



® Knowledge Beyond Measure.

自动滤料测试仪

8150 型



将高性能测试从实验室带到生产线

8150型自动滤料测试仪能够直接在产线上对P100、FFP3/P3和类似的过滤器或者滤盒进行100%全检。8150型是一款高度紧凑型的自动滤料测试仪，能够很容易地改造到任何现有的生产线。它基本沿用了8130A型自动滤料测试仪的技术，能够匹配8130A的测试结果，同时优化了机器细节满足高产能和全天候的远程控制要求。

在过去超过35年的时间里，TSI®自动滤料测试仪被广泛用于质量控制和生产制造中。8130A型自动滤料测试仪以其久经验证的耐用性和可靠性被全世界范围内的领先滤料滤材制造商和测试中心所采用。

8150型在8130A型的基础上进行了改进，针对要求严苛的在线生产测试应用进行了优化，为您完成高测试量的工作提供更快的测量速度和更短的时间周期。它具有两台同步测量的光度计-分别在过滤器的上游和下游-消除由于气溶胶浓度变化造成的测量不确定性。8150型还采用了一个气溶胶输送的创新概念，能够减少阀门数量，并提高正常运行时间。对于特别狭小的空间，您可以将光度计盒从基座上拆下，也可以堆叠两个基座。8150型通过PLC驱动接口操控运行，并包含一套全面的内部诊断程序，让您对滤料过滤效率的测量结果充满信心。

功能与优势

- 提供更快测量速度和更短周期时间
- 测量结果与用于认证的8130A型测量结果具有极好的一致性
- 占地面积小，易于改造到任何现有和新的生产线
- 两台同时测量的光度计，实现最佳性能
- 在检测到有缺陷的滤料后，恢复时间短，可以最大限度地减少后续的错误故障
- 支持符合美国42 CFR 84、GB2626和EN143/EN149等标准
- 智能设计，可增加正常的运行时间



规格

自动滤料测试仪

8150 型

气溶胶检测

技术 两台同时测量的光散射激光光度计
动态范围 1.0 µg/m³ 至 >200 mg/m³

性能

操作范围 过滤效率高达 99.9995%
油测试 符合 DOP, Paraffin, PAO & DEHS
测试时间 请联系您的 TSI® 销售代表

压力测量

技术 电子压力传感器
范围 0 - 250 mm H₂O (0 - 2500 Pa),
其他量程可选
精度 满量程的 ±1%

气溶胶流速 (需要外置真空泵)

体积流量 具有温度和压力传感器的 TSI® 4045
型流量计
流量范围 10 - 120 L/min 可调
流量 自动监测并调节到设定值
精度 读数的 ±2% 或 0.05 Std L/min,
取较大者

操作范围

环境压强 75 - 110 kPa (绝对值)
环境温度 10°C - 35°C
操作湿度 0% - 95%, 非凝结

自动化接口

- 通过以太网的基于 Modbus 的命令集
- 通过 RS-232 的串行命令

泵 / 滤料支架

不包含, 客户/集成商自行定制设计

规格如有变动, 恕不另行通知。

TSI 和 TSI Logo 是 TSI 公司在美国的注册商标, 可能也受到其它国家商标注册法律的保护。

通用要求和物理参数

电源 90 VAC - 250 VAC, 50 Hz - 60 Hz,
10 A 最大值
压缩空气 80 psig, 7 scfm
(550 kPa, 200 std. L/min 平均值,
250 std. L/min 最大值)
尺寸 (长 x 宽 x 高) 64.5 cm × 55.5 cm × 104.5 cm
(25.4 in. × 21.9 in. × 41.2 in.)
重量 100 kg (220 lbs)

附件和选项

- 内置中和器
- 自动气溶胶发生器填充器
- 外置泵 (110V/220V)
- 带参考滤料夹具的控制单元, 用于在生产线上操作 8150 仪器

符合标准

CE*, RoHS, 北美安全标识 (NRTL), 可选 CSA

*部分完成的机械符合 EC- 机械指令 2006/42/EC, 附录 II.1.B, 需要正确地集成到生产线, 特别注意安全方面要求

订购

自动滤料测试

型号	说明
8150	自动滤料测试仪
8150N	8150 型含中和器
8150R	8150 型含自动填充器
8150NR	8150 含中和器和自动填充器

附件

型号	说明
8130A-18631	外置泵
8150-P500	控制单元
8150-MKIT	维护组件

服务和技术支持

- 现场安装和培训 (根据地点决定)
- 在现场或 TSI® 公司为用户提供用户可维护光度计培训
- 服务协议
- 现场服务

联系您的 TSI 销售代表获得更多信息



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - 欢迎访问我们的网站 www.tsi.com 获取更多的信息。

美国 Tel: +1 800 874 2811
英国 Tel: +44 149 4 459200
法国 Tel: +33 1 41 19 21 99
德国 Tel: +49 241 523030

印度 Tel: +91 80 67877200
中国 Tel: +86 10 8219 7688
新加坡 Tel: +65 6595 6388



欲了解更多资讯, 请关注 TSI 官方微信公众号“美国 TSI”。

Email tsichina@tsi.com
Web www.tsi.com/cn