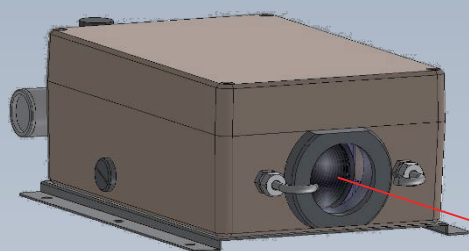
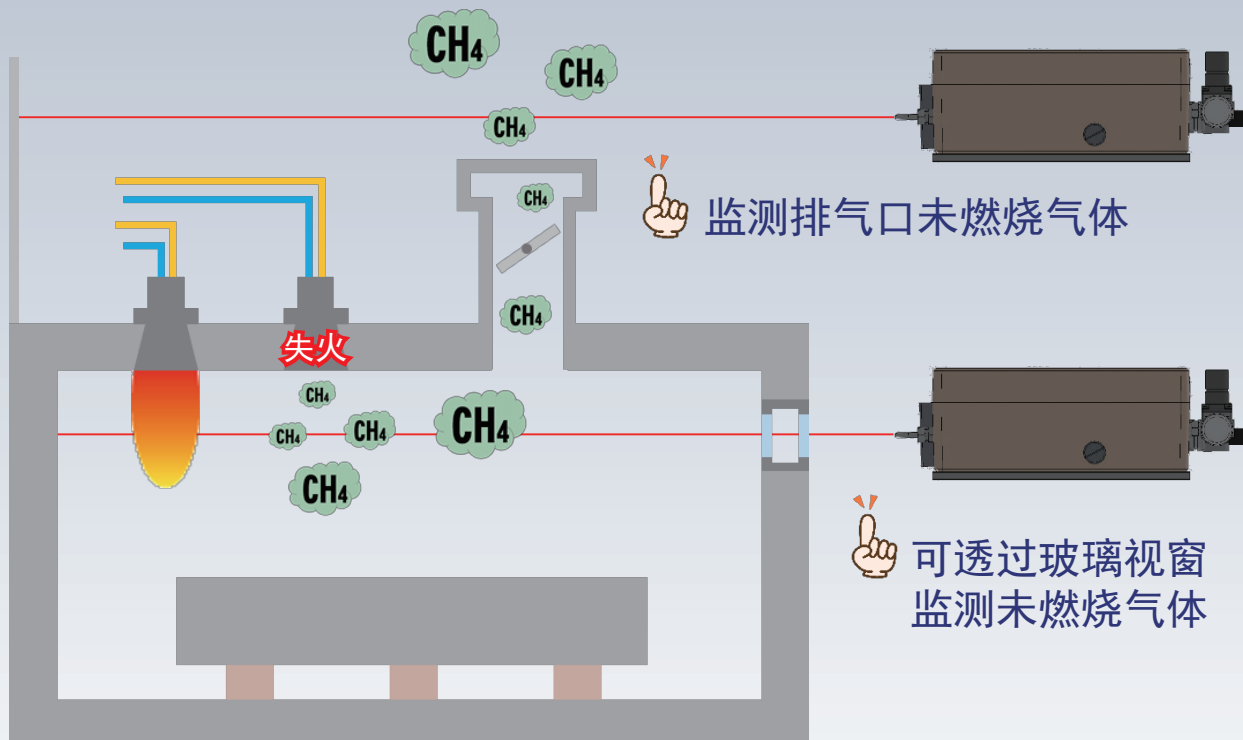


LaserMethane

工业炉、锅炉内的未燃烧气体
可远距离瞬间检测



- 100m远程检测、0.1秒响应
- 高气密性·高坚固性外框
- 可吸取冷却空气
- 采用通用接口
- 附带自动校正功能



用于工业炉，锅炉的安全监测

LaserMethane-i 是指？

LaserMethane-i 是对工业炉以及锅炉内部的未燃烧气体（甲烷）进行远程瞬间监测的激光甲烷探测器。可不直接安装在工业炉及锅炉上，避免因炉内的发热、振动而导致设备发生故障。长期且稳定地对甲烷气体进行远程检测，从而达到实时监测气体浓度的目的。

被检测的未燃烧气体浓度，可实时通过模拟信号（4-20mA）进行输出。当浓度达到风险值时，将通过报警接点输出报警信号。为保证长期·安心的使用，客户可提前对设备进行定期自检及自动校正设定。

主要规格

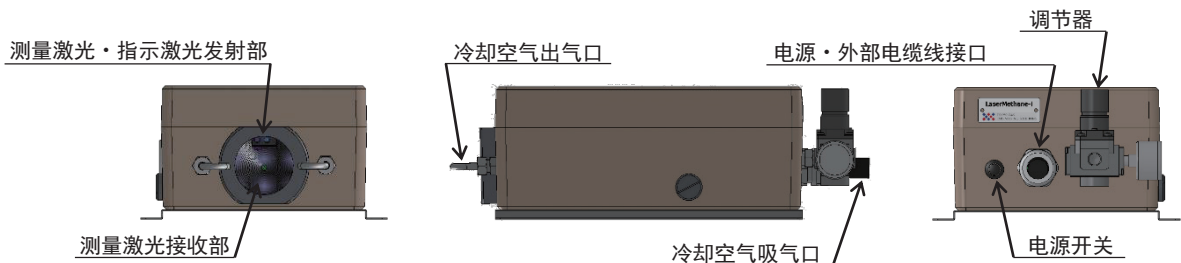
项目	规格
检测对象气体	甲烷(CH ₄)、含甲烷的气体(天然气等)
检测范围	1 ~ 50,000 ppm-m
检测精度	±10 % 注1)
检测速度	0.1 秒
检测距离	0.5 ~ 100 m 注2)
电源	外部接入电源(DC24V~48V)
牢度·气密性	铝合金框体、IP54
耐高温对策	配有冷却空气气入口
激光安全	指示激光(红色)：等级2、测量激光(红外光)：等级1
适用温度范围	-17 ~ 50°C
尺寸	200(W) × 300(D) × 120(H) mm
重量	约4.5Kg
外部输出	4-20mA模拟量：2ch(柱体密度ppm-m、受光强度) 开关量输出：3ch(报警·自动校正、设备故障)

注1) 检测距离：2m、反射物：专用反射板、100ppm-m以及1,000ppm-m检测时的精度

注2) 根据检测距离不同，气团柱体密度会发生变化。

无误报检测甲烷柱体密度的大致数据

- 30m : 500ppm-m (例：5.000ppm的甲烷以10cm厚度在环境中滞留)
- 60m : 1,500ppm-m (例：1.5%的甲烷以10cm厚度在环境中滞留)
- 100m : 2,000ppm-m (例：2%的甲烷以10cm厚度在环境中滞留)



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

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

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