

# 手持仪测试记录工具使用说明

## 一、程序安装

### 1、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

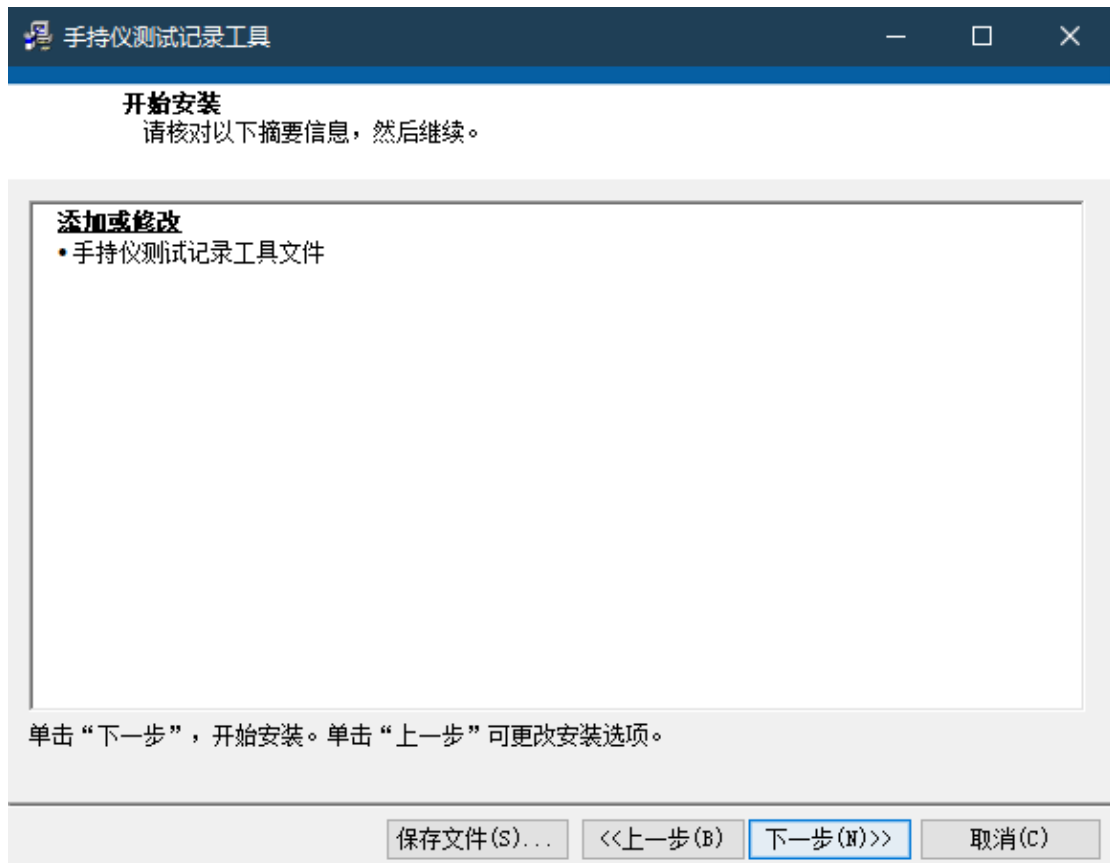
名称	修改日期	类型	大小
bin	2021-09-19 8:42	文件夹	
license	2021-09-19 8:42	文件夹	
supportfiles	2021-09-19 8:43	文件夹	
install.exe	2020-02-27 12:44	应用程序	5,327 KB
install.ini	2021-09-19 8:43	配置设置	26 KB
nidist.id	2021-09-19 8:43	ID 文件	1 KB
手持仪测试记录工具.7z	2021-09-19 8:44	7Z 压缩文件	162,357 KB

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



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



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

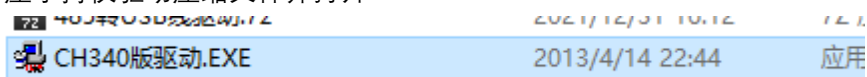


### 3, 安装后

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



选择安装驱动



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

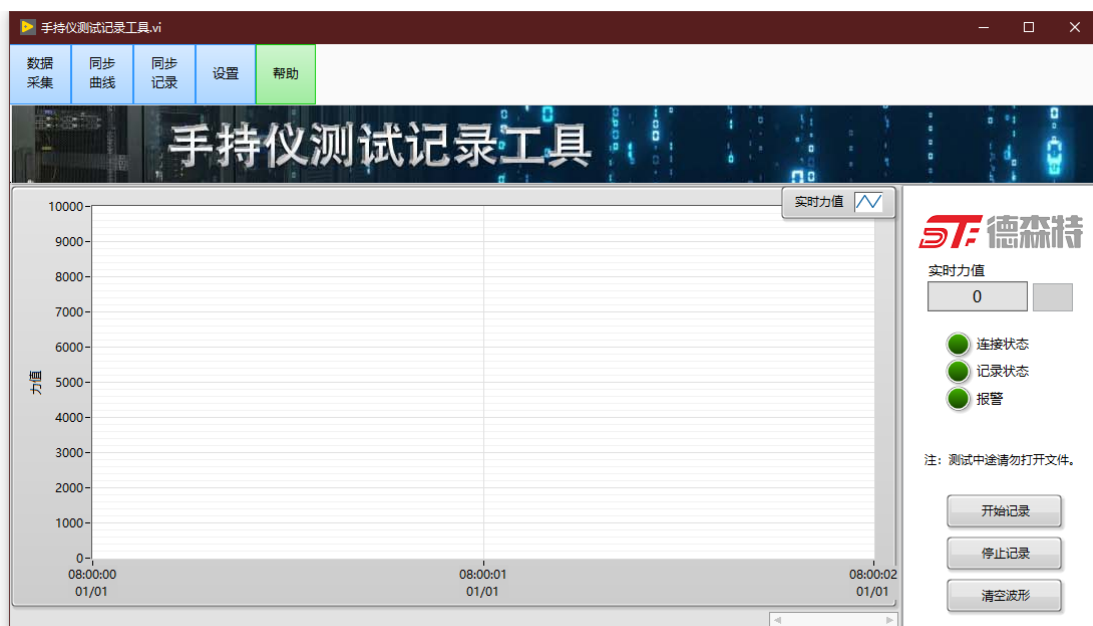


勾选下面的自动连接仪表并保存可以使软件在下次开启时自动连接手持仪。

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。



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。



设置界面



### 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。
- 2, 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。