

# GAS DETECTOR

Model:YT95



**YT-95 Gas Detector** เป็นเครื่องตรวจจับก๊าซแบบติดตั้งถาวร(พร้อมไฟสัญญาณเตือน) เป็นอุปกรณ์ตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในหลากหลายสภาวะหรือภายในท่อ ส่งสัญญาณตรวจวัดได้ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง ติดตั้งแบบแขวนผนัง ใช้เซนเซอร์จากผู้ผลิตชั้นนำระดับโลก พร้อมด้วยเทคโนโลยีไมโครโปรเซสเซอร์ชั้นสูง แสดงผลข้อมูล และมีระบบเตือนระดับสูง/ต่ำ ตอบสนองรวดเร็ว มีความแม่นยำสูง และเสถียรภาพดี ทำงานด้วยไฟ 24V DC พร้อมสัญญาณเอาต์พุต 4-20mA, RS485 และรีเลย์ รองรับการใช้งานในพื้นที่กันระเบิด เหมาะสมกับการใช้งานในสถานการณ์ที่หลากหลาย และสามารถเชื่อมต่อมอนิเตอร์ได้หลายรูปแบบ





## Specification

<b>Detected Gas</b>	EX/LEL Combustible
<b>Measure Range</b>	0-5000ppm、0-10000ppm、0-5%VOL、0-100%VOL、0-100%LEL、etc
<b>Install Method</b>	Wall-mounted, piping type, flow-type
<b>Output signal</b>	4-20mA, 1-5V, 2-10V, RS485, RS232, relays (optional)
<b>Precision</b>	≤±3%F.S. (to be specialized)
<b>Zero shift</b>	≤±1% (F.S./year)
<b>Display</b>	4 digits Nixie tube display.
<b>Connection mode</b>	G1/2 external thread explosion-proof flexible pipe
<b>Thread Size</b>	M45*2mm
<b>Temperature</b>	-20°C~50°C
<b>Humidity</b>	10-95%RH (non-condensing)
<b>Explosion-Proof</b>	Ex db IIC T6
<b>Degree of protection</b>	IP65
<b>Material</b>	Case: Die-cast aluminum Sensor housing: aluminum alloy or 316 stainless steel
<b>Power</b>	12-36V DC
<b>Dimensions</b>	180×150×90mm
<b>Weight</b>	≤1.6kg
<b>Approval</b>	CE, CNEX explosion proof certificate, CMC(China Metrology Certification), IECEx, ATEX
<b>Warranty</b>	12 months

## Gas and Ranges

Gas	Range	Other available range	Resolution
CO	0-1000ppm	0-100ppm, 0-500ppm, 0-2000ppm, 0-5000ppm, 0-10000ppm	0.1ppm, 1ppm
H2S	0-100ppm	0-10ppm, 0-50ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-10000ppm	0.01, 0.1, 1ppm
O2	0-30%VOL	0-5%VOL, 0-25%VOL, 0-50%VOL, 0-100%VOL	0.01%VOL
EX / CH4	0-100%LEL	0-100%VOL	1%LEL, 0.01%VOL
N2	0-100%VOL		0.01%VOL
NH3	0-100ppm	0-50ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-5000ppm	0.01, 0.1, 1ppm
CL2	0-10ppm	0-20ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-200ppm, 0-500ppm	0.01, 0.1ppm
H2	0-1000ppm	0-100%LEL, 0-2000ppm, 0-10000ppm, 0-40000ppm, 0-4%VOL	1%LEL, 1ppm
CH2O	0-10ppm	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm	0.01, 0.1, 1ppm
O3	0-50ppm	0-1ppm, 0-10ppm, 0-20ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm	0.01, 0.1, 1ppm
CO2	0-5000ppm	0-2000ppm, 0-10000ppm, 0-20000ppm, 0-50000ppm, 0-5%VOL, 0-10%VOL, 0-50%VOL, 0-100%VOL	1ppm, 0.01%vol
NO	0-100ppm	0-20ppm, 0-50ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-4000ppm	0.01, 0.1, 1ppm
NO2	0-20ppm	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-4000ppm	0.01, 0.1, 1ppm
NOX	0-20ppm	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-4000ppm	0.01, 0.1, 1ppm
SO2	0-10ppm	0-20ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm	0.01, 0.1, 1ppm



**SAFEGAS**

Specialized in Gas Detection for 16 Years