



# 伺服张力器调试软件使用手册

User Manual for Debugging Software of Servo Tensioner

2024年11月

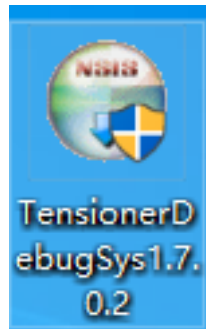
**千和精密机械有限公司**

QIANHE PRECISION MACHINERY CO., LTD

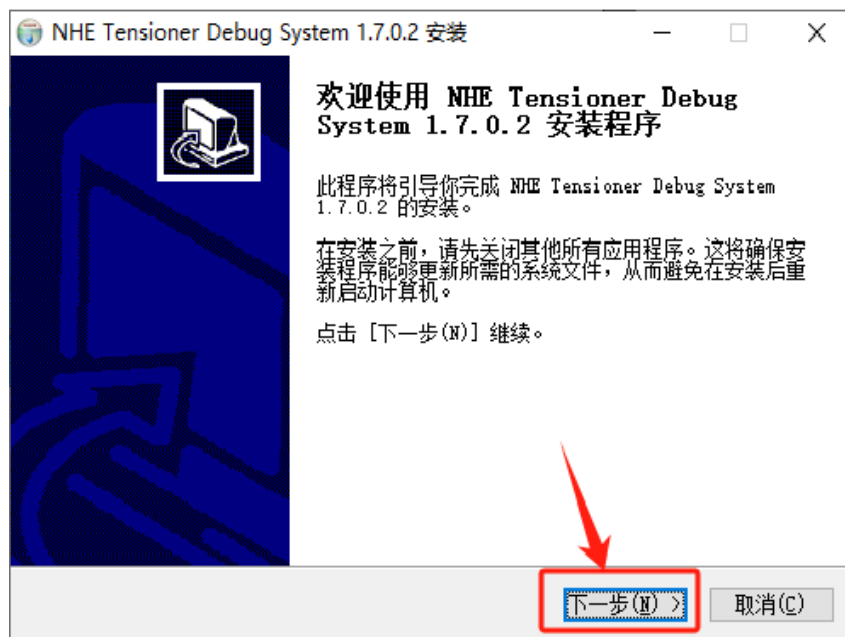
# 一、安装步骤

安装前请先下载相关的安装文件

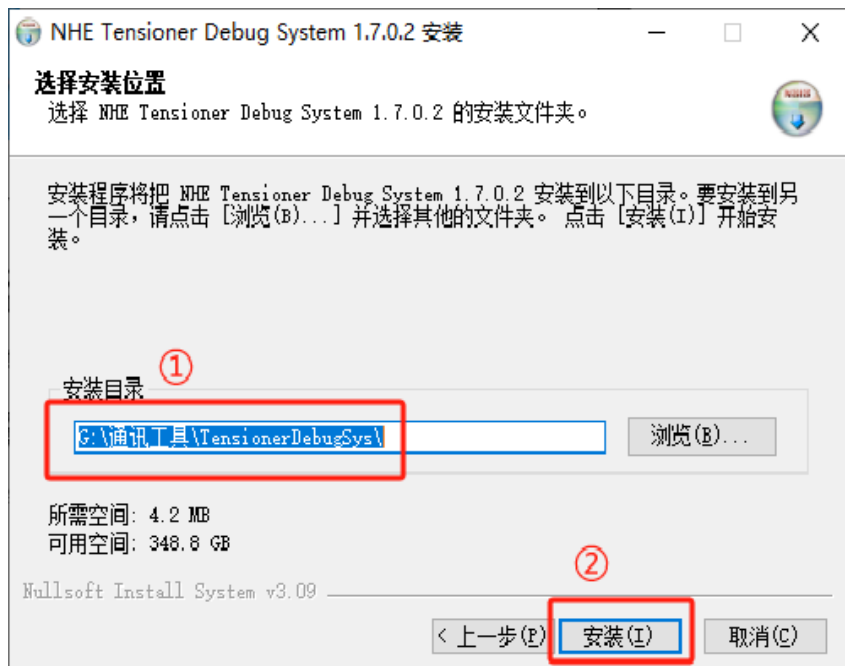
1.1、双击打开安装文件【TensionerDebugSys】进行安装。



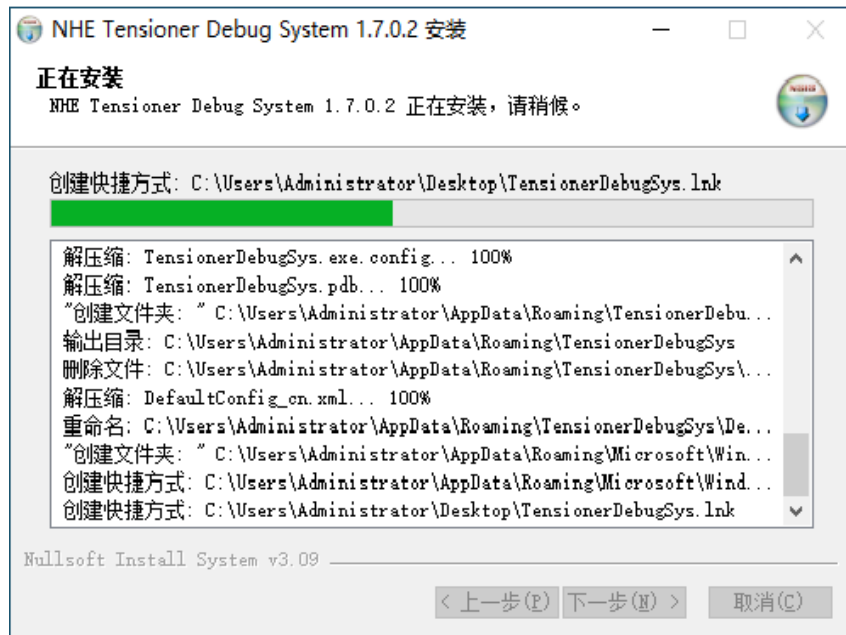
1.2、双击打开后如下图，点击【下一步】。



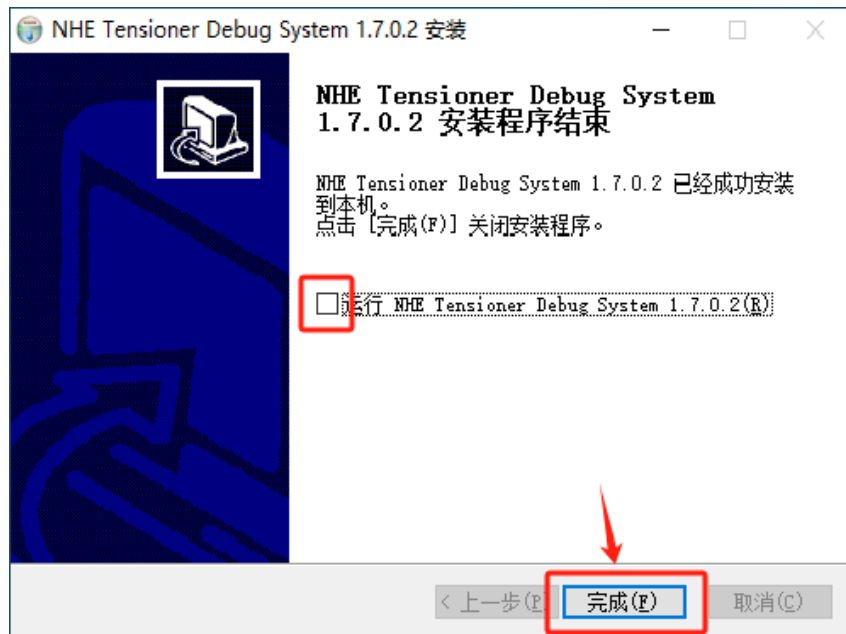
1.3、点击浏览可自定义选择更改安装位置，点击【安装】。



#### 1.4、软件安装中……



1.5、勾选【运行TensionerDebugSys1…】安装完成后自动运行软件，不勾选则不运行，点击【完成】即可。



## 二、使用说明

2.1、硬件连接：使用前请将笔记本电脑与张力器连接，使用USB转485串口线连接或网线连接。

2.2、在桌面找到快捷方式的图标，双击打开软件。



2.3、软件打开后默认界面如图，在【张力监控】页面，根据步骤进行选择连接。

① 张力监测 参数配置 固件升级

工作模式: 1. SF22

串口号/IP地址: COM?

② 通讯站号: 0

串口设置 打开串口 连接

当前在线设备数量: ③ 0

当前工作状态: 空闲

连接设备程序版本: ...

开始记录张力 开始监测

告警信息

张力值

1-1#张力器	-32768	2-1#张力器	-32768	3-1#张力器	-32768	4-1#张力器	-32768
1-2#张力器	-32768	2-2#张力器	-32768	3-2#张力器	-32768	4-2#张力器	-32768
1-3#张力器	-32768	2-3#张力器	-32768	3-3#张力器	-32768	4-3#张力器	-32768
1-4#张力器	-32768	2-4#张力器	-32768	3-4#张力器	-32768	4-4#张力器	-32768
1-5#张力器	-32768	2-5#张力器	-32768	3-5#张力器	-32768	4-5#张力器	-32768
1-6#张力器	-32768	2-6#张力器	-32768	3-6#张力器	-32768	4-6#张力器	-32768
1-7#张力器	-32768	2-7#张力器	-32768	3-7#张力器	-32768	4-7#张力器	-32768
1-8#张力器	-32768	2-8#张力器	-32768	3-8#张力器	-32768	4-8#张力器	-32768

2.4、①先选择工作模式：点击【工作模式】对应框，在下拉表中选择对应的模式，具体模式选择请参照下右图对应表。



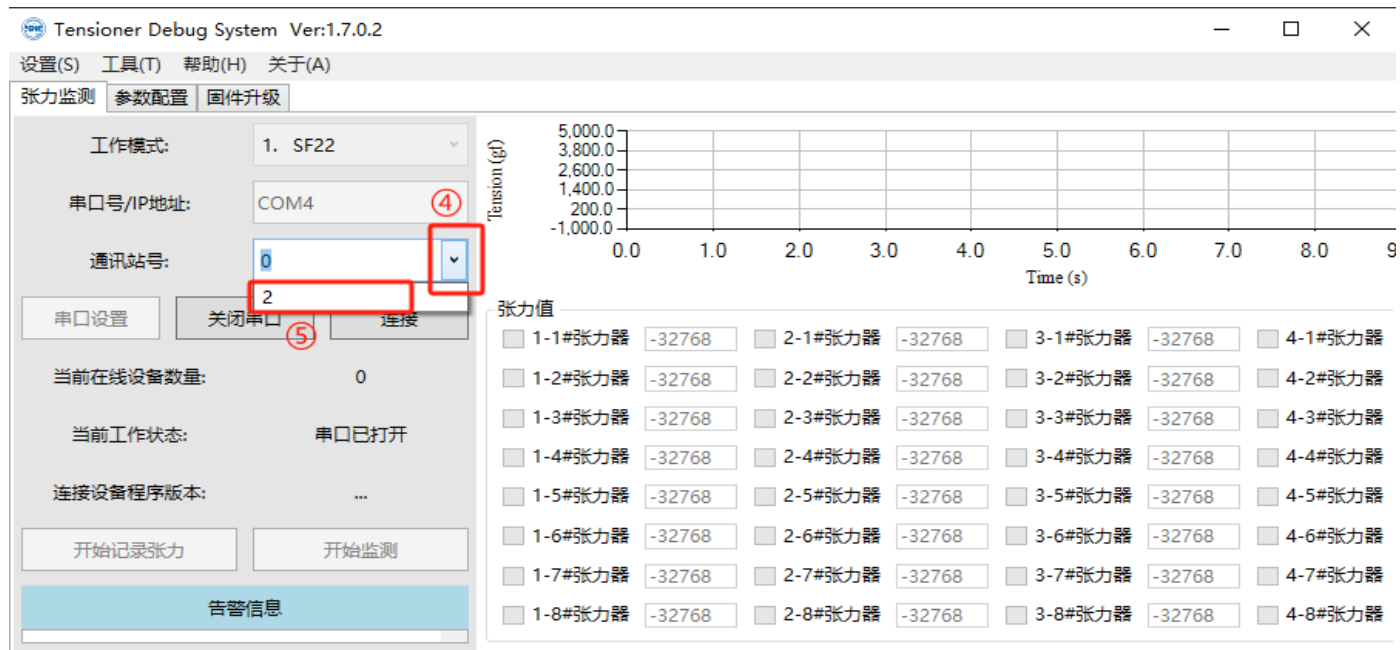
上位机工作模式	张力器型号
SF22	SF全系列 STD全系列 SFD全系列
SFS23	SFQ、SFS全系列
ZST19	ZST全系列
CYK	测控仪全系列
BOX:485	通讯盒485口连接
BOX:TCP	通讯盒网口连接

2.5、②串口设置：点击【串口设置】，在弹出框中选择对应设置；【串口号】为连接电脑的USB端口号，其余设置请根据机器型号，参照对应说明书进行选择，点击【确认】；③点击【打开串口】。

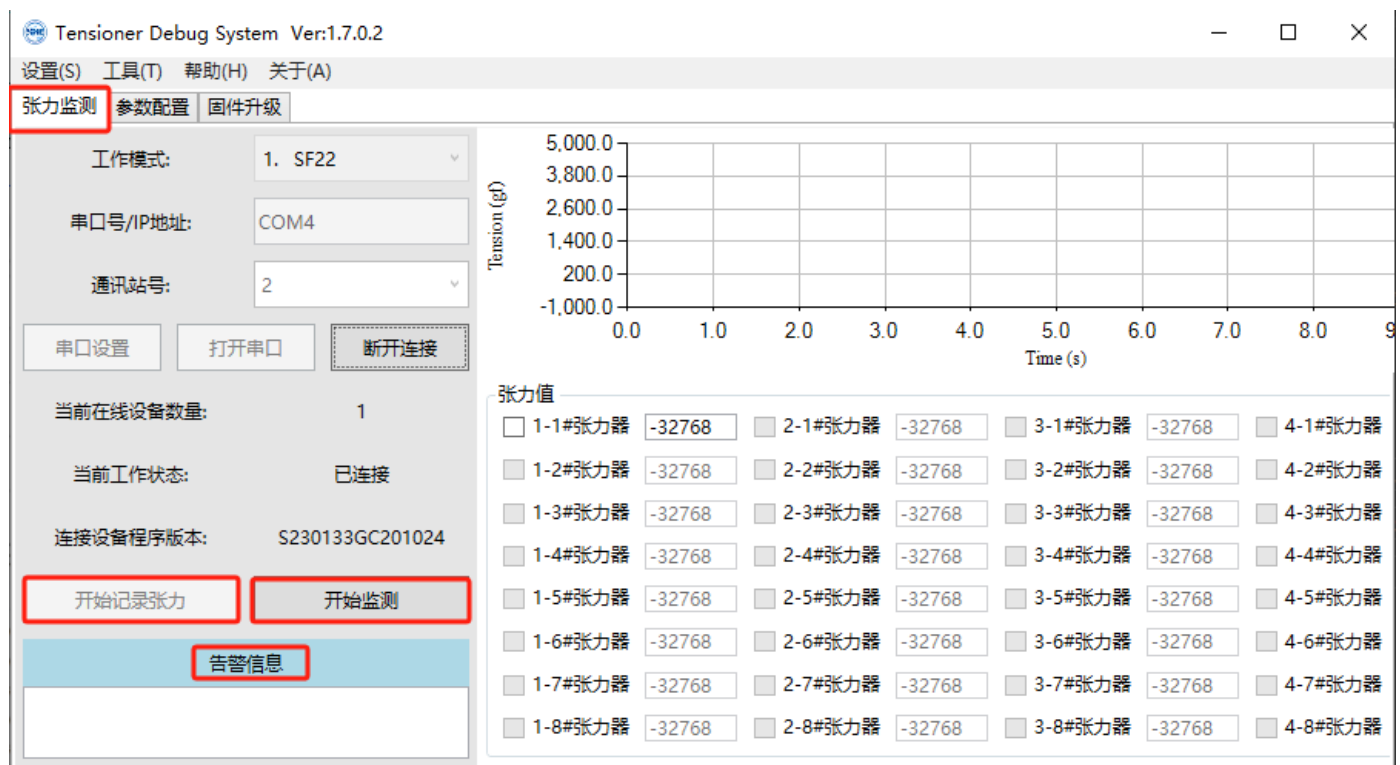


2.6、请将在线张力器485地址 (ID) 进行设置，请勿两台及以上张力器出现485地址相同；

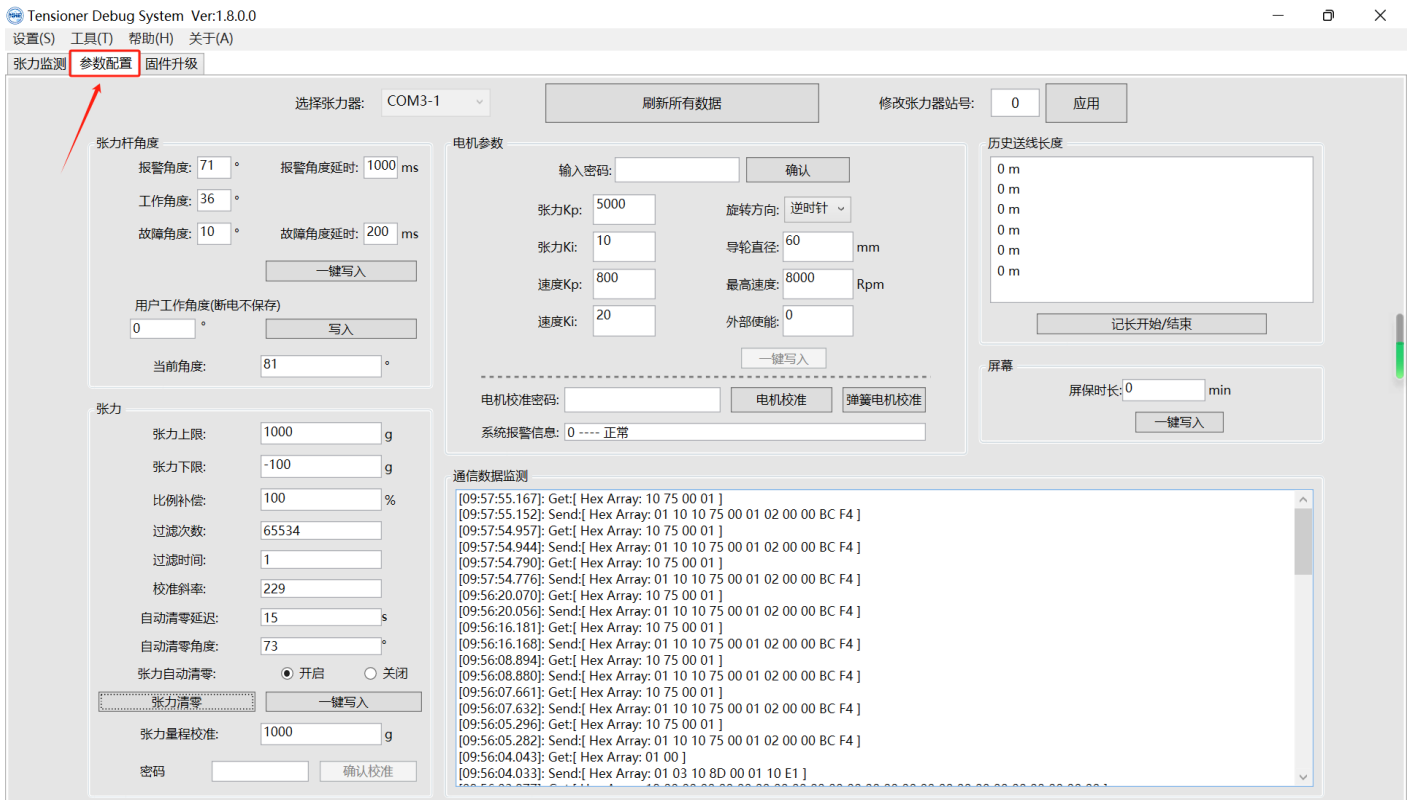
④点击展开箭头，⑤选择对应数字 (张力器站号，通讯盒默认208)，点击【连接】。



2.7、正确连接后如下图，在【张力监测】页面内，能实时监测张力；并能记录张力；以及记录张力器的状态，如张力器异常时，则【告警信息】栏会提示相应异常信息。



2.8、点击【参数配置】，进入如图界面，显示连接机器相关参数，并可进行参数设置与修改，如需输入密码确认的参数，请预先咨询本公司相关技术人员。



2.9、点击【固件升级】，进入如图界面，可读取连接张力器或通讯盒程序版本号，以及对张力器或通讯盒进行程序升级等操作。

