

## 壁挂式一氧化碳 CO 变送器 SKA/CO-304M

# NE Sensor

圣凯安科技研发、生产的壁挂式一氧化碳CO变送器是一款采用进口电化学传感器研发的高性价比产品。该传感器采用国外进口传感器，微处理器进行信号采集、处理和输出，线性误差优于满量程的±1%、零点漂移小，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，可进行温度补偿；同时具有4-20mA / 0.4-2V、UART、Modbus（用户可选）输出；报警点可设置，能够简单、快速地与现有的监测和控制系统相连接，而且体积小，成本低，方便客户各种应用



### 产品特点：

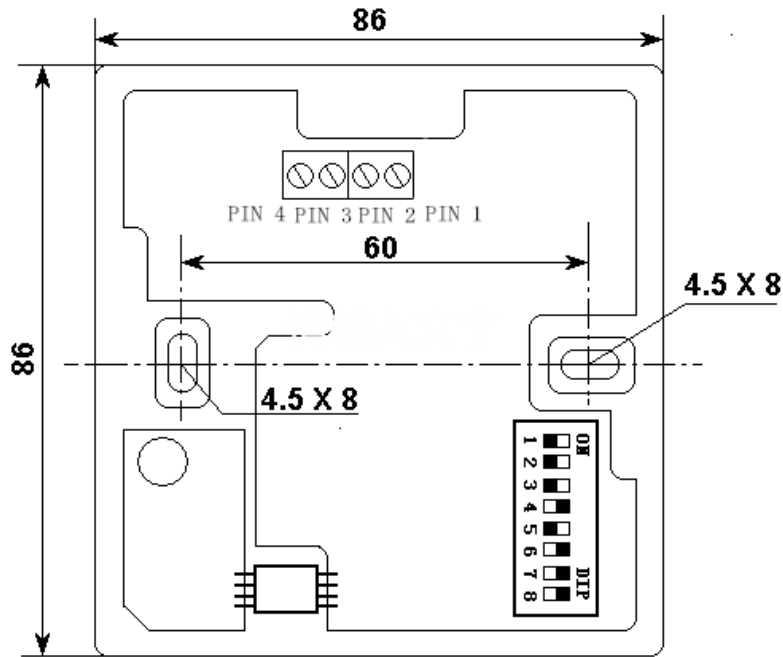
- ◎采用原装进口电化学一氧化碳传感器，保证仪器的长期持续稳定以及可靠性
- ◎专用的原装进口传感器处理芯片，保证传感器的最大精度
- ◎精心电路设计，全量程测量值标定，确保 CO 在全量程保持测量准确
- ◎稳定时间短：大约 3 分钟；
- ◎结构考虑空气动力原理，实现自动实时采样,是在线监测的必备因素；
- ◎结构设计简便，舒适，使维护更简单；

### 使用范围：

室内空气净化系统、档案室、生产车间、仓库、机房、大中型公共场所，智能建筑、家居、楼宇自控等测量的场所。

检测气体	一氧化碳 CO
检测原理	电化学原理
检测量程	0-1000ppm
分辨率	1 ppm
精度	±5%FS
反应方式	自由扩散
产品尺寸	86×86×30mm
预热时间	< 3min
稳定性	使用周期内小于 2%
反应时间	< 3min
通讯接口	Modbus 485/4-20ma 可选 通讯速率 9600, 14400, 19200 (默认), 28800 bps (可设), 15KV 防静电保护, 3 位独立地址, 最大网络节点数 64 (可选)
使用温度	-10 ~ 40℃ 标定温度 20℃
灵敏度衰减	≤1%/年
存储温度	-20℃ ... 60℃
环境压力	800 hPa—1200 hPa
环境湿度	0% ... 95% (rel.)
使用寿命	≥2-4 年
电源	12-24VDC
功率	1.8W
重复性	≤ 1% FS

防护等级	IP20
外壳材质	ABS
零点漂移	≤ 1% FS/24h



端子编号	印制电路板提示	功能描述	三线接法
PIN 1	LOUT+	电流输出 正	电流
PIN 2	LOUT-	电源输出 负	公共地
PIN 3	24V-	电源 负	公共地
PIN 4	24V+	电源 正	电源 正

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

电话: 0755-61997037 0755-61996858 0755-61952757  
0755-61996822 传真: 0755-84506537  
地址: 深圳市龙华新区民治街道蓝坤大厦 1808 号  
网址: [www.nesensor.com](http://www.nesensor.com) 邮箱: [info@nesensor.com](mailto:info@nesensor.com)