

GAS DETECTOR

Model:YT-98



YT-98H series เป็นเครื่องตรวจจับก๊าซแบบติดตั้งประจำที่ มาพร้อมบีมในตัว สามารถตรวจวัดก๊าซได้พร้อมกัน 1 ถึง 6 ชนิดอย่างต่อเนื่อง ได้รับการออกแบบให้ใช้งานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย โดยรองรับการติดตั้งและใช้งานด้วยระบบก้านแม่เหล็กแบบไม่สัมผัส (Non-contact magnetic wand) อีกทั้งยังอยู่ระหว่างกระบวนการขอการรับรองมาตรฐาน IECEx และ ATEX รองรับสัญญาณเอาต์พุตแบบ 3 สาย 4–20 mA, HART, RS485 Modbus และรีเลย์ ทำให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบควบคุมต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย นอกจากนี้ยังสามารถเลือกเสริมระบบส่งข้อมูลแบบไร้สาย เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลแบบเรียลไทม์ผ่านคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือจากระยะไกลได้อีกด้วย



Specification

Detected Gas	Compatible with multiple gas types
Measure Range	0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm (measure range can be customized)
Install Method	Wall-mounted, piping type, flow-type
Output signal	4-20mA, 1-5V, 2-10V, RS485, RS232, relays (optional)
Precision	≤±3%F.S. (higher precision is available)
Zero shift	≤±1% (F.S./year)
Display	2.4-inch color display, resolution 320*240
Connection mode	G1/2 external thread explosion-proof flexible pipe
Thread Size	M45*2mm
Temperature	-10°C~55°C
Humidity	0-95%RH (non-condensing)
Explosion-Proof	Ex db IIC Gb
Degree of protection	IP66
Material	Case: Die-cast aluminum Sensor housing: aluminum alloy or 316 stainless steels
Power	12-36V DC
Dimensions	286*202*96mm (H x W x D)
Weight	3.4kg (3.8kg with alarm light)
Approval	CE, CNEX explosion proof certificate, IECEx, ATEX
Warranty	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

Accessories

Filter-to filter the dust and vapor



Drying cylinder-Lower down the humidity and applicated in the high humidity temperature



High-Temperature probe SA-Lower down the temperature in 100 °C



High-Temperature probe SB- 2 TYPES for option. Can lower down the temperature in 600 °C or 1200°C

