

产品名称：固定式可燃气体检测仪

产品型号：JQB-G-EX

产品描述：

固定式可燃气体检测仪是昆仑海岸全新打造的一款气体检测仪，采用原装进口传感器及全新 32 位低功耗处理器；仪表盘显示界面，数值与进度条同时显示，美观大方；电路采用 4 层布线，对弱信号及抗干扰更强；独立的高精度进口 16 位 AD 芯片及特有信号处理算法，测量数据精度更高更稳定；4~20mA、RS485、200~1000HZ 多种输出信号可选择，方便接入各种报警控制器、PLC、DCS 等控制系统；防爆结构设计可应用在各种危险的工业场所。



主要功能：

现场检测浓度实时显示、检测信号变送、声光报警和 2 组继电器报警功能，可外置 WIFI、GPRS 等无线信号。该检测仪内部带有 2 组继电器（开关量信号），可以控制风机、声光报警器、电磁阀等设备。

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：

- ◆ 采用独立 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；
- ◆ 原装进口高性能传感器，测量精度高，重复性好，使用寿命长达 2-5 年以上；
- ◆ 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；
- ◆ 白、橙、红三色背光设计，正常、报警状态指示，一目了然；
- ◆ 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，具有恢复出厂设置，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；
- ◆ 一流的机械设计，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，合理科学的气室设计，保证传感器实时监测的准确性；
- ◆ 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。采用人性化红外遥控操作模式。任何情况下无需开盖，确保易燃易爆环境中的安全使用。

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

产品系列：



LCD 显示带报警



管廊专用 LED 显示不带报警

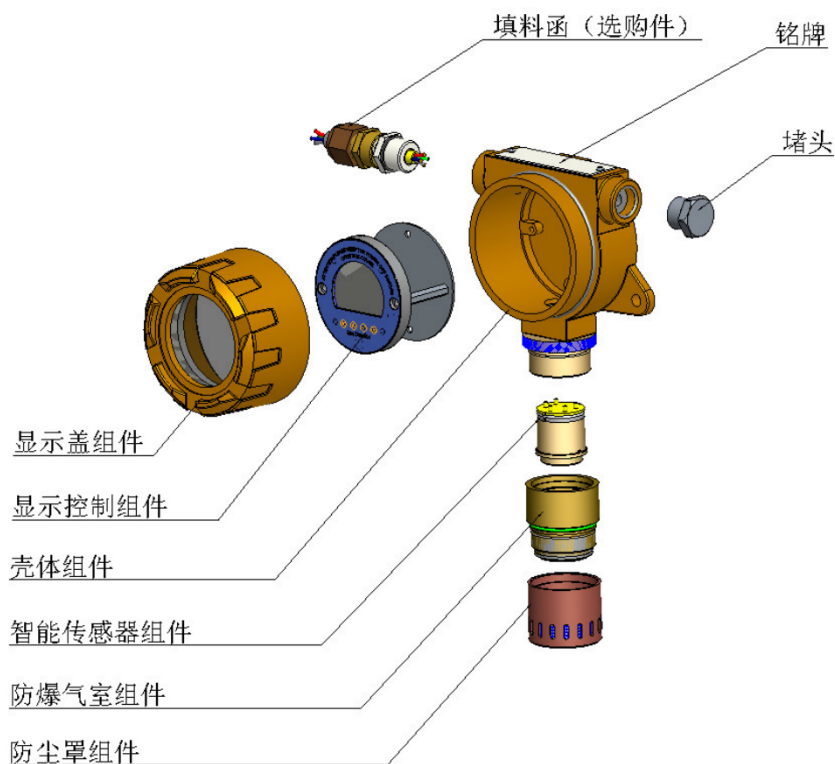


LCD 粉尘防护型

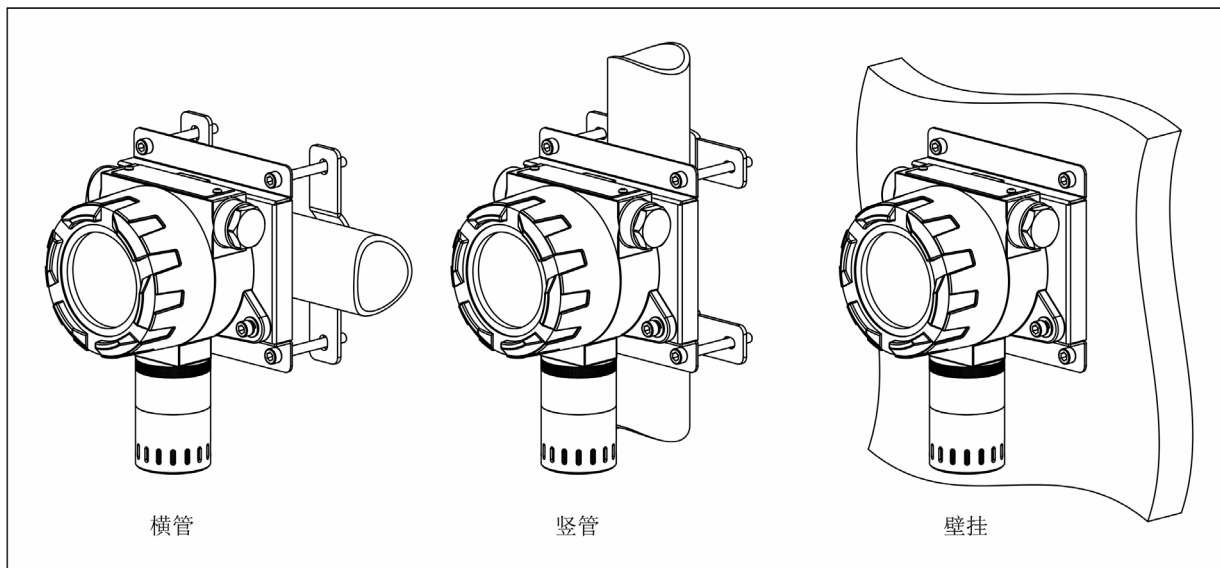


管道式气体探测器

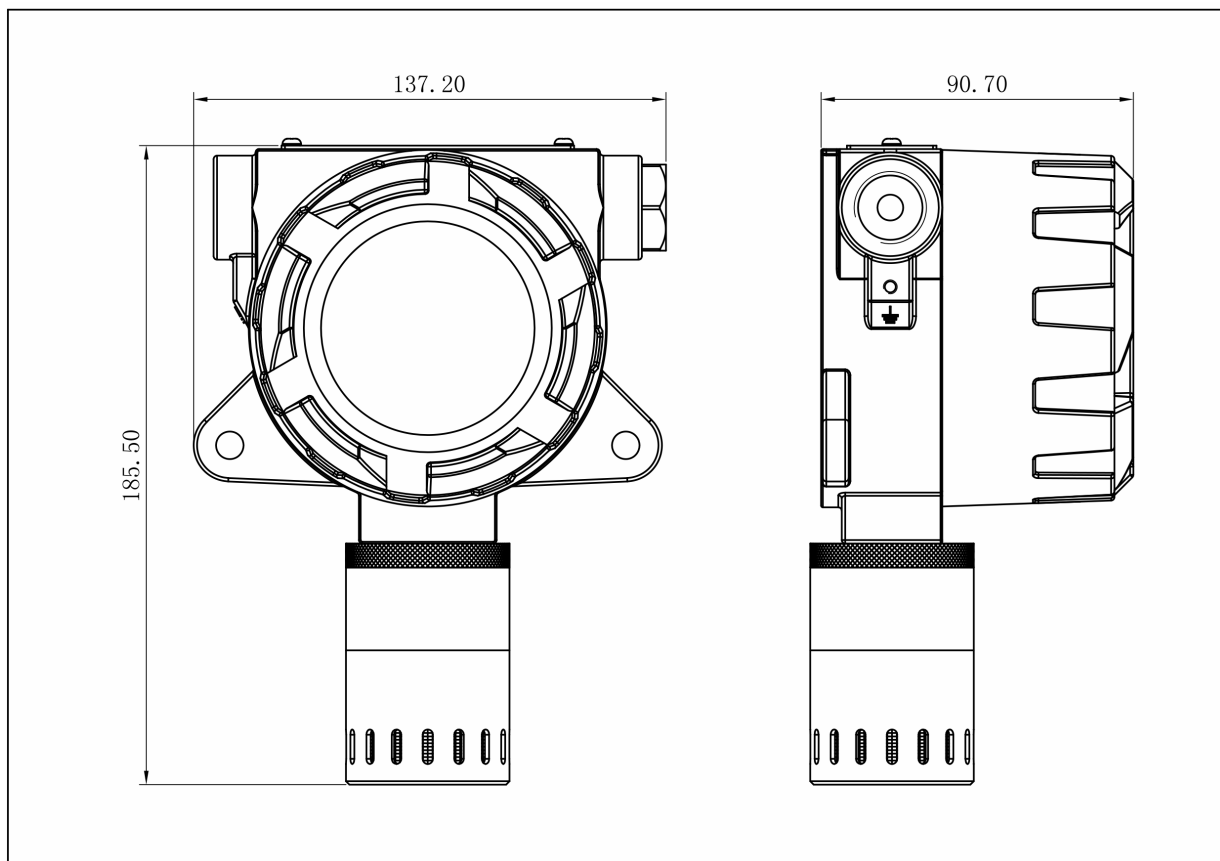
产品组成：



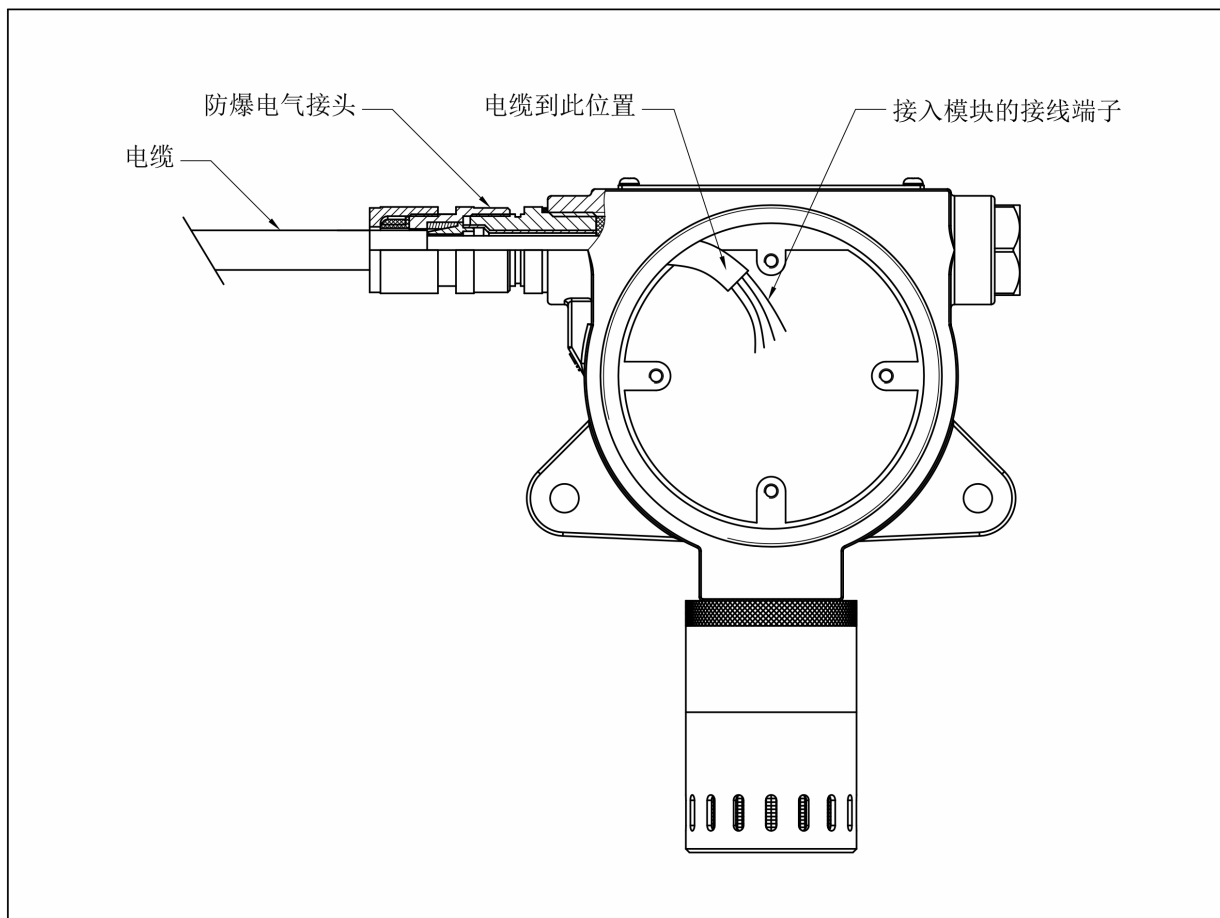
安装方式:



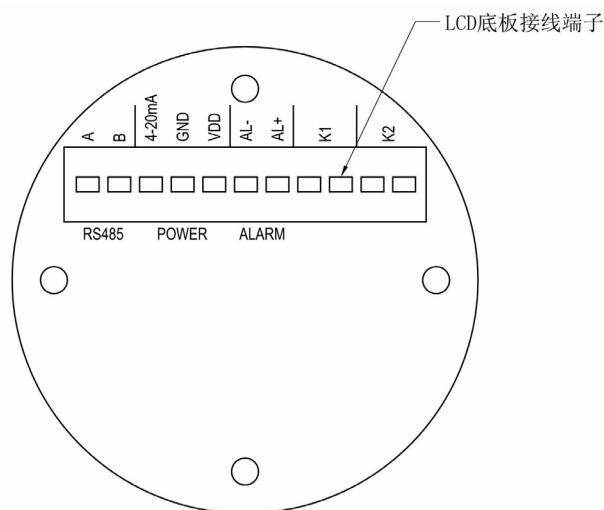
外形安装尺寸:



接线图：



端子接线图：



LCD 液晶显示接线图

技术指标：

名称	描述
检测气体：	EX 可燃气
检测原理：	催化燃烧原理、电化学原理、红外检测原理（默认催化燃烧原理）
检测方式：	扩散式、管道式、流通式、泵吸式。
	固定在线式连续检测，通过外置气泵，实现泵吸式的流通检测方式（气泵选配）；
测量范围：	0-2000ppm、5000ppm、10000ppm、50000ppm、5%Vol、10%Vol、20%Vol、50%Vol、100%Vol（全量程可定制）
分辨率：	1ppm（0-50000ppm）、0.01%Vol（0-100%Vol）
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（T90）T90 依传感器特性决定
恢复时间：	≤20 秒（T90-T10 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）
	两组继电器输出：无源触电容量 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 LCD 报警；显示屏字符闪烁及信息提醒；2 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。