

# 四合一气体检测仪 产品说明



报 警 仪

同时检测并显示甲烷 (CH<sub>4</sub>) /可燃 (EX)、一氧化碳 (CO)、氧气浓度 (O<sub>2</sub>)、硫化氢 (H<sub>2</sub>S)

## 产品特点:

- ◆ 极高防护等级 (IP65) 适用于阴暗、潮湿环境;
- ◆ 高清晰度彩色 OLED 显示屏;
- ◆ 全自动调零及校准功能;
- ◆ 丰富多彩的报警提示功能 (声、光、报警振动提示);
- ◆ 电池电压指示、报警点调节设定功能;
- ◆ 智能防滑、防摔外观设计;
- ◆ 二级声光报警功能;
- ◆ 方便直观的菜单操作模式;

## 技术参数:

测量原理 :催化燃烧式传感器 (CH<sub>4</sub>/LEL)

电化学传感器 (CO、O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S)

产品型号: HNG4000

测量气体: 甲烷 (CH<sub>4</sub>) /可燃 (LEL) 任意切换、一氧化碳 (CO)、氧气 (O<sub>2</sub>)、硫化氢 (H<sub>2</sub>S)

测量方式: 扩散式测量方法

测量范围：CH<sub>4</sub>：0~4.00%CH<sub>4</sub> /EX(0-100%LEL)、O<sub>2</sub>：0~30.0%VOL、CO：0~1000ppm、H<sub>2</sub>S：  
0~100ppm

报警点设置：全量程范围可调节

电池电量显示功能：实时显示电池电量

显示与声光报警：高亮度 OLED 显示，报警声级 80dB

分辨率：CH<sub>4</sub>：0.01%CH<sub>4</sub>、O<sub>2</sub>：0.1% O<sub>2</sub> CO：1ppm、H<sub>2</sub>S：1ppm

全充电连续工作时间：大于 10 小时

电源：3.7V 可充电锰酸锂电池

环境温度/湿度：-20~60℃/≤98 %

尺寸/重量：125 (L) ×65 (W) ×35 (H) mm/300g

防爆标志：Ex ib IIB T3 Gb 防震抗静电 ABS 机壳、IP65 防护

标准配置：主机、充电器、铝合金箱、说明书、合格品、保修卡

自动调零及校准、汉字菜单操作、声、光、振动报警提示

适用场所：煤矿井下、冶金、炼焦、石化化工、市政、燃气、环境监测、坑道作业等多种场所现场检测。可与卓安系列外置吸气泵配合使用实现坑道内或人员无法到达场所的气体浓度测量，可配外置泵。

附录：

检测气体	检测范围	示值误差	最小读数	低报值
氧气 (O <sub>2</sub> )	0-30%VOL	<±3%FS	0.1%VOL	19.5%VOL
可燃气	0-100%LEL	<±3%FS	1%LEL	20%LEL
一氧化碳 (CO)	0-1000ppm	<±3%FS	1ppm	50ppm
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	<±3%FS	1ppm	10ppm
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0-100ppm	<±3%FS	0.1ppm	10ppm
一氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-250ppm	<±3%FS	1ppm	10ppm
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-20ppm	<±3%FS	0.1ppm	5ppm

氯气 (CL <sub>2</sub> )	0-20ppm	<±3%FS	0.1ppm	5ppm
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	<±3%FS	1ppm	10ppm
氢气 (H <sub>2</sub> )	0-1000ppm	<±3%FS	1ppm	50ppm
氰化氢 (HCN)	0-50ppm	<±3%FS	0.1ppm	5ppm
氯化氢 (HCL)	0-20ppm	<±3%FS	0.1ppm	5ppm
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	0-20-1000pp	<±3%FS	0.1/1ppm	5-100ppm
臭氧 (O <sub>3</sub> )	0-20-100ppm	<±3%FS	0.01ppm	5ppm
二氧化氯 (CLO <sub>2</sub> )	0-20ppm	<±3%FS	0.1ppm	5ppm
环氧乙烷 (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O)	0-100ppm	<±3%FS	0.1ppm	10ppm
甲烷 (CH <sub>4</sub> )	0-4%VOL	<±3%FS	0.01%VOL	1.00%VOL

以上气体种类可任意组合，未列气体请联系厂家