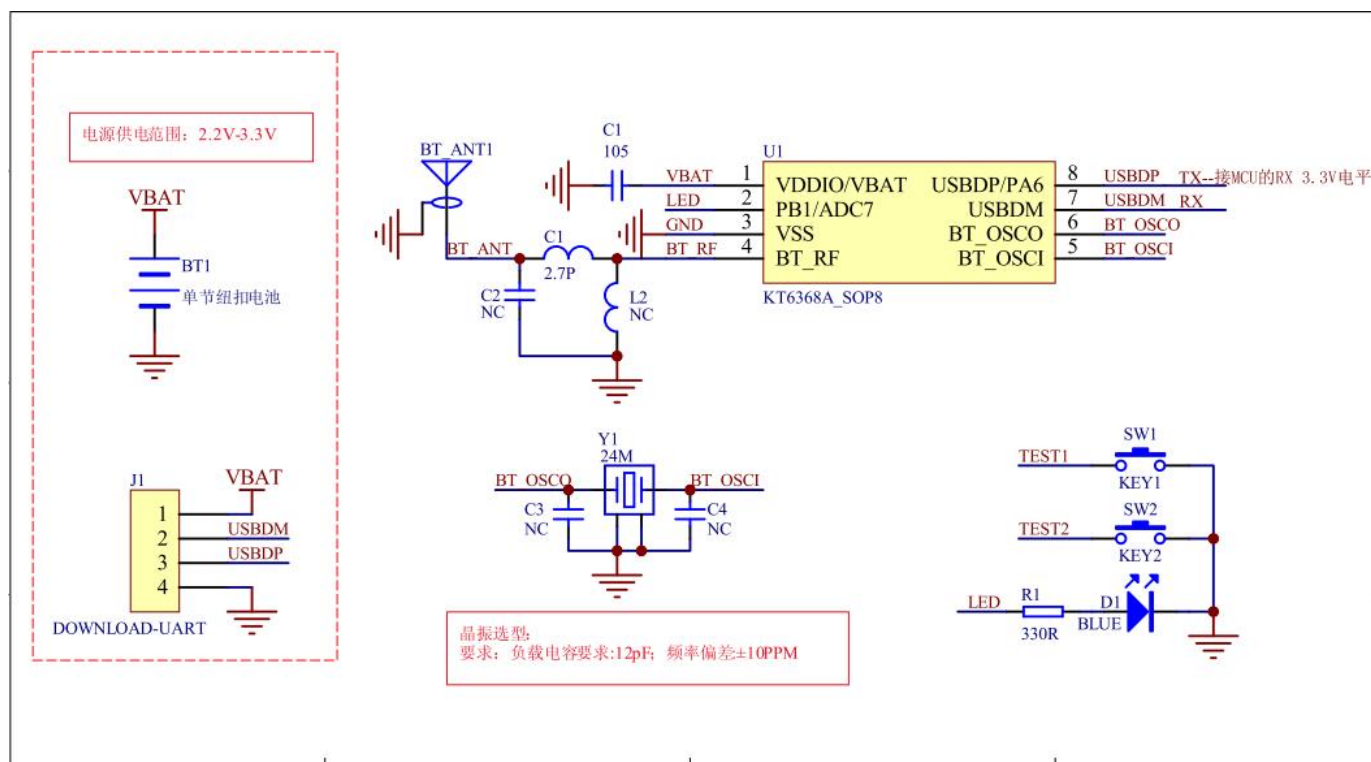


一、简介

目前 KT6368A 蓝牙芯片，总共开发了三个版本，硬件 IO 定义都是一模一样的，三个版本也都是为了不同的应用场景和客户需求而开发。三个版本都是出货之前烧录不同的软件。型号命名为【KT6368A=双模版本】【KT6328A=低功耗版本】【KT6358M=主机版本】

二、详细说明

2.1 硬件说明



同样的 SOP8 封装，3.3v 供电。外挂 24M 的晶振[24M-12pF-10ppm]的参数

芯片 2 脚作为连接成功的标识，同样蓝牙的天线 RF 部分，也不需要用户关心，直接照着我们给出封装 copy 即可，没有什么太多的要求。如果有要求，请参考另外一份文档

“20220811_KT6368A 蓝牙芯片的天线注意事项_倒 F 型-蛇形_陶瓷天线的区别_v1.pdf”

2.2 版本功能说明

版本	对应的版本功能说明
KT6368A 双模版本	<p>1、此版本不具备低功耗功能，开机就是 15mA，等待 1 秒之后就是 6mA 的平均电流</p> <p>2、支持 BLE 和 SPP 同时存在</p> <p>3、不在乎功耗的场景，可以选择此版本</p> <p>4、默认出厂名称：KT6368A-BLE-2.1 KT6368A-SPP-2.1</p>
KT6328A 单模低功耗版本	<p>1、只支持 BLE，不支持 SPP</p> <p>2、超低功耗版本，广播平均电流是 100uA。当然根据不同的应用场景，可以设置不同的广播周期，来优化芯片整体的平均功耗</p> <p>3、连接上之后维持 5mA 的电流，不断开就维持这个电流</p> <p>默认出厂名称：KT6328A-BLE-2.1</p>
KT6358M 主机版本	<p>1、支持连接我们配套的从机芯片，也就是 KT6368A 或者 KT6328A 这两个任意一个</p> <p>2、连接成功之后，可以进行双向数据透传-走 ble</p> <p>3、当然支持 AT 指令修改目标从机的名称，如果发现连不上，可以设置一下主机和从机的蓝牙名称</p>