



TIGER

手持式VOC检测仪

耐潮湿、防污染的先进光化电离技术。

ionscience.cn

Unrivalled Gas Detection^{ion}.





Tiger为您提供快速准确的**VOC**检测设备，
具备出众的耐潮湿与防污染性能

最佳的光化电离 (PID)检测技术

- PID 优异的性能获得市场的认可
- 耐潮湿与防污染设计
- 动态范围可从ppb到20000ppm
- 响应速度快，清除迅速
- 内置气体表中含有700多种VOC和有毒化合物

缩短停工期

- 迅速启动，无需复杂的设置
- 电池最多可持续使用24小时
- 菜单图标简明易懂，只需很少的用户培训
- 可直接进行USB连接，确保快速数据下载
- 仪器可通过Ion Science网站轻松升级

方便易用

- 直观易用的软件
- 易于更换的传感器，电极堆栈和灯体
- 大而清晰的键盘以及小巧的机身设计，方便单手操作
- 在照明较差的情况下提供键盘背光

安全

- 在所有环境条件下均能获得准确结果
- 本质安全；符合ATEX、IECEx、UL和CSA标准

使用成本低

- 廉价的零件和耗材

*须遵守相关条款与条件





Tiger 是市场上测量范围最广最先进的手持式VOC检测仪，能够准确检测到低至ppb 浓度（最高达20000 ppm）的气体。**Tiger**只要两秒即可做出响应，亦可快速清除。其内置气体表中含有700多种响应因子。

在其专利条栅电极技术的助力下，该仪器的光化电离 (PID) 技术因其卓越的速度、准确性、耐潮湿与防污染等性能而获得市场的认可。

其专利条栅电极技术的三电极架构和防污染设计能确保仪器在潮湿和重度污染的环境下实现最佳性能，延长现场运行时间。

Tiger 无需使用任何复杂的编程，用户可以通过电脑完成设置程序，以执行基本功能。设备通过标准USB线缆直接连接电脑，能够确保最快的通讯和数据下载速度。

得益于创新的本质安全设计，用户能够在可能爆炸的环境中更换电池。用户可在几秒钟的时间内轻松更换过滤器和灯体，从而尽量缩短仪器的停机时间。快速充电能让仪器在六小时内充满电。

Tiger 提供简便的单手操作方式。坚固的设计以及可拆除的橡胶保护罩能经受最严苛环境的考验。清晰的背光显示屏能让用户在任何光照条件下查看信息。设备集成了手电筒，方便将仪器的探头指向在昏暗的区域。发光键盘能在光照条件较差时使用。

Tiger 可完全升级。这不仅让仪器的购买成本更低，还提供了添加其他所需功能的选择，而无需将其返回工厂。

应用领域包括

- 环境监测
- 土壤污染检测
- 废渣埋填中的VOC
- IAQ 测量工业挥发物
- 染料与化学储存品的泄漏
- 健康与安全
- STEL 与TWA 监测
- 进入密闭空间
- 急救者的筛检工具
- VOC 泄漏检测
- 机翼油箱进入
- 医院中的医学气体
- 熏蒸气体
- 飞逸性排放

配件

Tiger 配有多种专用配件。如需获取更多信息，请访问：
www.ionscience.cn/tiger



技术规格

最低灵敏度*

- 1 ppb 或 0.001 mg/m³

最大读数**

- 20000 ppm 或 20000 mg/m³

响应时间

- T₉₀ < 2 秒

精确度*

- 示值的±5%，± 一个字

线性度*

- 示值的±5%，± 一个字

本安认证

- Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = -15°C ≤ Ta ≤ +45°C
(使用锂电池)
- Tamb = -15°C ≤ Ta ≤ +45°C
(使用碱性电池)
- ITS09ATEX26890X
IECEX ITS 10.0036X
- 3193491 UL Std 913, 61010-1 &
CAN/CSA Std.C22.2 No. 61010-1

电池寿命

- 锂电池：最多可持续使用24 小时
- 碱性电池：最多可持续使用8.5 小时

PID灯

- 10.6 eV (标准)
- 可提供10 eV 和11.7 eV 灯

数据录入*

- 包括日期/时间：120,000 点

通讯

- USB 1.1

校准

- 标准校准100ppm 异丁烯
- 自定义校准功能

警报

- 闪烁LED
- 声音报警95 dBA @300mm (12")
- 震动警报
- 预编程TWA 与STEL*
- 针对700多种气体的预编程*

流量

- 环境条件下为220 ml/min
(带低流量报警)

温度

- 工作温度：-20°C 至 60°C
(非本质安全)
- 湿度：0-99% RH (无冷凝)

保护

- 设计符合IP65 (暴雨)
- CE 1180
- EMC 经测试符合EN61326-1:2006、EN50270:2006 与
CFR 47:2008 Class A

重量与尺寸

- 仪器 宽340 x 高90 x 深60 mm
- 标准箱 420 x 320 x 97 mm
- 仪器重量：0.72 kg
- 包装重量：5.5kg

Tiger V1.9. 本出版物并不构成合同要素。规范如有更改，恕不另行通知。
除非另有说明，所有规格均是在20 °C、90% RH 的条件下，以最高3000ppm异丁烯校准得出。
*取决于型号和气体。**最大读数乃通过乙醇 等特定分析物得出。

经销商:

Ion Science China Ltd

上海离子电子科技有限公司
上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B幢1101室

T +86 (0)21 52545988

E info@ionscience.cn