



®

**JINYUJIA 金誉佳**

STYLISTIC TECHNOLOGY CO.,LTD

**功率车测试仪**

**国体型**

**产品使用手册**

河北金誉佳文体科技有限公司

[www.Jinyujiasports.com](http://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](mailto: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 .....      | 3 |
| 第 2 章 产品介绍 .....      | 4 |
| 2.1 智能主机特点.....       | 4 |
| 2.2 智能主机技术参数.....     | 5 |
| 2.3 智能主机部件.....       | 5 |
| 2.4 智能主机面板.....       | 5 |
| 2.5 智能主机接口介绍.....     | 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 音量设置 .....        | 6 |
| 3.3 对比度设置 .....       | 6 |
| 3.4 成绩查询 .....        | 6 |
| 3.5 高级设置 .....        | 6 |
| 3.6 信道设置 .....        | 7 |
| 3.7 数据删除 .....        | 7 |
| 3.8 备份上传 .....        | 7 |
| 3.9 项目选择 .....        | 7 |
| 3.10 上传重置 .....       | 7 |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 3.11 软件版本 .....         | 7 |
| 3.12 时钟功能 .....         | 7 |
| 3.13 扩展功能 .....         | 7 |
| 3.14 主机注意事项.....        | 8 |
| 第 4 章 产品外设功能介绍及使用 ..... | 8 |
| 4.1 三级连续蛙跳测试仪.....      | 8 |
| 第 5 章 售后服务 .....        | 9 |

## 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 注塑白色壳体，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 7 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.触摸按键更大设计，使用更加方便，避免操作失误；
  - c.内置真人语音，全程语音提示播报，音量可调节，对比度可调节等；
- 3.输入信息多种方式：
  - a.触摸键盘输入学生学号或其他指定代码，具有自动累加功能；
  - b.通过主机内置 IC 射频卡感应器读取学生智能卡信息(可选项)；
  - c.通过外接条形码扫描枪，扫描输入学生信息条码（可选项）；
  - d.通过外接二维码扫描枪，扫描输入学生信息二维码（可选项）；
- 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；
- 5.宽电源电压，交直流两用设计：使用时，可使用主机内的大容量锂电池供电，也可直接接入市电 AC220V/50Hz 使用；
- 6.数据双安全保障  
采用进口不同型号芯片双重备份功能，避免芯片损坏数据丢失。主机可存储 50000~100000 条；
- 7.数据上传  
通过无线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:AC220V/50Hz DC 12v/11A 锂电
- 3.LCD 分辨率:800×480
- 4.LCD 屏幕尺寸:7 寸
- 5.无线上传距离:500 米

## 2.3 智能主机部件

主机 1 台 充电器 1 个



## 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



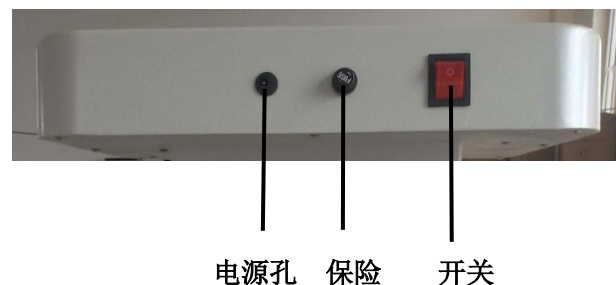
## 2.5 智能主机接口介绍

### 2.5.1 接口 1 介绍

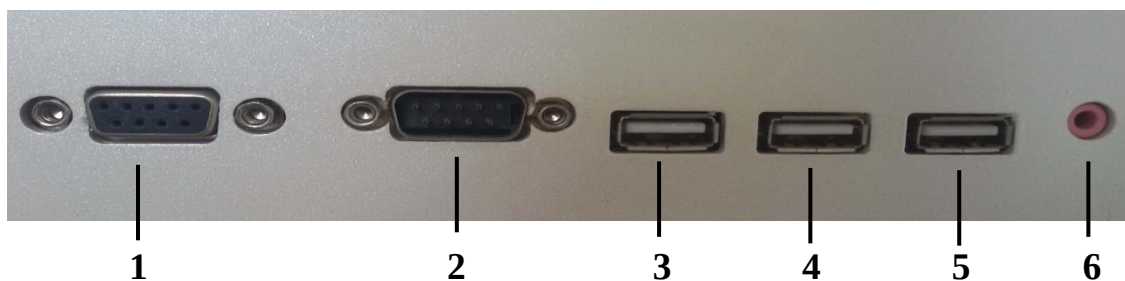
**电源孔：**AC220v 转 12v 电源输入

**保 险：**防止电流过大时对电路造成损坏

**开 关：**开启和关闭主机电源



### 2.5.2 接口 2 介绍



- 1.串口 1: 有线连接时与外设通信
- 2.串口 2: 条形码、二维码扫描枪接口
- 3.usb 接口 1: 与电脑有线传输接口
- 4.usb 接口 2: U 盘插口, 将主机的测试成绩导出
- 5.usb 接口 3: 备用接口
- 6.音频口: 外接音箱

## 第3章 通用功能介绍及使用

### 3.1 输入学号及测试

- 1.主机开机后根据语音提示,点击屏幕任意位置进入等待测试界面;
- 2.点击学号一栏下面区域,通过触摸屏上面的数字/字母按键输入学号;
- 3.OK 键:输入完成一条信息后,点”OK 键”,进入下一条信息输入,学号自动累加;
- 4.清除键:点击”清除键”,可以逐条删除输入信息;
- 5.完成键:当所有信息输入完成后,点击”完成键”,进入等待测试界面;
- 6.开始测试键:当测试者信息输入完毕,点击“开始测试键”,开始测试;

### 3.2 音量设置

在等待测试界面,点击“菜单键”,进入功能设置界面,点击“音量设置键”, 设置音量;

### 3.3 对比度设置

在等待测试界面,点击“菜单键”,进入功能设置界面,点击“对比度键”,设置 对比度;

### 3.4 成绩查询

在等待测试界面,点击“菜单键”,进入功能设置界面,点击“成绩查询”进行成绩查询。

选择“翻页查询”: 按“上一页”和“下一页”进行查询;

选择“精确查询”: 通过输入学号、扫描条形码或二维码精确查询到个人成绩

### 3.5 高级设置

在功能菜单模式下选择“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；

### 3.6 信道设置

在高级菜单模式下选择“信道设置”，选择要设定的本机信道地址。按“确定”键设定；

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；

### 3.7 数据删除

在高级菜单模式下选择“数据删除”，按“确认”键进行数据清空，按下“确定”后，主机存储的数据都将删除；

### 3.8 备份上传

在高级设置模式下选择“备份功能”，进行备份数据的删除和查询以及上传；

### 3.9 项目选择

在高级设置模式下选择“项目选择”进行需要测试项目的选择；

### 3.10 上传重置

在高级设置模式下选择“上传重置”，按下“上传重置”后，数据采集将从主机存储的第一个数据开始重新采集；

### 3.11 软件版本

在高级设置模式下选择“软件版本”进入，查看版本信息；

### 3.12 时钟功能

- 1.主机内部带有高精度数字时钟，记录测试者的测试时间以及时钟功能；
- 2.在功能菜单下选择“时间设置”，然后进行时间的设置，默认出厂已将设置好，当时间不准时或者基带钮扣电池没电时进行重新校对；

### 3.13 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,在高级模式下点击外设配置,单人测试项目 直接点”确定键”,然后 LED 屏重新上电即可;多人测试项目选择”01”,然后 LED 屏重新上电

即可;

### 3.14 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.使用时，应当先插上电源插头再按下开关。（配带电池的主机，可以不插外接电源直接测试，主机充电时插上电源插头即可，同时也能测试，长时间不用应及时对主机充电，保证电池的正常使用）。
- 4.关机时，先关闭开关再拔出电源插头。
- 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;

## 第4章 产品外设功能介绍及使用

### 4.1 功率车测试仪

#### 4.1.1 产品型号

**JYJ-GLC**

#### 4.1.2 产品特点

- 1.坐站测试仪采用陀螺仪检测，精确锁定测试数据。
- 2.自带显示及声音提示功能。
- 3.无线设计，内置无线模块，主机与外设无线连接

#### 4.1.3 技术参数

1. 电压：DC 12v
2. 仪器规格：符合 ISO20957.5-2016 A 级

#### 4.1.4 功率车测试仪零配件

功率车 1 个，电子测量仪 1 个，12V 电源适配器 1 个;

#### 4.1.5 产品安装

根据功率车提供的安装说明书安装功率车，将电子测量仪安装在功率车车把位置，将测速线、心率线、电源线连接好;

#### 4.1.6 使用方法

- 1.测试项目选择:主机在高级设置界面,点击测试项目选择,选择测试项目;
- 2.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,功率车测试仪附件重新开机即可;(出厂时已经配置好) ;
- 3.测试前需接受 PAR-Q 问卷及对测试者进行心率、血压测试,进行测试前的运动风险筛查,查看是否能进行测试;
- 4.长按测试仪上的按键开机;
- 5.测试者骑到功率车上,根据实际情况调整车座和车把位置,两只手紧握车把上的电极片;
- 6.听到主机开始指令后,自身调整好后点击电子测试仪上的开始按键开始测试;
- 7.在设定的负荷下蹬踏功率车,测试时间持续 7 分钟,前 30 秒热身,最后 30 秒恢复,中间 6 分钟为正式测试;测试过程中电子测量仪实时显示测试者心率、转速、时间、公里数等信息;测试结束显示最终测试结果,并通过无线将数据传送至主机;

#### 4.1.7 注意事项

- 1.心脏功能不良或患有心脏病者及未通过运动前风险评估的不能测试。
- 2.测试前需进行热身运动。
- 3.测试过程中如出现心率数据显示不正常时,需及时停止实验;
- 4.测试者出现以下症状之一立刻停止测试:胸闷、胸痛、呼吸困难、恶心、面色苍白、头晕、头疼等症状;

## 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。