

# NEW SA3C60A



全新升级 • 增强型

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

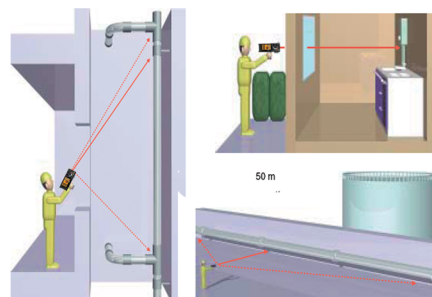
## NEW SA3C60A

- 本安型防爆安全设计，可用于危险区域泄漏检测，符合国际和国家相关防爆标准
- 检测环境非常严苛？可在 $-17^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 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\*（选配）
- 可广泛应用于能源处理、城市燃气、化工等领域对高空管道、无法进入空间的管道或紧急泄漏处理现场的甲烷检测或监测



## ——不同寻常的泄漏检测能力

- 检测距离最高可至70米，覆盖范围更广
- 专利电路控制技术，内置式标气室，完全实现开机自检测、自标定
- 检测时间仅需0.1秒，迅速锁定泄漏范围
- 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机身重量（含电池）可轻松携带，不带来额外负担
- 全中文界面，一键启动测量，操作简单
- 核心部件超长使用寿命，无需周期性维护
- 同系列机型，服务中国市场近十年



全中文界面



一键启动测量



# 移动/固定式激光监测系统



Laser Falcon



SA3C60A



SA3C32A

- 重量不超过600g，超高便携性
- 测量气体类型为甲烷或含甲烷成份的气体
- 测量距离：覆盖30~100米的距离区间
- 开机自检测/自标定，无需周期性维护
- 检测时间仅需0.1秒，高精度检测
- 操作界面友好，一键开启测量
- 测量范围：0~50,000ppm-m
- 系统功能模块可定制

详细产品方案欢迎与我们联系！

## 规格参数

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>0.5~70米                                                                                                                  |
| 电 源        | 专用可充式电池(可更换)                                                                                                                        |
| 持续操作时间     | 约5小时(25℃)                                                                                                                           |
| 激光安全等级*    | 指示激光: 3R级 (532nm, 5mW)<br>测量激光: 1级<br>(IEC 60825-1:2007)                                                                            |
| 防爆安全等级     | CE20.Ex ib op is IIA T1 Gb<br>EN 60079-0: 2012 GB3836.1-2010<br>EN 60079-28: 2007 GB3836.4-2010<br>EN 60079-11: 2012 GB3836.22-2017 |
| 防尘防水等级     | IP54 / EN 61326-1:2013                                                                                                              |
| 通讯方式* (选配) | 蓝牙VER. 2.1 + EDR Class2 (请咨询)                                                                                                       |
| 工作温度       | -17~50℃                                                                                                                             |
| 整体尺寸       | 70mm(宽)×179mm(长)×42mm(高)                                                                                                            |
| 重 量        | 600g(含电池)                                                                                                                           |
| 标准配置       | 专用可充式电池<br>专用电池充电器<br>挂 带<br>专用便携箱<br>防护外壳                                                                                          |

泄漏警示灯

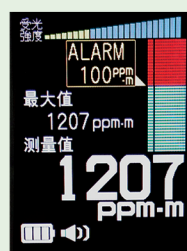
显示屏

菜单操作键

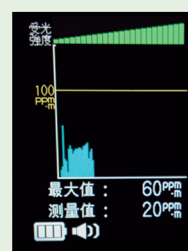
电源键

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

- 本探测器仅用于探测甲烷及含甲烷成分气体，不用于探测其它气体；
- 本探测器在使用过程中，请勿直视激光光源，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。

\* 激光安全标识



\* 参数如有更改，恕不提前通知



### 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 ■ 大连市中山区长江路280号裕景5号楼ST2大厦3701A  
(裕景国际中心)

广州分公司 ■ 广州市番禺区万博一路101号中北科创中心14层08单元

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 ■ 成都市金牛区一环路北一段99号环球广场2310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: <https://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11月制作