



V2.3

瑞芬陀螺仪 68 协议上位机软件
使用说明

▶ 瑞芬陀螺仪上位机软件

上位机界面整体视图如下，主要有由串口设置、设备设置、系统设置、保存选项、3D 模型、原始数据区及主功能区组成。标移至栏目“？”处的提示消息为各栏目的内容说明，下面逐一介绍各区内容。



1: 串口设置

端口号: 选择设备对应的 COM 口;

波特率: 选择设备当前波特率(9600、19200、38400、115200、230400/256000, 出厂默认是 9600);

校验位: 选择设备当前校验方式(NONE、

ODD、EVEN 出厂默认是 NONE);

打 开: 打开所设置的端口。



2: 设备设置

型号: 选择设备型号;

地址: 设置设备地址;

连接: 确认连接设备。



3: 系统设置

该区作用是客户根据需要对设备进行设置, 设置成功则有提示;

波特率: 设置设备波特率(9600、19200、38400、115200、230400/256000, 出厂默认是 9600);

地址: 设置设备地址;

频率: 设置数据输出频率, (自动模式: 为指令设置频率; 问答模式: 为询问频率);

清零: 清除当前方位数据。



4: 保存选项

浏览: 选择保存文件路径;

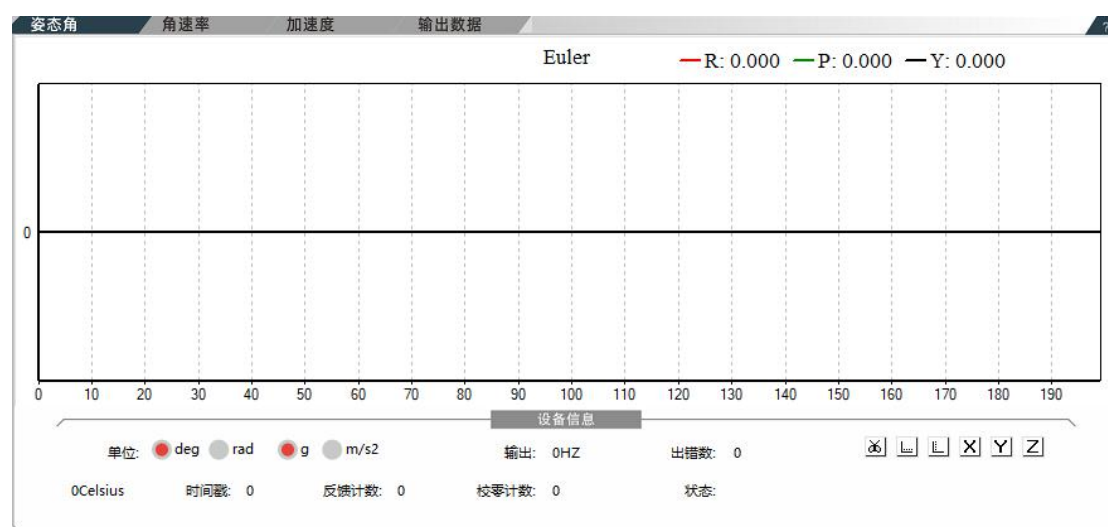
开始: 开始保存数据。



5: 主功能区波形绘制界面

如下图所示，显示实时数据波形，横轴为计数值，纵轴为数据值，鼠标左键单击右下拉动可放大绘图区，右键单击移动绘制区。

- 右下角工具条依次功能依次为截图、启用/关闭横坐标刻度、启用/关闭纵坐标刻度、绘制/关闭 X 轴数据、绘制/关闭 Y 轴数据、绘制/关闭 Z 轴数据;
- 左下角为数据单位切换、数据输出频率及输出出错计数;



- 下方为选择设备输出是否为格式一、设备校零计数以及状态。

6: 主功能区输出数据界面



如下图所示，显示设备所有实时数据。此页面可设置默认输出项。

7: 3D model

3D 动态显示设备姿态。

8: Original Data

如上图所示，串口数据打印功能。



深圳 · 瑞芬

地址：深圳市宝安区福海街道大洋路 90 号中粮（福安）机器人智造产业园 1 栋&6 栋

电话：0755-29657137 0755-29761269

传真：0755-29123494

邮箱：sales@rion-tech.net

官网：www.rionsystem.com

北京 · 瑞芬

地址：北京市海淀区上地信息产业基地三街中黎科技园 1 号楼 A 段 245

电话：010-62988656 188 1022 2938

传真：010-62981613

邮箱：sales@rion-star.com

网址：www.rion-star.com

上海 · 瑞芬

地址：上海市浦东新区张江高科科苑路 151 号华强大厦 3 楼

电话：021-50871186 150 0015 4260

传真：021-50871186

邮箱：huasheng@rion-tech.net

全国售后技术服务：199 2529 5781