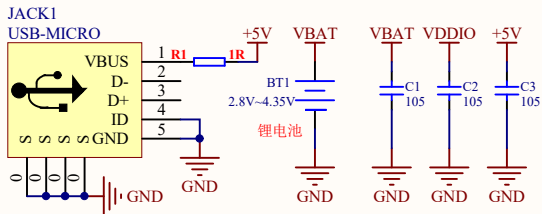


说明:

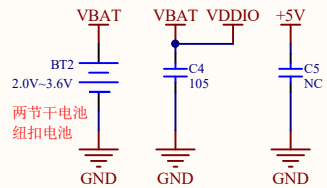
1. 主控退耦电容，尽量靠近主控。回路尽量短。
2. 晶振频偏可使用原厂提供的测试盒无线测试与校正。
3. 晶振规格：24M_9pF或7.5pF负载_+-10ppm。
4. 程序可以设置VUSB充电插入复位。
5. 芯片支持多种电压输入方案，内置锂电池充电功能。
6. PA0、PA1为高压IO（耐5V），用于5V MCU通信。其他IO为3.3V GPIO。
7. PA0、PA1、PB9 上下拉为10K，其他IO上下拉为300R\10K\200K。
9. VUSB供电范围4.5-5.5V，VBAT 2.0-4.5V，VDDIO 2.0-3.6V。
10. 所有GPIO可配置为休眠唤醒口。
12. 固定功能GPIO-MIC/MICBIAS/ADC/KEYScan/USB/SD/TouchKEY/DAC/SPIO
13. 任意分配功能GPIO-IIC/SPI1/UART/HUART/PWM/LEDC/IRRX/IRTX/CAP/QDEC
14. 内置VBAT电池电压检测，充电口电压检测。
15. 内置2MBit Flash。

AB2027A SOP16 BLE V0.2

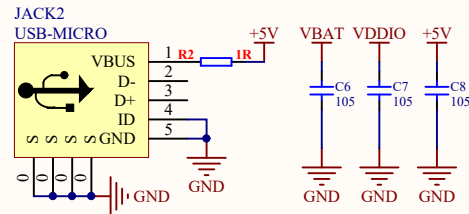


锂电池应用 电压范围：4.35V-2.8V
 内置充电管理，MAX200mA
 插入充电开机，电池电压检测

POWER

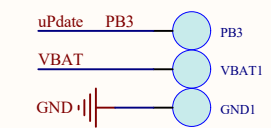


单节纽扣电池
 两节干电池
 电压范围：2.0V-3.6V
 VUSB/PB9可做GPIO使用



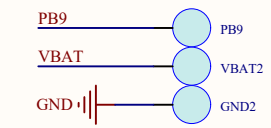
5V适配器输入
 电压范围：4.5V-5.5V

调试升级说明：
 组1. PCBA升级testPoint预留：VBAT / GND / PB3



或

组2. PCBA升级testPoint预留：VBAT / GND / PB9



uPdate_debug