

# SP-2104Plus

## 有毒气体检测仪



产品型号：SP-2104Plus

SP-2104Plus 是一款智能化、整体采用隔爆结构、智能化传感器检测技术、固定安装方式的有毒有害气体检测仪。其智能化处理平台和 Smart 传感器技术，可支持多气体、多量程检测。标准配置为四位超高亮 LED 显示、三线制 4~20mA 模拟信号输出；可选配置为 RS485 Modbus 数字信号输出和三级无源开关量输出、红外遥控器、声光报警器。检测仪还支持输出信号微调等功能，方便系统组网及维护。

### 主要特点

- 智能化 EC 传感器，采用本质安全技术，可支持多气体、多量程检测，并可根据用户需求提供定制化产品，无需工具可实现传感器互换、离线标定和零点自校准
- 智能的温度和零点补偿算法，使仪器具有更加优良的性能
- 具有很好的选择性，避免了其他气体对被检测气体的干扰
- 多种信号输出，既可方便接入 PLC/DCS 等工控系统，也可以作为单机控制使用
- 四位超高亮 LED 显示和本地报警指示
- 免开盖，红外遥控器操作，单人可维护
- 一体化声光报警器（选配）
- 仪器具有超量程、反极性保护，能避免人为操作不当引起的危险
- 丰富的电气接口，可供用户选择

### 应用领域

- 石油、石化
- 冶金、化工
- 环保
- 造纸、印染
- 市政
- 科研、教育
- 国防

### 订购信息

| 产品型号        | 检测气体             | 标准量程      | 分辨率     | 产品型号        | 检测气体             | 标准量程      | 分辨率     |
|-------------|------------------|-----------|---------|-------------|------------------|-----------|---------|
| SP-2104Plus | CO               | 0-2000ppm | 1ppm    | SP-2104Plus | NO               | 0-250ppm  | 1ppm    |
| SP-2104Plus | H <sub>2</sub> S | 0-200ppm  | 0.1ppm  | SP-2104Plus | NO <sub>2</sub>  | 0-20ppm   | 0.1ppm  |
| SP-2104Plus | O <sub>2</sub>   | 0-30%vol  | 0.1%vol | SP-2104Plus | HCN              | 0-50ppm   | 0.1ppm  |
| SP-2104Plus | NH <sub>3</sub>  | 0-100ppm  | 1ppm    | SP-2104Plus | ClO <sub>2</sub> | 0-1ppm    | 0.01ppm |
| SP-2104Plus | Cl <sub>2</sub>  | 0-50ppm   | 0.1ppm  | SP-2104Plus | PH <sub>3</sub>  | 0-20ppm   | 0.1ppm  |
| SP-2104Plus | SO <sub>2</sub>  | 0-20ppm   | 0.1ppm  | SP-2104Plus | H <sub>2</sub>   | 0-1000ppm | 1ppm    |
| SP-2104Plus | ETO(A)           | 0-100ppm  | 1ppm    | SP-2104Plus | ETO(B)           | 0-10ppm   | 1ppm    |
| SP-2104Plus | ETO(C)           | 0-500ppm  | 1ppm    | SP-2104Plus | HCl              | 0-30ppm   | 0.1ppm  |

\*更多气体请电话垂询

# SP-2104Plus

## 有毒气体检测仪



www.raesystems.com

### 技术参数

|            |   |
|------------|---|
| 检测原理       | 电化学   |
| 传感器        | 智能传感器   |
| 采样方式       | 扩散式   |
| 工作电源       | 10~28VDC  |
| 最大功率       | 80mA@24VDC  |
| 输出信号       | 4 ~ 20mA, 可微调                                     |
| 负载阻抗       | 600Ω  |
| 检测精度       | ±2%F.S. (标定点)                                     |
| 响应时间 (T90) | <20s  |
| 防护等级       | IP65  |
| 电气接口       | 3/4" NPT M<br>可选 3/4" NPT F、1/2" NPT F/M、G3/4 F/M |
| 安装方式       | 2" 立管 / 壁挂安装                                      |
| 其他输出       | RS485 Modbus<br>高报、低报和故障 30VDC/2A, 常开 / 常闭可选      |
| 环境温度       | -40°C ~+70°C (极限值)<br>-20°C ~+50°C (典型值)          |
| 环境湿度       | 0~93% RH (无凝露)                                    |
| 环境压力       | 86kPa ~106kPa                                     |
| 显示方式       | 四位 7 段码超高亮显示<br>4 个 LED 状态、功能指示灯                  |
| 外形尺寸       | 176mm×145mm×105mm (HWD)                           |
| 壳体材料       | 铝合金   |
| 重量         | 约 2.0kg   |
| 防爆认证       | Ex dia IIC T6 Gb, DIP A21 TA,T6                   |

### 霍尼韦尔生命安全集团

地址：上海市浦东新区张江高科技园区李冰路 430 号

邮编：201203

电话：021-28943294

传真：010-58957546

### 标准配置

- 检测仪主机
- 操作说明书
- 标气罩
- 安装附件

### 可选配件

- 声光报警器
- 遥控器
- 标准气
- 减压阀等

### 安装附件

- 穿线接头
- 压紧螺母
- U 型安装夹
- 安装背板
- 标气罩
- 防雨罩
- 堵头

### 华瑞科力恒（北京）科技有限公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥路 14 号兆维工业园

甲 1 号楼

邮编：100015

电话：010-58858788

传真：010-58717569

E-mail: raeklh-info@raesystems.com

免费服务热线：400-815-3366

800-810-1336