MVI

仅需3秒即可在中准确检测汞蒸气。
MVI不会出现饱和现象，也无需使用进行再生，
从而消除了仪器停机时间。



概述

汞蒸气检测仪（MVI）是一款革命性的仪器，仅需3秒即可精确检测有害汞蒸气！该仪器的独特优势在于其双光束紫外线吸收技术，以及在测量高浓度汞时不会出现饱和现象；测量之间无需再生，从而消除了停机时间。

MVI 检测快速准确，预热 10 分钟后即可提供实时测量结果。该仪器可提供连续读数，并设有两个检测量程：0.1 至 199 以及 1 至 1999 微克/立方米，用户可根据监测需求选择最合适的量程。

MVI 是一款便携式汞蒸气检测仪，采用高性能泵实现快速指示和恢复。该仪器的声光报警和大尺寸数字显示屏可清晰显示汞浓度水平。

MVI采用符合人体工程学的设计，操作简单，单手即可完成，是用于快速、准确检测汞、筛查汞泄漏以及监测暴露限值的理想检测设备。

最佳可用检测

- 3秒快速响应
- 高精度
- 量程：0.1 至 199 以及 1 至 1999 微克/立方米
- 显示和恢复速度快

停机时间最短

- 无饱和，无再生——彻底消除停机时间
- 数分钟内即可开始检测
- 连续运行时间超过4.5小时

低成本运营

- 价格实惠的耗材和零部件
- 在线注册仪器后可享2年保修



MVI 功能



易于使用——几乎无需培训

大而清晰的数字显示屏

声光报警器可清晰地
指示汞蒸气的存在

便携式简易，单手即可操作

坚固耐用，能够承受的严苛环境

延长您的仪器保修期

您只需在购买后一个月内登录 ION Science 网站注册产品，即可延长 MVI 仪器的保修期。请访问www.ionscience.com 以享受此优惠。

维修与校准

为保持测量精度和仪器性能，建议每年进行一次校准；此外，这是维持延长保修期的必要条件。如需了解更多信息，请联系 ION Science 或您当地的服务中心。

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

常见应用

- 制造业
- 回收
- 荧光灯再处理厂
- 石油
- 烃
- 炼油
- 生物修复



技术规格

检测器	双光束紫外吸收模块
精度	±5微克或读数的±10%
工作原理	预热完成后，MVI 可实时显示汞蒸气浓度
警报	声音报警出厂预设值为 20 微克/立方米
仪器量程	0.1 至 199 以及 1 至 1999
温度	10 °C 至 50 °C
重量与尺寸	6 磅 10 盎司 (3 公斤) 145 × 295 × 80 毫米
重复性	±5% FSD @ 1 µg/m^3
电池	镍氢电池——满电状态下可使用超过 4.5 小时
电源	镍氢电池
响应时间	3秒

本出版物不构成合同依据，技术规格如有变更，恕不另行通知。

备件及配件



PTFE 水分截留滤芯（1.0 微米）

1.0微米PTFE水阱滤芯替换件，
用于防止液体进入MVI并损坏仪器。

零件号 4/JLF-03



带集水滤芯的探头（10支装）

配备水封过滤器的MVI采样探头替换件，
用于保护仪器。

产品编号 A-26007



探头套件（5个探头和50个集水滤芯）

MVI探头替换套件，内含5个探头和50个集水滤芯。

零件号 A-26017



24 V 6路电源

用于驱动 MVI 的替换电源

零件号 A-26220



MVI 数据记录仪

用于记录和下载 MVI 测量数据的数据记录仪。

产品编号 A-869204

“我们把生命以及周围人的健康与安全都托付给了ION Science公司的MVI仪器，无论是在中东沙漠的酷热中、亚洲的热带地区、南澳大利亚刺骨寒冷的巴斯海峡，还是在汞蒸气浓度极高的环境中。这些仪器必须每次都能正常工作，必须100%准确，并且必须能够承受在严苛环境和高强度使用中不可避免的碰撞和跌落。MVI 每天全天候地履行着这些任务，从未让我们失望。”

Ryan Crowe

No Heat Resources 总监

ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane, Fowlmere, Cambridgeshire, SG8 7SL, UK

T: +44 (0) 1763 208503

E: info@ionscience.com

W: www.ionscience.com

V1.11 CH

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com