

# 固定式二氧化碳报警器

型号:

- ◆ 采用美国原装进口二氧化碳传感器
- ◆ 标配三线制 4-20mA 模拟信号输出；继电器输出、RS485 输出（选配）
- ◆ 独特的红外遥控功能，可非接触操作维护仪器
- ◆ 可兼容各种控制报警器、PLC、DCS 等控制系统，可以实现远程监视，
- ◆ 防爆设计，快速，可信，稳定；防爆等级为 Ex dIICT6
- ◆ 全软件自动校准功能，本机共设标准三按键实现单人单点现场维护



## ■ 特性

- ◆ 监测环境中或管道中二氧化碳浓度并报警
- ◆ 全软件自动校准功能，零点标定功能，使气体监测更准确，更可靠
- ◆ 带温度补偿，可完美实现不同温度环境下对气体浓度的补偿
- ◆ 两级声光报警，报警点可自行设置
- ◆ 红外遥控器可远程非开盖实现报警点设置，零点标定，修改地址等功能
- ◆ 可输出一个或两个开关量信号，可驱动排风扇或电磁阀等外部设备
- ◆ 工作电压：12-36V 直流电源
- ◆ 壳体材料：压铸铝+不锈钢（报警灯）

## ■ 应用

- ◆ 石油化工、工业生产、冶炼锻造、电力、煤矿、隧道工程、环境监测、污水治理
- ◆ 生物制药、家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产
- ◆ 消防、燃气、楼宇建造、市政企业、学校实验室、科研中心

## ■ 规格参数

被测气体 Gas Detected	二氧化碳（CO <sub>2</sub> ）		
检测原理 Detection principle	红外双波原理		
安装方式 Sampling Method	壁挂式，管道式，流通式（与监测环境相关）		
量程 Measure Range	0-1000ppm、0-2000ppm、0-5000ppm、0-10000ppm、0-50000ppm （量程可选，未列出量程相选）		
分辨率 Resolution	1ppm（分辨率可选）		
精度 Precision	2%FS		
输出信号 Output signal	4-20MA、0-5V、RS485，RS232，继电器，无线数字（可选）		
响应时间 Response Time	≤10S	恢复时间 Recovery Time	≤10S
重复性 Repeatability	≤±1%	线性误差 Linearity error	≤±1%
零点漂移 Zero shift	≤±1%（F.S/年）	显示技术 Display	高亮度数码管显示
连线方式 Connection mode	G1/2 阳螺纹防爆软管	气体单位 Gas unit	PPM
工作温度 Temperature	-40℃~70℃	工作湿度 Humidity	0-95%RH
防爆等级 Explosion-Proof	Ex d II CT6	防护 Degree of protection	IP65
报警方式 Alarm mode	声光二重报警	工作时间 Operating time	24 小时工作
尺寸 Dimensions	180x150x90mm	重量 Weight	≤1.6kg

■ 常规气体种类及参数（未列出的气体种类、量程、分辨率可来电订制）

被测气体	测量范围	可选量程	分辨率	响应时间
可燃气体 (EX)	0-100%LEL	0-100%VOL	1%LEL/0.1%VOL	≤10S
氧气 (O <sub>2</sub> )	0-30%VOL	0-25%VOL	0.01%VOL/0.1%VOL	≤10S
一氧化碳 (CO)	0-1000ppm	0-2000ppm	0.1ppm/1ppm	≤10S
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	0-1000ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
甲烷 (CH <sub>4</sub> )	0-4%VOL	0-100%VOL	0.01%VOL	≤10S
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0-100ppm	0-200ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
氯气 (CL <sub>2</sub> )	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
氯化氢 (HCL)	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
氢气 (H <sub>2</sub> )	0-1000ppm	0-40000ppm	0.1ppm/1ppm	≤10S
一氧化氮 (NO)	0-100ppm	0-250ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0-20ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
氮氧化物 (NOX)	0-100ppm	0-2000ppm	0.01ppm/1ppm	≤10S
甲醛 (CH <sub>2</sub> O)	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
臭氧 (O <sub>3</sub> )	0-10ppm	0-1000ppm	0.01ppm/0.1ppm	≤10S
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	0-2000ppm	0-50000ppm	0.1ppm/1ppm	≤10S
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0-20ppm	0-5000ppm	0.01ppm/1ppm	≤10S
环氧乙烷 (ETO)	0-100ppm	0-1000ppm	0.01ppm/1ppm	≤10S
磷化氢 (PH <sub>3</sub> )	0-10ppm	0-5000ppm	0.01ppm/1ppm	≤10S
氰化氢 (HCN)	0-10ppm	0-100ppm	0.01ppm	≤10S
氮气 (N <sub>2</sub> )	0-100%VOL	0-90%VOL	0.01%VOL	≤10S
氟化氢 (HF)	0-10ppm	0-50ppm	0.01ppm	≤10S



公司名称:

地址:

电话:

邮箱:

传真:

网址: