

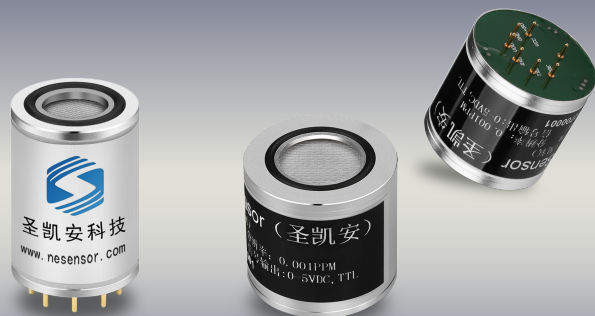
气体检测模块

气体检测仪

气体报警器

气体分析仪

烟气监测



智能型气体传感器 7NE/4NE

产品概述

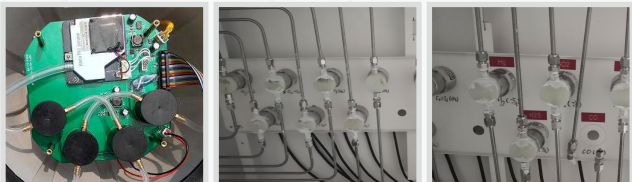
7NE/4NE系列智能型气体传感器是专门针对气体探测器生产企业推出的新型智能气体传感器，主要为解决气体探测种类繁多、各品种传感器互不兼容、生产标定复杂、核心器件更换限制等问题。采用我司生产的智能型气体传感器则只需开发一款产品，即可快速响应客户对不同气体种类探测的需求，且生产过程简化，无需重新标定大幅度降低企业的研发成本、生产成本，产品品质也立即提升到国际一流水平。

该传感器操作方便、测量准确、工作可靠，是用于工业现场或实验室测量等不同的要求，7NE/4NE系列智能型气体传感器有电压和串口同时输出的特点，方便客户调试及使用。

产品特点

- ▷ 本安电路设计，可带电热拔插操作。
- ▷ 原装进口：红外、电化学、催化燃烧、半导体等多种传感器。
- ▷ 自带温度补偿，出厂精准标定，使用时无需再次标定。
- ▷ 模拟电压/电流和串口同时输出特点，方便客户调试及使用。
- ▷ 最简化的外围电路，生产简单、操作方便。
- ▷ 体积小、易于安装。
- ▷ 可以与电脑连接通讯，自行标定校准。
- ▷ 自带零点微调功能。
- ▷ 更换时无需校准。
- ▷ 检测种类齐全，功耗低，可锂电池供电。

应用案例



技术指标

检测气体	有毒有害、可燃气体、挥发性气体、惰性气体...
检测原理	电化学、红外、催化燃烧、PID光离子、半导体...
测量范围	参考选型表
测量单位	PPM、%LEL、%VOL (以检测气体而定)
采样精度	± 2%FS
响应时间	T90 < 30S
重复性	± 1%FS
长期漂移	≤ 1%FS/年
预热时间	< 30s
工作温度	-20℃~+70℃
工作湿度	10~95%RH (非凝结)
工作电压	DC5V ± 1%/DC24V ± 1%
工作电流	≤ 50mA
输出接口	7PIN
安装方式	拔插式
信号输出	TTL (标配)、0.4~2.0VDC (常规)、4~20mA
外壳材质	铝合金
质保期	一年/耗材除外
使用寿命	常规二年/耗材除外
数字信号格式	数据位：8；停止位：1；校验位：无
波特率	9600
尺寸及重量	4NE: Φ31.2*21.3mm (引脚除外)；重量：15g 7NE: Φ31*33.5mm (引脚除外)；重量：30g

