

Dialog DA14580 蓝牙胎压监测方案介绍

一、方案构成

采用飞思卡尔 FXTH87 系列传感器+Dialog DA14580 BLE 蓝牙

二、器件介绍

传感器：飞思卡尔 FXTH87 系列传感器，集成了压力传感、温度传感、双轴加速度传感、电压传感。SO8 内核的自带 ADC 的 MCU 和 RF433 集成芯片。

1、外形



2、内部结构框图

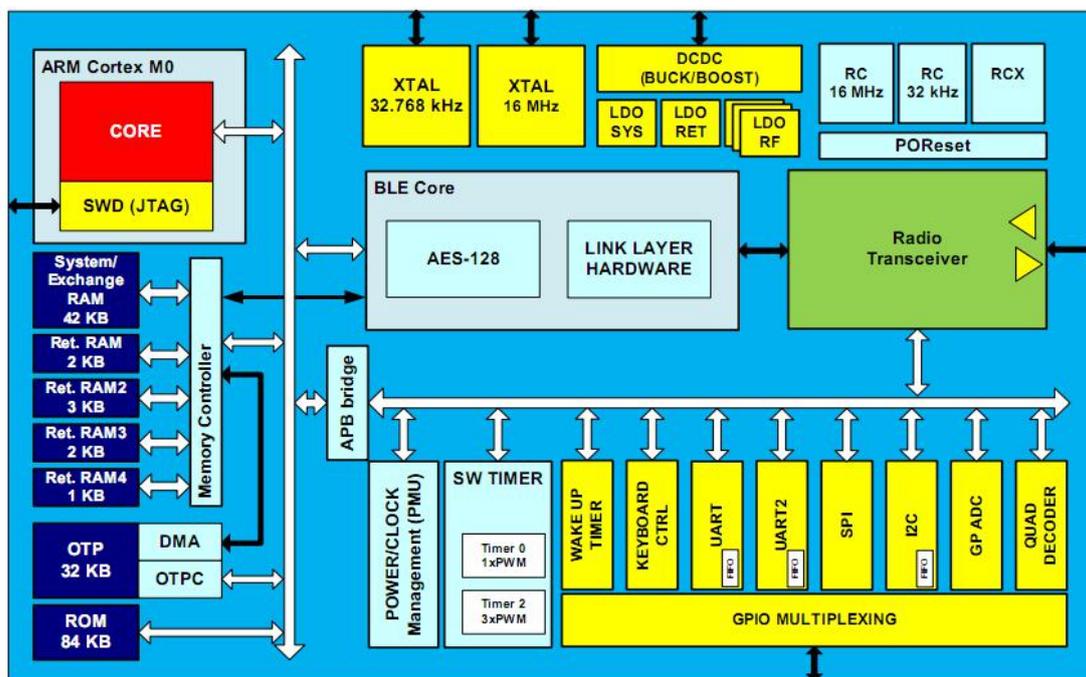


BLE 蓝牙：Dialog DA14580 蓝牙，是内含 MO 处理器支持蓝牙 4.0 BLE 协议芯片，最大工作电流 4.9mA 待机 1.2uA 休眠可低至 600nA，有着全球最低功耗，最小体积。非常适合应用在用电池供电的移动智能设备上。

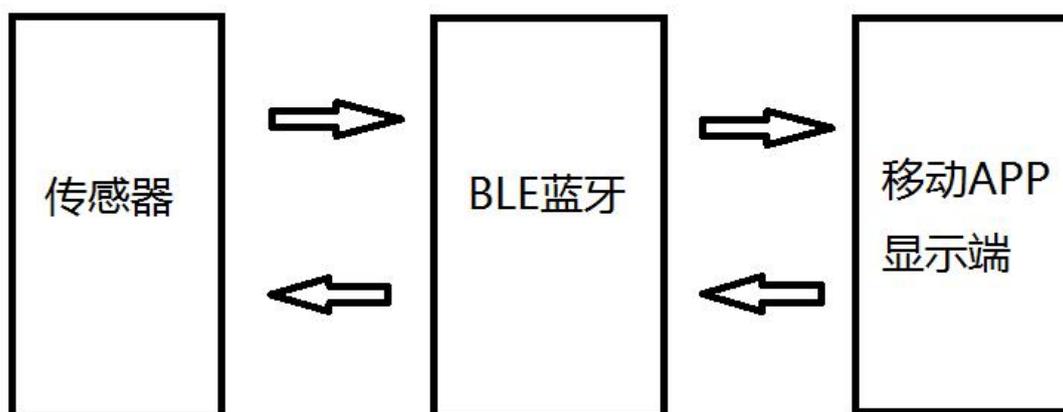
1、参考外形（有三种封装尺寸）



2、内部结构框图



三、产品方框图



四、产品设计

1、外形图片



2、内部结构





五、显示 APP 界面



六、联系方式

深圳市宇昊电子科技有限公司

Mobile : 13380664767 聂先生

QQ: 420838648