUX插入，普通耳机状态。
3、AUX_DET= 0V，插入电脑做普通耳机使用，同时PC给耳机充电

### 三灯方案

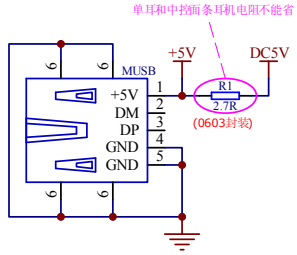
（红灯：充电指示灯）

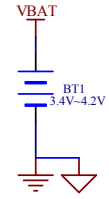



PH_DET三种检测（内部开10K上拉）
1、AUX_DET=3.3V，AUX未插入。
2、AUX_DET=1.5V，AUX插入，普通耳机状态。
3、AUX_DET= 0.8V，插入电脑做普通耳机使用，同时PC给耳机充电




TF、LED




GND、AGND在电源入口处短接在一起！

POWER