



®

JINYUJIA 金誉佳

STYLISTIC TECHNOLOGY CO.,LTD

JYJ-YE-ZWTQQ

坐位体前屈测试仪

产品使用手册

河北金誉佳文体科技有限公司

www.Jinyujiasports.com

公司地址：河北省沧州市新华区后三里工区 2 号楼
电话：0317-7920679
传真：0317-3146778
E-mal: jinyujia008@126.com

/追/求/品/质/完/美 屹/立/品/牌/之/林/



河北金誉佳文体科技有限公司
Hebei Jinyujia Stylistic technology

地址:河北省沧州市新华区后三里工业区 2 号楼

销售热线:0317-5696698,5696196,5696995

传真:0317-3146778

售后服务热线:400-6031-785

邮政编码: 061000

目录

目录	1
第 1 章 公司简介	2
第 2 章 产品介绍	3
2.1 智能主机特点	3
2.2 智能主机技术参数	4
2.3 智能主机部件	4
2.4 智能主机面板	4
2.5 智能主机接口介绍	5
2.5.1 接口介绍	5
2.6 智能主机组装	5
第 3 章 通用功能介绍及使用	6
3.1 输入学号及测试	6
3.2 系统设置	7
3.2.1 成绩查询	7
3.2.2 时间设置	8
3.2.3 亮度设置	8
3.2.4 测试次数	9
3.2.5 外设配置	9
3.3 高级设置	10
3.3.1 项目设置	11
3.3.2 信道设置	11
3.3.3 上传设置	12
3.3.4 数据删除	12
3.3.5 软件版本	13
3.4 扩展功能	13
3.5 主机注意事项	14
第 4 章 产品外设功能介绍及使用	15
坐位体前屈测试仪	15
4.1 产品型号	15
4.2 产品特点	15
4.3 技术参数	15
4.4 坐位体前屈测试仪零配件	15
4.5 产品安装	15
4.6 使用方法	16
4.7 注意事项	16
第 5 章 售后服务	16

第 1 章 公司简介

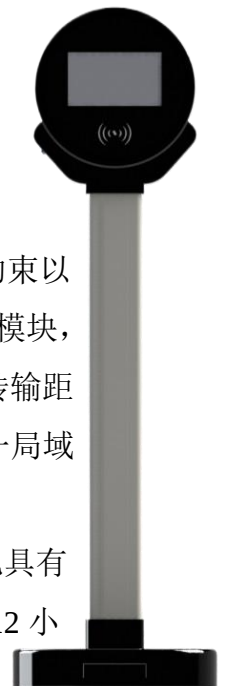
河北金誉佳文体科技有限公司是一家专门生产体育器材、体质检测器材、体育电子产品及音美器材、教学仪器的企业，座落于燕赵大地古城沧州，成立于 2004 年，注册资金 1280 万元。在企业发展的历程中，始终追求卓越，超越自我，把“黄金信誉，尚佳服务”做为企业精神和不懈追求，凭借雄厚的研发力量、先进的生产技术、完善的售后服务和严格的管理体系，企业不断发展壮大，成为业界的领跑者。成立以来，公司通过了 ISO9001-2008 质量管理体系认证，ISO14001-2004 环境管理体系认证和 OHSAS18001-2007 职业健康安全管理体系认证，先后被中国篮球协会、国家体育总局器材装备委员会、中国体育用品联合会吸纳为会员单位，2005 年成为中国文教体育用品协会理事单位。公司产品执行国家“GB23176-2008”、“GB/T19851.12-2005”标准，公司生产的体质检测器材被评为中国教育装备行业协会 2015 年度推荐产品，全部产品被国家体育用品质量监督检验中心认定为合格产品，被中国消费协会推荐为“质量可靠，消费者放心产品”。

随着经济和社会发展，人民群众物质文化生活水平不断提高，追求高雅健康的体育休闲娱乐逐渐成为社会时尚，体育事业迎来了大发展、快发展的最佳机遇期。金誉佳公司全体员工愿以开拓进取的精神与精诚合作的态度和体育界同仁、体育爱好者广交朋友，为国民身体素质的提高做出更大的贡献！金誉佳愿做您永远信赖的朋友！

第2章 产品介绍

2.1 智能主机特点

- 1.主机采用 ABS 注塑黑色壳体，美观大方，测试精准快捷、移动方便；
- 2.良好的人机交互界面，菜单设计更加合理人性化；
 - a.采用 4.3 吋 LCD 彩色液晶触摸屏；分辨率 800×480，可以显示更多信息，界面清晰；
 - b.采用自助式刷卡设计，使用更加方便，避免操作失误；
 - c.内置语音，全程语音提示播报，亮度可调节等；
- 3.输入信息多种方式：
 - a.通过主机内置 IC 射频卡感应器读取学生智能卡信息(默认项)；
 - b.可通过点击编号进行手动录入测试者编号启动测试(备选项)；
- 4.主机与附件、计算机，三部分均为无线传输；避免测试受连线的约束以及测试过程中测试者误碰连线等问题。无线传输采用 433MHZ 无线模块，独立加密频道，不受无线网及其他网络影响，数据传输安全稳定，传输距离 500 米左右；测试数据传输采用 WIFI 传输，须于服务器处于同一局域网，测试数据实时上传(连接到服务器时)；
- 5.宽电源电压：使用时，可使用主机内的大容量锂电池供电，锂电池具有高储存能量密度，电池使用寿命可达 6 年以上，重量轻，工作时间 12 小时以上也可直接接入充电器使用；
- 6.存储容量
设计存储容量为 100000 条；
- 7.数据上传
通过 WIFI 方式可进行实时传输或者集中传输；
- 8.一机多用功能
主机可以选择需要测试的项目，实现一台主机可以测试多种项目；
- 9.实时时钟功能
主机可以实时保存测试者测试成绩以及测试时间；
- 10.扩展 LED 功能
主机可配置专用 LED 屏,显示测试者个人信息以及成绩等；



2.2 智能主机技术参数

- 1.工作环境:温度 5℃~40℃ 湿度≤90%
- 2.电 源:DC 12v/3A 锂电
- 3.LCD 分辨率:800×480
- 4.LCD 屏幕尺寸:4.3 吋
- 5.无线上传距离:视路由器信号强度而定
- 6.集成全部测试项目。
- 7.空闲状态下，超时 10 分钟无操作自动关机。

2.3 智能主机部件

主机 1 台 、DC12V/1A 充电器 1 个

连接杆 1 根、底座 1 个

说明书一份

2.4 智能主机面板

如右图示：

液晶屏：显示测试状态及菜单信息

感应区：持 IC 卡靠近，读入信息

刷卡感应区

液晶屏



2.5 智能主机接口介绍



2.5.1 接口介绍

充电口：12V 电源输入

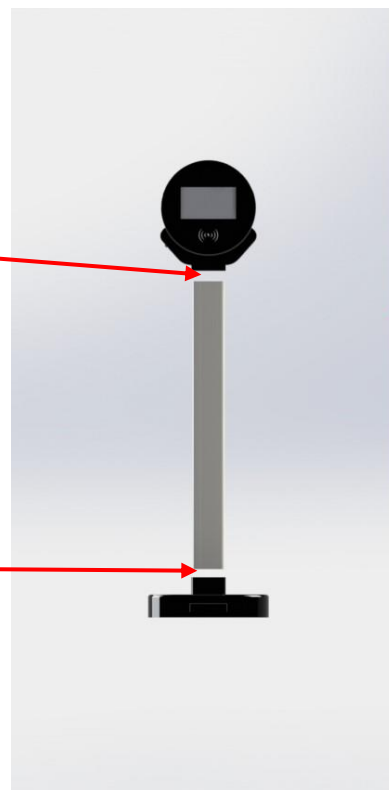
开 关：长按 1.5 秒开机或关机。

TYPE-C：RS485 通信接口、系统升级接口。

2.6 智能主机组装

将主机头和连接杆连接(插接式)

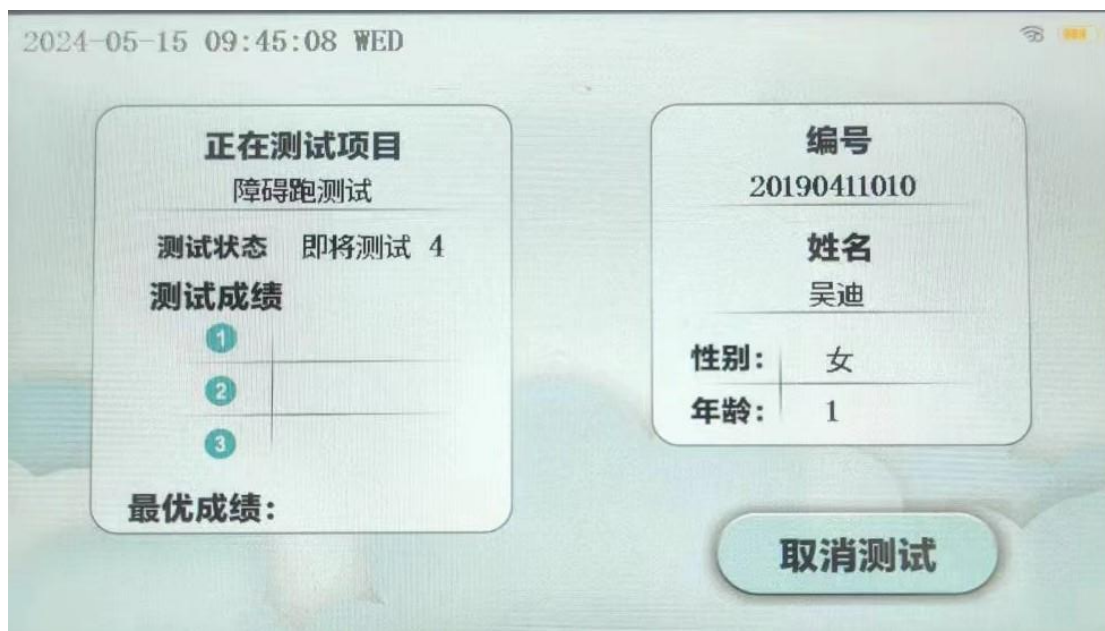
先将连接杆直接插入底座



第3章 通用功能介绍及使用

3.1 输入学号及测试

1. 主机开机后在刷卡位置进行刷卡，刷卡后显示测试者信息并自动进行测试。



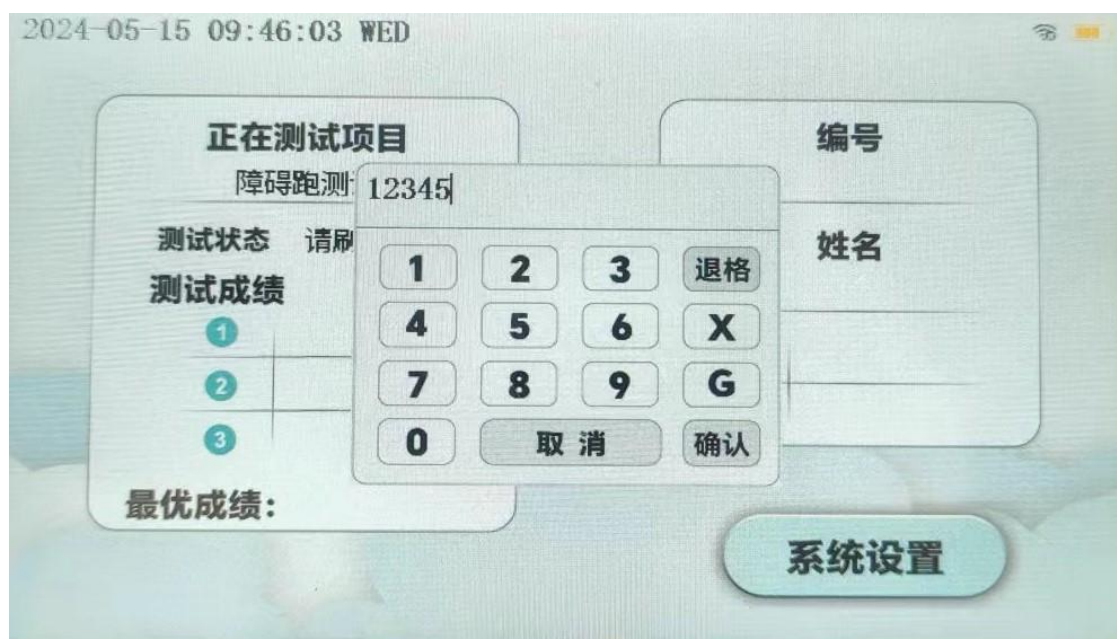
2024-05-15 09:45:08 WED

正在测试项目	
障碍跑测试	
测试状态	即将测试 4
测试成绩	
1	
2	
3	
最优成绩:	

编号	
20190411010	
姓名	
吴迪	
性别:	女
年龄:	1

取消测试

2. 点击编号弹出键盘,通过键盘输入学号,点击确定将自动测试;



2024-05-15 09:46:03 WED

正在测试项目	
障碍跑测试: 12345	
测试状态	请刷
测试成绩	
1	
2	
3	
最优成绩:	

编号	
姓名	

1 2 3 退格

4 5 6 X

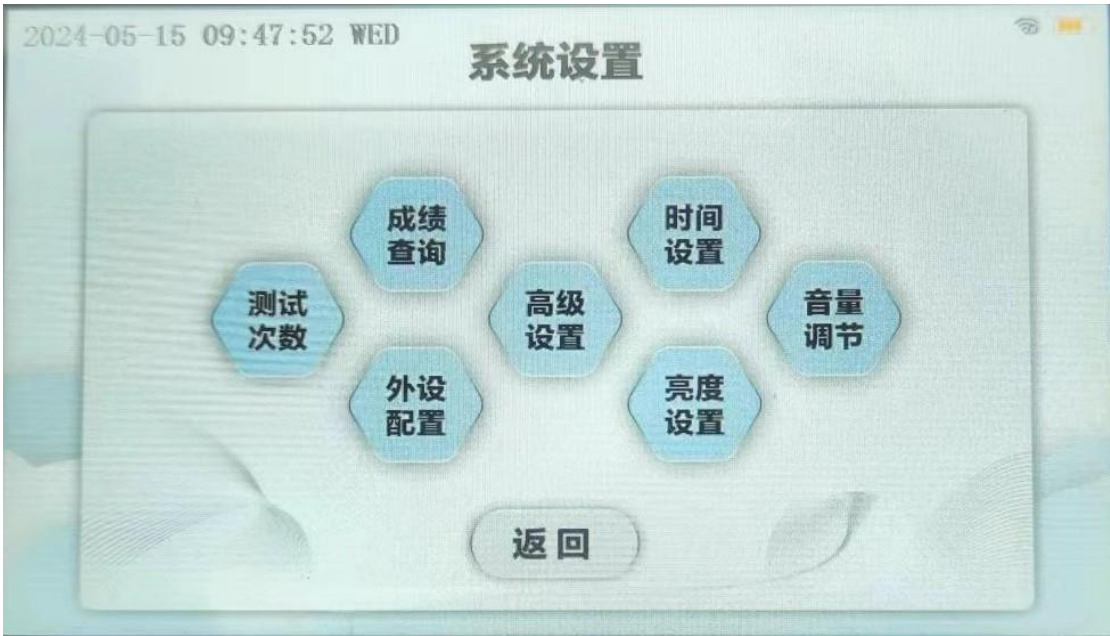
7 8 9 G

0 取消 确认

系统设置

3.2 系统设置

在待机界面,点击“系统设置”,进入系统设置界面。



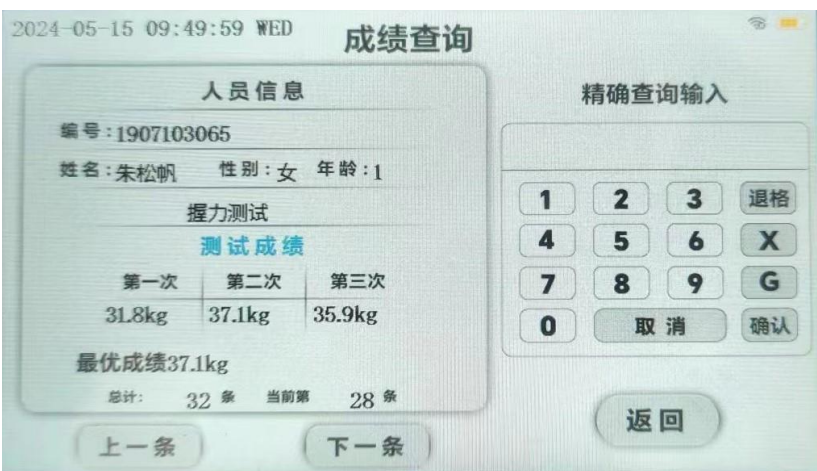
3.2.1 成绩查询

在系统设置界面,点击“成绩查询”,进行成绩查询。

按“上一条”和“下一条”进行逐条查询；

在右侧录入区输入学号则查询当前学号的最新一条成绩；；

在刷卡区域刷卡，则查询 IC 卡中学号的最新一条成绩；



3.2.2 时间设置

在系统设置界面,点击“时间设置”进行时间设置,输入时间后按“确定键”设置时间。默认出厂已将设置好,当时间不准时或者基带纽扣电池没电时进行重新校对。



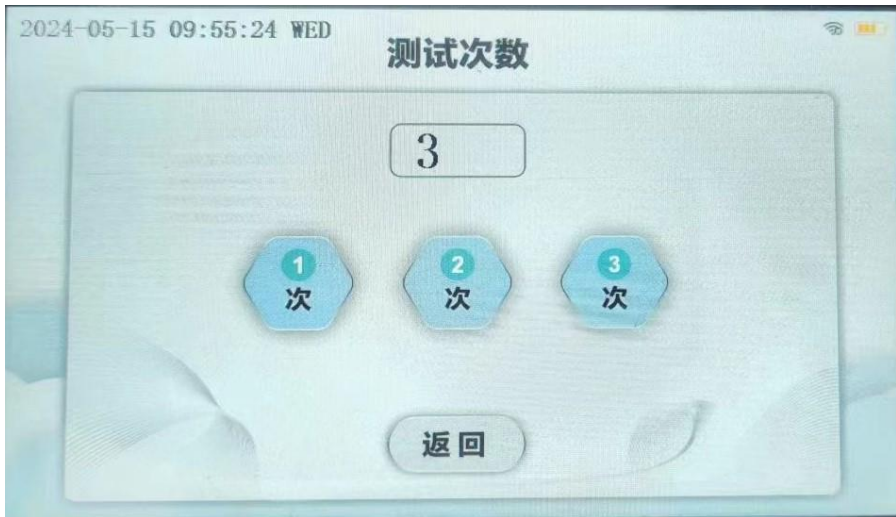
3.2.3 亮度设置

在系统设置界面,点击“亮度设置”,进入亮度设置界面,点击“加减号”,设置亮度,亮度为10级调节(0-9, 0为最暗, 9为最亮)。



3.2.4 测试次数

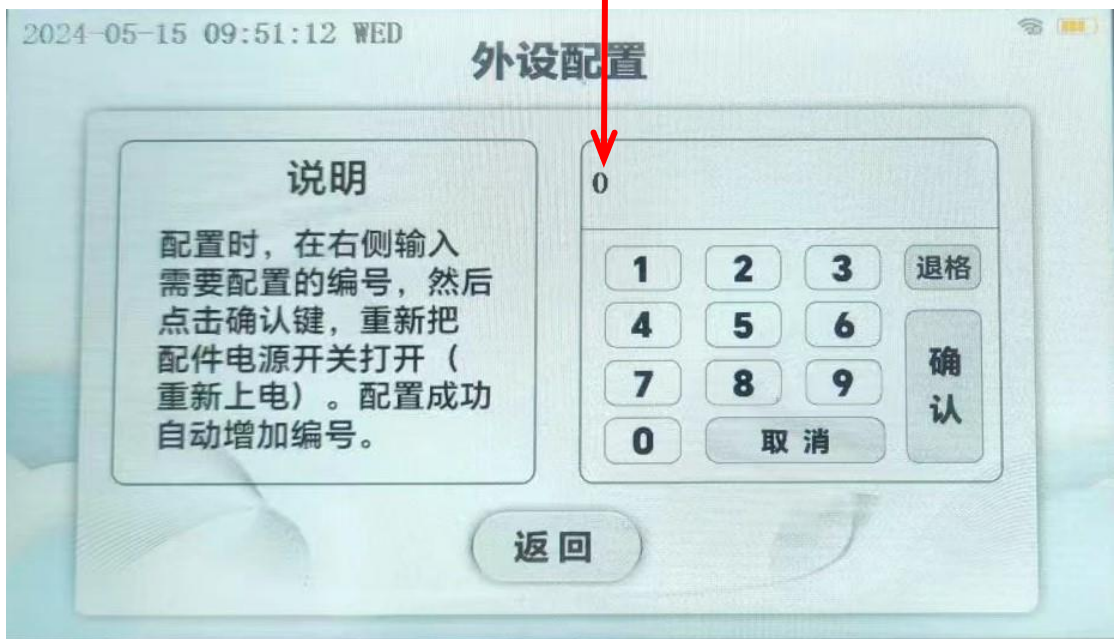
在系统设置界面点击“测试次数”进入，对于有测试次数选择的项目可以在此界面进行设置，点击 1 次 2 次 3 次 进行设置；（注：当设置测试次数不为 1 次时，在测试过程中如果不进行最后一次测试，可直接点击测试页面的取消按钮，会自动保存已测试成绩。）

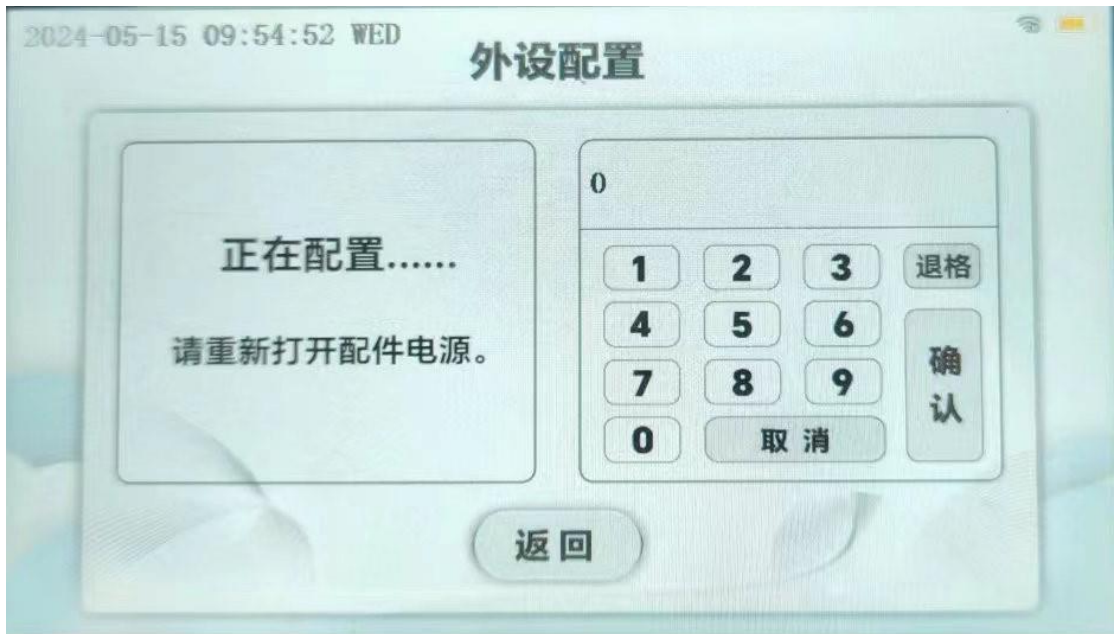


3.2.5 外设配置

在系统设置界面点击“外设配置”，把需要配置的外设关机。按“确定”键后，根据屏幕提示，把外设电源重新打开，进行外设配置，配置时需要注意外设编号，如下图；

外设顺序号与此号对应，如第一个外设对应的应该是 01，依次类推。

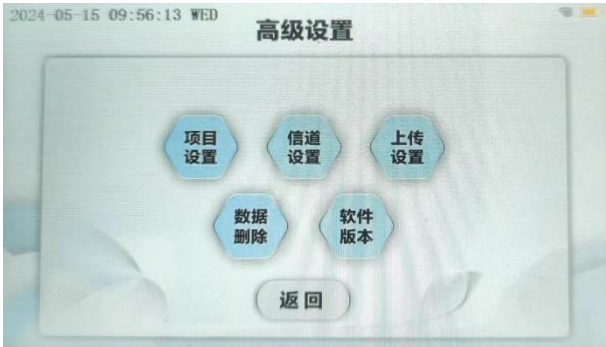




注意：一台设备多台外设使用时，配置时候一定注意外设配置的顺序，如连续配置一直点“确定”即可，若单独配置某一个外设，输入需要配置的外设号（必须是两位，如第二个外设，应输入 02 然后点“确定”进行配置）。

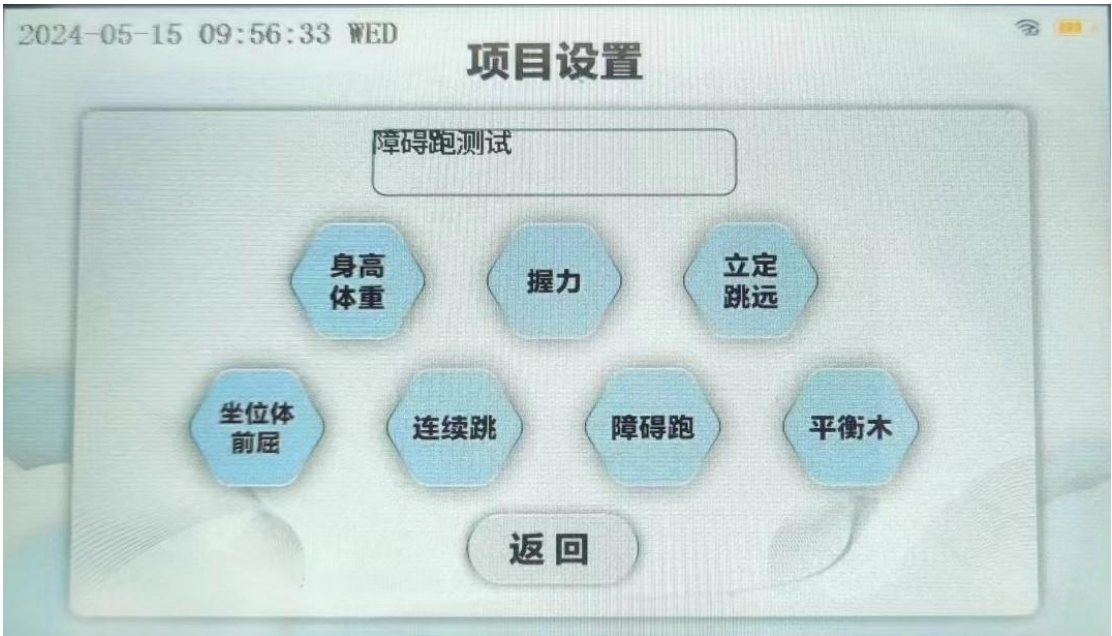
3.3 高级设置

在系统设置界面点击“高级设置”，输入工程模式密码，本机密码为：**181818**，按“确定”键，进入高级设置；（**注：密码为固定式，无法修改**）



3.3.1 项目设置

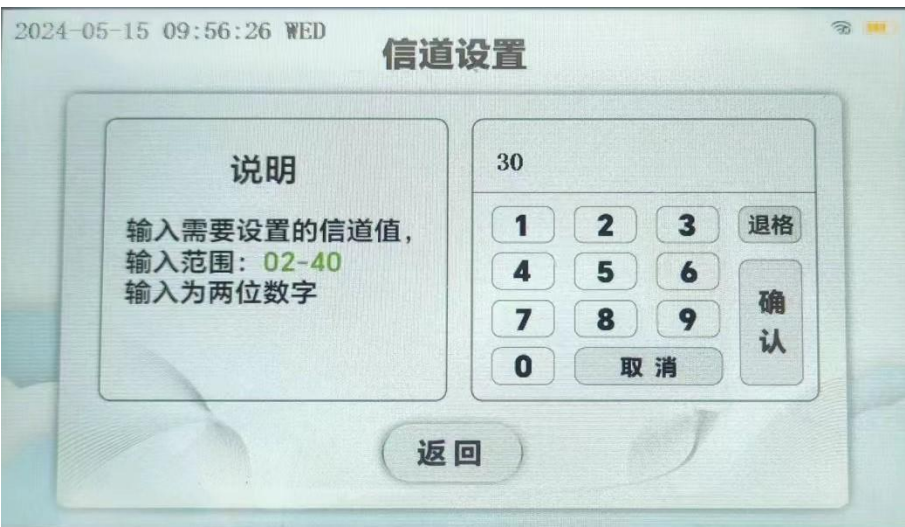
在高级设置界面点击“项目设置”进入项目选择界面。点击要设置的项目即可设定当前项目，测试项目包含 7 项。（说明:更改项目后建议更改后的项目进行下外设配置，然后在进行测试）；



3.3.2 信道设置

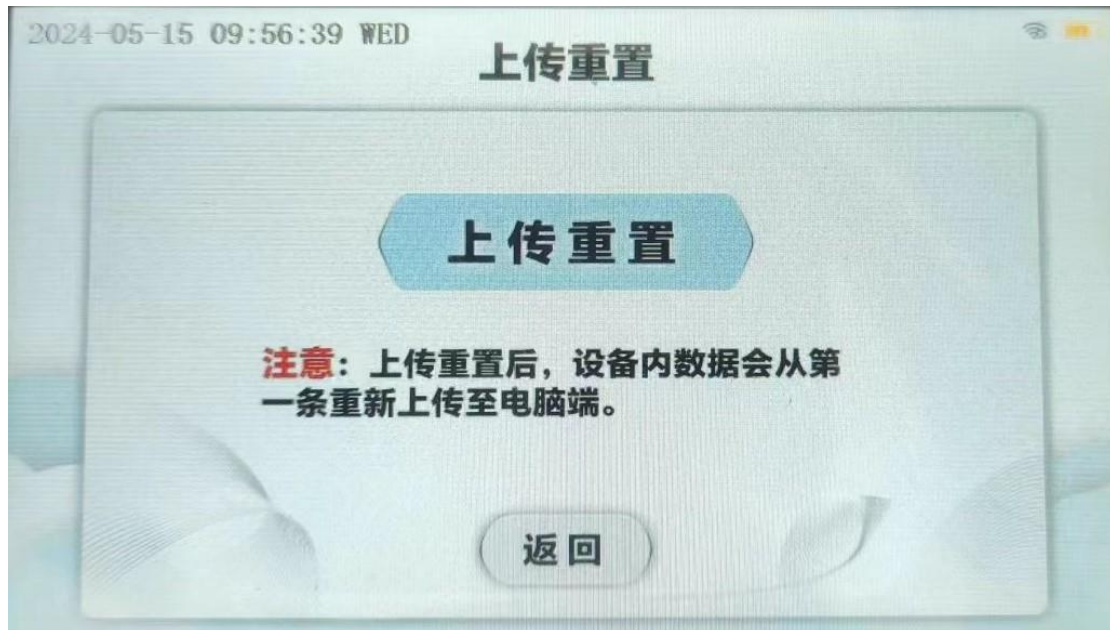
在高级设置界面点击“信道设置”进入信道设置界面，输入要设定的本机信道地址，按下“确定”键设置。

注:同一测试场地同一测试项目多台测试仪器时，要选择不同的信道地址；



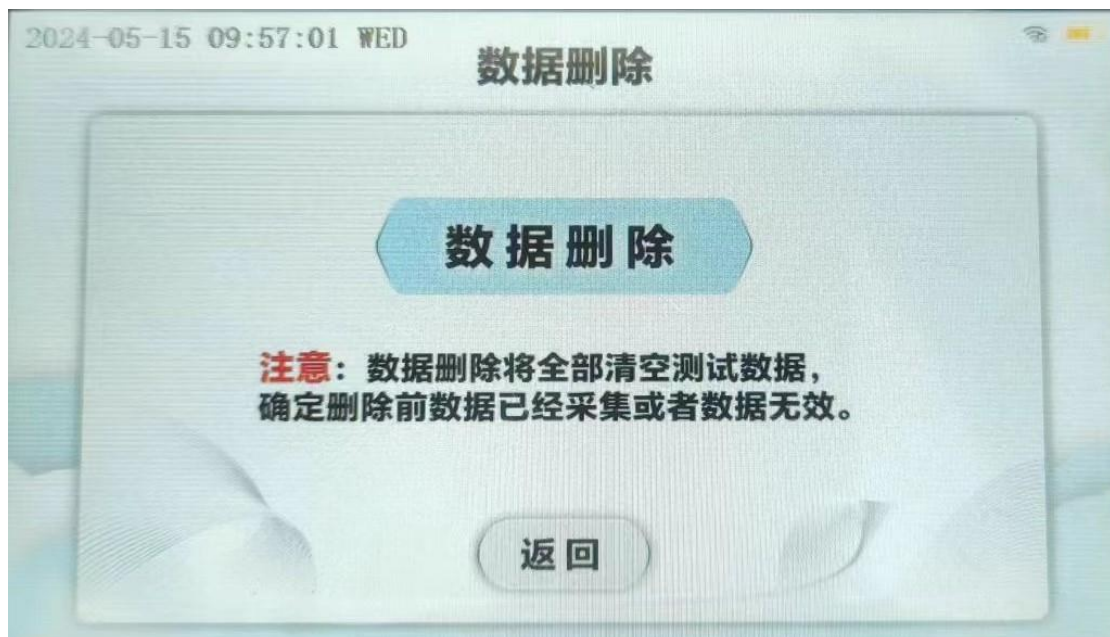
3.3.3 上传设置

在高级设置界面中点击“上传充值”，按“确定”键重置上传记录。



3.3.4 数据删除

在高级设置界面下点击“数据删除”，按“确定”键清空测试数据。（**注意：数据删除是将所有测试数据删除，一定确保数据已经全部上传或全部记录在进行删除**）；



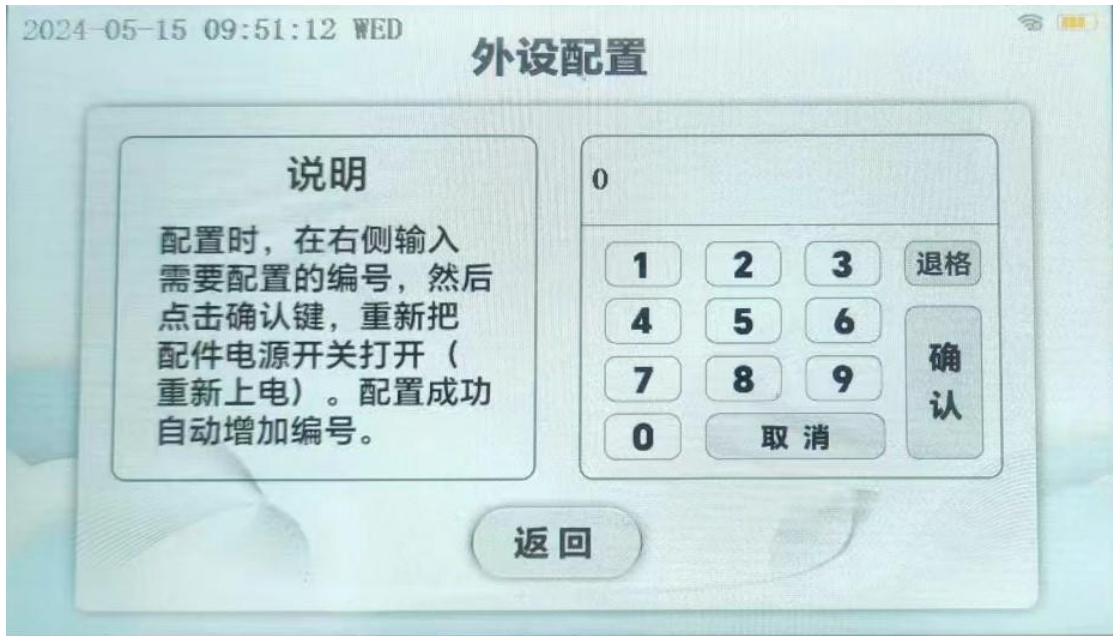
3.3.5 软件版本

在高级设置界面点击“软件版本”进入，可查看当前设备软件版本。



3.4 扩展功能

- 1.主机可配带无线高亮高寿命 LED 显示屏，对测试者的测试信息及测试成绩进行现场公示；
- 2.外接 LED 屏与主机间通信配置,在系统设置界面下点击外设配置,直接点”确定键”,然后 LED 屏重新上电即可；



3.5 主机注意事项

- 1.本产品为精密仪器，应注意防水防潮。
- 2.避免硬物刮蹭屏幕，以免损坏屏幕。
- 3.长时间测试可接入充电器使用。
- 5.在产品不经常使用时候，要有对应负责人定期对带电池的产品进行充电维护，存放时：**充电维护时间为 3-4 个月进行一次充电维护，充电时间为 6-8 小时；**



第4章 产品外设功能介绍及使用

坐位体前屈测试仪

4.1 产品型号

JYJ-ZWTQQ

4.2 产品特点

- 1.半自动测量，需要手动归位；
- 2.无线设计，内置无线模块，主机和外设无线连接；
- 3.LCD 屏幕显示，测试成绩与主机同步；

4.3 技术参数

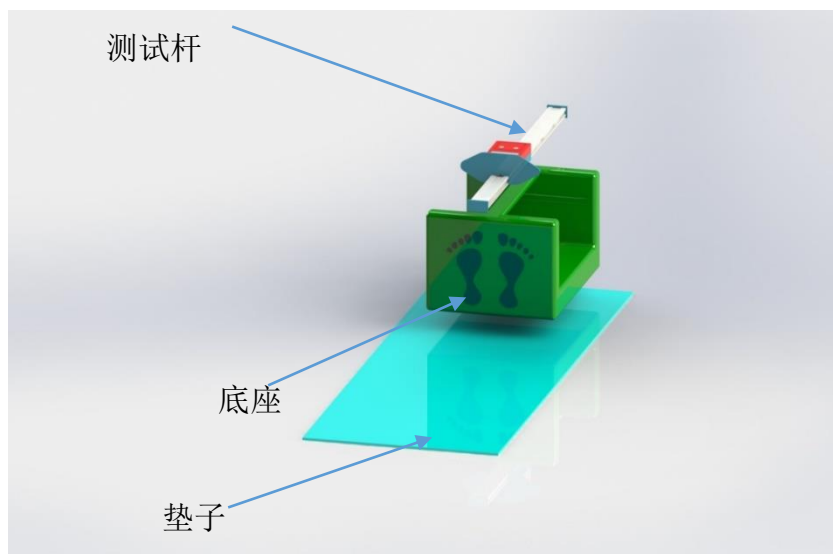
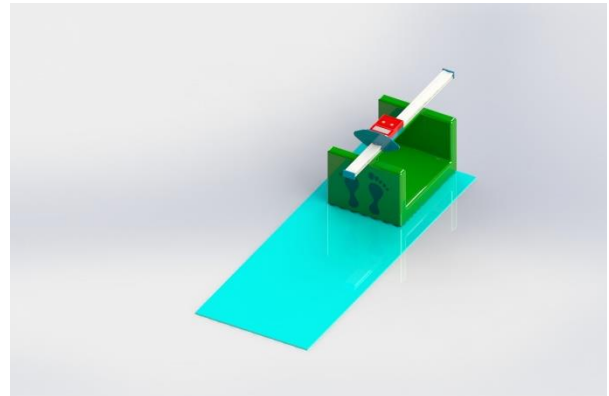
1. 电压：DC4.2V
2. 量程：-10-47cm
3. 分度值：0.1cm

4.4 坐位体前屈测试仪零配件

坐位体前屈测试杆 1 根；底座 1 个；软垫 1 卷；4.2V 开关电源 1 个；十字平头螺栓 4 个；内六角螺栓 2 个；

4.5 产品安装

1. 先将底座倒置，打开软垫，对准固定孔，使用 4 个十字平头螺栓将垫子与底座固定。
2. 将底座正放，用 2 个内六角螺丝固定测试杆；



4.6 使用方法

1. 通信配置:主机在高级设置界面,点击“外设配置”键,然后点击确定,然后身高体重附件重新上电即可;(出厂时已经配置好)
2. 测试:主机和附件都开机状态,受测者赤足,面相仪器坐在垫子上,双腿向前伸直;脚跟并拢,全脚掌蹬在底座上。双手并拢,掌心向下平伸,膝关节伸直,躯干前屈,用双手中指指尖推动游标平滑前进,直到不能推动为止。

4.7 注意事项

- 1、测试仪开机默认为单机模式,当收到主机指令时为智能模式。
- 2、外设底座需与地面平行,避免倾斜。
- 3、每次测试前,需要将游标归位。
- 4、测试时,需缓慢持续前推,中途不能停顿。

第5章 售后服务

- 1.产品保修期为壹年,并提供常年维护服务。
 - 2.免费安装、免费培训、免费咨询服务。
 - 3.因人为损坏即不可抗拒的自然灾害和使用不当或未按使用说明书操作所造成的故障不在保修范围内。
 - 4.保修期内对符合保修条件的产品,不收取维修备件费和工时费,对不符合保修条件的产品,收取一定费用。
- ※ 保修期的启始日期为最终用户现场安装之日。

售后服务电话: 400-603-1785