

产品名称：固定式有毒有害气体检测仪

产品型号：JQB-G

产品描述：

固定式有毒有害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

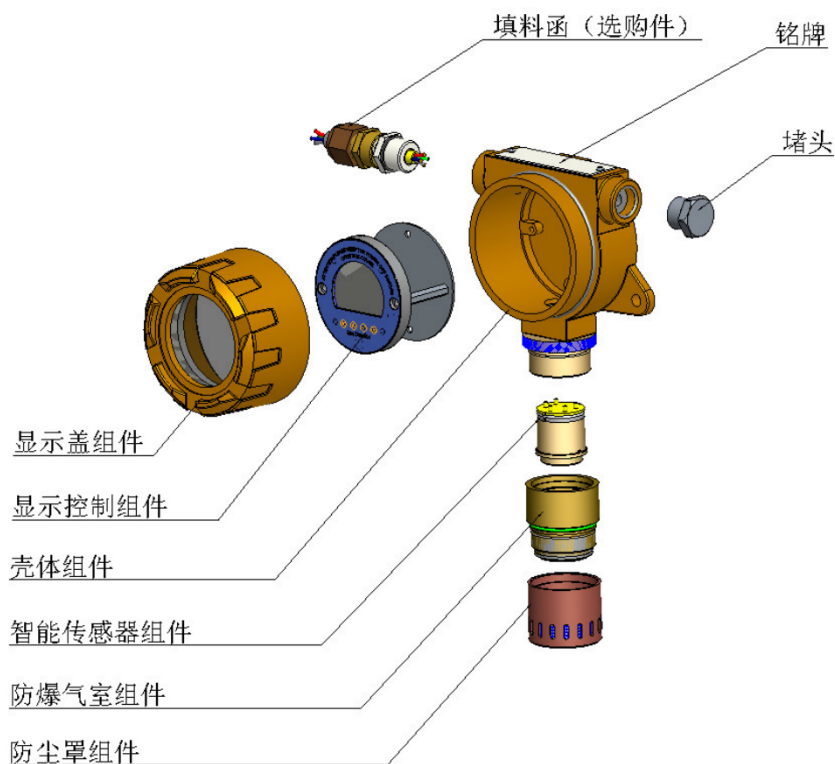


LCD 粉尘防护型

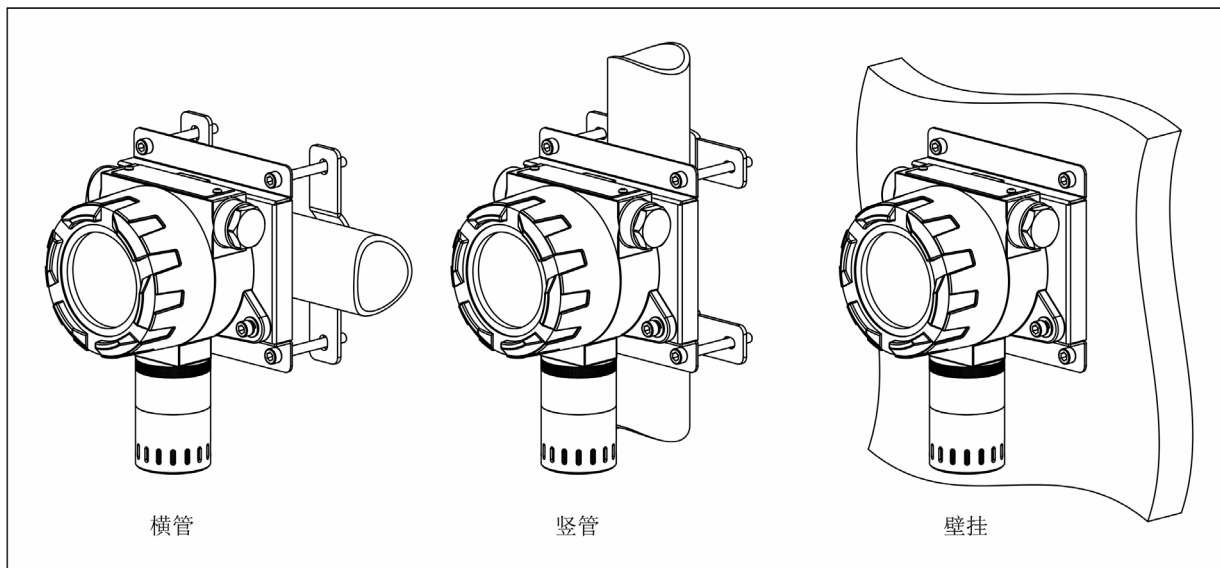


管道式气体探测器

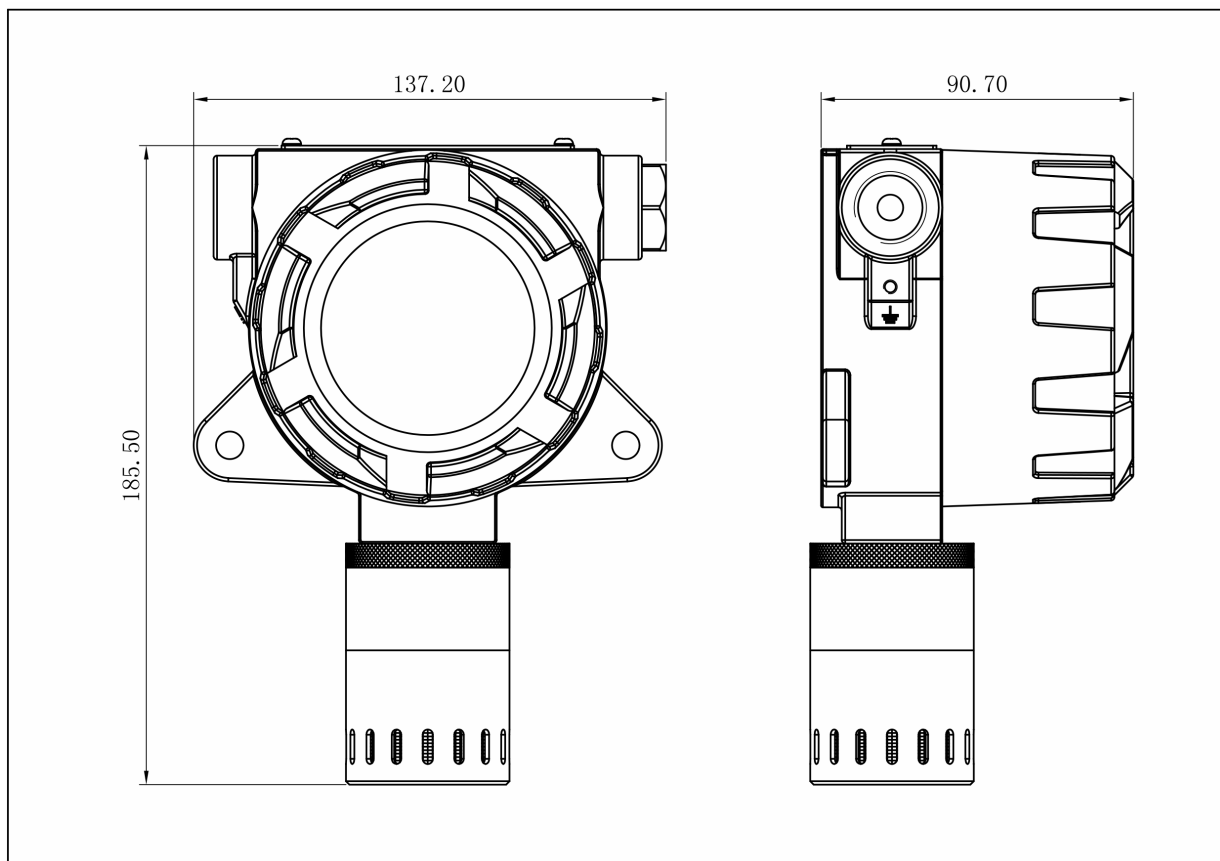
产品组成：



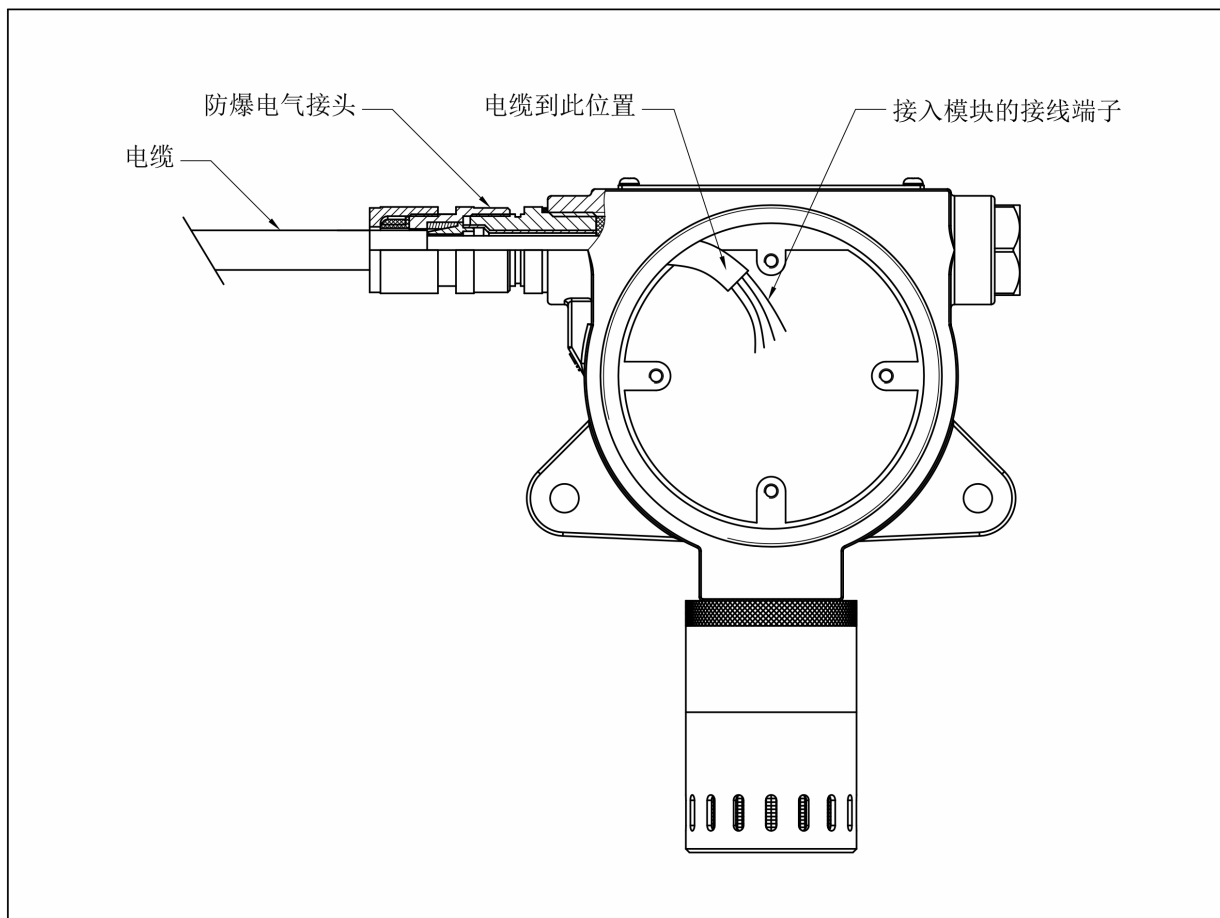
安装方式:



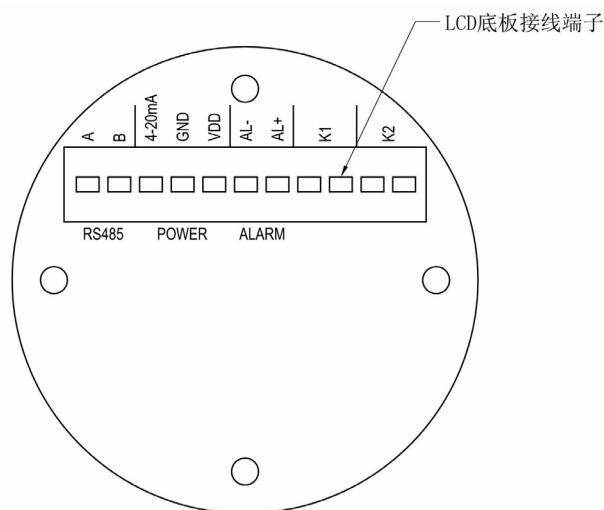
外形安装尺寸:



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:	有毒有害气体 (详见被测气体一览表)
检测原理:	电化学原理、红外、光离子 PID、紫外
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:	0-10ppm、50ppm、100ppm、200ppm、500ppm、1000ppm、2000ppm、5000ppm (可选, 未列出量程可订制)
分辨率:	0.01ppm (0-100ppm)、0.1ppm (100-1000ppm)、1ppm (1000ppm 以上) (根据量程确定)
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: $P \leq 1.5W$ 普通催化传感器: $P \leq 2.8W$ 低功耗催化传感器: $P \leq 1.5W$ 热导传感器: $P \leq 2.9W$ 红外传感器: $P \leq 3.0W$ PID 传感器: $P \leq 2.8W$
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。