

# 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	0.1ppm
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	0.1ppm
SP-2104Plus	ETO(C)	0-500ppm	10ppm	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



### 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	12~28VDC
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 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 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) -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 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

### 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

### 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