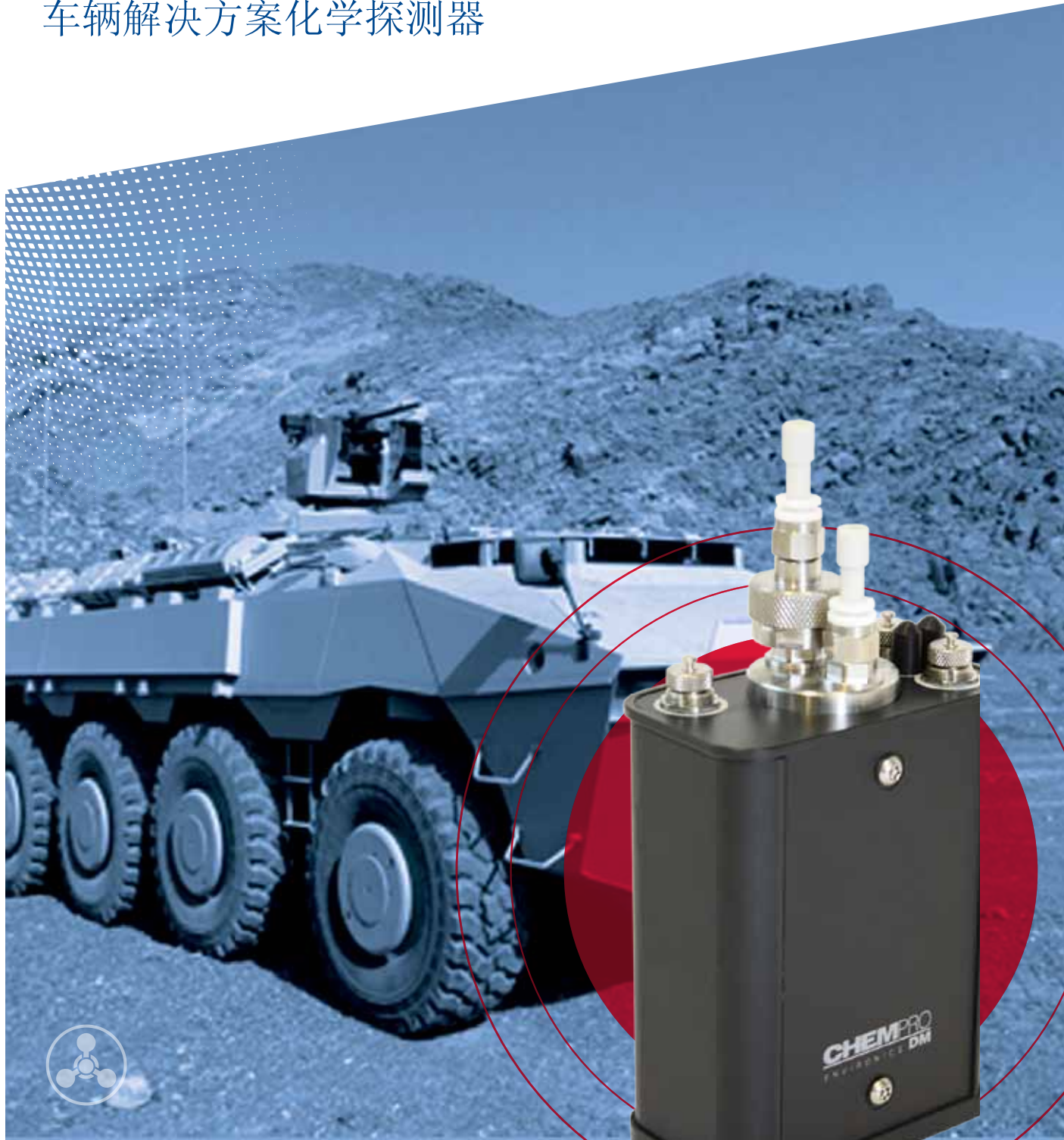


# ChemProDM

车辆解决方案化学探测器



- 行业领先的化学战剂和工业毒剂探测灵敏度
- 与EnviScreen监控器兼容
- 维护简单 - 低周期成本

# ChemProDM

## 车辆解决方案化学探测器



ChemProDM坚固的外壳下提供了行业领先的化学战剂和工业毒剂探测灵敏度。

ChemProDM是一款针对固定应用的、可靠快速的化学探测器模块，无需本地用户界面和内置可充电电池。ChemProDM应用开放式环形离子迁移谱技术来探测和识别化学战剂（CWAs）与工业毒剂（TICs）。根据不同的情况，可以为每次任务选择合适的化学气体库。

### 主要特点

- 行业领先的化学战剂和工业毒剂探测灵敏度
- 附加模块下实现辐射探测
- 低周期成本
- 最低维护成本
- 灵活性和可升级性

### 应用领域

- 车辆解决方案
- 核生化系统解决方案

## 多传感器探测

ChemProDM应用检测阵列技术来探测、分类和测量化学物质，同时实现最宽范围的化学探测。ChemProDM是一款真正意义上的正交式探测器，它的核心保留了依维公司独有的开放式环形离子迁移谱（IMS）传感器。附加的传感器提升了使用性能，拓宽了工业毒剂可探测范围，并且降低了误报率。

## 最低的周期成本

不同于系统需要定期更换分子筛和其他过滤器的传统技术，开放式环形离子迁移谱技术的诸多优点之一就是ChemProDM仅有一个定期更换的耗材——一个简单的灰尘过滤器。

## 灵活性和可升级性

ChemProDM灵活的技术使得气体库可以囊括广泛的化合物，在大多数情况下提供最低误报率的保护。凭借串行端口，通过一个简单的、基于个人电脑的用户界面程序，可以下载新的气体库到设备中。

## 连接方式和附加模块

ChemProDM能接入范围宽广的附加模块配件，通过与这些产品联用，一台标准的 ChemProDM的性能可以提高至形成一套完整的核生化体系。两个串行端口能够实现与外部信息系统的沟通，一个多功能的直流电源输入使得ChemProDM可在各种类型的直流电源和可充电电池供电下使用。

ChemPro RAU是一个旨在为需要的地方提供报警信息的、小型轻便的远程报警装置。ChemProDM基础的用户操作界面也能通过RAU来使用操作。

ChemPro辐射探测模块（RDM）使得ChemProDM能够探测追踪 $\gamma$ 和X射线辐射。当前剂量率、累计剂量率的读数和报警信息会显示在远程报警装置屏幕上。



# 技术参数

## ChemProDM

尺寸 (高 x 宽 x 长)	大约175 x 110 x 63mm (不包括外置过滤器)
重量	大约1.2 kg
电源	9-36V DC车载电源
远程电源	110-250V AC (可选的电源)
操作温度范围	-30至+55° C (-22至+131° F)
存储温度范围	-40至+71° C (-40至+160° F)
湿度	0-95% (无凝结)
抗尘抗水	<ul style="list-style-type: none"> <li>与MIL-STD-461E和810E兼容*</li> <li>防水</li> </ul>
气体库	化学战剂/CWA (标准) 也可使用可选探测库
通信	2个RS-232/RS-485串行通信接口
报警	可编程的报警存储器

## 可选的附加模块

### ChemPro RAU (远程报警装置)

尺寸 (高 x 宽 x 长)	大约122 x 110 x 78mm
重量	大约1kg (包括墙式安装支架)
蜂鸣器	压电性能
灯	LED状态灯
显示器	白色背光图形液晶显示器
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>内置锂离子可充电电池</li> <li>9-36V DC车载电源</li> <li>110-250 V AC (可选电源)</li> </ul>
通信	RS232/RS485

### ChemProDM RDM (辐射探测模块)

尺寸 (高 x 宽 x 长)	大约121 x 110 x 63mm
重量	大约1 kg (包括墙式安装支架)
可探测射线	γ 和X射线
探测技术	盖革-穆勒计数管
剂量率	0.04 μSv/h-100 mSv/h
测量范围	从50 keV-1.3 MeV
响应时间	快速模式2-5秒 普通模式3分钟 (在环境辐射水平下)
电源	使用ChemProDM电源

\* ChemProDM是基于ChemProPD, 即在产品研发过程中, 在Environics的实验室和独立环境中, 已经以这些标准进行了相关测试。



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



芬兰依维所有业务操作都通过ISO 9001:2008、ISO 14001:2004和NATO AQAP 2110北约组织标准的审计和认证。  
2015 ©芬兰依维公司 设计和规格如有变更, 恕不另行通知。ChemPro®是芬兰依维公司的注册商标。