



艾博汇  
AI BO HUI



GTUQ-ABH312-YW 液位探测器



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



---

# 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

### 工业安全设备遵循以下标准:

GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境第 1 部分:设备通用要求》

GB/T 3836.2-2021《爆炸性环境第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》

## 产品概述 PRODUCT OVERVIEW

一体液位探测器采用高精度、高灵敏度压力敏感元件，通过稳定可靠且抗干扰能力强的放大电路，将被测介质的液位信号转换成标准的模拟信号或数字信号，且有精湛的封装技术和完善的检测工艺确保了该产品优异的性能。

## 应用范围 SCOPE OF APPLICATION

水厂、污水处理场、城市供水、高楼水池水井、矿井、工业水池、水罐、油池、油罐、水文地质、水库、河道、海洋、石油、化工、电厂、水文监测、大坝、水电建设等场合液位的测量。



## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 测量范围大，不受贮槽高度的限制；
- 独立的声光报警器有源输出接口；
- 报警灯，故障灯，运行灯提示；
- 4-20mA DC二线制信号传送，抗干扰能力强，传输距离远；
- 具备本安型防爆和隔离防爆能力，可应用于各种危险场所；
- 高品质传感的灵敏度高，响应速度快，准确反映流动或静态液面的细微变化，测量准确度高；
- 精细独特的零点、满程、非线性补偿，保证仪表使用条件范围内的精度，长期稳定性好；
- 使用高清LCD液晶屏，独特的大字符设计，观察输出数值极为清晰；
- 指示机构与被测介质完全隔离，密封性好，可靠性高，使用安全；
- 结构简单、安装方便、维护方便、耐腐蚀、防爆；
- 压力传感器直接感测液位压力，不受介质起泡、沉积的影响；
- 该智能探测器技术先进、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	液位探测器	过载能力	300%
产品型号	GTYQ-ABH312-YW	功耗	<2.5W
测试介质	与材质兼容的液体	输出信号	RS485通讯
检测原理	所测液体静压与该液体的高度成比例	提示方式	报警灯, 故障灯, 正常灯
测量范围	0~600CM(可修改)	报警点设置	低报:200cm;高报:400cm(可修改)
量程范围	6米	显示屏	LCD液晶屏
分辨率	1cm	按键	4键
工作温度	-20~80°C	直接读数	测量值
补偿温度	-20~80°C	数据传输	不支持
示值误差	±0.5%FS	数据打印	不支持
精度等级	0.5%FS	校准	两点校准
电源影响	小于输出量程的0.01%/V	防爆标志	Ex d IIC T6 Gb
响应时间	T90<30S	防护等级	IP66
外观尺寸	140mm×149.5mm×77.5mm(管长约6cm)	大气压强	86kPa~106kPa
外壳材质	压铸铝, 防爆防腐蚀	操作模式	按键或红外遥控
重量	约1.4kg	传感器寿命	清洁空气中2~3年
工作电压	DC 12V~36V, 500mA, 电源纹波小于 20mV	储存温度/湿度	0°C~40°C, 15%~95%RH(无结露)
输出误差	<1%(4~20mA部分)	工作温度/湿度	温度-10°C~+55°C(室内使用型);湿度10%~95%RH无结露
继电器容量	DC48V 1A, AC250V 1A	执行标准	GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021

## 外观尺寸 OVERALL DIMENSIONS





# 产品分类

## 控制器



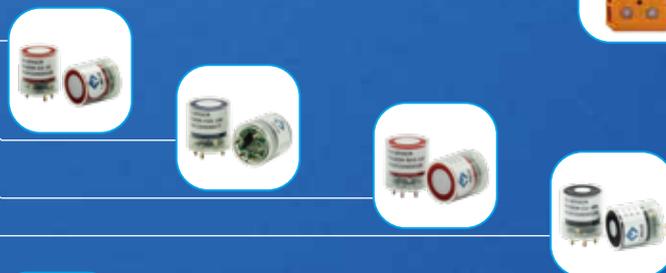
## 固定式气体探测器



## 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