



## P/N 10014-003, EX-5120 红外线型烃传感/变送器



EX-5120 由基于 NDIR 原理监控烃类气体浓度的传感器组成的设备。它可以为特殊毒气进行刻度校准，诸如甲烷，但也可以对应于其他一些控烃类气体，包括丙烷、丁烷等。这种传感器特点就是有一整套半导体作为温度补偿、一套耐用的钨丝红外线光源、过滤器和一套双重温度补偿热电红外线探测器。

EX-5120 传感/变送器有 24VDC 操作电源和非常有特色的 3LED 报警点指示器，4-20 mA 信号输出和可选择的报警继电器盘。这种传感/变送器可与多种 ENMET 控制器或以电脑为基础的应用仪器连接，诸如 PLCs 等等。

### 特点:

- 1、红外传感器
- 2、3 个报警 LEDs
- 3、NEMA 4X, NEMA 7 和 IP66 等级设备封装
- 4、24 VDC, 4-20 mA
- 5、抗毒性
- 6、能在厌氧的大气中运行
- 7、维护量小
- 8、液晶显示器
- 9、非介入式刻度校准
- 10、设计成 Class I, Division 1, Groups B, C, & D
- 11、无接触传感器技术
- 12、工作在连续的烃环境中
- 13、长时间工作稳定性

### 规格参数:

电压	24 VDC
输出	4-20 mA
安装	3 线制, 16 to 18 AWG, 且这个数值决定于距离.
连接	1/2 inch NPT, 管道
湿度范围	0-95% RH, 非凝结
温度范围	-4 to +122 ° F (-20 to +50 ° C)
响应时间	T90: <30 seconds at 500 cc/min.



显示	8-特性参数，单行显示，背光 LCD
报警显示	在可编程设定点上 3LEDs
手动/刻度按钮	电磁启动开关
传感器类型	红外线 (IR)
精度	在 68° F, 1 bar $\pm$ 2% , 2.5% CH4
性能	$\pm$ 2% FSD 或 $\pm$ 10%的可读中间刻度，从 50 到 100% FSD 时读数 $\pm$ 15% ，无论哪一个数据更大，溢出范围是-4 to +122° F.