



## 产品描述



- 配上位机软件，可连接电脑实时监控，并记录保存、导出数据
- 原装进口传感器，自动温度、零点及满量程漂移补偿
- 防高浓度气体冲击保护及传感器故障自检功能，安全可靠
- 同时带 4~20mA、RS485 输出，可以上传 DCS 或 PLC 系统（可选 Modbus ASCII、Modbus RTU 协议）
- 两段开关量输出，可任意设置报警值，报警信号可联动风机或电磁阀
- 气体浓度单位可选，(ppm 与 mg/m<sup>3</sup> 可选，出厂前设定)
- 一键恢复出厂设置，操作界面支持中英文切换

## 详细参数

| 检测参数    |   |      |                 |
|---------|---|------|-----------------|
| 检测气体    | 臭氧气体  |      |                 |
| 测量范围    | 0-10ppm、50ppm、100ppm、500ppm、1000ppm、5000ppm |      |                 |
| 分辨率     | 0.01 (0-100ppm) 1ppm(0-5000ppm)             |      |                 |
| 气体单位    | ppm 与 mg/m <sup>3</sup> (出厂前可选定任一单位)        |      |                 |
| 检测原理    | 电化学   |      |                 |
| 运行状态    | 正常、低报警、高报警                                  |      |                 |
| 精度      | ≤±3% (F.S)                                  |      |                 |
| 重复性     | ≤±1%  |      |                 |
| 检测方式    | 扩散式、泵吸式 (可选)                                | 报警方式 | 声、光报警 (选配)      |
| 零点漂移    | ≤±1% (F.S/年)                                | 线性误差 | ≤±1%            |
| 恢复时间    | ≤30 秒                                       | 响应时间 | ≤20 秒           |
| 传感器寿命   | 两年以上  | 防护等级 | IP65            |
| 接口参数    |   |      |                 |
| 供电电源    | DC 24V，最大功率 2.5W                            |      |                 |
| 输出模拟信号  | 4-20mA (三线制或二线制可选)                          |      |                 |
| 输出数字信号  | RS485 总线 (四线制，通常传输距离 1200 米，电缆屏蔽双绞线)        |      |                 |
| 输出报警信号  | 两段报警开关量输出 (常开)                              |      |                 |
| 外形及其它参数 |   |      |                 |
| 安装方式    | 壁挂式、管道流通式                                   |      |                 |
| 防爆类型    | 隔爆型 Ex d II CT6                             | 防爆编号 | CNEx16.2947X    |
| 工作温度    | -20℃~+70℃                                   | 相对湿度 | 10%~95%RH (非凝露) |
| 压力限制    | 86-106 KPa                                  | 重量   | 1.2kg           |
| 尺寸      | 230*180*90 (mm)                             |      |                 |



## 使用场合



## 相关产品推荐



## 带声光报警器系列

仪器带防爆声光报警器，时刻提醒现场工作人员浓度是否达到设定的状态



## 带气咀系列

仪器传感器带螺丝和气咀，方便用于管道安装或旁通采样检测



## 延长线系列

仪器传感器和仪表体用延长线连接，方便用于狭小空间检测，或用于高温箱内检测（需要选用高温传感器）



常用气体和量程选型表

| 检测气体     | 化学式                            | 可选量程                    | 气体单位                  | 分辨率                           | 响应时间  |
|----------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------|
| 甲烷       | CH <sub>4</sub>                | 0-10%/0-50%/0-100%      | %LEL、%VOL             | 0.1%LEL/0.01%VOL              | ≤25 秒 |
| 可燃       | EX                             | 0-100%                  | %LEL                  | 0.1%LEL                       | ≤25 秒 |
| 一氧化碳     | CO                             | 0-500/2000/5000/10000   | ppm                   | 0.1ppm/1ppm                   | ≤15 秒 |
| 硫化氢      | H <sub>2</sub> S               | 0-10/20/50/100/500/1000 | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤15 秒 |
| 氧气       | O <sub>2</sub>                 | 0-30%/0-100%            | %VOL                  | 0.01%VOL                      | ≤15 秒 |
| 二氧化碳     | CO <sub>2</sub>                | 0-1000/2000/5000/20%    | ppm /%VOL             | 1ppm/0.01%VOL                 | ≤15 秒 |
| TVOC/VOC | VOC                            | 0-10/50/100/500/1000    | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤20 秒 |
| 苯        | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>  | 0-1/10/50/100/500/1000  | ppm                   | 0.01/0.1ppm                   | ≤30 秒 |
| 二甲苯      | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> | 0-1/10/50/100/500/1000  | ppm                   | 0.01/0.1ppm                   | ≤30 秒 |
| 苯乙烯      | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>  | 0-20/50/100/500/1000    | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤30 秒 |
| 甲醛       | CH <sub>2</sub> O              | 0-5/10/20/100/200       | ppm、mg/m <sup>3</sup> | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤30 秒 |
| 氨气       | NH <sub>3</sub>                | 0-50/100/200/500/1000   | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤30 秒 |
| 氮气       | N <sub>2</sub>                 | 0-100%                  | %VOL                  | 0.01/0.001%VOL                | ≤15 秒 |
| 臭氧       | O <sub>3</sub>                 | 0-10/20/50/100/200/1000 | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤20 秒 |
| 氢气       | H <sub>2</sub>                 | 0-1000/2000/5000/0-4%   | ppm /%VOL             | 1/0.01%VOL                    | ≤20 秒 |
| 四氢噻吩     | THT                            | 0-50/100/200            | ppm、mg/m <sup>3</sup> | 0.01ppm、mg/m <sup>3</sup>     | ≤30 秒 |
| 氮氧化物     | NO <sub>x</sub>                | 0-100/200/500/1000      | ppm、mg/m <sup>3</sup> | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤20 秒 |
| 一氧化氮     | NO                             | 0-100/200/500/1000      | ppm、mg/m <sup>3</sup> | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤20 秒 |
| 二氧化氮     | NO <sub>2</sub>                | 0-100/200/500/1000      | ppm、mg/m <sup>3</sup> | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤20 秒 |
| 二氧化硫     | SO <sub>2</sub>                | 0-100/200/500/1000      | ppm、mg/m <sup>3</sup> | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤20 秒 |
| 磷化氢      | PH <sub>3</sub>                | 0-5/10/20/50/100        | ppm                   | 0.01ppm                       | ≤30 秒 |
| 乙烯       | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>  | 0-50/100/200/500/1000   | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤15 秒 |
| 氯化氢      | HCL                            | 0-20/50/100             | ppm                   | 0.01/0.1ppm                   | ≤25 秒 |
| 氯气       | CL <sub>2</sub>                | 0-10/20/50/100/200      | ppm                   | 0.01/0.1ppm                   | ≤20 秒 |
| 二氧化氯     | CLO <sub>2</sub>               | 0-20/50/100/500/1000    | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤30 秒 |
| 三氯乙烯     | CYAN                           | 0-20/50/100             | ppm                   | 0.01/0.1ppm                   | ≤25 秒 |
| 氰化物      | CYNA                           | 0-20/100/200            | ppm                   | 0.01/0.1ppm                   | ≤30 秒 |
| 氰化氢      | HCN                            | 0-20/100/200            | ppm                   | 0.01/0.1ppm                   | ≤30 秒 |
| 环氧乙烷     | ETO                            | 0-50/100/200/500/1000   | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤30 秒 |
| 过氧化氢     | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>  | 0-20/50/100/200/1000    | ppm                   | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤30 秒 |
| 砷化氢      | ASF <sub>3</sub>               | 0-5/10/20ppm            | ppm                   | 0.01ppm                       | ≤30 秒 |
| 氟化氢      | HF                             | 0-5/10/20ppm            | ppm                   | 0.01ppm                       | ≤30 秒 |
| 氟气       | F <sub>2</sub>                 | 0-5/10/20ppm            | ppm                   | 0.01ppm                       | ≤30 秒 |