



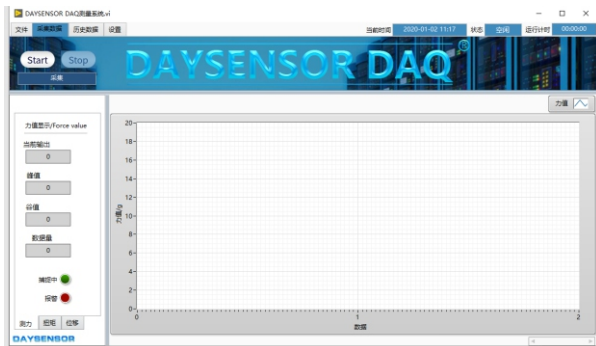
力值测试设置页面

- ① 在设置界面上选择仪表类型为测力, 并选择对应的仪表。
- ② 选择对应的串口, 将波特率设置为和仪表一致, 点击打开串口后连接仪表。
- ③ 选择测力单位, 设置好量程
- ④ 当串口打开后 Start 按钮会亮起, 点击 Start 按钮会自动切换至采集数据页面并开始记录数据。

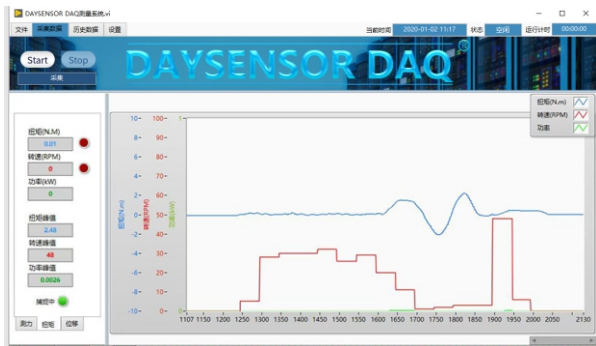


扭矩测试设置页面

- ① 如图所示仪表类型选择为扭矩, 选择对应的仪表。
- ② 选择对应的串口和波特率, 点击打开串口按钮。
- ③ 配置扭矩的功率单位、扭矩单位、小数点位、扭矩量程、转速量程、功率量程
- ④ 点击 Start 按钮自动切换至采集数据页面并开始记录数据。



力值测试界面



扭矩测试界面



运行模式界面

本程序有三种运行模式:

- ① 手动开始手动停止模式
点击 setup 开始测试, 点击 stop 停止测试。
- ② 定时运行模式
设置运行时间和运行次数, 当运行时间大于定时会停止测试, 当剩余运行次数大于 0 时会自动开始测试, 点击 setup 开始测试, 也可以点击 stop 中断测试。
- ③ 门限触发模式
设置波形触发门限, 当数值大于门限自动开始测试, 当数值小于门限停止测试, 此模式可以在无人监管的时候自动保存波形。(扭矩模式下可以选择扭矩、转速、功率之一)。

数据间隔说明: 如果需要测试间隔设置比较长可以开启本模式。比如把记录间隔设置为 10 分钟, 长时间测试可以很方便的分析数据。



储存配置页面

本页面可以配置保存路径, 点击新的路径右侧的按钮可以选择新的保存路径, 点击修改保存路径可以修改保存路径。

点击恢复默认路径可以恢复默认路径, 默认保存位置为本程序的安装位置。

修改路径后请点击保存配置。

保存设置可以设置为三种:

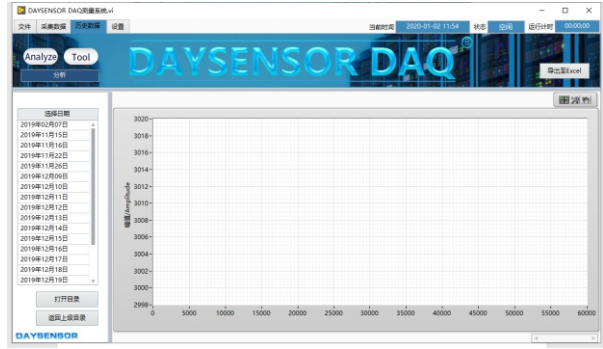
- ① 记录完成后提示
- ② 不提示, 自动保存
- ③ 不保存

本页面可以设置压力和扭矩测试的报警范围
设置页面点击左侧的保存配置按钮即可保存所有配置。



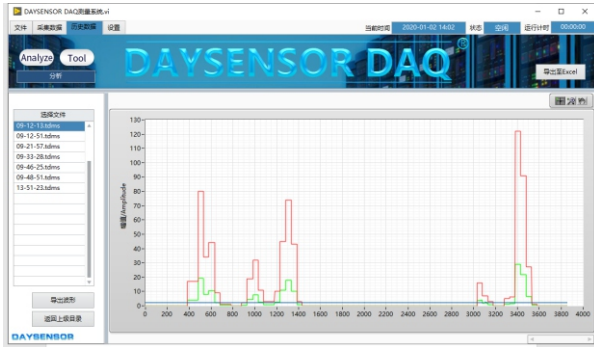
报警设置页面

选择测试日期，点击打开目录按钮



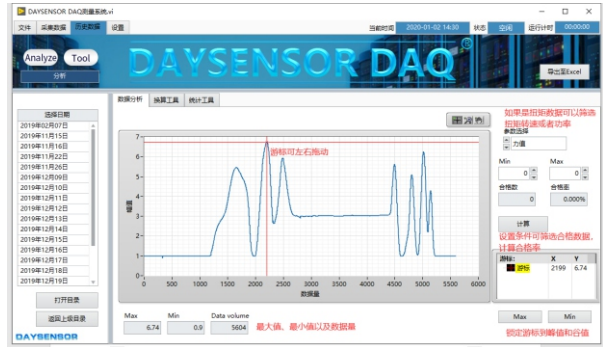
历史数据页面

- ② 选择测试时间，点击导出波形按钮可导出历史数据。
- ③ 历史数据导出后点击 analyze按钮可以进行数据分析
- ④ 点击右上角导出按钮可导出至 excel文件。



扭矩历史数据

如果所示，本页面可对数据进行分析和处理。



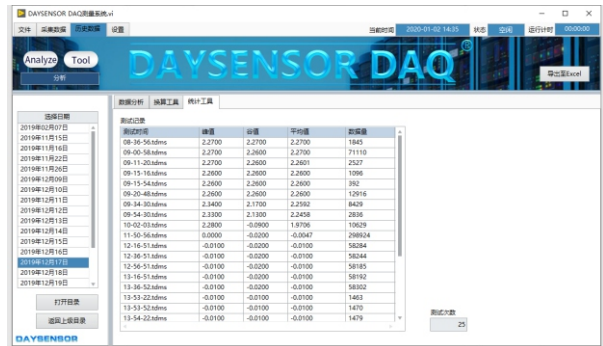
数据分析页面

工具页面可以进行扭矩功率的计算，以及扭矩常用单位的换算操作。



换算工具页面

统计工具页面可以统计某一天测试的记录信息。可以详细的看到测试时间对应的峰值谷值平均值等信息。



统计工具页面

本页面可以设置程序的语言。



语言选项页面



历史数据导出图