



TIGER XT SELECT

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com/cn





Tiger XT Select

快速检测苯和总芳香族化合物（TAC），
提供最准确可靠的数据！



终极性能

利用 ION Science 10.0 eV 高输出量灯管，Tiger XT Select (XTS) 便携式苯类气体检测仪能够检测包括苯、甲苯和丙酮在内的总芳香族化合物（TAC）。该仪器随附一包苯类气体预过滤管，用于对苯类气体进行选择性地检测。该过滤管可轻松连接，确保可以对苯类气体进行快速检测和选择性检测。在整个检测过程中，Tiger XT Select 苯类气体检测仪可持续显示实时数据。此外，Tiger XT Select 亦可针对总芳香族化合物（TAC）提供 15 分钟的短期接触限值（STEL）和 8 小时的时间加权平均值（TWA）。

Tiger XT Select 手持式苯类气体检测仪可在不使用苯类预过滤管的情况下在标准操作模式下使用，便于针对挥发性有机化合物（VOC）进行主动指示。

主要特点

- >> 机身设计更坚固
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 XT Select 的功能及特点



基础和高级模式

为了简单易用，Tiger XT Select 提供两种用户友好型模式：基础和高级。基础模式只提供苯类气体和其他 TAC 物质的核心检测功能。在高级模式下，所有操作模式均可使用，包括标准运行、TAC 和 Tube 模式。

典型应用

Tiger XT Select 的典型应用包括：进入密闭空间、工厂维护、海洋下游监测、危险材料反应、码头装卸和驳船作业现场的 TAC 检测。

5 年长期质保

Tiger XT Select 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。

最低灵敏度 (PPM模型)

- 标准模式0.1ppm
- TAC 0.01ppm
- 过滤管模式0.01ppm (res. 0.001 ppm)

最低灵敏度 (PPB模型)

- 标准模式0.001ppm
- TAC 0.001ppm
- 过滤管模式 0.01ppm (res. 0.001 ppm)

最大读数**

- 标准模式20,000ppm 或 20,000mg/m³ *
- 过滤管模式 200 ppm 或 639mg/m³ 苯

精确度

- $\pm 10\%$ 显示读数 或者 $\pm$ 一个字

响应时间

- 130秒 @ 20°C (可变)
- 实时显示苯突破的渐进式指示

本质安全认证

-  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

- 锂电池: 最多可持续使用 24 小时, 充电时间8小时
- 碱性电池: 最多可持续使用8.5 小时

PID 灯

- 10.0 eV Kr 灯

数据记录*

- 120,000条数据记录, 包含数据和时间

通讯

- USB 1.1

校准

- 2点或 3点校准

报警

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

流量

- ≥ 220 ml/min

温度

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

保护措施

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

重量与尺寸

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

Tiger XT Select 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。

*取决于型号和气体。

**使用某些分析物 (例如乙醇) 可获得最大读数。

***所有引用的规格均在校准点和相同的环境条件下进行。规格基于20°C和1000mBar下的苯校准

备注: 条栅电极技术由Ion Science Ltd 公司生产, 且受美国专利保护, 专利号为: 7,046,012.EP 1474681, 其他专利申请中。

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

T +86 (0)21 52545988

E info@ionscience.cn