



# CNH10 运动心率胸带

## 产品规格书 V1.4

曦成半导体

## 文档修改记录

版本	修订内容	更新时间	作者	审核
V1.0	初版	2025 年 10 月 14 日	JiaoL	DengCX
V1.1	增加工作功耗、时长	2025 年 10 月 30 日	JiaoL	DengCX
V1.2	特性更新	2025 年 11 月 14 日	JiaoL	DengCX
V1.3	使用说明补充	2025 年 11 月 20 日	JiaoL	DengCX
V1.4	使用说明更新	2025 年 11 月 21 日	JiaoL	DengCX

鐵成半島

## 目录

文档修改记录 .....	1
一、 功能简介 .....	3
二、 特性 .....	3
三、 产品规格尺寸 .....	3
四、 基本功能参数 .....	4
五、 使用说明 .....	5
六、 许可证协议 .....	12
七、 警告及人身伤害 .....	12
八、 联系方式 .....	13

鐵成半島

## 一、功能简介

CNH10 运动心率胸带，适用于用户各类运动场景下的高强度运动（如跑步、骑行、游泳等多种运动场景），能够实时、无线输出准确度高的动态心率数据，具有优异的人群覆盖率，及时反馈用户运动状态下的身体健康情况。

## 二、特性

- 高可靠性的实时心率监测，测量范围：30bpm~240bpm
- 蓝牙无线传输数据，兼容多种设备连接，可供用户及时了解自身训练状态
- 电池待机状态下续航时间长达 5 年，持续工作状态下续航不少于 300 小时
- 搭扣与可调式胸带，结合主机轻量化、防水设计，确保与皮肤紧密接触，运动时无负担
- 信号检测及导联脱落检测灵敏，适应不同胖瘦体质、运动习惯人群

## 三、产品规格尺寸

### 1、整体产品



### 2、主机



10	待机功耗	5uA
11	工作功耗	1mA
12	待机时长	5 年
13	持续工作时长	约 220 小时

## 五、使用说明

### 1、开机监测：

佩戴上胸带后，设备自动检测到导联并被唤醒，自动开机，蓝牙开始广播，并开启心率监测功能，同时输出心率数据。

### 2、数据查看与保存：

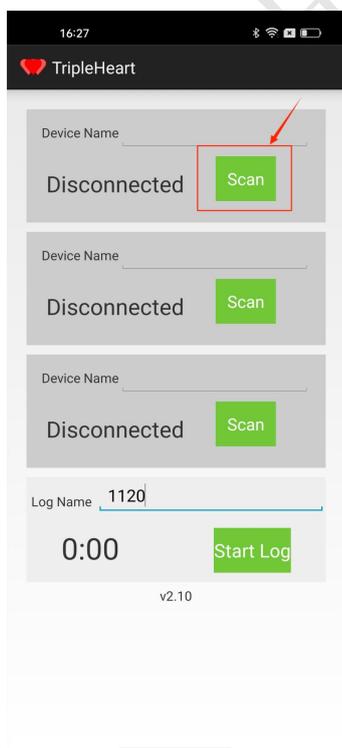
（！注意：请使用其一应用使用，禁止两个应用同时进行连接检测，某一应用连接上设备后，另一应用将无法进行成功连接。）

切换应用使用时，请确保另一应用的设备连接已完全断开。具体应用断开设备连接方法详见下方描述。）

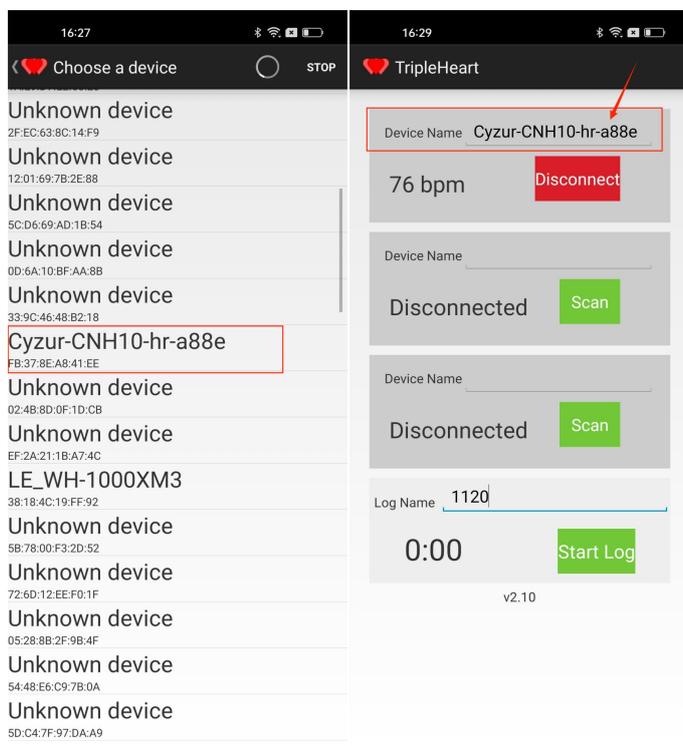
#### (1) 使用 Triple Heart 应用

##### ① 设备连接：

开启蓝牙，打开应用，点击“Scan”；

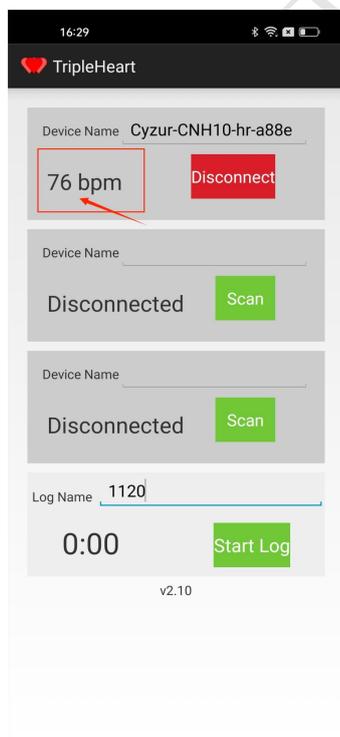


进入“Choose a device”栏直接选择对应设备名称进行连接，连接成功后“Device Name”后会显示对应设备名称；



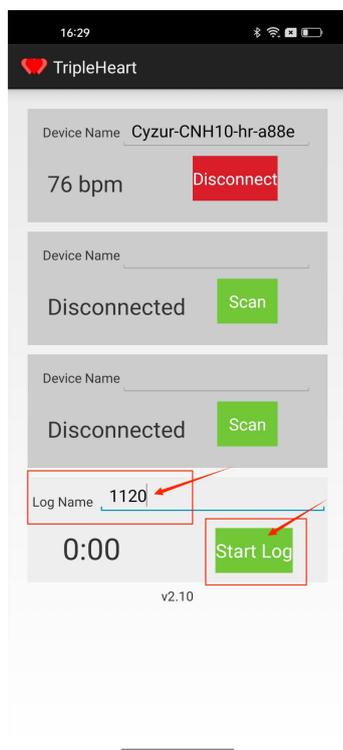
② 数据查看：

设备连接成功后，对应 device 栏中便会显示实时心率数据；

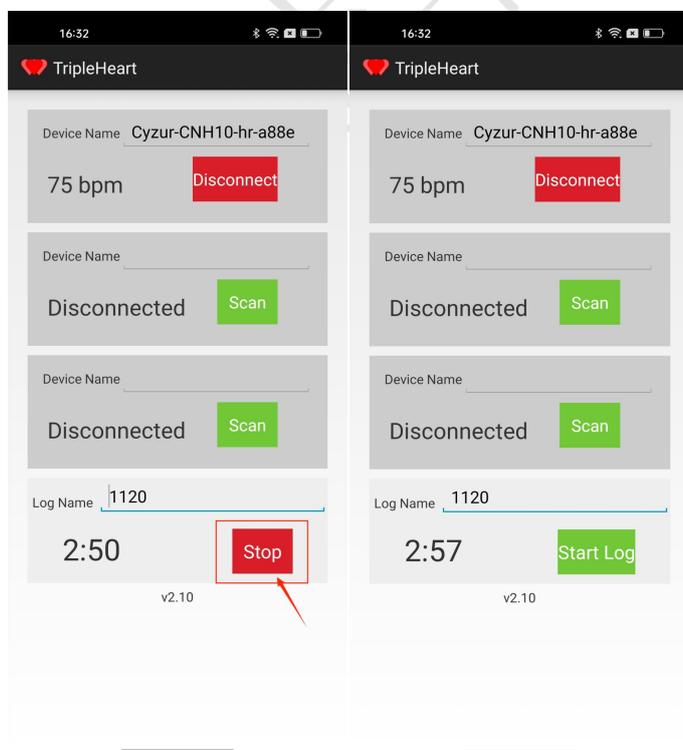


③ 数据保存：

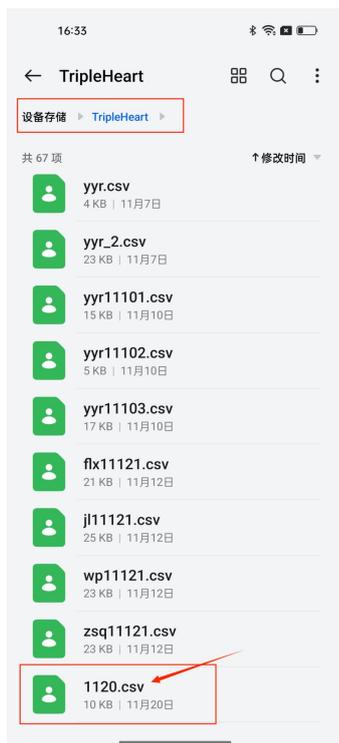
应用界面最后的“Log Name”栏，可以本地保存 csv 格式数据文件，“Log Name”后可对数据文件名称进行重命名，点击“Start Log”开始记录数据；



需要结束记录时点击“Stop”即可，

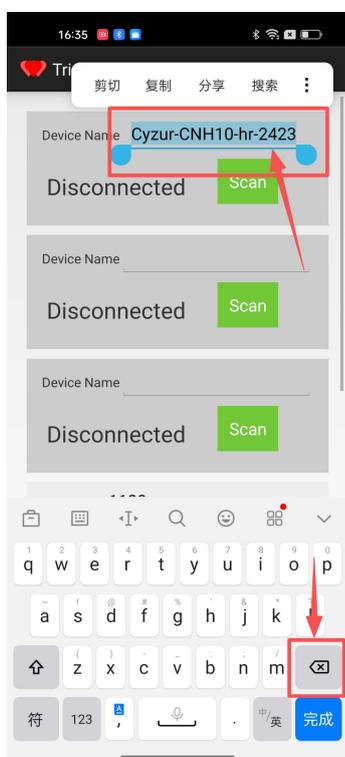


记录的数据文件便会自动保存至本地，可于文件管理器对应路径下查找文件。



④ 断开连接:

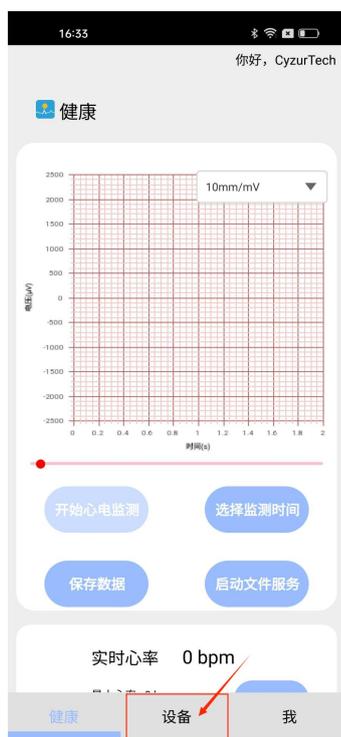
将“Device Name”后设备名称全部选中并手动删除



(2) 使用 CyzurTech 应用

① 设备连接:

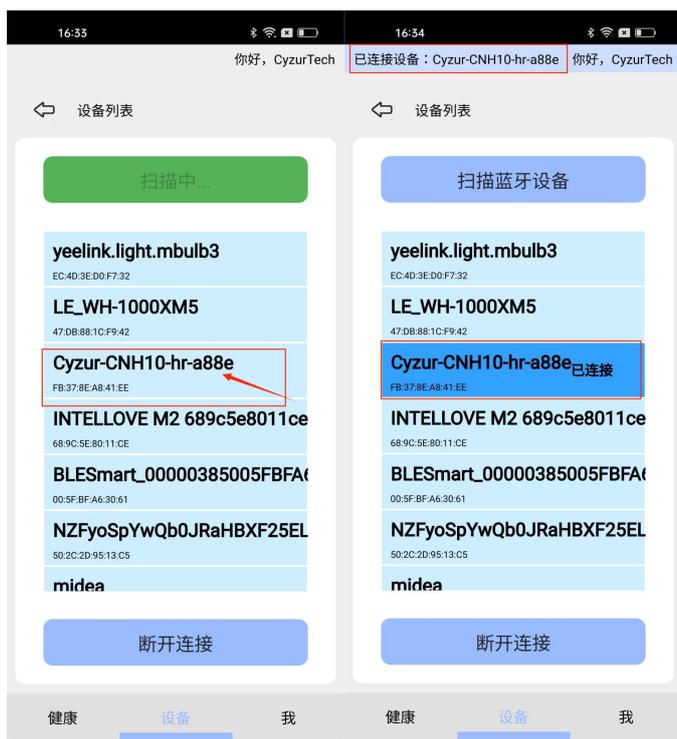
开启蓝牙，打开应用，点击下方“设备”导航栏进入设备连接界面，



点击“添加新设备”按钮，进入“设备列表”界面，点击“扫描蓝牙设备”进行搜索；



于设备栏直接选择对应设备名称进行连接，连接成功后该设备栏会为深蓝色且显示“已连接”字样，同时应用界面上方显示对应已连接设备；



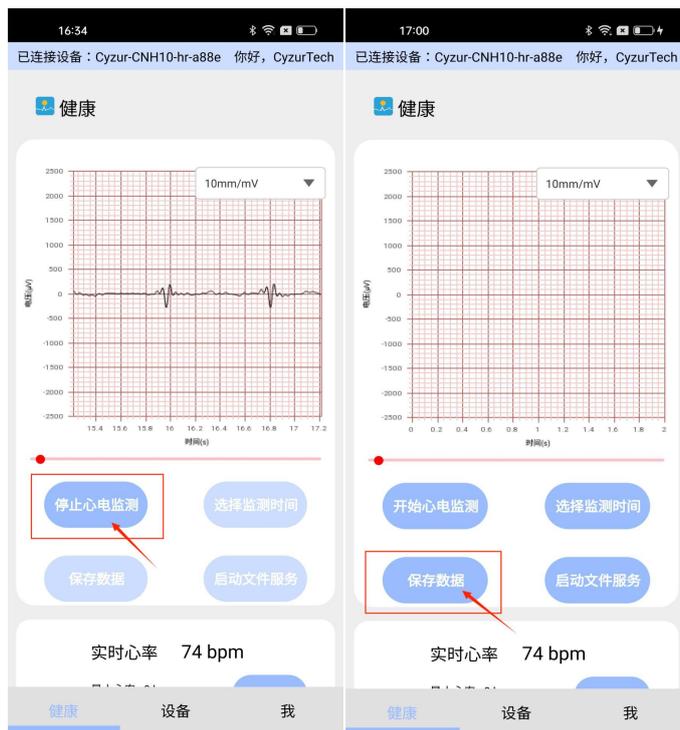
② 数据查看：

点击“健康”导航栏进入数据查看界面，点击“开始心电监测”，界面会实时显示心电及心率数据；

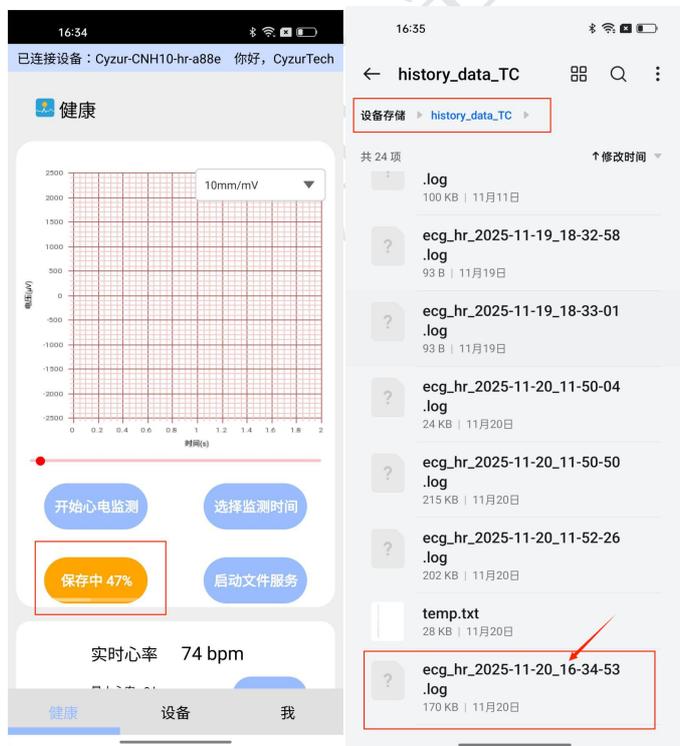


③ 数据保存：

点击“停止心电监测”后点击“保存数据”，



log 数据文件自动保存至本地，可于文件管理器对应路径下查找文件，文件名称由当前监测时间命名。



④ 断开连接：

于“设备”导航栏，点击“断开连接”即可



### 3、待机：

当胸带脱落后，心率数据停止输出；

若脱落持续 30 秒且期间没有重新进行导联，胸带将进入深度休眠的待机状态，同时蓝牙断开。

## 六、许可证协议

未经版权所有人的事先书面许可，不得以任何形式对本手册任何部分进行复制，也不得将其内容传达给第三方。本说明手册内容如有变更，恕不另行通知。曦成半导体技术（上海）有限公司拥有软件的所有权，用户只有在签订了合同或软件使用许可证后方可使用。

## 七、警告及人身伤害

- (1) 禁止将本产品应用于安全保护装置或急停设备上。
- (2) 由于本产品故障可能导致人身伤害的任何其它设备中不得应用本产品。
- (3) 在安装、处理、使用或维护该产品前，必须仔细阅读并严格遵守产品说明书中的所有指示和安全规定。

如未遵守该警告条款，而可能导致的任何死亡、严重的人身伤害或其他损害，本公司将不承担由此产生的人身伤害、死亡或相关损害的任何赔偿责任，并且免除由此对公司管理者

和雇员以及附属代理商、分销商等可能产生的任何索赔要求，包括但不限于：各种成本费用、赔偿费用、律师费用等等。

## 八、联系方式

联系电话：17811908106

邮箱：[contactus@cyzur.com](mailto:contactus@cyzur.com)

网址：[www.cyzur.com](http://www.cyzur.com)

地址：上海市浦东新区亮秀路 112 号 Y1 座

鐵成半導體