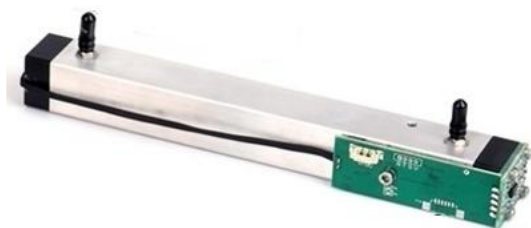
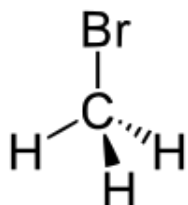


# Infrared Methyl bromide Sensor

*Innovative, Accurate and Reliable*

## 红外溴甲烷传感器|CH3Br 传感器



溴甲烷，又称溴代甲烷、一溴甲烷或甲基溴。它具有强烈的熏蒸作用，能杀灭各种有害生物。它对土壤具有很强的穿透能力，能穿透到未腐烂分解的有机体中，从而达到灭虫、防病、除草的目的。溴甲烷用于需贮存的货物和易腐物品的熏蒸，有时也用作建筑物、船只和飞行器的消毒剂。在国际贸易中，水果、木制品及其它货物的集装箱在运往世界各地之前，需使用溴甲烷(CH3Br, 甲基溴)或硫酰氟(SO2F2)进行熏蒸处理，以防止各类虫害对产品造成的损害以及外来物种入侵。

黛尔特公司设计和研发的 NDIR-CH3Br 溴甲烷传感器高精度、低漂移的熏蒸气体传感器，是基于非色散红外吸收 (NDIR) 原理。我们通过对溴甲烷传感器进行交叉干扰与温度修正，线性输出，无需二次曲线拟合，实现对熏蒸溴甲烷 CH3Br 气体实现精确测量。

NDIR-CH3Br 溴甲烷传感器具有很好的选择性，高灵敏度，寿命长，低功耗；内置温度传感器进行温度补偿；具有数字输出，方便使用。该传感器结构紧凑、维护成本低，适用于各种工业环境。

### Key Features/主要特点

- 长寿命黑体光源
- 0~+50℃ 温度补偿范围
- 6VDC 供电
- 兼容 Modbus ASCII 和 RTU 输出
- 低功耗
- 可选恒温加热和压力补偿

### Application/应用

- 熏蒸监测
- 过程控制
- 气体分析
- 环境监测
- 科学研究
- 更多...

## Technical Specification/溴甲烷传感器|CH3Br 传感器技术参数

项目	参数
检测原理	非分散红外 (NDIR)
气体	CH <sub>3</sub> Br, 溴甲烷
测量范围	0~6%Vol. (240g/m <sup>3</sup> )
启动时间	<2 分钟
预热时间	<30 分钟 (达到最好性能)
供气方式	流动式
流量	0.3~0.5L/min
响应时间	T90≤12s
分辨率	0.001% Vol.
检出下限 (3σ)	<±0.06% Vol.
重复性	<±0.03% Vol.
线性	<±0.06% Vol.
零点漂移	<±0.12% Vol. /12 月
跨度漂移	<±0.12% Vol. /12 月
工作温度	0~+50 °C
储存温度	-20~+60 °C
数字输出	Modbus ASCII 和 RTU (TTL 电平, TXD 和 RXD)
供电电压	6V DC±5%
电气连接	4 针 5264-4P 插座和 2.0mm 间距
管路连接	6mm 外径, 不锈钢材质
外形尺寸	135 mm x 30 mm x 30 mm (L x W x H)
环境气压	800~1150 hPa
环境湿度	0~95% RH,非冷凝

声明: 在当时发布时, 所有溴甲烷传感器/CH3Br 传感器技术参数是正确的。如有更改, 不再另行通知。请联系黛尔特公司索取最新参数。