

设计注意事项:

1. 打开开关方案时, 主控VBAT不断电接电池, 最低待机功耗大概2uA以下。
2. RTCVDD为内部RTC块电源, 休眠模式下不断电, 此脚即接+105C电源。
3. PRCVDD为唤醒IO, 高电平即可唤醒。按键唤醒喇叭响清时请对P口做上瞬态响应, 防止P口电压复位后不能立即恢复高电平, 造成喇叭不发声或发声时间问题。
4. 若方波只是需要驱动喇叭, 不需要驱动72K, 请23K电阻可以省略。
5. 主控所有电源的退耦电容必须紧靠芯片放置, 退耦电容的回路必须最短回到该电源地。
6. 对FM要求比较高的客户, 请接入FM放大电路, 灵敏度可提升2dB以上。FM信号线铺地线。

为保证产品的安全可靠性, 电池必须使用带保护板的电池。

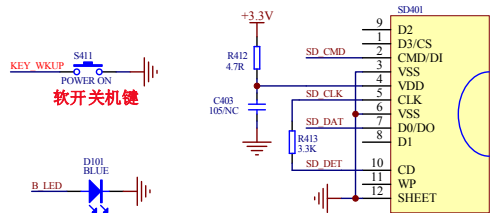
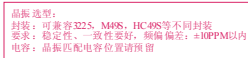
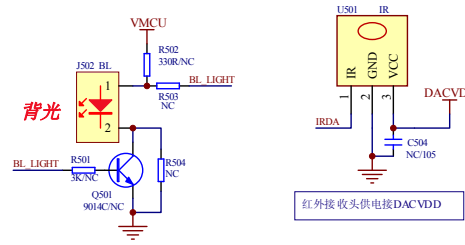
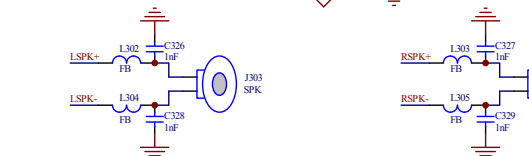


Figure 1-10 shows the pin connections for the LCD-4 module. The LCD-4 module has 11 pins, and the USB module has 11 pins. The connections are as follows:

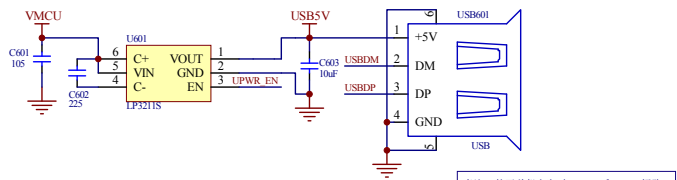
LCD-4 Pin	Signal	USB Pin	Signal
1	CAP1P	7	C/S7
2	CAP1N	6	C/S8
3	CAP2P	5	C/S5
4	CAP2N	4	C/S4
5	VSS	3	C/S3
6	+3.3V	2	C/S2
7	LCD DATA	1	C/S1
8	LCD CLK		
9	LCD AO		
10	LCD RES		
11	LCD CS		

The USB module also has a USB port and a SD card slot. The LCD-4 module has a +3.3V supply and a ground connection. The USB module has a USB port and a SD card slot.

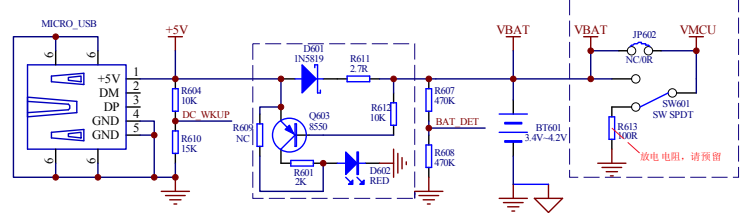
LCD_DATA, LCD_CLK为固定连接

[illegible]

MIC, PA, Earphone, AUX



备注：软开关机方案时，VBAT和VMCU短路



GND、AGND在电源入口处短接在一起！

Power, USB