

ATTM20 红外原理可燃气体探头

催化燃烧原理的可燃气体探头几乎可以检测所有与氧气反应易燃易爆的气体，包括烷烃类气体和有机蒸气，因此，通常大多数情况下，选用催化燃烧原理传感器，但下面几种情况需要选用红外原理的可燃气体探头：

- 1、当使用场所空气中可能含有硫、磷、硅、铅、卤素化合物等介质时，会使催化燃烧元件中毒，即失去灵敏度，此时应选用红外原理的可燃气体探头，**不中毒，是红外探头的优势**；
- 2、在缺氧或高腐蚀的场所，应选用红外原理的可燃气体探头；
- 3、检测高浓度的可燃气体，或以研究分析为目的检测时，只能选用红外原理的可燃气体探头。

具体可参考《GB50493-2009 石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》



产品特点



- 数字显示，三色背光，正常绿色，一级报警黄色，二级报警红色；
- 红外遥控器标定，现场不用开盖；
- 防爆型，外壳防护等级 IP66，坚固耐用；
- 耐高温传感器，高灵敏度，长期稳定不中毒；
- 4-20mA 标准输出；可选 485 数字输出、两个开关量输出，现场防爆声光报警器。

技术参数

检测原理	红外 NDIR 原理
检测气体	可燃气体或可燃蒸汽
检测范围	0-100LEL, 0-100%VOL, 多种量程可选
检测精度	± 5% F. S
分辨率	1%
最大功耗	2W
输出信号	默认 4-20mA 输出, 可选 485 总线和开关量输出
连接电缆	默认三芯电缆 (总线或带开关量输出时为四芯)
工作温度	-10-50℃
环境湿度	10%-95%RH(非冷凝)
零 漂 移	< 0.5%F. S. /月
反应时间	<60s
防爆等级	Exd II CT6
防护等级	IP66
工作电源	12-24V DC
尺 寸	壳体直径 105mm
重 量	950g
传感器寿命	空气中 3 年以上
品 牌	安泰吉华



如有需要, 欢迎随与我们联系! 电话微信: 15910718218

安泰吉华相关产品链接网站

配气仪: <http://www.18311409901.com/>

物联网控制器: <http://www.k1718.top/>

车载大气监测走航系统 <http://www.k2188.top/>

车载 Vocs 监测走航, 挥发性有机物走航监测仪 : <http://www.app17.com/C105554>