



TIGER XT

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com/cn





Tiger XT



在最具挑战性的环境中，快速、准确地检测挥发性有机化合物（VOC）。

终极性能

得益于其专利“栅栏电极技术”，Tiger XT 的光离子化检测（PID）技术经独立机构验证，在速度、精度以及抗湿和抗污染性能方面均达到市场领先水平。其专利栅栏电极技术和抗污染设计可在潮湿和重度污染环境中确保最佳性能，从而延长设备在现场的运行时间。

Tiger XT 是市场上最先进，检测范围最广泛的手持式 VOC 检测仪，可准确检测浓度低至 1ppb，高至 20,000ppm 的各种气体。Tiger 的反应时间仅两秒钟，为市场最快，恢复时间也同样迅速。Tiger XT 手持式 VOC 气体检测仪可检测逾 750 种 VOC 物质和有毒化合物！

主要特点

- >> 完善的设计
机身坚固，可抵御恶劣环境条件
- >> 内置大型气体列表
内置气体列表涵盖逾 750 种 VOC 物质和有毒化合物
- >> 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
- >> 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 XT 的功能及特点



可升级

Tiger XT 可完全升级，使用户可以在需要时增加更多功能。可升级的功能包括健康与安全模式、PPB 敏感度、数据记录、单条记录模式（按下即可记录）以及多条记录模式。Tiger XT 可在不返厂的情况下实现完全升级。

典型应用

Tiger XT 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、医院内医疗气体以及熏蒸气体。

5 年长期质保

Tiger XT 可在网上注册，注册后质保期延长至 5 年。如需延长质保，请在购买后一个月内在注册您的仪器。

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

湿度

- 0-99% RH (无冷凝)

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直接连接

校准

- 2点或 3点校准

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

流量

- ≤ 220 ml/min (带低流量报警)

保护

- 设计符合IP65
- EMC 经测试符合EN61326-1:2013 & EN50270:2015 & CFR 47:2008 Class A

警报

- 闪烁LED
- 声音报警95 dBA @300mm (12")
- 震动警报
- 预编程TWA 与STEL

性能*	10.6 eV	11.7 eV
最低灵敏度	1 ppb 或 0.001 mg/m ³ ***	0.6 ppm (600 ppb) ***
最大读数**	20,000 ppm 或 20,000 mg/m ³ ***	9,000 ppm ***#
精确度	示值的 ±5% 或 或者 ± 一个字***	± 12% 示值的 ***
响应时间	< 2 秒	< 6 秒
灯泡寿命 温度	10,000 小时	≥500 小时****
温度	-20°C to +60°C	0°C to +60°C

重量与尺寸	
仪器宽	370 mm (H) x 91 mm (W) x 60 mm (D)
仪器重量	870g

Tiger XT 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。
引用的所有规格均在校准点和相同的环境条件下。规格基于20°C和1000mBar下的异丁烯校准。

*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。

****基于连续运行

#仅用于指示性测量。引用精度可达2,000 ppm。为了更准确地检测，建议在目标浓度附近进行校准。

经销商：

Ion Science China Ltd

上海离科电子科技有限公司

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