

科技助享健康生活

惊帆脉搏波监测方案简介

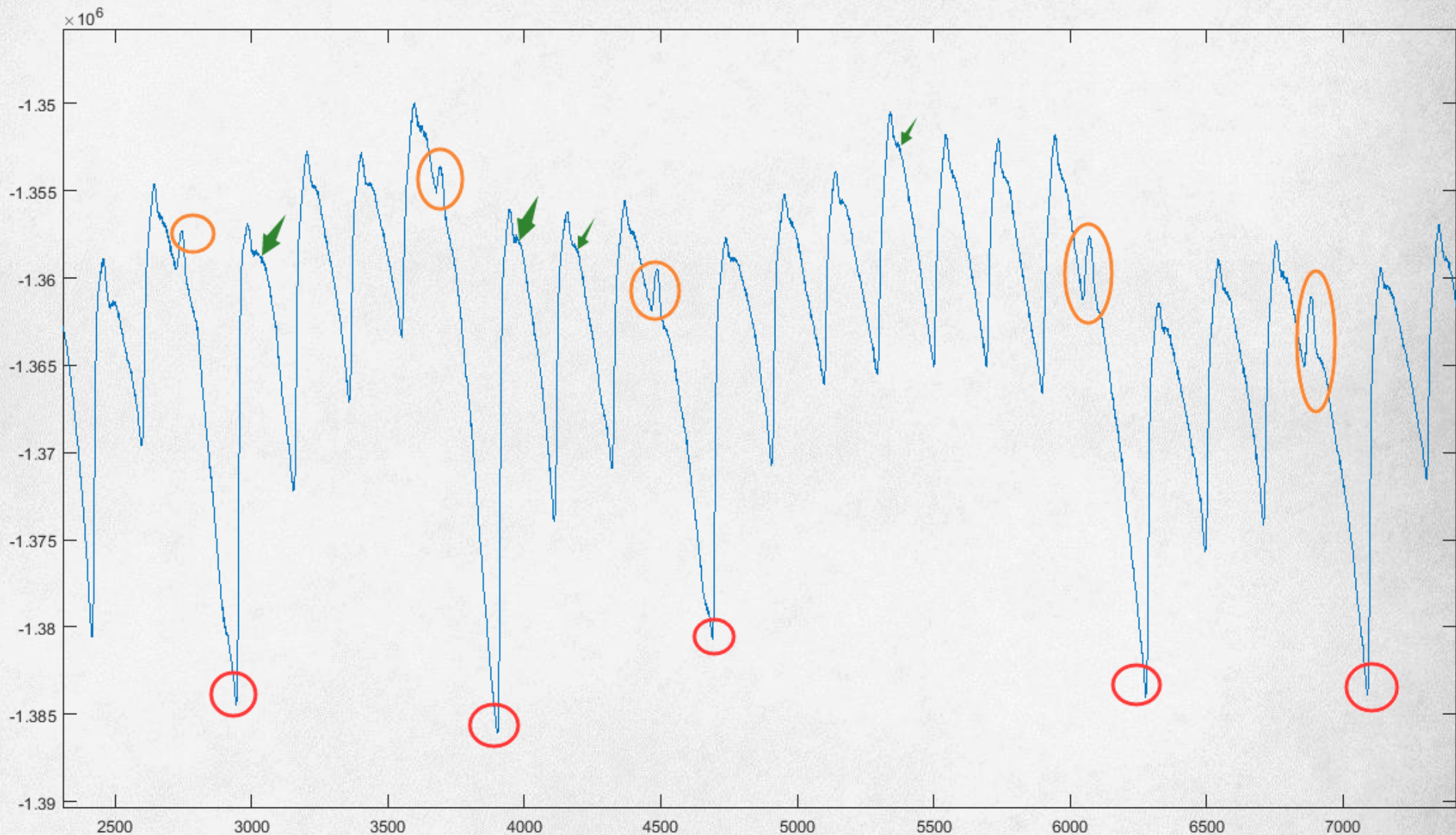
天津惊帆科技有限公司

异常脉搏波

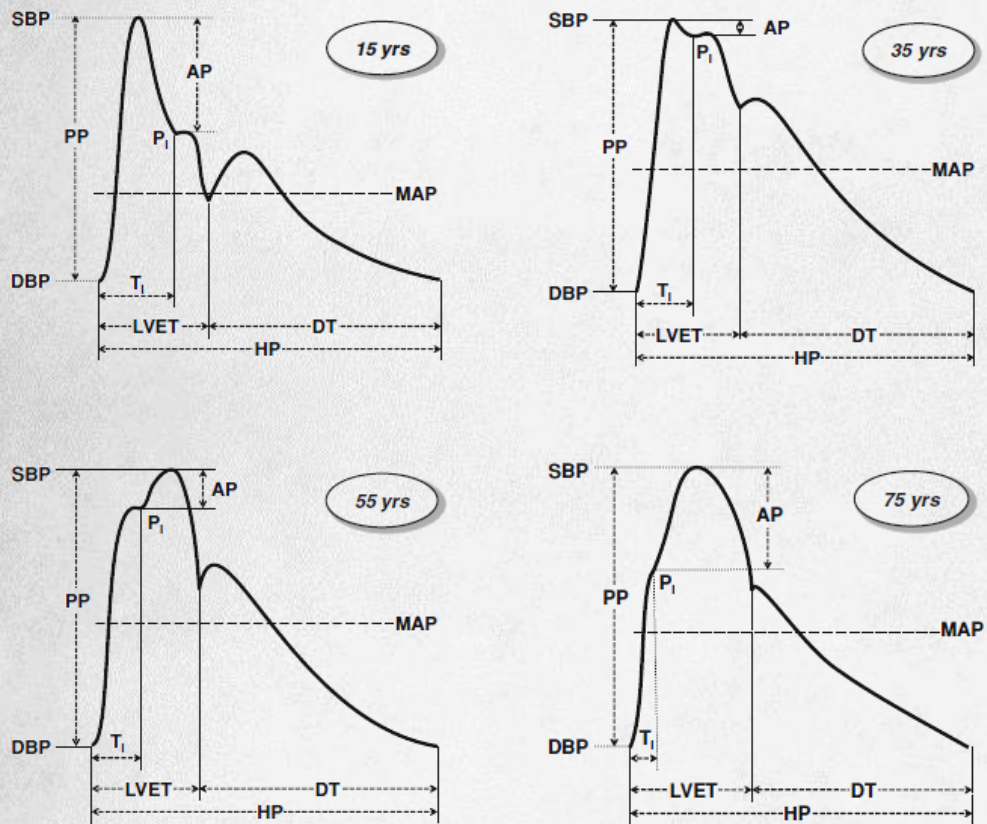
◆ 心脏活动

◆ 血管特性

◆ 局部疾病

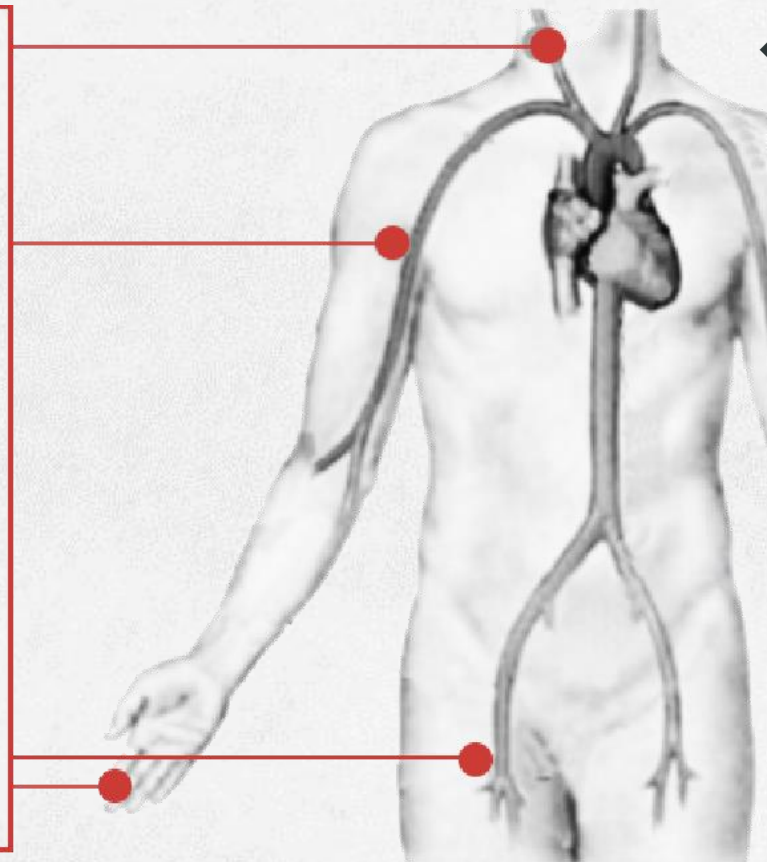


脉搏波差异所含信息



不同年龄脉搏波差异

身体的不同位置，脉搏波也不相同



不同位置脉搏波不同

◆ 脉搏波包含丰富的心脏和血管状态信息

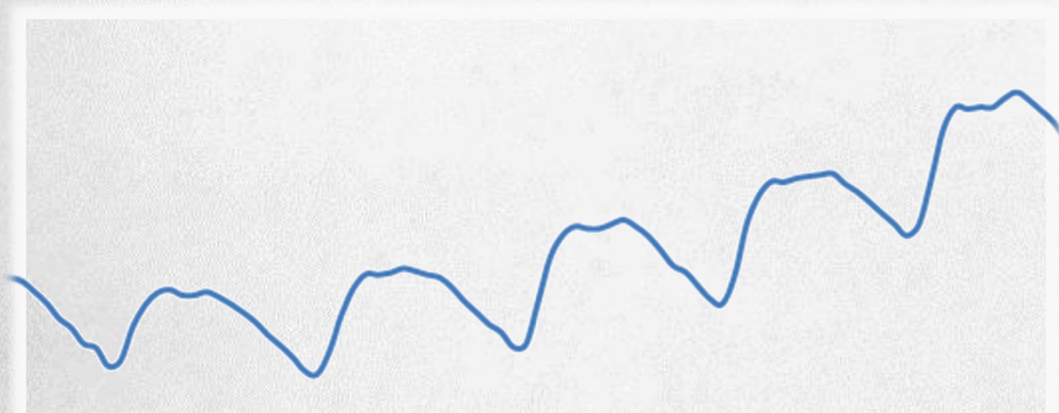
◆ 不同位置脉搏波不同，可反映很多健康及疾病信息

- 最精准
- 最低成本
- 最小体积
- 易用
- 耗电少
- 安全
- 易批量生产



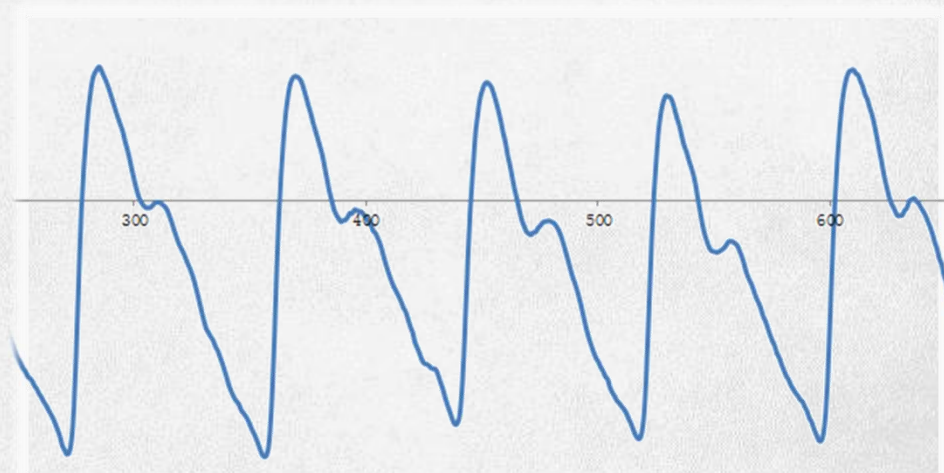
提供核心组件和
DEMO设计支持，
帮助设备厂商快
速实现功能

提供数据和分析
结果给健康管理
平台和厂商



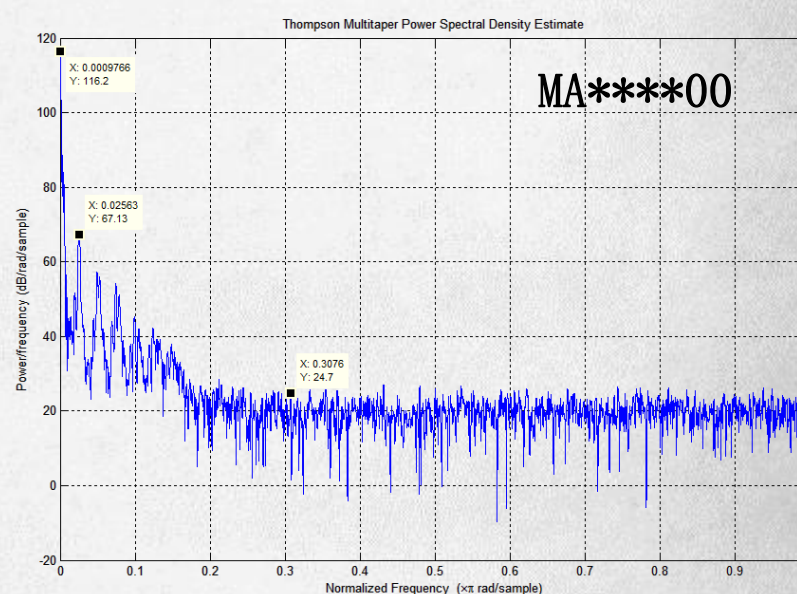
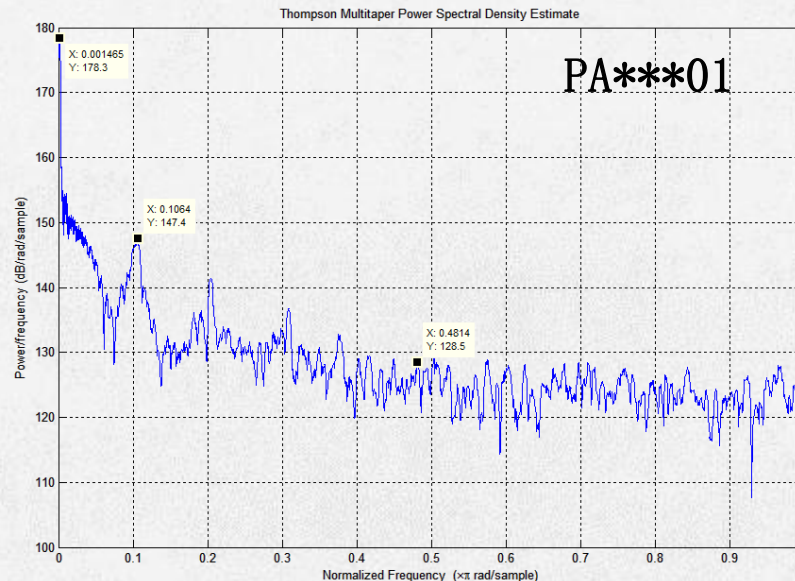
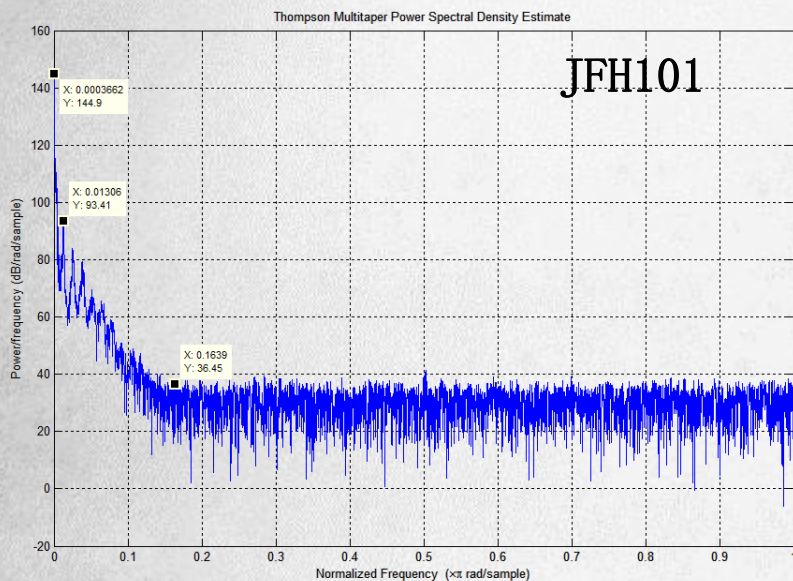
市场其它集成方案采集数据

- ◆功能单一，只有心率测量功能，数据质量差、细节少，有用健康信息几乎没有。



惊帆科技模组方案采集数据

- ◆自主硬件设计和优化算法。
- ◆数据细节丰富，蕴含大量心脏及血液循环系统等健康信息。真正具有健康分析价值。
- ◆后续可升级。



惊帆模组与台湾及美国方案SNR对比

惊帆JFH101: 57dB(79.4倍)

台湾PA***01: 19dB(1倍)

美国MA****00: 43dB(15.8倍)

SNR，是信号与噪声强度比值，
评价系统性能的直观参数。SNR值
越高，脉搏信息更丰富。

目标市场



◆ 健康监护设备厂商

- ◆ 养老
- ◆ 慢病

◆ 运动管理设备厂商

- ◆ 健身
- ◆ 运动指导

◆ 新品需求厂商

- ◆ 产品新功能
- ◆ 服饰类



第一代耳机



第二代耳机



USB评估套件



儿童测温测心率



连续血压监测

THANKS!

张进东

联系邮箱：dr.zjd@163.com

联系地址：天津市华苑产业园区榕苑路15号1栋B座1803室

联系电话：186-1256-8051