

亲可视智能电动床垫控制 手柄

使用指南

尊敬的用户，欢迎您选用本产品，在使用本品之前，请务必详细阅读操作指南，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：控制手柄主机；2：电源连接线（5pin 专用插头）；3：睡眠带连接线（SMA 公头）；4：麦克风

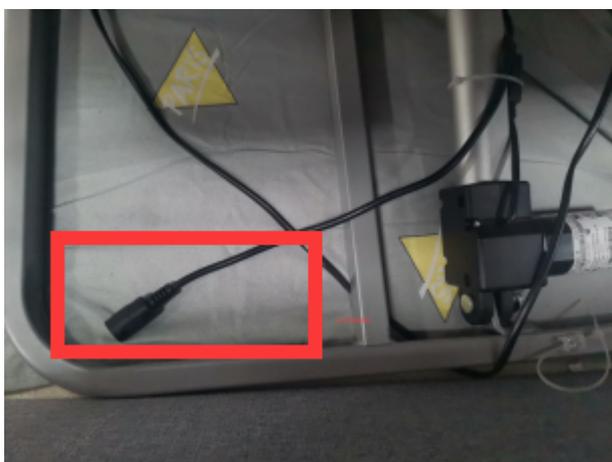
产品参数：

工作电源： DC29V /1.8A	尺寸： 控制手柄主机（不包括连接线）205*61*20mm
工作湿度： ≤95%RH	工作温度： -10℃~+50℃
喇叭参数： 4Ω 2W	麦克风参数： 9047，双电容咪头，灵敏度 30DB
语音传输方式： 电话（VOLTE）	通讯方式： 4G LTE，暂不支持全网通
拾音有效距离： > 2m	形态： 主机+面板按键+连接线
无线功能： 内置蓝牙 BLE4.0，主从一体；内置 433M 射频收发器，ASK/QFSK	
基础功能： 支持 6 个动作组合，升/降背、抬/落腿、升/降腿+背；电话 SOS 按键求助功能，亲属一键电话功能；内置睡眠看护功能，实时心率呼吸计算，在床、离床状态，睡眠报告等。	
扩展功能： 支持多种无线呼叫器、环境报警器接入，实现一键关联 SOS 功能以及配合血压仪、血氧仪、体温枪等健康设备进行健康检测	

2 设备安装

第一步：将配套的护理床垫安装到合适的位置，并把床垫下方电机部分的线与线之间连接好；打开控制手柄主机后盖，把电话卡插进卡槽中。

第二步：将电源连接线 5pin 专用插头（外观图的 2 号）与床垫下方电机部分对应的 5pin 专用插座母头连接。



（图为 5pin 专用插座母头）

第三步：将睡眠带连接 SMA 公头（外观图的 3 号）与床垫引出的线头 SMA 母头连接，螺纹旋紧。



（图为 SMA 母头）

第四步：将床垫专用适配电源接到 AC220V 市电（即日常生活中使用的插座）；同时观察 LED 灯，正常状态下，LED 灯先闪烁 1 下蓝灯，接着间隙闪烁红灯，

最后闪 1~2 下紫灯，等待 LED 灯不再闪烁（整个过程约 30S 左右），控制手柄
上线，进入工作模式。

3 软件安装（目前只支持安卓系统）

打开任意浏览器，使用扫描功能，扫描下图的二维码，下载并安装，根据提示完成安装。（也可在应用宝 APP 中搜索“亲可视看护版”下载）



（版本 2.0.3.4）

4 控制手柄

4.1 用户注册

新用户需注册 App 账号才可登录使用，已注册用户可跳过此步骤直接登录。

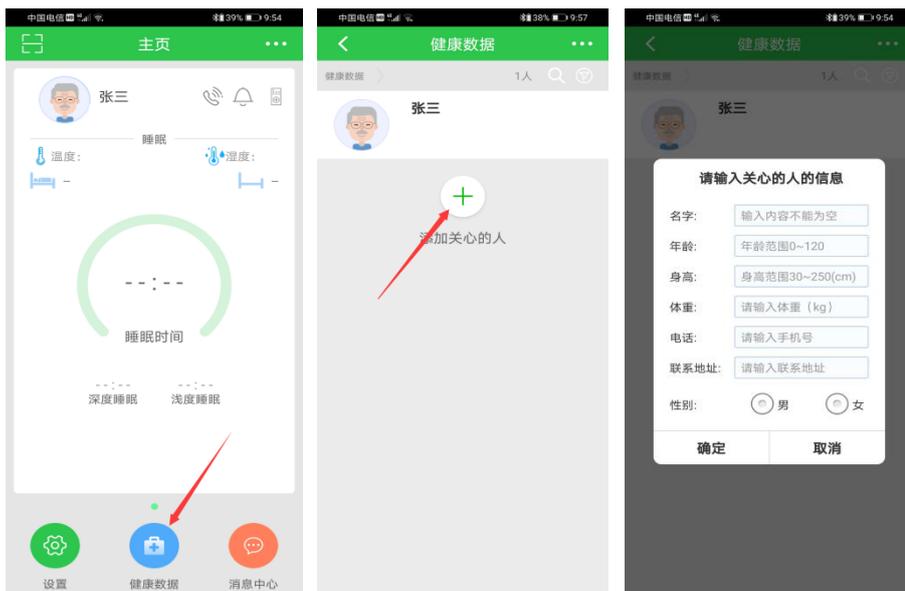
步骤：在登录页面点击新用户注册->输入手机号->获取验证码->输入验证码->输入密码->勾选协议->点击确定



4.2 添加关心的人

添加关心的人成功后，可为他绑定设备，开始使用设备。

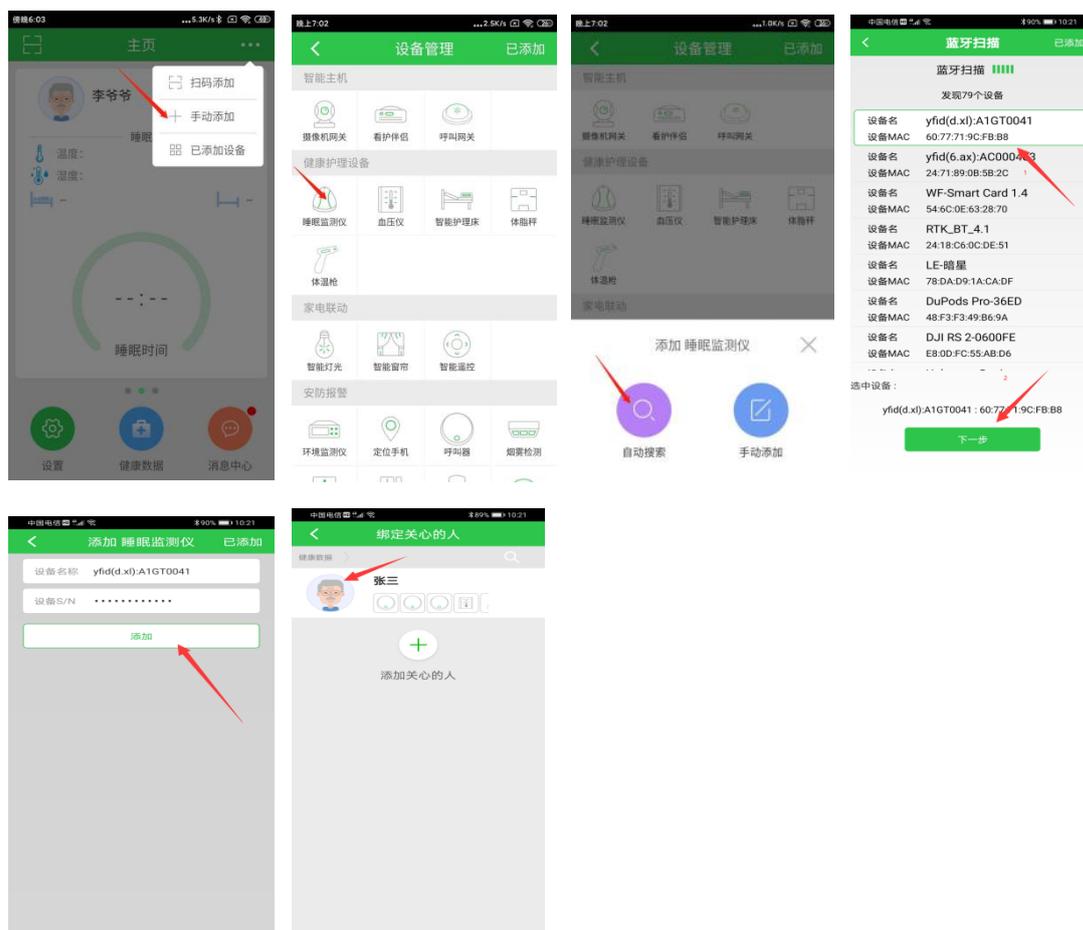
步骤：点击主页的健康数据->点击+号，添加关心的人->输入相应的基本信息
(名字、年龄、身高、体重为必填项) ->点击确定



4.3 添加控制手柄 (需打开手机蓝牙)

添加设备成功，绑定关心的人，设备即可上线使用。

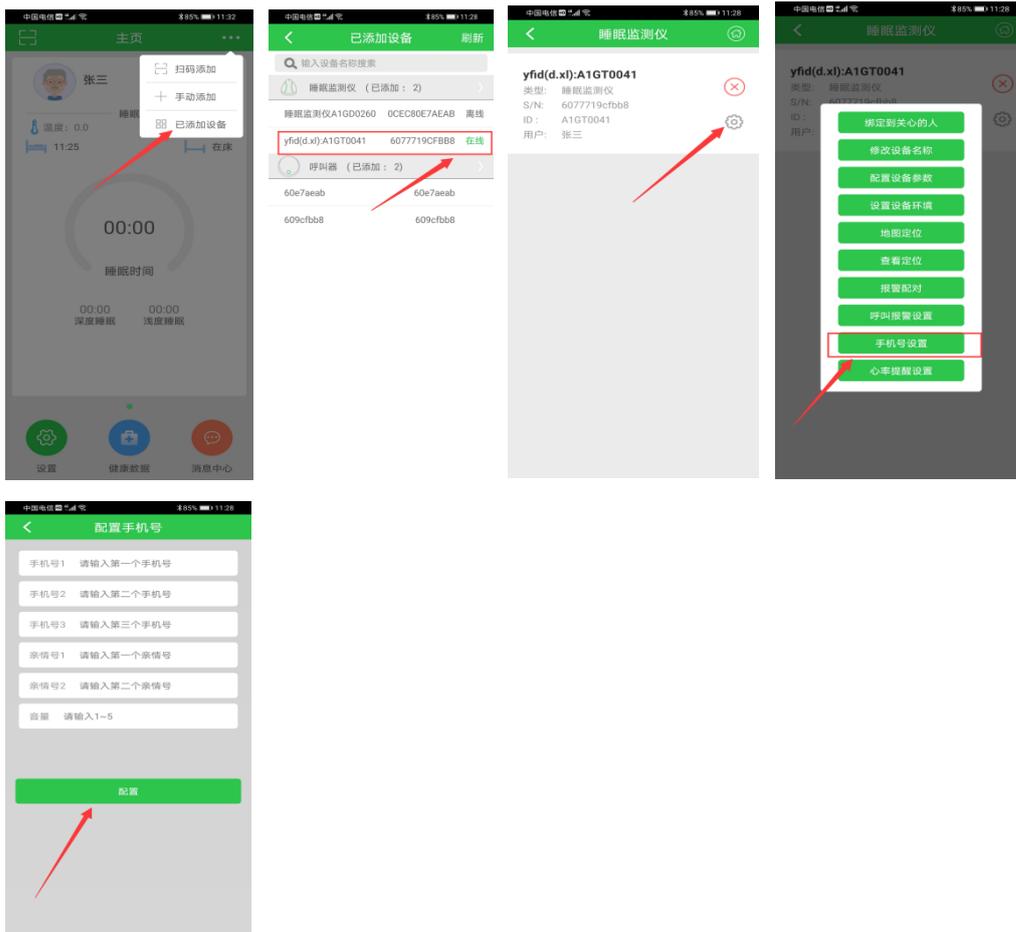
步骤：点击主页右上角的...图标->选择手动添加->选择睡眠监测仪->点击自动搜索->找到以A1GT开头的设备->点击下一步->点击添加->点击关心的人头像，提示绑定成功



4.4 设置电话号码

设置预留的 5 个电话号码，设备使用者可根据情况选择发送告警信息或打电话给亲属聊天

步骤：点击主页右上角的...图标->选择已添加设备->在睡眠监测仪中，找到并点击 A1GT 开头的设备->点击齿轮图标，进入设置->选择手机号设置->分别输入 5 个电话号码（3 个 SOS 紧急呼叫，2 个亲情号码）->点击配置



4.5 来电按键接听

目前产品支持内置的 1~5 个号码打入时自动接听，其他陌生号码打入时按键接听；也可根据需求将所有号码打入都设置为按键接听，主叫通话时长也可以做出厂限制，具体功能模式请跟供应商确认。

5 设备操作说明

5.1 当使用者按下红色 SOS 键时，触发报警。

报警（SOS）模式分为两种：

模式一（一键呼叫）：

当按下按键蓝灯亮起，松开按键（按住时长小于 3S），触发紧急求救，控制

手柄开启电话轮拨功能。

开始呼叫第一个电话号码 如果 30S 内无人接听;则拨打第二个号码 若 30S 内仍无人接听;继续拨打第三个号码,第三个号码持续 45S 左右。假设 3 个号码都无人接听,停止呼叫。

呼叫时,会有语音提醒,如“拨打 189XXXXXXXX”。

模式二 (挂断电话):

当持续按下的时间大于 3S 时,观察 LED 指示灯,等待 LED 指示灯闪烁由蓝灯转为红灯后松开。即为停止当前电话状态(包括拨号、振铃、通话),进入待机状态。

模式三 (接听电话):

当陌生号码(非 SOS 和亲情号码)打入时,需按下红色 SOS 键,才可通话。

5.2 当使用者按下绿色通话键,进入亲情通话。

亲情通话模式分为两种:

模式一:

当持续按下的时间小于 3S 时,LED 灯为蓝灯闪烁,松开按键,控制手柄开始拨打预设的第一个亲情号码。

呼叫时,会有语音提醒,如“拨打 189XXXXXXXX”。

模式二:

当持续按下的时间大于 3S 时,LED 灯由蓝灯变为红灯闪烁,松开按键,控制手柄开始拨打预设的第二个亲情号码。

呼叫时,会有语音提醒,如“拨打 189XXXXXXXX”。

(注意:无论何种模式,只要长按红色 SOS 键,指示灯由蓝灯转为红灯,即可

停止当前电话状态（包括拨号、振铃、通话。）

5.3 当使用者按下任意一个动作键，床垫开始根据指令调整

6 个动作键的具体动作，如图所示：

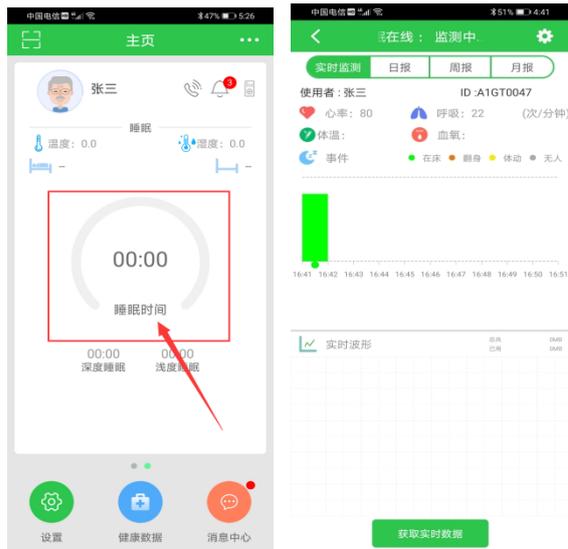


6 睡眠监测功能说明

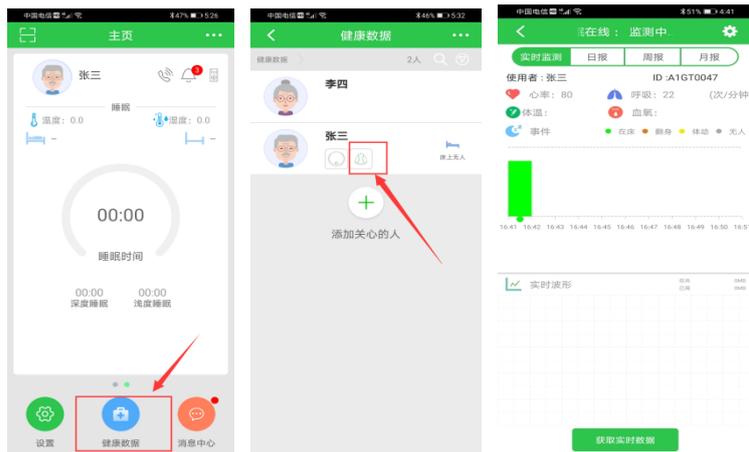
6.1 实时监测

6.1.1 进入页面

方法一：点击主页对应的使用者的睡眠时间（多人使用可左右滑动切换使用者），
进入实时监测画面

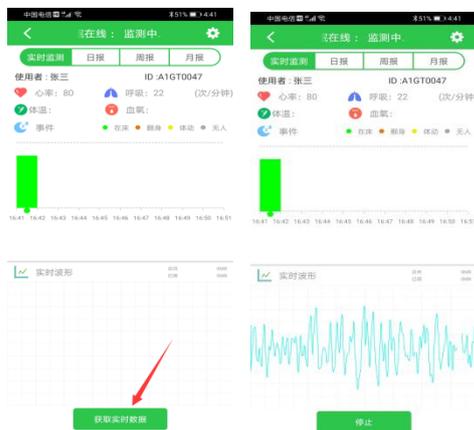


方法二：点击主页健康数据->点击关心的人状态栏内的睡眠监测仪图标，进入实时监测画面



6.1.2 获取实时心率波形图

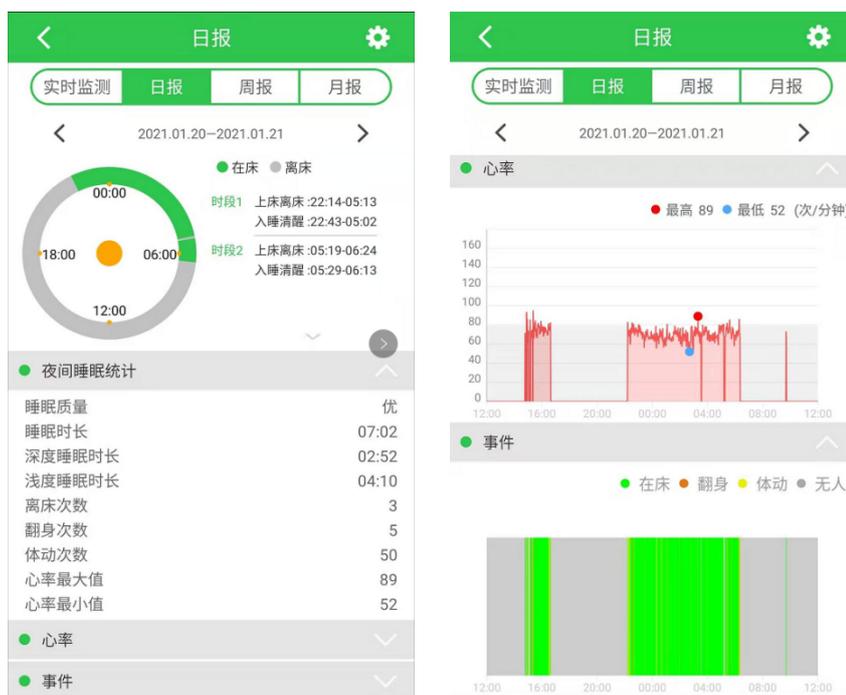
点击实时监测画面下方的获取实时数据（持续获取时间约 45S,45S 后自动停止）



(注意：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)

6.2 睡眠报告查看

点击/滑动页面上方转换栏到日报、周报和月报，即可查询不同时间段的睡眠报告。



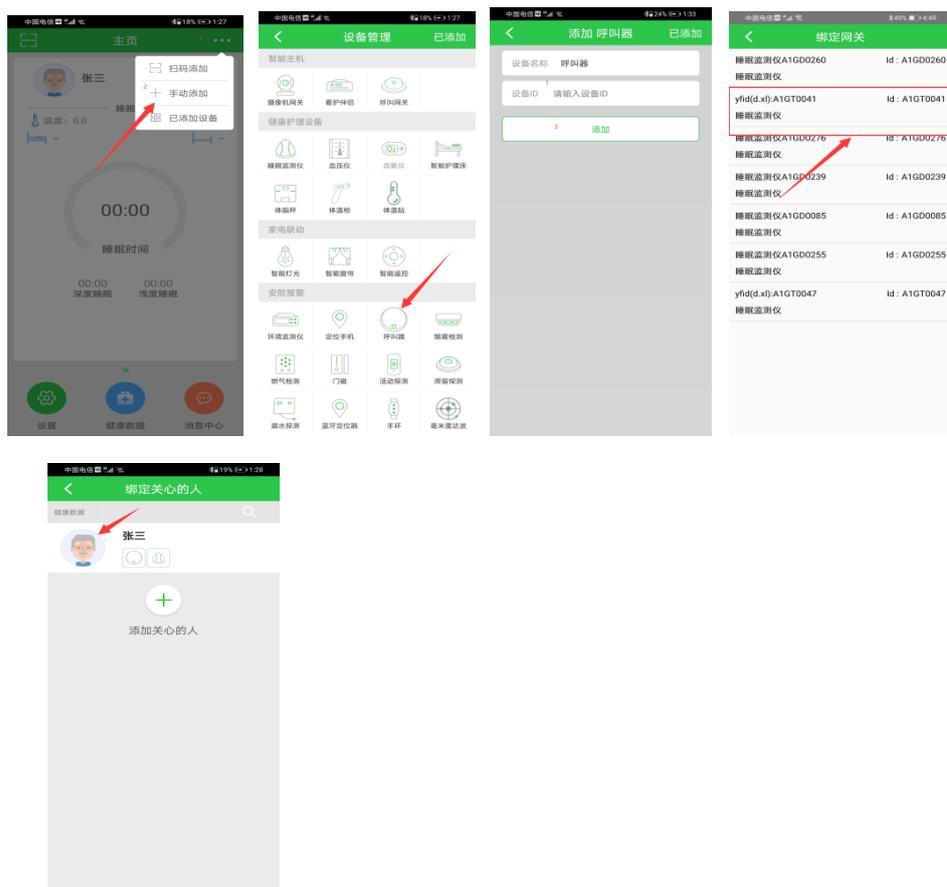
7 呼叫设备

呼叫类设备（呼叫器、烟感、燃气）也可触发控制手柄的 SOS 报警功能，拨打求救电话。

7.1 手动添加呼叫设备

步骤：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 号->点击“添加”->在绑定网关页面选择绑定的网关-->选择要绑定的人。

如图所示：



(注意：添加烟感、燃气设备时，与呼叫器操作类似，只是在选择设备类型时，点击相应类型即可。)

7.2 场景演示案例

场景：当张爷爷一人独自在家，行动不便，若此时厨房发生燃气泄漏，燃气检测设备检测到燃气泄漏，触发报警，控制手柄即刻响应，拨打 SOS 报警电话。

通过呼叫类设备与控制手柄的联动，可将老人身边讯息及时传递给外界，让需要帮助的老人得到迅速的救援。

8 健康设备

控制手柄同时具备网关功能，可配合健康设备进行实时自我健康检查并记录。

8.1 添加血压仪

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 (鱼跃) 或 BP (脉搏波) 开头的设备 -> 点击下一步 -> 点击添加 -> 绑定到关心的人

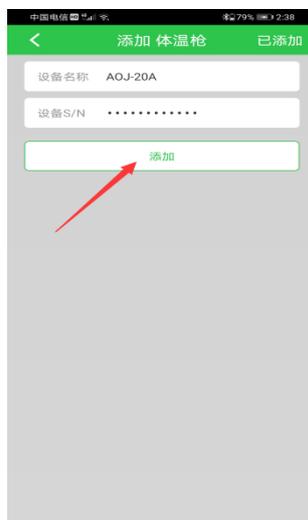


或



8.2 添加体温枪

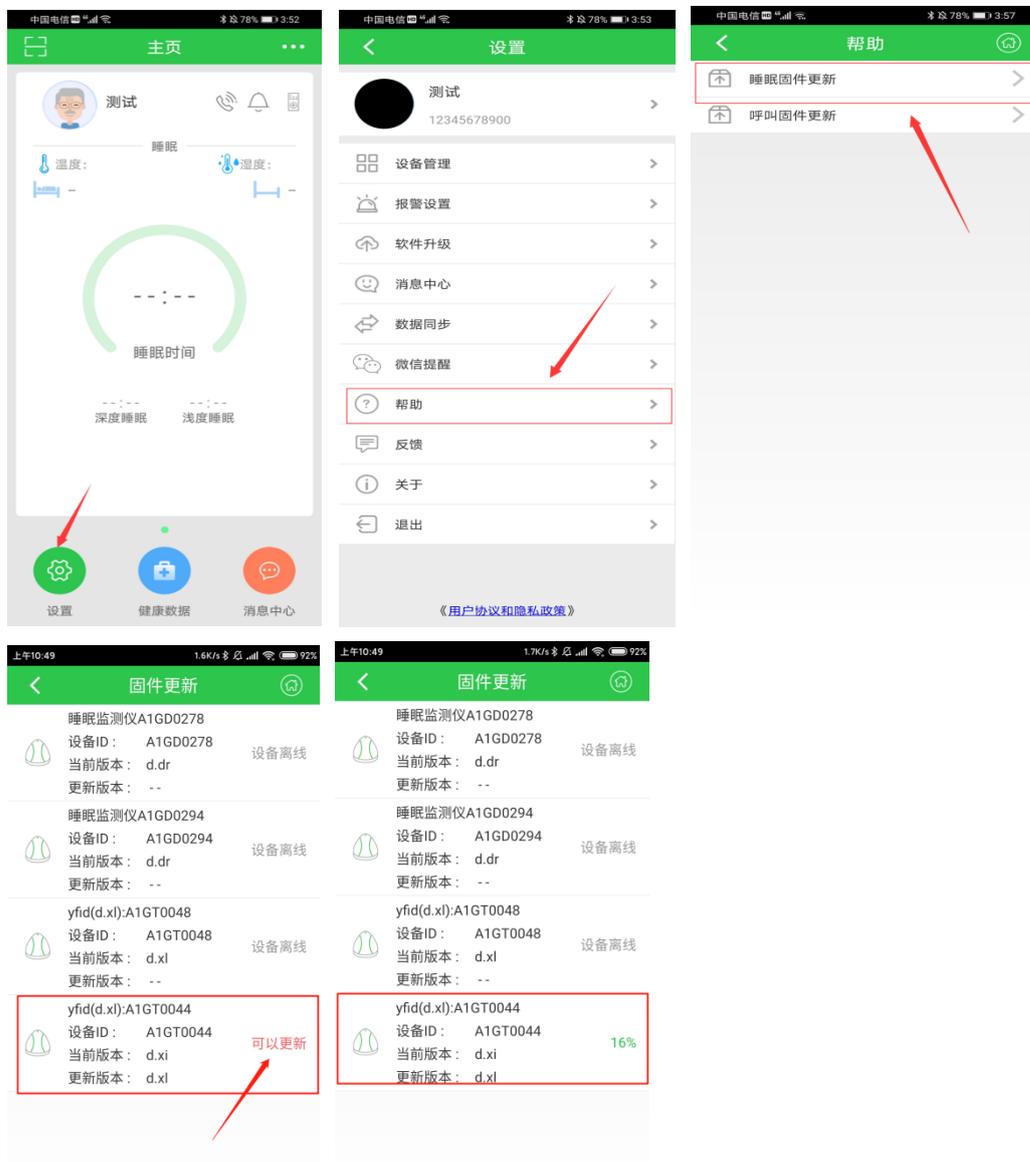
点击 app 主页右上角的 "...", 选择 "手动添加", 在健康护理设备栏选择 "体温枪", 选择 "自动搜索" -> 找到 AOJ 开头的设备 -> 点击下一步 -> 点击添加 -> 绑定到关心的人



另：当健康设备成功添加并绑定到关心的人，且确认控制手柄在线，老人可自行使用健康设备测量，系统会自动采集健康数据到后台。

9 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）。



10 常见问题解答

1. 自动搜索时，设备蓝牙搜索不到？

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。检查设备是否已经正常上电启动。

2. 设备上电后无法正常上线？

上电后检查设备是否有指示灯亮起。

若无，请检查插座或电源适配器供电是否正常；

若指示灯正常，并一直是蓝灯间隙闪烁（此时表示设备无法检测到 SIM 卡），请确认 SIM 卡是否插入正确；

若指示灯持续红色闪烁，请确认附近运营商信号是否正常，或确认 SIM 能否正常使用；

若指示灯为紫灯间隙性闪烁（间隔不大于 5S），请与供应商联系。

3. 关心的人提示设备未绑定？

请进入“主页”->“设置”->“设备管理”->“睡眠监测仪(设备 ID 为 A1GT 开头的设备)”，点击齿形图标，选择绑定关心的人即可。

4. 手机号显示只能设置 3 个号码？

首先确认，控制手柄是否升级到最新版（d.xl 版本以后），若不是，请参考第 9 条，将设备升级至最新版本；其次，检查 APP 版本是不是最新版（2.0.3.4 以后）。

5. 设置 5 个号码后，拨号失败，或打错电话？

设置号码后，需要做设备与后台同步，请稍等片刻（时间不大于 35S）；35S

后号码设置生效。

6. 血压仪、体温枪测量后，APP 看不到相关数据？

检查控制手柄是否在线(在主页“已添加设备”中查看);若显示离线,确认 SIM 卡是否过期，确认设备是否供电正常，可尝试将设备拔电后重新启动一次。