

ChemProFXi

固定式化学探测器



- 行业领先的检测灵敏度和极低误报率
- 结实的设计 - 可应用于室内和野外环境
- 维护简单 - 使用费用低



Environics

为了您的安全

ChemProFXi

固定式化学探测器



ChemProFXi是一个固定安装使用的气体和挥发物质探测器，它可以为固定基础设施提供连续24小时、7天一周的保护，远离化学战剂（CWAs）和选定的工业毒剂（TICs）的威胁。它拥有行业领先的检测灵敏度和极低的误报率，友好型用户界面，同时在同类产品中具有更低的维护费用。

主要特点

- 行业领先的检测灵敏度和极低误报率
- 结实的设计 - 可应用于室内和野外环境
- 维护简单 - 使用费用低
- 可常年累月不间断连续使用
- 与依维公司EnviScreen监测系统兼容
- 易于接入第三方监测系统
- 工业毒剂检测范围广，可订制

应用领域

- 固定式和移动式检测系统
- 车载、舰载应用
- 关键基础设施防护
- 地铁安防系统
- VIP防护解决方案
- 区域监测系统
- 工业化学气体监测

可应对多种威胁

对关键基础设施进行有效的保护，需要创新和先进的解决方案。安全系统必须有应对多种威胁情况发生的能力，ChemProFXi旨在应对这些严格的要求，从建筑，面积监控解决方案到船载安装，它拥有广泛的应用领域。

真正意义上的正交式探测器

ChemProFXi内有一个连续采样的气泵，从空气中收集样本，然后运用一个阵列式的检测技术组合进行检测、分类和测量气体及各种挥发气体，它是一个真正意义上的正交式探测器。ChemProFXi的核心部件保留了依维公司独有的开放式离子迁移谱（IMS）传感器。

最低的周期成本及维护

不同于以往传统的封闭式IMS，ChemProFXi不需要用分子筛或掺杂剂进行样品纯化或化学修饰。正由于此，ChemProFXi无需配备耗材，具有极低的周期维护和使用成本。

可预测的维护

ChemProFXi 内置的自诊断技术能够监测设备的状况，确保设备始终处于正常运行状态。此功能使得管理员能够对仪器进行定期维护，而不是等到仪器出现问题后再行应对。用客户的一句话说就是：当我决定买ChemProFXi的时候我就知道我不会得到它的故障警报。

易于安装和连接

ChemProFXi尺寸小巧，外壳坚固，易于安装在建筑物、地铁和户外等场所。ChemProFXi支持以太网连接和RS485总线。它还提供了“报警”和“服务/维护/故障”等信息的继电器输出功能，可用于触发本地或远程报警或控制通风系统。

灵活的多气体库操作

标准的ChemProFXi预装有化学战剂清单（称为“气体库”），包括所有的化学战剂和广泛的工业毒剂。当然，还可以为各种威胁情况和需要全天候监控的工业应用创建自定义气体库。



技术参数

尺寸	大约 270 x 360 x 110mm
重量	大约8.3kg (7.0kg不带备用电池)
探测器	正交式检测设计, 包括: <ul style="list-style-type: none"> • 开放式(吸气)离子迁移检测池 • 温度、湿度、压力及气流传感器 • 个半导体传感器
探测气体	CWA-TIC化学战剂-工业毒剂(标配) 支持自定义工业毒剂气体库
电源	85-264V AC (50-60Hz) 带备用电池供电 或者10-40V DC
进样	内置长使用寿命气泵 (1.3L/Min)
校准	无需校准, 但是建议在使用前进行简单的自信度测试
数据接口	RS485总线 外部设备的电流回路输入 报警中继输出 服务/维修/故障中继输出 以太网(可选)
工作温度	-30° C-55° C
储存温度	-40° C-71° C
湿度	0-95% (无凝结)
防尘防水	IP65: (完全防止灰尘和低压水溅)
附件	减震安装支架 本地报警装置 本地显示装置



芬兰总部

地址: Sammonkatu 12
P.O. Box 349
FI-50101 Mikkeli
FINLAND
电话: +358 201 430 430
传真: +358 201 430 440
邮箱: sales@enviroNics.fi

芬兰依维 - 中国分部

地址: 北京市顺义区天竺综合保
税区竺园路12号院28号楼
邮编: 101312
电话: +86 13901280090
传真: +86 010 84404018转802
网址: www.enviroNicschina.com
邮箱: sales@enviroNicschina.com

