

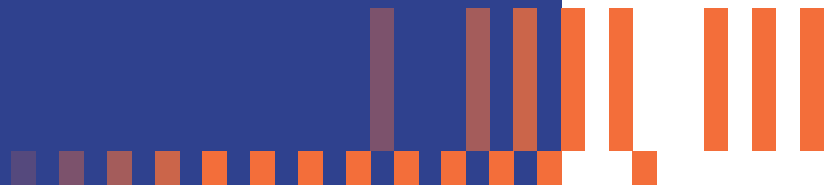


® Knowledge
Beyond
Measure.



实时 全时段 个体气溶胶 采样

SidePak™ AM520 个体暴露粉尘仪



实时监测的优势 根据即时测量结果立即采取改进措施

SidePak™ AM520个体暴露粉尘仪是实时测量工人呼吸区域粉尘、烟、雾、烟气和雾气的实时气溶胶质量浓度的完美解决方案。

现在，呼吸性结晶矽尘作为一种普遍的职业危害比以往任何时候都严重，需要对工人进行暴露水平监测。要保护工人即需要对暴露在矽尘中的工人进行实时监控，以追踪问题并立即采取改进措施（例如工程控制评估、工作实践变更、对PPE的需求等）。然后，实时监测可以提供快速验证，以确保您采取降低工人暴露水平的措施是有效的，并在进行参考采样称重测试之前获得符合合规性的信心。使用 SidePak™ AM520 个体暴露粉尘仪，实现这一实时优势的新应用功能包括：

- 质量浓度和响应浓度的双重显示和数据记录（即用于呼吸性矽尘、焊接烟尘和DPM监测应用）
- 在仪器上存储多达10个自定义校准因子
- TrakPro™ v5 数据分析软件上的自定义校准因子计算器更新
- 增强报警功能，可设置质量浓度和响应浓度（即行动限值）报警值。

当在工人呼吸区域进行呼吸性粉尘监测程序时，实时粉尘监测比传统的采样称重测量具有许多优势。即时警报通知使工人能够立即采取行动，以降低呼吸区域的粉尘、烟、雾、烟气和雾气的暴露水平。

使用 SidePak AM520 个体暴露粉尘仪，实时监测可以在几天内完成，而传统的重量分析采样程序通常需要几周时间。

不惧与您当前的暴露水平监测程序进行比较。

推荐 SidePak™ AM520 个体暴露粉尘仪...

- 业内更小巧便携、电池供电、能长时间运行且具有数据记录功能的个体暴露粉尘监测仪。
- 一种结实的背带固定式光散射激光光度计，用于监测日常暴露情况，改善工人的健康和水平。
- 用于实时测量：PM10、PM4（呼吸性粉尘）、PM5（中国标准）、PM1、PM2.5 和 0.8μm 柴油颗粒物（DPM）。

降低工人暴露水平的 无与伦比的优势

- 新功能：屏幕上同时显示质量浓度和响应浓度数据，并进行记录
- 新功能：在仪器上存储多达10个用于不同应用的自定义校准因子
- 更新的 TrakPro™ v5 数据分析软件包括：
 - 自定义校准因子计算器，简化校准因子计算流程
 - 可对自定义校准因子命名并可将其上传到仪器
 - 增强报警功能，包括响应浓度报警值
- 比当前的实时个体暴露粉尘仪更广泛的应用
- 高浓度粉尘环境和密闭空间
- DPM 测量
- 当存在不安全条件时发出强烈的声光报警信号
- 立即查看实时信息
- 节省时间和金钱，提高工人安全性
- 增强符合合规性要求的信心

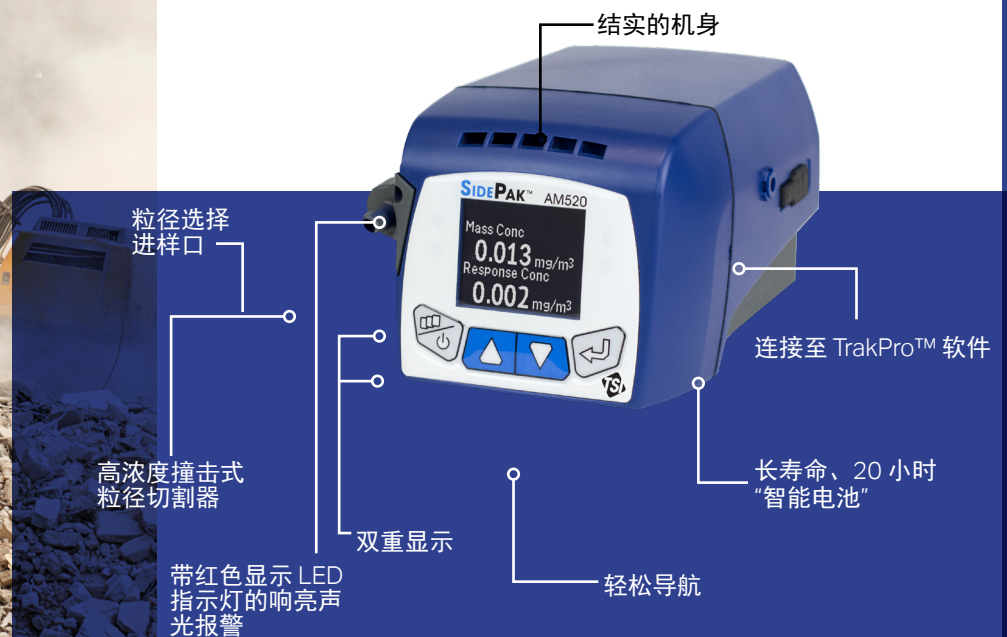
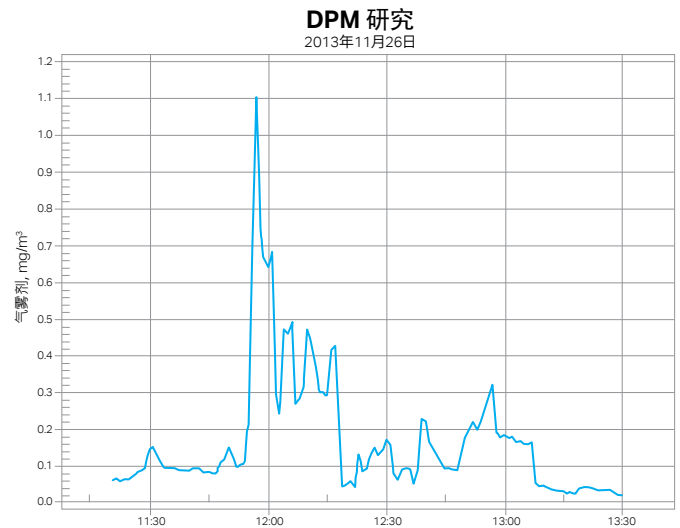


行业应用永无止境

SidePak AM520 个体暴露粉尘仪是测量工人在各种工业环境中暴露于呼吸性粉尘、矽尘、焊接烟尘和 DPM 的理想设备。

- 航空航天行业
- 汽车行业
- 化工行业
- 建筑行业
- 铸造行业
- 一般工业
- 医疗保健行业
- 制造业
- 采矿业
- 石化行业
- 制药行业
- 发电行业
- 预制混凝土和水泥行业
- 运输业

用户通过即时数据报告和日志记录功能能够很简单地将测试数据下载到 TrakPro™ v5.0 软件，可以快速识别问题根源，采取改进措施并在更短的时间内通过实时监测进行验证，同时节省资金并提高工人安全防护水平！



当您难以选择时— 选择专业人士信赖的仪器!

SidePak™ AM520 个体暴露粉尘仪不惧任何环境

矽尘监测

美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 规定了新的呼吸性结晶矽尘职业暴露水平, 使许多行业争相确保其符合 $25\mu\text{g}/\text{m}^3$ 的新暴露行动阈值和 $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 的 PEL 限值。在大多数情况下, 保护工人需要对暴露在矽尘中的工人进行实时监控, 以便立即实施改进措施和加以验证。

根据美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 的最新报告, 矽尘对超过 115 个行业类别的 200 万美国工人构成严重威胁, 其中包括超过 10 万名从事高风险工作的工人, 如:

- 喷砂处理
- 铸造工作
- 石材切割
- 采石场作业
- 采矿
- 混凝土和预制制造

美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 要求限制工人在矽尘中的暴露水平, 并采取其它措施保护工人。长期暴露在矽尘中会增加患矽肺、慢性阻塞性肺病、肾病和肺癌的风险。负责满足这些矽尘实时监测新标准的专业人员, 请参阅 TSI® 的 SidePak AM520 个体暴露粉尘仪实时解决方案, 以应对行业中现在发生的各种难题。

如需更多信息, 请访问:
www.osha.gov/silica

柴油颗粒物 (DPM) 监测

柴油动力设备每天被用于很多的工作环境和密闭空间。美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 估计, 在以下行业, 超过 100 万工人暴露在柴油排放颗粒物中:

- 采矿
- 运输
- 建筑
- 农业
- 海事
- 许多制造流程

美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 建议保护工人使其免受长时间暴露, 因为长时间暴露可能会增加癌症和其它肺部和心血管疾病的风险。查看用于 DPM 监测的 SidePak AM520 个体暴露粉尘仪—能够解决实时暴露水平测量难题的实时解决方案。

如需更多信息, 请访问:
OSHA - Diesel Particulate Matter
www.osha.gov/dts/hazardalerts/diesel_exhaust_hazard_alert.html

关于完整的产品规格, 请参阅 SidePak AM520 个体暴露粉尘仪的规格表。

规格如有变动, 恕不另行通知。

TSI、TSI 标志是 TSI 公司在美国的注册商标, 可能受到其它国家商标注册的保护。

Microsoft 和 Windows 是微软公司在美国和/或其它国家/地区的注册商标。



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