



TIGER XTL

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com/cn





Tiger XTL

低成本的挥发性有机化合物（VOC）检测仪，
检测性能精准可靠，市场领先！



终极性能

Tiger XTL 是一款革命性的低成本入门级 VOC 检测仪，具备检测多种 VOC 所需的所有基本功能。该仪器的运行成本市场最低，耗材、灯管和过滤器均可以合理的价格购买。该版本的 Tiger XT VOC 检测仪成本低廉，性能出色。它采用革命性的 PID 专利传感器技术，抗湿、抗污染，精确度和运行时间均居市场领先水平。在 24 小时电池续航时间的加持下，这些出色的功能和特性可最大限度地减少高湿度条件下的错误读数和恶劣环境下的数据漂移，从而使现场使用时间最大化。

Tiger XTL 便携式 VOC 气体检测仪通过了 ETL（电气检测实验室）、KGS（韩国燃气安全公司）以及 IECEx（国际电工委员会爆炸性环境专用设备标准认证体系）的认证。此外，它还通过了 ATEX 认证，这意味着该仪器具有内在安全性。

主要特点

- >> 完善的设计
机身坚固，可抵御恶劣环境条件
- >> 长续航可充电电池
采用锂离子电池，满电情况下可工作长达 24 小时。
- >> IP65 级防水防尘性能
针对各种环境因素和气温提供良好保护
- >> 快速反应，快速恢复
反应时间 <2 秒，居市场最快、最准确之列
- >> 瞬时警报
警报明亮可见：红色和琥珀色视觉警报，带响亮的音频警报（300mm（12"）距离下声响达到 95dBA）
- >> 抗湿、抗污染设计
专利栅栏电极技术，确保最佳性能的同时延长运行时间



Tiger XTL 的功能及特点



仪器停机时间最小化

Tiger XTL 在设计上充分考虑了用户在使用和维修方面的便捷性。得益于创新的内在安全性设计，电池可在具有潜在爆炸危险的环境中更换。过滤器和灯管成本极低，可在几分钟内轻松更换，最大限度地减少了仪器的停机时间。

典型应用

Tiger XTL 的典型应用包括：环境监测、土壤污染检测、垃圾填埋场 VOC 检测、进入封闭空间、应急响应、进入翼舱、熏蒸气体及医疗气体。

2 年长期质保

Tiger XT 可在网上注册，注册后质保期延长至 2 年。如需延长质保，请在购买后一个月内在注册您的仪器。

最低分辨率*

- 0.1 ppm

最大读数

- 5,000 ppm

响应时间

- T90 < 2 秒

精度

- 示值± 5% 或者 ± 1位

线性度*

- 示值± 5% 或者 ± 1位

本安认证

-  II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Class 1 Division 1. Groups
- A, B, C & D, T4
- Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C
(with lithium ion battery pack)
- Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
(with alkaline battery pack)
- IECEx SGS 25.0002X
- SGS25ATEX0003X
- SGS25UKEX0004X
- SGSNA/25/CA/00001X

电池寿命

- 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

紫外灯

- 10.6 eV

数据记录*

- 128 区域, 80000 数据点

校准

- 标准校准 100 ppm 异丁烯
- 用户自定义校准

报警

- LED灯
- 95 dBA @ 300mm 报警器
- 震动报警

流量

- ≥ 220 ml/min (带低流量报警)

温度

- 使用温度: -20 to 60 °C
- 湿度: 0-99% 相对湿度 (非结露)

保护

- 设计为 IP65
- EMC 符合 EN61326-1:2013, EN50270:2015 & CFR 47:2008 Class A

重量尺寸

- 370 mm (H) x 91 mm (W) x 60 mm (D)
- 870g

TIGER XTL V1.1 本出版物并不构成合同要素。规范如有更改，恕不另行通知。

所有引用的规格都基于相同的环境条件下校准。规格基于异丁烯在20°C, 90%RH和1000mbar下的校准*取决于型号。

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

电话: +86 (0)21 52545988

邮件: info@ionscience.cn