



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/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

详细参数

| 检测参数 | | | |
|---------|--------------------------------------|------|-----------------|
| 检测气体 | 磷化氢 | | |
| 测量范围 | 0-10ppm、50ppm、100ppm、500ppm、1000ppm | | |
| 分辨率 | 0.01 (0-100ppm) 0.1ppm (0-1000ppm) | | |
| 气体单位 | ppm 与 mg/m ³ | | |
| 检测原理 | 红外原理、催化燃烧原理 | | |
| 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 ₄ | 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 ₂ S | 0-10/20/50/100/500/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤15秒 |
| 氧气 | O ₂ | 0-30%/0-100% | %VOL | 0.01%VOL | ≤15秒 |
| 二氧化碳 | CO ₂ | 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 ₆ H ₆ | 0-1/10/50/100/500/1000 | ppm | 0.01/0.1ppm | ≤30秒 |
| 二甲苯 | C ₈ H ₁₀ | 0-1/10/50/100/500/1000 | ppm | 0.01/0.1ppm | ≤30秒 |
| 苯乙烯 | C ₈ H ₈ | 0-20/50/100/500/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤30秒 |
| 甲醛 | CH ₂ O | 0-5/10/20/100/200 | ppm、mg/m ³ | 0.01/0.1ppm、mg/m ³ | ≤30秒 |
| 氨气 | NH ₃ | 0-50/100/200/500/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤30秒 |
| 氮气 | N ₂ | 0-100% | %VOL | 0.01/0.001%VOL | ≤15秒 |
| 臭氧 | O ₃ | 0-10/20/50/100/200/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤20秒 |
| 氢气 | H ₂ | 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 ³ | 0.01ppm、mg/m ³ | ≤30秒 |
| 氮氧化物 | NO _x | 0-100/200/500/1000 | ppm、mg/m ³ | 0.01/0.1ppm、mg/m ³ | ≤20秒 |
| 一氧化氮 | NO | 0-100/200/500/1000 | ppm、mg/m ³ | 0.01/0.1ppm、mg/m ³ | ≤20秒 |
| 二氧化氮 | NO ₂ | 0-100/200/500/1000 | ppm、mg/m ³ | 0.01/0.1ppm、mg/m ³ | ≤20秒 |
| 二氧化硫 | SO ₂ | 0-100/200/500/1000 | ppm、mg/m ³ | 0.01/0.1ppm、mg/m ³ | ≤20秒 |
| 磷化氢 | PH ₃ | 0-5/10/20/50/100 | ppm | 0.01ppm | ≤30秒 |
| 乙烯 | C ₂ H ₄ | 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 ₂ | 0-10/20/50/100/200 | ppm | 0.01/0.1ppm | ≤20秒 |
| 二氧化氯 | CLO ₂ | 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 ₂ O ₂ | 0-20/50/100/200/1000 | ppm | 0.01/0.1/1ppm | ≤30秒 |
| 砷化氢 | ASF ₃ | 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 ₂ | 0-5/10/20ppm | ppm | 0.01ppm | ≤30秒 |