

深圳市圣凯安科技有限公司

www.nesensor.com

NE SENSOR

多参数大气环境检测仪



产品描述

多参数大气环境检测仪适用于各种特殊环境和室内环境（甲醛 HCHO 气体、VOC 气体、烟雾、PM2.5、O₂ 气体、CO₂ 气体、CO 气体）等气体浓度连续在线检测，仪器采用进口电化学传感器、红外传感器和微控制器技术，具有信号稳定，精度高、重复性好等优点。仪器兼容各种控制报警器、PLC、DCS 等控制系统，可以实现远程监视，远程控制，远程报警，计算机数据存储、分析等功能。各种气体参数可根据客户不同要求进行选配。

特点

- 现场气体浓度液晶显示、无限数据传输（选配）；
- 高精度、长寿命的电化学、红外进口传感器；

- 强大的软件设置支持, 满足客户 1.0000-99999 之间的任意量程和所有气体检测需求;
- 适用于多种气体同时检测, 客户可以灵活选择使用;
- 气体单位名称 PPM、%VOL, 可任意设定;
- 程序运算采用了三位浮点数技术, 保证了运算的精度;
- RS485 总线通讯, 布线简单方便;
- 4~20mA 电流输出信号, 可校正、全隔离, 产品抗干扰能力强;
- 精巧的电源设计、精湛的防雷设计、纯 SMT 元件贴片工艺, 使得产品性能稳定;
- 巧妙的结构设计, 检测仪接线免上螺丝, 安装极为简便;

产品名称	多参数大气环境检测仪 SKA/MP-101
检测气体	甲醛 HCHO 气体、VOC 气体、烟雾、PM2.5、O2 气体、CO2 气体、CO 气体等 (选配)
检测原理	红外原理、电化学原理
检测范围、分辨率	选配表
检测方式	扩散式
显示方式	液晶显示 (选配)
输出信号	Modbus RS485, 9600bps, 1 个起始位, 8 个数据位, 1 个停止位, 无校验位
重复性	≤ ±2%
零点漂移	≤ ±1% (F.S/年)
响应时间	小于 30S
恢复时间	小于 30S
直接读数	PPM、%VOL 任意设定
储存温度范围	-20 ~ 60°C
使用环境	温度 -20°C ~ +50°C; 相对湿度 ≤ 95%RH (非凝露)
电流消耗	平均值为 350mA, 峰值为 600mA

工作电源	12~24VDC
外型尺寸	195mm×115mm×40mm
重 量	450g
壳体材料	不锈钢/铝合金

客户可以根据自己使用要求选择不同参数组合（选配表）

温馨提示：为了节约您的成本及时间，选配参数时如有疑问请您及时联系我们的销售人员。

检测参数（选配）	检测量程（可选）	检测精度	检测原理
PM2.5	0-500 μ g/m ³	< \pm 15 μ g/m ³	光学散射方式
甲醛 HCHO 气体	0-2ppm……0-2000ppm	< \pm 2% FS	电化学
一氧化碳 CO 气体	0-500ppm……0-100%VOL	< \pm 2% FS	电化学、红外 NDIR
挥发性异味检测 (VOC 气体)	0-100ppm……0-10000ppb	< \pm 3% FS	半导体、光离子
烟雾	0-2000ppm	< \pm 3% FS	半导体
氧气 O ₂ 气体	0-30%VOL	< 2%FS	电化学
二氧化碳 CO ₂ 气体	0-5000ppm……0-100%VOL	< \pm 3% FS	红外 NDIR
温度	-20 - 85 $^{\circ}$ C	\pm 0.5 $^{\circ}$ C	-
湿度	0 -100%RH	\pm 3%RH	-
大气压力	0-1200hPa	\pm 0.1%	-

深圳市圣凯安科技有限公司
NE Sensor Technologies, Ltd

电 话：0755-61997037 0755-61996858 0755-61952757
0755-61996880 传 真：0755-84506537
地 址：深圳市龙华新区大浪忠信路 9 号汇亿财富中心 809
网 址：www.nesensor.com 邮 箱：info@nesensor.com