



艾博汇  
AI BO HUI



ABH701

地下车库及农业气体监测器



公司:深圳市艾博汇探测技术有限公司

电话:0755-81736697

地址:深圳市宝安区松岗街道沙浦围社区创业工业区7栋301



火云风智能APP

---

# 公司简介 COMPANY PROFILE

---

深圳市艾博汇探测技术有限公司成立于2020年,注册地位于深圳市宝安区,专注于气体检测报警器,易燃、易爆、有毒有害气体检测报警设备、提供完整的工业安全和环境监测系统系统解决方案的专业制造商,拥有自己独立的技术研发团队,生产测试基地。是集研发、设计、生产制造、销售和服务于一体的技术型公司。

公司产品已通过国家消防电子产品质量监督检验中心检验,获得国家消防产品认证委员会颁发的型式认可证书及质量技术监督局颁发的制造计量器具许可证。通过国家防爆电气产品质量监督检验中心认证,取得该中心颁发的《防爆电气设备—防爆合格证》及中国电器工业协会颁发的《防爆电气设备安装、检修、维护培训资格证书》。另外公司已顺利通过ISO9001:2016/ISO9001:2015质量管理体系认证等认证。

---

## 目录 DIRECTORY

---

◆ 产品概述 .....	3
◆ 应用范围 .....	3
◆ 产品特点 .....	3
◆ 技术规格 .....	4
◆ 外观尺寸 .....	4
◆ 产品附件 .....	5
◆ 资格认证与证书 .....	5
◆ 检测气体表 .....	6

## 产品概述 PRODUCT OVERVIEW

ABH701地下车库及农业气体监测器是一款对一氧化碳(其他视传感器而定)进行连续监测高性能检测仪器。仪器使用了电化学传感器等,现场显示浓度值,超标声光报警,设置信号输出,支持远程监视,也可以使用红外遥控进行零点校准、跨度系数修正。具有信号稳定,灵敏度及精度高等优点。

## 应用范围 SCOPE OF APPLICATION

石油、化工、消防、燃气、船舶、卫生防疫、环境监测、智慧城市综合管廊、能源电力、冶金铸造、木材加工,粮食储藏、烟草熏蒸、工业喷涂、污水处理、科研实验、应急救援监测等领域。



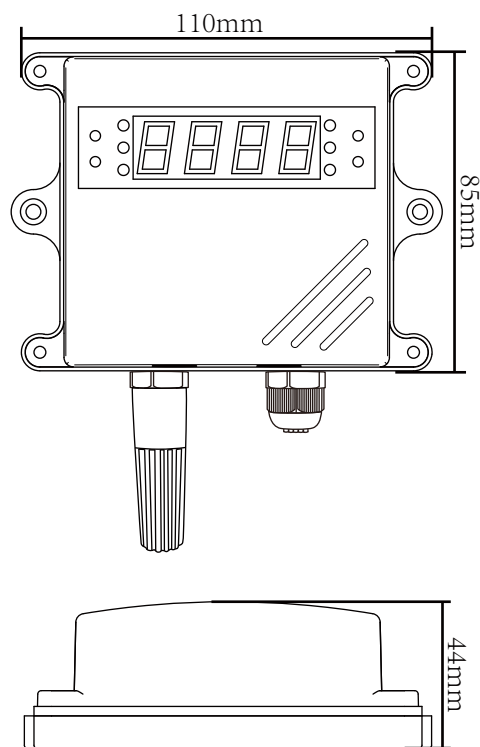
## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 根据用户需求可自行选择温湿度或气体种类;
- 工业标准的三线制4-20mA电流信号、RS-485数字信号输出或二总线;
- 配置红外遥控器可进行菜单操作,可实现在危险场合远程操作;
- 使用数码管显示屏,独特的大字符设计,观察输出数值极为清晰;
- 可设计不同的报警值,方便针对预警和报警进行分别控制;
- 具有良好的重复性以及使用寿命长、操作方便;
- 报警灯,故障灯,运行灯提示;
- 该智能气体探测器技术先进,性能卓越,稳定性高,具有通讯和自诊断功能,安装维护方便;

## 技术规格 TECHNICAL PARAMETER

产品名称	地下车库及农业气体监测器	工作电压	DC 12V~24V
产品型号	ABH701	功耗	<2.5W
检测气体	一氧化碳(可任选一种传感器)	输出误差	<1%(4-20mA部分)
检测原理	电化学原理(视具体检测气体或传感器原理而定)	输出信号	三线制4-20mA电流信号、RS-485数字信号或二总线
测量范围	0-1000ppm	设置高/低报值	低报50ppm;高报150ppm(视具体检测气体或传感器原理而定)
分辨率	1ppm	使用电缆	80cm电缆线
支持传感器	电化学传感器	指示方式	报警灯,故障灯,运行灯
采样方式	扩散式	显示屏	数码管
示值误差	≤±3%FS	直接读数	测量值
重复性	<±1%	数据储存	不支持
零点漂移	<±1%(FS/年)	数据传输	不支持
响应时间	≤30s(其他根据气体类型而定)	数据打印	不支持
外观尺寸	110mm×85mm×44mm	校准	两点校准
外壳材质	ABS材质	环境压力	90Kpa~110Kpa
重量	≈145g(仪器净重)	储存条件	-0°C~+40°C, 15%~95%RH(无结霜)
操作方式(需选装显示屏后才能选择)	红外遥控方式	工作环境	温度-10°C~+55°C(室内使用型);湿度10%~95%RH(无结霜)

## 外观尺寸 OVERALL DIMENSIONS



## 产品附件ACCESSORIES

气体探测器	1台	使用说明书	1本
合格证/保修卡	1张	外纸箱	1个
配套80cm电缆线	1根	红外遥控(可选)	1个

## 资格认证与证书QUALIFICATION



# 检测气体表(常见气体部分)

被测气体	测量范围	可选量程	分辨率	报警点	检测原理
可燃气 EX	0-100%lel	0-100%vol(红外)	1%lel/1%vol	低:20%lel 高:50%lel	催化燃烧式
氧气 O2	0-30%vol	0-25%vol	0.1%vol	低:19.5%vol 高:23.5%vol	电化学式
硫化氢 H2S	0-100ppm	0-50/200/1000ppm	0.1ppm	低:10ppm 高:35ppm	电化学式
一氧化碳 CO	0-1000ppm	0-500/2000/5000ppm	1ppm	低:50ppm 高:150ppm	电化学式
二氧化碳 CO2	0-5000ppm	0-1%/5%/10%vol (红外)	1ppm/0.1%vol	低:1000ppm 高:2000ppm	红外式
一氧化氮 NO	0-250ppm	0-500/1000ppm	1ppm	低:50ppm 高:150ppm	电化学式
二氧化氮 NO2	0-20ppm	0-50/1000ppm	0.1ppm	低:5ppm 高:10ppm	电化学式
二氧化硫 SO2	0-20ppm	0-50/1000ppm	0.1/1ppm	低:5ppm 高:10ppm	电化学式
氯气 CL2	0-20ppm	0-100/1000ppm	0.1ppm	低:5ppm 高:10ppm	电化学式
氢气 H2	0-1000ppm	0-5000ppm	1ppm	低:50ppm 高:150ppm	电化学式
氨气 NH3	0-100ppm	0-50/500/1000ppm	0.1/1ppm	低:10ppm 高:35ppm	电化学式
磷化氢 PH3	0-20ppm	0-20/1000ppm	0.1ppm	低:5ppm 高:10ppm	电化学式
氯化氢 HCL	0-20ppm	0-20/500/1000ppm	0.001/0.1ppm	低:5ppm 高:10ppm	电化学式
二氧化氯 CLO2	0-50ppm	0-10/100ppm	0.1ppm	低:5ppm 高:10ppm	电化学式
氰化氢 HCN	0-50ppm	0-100ppm	0.1/0.01ppm	低:10ppm 高:20ppm	电化学式
环氧乙烷 C2H4O	0-100ppm	0-100ppm	1/0.1ppm	低:10ppm 高:35ppm	电化学式
臭氧 O3	0-10ppm	0-20/100ppm	0.1ppm	低:2ppm 高:5ppm	电化学式
甲醛 CH2O	0-20ppm	0-50/100ppm	1/0.1ppm	低:5ppm 高:10ppm	电化学式
温度	-40~+80°C	0~80°C	0.1°C	低:-10.0°C 高:40°C	热电偶(热电阻)
湿度	0~100%RH	0~80%RH	0.1%RH	低:20%RH 高:60%RH	高分子湿敏电阻

## 备注/Notes:

以上仅是部分常见气体探测器的常规参数,其他气体请在线联系咨询,我公司可根据客户需求定制生产非常规量程的报警器产品。

# 产品分类

## 控制器



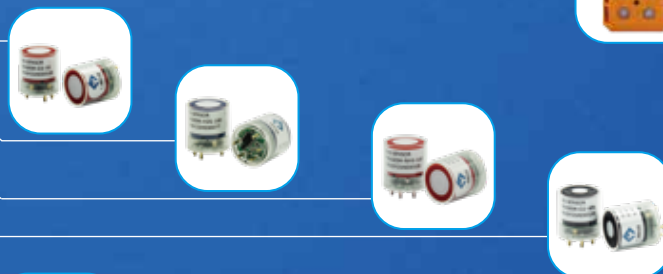
## 固定式气体探测器



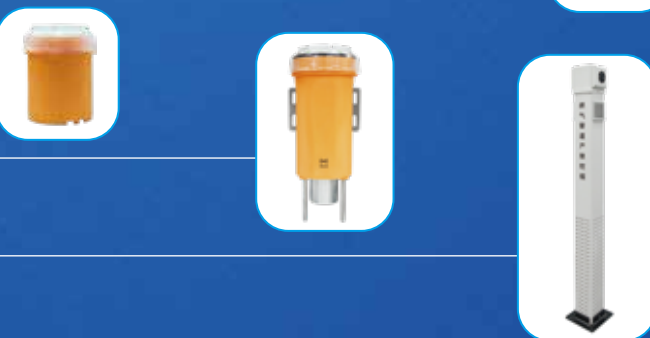
## 手持式气体检测仪



## 插拔式模组



## 燃气管道监测装置



深圳市艾博汇探测技术有限公司

地址:深圳市宝安区松岗街道沙浦围社区创业工业区7栋301 邮编:518105

电话:0755-81736697

传真:

官方网址:www.aibohui.cn

公司邮箱:

SHENZHEN AIBOHUI DETECTION TECHNOLOGY CO., LTD

301, Building 7, Chuangye Industrial Zone, Shapuwei Community,  
Songgang Street, Bao'an District, Shenzhen



火云风智能APP