

# SP-2104 有毒气体检测仪



SP-2104是一种固定式电化学原理有毒气体检测变送器, 隔爆结构, 三线制标准4-20mA输出、开关量、RS-485输出。可用于检测CO、H<sub>2</sub>S等有毒气体, 现场LED显示, 红外遥控调节及设定参数。

## 主要特点

- 选用先进的三电极传感器
- 性能稳定, 灵敏可靠
- 使用寿命长
- 选用不锈钢壳体
- 超量程保护
- 反极性保护
- 抗干扰能力强
- 标准4-20mA 信号输出
- 工作电压10-30V
- 现场显示, 维护方便

## 应用领域

- 石油化工
- 冶金, 矿业
- 消防
- 燃气
- 环保
- 电力, 通讯
- 造纸、印染
- 粮食储备
- 城市供水
- 污水处理
- 食品、酿造
- 科研、教育、国防



|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 检测原理     | 电化学原理                                                                    |
| 检测方式     | 扩散型                                                                      |
| 检测范围     | CO: 0~1000ppm, 其余根据气体                                                    |
| 检测误差     | ≤±3%F.S                                                                  |
| 响应时间     | ≤30 s (T <sub>90</sub> )                                                 |
| 环境温度     | -20℃ ~ +50℃                                                              |
| 湿度       | 10%~93%                                                                  |
| 大气压力     | 86 kPa~106kPa                                                            |
| 工作电压     | DC10~30V                                                                 |
| 功耗       | <2.0W                                                                    |
| 输出       | 4~20mA 最大负载电阻: 260 欧姆<br>RS-485 数字信号输出<br>继电器 30V 2A                     |
| 电气接口     | RP3/4 内螺纹 (可选 3/4" NPT M)                                                |
| 壳体材料     | 铝合金                                                                      |
| 外形尺寸     | HWD 239×185×118 (mm)                                                     |
| 重量       | 2200g                                                                    |
| 显示       | LED<br>分辨率:<br>1 (量程为50、100、200、1000)<br>0.01 (量程为2.00)<br>0.1 (量程为20.0) |
| 防护等级     | IP65                                                                     |
| 防爆认证     | Ex d II CT6                                                              |
| CMC 证书编号 | 京制 00000301 号                                                            |

※为了提升产品的技术水平, 本公司可能对记载的技术规格进行修改, 对此恕不预先通知。

# SP-2104 有毒气体检测仪

## 订购指南

### [可检测气体]

| 气体名称 | 分子式             | 量程 (ppm) | 气体名称 | 分子式              | 量程 (ppm) |
|------|-----------------|----------|------|------------------|----------|
| 一氧化碳 | CO              | 0~500    | 硫化氢  | H <sub>2</sub> S | 0~50     |
|      |                 | 0~1000   |      |                  | 0~100    |
| 二氧化硫 | SO <sub>2</sub> | 0~20     |      |                  | 0~200    |
|      |                 | 0~100    | 氢气   | H <sub>2</sub>   | 0~1000   |

※ 更多气体请电话垂询本地区RAE-KLH销售。

### [标准配置]

检测变送器、手持显示终端、标气罩、防雨罩、安装附件

操作维护手册/产品合格证/产品出厂检定证书

### [订货号]

| 订货号           | 探头                         | 技术参数                 | 备注    |
|---------------|----------------------------|----------------------|-------|
| 2014-0001-002 | SP-2104 (CO)               | 一氧化碳/0~999ppm (含遥控器) | 进口传感器 |
| 2014-0000-003 | SP-2104 (H <sub>2</sub> S) | 硫化氢/0~200ppm (含遥控器)  | 进口传感器 |
| 订货号           | 部分零配件                      | 技术参数                 | 备注    |
| 2014-1001-000 | 电源板                        | 2104A2               |       |
| 2014-1002-000 | 主板                         | 2104B 板              |       |
| 2014-1000-000 | 显示板                        | 2104C+D 键盘-液晶板       |       |
| 2012-2004-000 | 2104 灌封接头                  | 不锈钢接头, 含传感器板         |       |

华瑞科力恒(北京)科技有限公司

地址: 北京市海淀区永丰产业基地丰贤中路7号华瑞科力恒大厦

邮编: 100094

电话: +86-10-58858788

传真: +86-10-58717568

免费服务热线: 800-810-1336

E-mail: raeklh-info@raesystems.com

www.raesystems.com