

# 亲可视睡眠监测仪

## 使用说明书

尊敬的用户，欢迎您选用本产品，在使用本品之前，请务必仔细阅读操作指南，并保存此操作指南以备后续参考。

免责声明：本产品不属于医疗器械，体征数据仅供参考，不可用于医学诊断。

# 1 外观介绍



1: 睡眠监测主机; 2: 信号线; 3: 睡眠传感带; 4: 指示灯

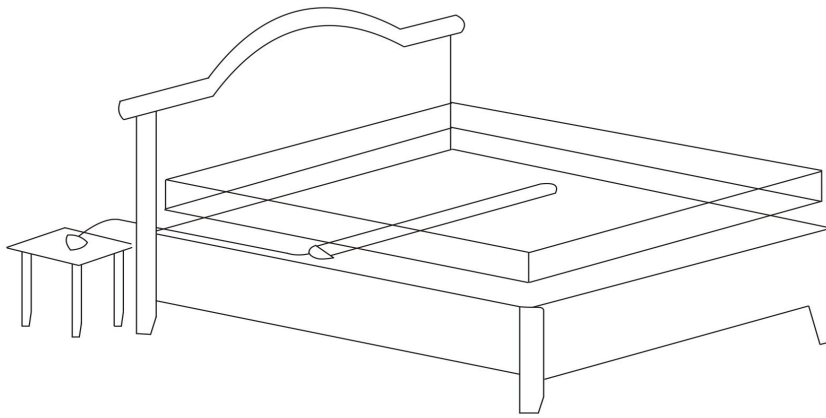
您可以通过下表检查睡眠监测仪是否工作正常:

状态灯	闪烁 (WIFI 模式)	闪烁 (4G 模式)
红灯闪烁	设备初始化, 连接网络	设备初始化, 连接网络
出现 1-2 次紫色灯 闪烁结束后熄灭	网络连接成功, 开始正常工作	网络连接成功, 开始正常工作
红灯持续慢闪烁 (1s)	AP 连接异常 (检查 SSID 密码设置)	网络信号弱, 无法注册成功
红灯持续快速闪烁	无法连接 AP, 设备进入小程序配网模式 (可保持 6 分钟)	

## 2 设备安装

---

打开包装盒，将本品取出，使用信号线将传感器与主机相连（插入 S 口），同时将电源线插入主机电源口（插入 DC 口）。将睡眠传感带完全平铺在床垫下，传感带下方不能悬空，床垫厚度建议不要超过 35CM，传感带位置靠近用户心脏位置效果更佳，请避免睡眠时传感器不受力，如腿部或脖子对应位置处。信号线沿床沿走线，将睡眠监测主机平放于床头柜、地板等合适位置。



## 3 软件安装（目前仅支持安卓系统）

---

打开手机微信、QQ 扫码功能，页面跳转后选择在浏览器中打开或直接使用任意浏览器扫描二维码，下载并安装，根据提示完成注册。

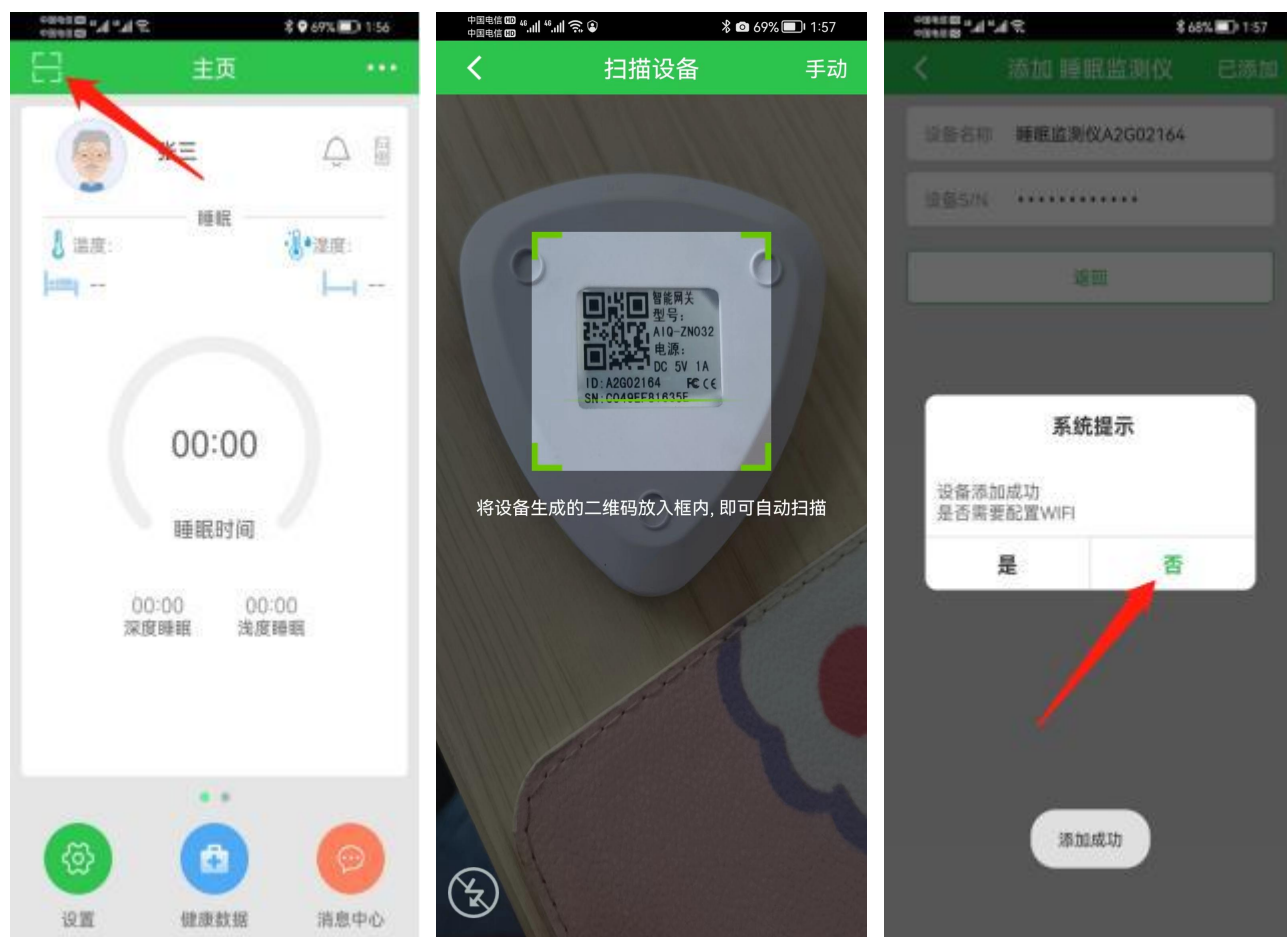


# 4 添加睡眠监测仪

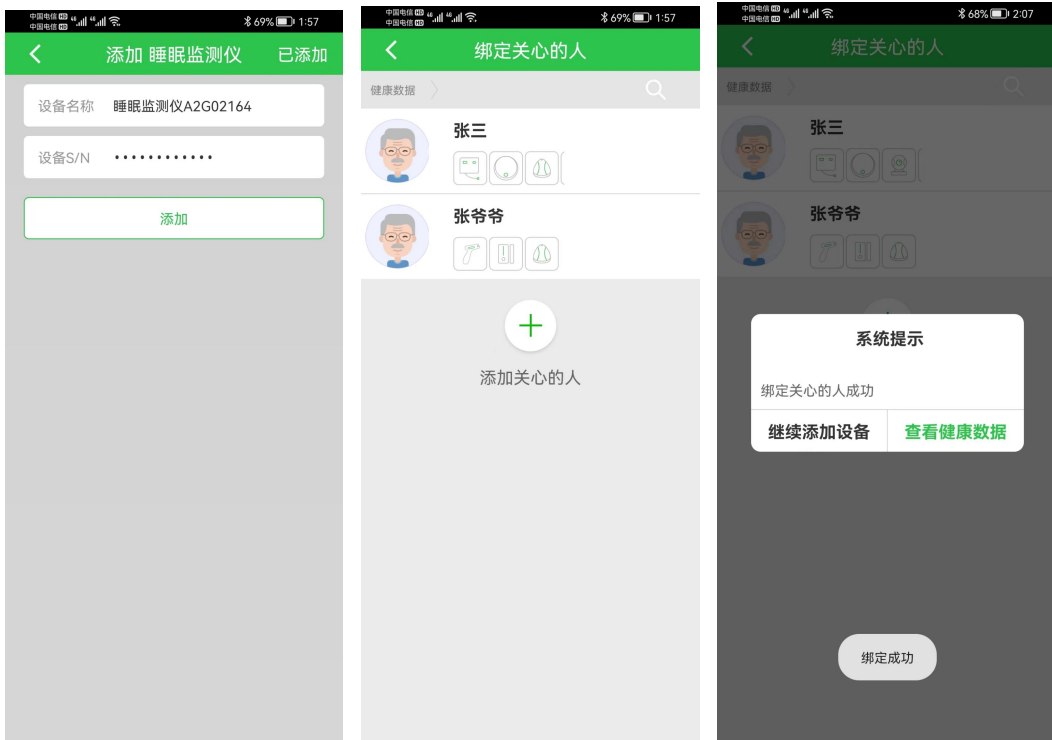
睡眠监测仪（设备 ID: A2Gxxxxx）的工作模式分为 4G 模式和 WiFi 模式，用户可根据实际使用情况切换工作模式。

## 4.1 4G 模式（直接扫码添加）

将设备接通电源，在 App 主页，点击左上角的扫码框(或依次点击右上角“...”->“扫码添加”)，当弹出二维码扫描页面，将手机对准设备底部的二维码，扫描后弹出设备添加页面。添加成功后，绑定关心的人，设备上线使用。



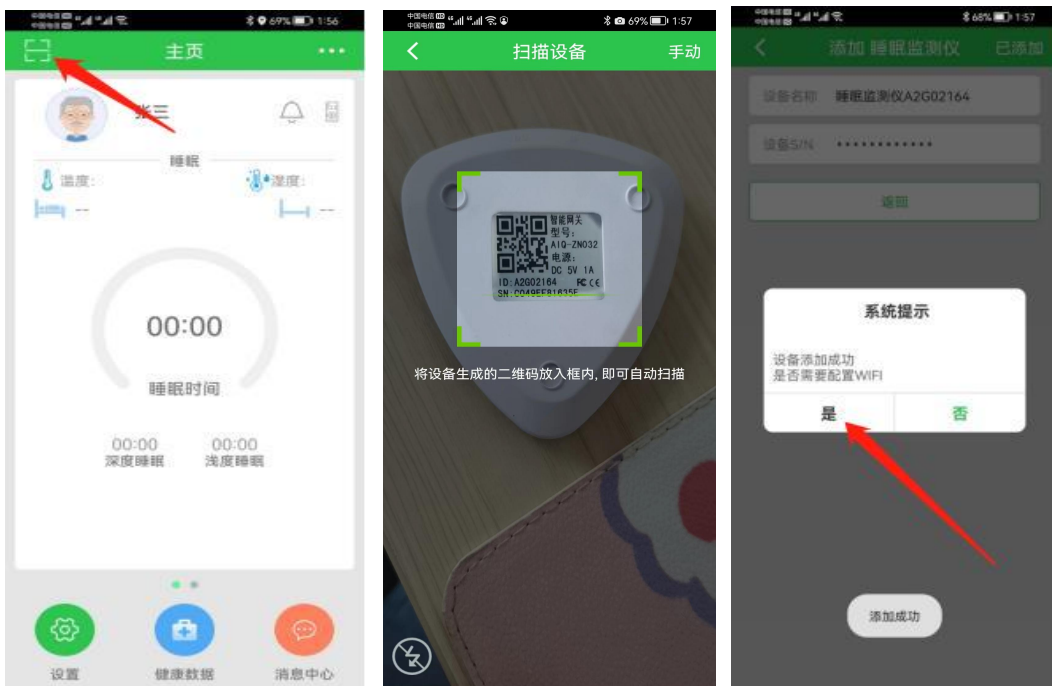
注意：系统提示是否需要配置 WiFi 时，请选择否。



## 4.2 WiFi 模式（需要配置 WiFi）

### 方法一：添加设备时配置 WiFi（需打开手机蓝牙）

先将设备接通电源，再将手机连接 WiFi，在 App 主页，点击左上角的扫码框(或依次点击右上角“...” -> “扫码添加”)，当弹出二维码扫描页面，将手机对准设备底部的二维码，扫描后弹出设备添加页面。



注意：系统提示是否需要配置 WiFi 时，请选择**是**。

进入 WiFi 设置页面，输入 WiFi 密码，点击“设置”



同时，在设置 WiFi 时，请保持手机与设备处于 10 米有效范围内。WiFi 设置成功后，在绑定关心的人界面选择用户即可，此时设备添加成功。

若添加时界面弹出是否配置 WiFi，选择”否“，那么可通过以下步骤找到配置页面：

在 app 主页点击右上角的 “...” ,选择已添加设备-->在睡眠监测仪栏找到刚刚添加的设备并点击-->选择设置按钮（齿轮图标） -->选择配置设备参数-->输入 WiFi 密码并点击设置。

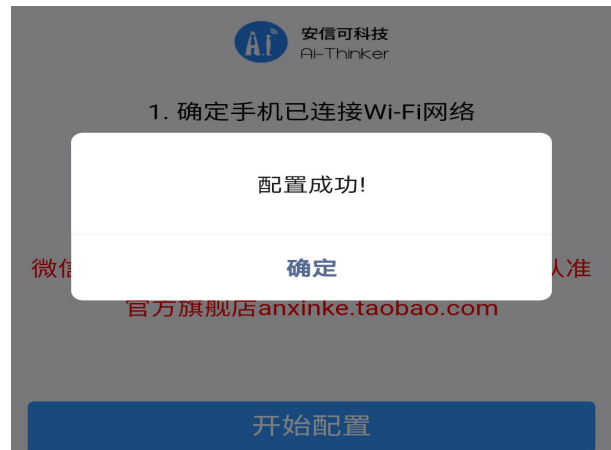
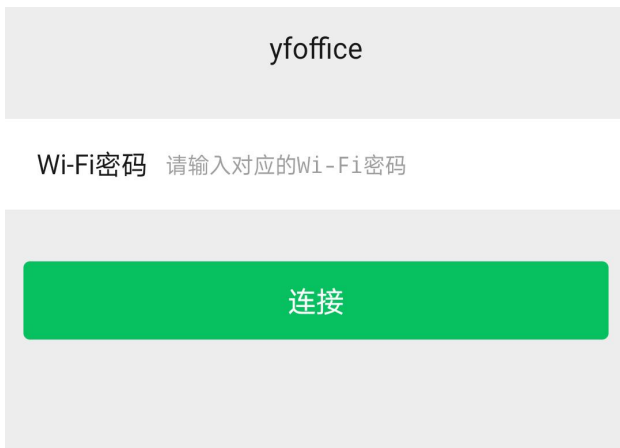
**方法二：使用微信小程序配置 WiFi**

若在进入配置 WiFi 页面一直是加载的状态，并提示未获取到该蓝牙设备服务。那可以采用小程序配置的方法。

步骤为：先将设备上电，然后打开微信扫一扫，扫描下方小程序二维码，点击开始配置，此时需观察睡眠监测仪指示灯的状态；当指示灯快速闪烁红灯时（闪烁的间隙小于 1S），表示进入配网模式，此时输入 WiFi 密码，点击连接；等待约 30S 左右，页面提示“配置成功！”



（小程序二维码）

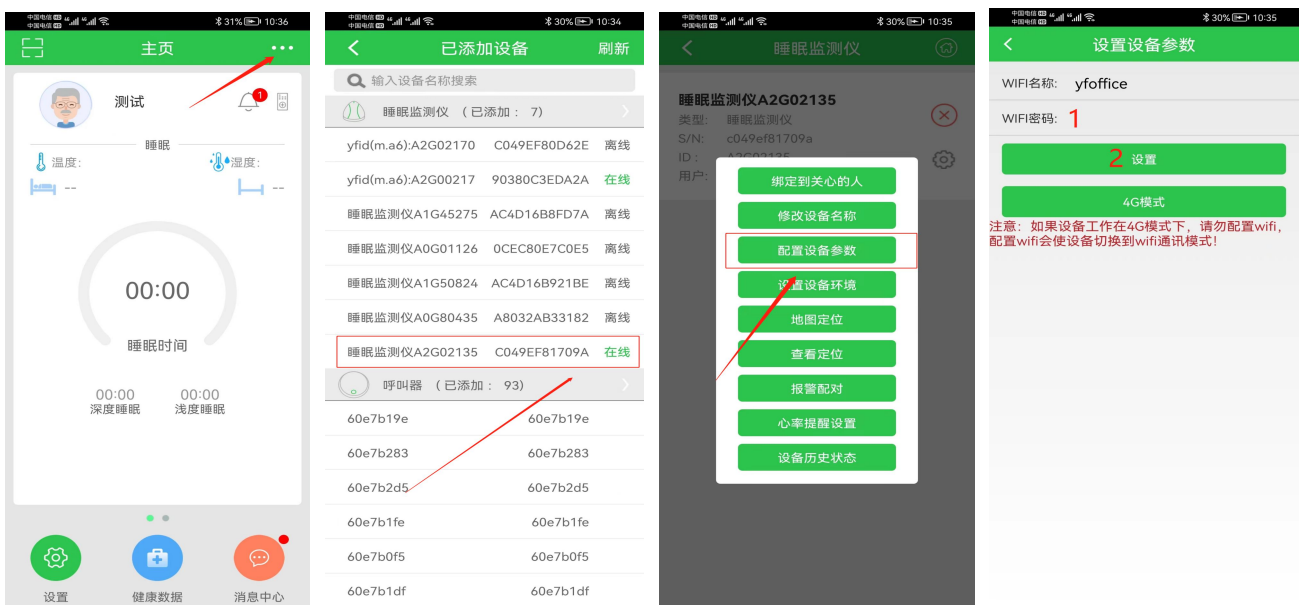


此时返回手机 APP，查看睡眠仪状态（配置成功，则显示在线），若显示离线，刷新状态，等待约 1 分钟左右。若仍显示离线，则重复小程序配置步骤。此时留意一下设备的闪灯情况，当点击连接后，设备闪灯情况是会闪 5 次紫灯（表示配网成功），然后设备重启（闪一下蓝灯，红灯慢闪，当观察到设备闪了 1-2 下的紫灯，然后灯不再闪烁，表示设备已上线）

## 4.3 4G 模式与 WiFi 模式的切换

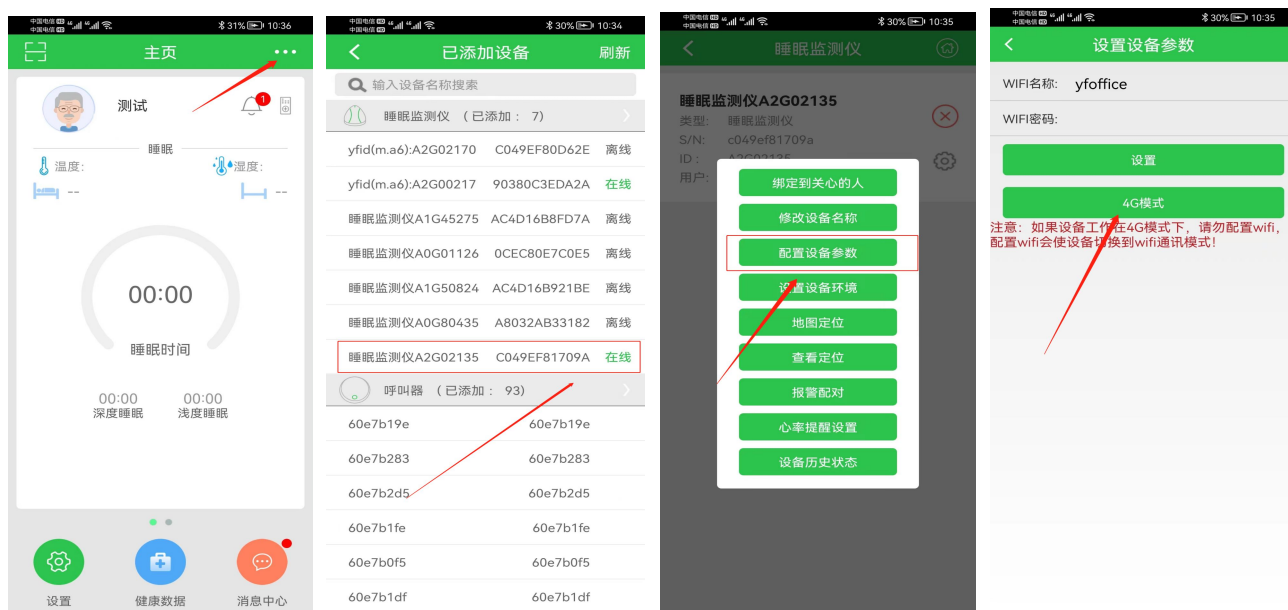
### 4.3.1 4G 模式切换到 WiFi 模式

在 app 主页点击右上角的 "...", 选择已添加设备-->在睡眠监测仪栏找到刚刚添加的设备并点击-->选择设置按钮（齿轮图标）-->选择配置设备参数-->输入 WiFi 密码并点击设置。



### 4.3.2 WiFi 模式切换到 4G 模式

在 app 主页点击右上角的 “...” ,选择已添加设备-->在睡眠监测仪栏找到刚刚添加的设备并点击-->选择设置按钮（齿轮图标） -->选择配置设备参数-->点击 4G 模式。



注意：配置成功后，页面会自动跳转到设置页面

#### 4.4 配置消息提醒以及各设备的报警开关

在“软件主页面”，点击“用户的头像”，切换到“推送配置”，可根据需求设置提醒消息，当睡眠主机监测到事件异常时，手机端即可收到消息提醒信息;向上滑动可看到“呼叫消息推送配置”，打开可配置相应的报警器开关(开关按钮显示灰色，代表该关心人未添加此类型设备;另外门磁和活动探测的开关，默认为关闭状态)





# 5 添加呼叫类设备

## 5.1 手动添加呼叫类设备(包括呼叫器、烟感、燃气、漏水等)

方法一：手动输入 ID 号

点击 app 主页右上角的 "...", 选择 "手动添加", 选中 "呼叫器", 输入 "呼叫器 ID" ->

点击 "添加"



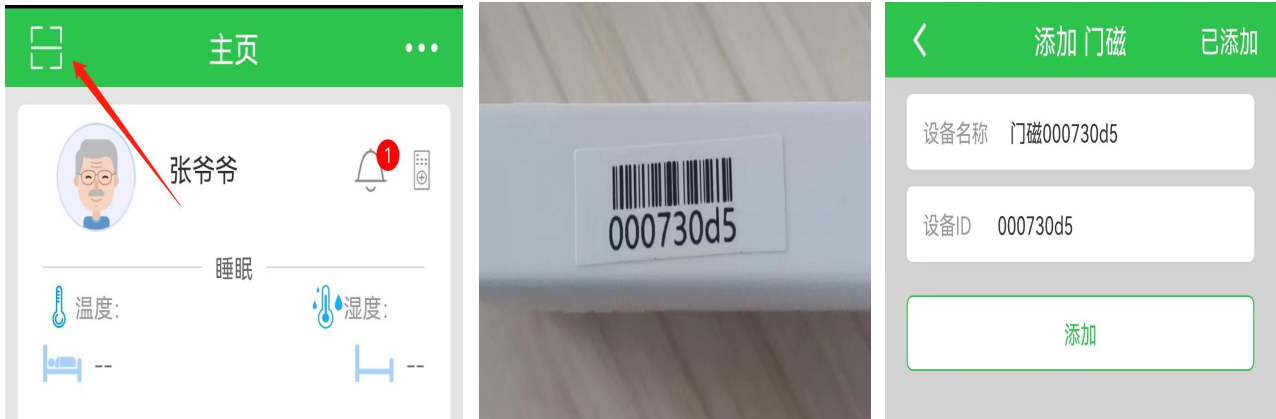
点击 "添加" 后-->在绑定网关页面选择绑定的网关-->选择要绑定的人。



烟感、燃气、漏水等设备的添加同上。

## 方法二：扫码添加（推荐使用）

点击 APP 主页左上角的扫描框-->扫描设备的条形码-->点击添加-->绑定到网关-->绑定到关心的人。



# 6 健康类设备

## 6.1 添加血压仪

### 方法一：蓝牙搜索

点击 app 主页右上角的“...” -> 选择“手动添加” -> 在健康护理设备栏选择“血压仪” -> 选择“自动搜索” -> 找到 Yuwell BP 开头（或以 BP 开头）的设备 -> 点击下一步 -> 点击添加。



### 方法二：扫码添加（推荐使用）

点击 APP 主页左上角的扫描框 --> 扫描设备的条形码 --> 点击添加 --> 绑定到关心的人。



## 6.2 添加体温枪

### 方法一：蓝牙搜索

点击 app 主页右上角的 "...", 选择 "手动添加", 在健康护理设备栏选择 "体温枪", 选择 "自动搜索" -> 找到 AOJ 开头的设备 -> 点击下一步 -> 点击添加.



### 方法二：扫码添加（推荐使用）

点击 APP 主页左上角的扫描框-->扫描设备的条形码-->点击添加-->绑定到关心的人。



## 6.3 添加血氧仪

### 方法一（扫码添加）：

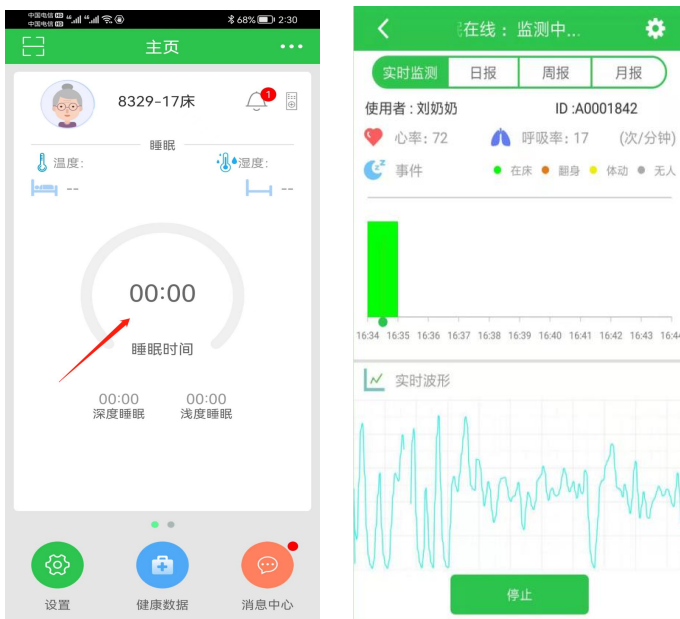
点击 APP 主页左上角的扫描框-->扫描设备的条形码-->点击添加-->绑定到关心的人。

# 7 睡眠监测仪功能说明

## 7.1 实时监测

### 方法一：

当设备成功绑定后，点击首页睡眠时间，弹出睡眠监测仪的统计页面，点击实时监测，即进入到实时数据监测页面。向左滑可切换关心的人。



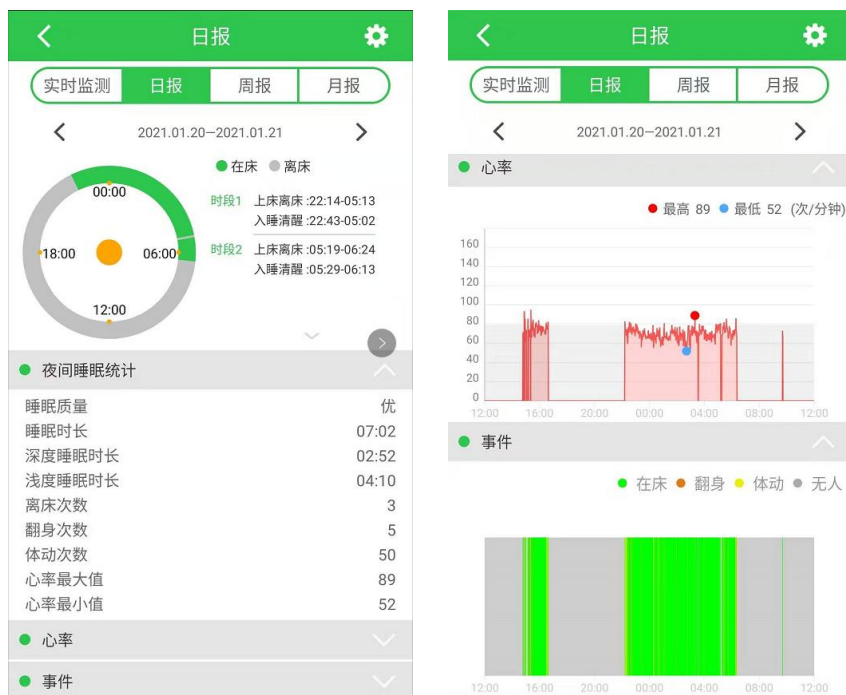
### 方法二：

点击健康数据，选择要查看的老人，点击睡眠仪图标，即进入实时数据监测页面。



## 7.2 睡眠报告

点击或滑动到日报、周报和月报，即可查询不同时间段的睡眠报告。



## 7.3 设备升级

点击“主页左下角的设置” ->选择“帮助” ->“睡眠固件更新”，如有新版本发布，用户点击升级固件即可（升级时请勿断电）。



## 8 常见问题解答

---

### **A:设备蓝牙搜索不到?**

Q:请检测手机蓝牙功能是否开启,且距离建议保持在3米范围内。

### **A:手机APP看不到实时数据?**

Q:先检测设备是否接通电源,再检测网络是否连接成功,注意观察设备闪灯情况,若红灯慢闪(间隙大于1S),则表示网络连接失败。可将设备从列表中删除,再重新添加。

### **A:关心的人提示未绑定睡眠监测仪?**

Q:请进入“主页”->“设置”->“设备管理”->“睡眠监测仪”,点击齿形图标,绑定关心的人即可。

### **A:未检测到睡眠波形?**

Q:请检测睡眠监测仪信号线是否连接成功(插入S口),同时检测信号线是否正常,有无破损、接触不良情况。

### **A:未接收到报警信息?**

Q:请检测睡眠监测仪报警设置是否打开,同时报警布防时段是否与报警时间匹配。并检测当前用户是否绑定睡眠监测仪。

### **A:床上无人时,设备检测为有人状态?**

Q:请检查床周边环境有无持续的震动干扰,并检查电源插座附近有无持续的电信号干扰,如大功率吹风机,电力猫等。

### **A:4G模式下设备上电紫灯常亮?**

Q:出现这种情况,表示设备故障。请与供应商联系

## 9 规格参数

<b>产品名称</b>	亲可视睡眠监测仪
<b>产品组成</b>	睡眠监测仪主机+睡眠监测仪传感器
<b>传感器</b>	高灵敏度压电薄膜
<b>通信方式</b>	支持有线版（结构定制）、WIFI 版、蓝牙版、4G 版
<b>健康管理</b>	可检测静息时的心率、呼吸频率、睡眠质量统计。（数据不做临床医学诊断）
<b>行为管理</b>	内部双通道检测，可检测上床、离床、翻身、体动等睡眠行为。
<b>消息类型</b>	上床、离床、离床未归、体动，翻身、心率和呼吸率数据消息。
<b>统计报表</b>	睡眠时间与状态统计、睡眠质量与安全统计以及改善建议。
<b>供电方式</b>	DC 5V 1A 电源，无电池设计，免维护。
<b>信号线规格</b>	3.5mm 音频接头，长 2m，带屏蔽信号线
<b>第三方对接</b>	支持
<b>产品尺寸</b>	主机：94*92*23mm 传感器头：60*70*8mm；传感器带：78.5*56*2mm
<b>包装尺寸</b>	280*175*88mm
<b>整机重量</b>	500g（包括包装）