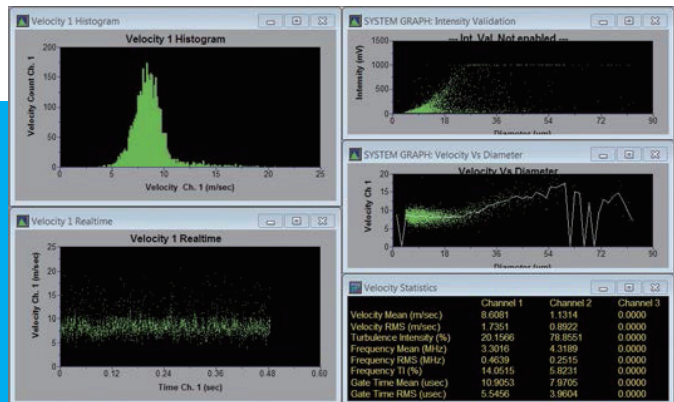


FLOWSIZER 4.3 版

LDV/PDPA 分析软件

数据采集和分析的标准

TSI 的 FlowSizer™ 数据采集和分析软件 4.3 版软件包为激光多普勒测速 (LDV) 和相位多普勒粒子分析仪 (PDPA) 的数据采集和分析设定了标准。



Flowsizer 4.3 版是最完整、最先进的软件包，它让您可以轻松、完美地操作 Powerlight 激光模块、DPSS 激光和基于 AR-ION 的 LDV 或 PDPA 系统。该软件包利用 Windows 7 64 位平台，可以实现多线程处理和硬件控制。软件会自动检测 FSA 和 PDM 配置，可以快速为优化测量做好准备。该软件包包括图形、粒子粒径、移动控制、功率谱、全旋转机械支持和自定义数据导出。所有的功能都是为满足您的需求而设计的。

软件为速度测量提供了多普勒频率和速度直方图的实时显示，使您能够优化 PMT 电压、下混过滤器、脉冲阈值、信噪比以及实现对激光功率的控制，以获得最精确的速度结果。在液滴粒径测量的应用中，完全集成的体积校正 (PVC) 和专利的强度验证功能使 4.3 版本的 FlowSizer 成为最全面的软件包，可以精确地测量体通量、浓度，并进行体积统计。

特性

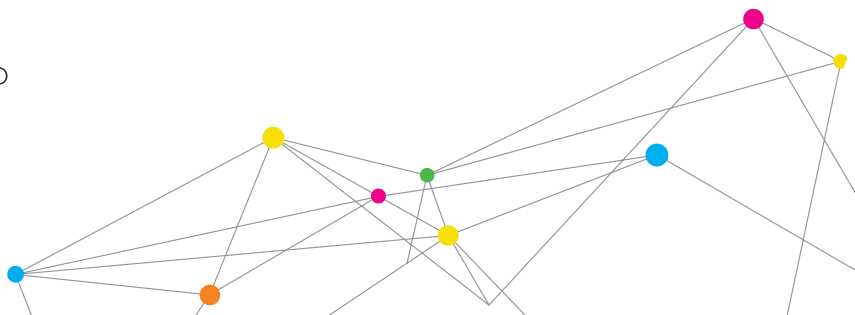
- + 文件管理树视图
- + 数据采集的硬件控制
- + 收敛的残差跟踪
- + 多运行分析
- + 扫描矩阵采集
- + 移动测量管理
- + 用户可选择的独立变量 (基于时间或角度)
- + 简单的基于 TTL 的复位信号触发脉冲喷雾的新周期
- + 体积校正 (PVC)

应用

- + 高速流动
- + 风洞、水槽的流动测量
- + 湍流边界层流动测量
- + 翼型流动测量
- + 尾流
- + 喷雾的液滴粒径和速度测量
- + 喷雾的体通量

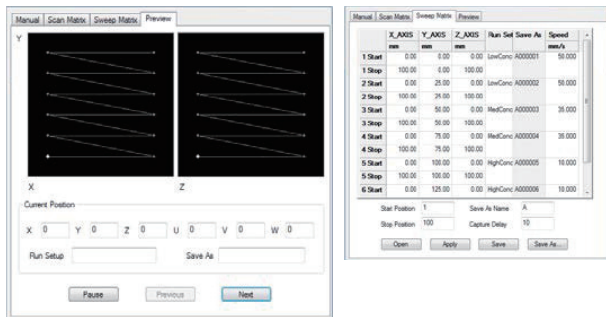


UNDERSTANDING, ACCELERATED



数据采集的硬件控制

- + 和 FSA3500 和 FSA4000 型号配合使用，用于速度和相位测量
- + 和所有 PDM 模块型号配合使用，用于速度和相位测量
- + 适用于从 1 个通道到 3 个通道的速度和相位的系统配置
- + 支持 PowerSight 激光模块和基于 Ar-Ion 的光学系统
- + 支持 DPSS 激光和光纤分光器
- + 实现 1 到 6 轴完整移动控制
- + 支持全旋转机械的测量，每转一次（OPR）或增量轴编码器触发
- + 基于外部触发的数据采集
- + 实现多达 4 个模拟和 / 或数字信号通道的采集

**Flowsizer 移动控制**

- + 每次采集后自动更新当前移动位置
- + 读取位置功能可在本地和远程控制模式之间轻松切换
- + 通过喷雾执行“扫描采集”的采集模式
- + 为移动位置自定义的绘图标签更改

规格如有变更，恕不另行通知。

TSI 和 TSI logo 是 TSI 公司的注册商标

Microsoft, Excel, PowerPoint 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他地区的注册商标

* 专利号 4986659

Flowsizer ASCII 导出功能

- + 用户可选以 tecplot 或 .csv 格式导出数据
- + 导出新拟合的粒径分布
- + 扩大了粒径和体积统计的选择，用于高级统计分析

Flowsizer 自定义统计信息

- + 粒径测试可用的拟合参数包括正态、修改后的对数正态、Matsumoto-Takahashi 和 Nukiyama-Tanasawa 程序。
- + 可供显示和输出的拟合直径统计数据（D10、D32 等）
- + 增强的基于文本的统计信息复制 / 粘贴功能
- + 提高显示分辨率的速度统计

包含的项目

- + Flowsizer 软件包
- + 支持所有 TSI 的 LDV 和 PDPA 系统组件
- + 所有图表和显示
- + 功率谱计算与显示
- + ASCII 导出功能，可将数据传输到 Microsoft®Excel® 或 Microsoft®PowerPoint®
- + 移动控制



UNDERSANDING, ACCELERATED

提赛环科仪器贸易(北京)有限公司
美国 TSI 集团全资子公司

地址：北京市海淀区中关村南大街甲 12 号寰太大厦 1201 室

邮编：100081

电话：010-8219 7688 传真：010-8219 7699

E-mail: tsichina@tsi.com http://www.tsi.com/cn

P/N 5002390 Rev A ©2019 TSI Incorporated



请直接扫描二维码或查找公众号
“美国 TSI”
关注美国 TSI 公司微信公众平台