ABOUT US

关于我们









2000年-至今

WWW.JNSENSOR.COM

精诚所至 一诺千金

蚌埠金诺传感器有限公司是在国家力敏传感器基地成立的首家集研发、生产、销售传感器、仪表及称重控制系统为一体的专业化高新技术企业,蚌埠传感器行业领先企业。本公司集中了一批富有创新精神中、青年精英，专业从事传感器、变送器、智能仪器仪表等方面的科研开发与制造。曾为我国重大科研项目作出过杰出贡献。

本厂成立二十多年来，分别吸收和消化了日本株式会社共和电业、美国KULITE公司的箔式传感器、扩散硅传感器的制造技术；在企业内部，建立、实施和保持了ISO9001：2000质量管理体系。金诺以雄厚的技术、科技开发力量及精湛的生产工艺水平，研制、开发、制造上百种力敏传感器、压力变送器、智能仪表及计算机控制系统。产品遍布全 国，广泛应用于冶金、化工、油田、军工、航空航天、各大科研所、院校、汽车、交通、能源、机械制造、建材等行业的计算机和自动化过程控制。

企业宗旨：创新、求实、守信、奋进，争做一流。

质量方针：质量第一，用户至上；追求卓越，不断改进。

SERVICE COMPANY

服务过企业

用权威说话

品质保证值得信赖

本公司专业研发、生产、销售传感器、仪表及称重控制系统的开发

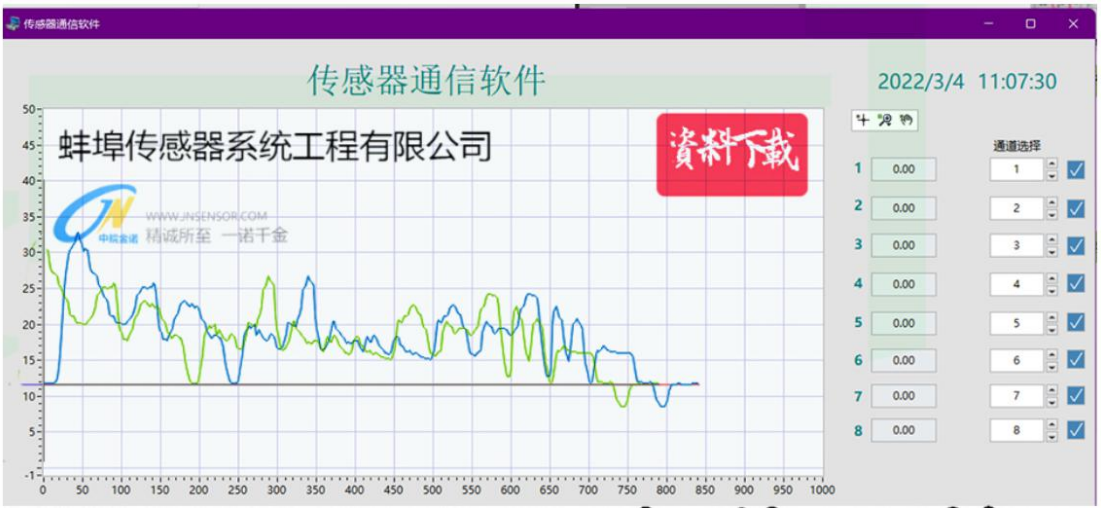


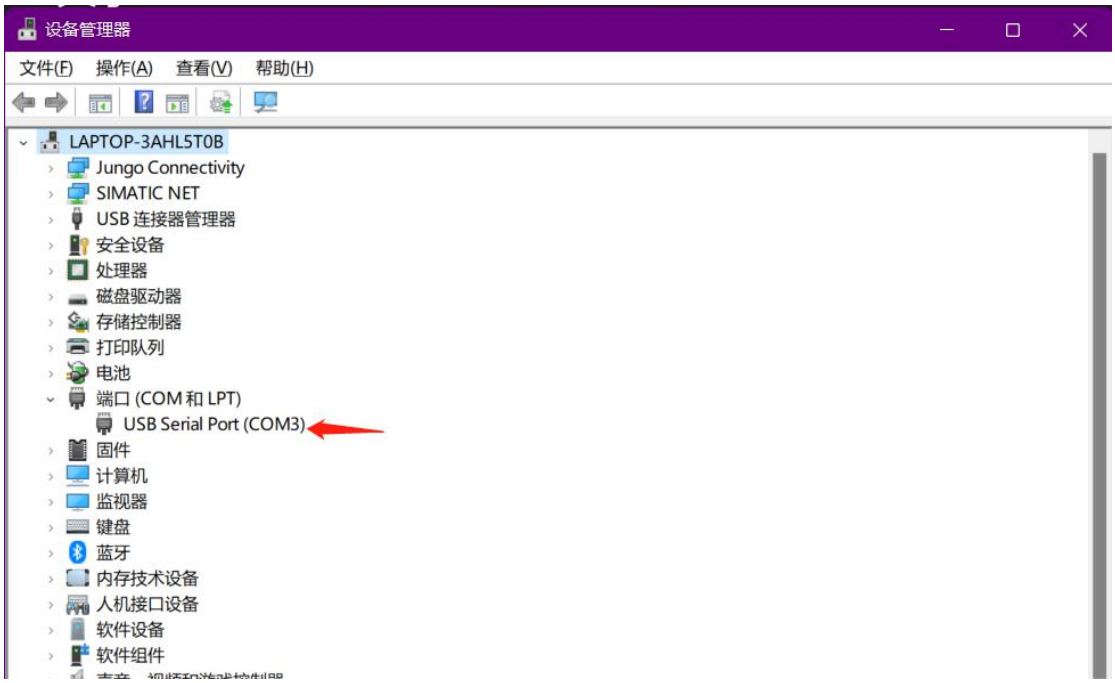
前言

- 感谢您购买本公司产品。
- 本手册是关于产品的各项功能、接线方法、设置方法、操作方法、 故障处理方法等的说明书。
- 在操作之前请仔细阅读本手册，正确使用本产品，避免由于错误操作造成不必要的损失。
- 在您阅读完后，请妥善保管在便于随时取阅的地方，以便操作时参照。

1. 确定系统以及端口

- 操作系统：windows 10-11（64 位）均可使用
- 确定端口





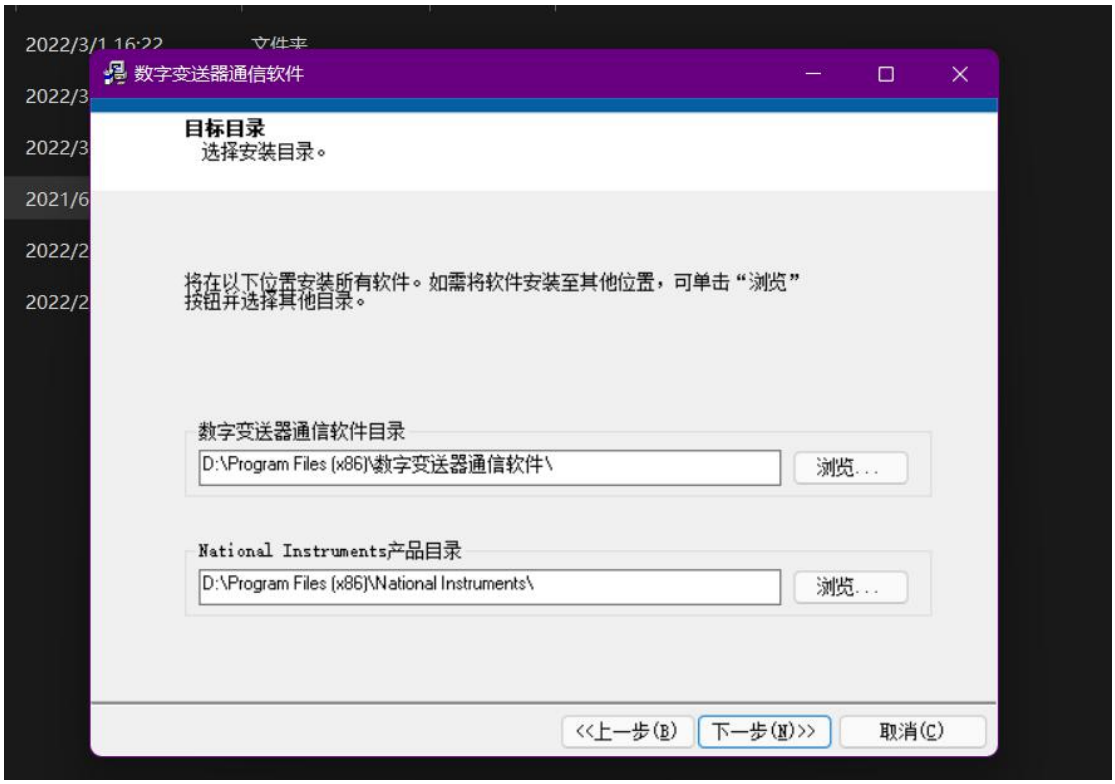
- 计算机图标-右键属性-设备管理器-端口

2. 安装软件

- 下载安装包并解压缩



- 运行 install 应用程序软件（管理员身份运行）

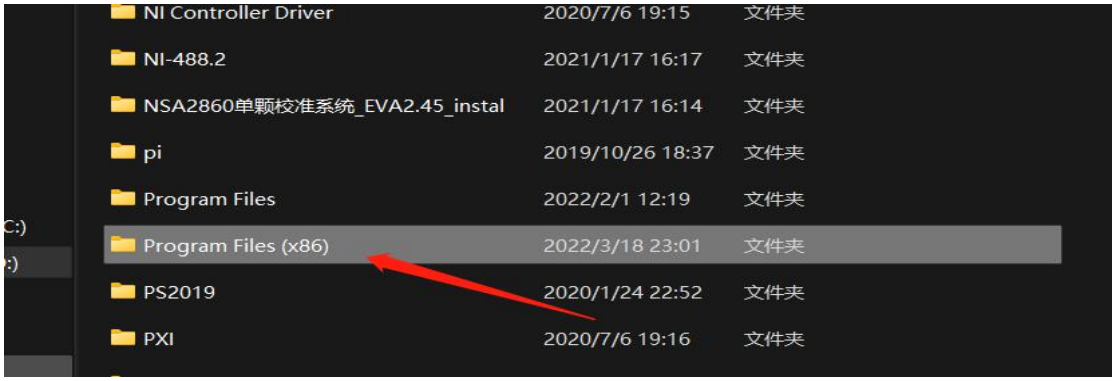


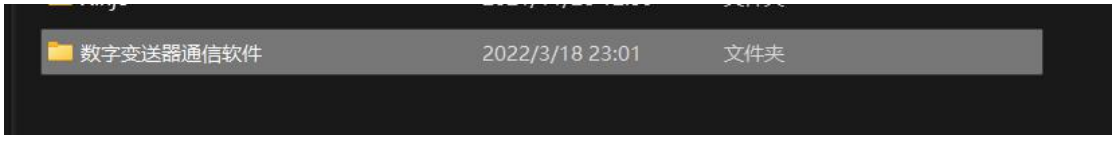
（盘符都选择为 D 盘，默认 C 盘）

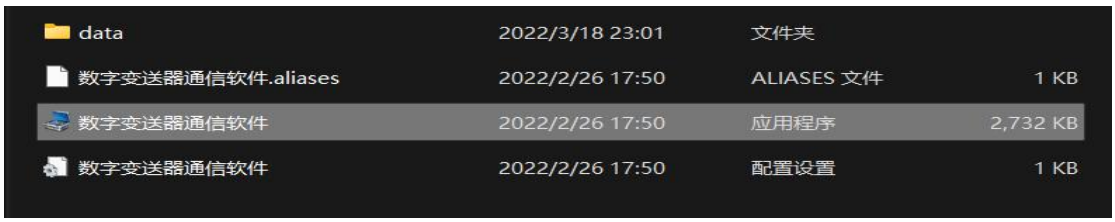
✦ 直接点击下一步，即可完成安装，软件图标如图所示



- 如果桌面没有生成图标，请到安装路径的 D 盘-Program Files-数字变送器软件进行查找

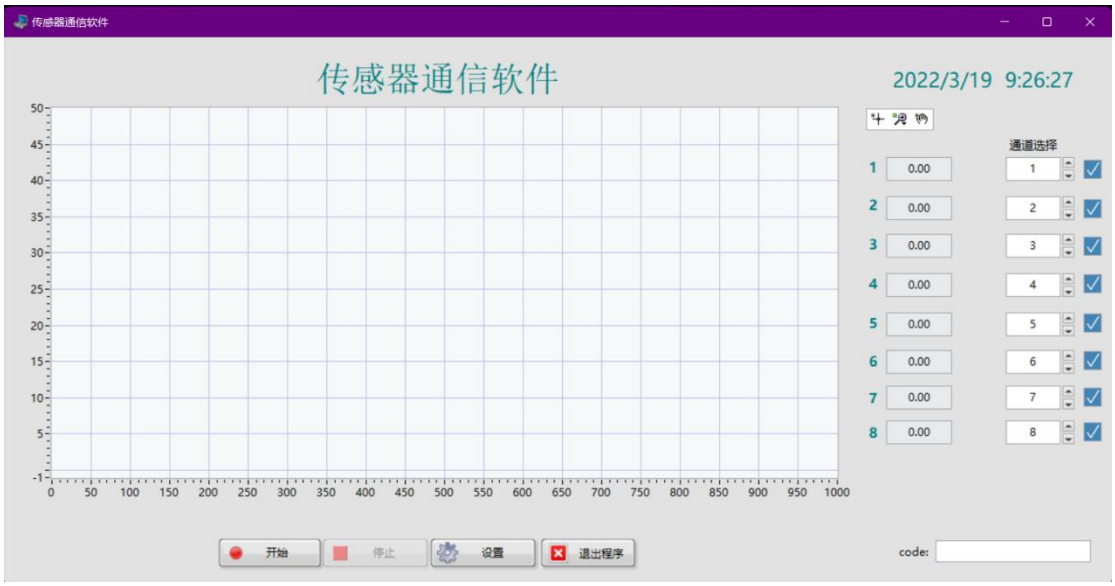




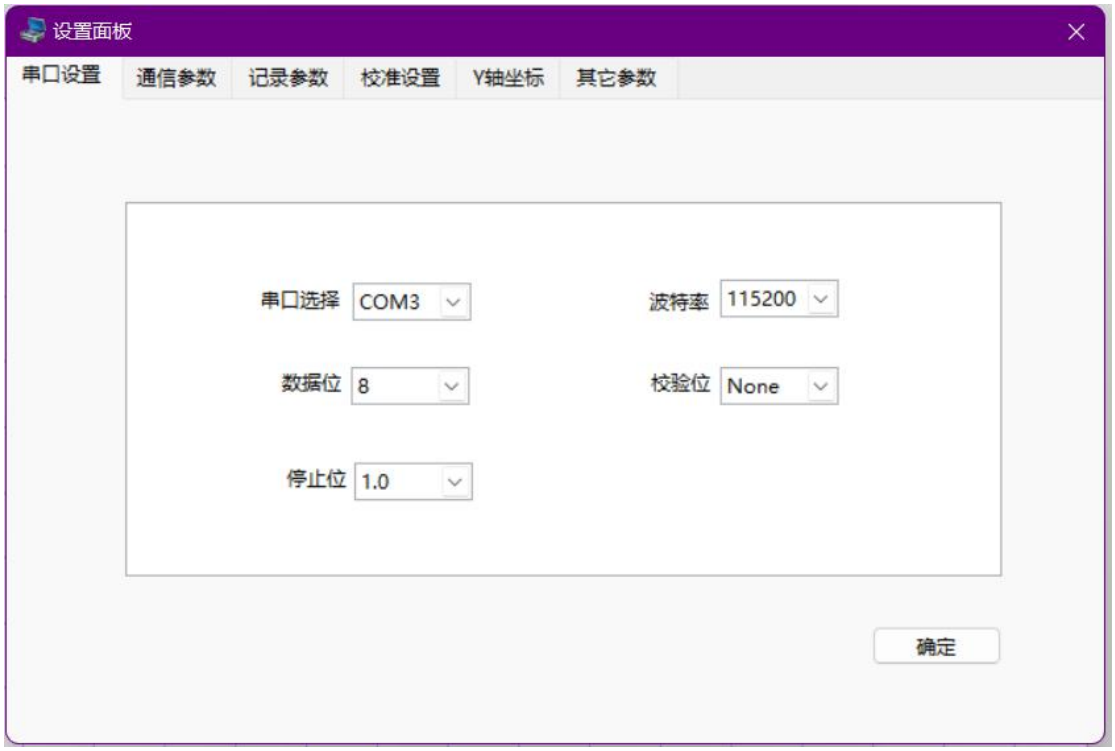


3. 软件操作

✦ 主界面



1) 首先进入设置界面（以单通道数字变送器厂家协议为例）



- 串口选择：选择自身电脑通讯线缆所对应的 COM 口（样机为 COM3）
- 数据位：8 位（固定，无需设定）
- 停止位：1.0 位（固定，无需设定）
- 波特率：以设备面贴所示波特率为准（样机为 115200）
- 校验位：None 检验（固定，无需设定）
- 设定完毕后，点击下方确定，然后点击上方通讯参数，进行第二级设定

2) 通讯参数设定（以单通道数字变送器厂家协议为例）



- 协议通讯间隔时间：（需要 57600-115200 波特率订货时说明）

	115200	57600	38400	19200	9600
单通道（JN 协议）	3	8	13	18	23
单通道（Modbus-Rtu 协议）	不支持	不支持	5	10	15
Bsq-Jn-P8	9	20	30	40	50
Bsq-Jn-P4	6	15	20	26	32
Xmt-808-I(JN 协议)	不支持	不支持	9	20	30
Xmt-808-I(Modbus-Rtu 协议)	不支持	不支持	8	20	30
Mck-Z-I（厂家协议）	不支持	不支持	9	20	30
Mck-Z-I(Modbus-Rtu 协议)	不支持	不支持	8	20	30

- 重复机会：20（固定，无需设定）

- 下限机位号：1(固定，无需设定)

✦ 上限机位号：

↳ 当设备为单通道数字变送器 上限机位号设置为 1

↳ 当设备为多进多出数字变送器 上限机位号设置为所对应的通道数

✦ 通信模式选择



↳ 当设备为单通道数字变送器（厂家协议）—选择数字变送器（JN 协议）

↳ 数字变送器（Modbus）------选择数字变送器（Modbus）

↳ 当设备为 BSQ-JN-P4 数字变送器时----选择采集模块 P4

↳ 当设备为 BSQ-JN-P8 数字变送器时----选择采集模块 P8

↳ XMT-808-I(JN 协议)----------选择 XMT-808-I（JN 协议）

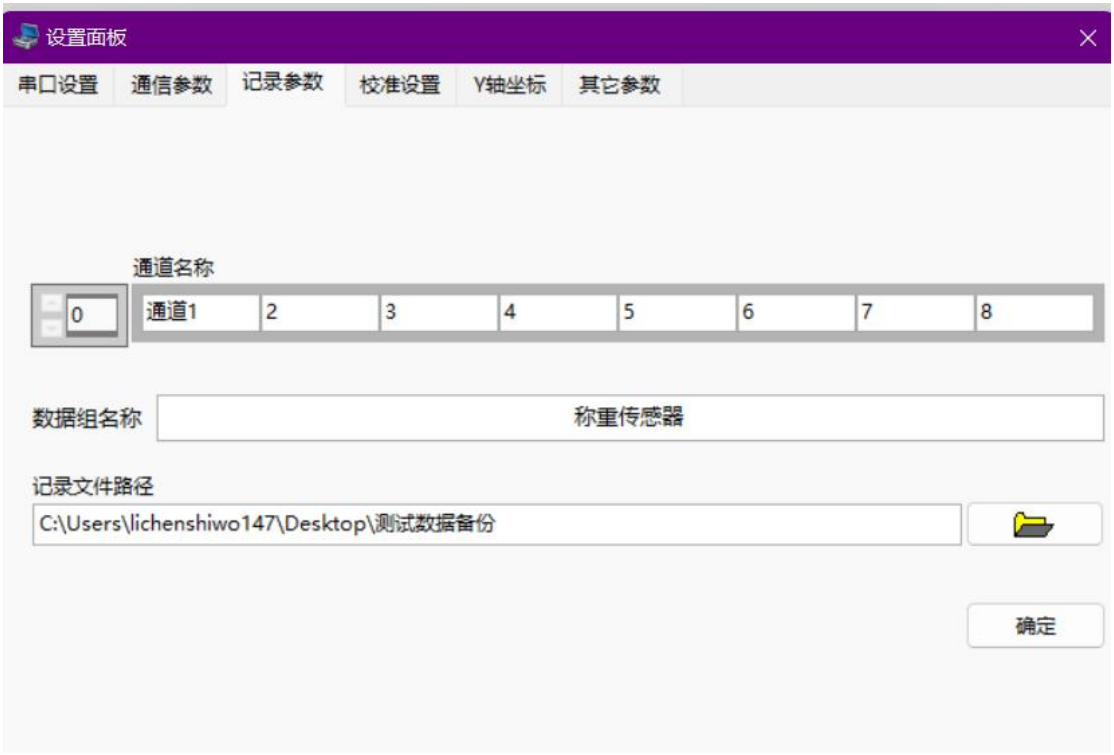
↳ XMT-808-I(Modbus 协议)---------选择 XMT-808-I（Modbus 协议）

↳ MCK-Z-I（JN 协议）----------选择 MCK-Z-I（JN 协议）

↳ MCK-Z-I（Modbus 协议）---------选择 MCK-Z-I（Modbus 协议）

✦ **参数根据自己设备参数设定完毕后，点击下方确定，然后点击记录参数进行三级设定**

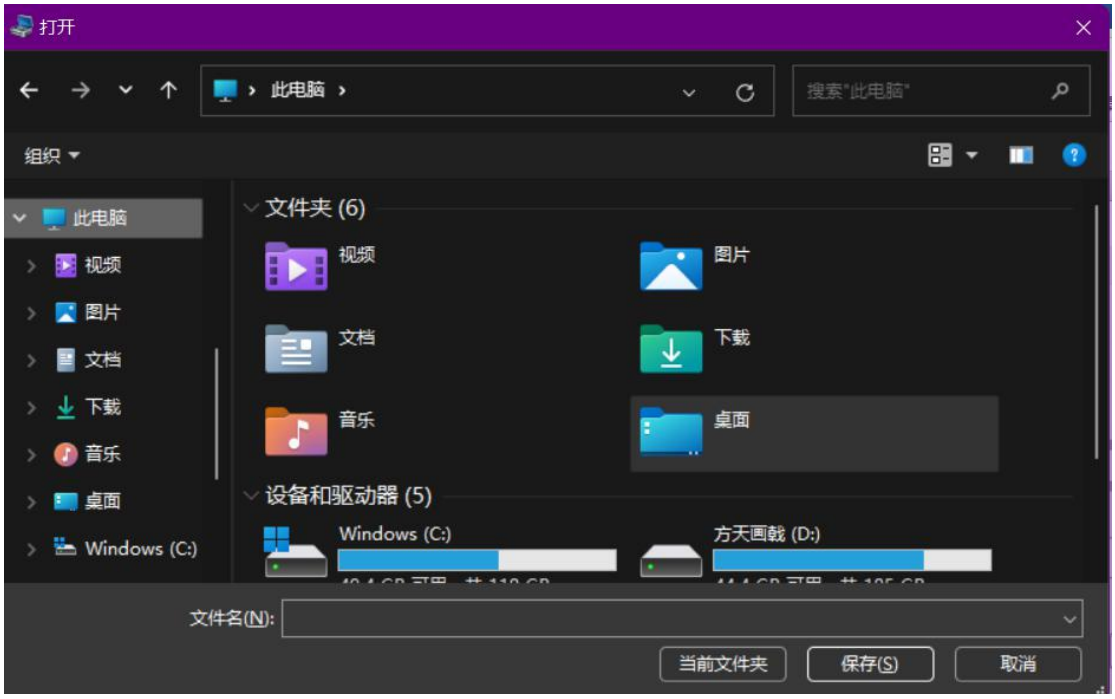
3) 记录参数

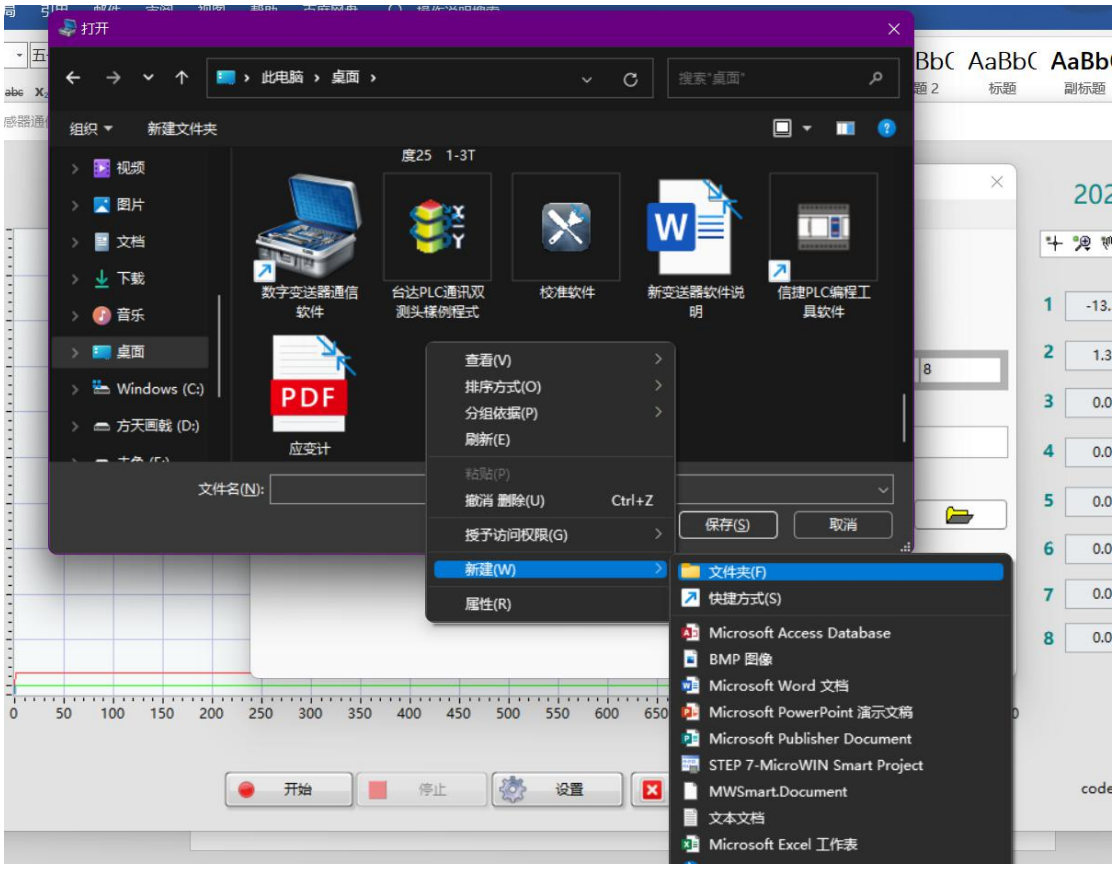


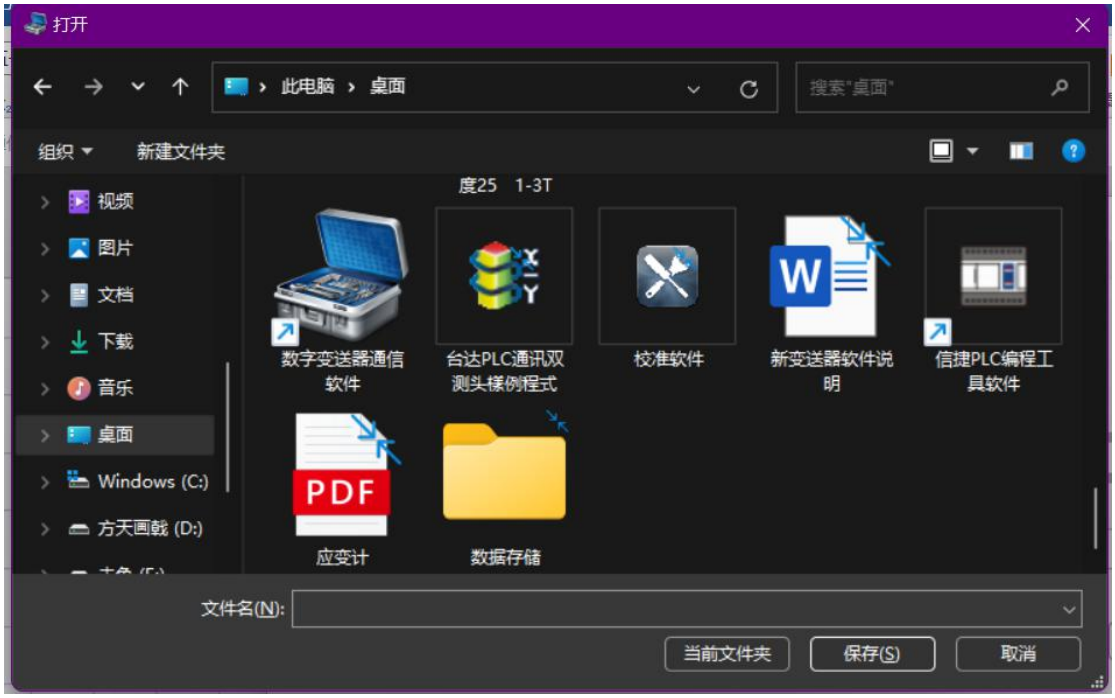
↳ 通道名称，可以根据自己需求命名每个通道单位或者名称

↳ 记录文件路径：默认为 C 盘路径，可以进行更改

✦ **点击打开文件夹图标**


打开
此电脑
搜索"此电脑"
组织
此电脑
视频
图片
文档
下载
音乐
桌面
Windows (C:)
文件夹 (6)
视频
图片
文档
下载
音乐
桌面
设备和驱动器 (5)
Windows (C:)
方天画戟 (D:)
文件名(N):
当前文件夹
保存(S)
取消


打开
此电脑 › 桌面 ›
搜索"桌面"
组织
新建文件夹
视频
图片
文档
下载
音乐
桌面
Windows (C:)
方天画戟 (D:)
数字变送器通信软件
台达PLC通讯双测头样例程式
校准软件
新变送器软件说明
信捷PLC编程工具软件
PDF
应变计
文件名(N):
保存(S)
取消
查看(V)
排序方式(O)
分组依据(P)
刷新(E)
粘贴(P)
撤消 删除(U) Ctrl+Z
授予访问权限(G)
新建(W)
属性(R)
文件夹(F)
快捷方式(S)
Microsoft Access Database
BMP 图像
Microsoft Word 文档
Microsoft PowerPoint 演示文稿
Microsoft Publisher Document
STEP 7-MicroWIN Smart Project
MWSmart.Document
文本文档
Microsoft Excel 工作表
开始
停止
设置

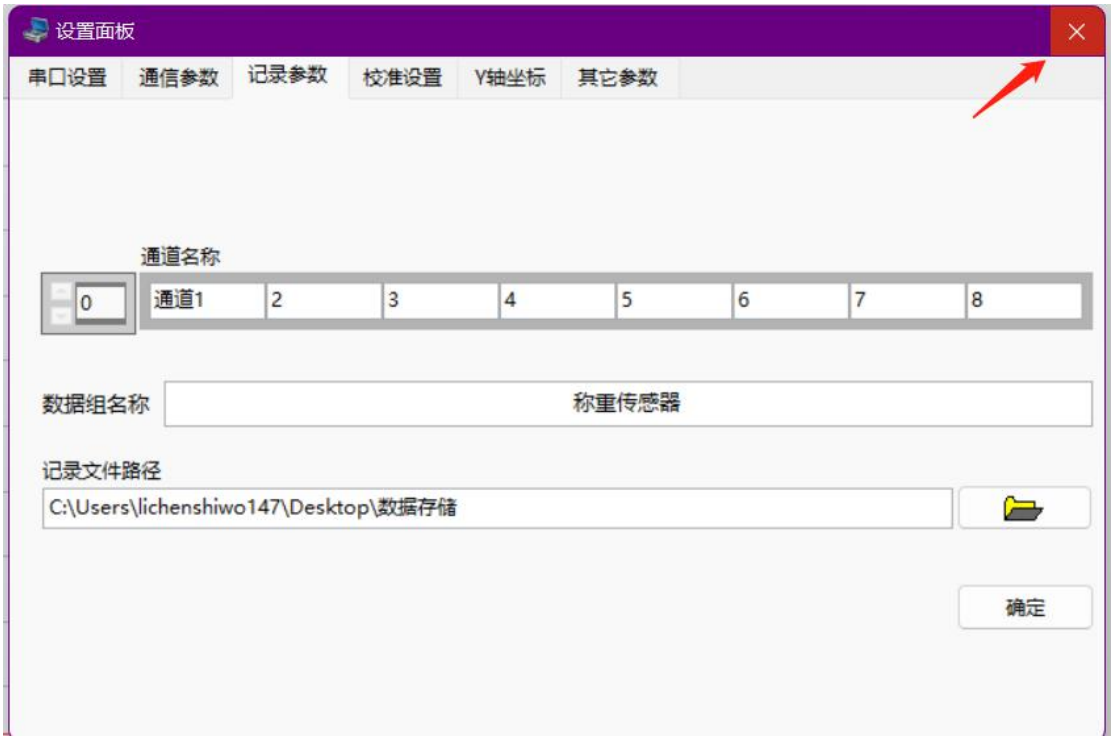


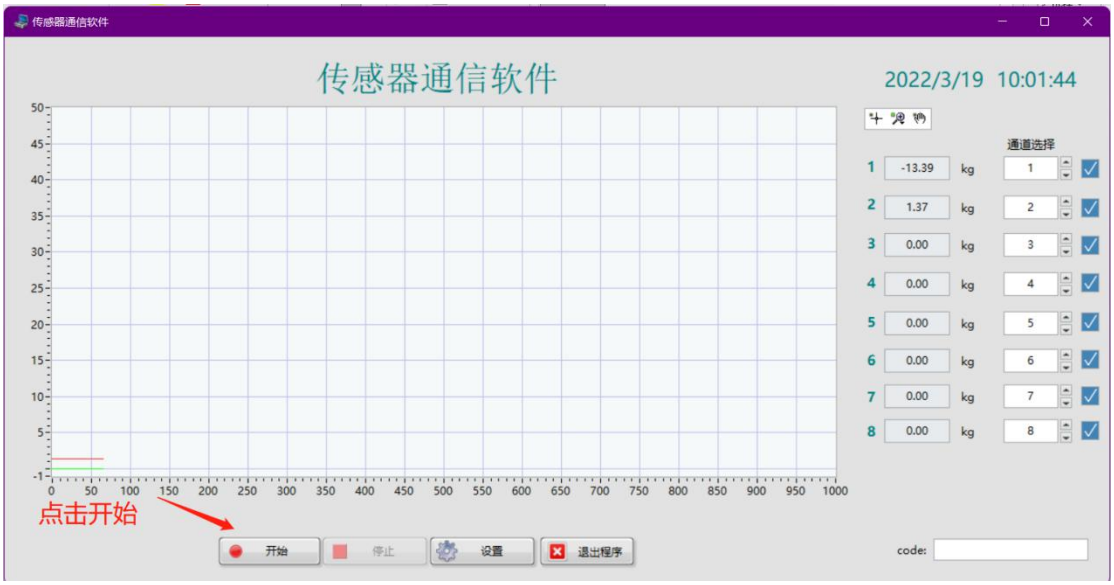
✦ 新建名称为数据存储的文件-选中数据存储文件夹-点击当前文件夹-保存



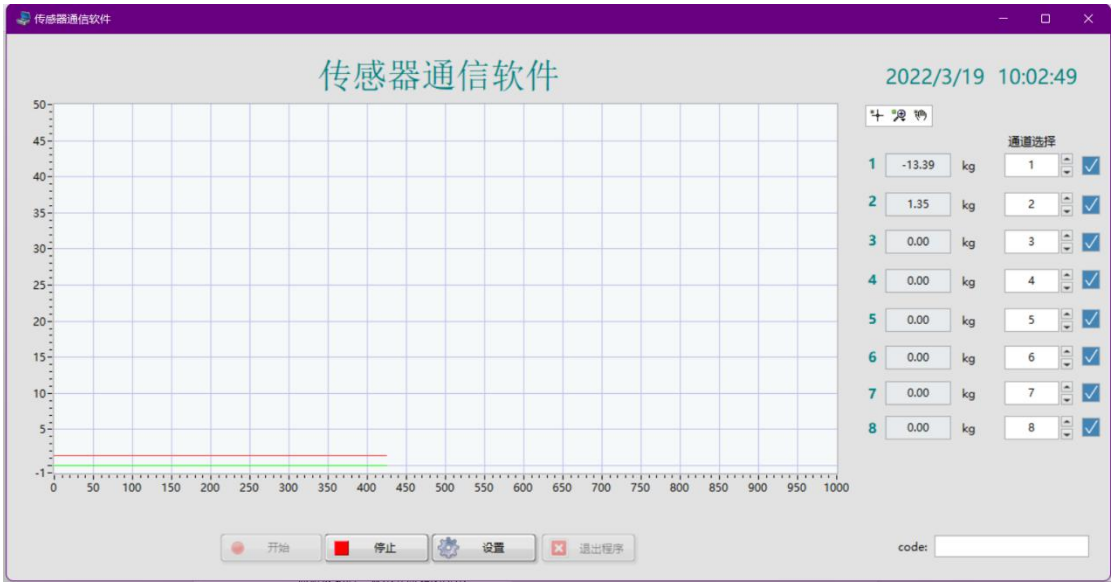
✦ 样机存储路径为桌面，设定完毕后，点击确定，然后关闭二级界面进行数据采集

4) 数据采集



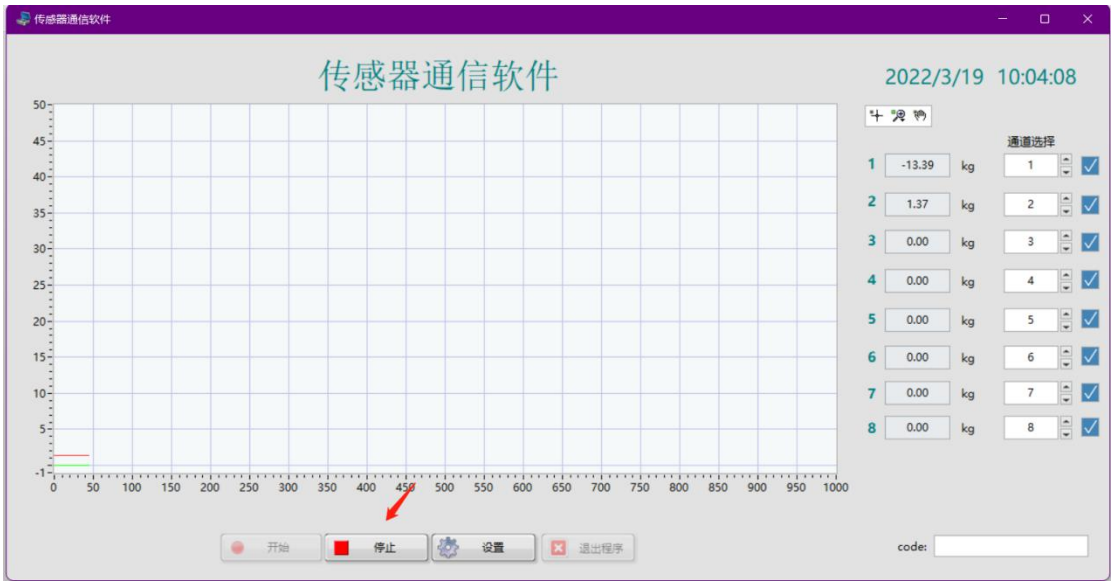


✦ 通讯成功后，显示界面如图所示

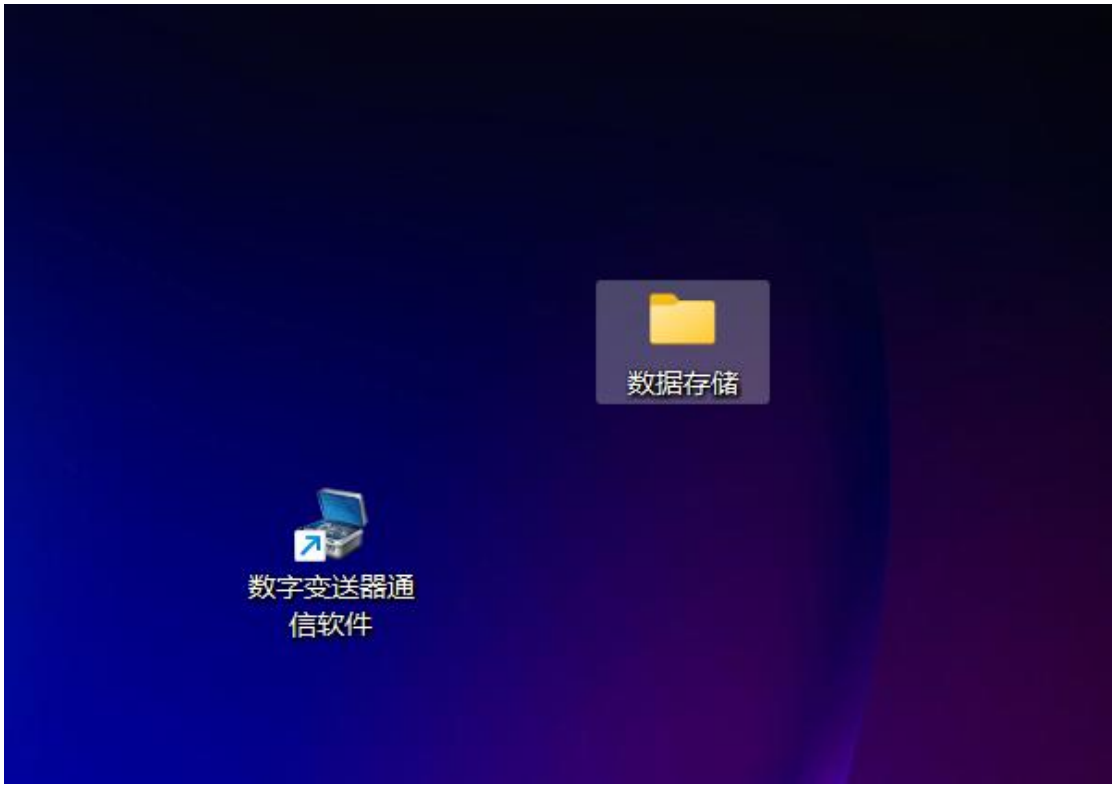


5) 数据存储

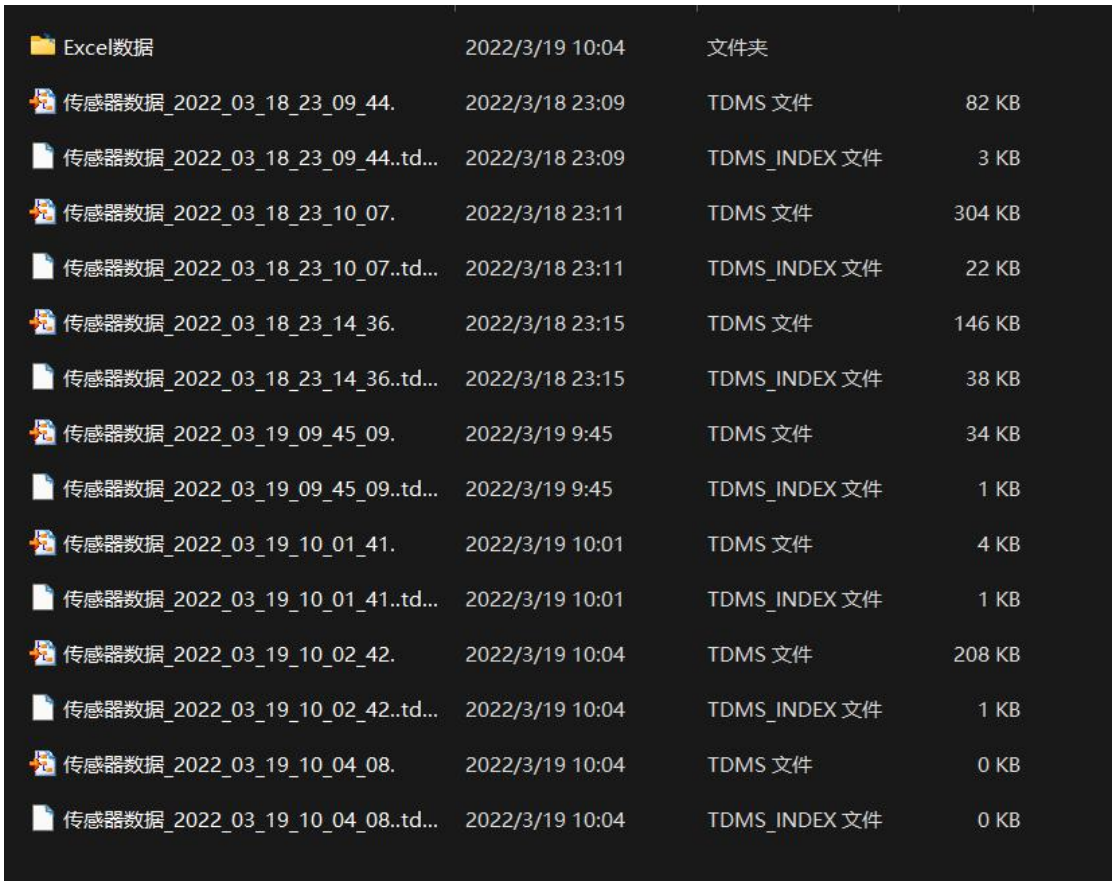
↳ 测试完毕后，点击停止按钮

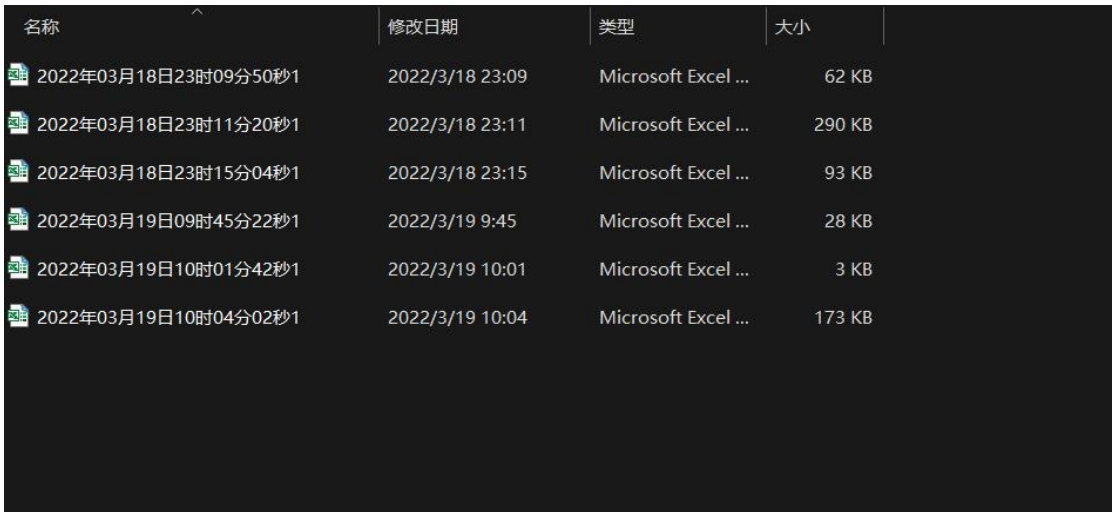


↳ 找到当时设置的数据存储路径

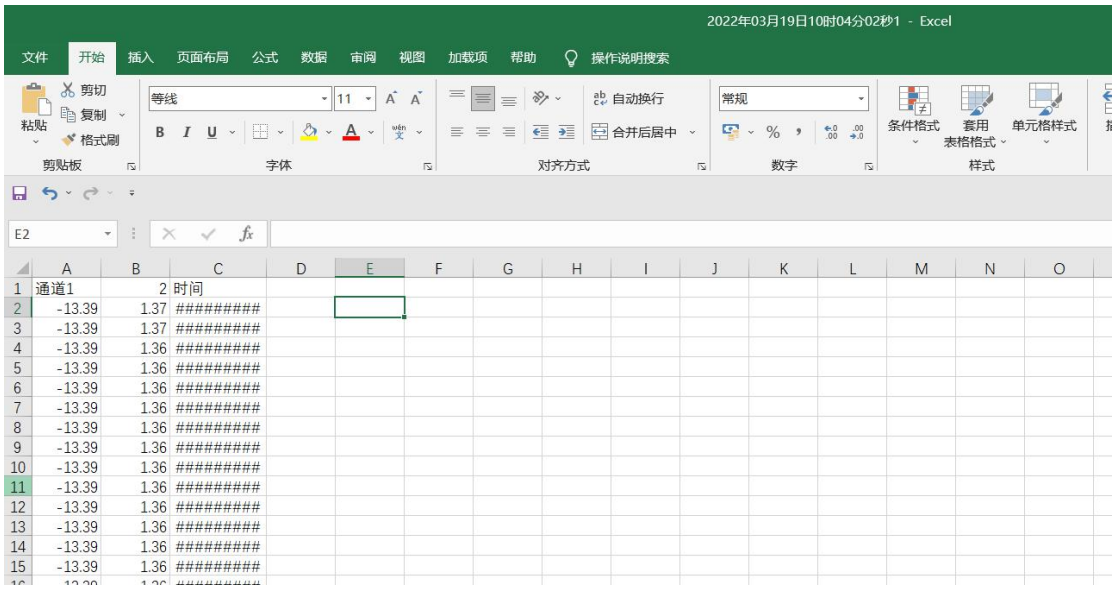


↳ 打开 EXCEL 数据

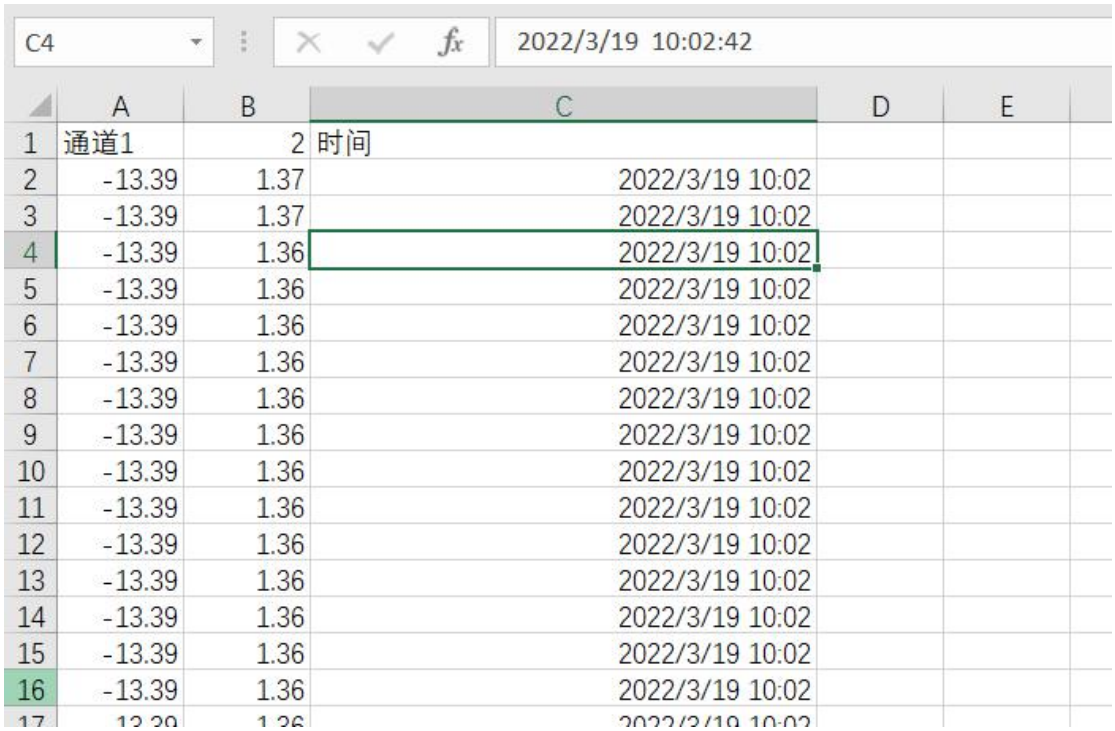


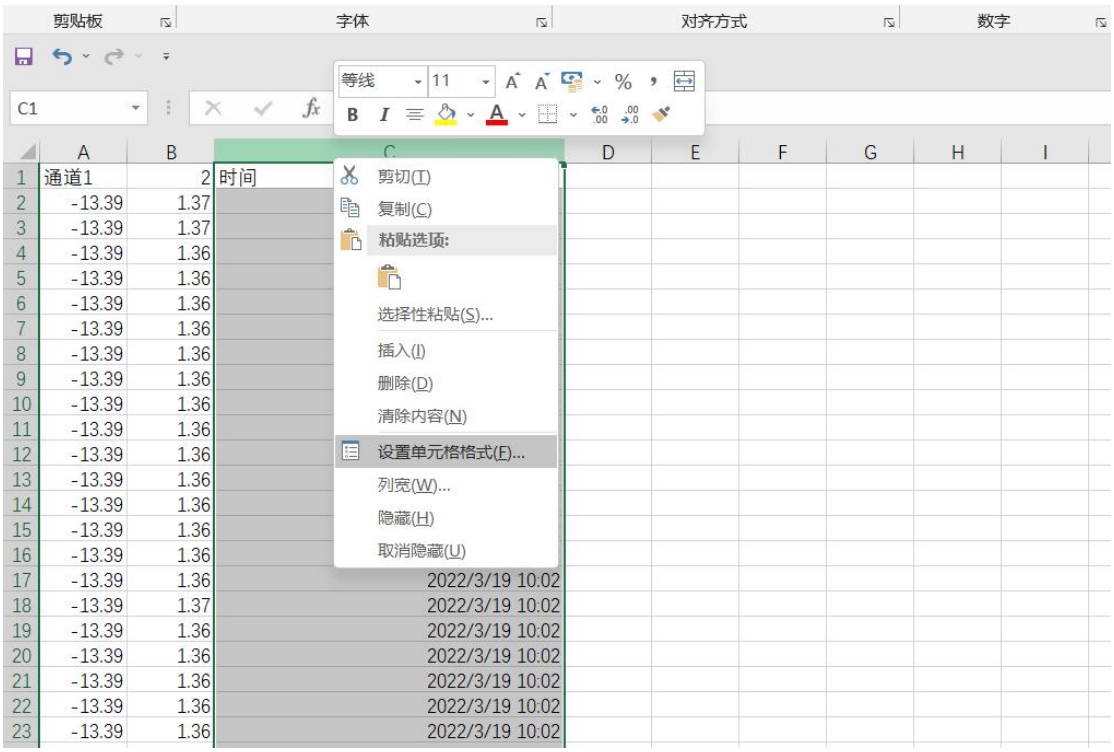


↳ 选择对应测试时间点的表格进行查阅

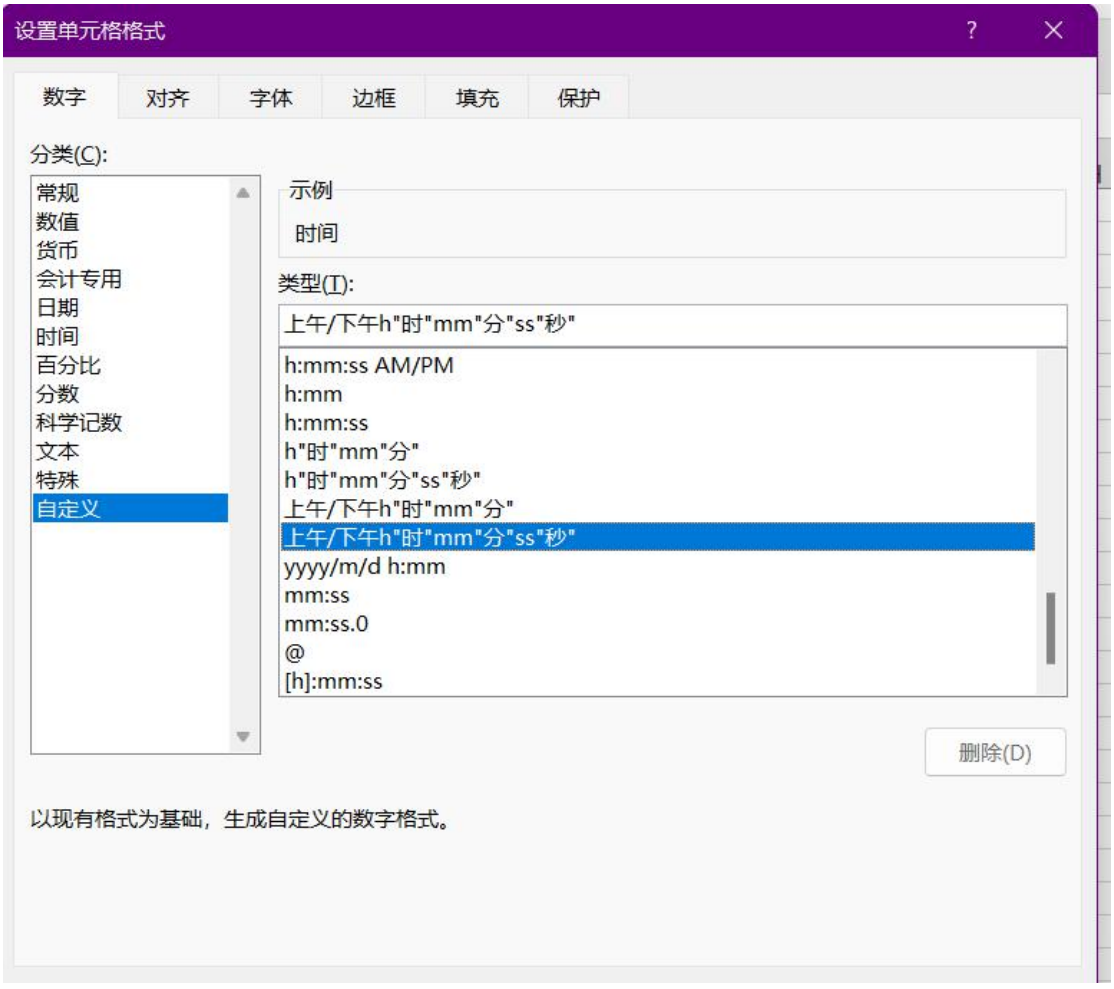


✦ 时间栏需要在 EXCEL 内进行设置-拉宽表格间距-右键-设置单元格格式-选择含有秒的格式即可

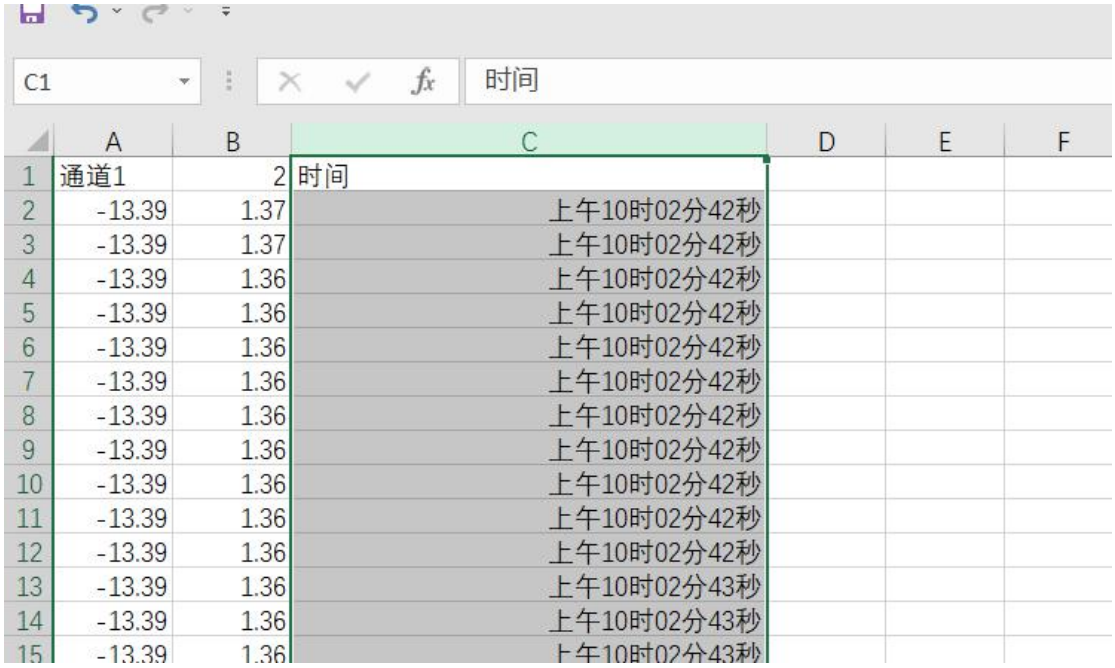




	A	B	C
1	通道1	2	时间
2	-13.39	1.37	
3	-13.39	1.37	
4	-13.39	1.36	
5	-13.39	1.36	
6	-13.39	1.36	
7	-13.39	1.36	
8	-13.39	1.36	
9	-13.39	1.36	
10	-13.39	1.36	
11	-13.39	1.36	
12	-13.39	1.36	
13	-13.39	1.36	
14	-13.39	1.36	
15	-13.39	1.36	
16	-13.39	1.36	
17	-13.39	1.36	2022/3/19 10:02
18	-13.39	1.37	2022/3/19 10:02
19	-13.39	1.36	2022/3/19 10:02
20	-13.39	1.36	2022/3/19 10:02
21	-13.39	1.36	2022/3/19 10:02
22	-13.39	1.36	2022/3/19 10:02
23	-13.39	1.36	2022/3/19 10:02



✦ 效果如下



	A	B	C	D	E	F
1	通道1	2	时间			
2	-13.39	1.37	上午10时02分42秒			
3	-13.39	1.37	上午10时02分42秒			
4	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
5	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
6	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
7	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
8	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
9	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
10	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
11	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
12	-13.39	1.36	上午10时02分42秒			
13	-13.39	1.36	上午10时02分43秒			
14	-13.39	1.36	上午10时02分43秒			
15	-13.39	1.36	上午10时02分43秒			

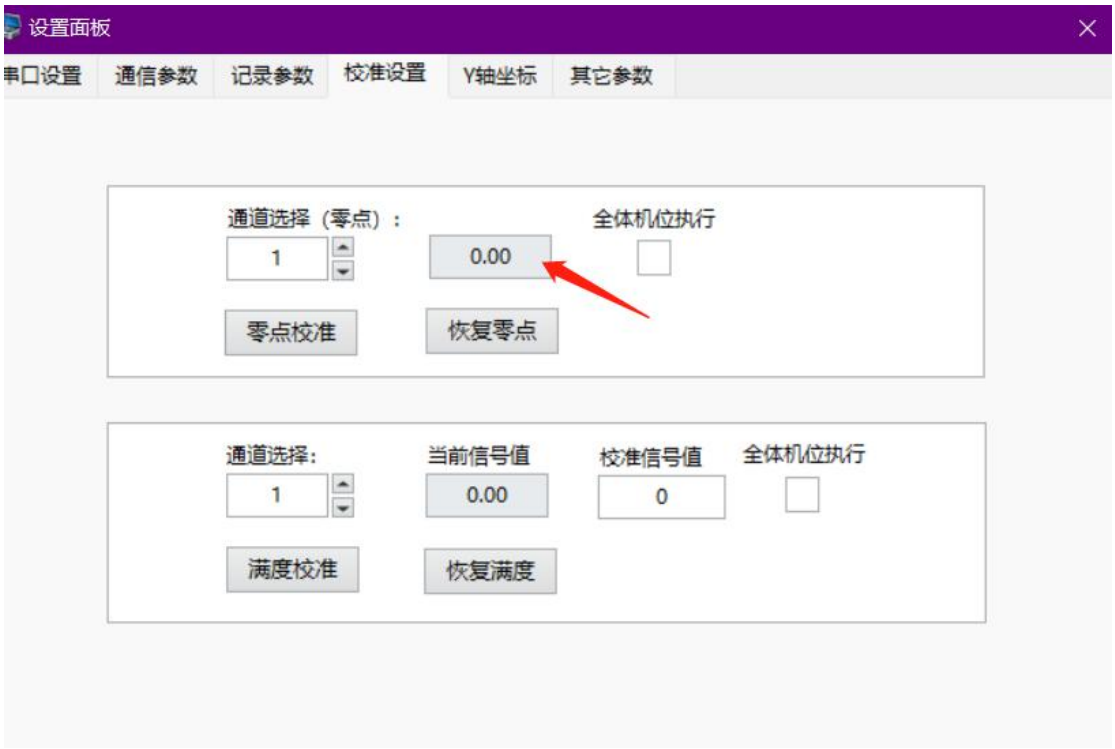
6) 校准设置



- 零点校准：当空载数值不为 0 或者需要去除皮重时候进行操作
- 通道选择（零点）：指令需要零点校准的通道
- 恢复零点：恢复之前所校准的零点值

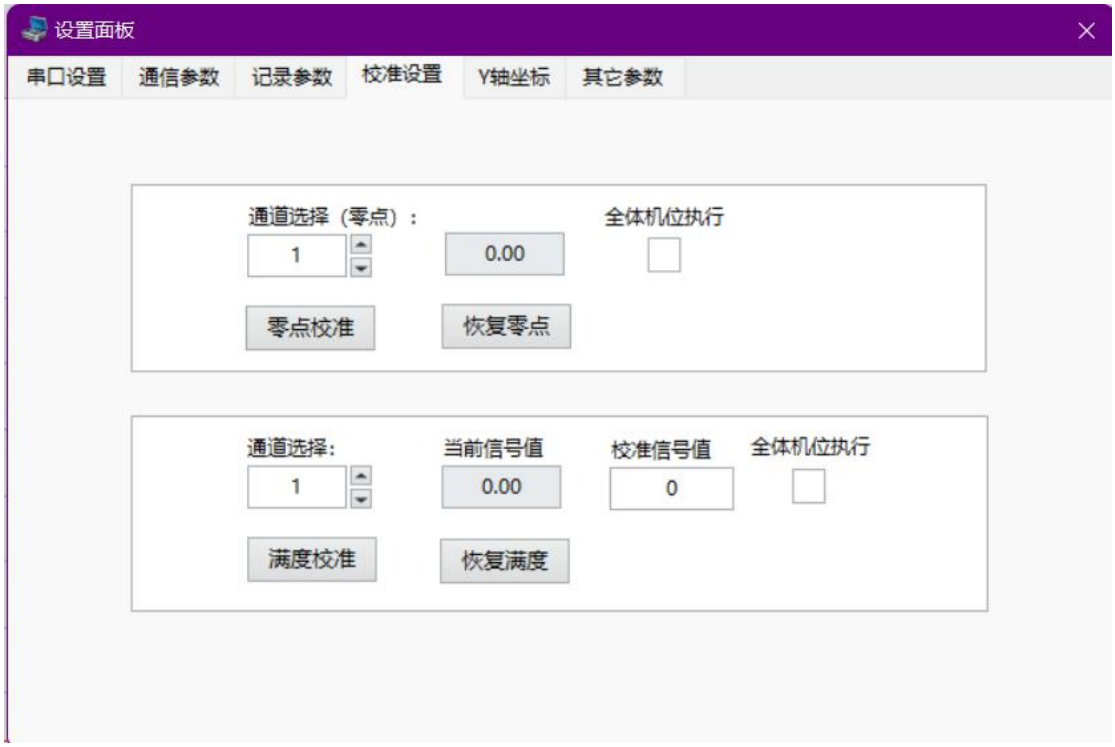
✦ 全体机位执行：对所有通道进行零点校准





✦ 满度校准：当显示值与目标值不一致时，进行数值校准（需要有参照质量）

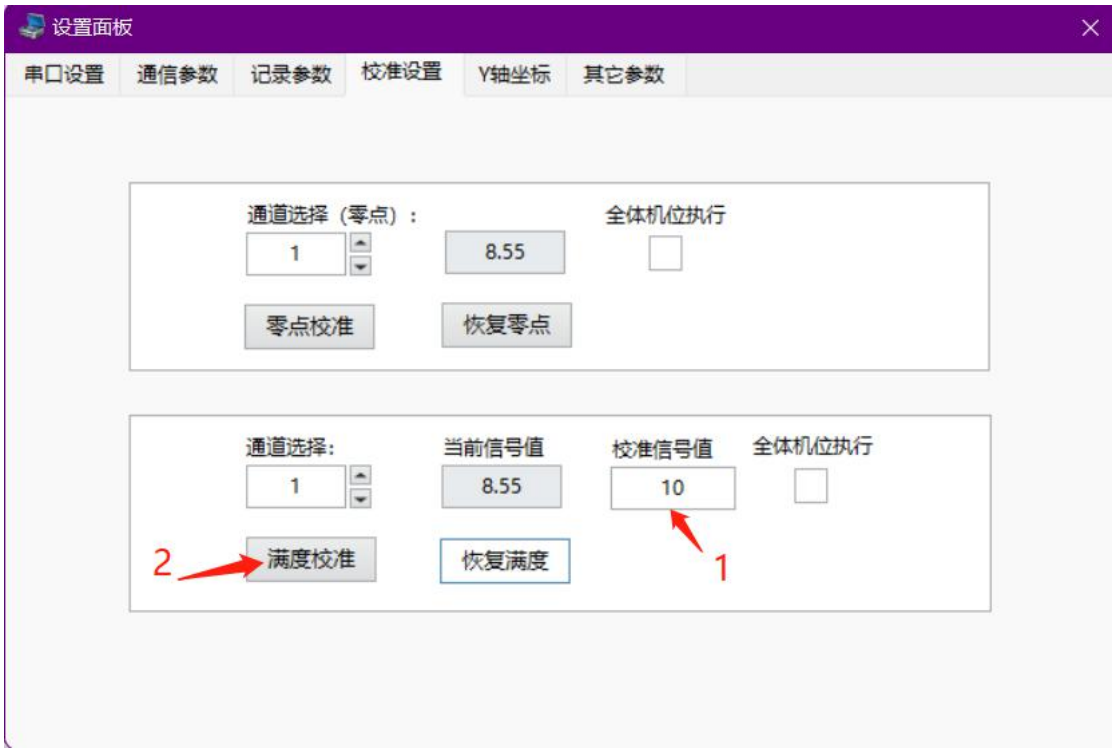
↳ 示例：清零



↳ 加载（加载质量为 10KG，要求显示为 10.00KG）



↳ 输入满度校准值（显示值为 8.56KG，目标值为 10.00KG）


设置面板
串口设置
通信参数
记录参数
校准设置
Y轴坐标
其它参数
通道选择（零点）：
1
8.55
全体机位执行
零点校准
恢复零点
通道选择:
当前信号值
校准信号值
全体机位执行
1
8.55
10
满度校准
恢复满度
2
1

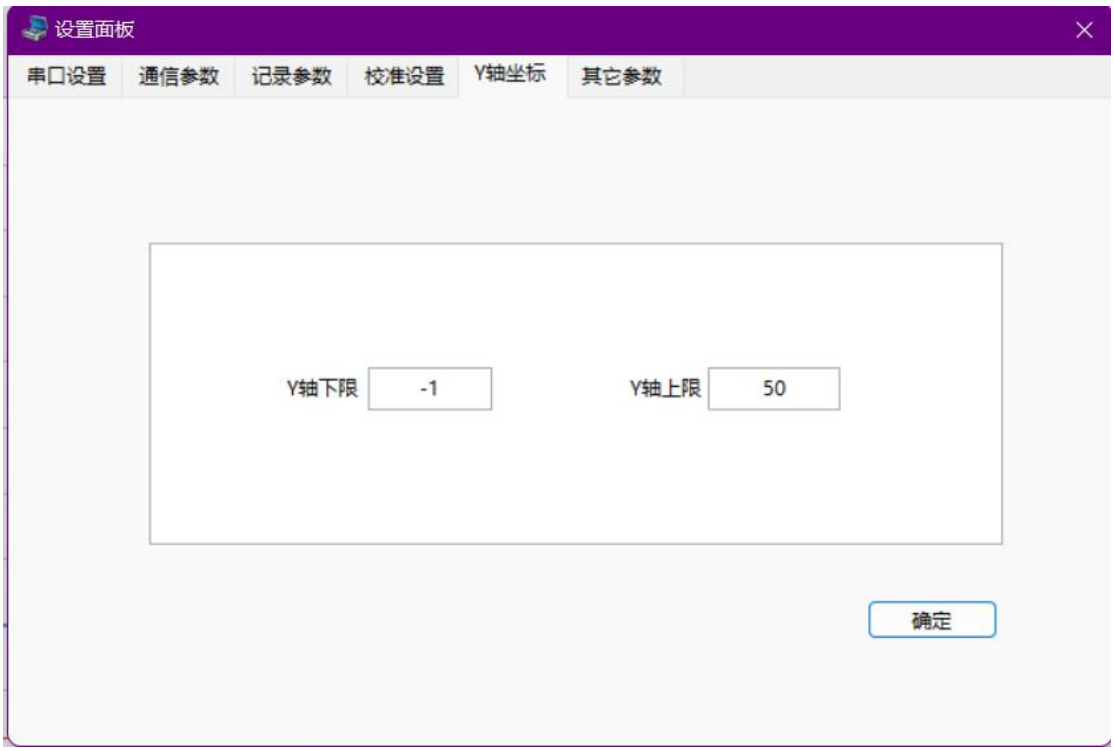
↳ 效果


设置面板
串口设置
通信参数
记录参数
校准设置
Y轴坐标
其它参数
通道选择（零点）：
1
10.00
全体机位执行
零点校准
恢复零点
通道选择:
当前信号值
校准信号值
全体机位执行
1
10.00
10
满度校准
恢复满度

✦ 此时完成满度校准，关闭二级界面，进入测量状态



7) Y 轴坐标



↳ Y 轴下限：显示力值的下限值

↳ Y 轴上限：显示力值的上限值

8) **其他参数**



↳ 通道选择（浮点）：选择对应的通道

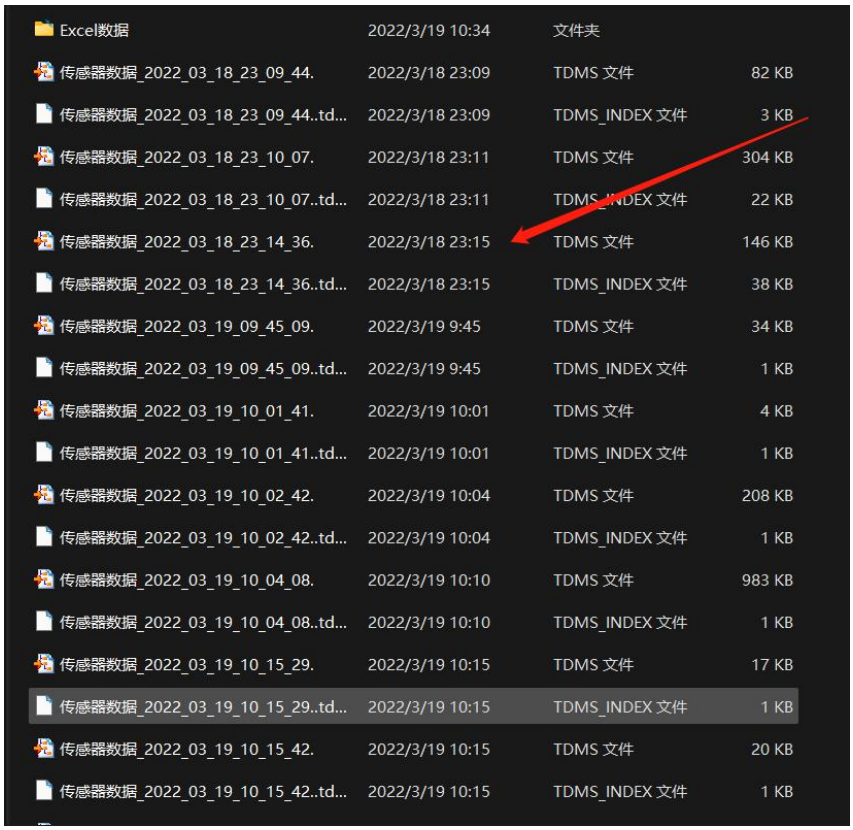
↳ 浮点设置：小数点位置设置（0-无小数点　　1-小数点后保留 1 位　　2-小数点后保留 2 位　3-小数点后保留 3 位

↳ 通道选择（单位）：通道选择

↳ 设置新单位：设置显示力值单位，只起到界面显示作用

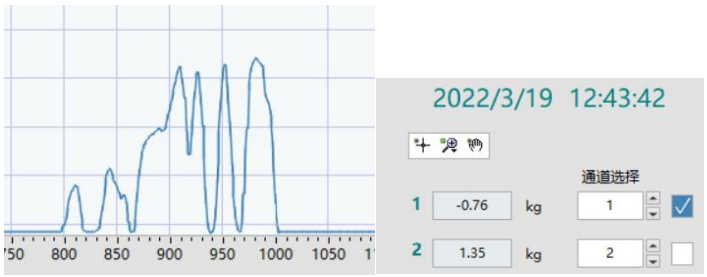

2022/3/19 10:40:47
通道选择
1 0.29 kg 1
2 1.35 kg 2
3 0.00 kg 3
4 0.00 kg 4
5 0.00 kg 5
6 0.00 kg 6
7 0.00 kg 7
8 0.00 kg 8
11400
11467

4. 附注：



- 数据存储文件夹内的 TDMS 文件不可删除！
- 最多支持同时显示 8 条曲线，钩上就是显示，不钩就不显示。然后通道的号码可以选择
- 通信不正常的时候，数字会变红





蚌埠传感器系统工程有限公司