手持仪测试记录工具使用说明

一,程序安装

- 安装前准备 本软件适用于 win7 sp1 更新以上系统,推荐使用 win10 系统 安装前请先退出 360 安全卫士等软件,否则可能会安装失败。 繁体版系统暂不支持
- 2, 安装软件

软件发过来为如图所示的压缩文件,请先进行解压,解压后如图所示

'口III'	19/6X, L1/9/0	大王	×
🔒 bin	2021-09-19 8:42	文件夹	
license	2021-09-19 8:42	文件夹	
supportfiles	2021-09-19 8:43	文件夹	
😽 install.exe	2020-02-27 12:44	应用程序	5,327 KB
🔄 install.ini	2021-09-19 8:43	配置设置	26 KB
📄 nidist.id	2021-09-19 8:43	ID 文件	1 KB
😪 手持仪测试记录工具.7z	2021-09-19 8:44	7Z 压缩文件	162,357 KB

双击 setup.exe 开始安装,等待安装程序初始化完成。 选择安装路径,可以自行选择安装路径

過	DAYSENSOR DAQ测量系统 - □	x
	许可协议 必须接受下列许可协议才能继续。	
NI	IVI	_
	美国国家仪器软件许可协议	^
请任, 清钮、 原本 和 本 次 派 本 、 派 本 、 、 派 本 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	田阅读本软件许可协议(以下简称"本协议")。一旦您下载及/或点击相应的按从而完成软件安装过程,即表示您同意本协议条款并愿意受本协议的约束。若您 意成为本协议的当事方,不接受本协议所有条款和条件的约束,请不要安装或使 文件,并在收到软件之日起三十(30)日内将本软件(及所有随附书面材料及其 退还。所有退还事宜都应遵守退还发生时适用的NI退还政策。如果您是代表一 建实体接受本条款的约束,即表示您同意您有义务按本条款约束该法律实体。 X的条款适用于本协议所规定的计算机软件、NI随后可能提供的作为本软件维护、技术	*
本Natio	nal Instruments许可适用于软件DAYSENSOR DAQ测量系统。	
	 ① 我接受上述2条许可协议。 〇 我不接受某些许可协议。 	
	上一步 (B) 下一步 (N) >> 取消 (C)	

选择我接受上述2条许可协议,点击下一步,安装路径按照默认路径就可以了,程 序会自动检索需要安装的环境然后进行安装

	派加延门又农			_		×
目标目录 选择安装目录。						
将在以下位罟安装所有软件 按钮并选择其他目录。	牛。如需将软件安装	至其他位置,可望	单击"浏览"	,		
- 手持仪测试记录工具目录 C:\Program Files (x86)\手持	₹ 寺仪测试记录工具\			浏览		
National Instruments	品目录					
D:\my\labview\				浏览.		
		// h . lt (b)	下(11)	>>)
		((丁—渔(Q))	p-200	· ·	-10111-	
🔏 手持仪测试记录工具		((T- ²)(P)	(M) 46-24	_		×
₽ 手持仪测试记录工具 开始安装 请核对以下摘要信息,	《后继续。		(H)	_		×
● 手持仪测试记录工具 开始安装 请核对以下摘要信息。 ◎ 活核对以下摘要信息。 ◎ 手持仪测试记录工具文件	太后继续。					×
 ● 手持仪测试记录工具 ● 开始交援 请核对以下摘要信息, ● 手持仪测试记录工具文件 ● 手持仪测试记录工具文件 ● 単击"下一步",开始安装。单击。 	^太 后继续。 "上一步"可更改安	((上一步(8))				×

等待安装完成,安装完成后会在桌面和开始界面生成快捷方式



3, 安装后

安装完成后请右键点击快捷方式-属性-兼容性-勾选上以管理员身份运行此程序,如 果未进行此项操作可能会导致软件无法保存文件!

驱动安装

解压手持仪驱动压缩文件并打开

72 40042030584A	AU.1.2 2021/12/31 10/12	141
🚽 CH340版驱动.E	XE 2013/4/14 22:44	应用

选择安装驱动

🛃 驱动安装(X64)	- D >	ĸ
驱动安装/卸载		
选择INF文件:	CH341SER.INF ~	
	WCH.CN	
<u>,</u> , <u>y</u> , z e	L_USB-SERIAL CH340	
卸栽		
海曲		
n# #/)		

根据提示操作即可。

二、使用说明

连接仪表:

请将手持仪使用配套的 type-c 线连接到电脑上,开启手持仪的电源。 开启软件,设置串口,当设备连接到电脑上去之后会多出来一个 COM 口,选择多出来 的 COM 口

串口设置

选择串口 SCOM3 ▼ 机码	波特率 19200 _▽	串□状态
1		
下次开启程序自动连接仪表	连接手持仪	断开连接

勾选下面的自动连接仪表并保存可以使软件在下次开启时自动连接手持仪。

点击连接仪表按钮即可连接仪表,连接成功后状态灯会亮起。 默认波特率为 19200,默认机码为 1 连接上之后采集界面会绘制力值曲线,显示当前力值。

▶ 手持(义测试记录]	[具.vi							– 🗆 X
数据 采集	同步 曲线	同步 记录	设置	帮助					
		IJ	目持	仪	测试记录	工具			
100	00-						实时力	值 📈	三 德森特
80	00-								实时力值
70	00-								
- - - - - - - - - - - - - -	00-								1 记录状态
40	00-								
20	00-								注:测试中途请勿打开文件。
10	00-								开始记录
	0-				08:00	:01		08:00:02	停止记录
	01/01				0170	,,	4		清空波形

点击开始记录可以记录数据,并保存到桌面,注意记录中不能打开文件,否则会 报错,停止记录后可以随便打开编辑文件。

记录频率在设置界面可以修改,可以设置范围 1-20Hz,如果需要更高频率的数据 可以使用后面的历史曲线导出功能。

报警指示灯可以对当前力值进行报警,合格范围在设置界面可以设置。

力值的单位不影响力值,也可以在设置界面修改。

量程仅影响 Y 轴最大值,不影响数据。

▶ 手持仪测试记录工具.vi		– 🗆 X
数据 同步 同步 记录 设置 帮助		
車口设置 送塚車口 波特率 単口状态 <u> した</u> 塚車口 波特率 単口状态 19200 √ ● 1000	注: 量程仅影响主界面波形图Y轴最大值,单位仅影响软件显示 ,不影响致值。手动连接仪表时会读取仪表当前的单位。 如果需要修改单位,请在手持仪里修改并重新校准。	新 德森特
量程 显示单位 记录频率/hz 10000 10 实时力值合格下限 实时力值合格上限 -10 10	德森符传感系统有限公司 版本:v1.2	首次使用请点击帮 助查看说明文档。

设置界面

数据导出:

本软件共提供两种数据导出的功能: 1、点击同步曲线按钮



点击同步数据,可以同步手持仪的最新一组测试曲线,点击保存数据可以把数据 保存至桌面。

2、导出历史测试记录

▶ 手持仪测试记录工具.vi			- 🗆 X
数据 同步 同步 記录 设置 帮助			
			• • • • •
序号	峰值	谷值	
			多下 德森時
			同步数据
			保存数据
		V	

点击同步数据,可以同步手持仪的最多 800 组测试数据,点击保存数据可以把数据保存至桌面。

三,注意事项

- 1, 本工具实时记录速度最高为每秒20次,如果需要更高的实时采集速度可以选购DAQ 通用测量系统,实时记录速度可达1000Hz。
- 如果需要采集最快的数据,需要先将数据采集至手持仪内,切换至同步曲线界面, 同步数据,将数据上传至软件中。
- 3, 本软件如果安装在系统盘需要以管理员身份运行。
- 4, 本软件仅支持在中国大陆使用。