

深圳市圣凯安科技有限公司

www.nesensor.com

NE Sensor

## 硅烷 SiH<sub>4</sub> 气体报警器



### 产品描述

硅烷 SiH<sub>4</sub> 气体报警器适用于各种工业环境和特殊环境中的苯浓度连续在线检测，仪器采用进口电化学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，防爆接线方式适用于各种危险场所。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。

### 特点

- 现场气体浓度液晶显示；
- 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；
- 可通过控制器或遥控器, 免开盖对探测器进行报警点调整、零点调整和目标点标定；
- 适用于几十种气体检测, 可选择显示几十种常见气体名称；
- 气体单位名称 PPM、%LEL、%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；
- 在全量程范围内任意设置上、下限报警点；
- 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；
- 2 组常开无源触点输出, 用于控制风机或电磁阀的交流接触器；
- 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, 探测器接线免上螺丝, 安装极为简便；

产品名称	硅烷 SiH <sub>4</sub> 报警器 SiH <sub>4</sub> /NE-301
检测气体	硅烷 SiH <sub>4</sub>
检测原理	电化学原理
检测范围	0-5ppm、0-20ppm、0-50ppm
分辨率	0.1ppm、0.2ppm、0.3ppm
检测方式	扩散式、泵吸式可选
显示方式	液晶显示
输出信号	用户可根据实际要求而定, 最远可传输2000米(单芯1mm <sup>2</sup> 屏蔽电缆) ①两线制4-20mA 电流信号输出(三线制可选)

	<p>②RS-485数字信号输出, 配合 RS232转接卡可在电脑上存储数据 (选配)</p> <p>③2组继电器输出: 无源触电容量220VAC 3A, 24VDC 3A (选配)</p> <p>④报警信号输出: 现场声光报警, 报警声音: &lt;90分贝 (选配)</p>
检测精度	≤±2% (F.S)
重复性	≤±1%
零点漂移	≤±1% (F.S/年)
报警方式	声、光报警
响应时间	小于20S
恢复时间	小于20S
防爆类型	本质安全型
防爆标志	Ex ibdIICT4
防护等级	IP65
直接读数	PPM、%LEL、%VOL 任意设定
传感器寿命	24个月
使用环境	温度-20℃~+70℃; 相对湿度≤95%RH (非凝露)
工作电源	24VDC (正常工作电压范围: 10~30VDC)
外型尺寸 (含探枪长度)	170×140×80mm
重 量	1.5Kg
壳体材料	不锈钢/铝合金

**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](http://www.nesensor.com) 邮 箱: [info@nesensor.com](mailto:info@nesensor.com)