

➤ 使用必读

1. 在使用和安装探测器前，请仔细阅读快速操作指南；
2. 本产品属于隔爆类产品，防爆标识为Exd II CT6Gb，产品使用环境应与产品环境参数范围相符，危险场所禁止带电开盖；
3. 禁止使用打火机进行通气测试，防止对传感器灵敏度及寿命造成永久性损害；
4. 在进行探测器菜单操作时，需确认探测器处于安全环境中；
5. 建议仪器每隔三到六个月标定一次或根据检定规程维护；
6. 高级菜单可以进行仪器参数配置和系统修改，需授权操作，具体请联系客户服务部；
7. 说明书中涉及的相关图片仅供参考，以产品实物为准。

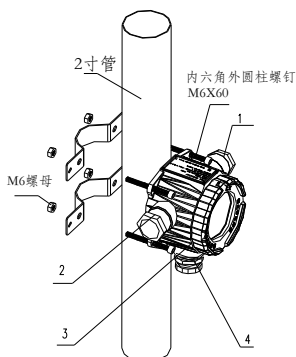
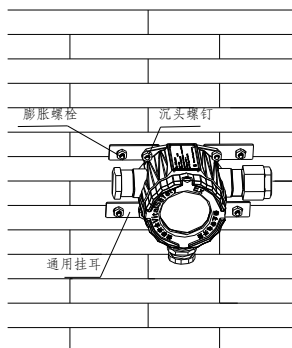
➤ 技术参数

检测原理	催化燃烧式	采样方式	扩散式
额定电压	DC (10~30) V	功耗	≤2W
触点容量	DC24V、2A	报警	防爆声光报警器（选配）
显示	LED数码管浓度显示	报警误差	±3%LEL
电气接口	3/4" NPT 内螺纹	操作方式	红外遥控器操作
工作温度	(-40~+70) °C	安装方式	抱管/壁挂安装
环境湿度	(0~95)% RH (无冷凝)	重量	1.3kg
环境压力	(86~106) kPa	外形尺寸	131mm×170mm×82mm (HWD)
防护等级	IP67	防爆标识	ExdIICT6Gb
输出信号	CAN总线信号、一级无源开关量输出		

➤ 产品外观



➤ 产品安装

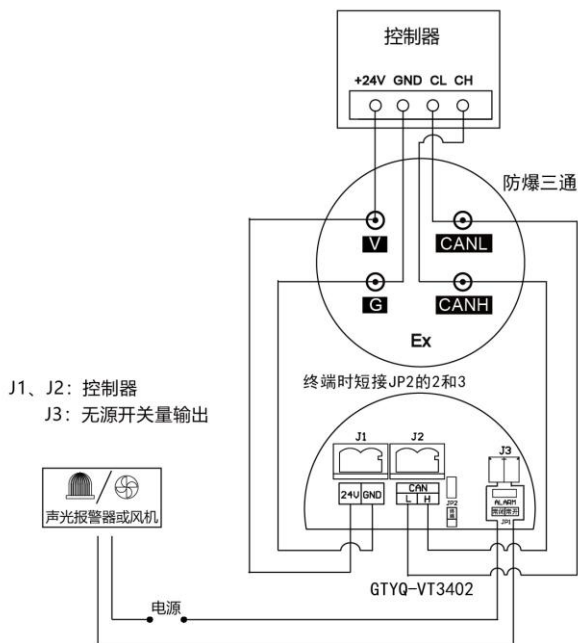


探测器安装可选择抱管或壁挂方式。抱管安装可适应尺寸为0.75~2寸的钢管，壁挂安装时请确保墙面有足够的强度可以支撑并牢固固定探测器。图中1.2.3.4为螺纹隔爆面，拆卸时请注意保护。

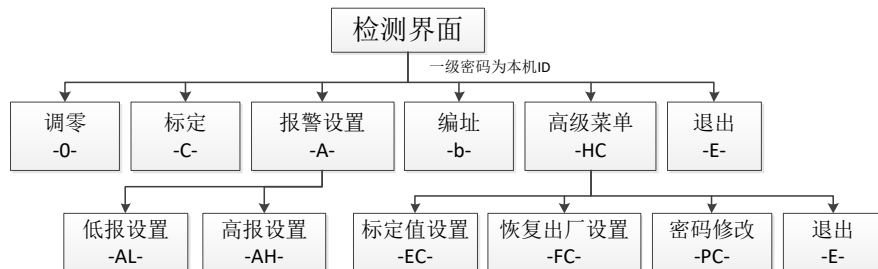
注：1. 若包装附件含有气体标识牌，请施工人员按照现场需求将气体标识牌挂在仪器两端的电气接口上再进行电气连接；或将气体标识牌挂在探测器接地钉旁边的小孔上。

2. 其他安装要求可按GB/T 50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》执行。

➤ 接线图



➤ 探测器菜单



➤ ID读取与编址

ID读取：按一次遥控器的快捷键【编址】→屏幕显示探测器的ID，同时该ID也是探测器的一级密码。

编址：按两次遥控器的快捷键【编址】→输入密码（ID）按确认键→输入预设地址→显示“PASS”说明编址成功；显示“FAIL”表示地址输入错误，请退出重新设置。

➤ 报警值设置

进入探测器菜单，输入一级密码，选择“-A-”报警值设置，按确定键→选择“-AL-”（低限报警），输入预设定的低限报警值，按确定键→若显示“PASS”说明设置成功，若显示“FAIL”说明设定失败。

注：高报选择“-AH-”（高限报警），设置方式与低限报警操作一致。

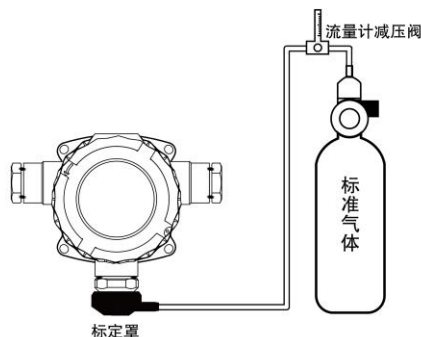
➤ 零点校准

按一次遥控器的快捷键【调零】，输入一级密码进入零点校准或进入探测器菜单后选择“-0-”，进入零点校准，按确定键倒计时→若显示“PASS”说明校准成功，若显示“FAIL”说明校准失败。

注：探测器须在正常工作状态下才能执行零点校准，初次通电预热时间需大于2小时。待探测器显示数值稳定后，必须在纯净空气中才能进行零点校准。

➤ 气体标定

准备已知浓度标准气瓶、流量计减压阀、气体导管、标气罩，如图组装→使用遥控器快捷键【标定】或进入探测器菜单后选择-C-，进入气体标定界面→打开瓶阀，调整流量计减压阀，将标准气体输出流量控制在500mL/min左右→待气流稳定后，将标气罩连接到探测器的传感器接头上→操作上下键和确定键，输入标定值后倒计时→若显示“PASS”说明标定成功，若显示“FAIL”说明气体标定失败。



注：气体标定前需要先进行零点标定。

➤ 常见故障及维修

故障现象	原因	排除方法
探测器无显示	电源线接线不正确	确认线序正确且没有虚接
	电路故障	送回本公司修理
读数偏低/偏高	零点未调好	重新调零、标定
	传感器失效	更换
读数不稳	传感器预热时间不够	开机预热两小时以上
	传感器失效	更换
	电路故障	送回本公司修理
反应慢	量程调节不当	重新标定
	气体不合适	选择合适气体
	传感器故障	送回本公司修理
故障报警	标定错误	重新标定
	零点太低或者太高	重新调零、标定
	传感器失效	更换传感器



更多说明请使用手机微信扫描二维码进入官方网站查询！