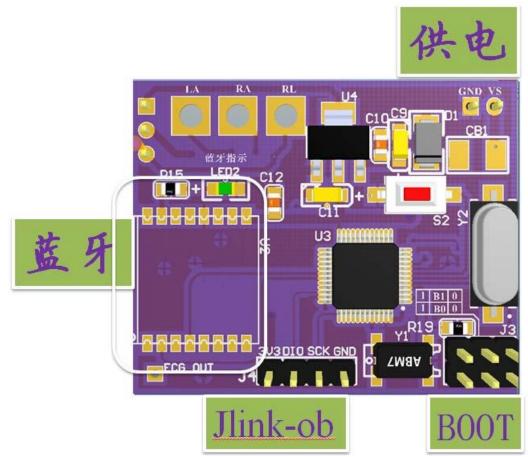
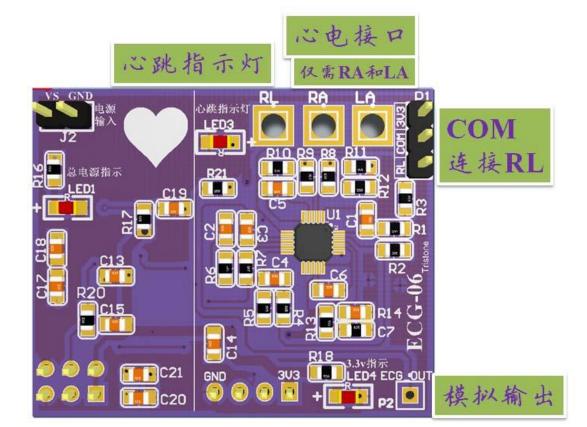
AD8232 心电模块 V1.1 简约版用户手册

- 一、 电路说明
- 1、正面图



- (1) V+选择: 3.7v 以上锂电池或者干电池或稳压电源供电
- (2) 蓝牙指示灯一开始为闪烁状态, 当连接成功后, 先常亮, 然后慢闪烁。
- (3) BOOT 默认设置为 BO = B1 = GND
- (4) Jlink ob 下载接口: 需要安装 Jlink 驱动和 Keil5 以上的驱动(Jlink ob 仿真器仅需 4 根线即可)

2、反面图



- (1) 这里有一个 3.3v 电源指示灯
- (2) 只需要 LA 连接左手(或左肩下), RA 连接右手(或右肩
- 下)即可, 当带 RL 时,须接右手(或右腹部)

小注: 当 com 连接至 RL 时,不需要连接 RL 线路

(3) 心电模拟输出口:

可以通过示波器观察原始信号,不同人干扰大小不

同,被测人的皮肤最好湿润,降低接触阻抗。

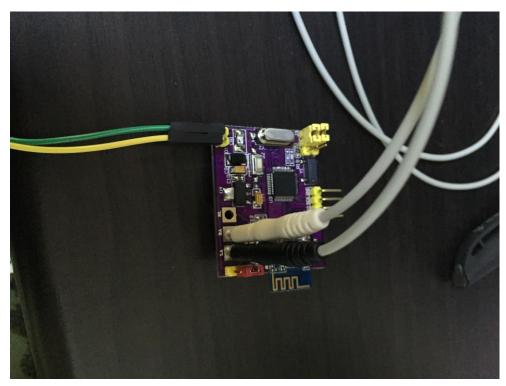
注意: 坐姿或者站姿会产生肌电干扰, 平躺时会减弱很多。

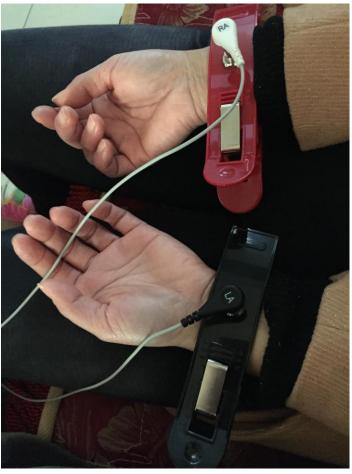
二、软件使用说明

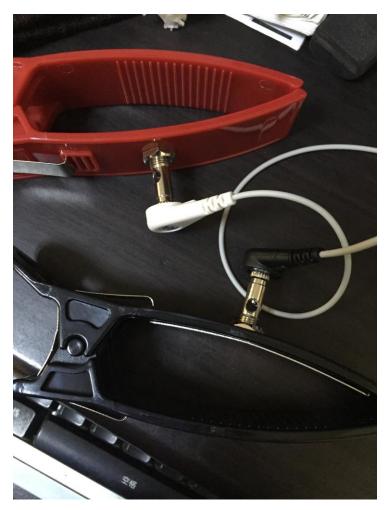
- (1) 将 APK 安装到 Android 手机上。
- (2) 打开手机的蓝牙,并且与开发板蓝牙配对, pin: 1234。
- (3) 打开 APP, 点击"连接蓝牙", 选择刚才配对的蓝牙。
- (4) 将采集板按照如下的方式连接,并且打开开关。
- (5) 按照下图方式,将夹板夹于手腕,保持坐姿端正,也可以使用平躺的方式。

关于减轻外界干扰对波形的影响:

- 1.要求坐姿垂直,不弯腰,当然也可以平躺。
- 2.在手腕于金属片接触的皮肤上涂上纯净水或者酒精,增强接触性能。







采集正常时波形应该有如下效果:

