

天津惊帆科技有限公司

Tianjin Jing Fan Technology Co., Ltd.

科技助享健康生活



天津惊帆科技有限公司成立于2015年1月。主要从事基于高新技术的人体健康和疾病数据提取和分析，以期改善人们的健康状态。相关技术起源于清华大学重点实验室。团队在小信号采集处理、嵌入式硬件、人工智能算法、云数据处理方面有非常厚重的积累。

惊帆科技有限公司主要设计和生产健康检测核心组件，帮助其他厂商的产品实现健康数据监测功能；同时还为厂商提供健康数据分析的云计算服务。

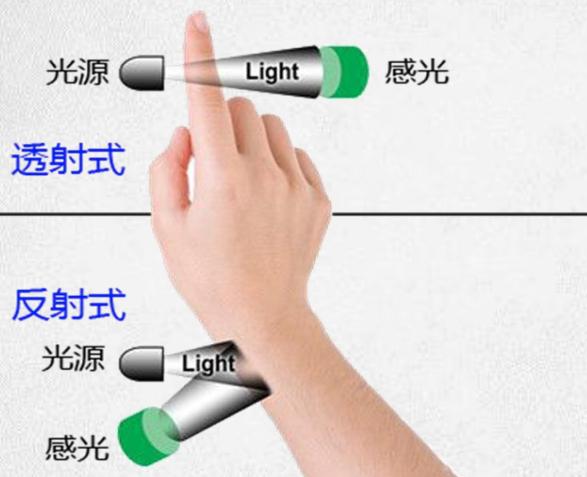
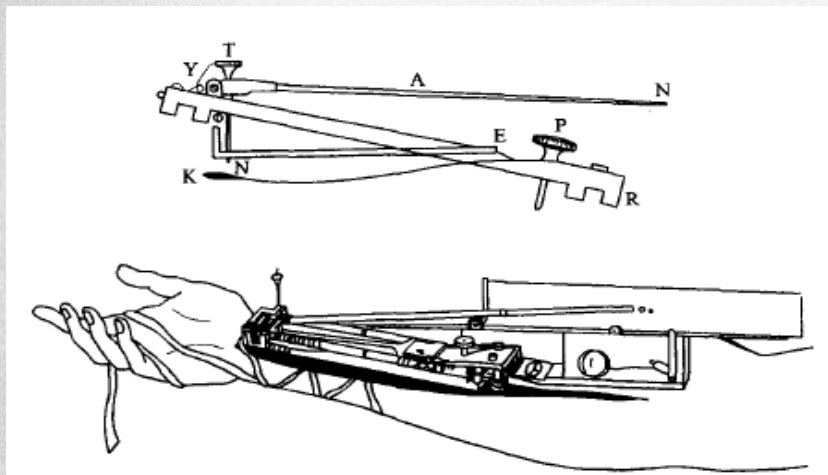


硬件模组



数据服务

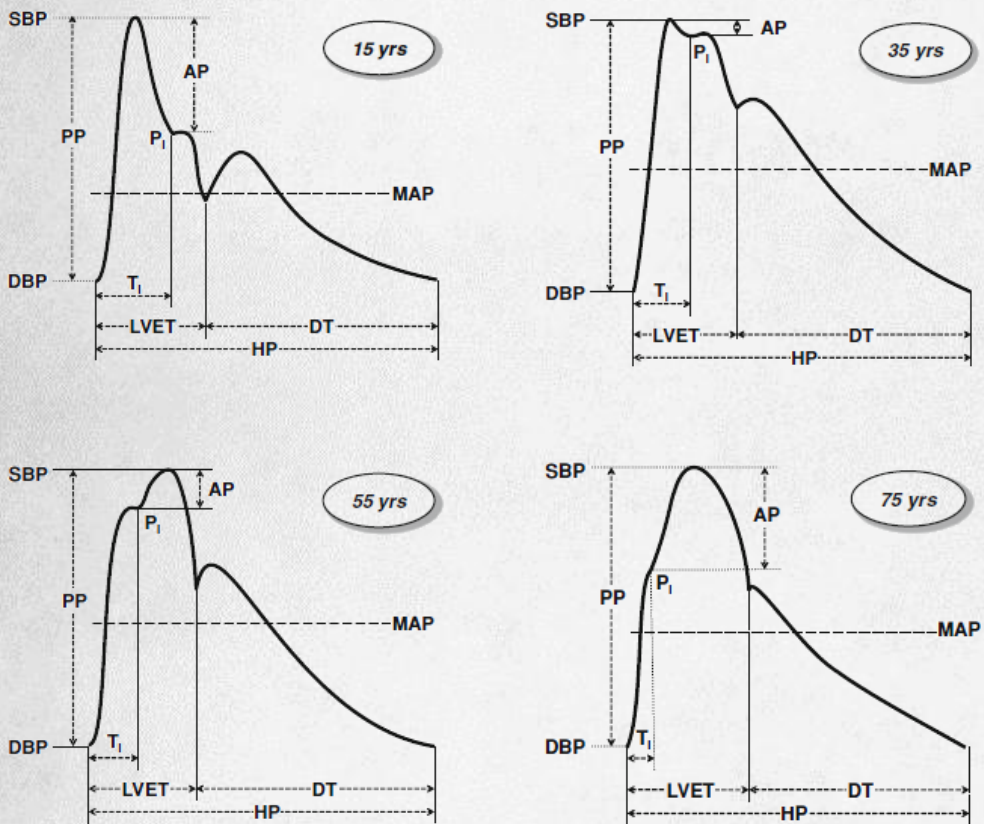
脉搏波历史



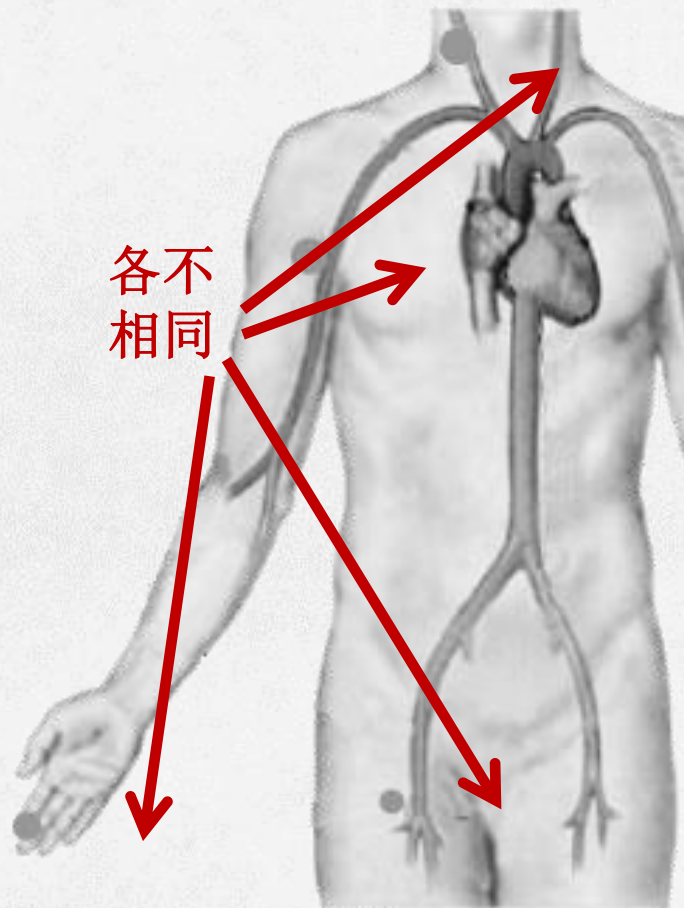
脉搏波历史十分悠久，切脉的方法早在公元前五世纪就已开始。从切脉可以检查出的疾病信息非常丰富，而这些信息在脉搏波中都有体现。

现代化的脉搏波研究是以“信息化 + 数字化 + 人工智能 + 大数据”的方式代替以往经验传承的中医脉象理论，从而在健康管理、疾病预防和诊断中发挥更大作用。数字化的信息传递迅速，能够实现远程监测、诊断，并能够即时响应突发疾病。

脉搏波差异所含信息



不同年龄脉搏波差异



不同位置脉搏波不同

- ◆ 脉搏波包含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

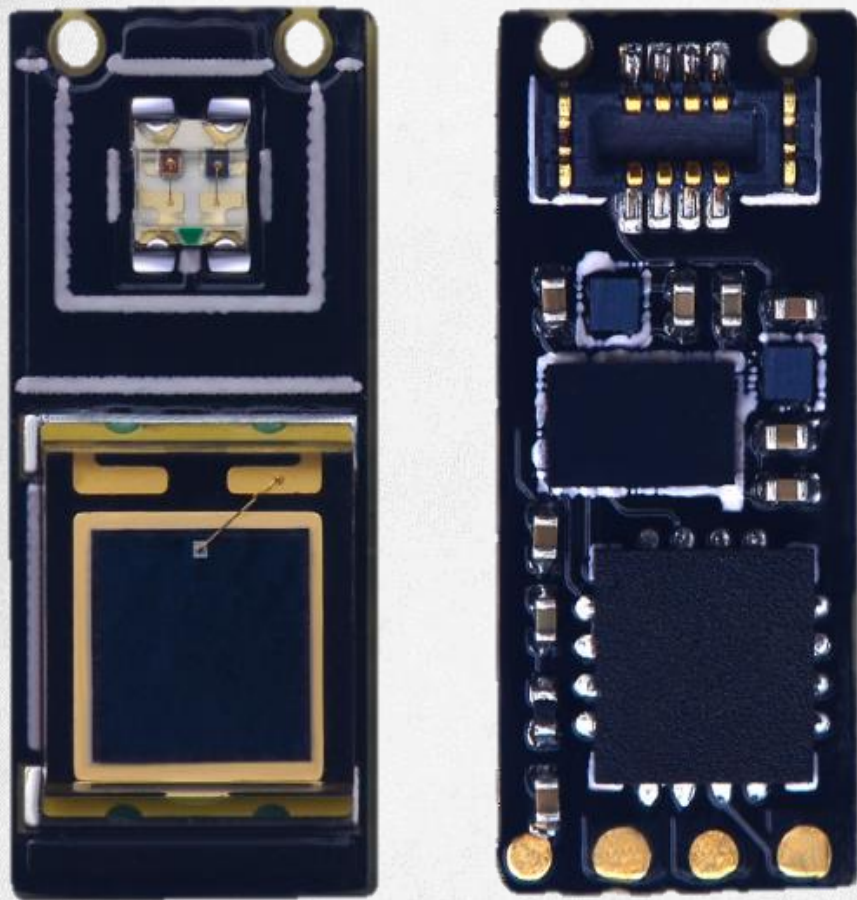
不同厂商 不同设备 相同数据

- 最精准
- 最低成品
- 最小体积
- 易用
- 安全
- 耗电少
- 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



- ◆ 脉搏波采集分析模组，可以准确捕获用户的心率、血氧、微循环以及更多重要健康数据。其信号质量和性能明显优于国内外类似方案。通过数据联网可以实现更多的健康指标分析，如呼吸频率、血压等。
- ◆ JFH102模组体格小巧、功耗低，可以方便的集成于各类设备中，包括手环、手表、耳机、戒指、平板电脑、手机、服饰等。

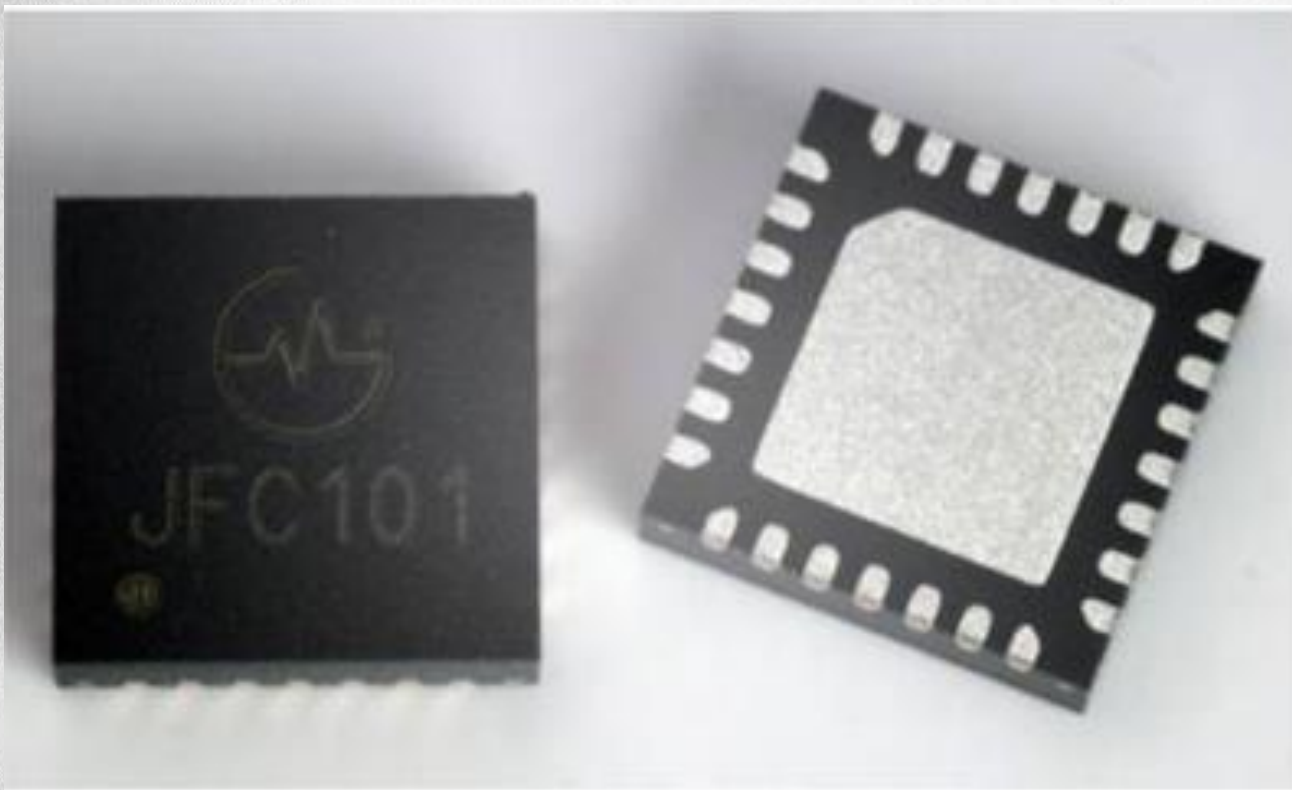
体积
小巧

功耗低

成本低

易开发

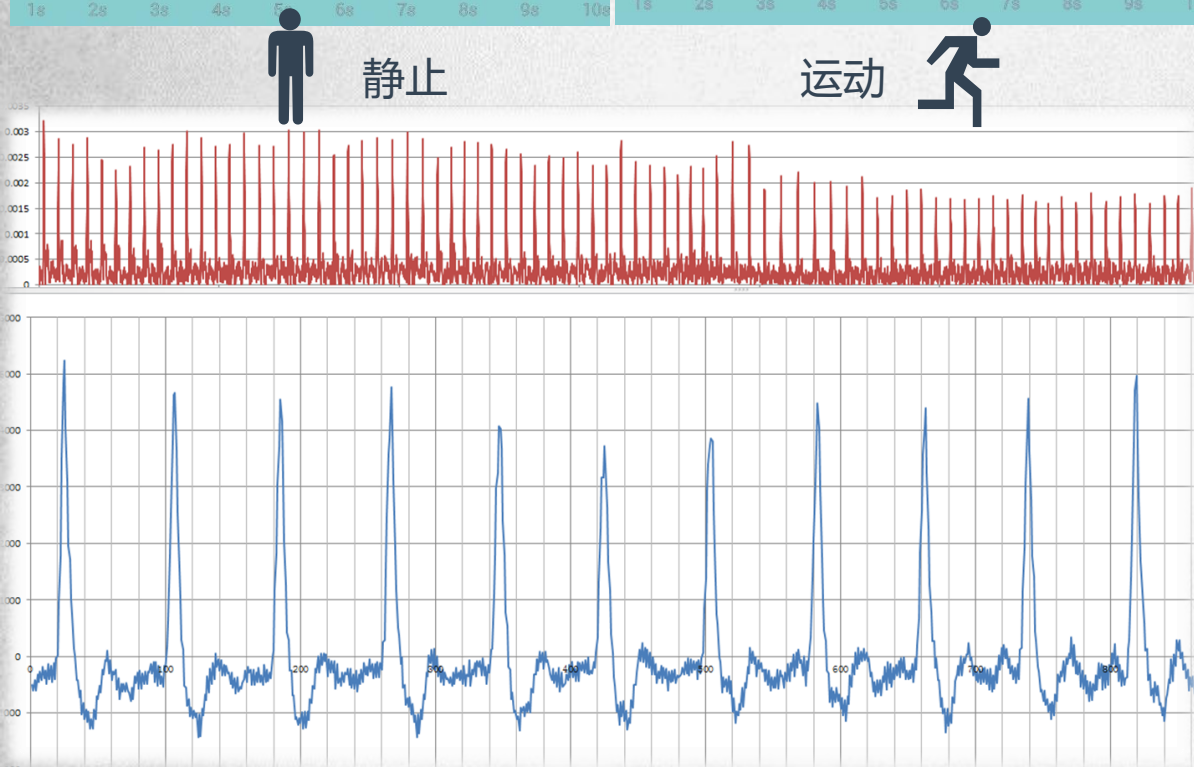
└ JFC101芯片



芯片高度集成，内嵌心率、血氧、脉搏波分析算法。可以广泛用于血氧测量，能有效降低目前血氧方案的整体BOM成本。

- 1 体积小：QFN28封装 4mm*4mm
- 2 集成度高：外部元器件简单，BOM成本低
- 3 算法集成：厂商无需具备算法原发能力
- 4 云服务支持：内涵高比例数据压缩算法，压缩数据上传到云端可进行详细分析。分析服务陆续升级

数据精准



心率误差正负1。

血氧误差35%-99%范围内，正负2。

精准的数据结合算法可实现众多监测功能，如心率异常、血氧异常，血管状态、呼吸频率等。

富含信息的数据回传，可实现大数据分析，为用户提供更多功能。



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



健康监测鼠标



◆ 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

联系我们

联系人：张进东

联系邮箱：jf_zjd@163.com

联系电话：022-58171551 186-1256-8051

联系地址：天津市华苑产业园区榕苑路15号1栋B座1803室