

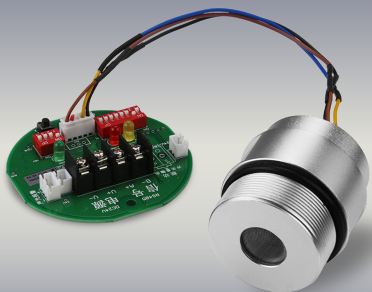
气体检测模块

气体检测仪

气体报警器

气体分析仪

烟气监测



分体式气体检测模块 SKA/NE-101

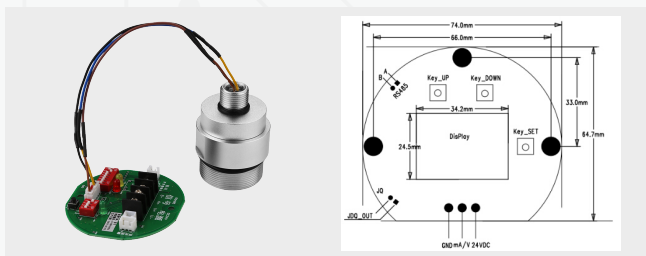
产品概述

SKA/NE-101型分体式气体检测模块是一款专门针对空气中存在的有毒有害气体，进行二十四小时在线监测具体浓度值的标准化、模块化产品；选用先进的国外原装进口传感器，使用寿命长；选用高精度的运放和电源IC，通过32位微处理器和24数据采集器后，再进行全量程进行温湿度补偿，然后再用标准气体进行标定、校准；性能稳定，灵敏可靠；可以精确检测低浓度或高浓度的有毒气体；产品本安型电路设计，抗干扰能力强、超量程保护、反极性保护和防雷保护；产品设计低功耗，可直接输出4~20mA、RS485、TTL和0~5V可选；模块的安装方式：泵吸式、扩散式、法兰式、法兰螺纹式可选。可检测CO、H₂S、NH₃、HCN、PH₃等多种有毒有害气体。

产品特点

- ▶ 国外原装进口传感器，采用本质安全技术，可支持多气体、多量程检测，并可根据用户需求提供定制化产品。
- ▶ 可选配1~2组继电器（开关量信号）信号输出，方便与风机或电磁阀的控制设备联动使用。
- ▶ 智能温度和零点补偿算法，使仪器具有更加优良的性能具有优良的选择性，避免了其他气体对被检测气体的干扰。
- ▶ 32位微处理器+24位采集芯片，可在00.000~99999数值之任意检测。
- ▶ 多种量程单位可选：%LEL、%VOL、PPM、PPB、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- ▶ 多种信号输出可选：4~20mA、RS485、RS232、0.4~2V、0~5V等。

产品尺寸



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...
采样方式	扩散式/泵吸式（选配）
传感器寿命	6个月
安装方式	扩散式、泵吸式、法兰式、螺纹式
工作电压	DC 12~24 V
显示方式	显示方式：液晶显示（选配）
信号输出	4~20mA、RS485、RS232、0.4~2V、0~5V...
检测精度	$\pm 1\%$ F.S.
零点漂移	$\leq \pm 1\%$ （F.S/年）
响应时间	T90<10s
重复性	$\pm 1.0\%$
线性误差	$\pm 1.0\%$
线制	三线制：模拟信号；四线制：数字信号
功耗	$\leq 1.5\text{W}$ （24V DC）
环境温度	-40°C~+70°C(极限值)；-40°C~+55°C(典型值)
环境湿度	15~95% RH(无凝露)
环境压力	86kPa ~ 106kPa
出厂恢复	有
保护外壳	有(选配)
重量	约0.4Kg
继电器	1组(1A/24VDC) (选配)
质保期	出厂后半年
外形尺寸	电路板：75mm × 75mm
	显示屏：80 mm × 80mm × 25mm
	电路板与传感器：标准10cm(可延长至20cm)