

产品名称：管廊固定式气体检测仪

产品型号：JQB-G-H2S\EX\O2\CO\T&H

产品描述：

管廊固定式探测器采用 LED 显示、常规橘红色外壳突显专业气质。检测气体类型可以随时更换 (CO\H2S\EX\O2\T&H)，模块化设计，主板模块可更换，传感器全部采用原装进口。传感器模块可更换，维护方便。双路 4-20mA 及 RS485 输出设计，方便温湿度双模拟输出。探测器带继电器无源输出和有源输出两路，方便接报警器、风机等外部设备。提供 mg/m³、PPM、%VOL、%LEL 四种单位显示，使用红外遥控器遥控控制，具有电源、故障、报警提示。具有优良的三重防水设计，可适用于管廊等恶劣环境中。传感器模块可自行更换，厂家出厂已经再带标定数据，探测器直接识别传感器型号和标定参数，方便后期维护和替换。



产品适用领域

产品广泛应用于石油、石化、化工、消防、环保煤炭、冶金、电力、市政、医药、航空、军事、机械设备、农业、牧业、3D 打印、玻璃加工、橡胶、视屏、防腐、消毒、化肥、树脂、粘合剂和农药、垃圾处理厂、温室培植、仓储物流、酿造发酵、车间、实验室、地下隧道、排放检测、钢铁冶炼、脱硫脱硝、尾气处理、商场、厨房、水泥厂锅炉房等。

产品特点：

- ◆ 具备电源、故障、报警三种指示灯；
- ◆ 四位高亮数码管 LED 显示，独立 16 位 AD 芯片，4 层电路板设计，对弱信号及抗干扰能力更强；
- ◆ 采用嵌入式 32 位超低功耗处理器，配以优化的信号处理算法，响应速度快，稳定；
- ◆ 智能传感器，模块化设计，更换方便，无需现场标定；
- ◆ 原装进口高性能传感器，测量精度高，重复性好，比常规产品至少提升一倍的寿命；
- ◆ 智能的温湿度和零点补偿算法，全软件自动校准功能，确保测量结果的准确性；
- ◆ 开机自动检测各个传感器以及元器件的工作状态；
- ◆ mg/m³、ppm、VOL、LEL 多种单位可选择；
- ◆ 防高浓度气体冲击的自动保护功能，一键恢复出厂设置，防止误操作；
- ◆ 三线制 4~20mA、RS485、200~1000HZ 信号输出可选，继电器输出，数据恢复，数据存储等功能；
- ◆ 气室采用军工品质的高强度铝型材，耐磨耐腐蚀，适用于复杂恶劣的工业环境；
- ◆ 三重防水设计，避免仪器接口腐蚀；
- ◆ 零点自动校正：针对某些环境应用，仪表可实现零点自动校正功能；
- ◆ 防爆等级为 Exd II CT6 Gb，国家防爆电气检验中心认证；
- ◆ 红外遥控操作模式，任何情况下无需开盖。原装进口高性能传感器，测量精度高，重复性好，使用寿命长；

北京昆仑海岸传感技术有限公司

北京市海淀区上地信息路 1 号国际创业科技园 A 栋 8 层
 服务电话：400-815-8881

第 1 页 共 6 页

产品系列（其他可选）：



LCD 显示带报警



管廊专用 LED 显示不带报警

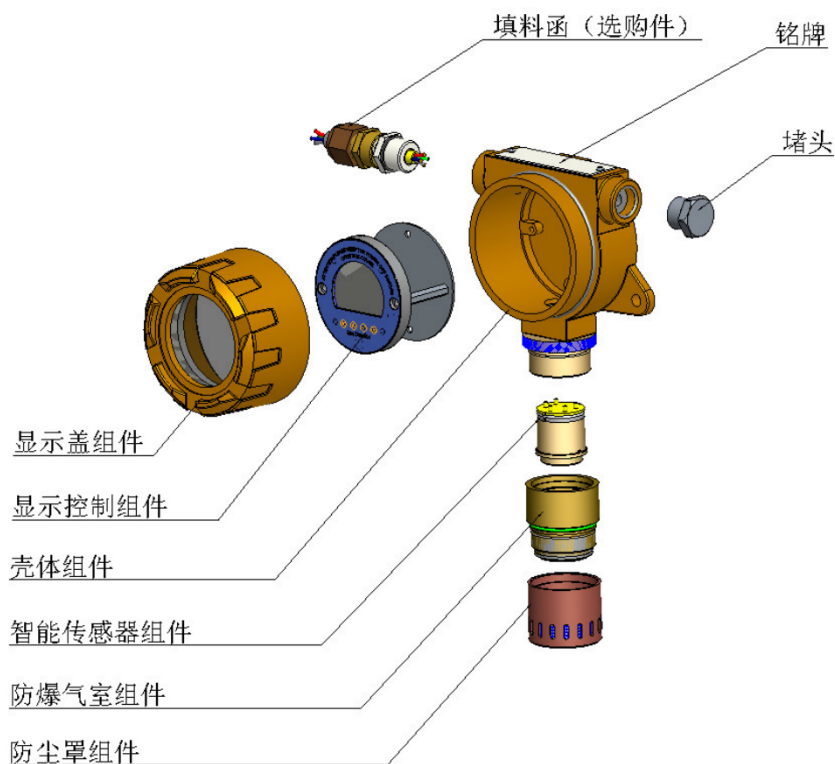


LCD 粉尘防护型

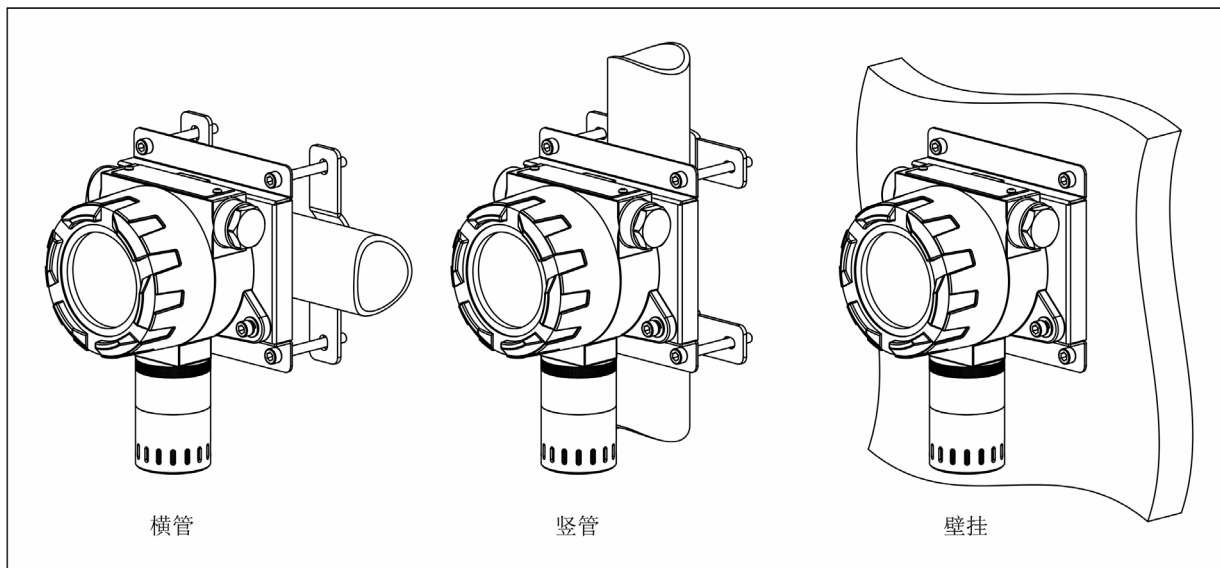


温湿度气体探测器

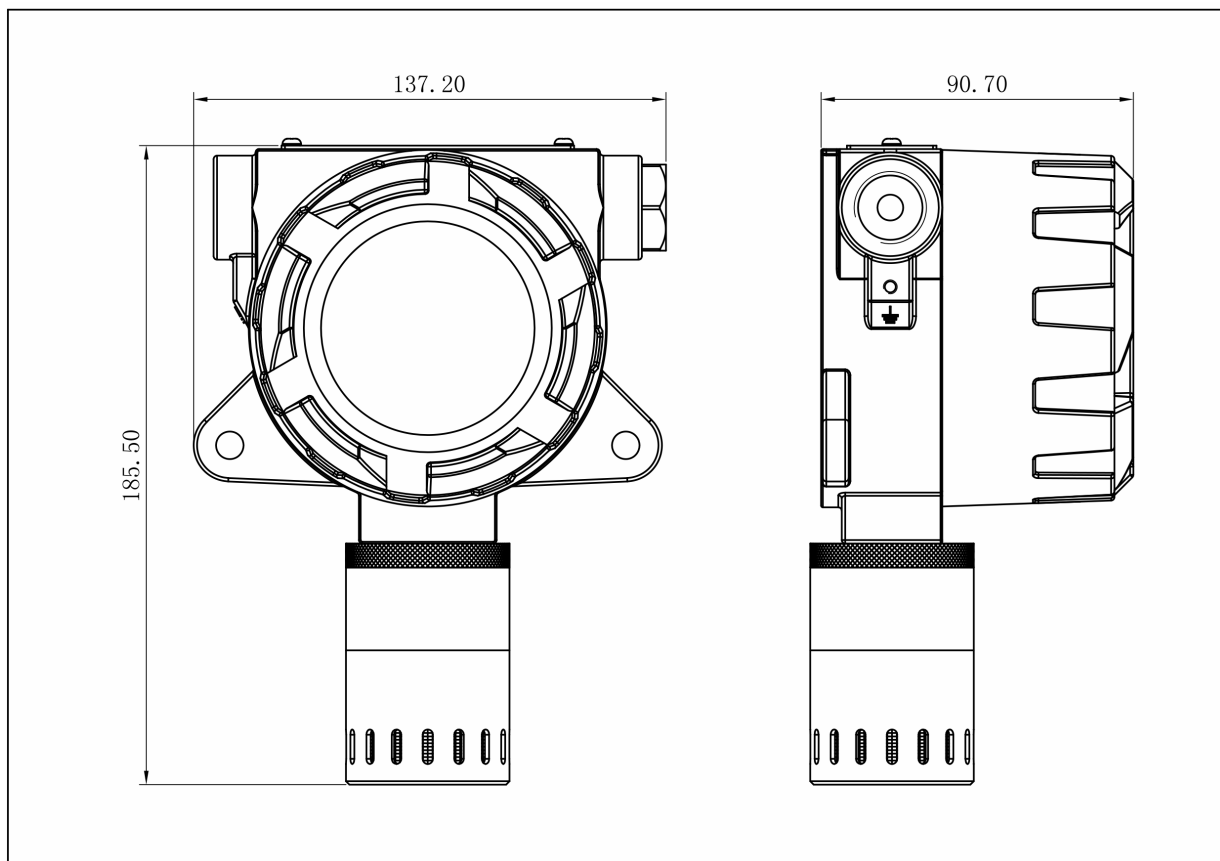
产品组成：



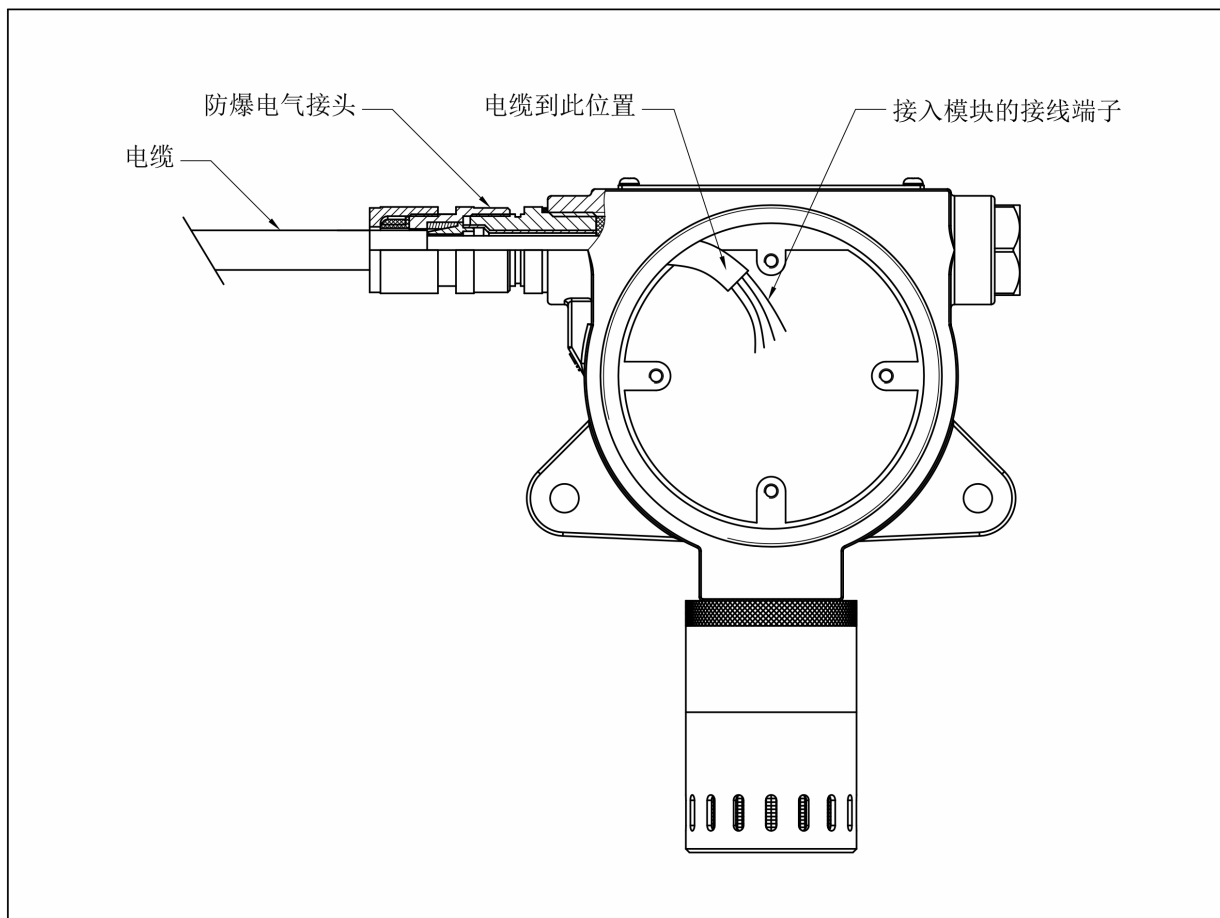
安装方式:



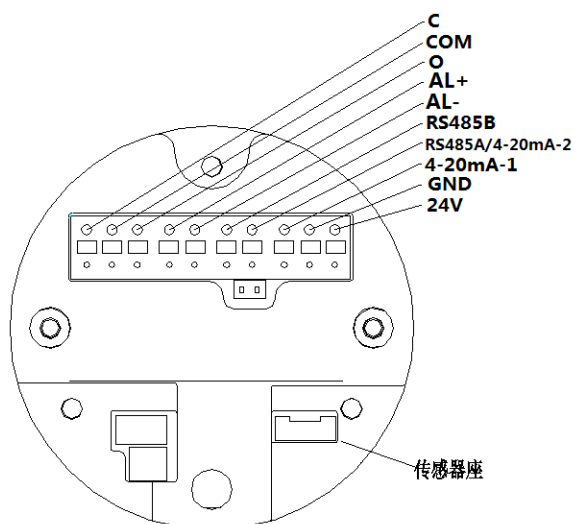
外形安装尺寸:



接线图：



端子接线图：



管廊 LED 显示接线图

技术指标:

名称	描述
检测气体:	O ₂ 、EX、CO、H ₂ 、温度、湿度
检测原理:	催化燃烧、电化学原理
检测方式:	扩散式、管道式、流通式。
	固定在线式连续检测;
测量范围:	O ₂ :0-30%Vol、EX:0-100%LEL、CO:0-500ppm、H ₂ S:0-100ppm、温度:-40~80℃、湿度:0-100%RH;
分辨率:	O ₂ :0.1%Vol、EX:1%LEL、CO:1ppm、H ₂ S:1ppm
精度:	≤±3% (实际浓度, 更高精度要求根据传感器性能定)
操作方式:	红外遥控器远、近距离操作、方便设置
重复性:	≤±1%
零点漂移:	≤±1% (F.S/年)
响应时间:	≤20 秒 (T ₉₀) T ₉₀ 依传感器特性决定
恢复时间:	≤20 秒 (T ₉₀ -T ₁₀ 依传感器特性决定)
防爆标志:	Exd II CT6 Gb
防护等级:	IP66
输出信号:	用户可根据实际现场环境需求而定, 最远可传输 2000 米 (单芯 1 平方屏蔽电缆)
	三线制 4-20mA 电流信号输出, 可连接报警控制器、PLC、DCS 等各种控制系统 (标准配置)
	数字信号 RS-485 输出, ModBus RTU 通讯协议 (选配功能)
	频率信号 200~1000Hz 输出 (选配功能)
	无源输出一组、有源输出一组 (同时控制)、无源触电容 220VAC 0.5A 或 5VDC 0.5A
	无线传输: 无距离限制, 内置模块, 通过移动、联通或者电信信号传输, 可带短信提醒通知功能 (选配);
主体材质:	壳体: ADC12 铝合金, 坚固, 耐磨耐腐蚀 (可选配 316 不锈钢壳体)
	气室: 采用高强度耐磨耐腐蚀铝型材, 坚固耐用 (可选配 316 不锈钢气室)
安装方式:	壁挂式; 管道式 (分抱管式、插管式, 管道式外螺纹: M45X1.5mm, 可选配管道转接螺丝接头, 可焊接);
工作温度:	-40℃~70℃ (普通催化燃烧原理传感器); -40℃~270℃ (特殊催化燃烧) -40℃~50℃ (电化学) -20℃~50℃ (pid 原理传感器) -20℃~50℃ (红外/荧光法气体传感器) -40℃~70℃ (热导式原理传感器) -40℃~750℃ (氧化锆原理氧传感器)
工作湿度:	≤95%RH, 无冷凝 (湿度>90%RH, 凝露可配过滤器)
相对湿度:	10%~95%RH
可视距离:	≥10 米 (5.0 视力)
直接读数:	测量值、报警值
操作方式:	遥控器+四键操作
操作模式:	用户模式、管理员模式 2 种操作模式可供选择

校 准:	目标点校准功能，可设置校准标定值，一键调零
供电电源:	12-35VDC，典型供电 24VDC；
功 耗:	电化学传感器：P ≤ 1.5W 普通催化传感器：P ≤ 2.8W 低功耗催化传感器：P ≤ 1.5W 热导传感器：P ≤ 2.9W 红外传感器：P ≤ 3.0W PID 传感器：P ≤ 2.8W
工作压力:	0.08MPa~0.6MPa（热导式原理传感器） 0.02MPa~0.36MPa（氧化锆原理氧传感器） 86KPa~106KPa（其他）
报警方式:	面板 LED 报警；显示屏字符闪烁及信息提醒；1 组继电器输出；
报警点设置:	K1 报警值、K2 报警值；可自行设置；
保护功能:	防雷防浪涌设计、接线容错设计、间歇式检测、传感器自动保护功能；
声光报警:	可选配声光报警器，报警声音：> 90 分贝
尺 寸:	180mm*140mm*92mm（高*宽*厚）
重 量:	约 1.6Kg
执行标准:	GB15322.1-2003，GB3836.1-2010，GB3836.2-2010，GB3836.4-2010
产品认证:	SIL 认证（SIL2、SIL3）； ISO9001； 防爆认证；
标准附件:	包装箱、说明书、合格证、保修卡、出厂检测报告 遥控器（默认 6 台仪器送一台遥控器，如有特殊要求可免费提供）、标定罩（选配）
质量保证:	质保期壹年，保修期内免费维修。