

XK-H003 使用手册

负 责 人 凌书强

机密等级 受控

服务对象 客户使用

项 目 【3D 智能体测镜 XK-H003】

部 门 硬件技术及支持部

公 司 深圳仙库智能有限公司

修订记录

日期	版本号	修订描述	修订人	审核人	备注
2023-3-20	V1.0.4	体验流程更新，去除常见问题	凌书强	林逸	
2023-8-26		排版、用词统一、空间需求修改	陈树青		
2023-10-09		更新新版设备配图，内容优化	陈树青		

目录

一、设备简介	3
二、设备摆放规范	4
三、设备启动引导	5
四、设备关机操作	6
五、完整人体扫描流程	7
六、导航栏功能说明	11
七、设备保养须知	13
八、设备安全使用须知（非常重要！！）	14
九、设备正常使用规范	15

注意： 本说明书意在介绍 3D 智能体测镜(XK-H003)设备的基础功能、人体扫描、使用规范。其他搭配软件的操作引导、数据报告的解读等内容，请咨询服务主管获取更多信息。

一、设备简介

1、设备原理

通过体脂转台 360°旋转，利用红外结构光模组采集体表形体深度数据，生成点云，建立真实 **1:1 的身体 3D 模型**。

2、设备特点

设备红外结构光模仅采集用户体表形体深度数据，不涉及用户面部识别等隐私信息，**安全无辐射**。量体数据精准、**保护客户隐私**、操作简单。

3、设备主要功能

- 3D 真实数字人（1:1 身材建模）量体数据精准。
- 智能量体，1 分钟生成人体 128 项精准数据
- 人体成分测量生成体成分报告
- 人体体态缺陷分析
- 人体数据变化跟踪与建议
- 人体脊柱健康分析
- 女性胸部形态分析
- 穿搭推荐
- 尺码推荐

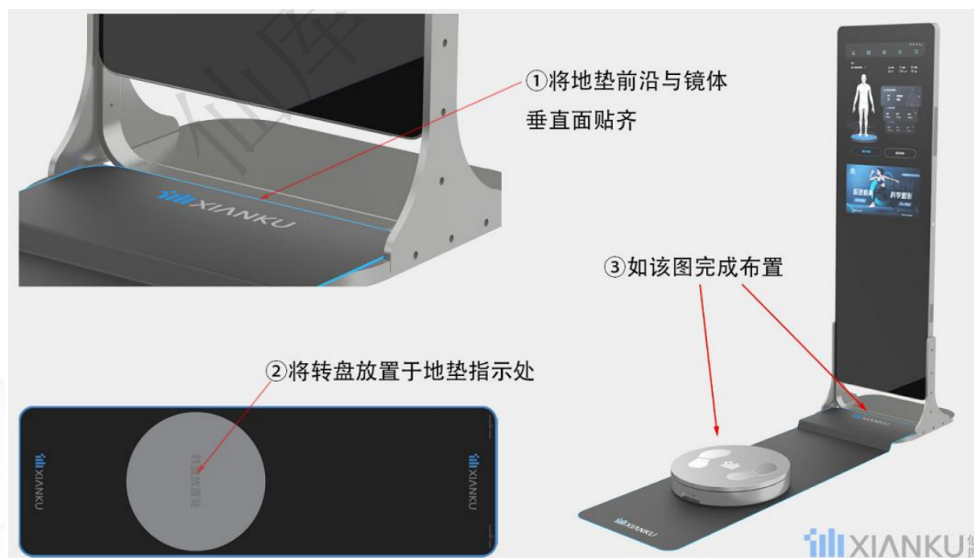


图 2-3 (经典款设备)

三、设备启动引导

1、启动按钮

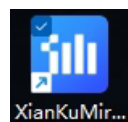
在设备右侧棱柱中间左右位置，有一个圆形按钮，短按一次亮起开机。



2、启动程序

开机后，设备会自动进入交互程序(扫描引导程序)；

如果没有进入交互程序，双击桌面蓝色图标，进入交互程序(如右图)。



3、配置网络

初次使用程序时，会提示网络不可用，需要配置网络连接。



配置流程：

- 1、 点击【前往设置】
- 2、 弹窗配置 wifi 连接

四、设备关机操作

操作流程：

- 1、 在交互程序中，点击屏幕右上角的电源按钮 
- 2、 弹窗中点击【关闭设备】，完成设备关机操作

五、完整人体扫描流程

1、扫描体验流程：

(交互程序随着升级迭代会有不同，请以实际为准)

- 1)、**设备启动**：开机后，设备会自动进入交互程序(扫描引导程序)；

如果没有进入交互程序，双击桌面**蓝色**图标，进入交互程序(如右图)。



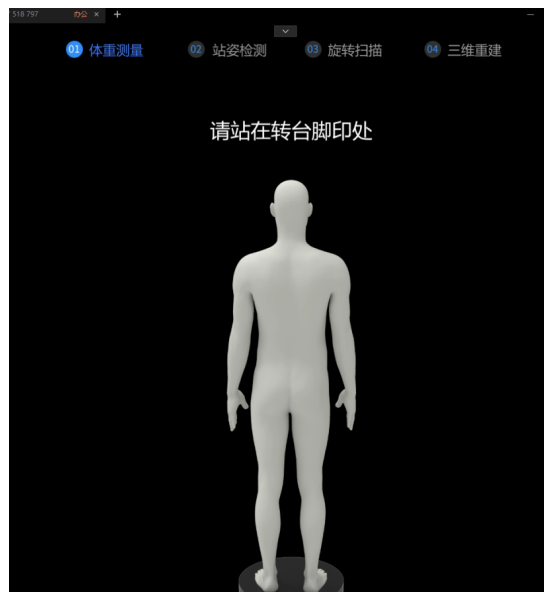
- 2)、**设备自检**：无需操作

(如果出现异常有提示，可先按照提示步骤操作，或联系技术支持人员处理)

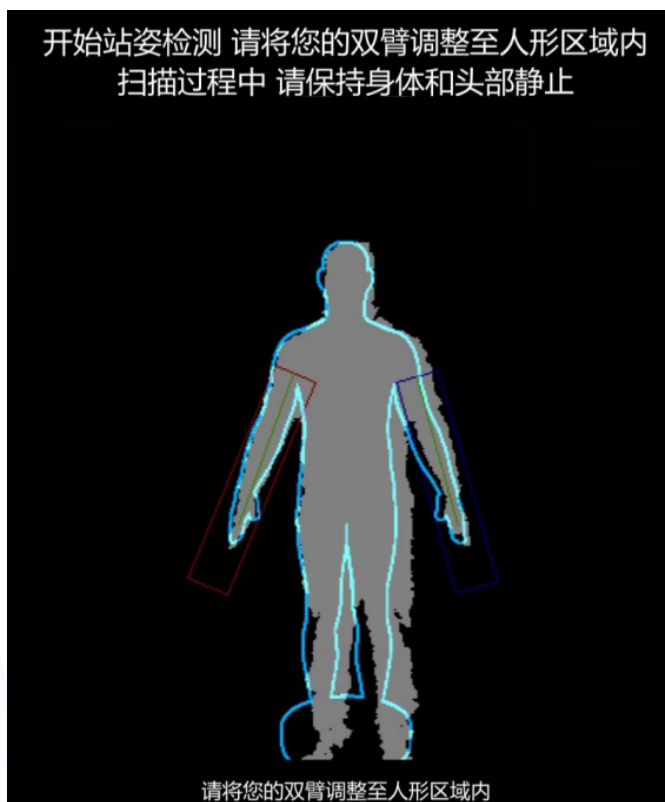
- 3)、**扫码登录**：使用微信扫描屏幕上的二维码，点击关注公众号登录



- 4)、**站上传台**：当看到引导动画，或语音提示站在转台脚印处时，引导用户站在转台上。



5)、姿势引导: 调整双臂致人形虚线框变蓝色



6)、体重和站姿检测通过后 (检测项前面图标会变成, 倒计时 3 秒开始旋转扫描)。

注意: 在旋转过程中, 要引导客户 “目视前方, 保持身体和头部静止”



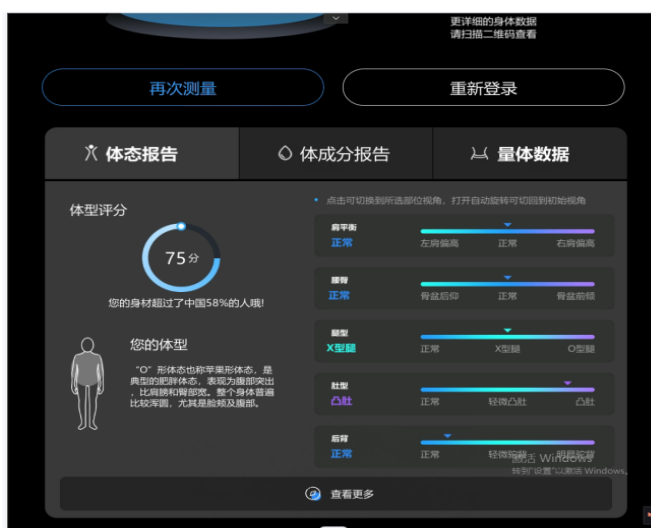
7)、首次测量需要输入性别、年龄，点击确认（10岁以下无体脂信息）。



8) 等待约 25 秒，完成人体模型生成，然后成功跳转(如下图)。



9) 再等待约 15 秒，生成数据报告。



10) 再次测量按钮跟重新登录按钮区别

再次测量：是同一个用户可以用来快速进行下一次测量。

重新登录：是下一个用户测量，点击后，需要微信扫码重新登录。

2、手机端报告：

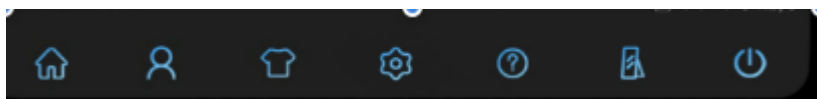
用户可在手机端通过【消息推送】或者【查看报告】按钮(具体取决于个性化配置)，可以查看自己的完整体测报告。

新用户需要授权绑定手机号，可查看更多更详细的数据。手机端可显示历史数据，查看体重，体型体态变化等。

[\(具体的报告解读及应用，可以找销售人员获取相关资料\)](#)

到此，本次设备体验流程完成！

六、导航栏功能说明



	返回首页 【默认】	点击返回首页，扫码登陆。
	用户信息修改 【默认】	点击修改个人信息，可以修改性别，年龄。
	3D 云设计	3D 服装云设计(内测功能，暂不对外开放)
	系统设置 【默认】	可以调节屏幕亮度、系统声音、转台速度、引导动画图例等； 也用于转台识别、复位等系统恢复操作。
	帮助按钮 【默认】	点击查看设备使用视频教程及文档。
	息屏按钮 【默认】	点击图标可实现一键息屏，当作普通镜子使用； 再次点击按钮，返回设备正常界面。
	电源按钮 【默认】	可选择【退出程序】返回系统桌面，或【关闭设备】正常关机。



系统设置功能拆解：

基础设置:

客户可以自行调节系统亮度、声音、转速，配置连接的 wifi 网络。

个性化设置:

体重单位: 公斤或斤;

返回首页: 长时间未操作自动返回首页, 防止其他用户未登录直接测量;

引导动画: 男或女;

播放引导视频: 引导视频用于规范用户操作, 防止测量不规范导致反复测量;

定时自动关机: 配置设备定时关机时间;

转台位置识别: 若设备有移动或者转盘移动, 点击本按钮重建识别校准转台位置。



七、设备保养须知

- 1、不要随意用含有化学物质的溶液擦拭产品表面,这些溶液可能对产品外表造成永久性损坏。
- 2、必要时可在关机断电后用干净柔软的干棉布对产品表面进行适当清洁维护,但切忌反复用力擦拭;如果出现顽固脏污,可以使用少量酒精喷雾擦拭镜面。
- 3、如本产品不慎进水,请勿直接使用吹风机的热风对相关部位进行加热。
- 4、禁止自行拆装本产品,这样可能会造成产品损坏及人体伤害,并使你所享有的产品保修失效。
- 5、请勿拆下后盖,产品内部的调整 and 检查应由专业人员进行,不得使用非原厂配件擅自进行维护和替换。
- 6、请勿改装本产品,或将本产品用于非原设计用途。
- 7、请勿擅自通过任何方式对本产品的软件进行反编译、修改和不恰当的升级。请不要掩盖或阻塞机体背后散热孔,以免妨碍机体散热。
- 8、请不要将锐利物、金属触碰信号接头伸入散热孔内,以免引起电路短路造成产品短路损坏或发生触电危险。
- 9、请勿将地垫采用机洗的方式,会缩短地垫使用寿命,冲水风干即可。

八、设备安全使用须知（非常重要！！！）

七大禁止！！！！

- 1.禁止 6 岁以下，70 岁以上人群体验，以免跌倒。未成年人及老人须在成人监护下体验。
- 2.禁止身体不适（醉酒、腹泻、发烧）时体验。
- 3.禁止眩晕症患者体验。
- 4.禁止体内装有心脏起搏器等医疗器具者体验。
- 5.禁止旋转过程中上下转盘，以免滑倒、跌倒而造成损伤。
- 6.禁止在边缘处上下转盘或是跳跃着上下转盘，以免滑倒、跌倒而造成损伤。
- 7.禁止孕妇测量体验。

九、设备正常使用规范

1. 量体规范

- (1) 被采集者请身着贴身、紧身的衣物，或仅身着内衣裤等不影响身体体表姿态的衣物。尽量避免身着蓬松、异形或对身体体表线条产生影响的衣物。（如蓬松的连衣裙、宽大的夹克衫等）
- (2) 被采集者在采集前取下配饰（特指反光、吸光的配饰，如黑色石英手表、较大的珠宝首饰等。）
- (3) 请按照设备指示进行姿态检测，在符合采集姿态后保持该姿态静止，并且在旋转采集过程中保持姿态的静止不动。
- (4) 请确保被采集的过程中，设备采集范围内无干扰人、物。避免导致数据采集异常。
- (5) 请在使用前确保镜头模组处无异物，干净无污渍。

2. 量体规范

- (1) 开启设备时，请确保转台无承重。
- (2) 脚尖与脚跟均匀的接触电极板
- (3) 脚底需和电极板完全接触后测量，接触不良会影响测量结果
- (4) 须赤脚进行测量，且要清洁脚底再测量
- (5) 转台须安放在平坦坚固的地方进行测量
- (6) 不要在大腿间相互接触的状态下测量

3. 设备使用禁忌

- (1): 禁止直接拔掉电源线，必要时禁止长按开机键强制关机。
- (2): 禁止在开机，扫码过程中站在转台上，待界面、语音提示时再站上。
- (3): 禁止在旋转扫描过程中晃动身体和头部。
- (4): 禁止在旋转扫描过程中非测量人员进入测量区。
- (5): 禁止用湿毛巾清洁镜面，防止水从边缘渗漏到设备里面，可用酒精喷雾，再用干净毛巾或干纸巾清洁

