

固定式可燃气体报警器

型号:

- ◆ 采用原装进口催化燃烧原理传感器
- ◆ 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可燃气体浓度并报警
- ◆ 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	可燃气体（EX）		
检测原理 Detection principle	催化燃烧原理		
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	0-100%LEL		
分 辨 率 Resolution	1%LEL		
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	180×150×90mm	重 量 Weight	≤1.6kg

■ YT-95H-EX-A 可测可燃气体列表

被测气体	分子式	相对密度	爆炸极限 (VOL)	点燃温度 (°C)
甲烷	CH ₄	0.55	5% (下) -14.8% (上)	537
甲苯	C ₆ H ₅ CH ₃	3.2	1.1% (下) -7.6% (上)	535
甲酸	CH ₃ OH	1.11	5.5% (下) -38% (上)	385
甲酸甲酯	HCOOCH ₃	2.07	5% (下) -23% (上)	450
甲酸乙酯	HCOOCH ₂ CH ₃	2.65	2.7% (下) -16.5% (上)	440
甲乙醚	CH ₃ OCH ₂ CH ₃	2.1	2% (下) -10.1% (上)	190
乙烷	CH ₃ CH ₃	1.04	2.5% (下) -15.5% (上)	515
乙炔	CH=CH	0.9	2.3% (下) -100% (上)	305
乙醇	CH ₃ CH ₂ OH	1.59	3.1% (下) -19% (上)	363
乙苯	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	3.66	1% (下) -7.8% (上)	431
乙烯	C ₂ H ₄	0.97	2.3% (下) -36% (上)	425
乙酸甲酯	CH ₃ COOCH ₃	2.56	3.2% (下) -16% (上)	502
乙酸乙酯	CH ₃ COOCH ₂ CH ₃	4.01	2.2% (下) -11% (上)	460
乙酸正丁酯	CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	4.01	1.3% (下) -7.5% (上)	370
丙烷	CH ₃ CH ₂ CH ₃	1.56	1.7% (下) -10.9% (上)	470
丙醇	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	2.07	2.2% (下) -17.5% (上)	405
丙烯	CH ₂ =CHCH ₃	2	2% (下) -11% (上)	455
丙酮	C ₃ H ₆ O	2	2.5% (下) -13% (上)	535
丁烷	C ₄ H ₁₀	2.05	1.4% (下) -9.3% (上)	372
丁酮	C ₄ H ₈ O	2.48	1.8% (下) -10% (上)	404
丁二烯	CH ₂ =CH—CH=CH ₂	1.87	1.4% (下) -16.3% (上)	430
戊烷	C ₅ H ₁₂	2.48	1.8% (下) -10% (上)	404
己烷	C ₆ H ₁₄	2.97	1% (下) -8.4% (上)	233
庚烷	C ₇ H ₁₆	3.46	1.1% (下) -6.7% (上)	215
辛烷	C ₈ H ₁₈	3.93	0.8% (下) -6.5% (上)	206
壬烷	C ₉ H ₂₀	4.43	0.7% (下) -5.6% (上)	205
一氧化碳	CO	0.97	10.9% (下) -74% (上)	805
氨气	NH ₃	0.59	15% (下) -33.6% (上)	630
氢气	H ₂	0.07	4% (下) -77% (上)	560
苯	C ₆ H ₆	2.7	1.2% (下) -8.6% (上)	560
异丁烷	C ₄ H ₁₀	2	1.3% (下) -9.8 (上)	460
异丙醇	C ₃ H ₈ O	2.07	2% (下) -12.7% (上)	425
环己烷	C ₆ H ₁₂	2.9	1.2% (下) -8.3% (上)	259
环戊烷	C ₅ H ₁₀	2.4	1.4% (下)	320
环氧丙烷	C ₃ H ₆ O	2	1.9 (下) -37% (上)	430
环氧乙烷	C ₂ H ₄ O	1.52	2.6% (下) -100% (上)	435
二乙醚	C ₄ H ₁₀ O	2.55	1.7% (下) -36% (上)	160
二甲醚	CH ₃ OCH ₃	1.59	2.7% (下) -32% (上)	240
二甲苯	C ₈ H ₁₀	3.66	1% (下) -7.6% (上)	464

■ YT-95H-EX-A 可燃气体报警器图片



公司名称:

地址:

电话:

邮箱:

传真:

网址: