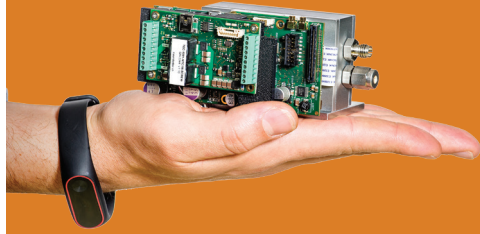


# 痕量气体检测模块 multiSense

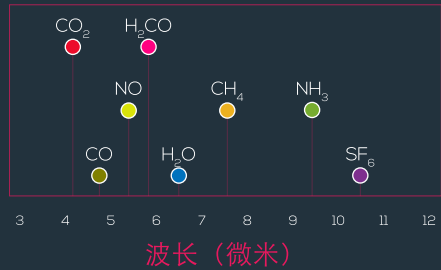


## 产品特点

- ▶ 双气体检测模块现已出品
- ▶ 实时亚ppm级检测极限 (积分时间 < 1秒)
- ▶ 紧凑尺寸适用于便携式应用
- ▶ 低功耗
- ▶ 包含电子驱动卡

## 技术参数

### 化学指纹区间



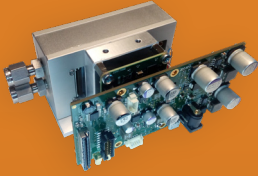
类型	2至3种气体检测OEM模块
检测机理	光声光谱
气体兼容性	CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub> /CO/NO/H <sub>2</sub> O/ H <sub>2</sub> CO/NH <sub>3</sub> /SF <sub>6</sub> *

\*可定制更多其它气体



contact@mirsense.com  
www.mirsense.com

Centre d'intégration Nanolnnov  
8 avenue de la Vauve, 91120 - Palaiseau, FRANCE



# multiSense

基于量子级联激光器的多气体频谱分析仪

## 技术参数摘要

模块尺寸 (不含控制卡)	10cm(宽) x 7cm (深) x 3cm(高) 适用于OEM集成
重量	约200克
电子驱动控制	外置主板控制单元内置驱动电路 (10 cm (宽) x 7cm(长) x 3 cm(高) – 200 克)
模块供电	输入电压: 24 V DC 包含变压器
典型功耗	< 10W
接口	USB, RS232, RS485* *(可订制其它接口)

## 气体检测条件与性能

积分时间	毫秒级至秒级 范例: 1ppm二氧化碳 - 数毫秒 100ppb二氧化碳 - 小于1秒
检测极限	极限值依赖于气体类型 典型极限值: 10ppb级至ppm级
动态量程	> 10 <sup>3</sup>
被测气体流量	< 40ml/min
模块外部温度范围	15-60°C
被测气体条件	温度: 20-40°C 湿度: 低于室温条件下的饱和度 颗粒物: 小于等于0.1g/m <sup>3</sup> 气压: 1bar ±10%
储存条件	-20°C/ ±60°C



contact@mirsense.com  
www.mirsense.com

Centre d'intégration Nanolnnov  
8 avenue de la Vauve, 91120 - Palaiseau, FRANCE