

FGD2-C-CO

在线式一氧化碳检测报警仪

产品特点

- ☑ 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/m³ 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

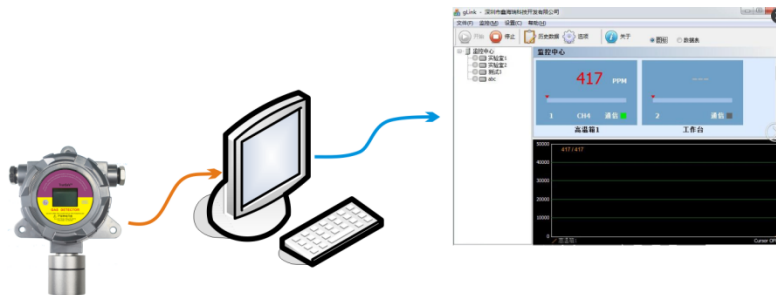
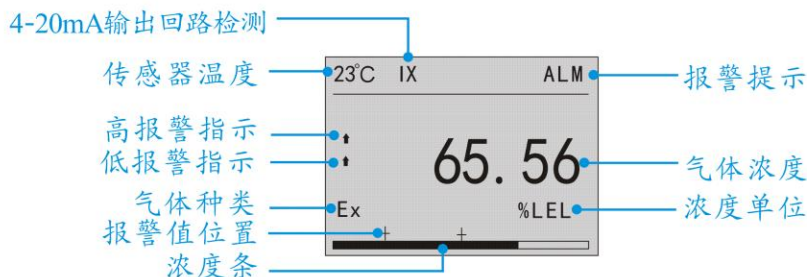


应用

- ◆ 采油、冶炼、化工、市政、污水处理、电力、煤气、采矿、
- ◆ 隧道施工、消防、仓储、造纸、制药、酿造、家具、涂料
- ◆ 室内(外)装修、医疗、食品、化肥、树脂、农药、原料
- ◆ 垃圾处理厂、家居环保、畜牧养殖、温室培植、农业生产

设计标准






- ◆ GB3836.1-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分：通用要求》
- ◆ GB3836.4-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第 2 部分：本安型“i”》



技术参数

| 检测气体 | 一氧化碳 (CO) | | |
|------|---|-------|----------------------------------|
| 检测原理 | 电化学检测原理 | | |
| 测量范围 | 0-100ppm、500ppm、1000ppm、2000ppm、5000ppm、10000ppm、10%VOL、100%VOL | | |
| 分辨率 | 0.1ppm(0-1000)、1ppm(0-10000)、0.01%VOL | 气体单位 | ppm、mg/m ³ |
| 信号输出 | 4-20mA、RS-485、开关量 | 接线方式 | 4-20mA (三线制、二线制) RS-485 (四线制) |
| 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) |
| 安装方式 | 壁挂式、管道流通式 | 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 | 防护等级 | IP65 |
| 防爆类型 | 防爆型 Exd II CT6 | 相对湿度 | 10%~95%RH (非凝露) |
| 防爆编号 | CNEx16.2947X | 供电电压 | DC 24V |
| 工作温度 | -20℃~+70℃ | 传感器寿命 | 两年以上 |
| 传输距离 | ≤2000 米 | 线缆选用 | Rvv 0.75 屏蔽电缆 |
| 压力限制 | 86-106 KPa | 最大功耗 | 2.5W |
| 尺寸 | 230*180*90 (mm) | 重量 | 1.2kg |

相关产品

| 声光报警气体检测仪 | 管道连接气体检测仪 | 分体式气体检测仪 | 更多产品  |
|---|---|--|--|
|  |  |  |  |

 0755-26805651/26805653

 0755-26805622

 sales@szxhr.com.cn

 <http://www.szxhr.com.cn>
 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区五联路 25 号 6 栋四楼



※以下列表为常用气体及常规量程仪器，其他气体请与业务人员咨询

| 检测气体 | 化学式 | 可选量程 | 气体单位 | 分辨率 | 响应时间 |
|----------|-------|-------------------------|-----------|-------------------|-------|
| 甲烷 | CH4 | 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 | H2S | 0-10/20/50/100/500/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤15 秒 |
| 氧气 | O2 | 0-30%/0-100% | %VOL | 0.01%VOL | ≤15 秒 |
| 二氧化碳 | CO2 | 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 | C6H6 | 0-1/10/50/100/500/1000 | ppm | 0.01/0.1ppm | ≤30 秒 |
| 二甲苯 | C8H10 | 0-1/10/50/100/500/1000 | ppm | 0.01/0.1ppm | ≤30 秒 |
| 苯乙烯 | C8H8 | 0-20/50/100/500/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤30 秒 |
| 甲醛 | CH2O | 0-5/10/20/100/200 | ppm、mg/m3 | 0.01/0.1ppm、mg/m3 | ≤30 秒 |
| 氨气 | NH3 | 0-50/100/200/500/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤30 秒 |
| 氮气 | N2 | 0-100% | %VOL | 0.01/0.001%VOL | ≤15 秒 |
| 臭氧 | O3 | 0-10/20/50/100/200/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤20 秒 |
| 氢气 | H2 | 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/m3 | 0.01ppm、mg/m3 | ≤30 秒 |
| 氮氧化物 | NOx | 0-100/200/500/1000 | ppm、mg/m3 | 0.01/0.1ppm、mg/m3 | ≤20 秒 |
| 一氧化氮 | NO | 0-100/200/500/1000 | ppm、mg/m3 | 0.01/0.1ppm、mg/m3 | ≤20 秒 |
| 二氧化氮 | NO2 | 0-100/200/500/1000 | ppm、mg/m3 | 0.01/0.1ppm、mg/m3 | ≤20 秒 |
| 二氧化硫 | SO2 | 0-100/200/500/1000 | ppm、mg/m3 | 0.01/0.1ppm、mg/m3 | ≤20 秒 |
| 磷化氢 | PH3 | 0-5/10/20/50/100 | ppm | 0.01ppm | ≤30 秒 |
| 乙烯 | C2H4 | 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 | CL2 | 0-10/20/50/100/200 | ppm | 0.01/0.1ppm | ≤20 秒 |
| 二氧化氯 | ClO2 | 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 | H2O2 | 0-20/50/100/200/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤30 秒 |
| 砷化氢 | ASF3 | 0-5/10/20ppm | ppm | 0.01ppm | ≤30 秒 |
| 氟化氢 | HF | 0-5/10/20ppm | ppm | 0.01ppm | ≤30 秒 |
| 氟气 | F2 | 0-5/10/20ppm | ppm | 0.01ppm | ≤30 秒 |