

红外探测器（数显型、非数显型）

产品介绍

CGD-I-1系列红外气体探测器/变送器，采用红外原理，优质金属防爆外壳，具有良好的性价比，投入市场多年来受到各行业用户的广泛好评。

主要特点

- 采用红外原理传感器；
- 反应时间短、使用寿命长；
- 高可靠性、准确性，良好的抗干扰性；
- 防爆外壳，坚固耐用；良好的性能价格比。

应用领域

- 电子、石油、石化、化工、冶金电力及环保、水处理、医药、沼气工程及其它存在二氧化碳气体的工业场所。



红外探测器（数显型、非数显型）技术指标

项 目	说 明
检测原理	红外原理
最大功耗	3.5W
输出信号	4-20mA标准信号输出；或485数字信号输出；报警开关量输出
工作温度	-20℃～60℃
环境湿度	10%-95%RH(非冷凝)
环境压力	ATM±10%
检测精度	±5%(可做到±3%)
零 漂 移	<0.5%F.S. /月
分 辨 率	量程的最后一位
反应时间	<60s
防爆等级	Ex d IIC T6
防护等级	IP66
工作电源	24V DC±6V
连接电缆	三芯屏蔽电缆
尺 寸	195mm×155mm×90mm(数显) 205mm×140mm×75mm(非数显)
重 量	1520g
寿 命	>五年
品 牌	吉华
标 准	GB12358-2006;GB3836.1-2000;GB3836.2-2000

检测气体种类及测量范围

被测气体	产品型号	检测原理	量程	连接线缆	传感器寿命
甲烷	CGD-I-1EX-IR（数显） CGD-I-1EX-IR（非数显）	红外原理	0-100%LEL 0-100%VOL	三芯屏蔽电缆	>五年
二氧化碳	GD-I-1CO ₂ -IR（数显） CGD-I-1CO ₂ -IR（非数显）	红外原理	(0-2000)×10 ⁻⁶ ; (0-5000)×10 ⁻⁶ (0-10000)×10 ⁻⁶ ; (0-100%VOL)	三芯屏蔽电缆	>五年

除表格中表明的的气体外，如需其他气体的探测器/变送器，请与我们联系