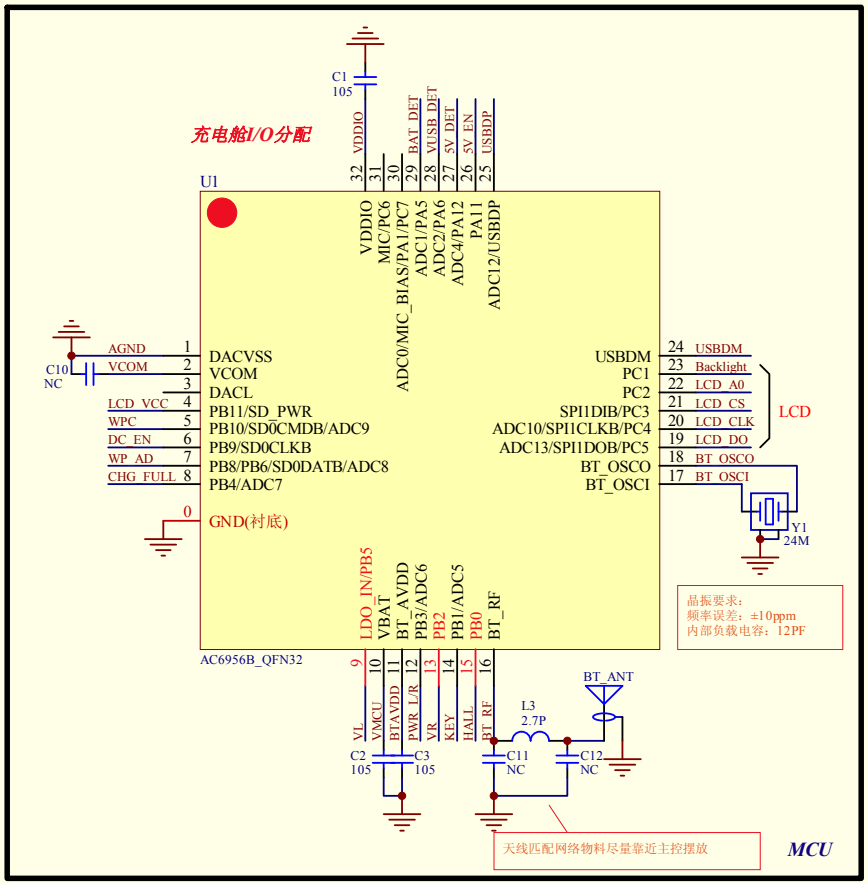
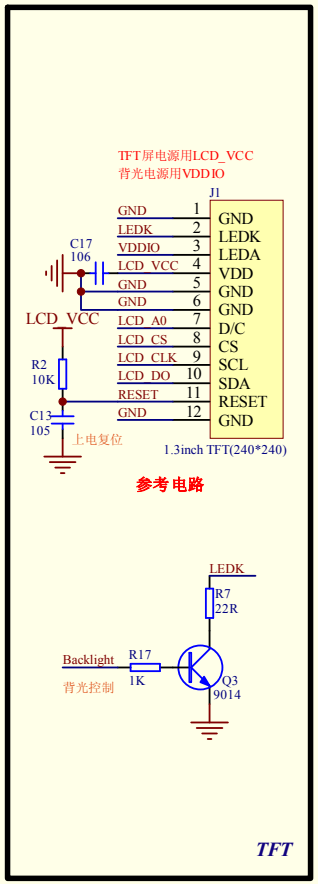
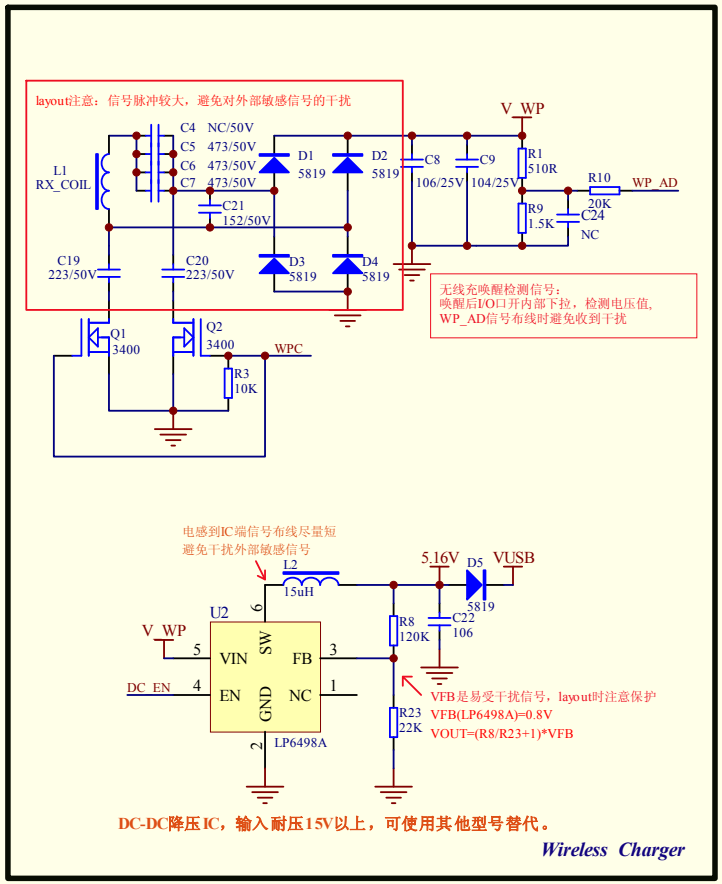
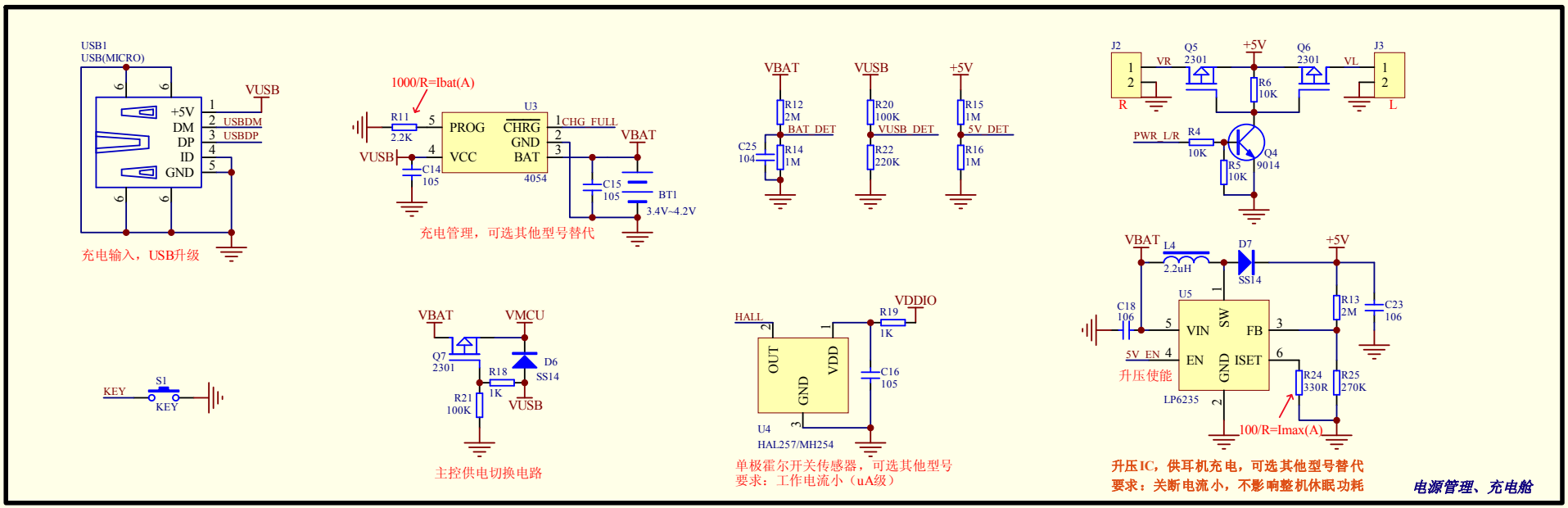

充电舱I/O分配
U1
AC6956B_QFN32
MCU
晶振要求：
频率误差：±10ppm
内部负载电容：12PF
天线匹配网络物料尽量靠近主控摆放


TFT屏电源用LCD_VCC
背光电源用VDDIO
1.3inch TFT(240*240)
参考电路
TFT


layout注意：信号脉冲较大，避免对外部敏感信号的干扰
无线充唤醒检测信号：
唤醒后I/O口开内部下拉，检测电压值，
WP_AD信号布线时避免收到干扰
电感到IC端信号布线尽量短
避免干扰外部敏感信号
VFB是易受干扰信号，layout时注意保护
VFB(LP6498A)=0.8V
VOUT=(R8/R23+1)*VFB
DC-DC降压IC，输入耐压15V以上，可使用其他型号替代。
Wireless Charger


充电输入，USB升级
充电管理，可选其他型号替代
主控供电切换电路
单极霍尔开关传感器，可选其他型号
要求：工作电流小（uA级）
升压IC，供耳机充电，可选其他型号替代
要求：关断电流小，不影响整机休眠功耗
电源管理、充电舱