



JQB10-B型

便携式泵吸单一气体探测器



概述

JQB10-B型便携式泵吸单一气体探测器是一款可随身携带的，检测危险场所或受限空间内，有毒有害气体浓度的检测仪器；有铝合金和ABS+PC材质两种外壳；性能及各方面指标优良，采用全新原装进口传感器及低功耗ARM处理器；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ADC模数转换芯片，配以公司特有的信号处理算法，测量结果精度更高更稳定；2.5寸LCD点阵显示，读数直观大方；工艺及品质严格管制。

应用领域

- 石油石化、冶金；
- 化工、市政；
- 家居环保、生物制药；
- 学校实验室；
- 汽车尾气、污水处理等各种危险的工业场所。

产品特点

- 原装进口高性能传感器，使用寿命长；
- 可选铝合金与ABS+PC材质外壳；
- 内置高性能吸气泵，流速稳定，可开关控制；
- 5键导航，用户界面友好，易操作；
- 支持中英文切换；
- 可存储10万组数据；
- 智能算法，测量结果更准确；
- 2600毫安大容量锂电池，连续工作时间大于20小时（电化学原理）；
- USB手机充电器充电；
- %VOL、%LEL、mg/m³、ppm、pph、ppb多种单位可选择；
- 声光报警，检测到超标时及时报警提示，保护人身安全。

工业控制

环境监测

物联感知

解决方案

技术参数

项目名称	技术参数
检测原理	电化学式、红外NDIR、光离子式、热导式、催化燃烧式
报警方式	声光报警75dB@25cm、报警指示灯
采样方式	泵吸式
尺寸	铝合金135mm×65mm×36mm；ABS材质135mm×65mm×35mm (L*W*H)
外壳材质	铝+表面氧化、ABS+PC材质
重量	约0.46kg(铝合金)、0.16kg (ABS材质)
示值误差	≤±3% FS
重复性	≤±2%
响应时间	≤30秒 (T90) (不同气体传感器不同)
工作压力	86kPa~106kPa
工作温度	-20°C~+50°C
工作湿度	15%~95%RH (无凝露)
充电器	5V 2.0A USB 接口
显示屏	2.5寸点阵显示屏
背光	白色LED, 可开关
按键	5键导航键
电池	可充电锂电池2600mAh
防爆等级	Ex ib IIC T4 Gb
防护等级	IP54
执行标准	GB12358-2006、GB/T3836.1-2021、GB/T3836.4-2021、GB15322.3-2019

执行标准

- GB 15322.3-2019 可燃气体检测仪第3部分：便携式可燃气体检测仪
- GB/T3836.1-2021 《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》
- GB/T3836.2-2021 《爆炸性环境 第2部分由隔爆外壳“d”保护的的设备》
- GB/T3836.4-2021 《爆炸性环境第4部分由本质安全型“i”保护的的设备》

工业控制
环境监测
物联感知
解决方案

外观介绍



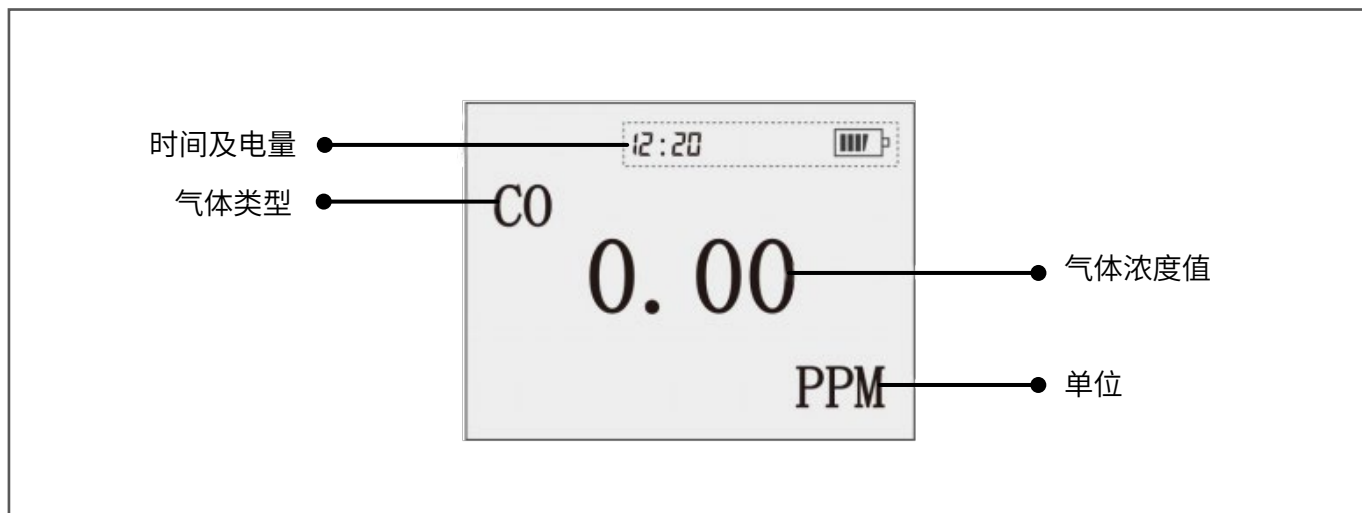
工业控制

环境监测

物联感知

解决方案

显示界面



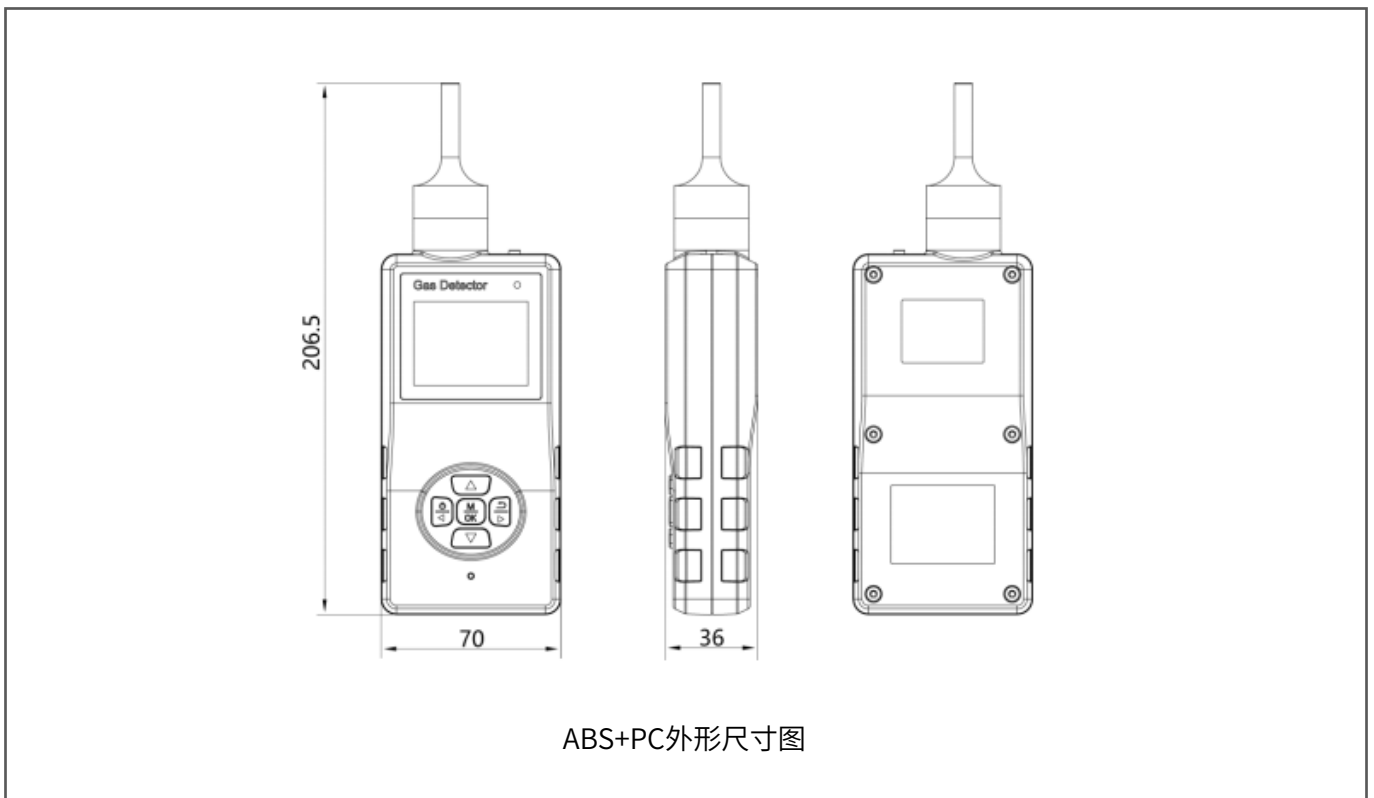
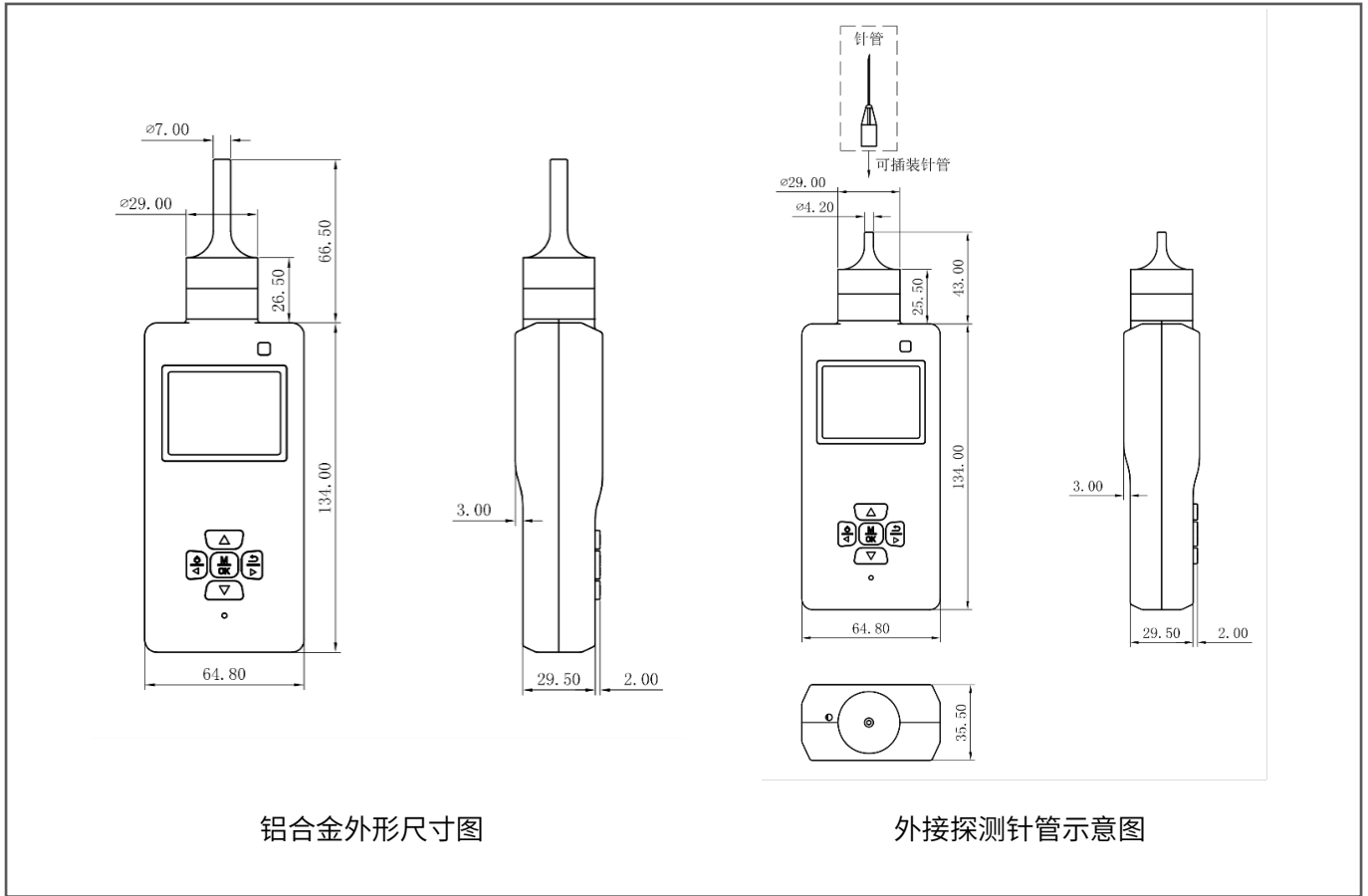
包装图



认证信息

防爆认证信息 (本安)	
认证组织	CNEX
许可范围	JQB10、BT-JQB10
防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb

产品尺寸图

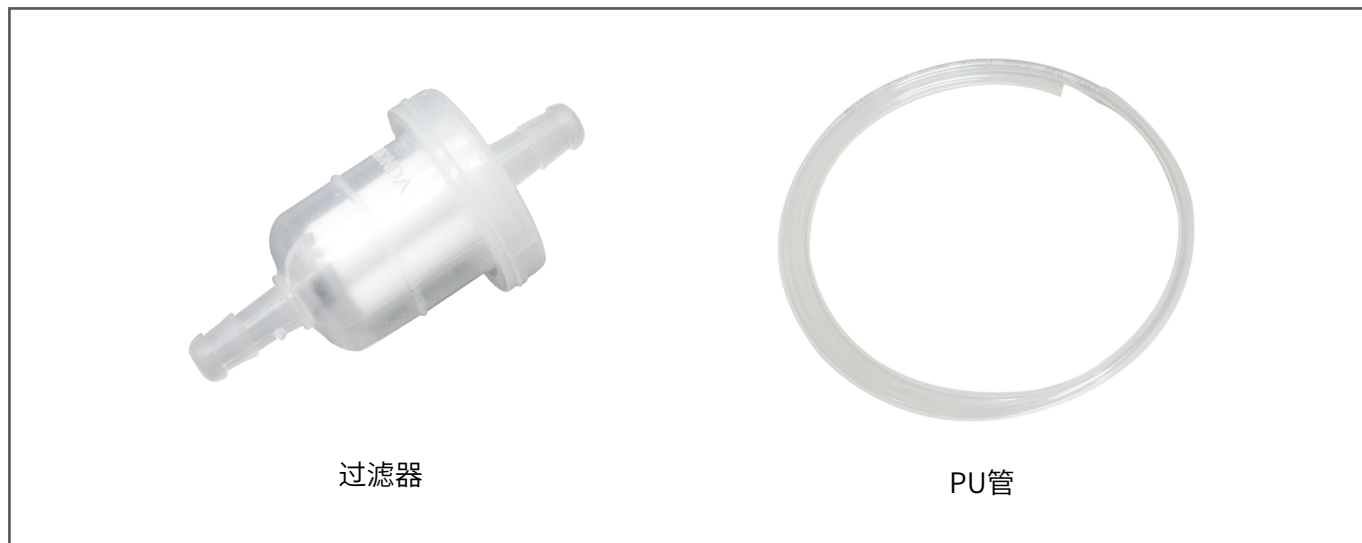


工业控制
环境监测
物联感知
解决方案

规格选型

型号/参数	规格代码	说明
JQB10-B		便携式泵吸单一气体探测器
外壳材料	-L	铝合金外壳单一泵吸气体探测器
	-S	塑料外壳单一泵吸气体探测器
气体组分	XX	气体分子式 (详见可测气体一览表)
配件	-PJ-GL	过滤器
	-PJ-YC	不锈钢手持手柄气管
	-PJ-PU	PU管
	-PJ-WX	铝合金手提箱

配件



工业控制
环境监测
物联感知
解决方案

可测气体一览表

序号	气体类型	化学分子式	量程	响应时间 T90 (秒)
1	砷化氢	ASH3	0-5ppm	<90
2	溴气	Br2	0-20/ 200ppm	<60
3	乙炔	C2H2	0-10/ 100ppm	<90
4	乙烯	C2H4	0-10/ 100ppm	<80
5	甲醛	CH2O	0-10/50ppm	<80
6	甲硫醇	CH3SH	0-10ppm	<90
7	甲烷	CH4	0-100%LEL	<30
8	氯气	CL2	0-10/ 50/ 200ppm	<90
9	二氧化氯	CLO2	0-1/ 50ppm	<90
10	一氧化碳	CO	0-100/ 500/ 1000ppm	<30
11	环氧乙烷	ETO	0-10/ 100/ 500ppm	<120
12	氢气	H2	0-1000/ 40000ppm	<60
13	过氧化氢	H2O2	0-100/ 500ppm	<60
14	硫化氢	H2S	0-100/ 1000ppm	<60
15	氯化氢	HCL	0-50/ 200ppm	<80
16	氰化氢	HCN	0-50ppm	<30
17	氟化氢	HF	0-10/ 100ppm	<90
18	氨气	NH3	0-20/ 100/ 1000ppm	<90
19	一氧化氮	NO	0-250/ 2000ppm	<60
20	二氧化氮	NO2	0-20/ 2000ppm	<60
21	氧气	O2	0-30%VOL	<25
22	臭氧	O3	0-1/ 10/ 100ppm	<90
23	磷化氢	PH3	0-20/ 1000ppm	<30
24	硅烷	SIH4	0-50/ 200ppm	<60
25	二氧化硫	SO2	0-20/ 2000ppm	<40
26	四氢噻吩	THT	0-50mg/m3	<60

**其它气体测量可咨询官网或业务代表