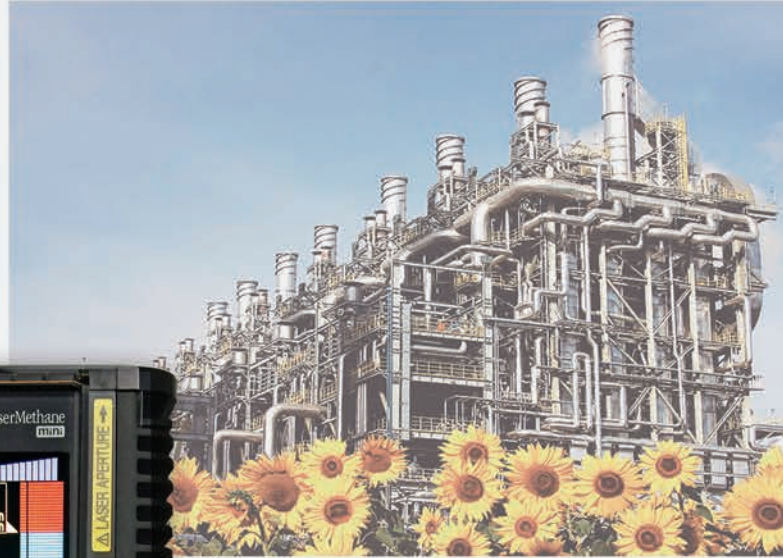


# NEW SA3C32A

# 0.1秒遥距检测



中文界面

## LaserMethane Detector 激光甲烷探测器

本安型  
Intrinsically  
Safe

## ——多种环境不可缺少的安全帮手

## NEW SA3C32A

- 本安型防爆安全设计，可用于危险区域泄漏检测

CE 0344 Ex ib op-pr/op-is IIA T1



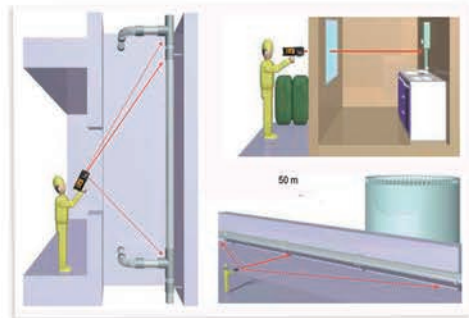
本安型防爆

- 检测环境非常严苛？可在-17°C~50°C环境中正常操作，防尘防水等级达IP54
- 通过软件平台实现功能扩展或客制化\*（选配）
- 可广泛应用于能源处理、城市燃气、化工、垃圾填埋、矿井等领域中对高空管道、立管或人力无法到达之处的甲烷检测



## ——不同寻常的泄漏检测能力

- 检测距离至少30米，反射模式下更可扩展至100米
- 专利电路控制技术，完全实现开机自检测，无需校调、无需标定
- 检测时间仅需0.1秒，迅速锁定泄漏范围并定位
- ppm量级检测精度，不受其它气体干扰



## ——轻松无负担的操作体验

- 体形超小超轻，600g轻量级可轻松携带，不带来额外负担
- 全中文界面，一键启动/停止测量，操作简单
- 报警等级可根据安全需要自由设定
- 核心部件超长使用寿命，无周期性维护需要



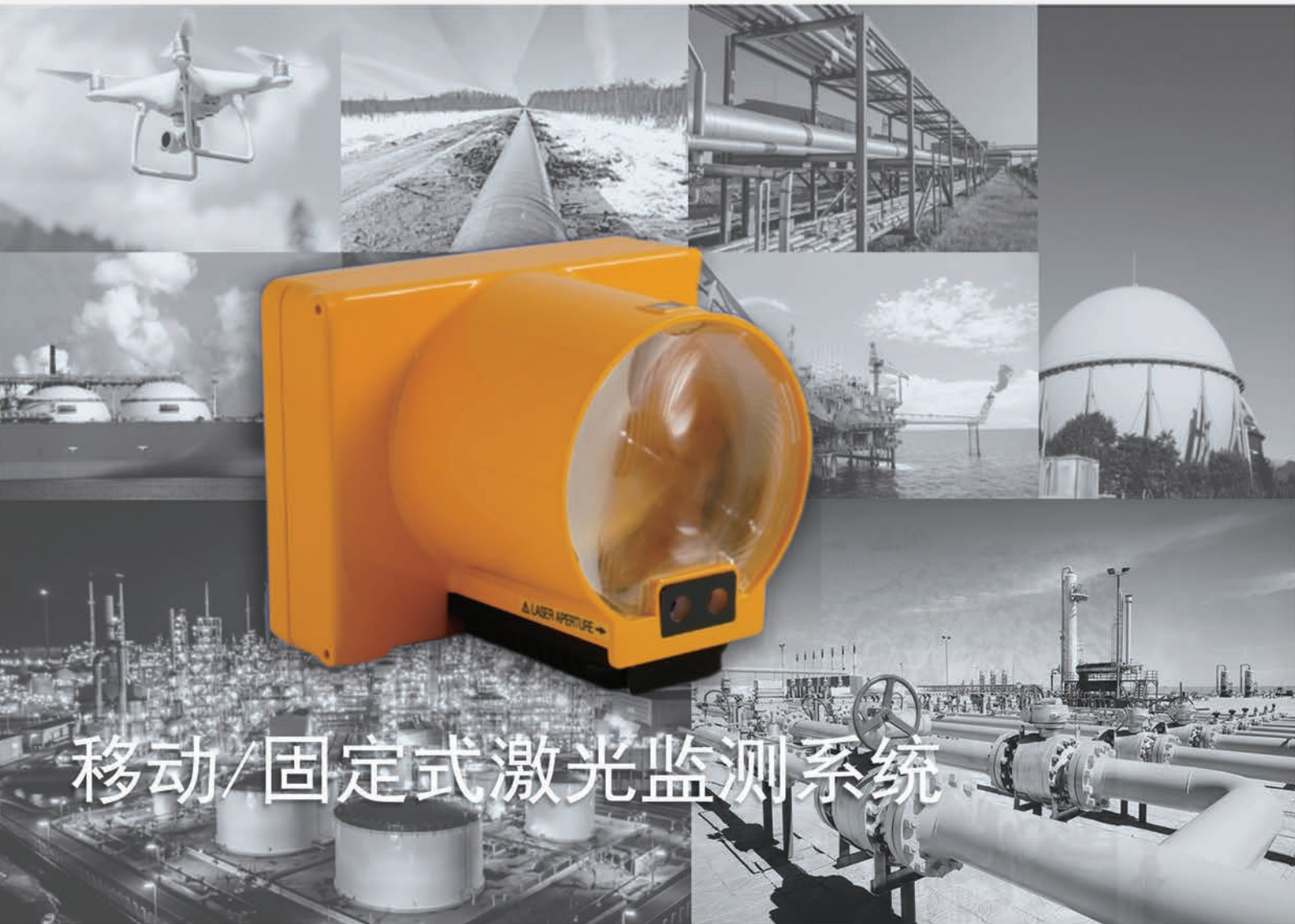
全中文界面



一键启动测量

# Laser Falcon

# 高效气体监测方案



## 移动/固定式激光监测系统

- 重量仅230克的激光气体监测模组
- 测量气体类型为甲烷或含甲烷成份的气体
- 测量范围：0~50,000ppm-m
- 数据处理：测量数据可存储和输出
- 检测速度：0.1秒
- 电源：外接电源(5-18V)
- 测量距离：100米(标准)
- 系统功能模块可定制

详细解决方案欢迎与我们联系！

可探测气体类别	甲烷及含甲烷成分的气体
测量范围	1~50,000ppm-m
测量精度	±10%
测量速度	0.1秒
测量距离	0.5~30米 0.5~100米(使用反射板时)
电 源	专用可充式电池(可更换)
持续操作时间	约6小时(25℃)
激光安全等级*	指示激光: 3R级 (532nm, 5mW) 测量激光: 1级 (IEC 60825-1:2007)
防爆安全等级	CE 0344  1M1 Ex ib op-pr/op-is IIA T1 II 2G  EN 60079-0: 2012 EN 60079-11: 2012 EN 60079-28: 2007
防尘防水等级	IP54 / EN 61326-1:2013
通讯方式* (选配)	蓝牙VER. 2.1 + EDR Class2
工作温度	-17~50℃
整体尺寸	70mm(宽) × 179mm(长) × 42mm(高)
重 量	600g(含电池)

泄漏警示灯

显示屏

菜单/确认键

上下键

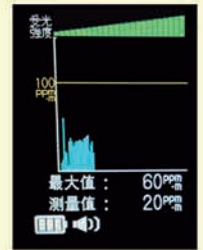
电源键

测量键

显示模式切换/后退键



测量值显示模式



图形显示模式

\* 激光安全标识



### 安全提示:

- 本探测器仅用于探测甲烷及含甲烷成分的目标气体, 不用于探测其它气体;
- 请务必使用指定电池供电, 使用其它电池或电源可能对仪器造成损害、短路或其它严重风险;
- 充电时, 请仅使用指定充电器和电源适配器;
- 本探测器在使用过程中, 激光源将发射绿色指示激光(3R级激光)和不可见红外测量激光(1级激光), 请不要直视激光源, 或将激光束指向他人眼睛;
- 本探测器为光学仪器, 使用过程中, 请勿将仪器直指太阳光或其它强光源, 以免对内部元件造成损害。

\* 参数如有更改, 恕不提前通知

## 标准配置

- 专用可充式电池
- 挂 带
- 专用电池充电器
- 防护外壳
- 专用便携箱



#### 安全须知

- 在使用前请务必仔细阅读“使用说明书”, 并在此基础上正确使用。
- 请将检测器用于指定对象气体。如果检测器用于指定对象气体之外, 则有可能造成事故发生。

为了维护检测器的性能, 保证安全, 请进行日常点检及定期点检。



**新考思莫施电子(上海)有限公司**  
NEW COSMOS ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD.  
—日本新宇宙在华全资子公司

- 上海总公司 ■ 上海市松江工业区东兴路385号4号厂房  
201613 TEL: 021-6774-3138
- 大连分公司 ■ 大连市西岗区新开路99号708室(珠江国际大厦)
- 广州分公司 ■ 广州市天河区元岗路600号自编8号天河慧通产业广场1344房
- 北京分公司 ■ 北京市朝阳区利泽中二路203号洛娃大厦A座1307室
- 成都分公司 ■ 成都市金牛区成华西街299号龙湖上城10栋2826室
- 上海事务所 ■ 上海市闵行区宜山路2016号合川大厦1号楼12楼G

URL: <http://www.new-cosmos.com.cn> 中文  
<https://www.new-cosmos.co.jp> 日文 & 英文

※本样册的记载内容, 为了提高效率原则, 变更时不予通知, 请谅解。

2022年2月制作