

杰理方案咨询(QQ号:371116160, 邮箱:sales@yunthinker.com)

**注: 原理图中注释说明设计时需特别注意**

- 设计注意事项:
1. 软开关机方案时, 主控LDQIN不断电VBAT, +3.3V可以通过软件关闭。
  2. RTCVDD为内部RTC供电电路, 休眠模式下不断电, 此脚必须接100nF电容。
  3. PR1, PR2, PR3为唤醒脚, 高低电平都可以唤醒。按置开关机软件使用PR2口低电平唤醒, 因PR2还有复位功能(低电平复位有效), 可解决特殊情况死机不开机问题。
  4. 若方案只是需要软开关机, 不需要RTC走时, 32K晶振可以省略。
  5. 主控所有电源的引脚电容必须靠近引脚放置, 唤醒电路的回路地必须最短回到该电源地。
  6. 主控不断电, 最低功耗大概4mA以下, 对于有更低功耗要求的客户, 请使用MOS管软开关机电路, 电路请参考附件。
  7. FMVSS不分地, 需直接数字GND。
  8. 对FM要求比较高的客户, 请参考FM放大电路, FM放大电路请参考附件, FM匹配电路和放大电路GND数字地, 必须保证铺地的完整性, FM信号铺地间距至少0.6MM以上, FM设计请参考AC6000系列FMP IC Layout规范。
  9. 为保证产品的安全可靠, 电池必须使用带保护板的电池。

