



智能理疗机器人操作手册

注意：操作前请先阅读《产品说明书》第1-2章的安全须知。

使用前请务必仔细阅读本说明书，按照使用说明操作本产品。

本说明书图片仅供参考，产品以实物为准。

目 录

一、设备准备	02
(一)、上电步骤	02
(二)、工作头安装指南	03
(三)、工作头介绍	04
(四)、轨迹调整方法 (通用)	06
(五)、新建课程操作 (通用)	07
二、热疗课程操作指南	08
(一)、自定义课程	08
(二)、手持模式	12
(三)、自选课程	14
三、击打课程操作指南	18
(一)、自定义课程	18
(新建) 手持模式	23
(三)、自选课程	25
四、拔罐课程操作指南	30
(一)、自定义课程	30
(二)、手持模式	35
(三)、自选课程	37
五、筋膜课程操作指南	41
(一)、自定义课程	41
六、悬灸石墨烯课程操作指南	46
(一)、自定义课程	46
七、仿生按摩组合操作指南	53
(一)、自定义课程	53
(二)、自选课程	57
八、关机操作	62

一、设备准备

(一)、上电步骤

第一步 把设备的电源线插进220V的电源插口。

第二步 把电源总开关按到上电状态，灯亮代表上电，灯灭代表未上电。



设备未上电



设备通电成功

第三步 前两步完成之后，长按系统开关进行系统上电，长按等待灯亮即可松开，等待上电成功进入软件界面即可；如果长按系统开关灯亮后还未松开，再按一段时间系统就会断电，灯灭系统上电失败。

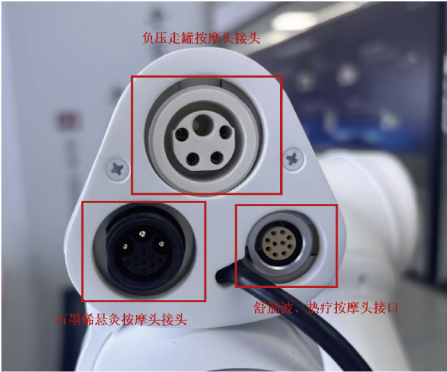
第三步图示：

系统开关灯有4种工作状态，每种状态代表含义如下：

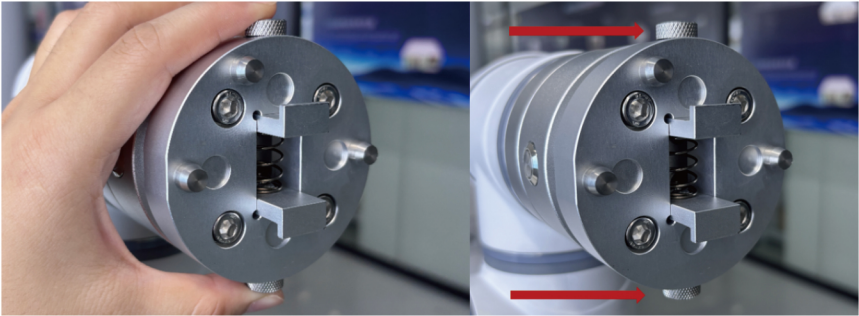


- (1) 红灯常亮，设备待机，但急停开关被按下，检查急停按钮。
- (2) 绿灯常亮，设备待机，等待系统上电开机，长按开机。
- (3) 绿灯闪烁，设备上电中。
- (4) 蓝灯常亮，设备上电成功。

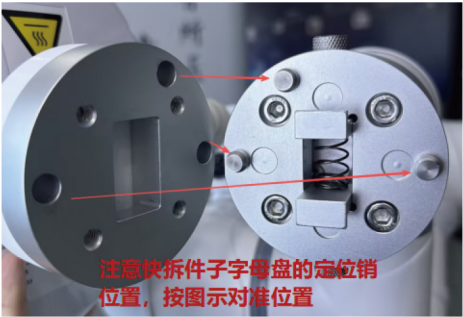
(二)、工作头安装指南



1. 用手指同时按下上下两端的按钮，即可安装、拆卸理疗按摩头。



2. 根据定位销插孔的方向、位置进行安装，安装好后松开上下两端的按钮即可。



3.根据客户对负压吸力的耐受程度，可在理疗过程中实时调节，根据压力调节旋钮方向显示：顺时针气压增大，吸力增强；逆时针气压减小，吸力减弱。



(三)、工作头介绍

序号	理疗头名称	理疗头图片	单位	主要功能	理疗区域	特点	对应课程
1	舒筋波		个	疼痛管理	肩、背、腰、臀、腿	疼痛管理，对肌肉疼痛的客户粘性高	击打课程
2	负压走罐		个	走罐，放松	肩、背、腰	舒适度高，出痧明显，放松，见效快	拔罐课程
3	热疗		个	热疗，内热，塑形	肩、背、腰、腹、臀	舒服，放松，见效快	热疗课程
4	石墨烯悬灸		个	远红外共振、红光养护	肩、背、腰、腹	快速、均匀导热	悬灸石墨烯

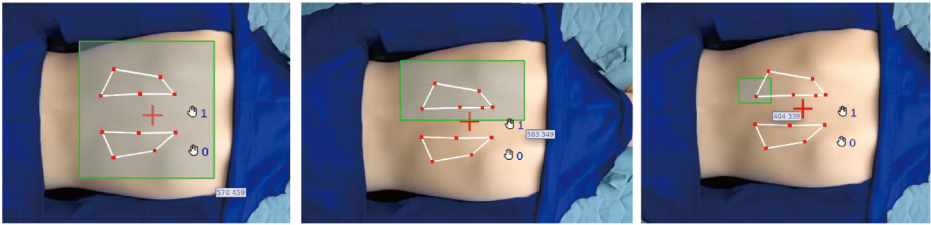
序号	理疗头名称	理疗头图片	单位	主要功能	理疗区域	特点	对应课程
5	筋膜枪		个	背部，腿部按摩	肩、背、腰、臀、腿	振动放松	筋膜课程
6	一指禅		个	背部穴位按摩	肩、背、腰	模仿人手	YZT
7	U形头		个	脊柱两侧肌肉按摩	肩、背、腰	肌肉放松	UXT
8	手掌头		个	背部穴位按摩	肩、背、腰	模仿人手	SZT
9	滚轮		个	背部部位按摩	肩、背、腰	放松	GLT
10	两轮滚轮头		个	背部按摩	肩、背、腰	放松	GLT

(四)、轨迹调整方法（通用）

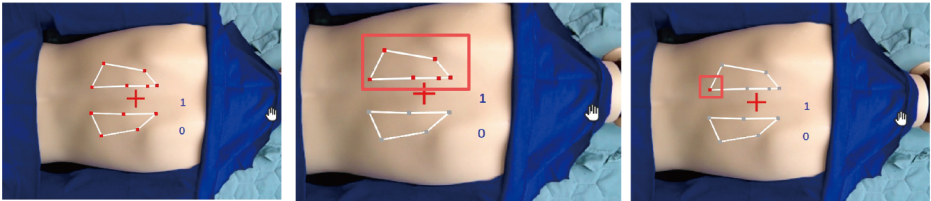
生成轨迹之后，可将轨迹调整到需理疗位置，长按屏幕框选需要移动的轨迹。框选成功，预设轨迹的数字编号显示会消失，仅显示一个手掌，按住手掌拖动即可；也可不框选直接拖动显示的小手进行移动轨迹。



【框选轨迹进行调整】



注意：根据实际所需框选轨迹进行挪动，框选的轨迹可以是全部轨迹、单条轨迹、或者是单个轨迹点。



【直接挪动小手图标进行调整】

(五)、新建课程操作（通用）

1. 如需保存当前工作头运行时的【按摩时间、按摩能量、按压力度、按摩速度】等参数，可新建课程，调整好所需参数后，点击“保存课程”。



2. 填写课程保存信息【课程名称、课程时间、理疗区域、理疗作用】，填好后，收起键盘点击“确认”。



3. 确认后可在对应工作头课程界面看到所新建课程。
注意：如需删掉新建课程需联系我司售后人员。



二、热疗课程操作指南

(一)、自定义课程

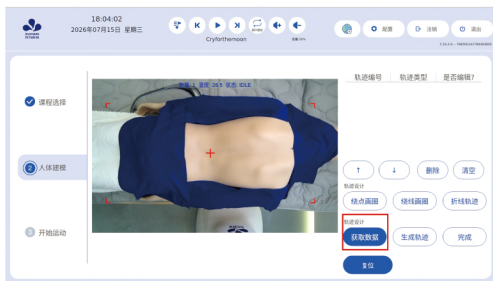
1. 选择热疗课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



2. 进入AI课程需点击“自定义理疗”，待出现是否确定选择自定义课程字样时，点击“是”即可。



3. 确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人，再点击“获取数据”。



4.点击 “AI识别” 。



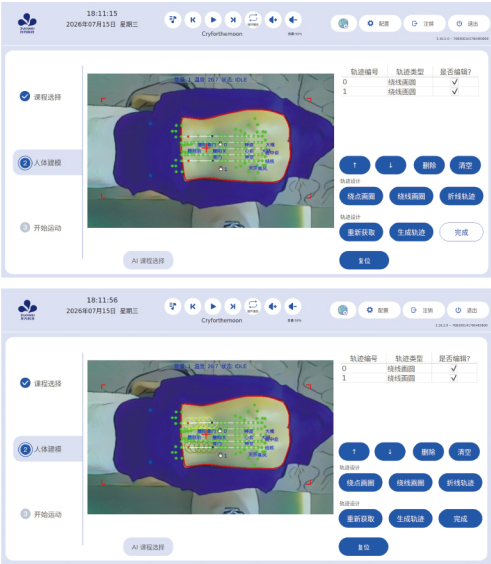
5.根据拍摄的部位选择对应的部位进行识别，可点击背部选择栏进行切换其他部位。



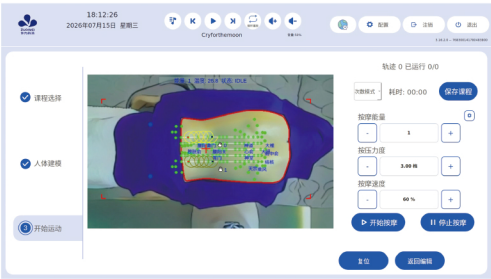
6.点击 “AI课程选择”，选择需要理疗的项目，点击 “确定” 。



7.点击“生成轨迹”，确认轨迹位置无误后，点击“完成”即可。



8.根据客户耐受程度调整按摩参数【按摩能量、按压力度、按摩速度】。



9.调节好后，点击“开始按摩”即可。



10.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。

暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。

轨迹 0 已运行 2/3

次数模式 -

耗时: 00:33

保存课程

按摩能量

-

1

+

+

按压力度

-

3.00 档

+

按摩速度

-

60 %

+

▶ 开始按摩

|| 停止按摩

复位

返回编辑

(二)、手持模式

1、选择热疗课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



注意：
出现以下警告，请检查是否已安装理疗按摩头，或是否正确安装与课程相对应的理疗按摩头。



2.点击手持模式，待出现是否确定选择相应的课程字样时，点击“是”即可。



3.进入到热疗-手持模式，根据客户需求调节按摩时间、按摩能量。



4.调节好后，点击“启动”。



5.在体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗。



停止按摩：中断按摩任务，重新点击“启动按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩能量开始继续未完成的任务。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。

(三)、自选课程

1、选择热疗课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



注意：
出现以下警告，请检查是否已安装理疗按摩头，或是否正确安装与课程相对应的理疗按摩头。



2.根据客户需求选择相应的自选理疗课程（需理疗师绘画理疗轨迹、选择相应部位），待出现是否确定选择的课程字样时，点击“是”即可。



注意：
用蓝色毛巾盖住无需理疗部位。

3.等待机器人移动到指定拍照位置，移动机器人调整位置，将屏幕中间红色“+”符号放置于人体脊柱上，将理疗部位放置于4个红色“-”之内。

注意：“+”须要放置在人体的皮肤上。



4.确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人。再点击“获取数据”。



5.获取数据完成后会显示出运行轨迹，需理疗师根据实际情况进行调整。

注意：在“获取数据”之前注意人体趴下或躺在舒服的位置保持，如果获取数据后，人体进行前后左右挪动了会导致按摩轨迹不准确，需重新获取数据。



6.点击“生成轨迹”。



注意：如果出现如下提示，则需要理疗师根据实际情况调整轨迹。



7.点击“完成获取”。



8.理疗师根据客户需求按实际情况调整按摩能量、按压力度、按摩速度。



9.调节好后，为客户涂抹凝胶，再点击“开始按摩”即可。



10.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。



暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。



三、击打课程操作指南

(一)、自定义课程

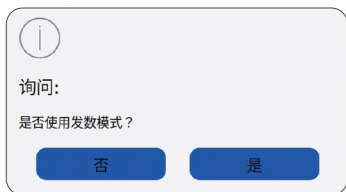
1.选择击打课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



2.进入AI课程需点击“自定义理疗”，待出现是否确定选择自定义课程字样时，点击“是”即可。



注意：舒筋波自定义课程进入之后会出现“询问：是否使用发数模式”。需点击“是”，进入发数模式，即可使用AI课程。



3.点击“获取数据”。



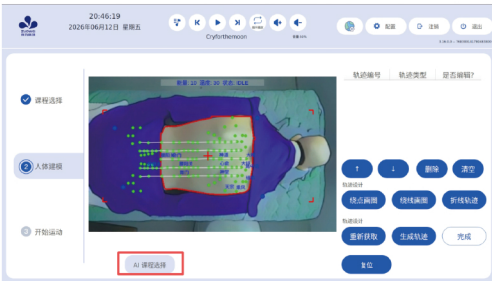
4.点击“AI识别”。



5.根据拍摄的部位选择对应的部位进行识别，可点击背部选择栏进行切换其他部位。

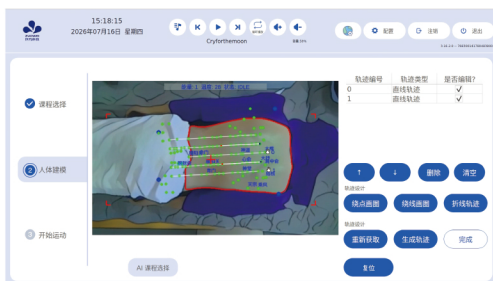


6，点击“AI课程选择”，选择需要理疗的项目，点击“确定”。





7.根据所AI选课程生成运动轨迹。



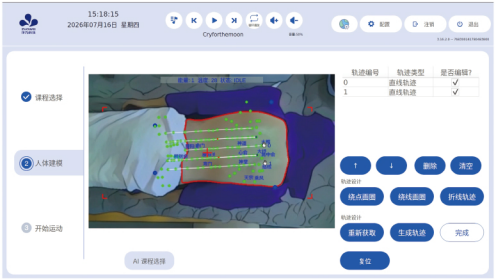
8.根据实际情况，理疗师可对AI课程的轨迹进行调整，双击轨迹编码，可调整轨迹是否需往返、击打次数。



注意：舒筋波发数模式下，需要调整击打次数，每次调整 ± 500 次。



9.理疗师也可根据实际情况，新增轨迹设计【绕点画圈】【绕线画圈】【折线轨迹】。



注意：根据所选择的轨迹进行调整轨迹半径（圈的大小）、是否需往返、循环次数、轨迹关键点数。

绕点画圈

轨迹半径

运行工具

是否往返 ☒ 需往返 ☐ 无需往返

击打次数

绕线画圈

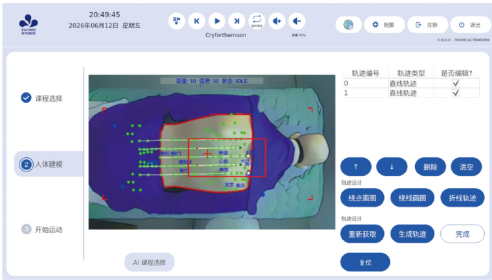
运行工具

是否往返 ☒ 需往返 ☐ 无需往返

击打次数

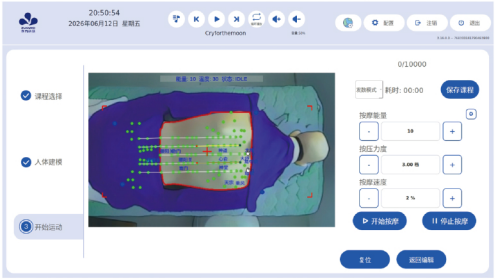
请输入关键点数量

10.调节完毕后，点击“生成轨迹”，确认轨迹位置无误后，点击“完成”。



11.根据实际情况，调整【按摩能量、按压力度、按摩速度】，为客户涂抹精油，再点击“开始按摩”即可。

特别注意：舒筋波课程均需要从最小挡按摩能量（一档）开始。



12.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。

0/10000

发数模式

耗时: 00:01

保存课程

按摩能量

-

1

+

按压力度

-

3.00 档

+

按摩速度

-

2 %

+

▶ 开始按摩

⏸ 停止按摩

复位

返回编辑

暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。

(二)、手持模式

1、选择击打课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



注意：

出现以下警告，请检查是否已安装理疗按摩头，或是否正确安装与课程相对应的理疗按摩头。



2.点击手持模式，待出现是否确定选择相应的课程字样时，点击“是”即可。



3.进入到手持模式，根据客户需求调节按摩发数、按摩能量。



注意：需要调整击打次数，每次调整±500次。

4.调节好后，点击“启动”。



5.在体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗。



停止按摩：中断按摩任务，重新点击“启动按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩能量开始继续未完成的任务。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。

(三)、自选课程

1.选择击打课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



2. 根据客户需求选择相应的自选课程（需理疗师绘画理疗轨迹、选择相应部位），待出现是否确定选择的课程字样时，点击“是”即可。



注意：

用蓝色毛巾盖住无需理疗部位。

3.等待机器人移动到指定拍照位置，移动机器人调整位置，将屏幕中间红色“+”符号放置于人体脊柱上，将理疗部位放置于4个红色“-”之内。

注意：“+”须要放置在人体的皮肤上。



4.确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人。再点击“获取数据”。



5.获取数据完成后会显示出运行轨迹，需理疗师根据实际情况进行调整。

注意：在“获取数据”之前注意人体趴下或躺在舒服的位置保持，如果获取数据后，人体进行前后左右挪动了会导致按摩轨迹不准确，需重新获取数据。

舒筋波可选择“绕点画圈”、“绕线画圈”、“折线轨迹”。



6.点击“生成轨迹”。



注意：如果出现如下提示，则需要理疗师根据实际情况调整轨迹。



7.点击“完成获取”。



8.理疗师根据客户需求按实际情况调整按摩能量、按压力度、按摩速度。



9.调节好后，为客户涂抹精油，再点击“开始按摩”即可。



注意：本课程首次使用按摩能量均需要从一档开始，根据客户实际体验情况调整。

10.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。



暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。



11.舒筋波发数模式下，需要调整击打次数，每次调整±500次。

绕线画圈

轨迹半径

-

0.015

+

运行工具

Tool_DZB

是否往返

需往返

无需往返

击打次数

-

500 次

+

保存

取消

12.设置好轨迹后，单击轨迹选中，可进行单独的轨迹调整。

↑、↓：调整轨迹顺序。

删除：删除选中的轨迹。

清空：删除所有的轨迹，重新设计轨迹。

修改轨迹参数：双击选中的轨迹，可进行参数修改。

轨迹编号	轨迹类型	是否编辑?
0	直线轨迹	✓
1	直线轨迹	✓
2	直线轨迹	✓

↑

↓

删除

清空

轨迹设计

绕点画圈

绕线画圈

折线轨迹

轨迹设计

重新获取

生成轨迹

完成

复位

7.调整好轨迹，点击“完成”。

四、拔罐课程操作指南

(一)、自定义课程

1.选择拔罐课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



2.进入AI课程需点击“自定义理疗”，待出现是否确定选择自定义课程字样时，点击“是”即可。



3确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人。再点击“获取数据”。



4.点击“AI识别”。



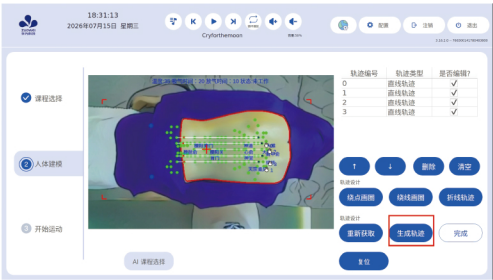
5.根据拍摄的部位选择对应的部位进行识别，可点击背部选择栏进行切换其他部位。

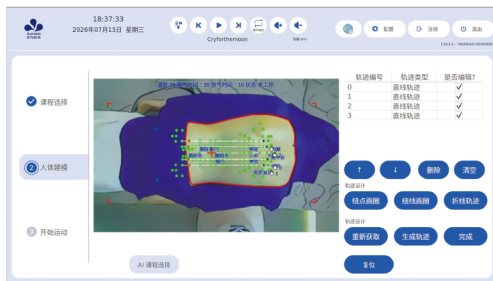


6.点击“AI课程选择”，选择需要理疗的项目，点击“确定”。



7.点击“生成轨迹”，确认轨迹位置无误后，点击“完成”即可。





注意：设置好轨迹后，单击轨迹选中，可进行单独的轨迹调整。

↑、↓：调整轨迹顺序。

删除：删除选中的轨迹。

清空：删除所有的轨迹，重新设计轨迹。

修改轨迹参数：双击选中的轨迹，可进行参数修改。

根据实际需要，可以新增轨迹设计【绕点画圈】【绕线画圈】【折现轨迹】

轨迹编号	轨迹类型	是否编辑?
0	直线轨迹	✓
1	直线轨迹	✓
2	直线轨迹	✓
3	直线轨迹	✓

↑ ↓ 删除 清空

轨迹设计

绕点画圈 绕线画圈 折线轨迹

轨迹设计

重新获取 生成轨迹 完成

复位

8.根据客户耐受程度调整按摩参数【按摩能量、按压力度、按摩速度】，为客户在理疗部位涂抹介质【热能调控需涂抹凝胶，舒筋波、负压需涂抹精油】，点击“开始按摩”。

轨迹 0 已运行 0/0

次数模式 - 耗时: 00:00 保存课程

按摩能量

- 2 +

按压力度

- 3.00 档 + >

按摩速度

- 4 % +

▶ 开始按摩 || 停止按摩

复位 返回编辑

9.在按摩模式选择负压时，还需要点击“>”来调整吸气时间、放气时间。

轨迹 0 已运行 0/0

次数模式 - 耗时: 00:00 保存课程

按摩能量

- 2 +

按压力度

- 3.00 档 + >

按摩速度

- 4 % +

▶ 开始按摩 || 停止按摩

吸气时间

- 1500ms +

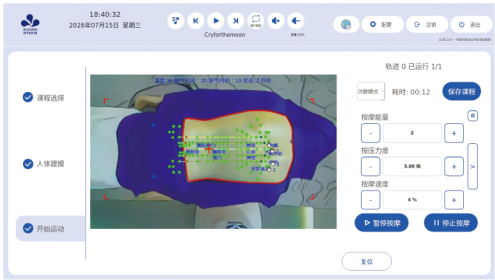
放气时间

- 500ms + <

▶ 开始按摩 || 停止按摩

注意：吸气时间越长，吸住的时间也会越长。放气时间越长，吸住的时间就会越短。当放气时间为“0”，可实现吸住不放，一直走罐的状态。建议结合气压调节旋钮根据客户的感受适当调整吸力大小。

10.调节好后，点击“开始按摩”即可。



11.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。

暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。



(二)、手持课程

1、选择热疗课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



注意：
出现以下警告，请检查是否已安装理疗按摩头，或是否正确安装与课程相对应的理疗按摩头。



2.点击手持模式，待出现是否确定选择相应的课程字样时，点击“是”即可。



3.进入到负压-手持模式，根据客户需求调节按摩时间、按摩能量、吸气时间、放气时间。



4.调节好后，点击“启动”。



5.在体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗。



停止按摩：中断按摩任务，重新点击“启动按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩能量开始继续未完成的任务。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。

(三)、自选课程

1、选择拔罐课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



注意：
出现以下警告，请检查是否已安装理疗按摩头，或是否正确安装与课程相对应的理疗按摩头。



2.根据客户需求选择相应的自选理疗课程（需理疗师绘画理疗轨迹、选择相应部位），待出现是否确定选择的课程字样时，点击“是”即可。



注意：
用蓝色毛巾盖住无需理疗部位。

3.等待机器人移动到指定拍照位置，移动机器人调整位置，将屏幕中间红色“+”符号放置于人体脊柱上，将理疗部位放置于4个红色“-”之内。

注意：“+”须要放置在人体的皮肤上。

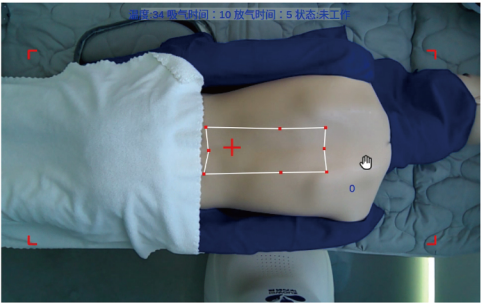


4.确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人。再点击“获取数据”。



5.获取数据完成后会显示出运行轨迹，需理疗师根据实际情况进行调整。

注意：在“获取数据”之前注意人体趴下或躺在舒服的位置保持，如果获取数据后，人体进行前后左右挪动了会导致按摩轨迹不准确，需重新获取数据。



6.点击“生成轨迹”。



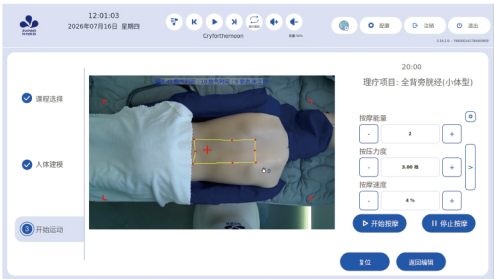
注意：如果出现如下提示，则需要理疗师根据实际情况调整轨迹。



7.点击“完成获取”。



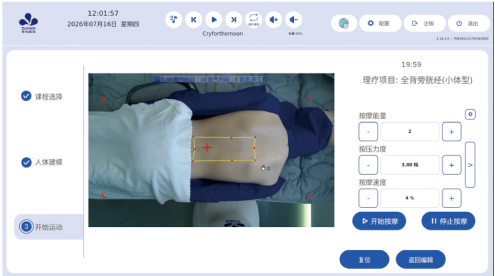
8.理疗师根据客户需求按实际情况调整按摩能量、按压力度、按摩速度。



9.调节好后，为客户涂抹凝胶，再点击“开始按摩”即可。



10.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。



暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。



五、筋膜课程操作指南

(一)、自定义课程

1.选择筋膜课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



2.进入AI课程需点击“自定义理疗”，待出现是否确定选择自定义课程字样时，点击“是”即可。



3确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人。再点击“获取数据”。



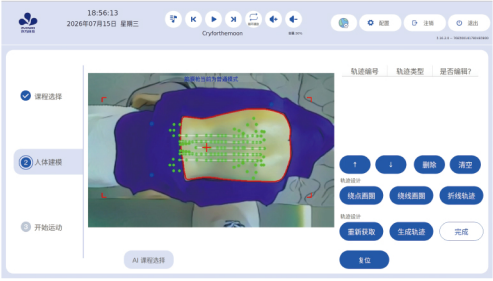
4.点击“AI识别”。



5.根据拍摄的部位选择对应的部位进行识别，可点击背部选择栏进行切换其他部位。



6.根据客户理疗需求，设定轨迹设计【绕点画圈】【绕线画圈】【折线轨迹】。



7.根据所选择的轨迹进行调整轨迹半径（圈的大小）、是否需往返、循环次数、轨迹关机点数。



设置好轨迹后，单击轨迹选中，可进行单独的轨迹调整。

↑、↓：调整轨迹顺序。

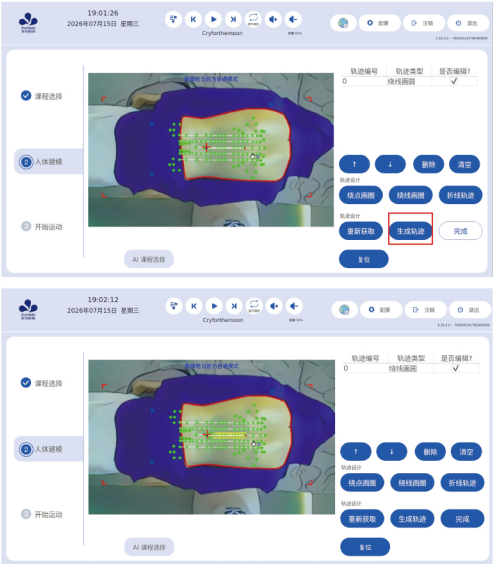
删除：删除选中的轨迹。

清空：删除所有的轨迹，重新设计轨迹。

修改轨迹参数：双击选中的轨迹，可进行参数修改



8.点击“生成轨迹”，确认轨迹位置无误后，点击“完成”即可。



9.根据客户耐受程度调整按摩参数【按压力度、按摩速度】。

轨迹 0 已运行 0/0

次数模式 - 耗时: 00:00 保存课程

按压力度

- 3.00 档 +

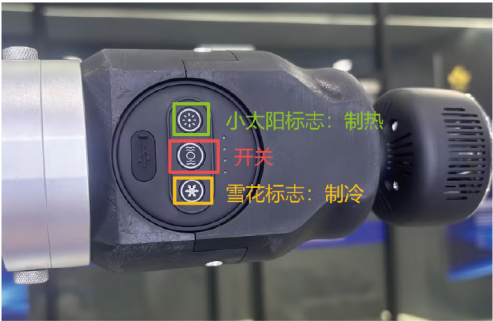
按摩速度

- 20 % +

▶ 开始按摩

|| 停止按摩

10.长按筋膜枪开关，共有四个挡位；工作头有制热/制冷功能，共三个挡位。



11.筋膜枪手动打开后，点击“开始按摩”，跳出弹窗询问“是否已正确装备筋膜枪”点击是即可。





12.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。

暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。



六、悬灸石墨烯课程操作指南

(一)、自定义课程

1、选择悬灸石墨烯课程，并且接入相对应的理疗按摩头。

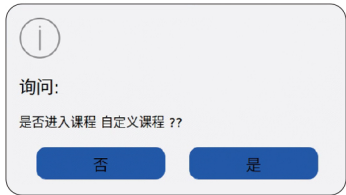


注意：

出现以下警告，请检查是否已安装理疗按摩头，或是否正确安装与课程相对应的理疗按摩头。



2.根据客户需求选择相应的课程理疗（固定理疗轨迹和部位），待出现是否确定选择相应的课程字样时，点击“是”即可。



注意：

用蓝色毛巾盖住无需理疗部位。

3.等待机器人移动到指定拍照位置，移动机器人调整位置，将屏幕中间红色“+”符号放置于人体脊柱上，将理疗部位放置于4个红色“-”之内。



注意：“+”须要放置在人体的皮肤上。



4.确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人。再点击“获取数据”。



5.获取数据完成后会显示出识别部位的选择。



注意：在“获取数据”之前注意人体趴下或躺在舒服的位置保持，如果获取数据后，人体进行前后左右挪动了会导致按摩轨迹不准确，需重新获取数据。

6.选择需要的识别部位后，点击“确定”。



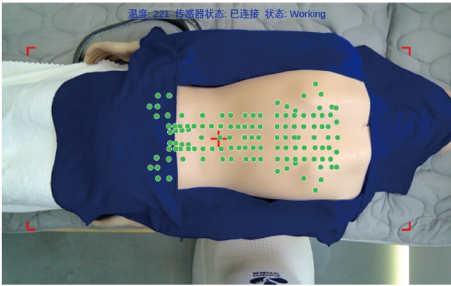
7.点击“AI识别”。



8.添加手法，可选择手法“温和灸”“雀啄灸”“回旋灸”“往复灸”“循经灸”。

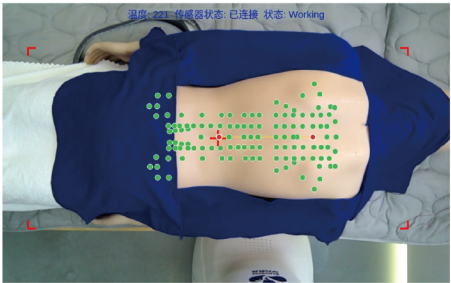


9.根据客户需求，选择需要理疗的穴位。



10.选择后，选中的穴位由绿点变成红点。

注意：循经灸需要选择两个及以上穴位点。



11.设定时间后，点击“手法确认”。

艾灸手法选择











温和灸 雀啄灸 回旋灸 往复灸 循经灸

时间选择

-

5分钟

+

手法确认

取消手法

12.确认后页面跳转，理疗师根据实际情况调整。

添加手法：可以根据实际需求，增加其他手法。

删除手法：选中手法后，即可删除。

清空手法：清除所有手法。

手法 时间

循经灸 - 5 +

手法操作

↑

↓

添加手法

删除手法

清空手法

轨迹设计

重新获取

生成轨迹

完成获取

复位

13.点击“生成轨迹”。



14.点击后“完成获取”按键亮起，点击。



15.根据客户耐受程度调整按摩参数【按摩能量、按压力度、按摩速度】。



16.调节好后，点击“开始按摩”即可。





18.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。

暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。



七、仿生按摩组合操作指南

(一)、自定义课程

1、选择按摩课程，并且接入相对应的理疗按摩头。

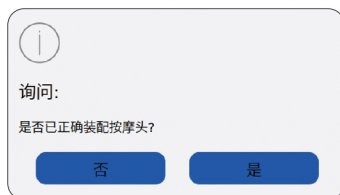


2.根据客户需求选择相应的自选理疗课程（需理疗师绘画理疗轨迹、选择相应部位），待出现是否确定选择的课程字样时，点击“是”即可。



用蓝色毛巾盖住无需理疗部位。

出现以下警告，请检查是否已安装理疗按摩头，或是否正确安装与课程相对应的理疗按摩头。



3.等待机器人移动到指定拍照位置，移动机器人调整位置，将屏幕中间红色“+”符号放置于人体脊柱上，将理疗部位放置于4个红色“-”之内。

注意：“+”须要放置在人体的皮肤上。



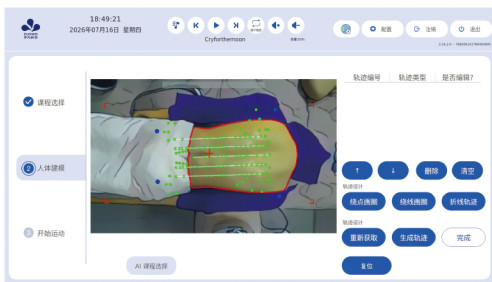
4.确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人。再点击“获取数据”。



注意：在“获取数据”之前注意人体趴下或躺在舒服的位置保持，如果获取数据后，人体进行前后左右挪动了会导致按摩轨迹不准确，需重新获取数据。

5.点击“AI识别”。





6.根据客户需求，理疗师设定轨迹【绕点画圈】【绕线画圈】【折线轨迹】。

绕点画圈

轨迹半径: 0.015

运行工具: Default

是否往返: ☒ 需往返 ☐ 无需往返

循环次数: 1次

保存 取消

绕线画圈

轨迹半径: 0.015

运行工具: Default

是否往返: ☒ 需往返 ☐ 无需往返

循环次数: 1次

保存 取消

直线轨迹

运行工具: Default

是否往返: ☒ 需往返 ☐ 无需往返

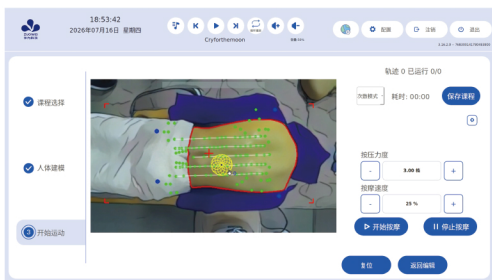
循环次数: 1次

保存 取消

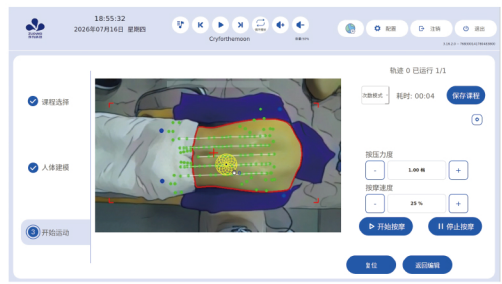
7.轨迹设定好后，点击“生成轨迹”。



8.根据客户耐受程度调整按摩参数【按摩能量、按压力度、按摩速度】。



9.调节好后，点击“开始按摩”即可。



10.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。

暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。



(二)、自选课程

1.选择按摩课程，并且接入相对应的理疗按摩头。



注意：

滚轮头、两轮滚轮头——GLT

手掌头——SZT

一指禅——YZT

U形头——UXT

2.根据客户需求选择相应的自选理疗课程（需理疗师绘画理疗轨迹、选择相应部位），待出现是否确定选择的课程字样时，点击“是”即可。



注意：

用蓝色毛巾盖住无需理疗部位。

3.等待机器人移动到指定拍照位置，移动机器人调整位置，将屏幕中间红色“+”符号放置于人体脊柱上，将理疗部位放置于4个红色“-”之内。

注意：“+”须要放置在人体的皮肤上。



4.确定好位置后踩下四个脚轮，固定机器人。再点击“获取数据”。



5.获取数据完成后会显示出运行轨迹，需理疗师根据实际情况进行调整。

注意：在“获取数据”之前注意人体趴下或躺在舒服的位置保持，如果获取数据后，人体进行前后左右挪动了会导致按摩轨迹不准确，需重新获取数据。



6.点击“生成轨迹”。



注意：如果出现如下提示，则需要理疗师根据实际情况调整轨迹。



7.点击“完成获取”。



8.理疗师根据客户需求按实际情况调整按摩能量、按压力度、按摩速度。



9.调节好后，为客户涂抹精油，再点击“开始按摩”即可。



10.在客户体验的过程中可根据客户需要选择是否需要中断、结束理疗或重新调整理疗轨迹、理疗部位。



暂停按摩：中断按摩任务，重新点击“开始按摩”可以继续按照暂停前的时间和按摩位置开始继续未完成的任务。

停止按摩：结束按摩任务。

返回编辑：点击“停止按摩”后，可回到轨迹调整页面重新调整轨迹。

复位：返回到选择课程页面，可进行下一个部位的按摩理疗或开始为下一位客户服务。

29:57

理疗项目: 肩(小体型)

按摩能量

-

1

+

按压力度

-

3.00 档

+

按摩速度

-

60 %

+

▶ 开始按摩

|| 停止按摩

复位

返回编辑

八、关机操作

1、点击“退出”，出现“询问：是否退出软件。”

是：退出。

否：不退出。



2、点击“是”，关机。

点击“否”，返回系统主界面。



作为科技·大有作为

ZUOWEI Tech, Achieve Greatness.



深圳作为科技有限公司
SHENZHEN ZUOWEI TECHNOLOGY CO.,LTD.

委托方：深圳作为科技有限公司

委托方地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园7号2层

电话：400-106-9616

网址：www.zuowei.com

受委托生产企业：桂林作为科技有限公司

生产地址：广西壮族自治区桂林经开区华为合作区数字经济产业园 C2#标准厂房



扫一扫

关注更多作为资讯



扫一扫

关注作为视频号