



艾博汇
AI BO HUI



GTYQ-ABH210-PM2.5

工业及商业用途点型可燃气体探测器



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



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

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》

GB 15322.1-2019《可燃气体探测器 第1部分:工业及商业用途点型可燃气体探测器》

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

GTYQ-ABH210-PM2.5工业及商业用途点型可燃气体探测器(以下简称探测器),采用进口粉尘传感器,运用激光散射原理,监测空气环境中的PM2.5浓度值。阳极氧化铝材质外壳,美观大方。可选继电器输出,搭配LCD显示屏和按键后,用户可自行设置多种参数和功能。内置微处理器、网络接口,实现产品的数字化及节能控制。

用户可通过网络对探测器进行监控和集中管理,满足人们对工作居住环境的健康型智能化要求。适用于智能型通风系统控制,对节约能源和改善室内空气质量有着良好的平衡作用。

应用范围 SCOPE OF APPLICATION

住宅环境监测:监测住宅中一氧化碳、PM2.5、二氧化碳等风险源,构建以健康、安全、环保、节能的居住环境;

智慧楼宇建设:空气监测区域化管理,及时和精准的空气质量预报,责任目标网格化管理,实现对楼宇内污染源的有效防治;

商业环境监测:对环境中各种有害气体等进行重点监测和控制,降低室内安全隐患。

产品特点 PRODUCT FEATURES

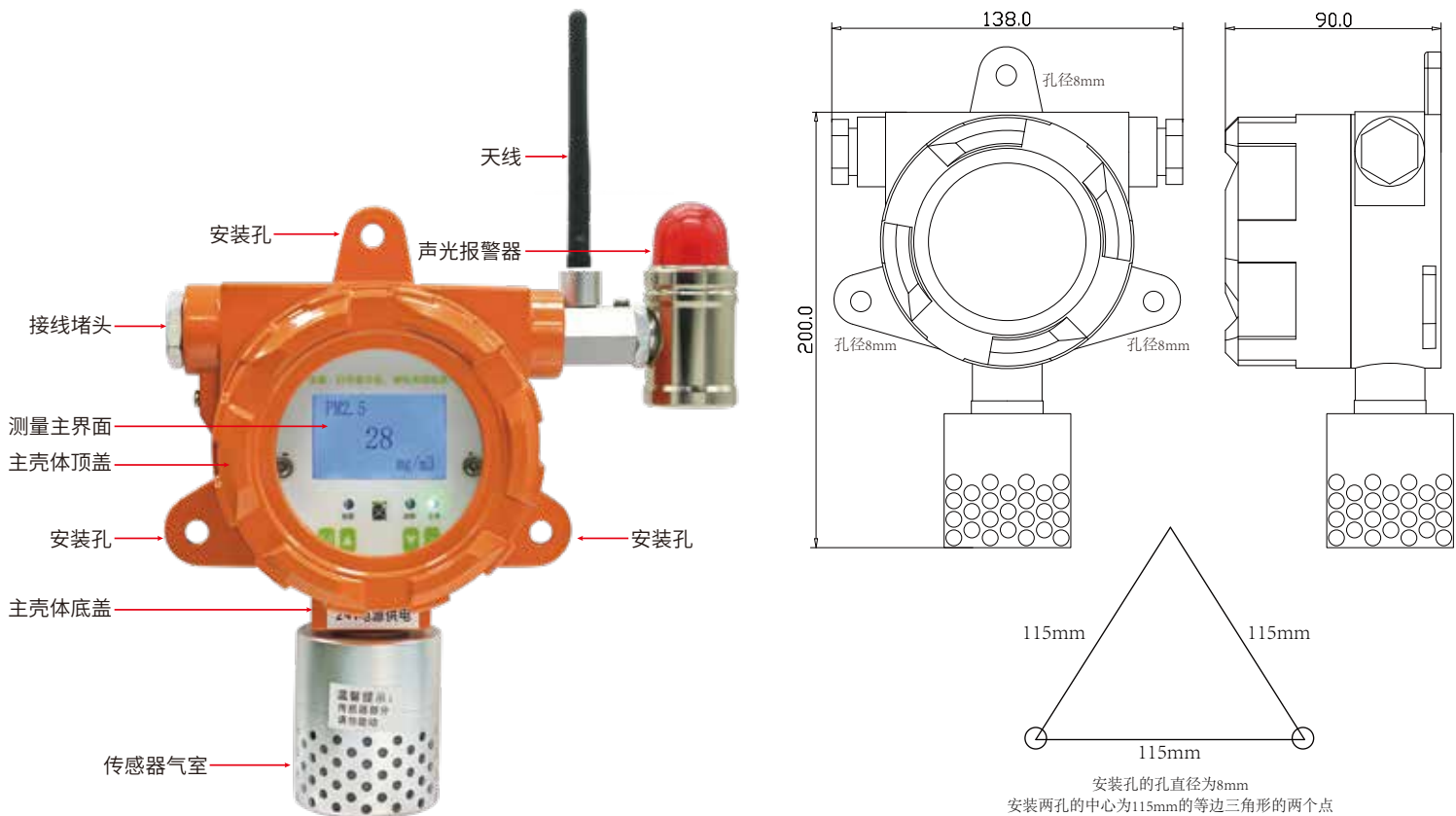
- Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db防爆认证
- 支持433、LORA无线传输,支持移动APP和云平台;
- 提供开关量输出,可接声光报警设备;
- 采用进口高灵敏度的传感器,响应速度快,分辨率高;
- 配置红外遥控器可进行菜单操作,可实现在危险场合免开盖操作;
- 使用高清LCD液晶屏,独特的大字符设计,观察输出数值极为清晰;
- 性能稳定,可适应不同大气环境粉尘物质成分,独立参数系数调节;
- 自动校准功能,确保测量结果的准确性;
- 主体采用高强度铝型材,耐磨耐腐蚀;
- 报警灯,故障灯,运行灯提示;
- 该智能探测器技术先进、性能卓越、稳定性高,具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	工业及商业用途点型可燃气体探测器	信号传输方式	独立式/4G/Lora/RS485/4-20MA(可选)
产品型号	GTYQ-ABH210-PM2.5	提示方式	报警灯, 故障灯, 正常灯
检测气体	PM2.5	设置低/高报值	低报: 200ug/m ³ ; 高报: 500ug/m ³
检测原理	激光原理	电气接口	M20*1.5
测量范围	(3-1000)ug/m ³	使用电缆	≥1.0mm 2屏蔽电缆线
分辨率	1ug/m ³	显示屏	LCD液晶屏
支持传感器	激光散射	按键	4键
采样方式	扩散式	直接读数	测量值
示值误差	3%FS	数据传输	不支持
重复性	<±1%	数据打印	不支持
零点漂移	<±1% (FS/年)	校准	两点校准
响应时间	T<45s	防爆标志	Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db
外观尺寸	200mm×138mm×90mm	防护等级	IP66
外壳材质	压铸铝, 防爆防腐	防爆方式	隔爆型
重量	约1.5kg	环境压力	90~110Kpa
工作电压	DC12V~36V或AC220V 可选, 500mA, 电源纹波小于20mV	操作模式	按键或红外遥控
功耗	≤3W	传感器使用寿命	3年
开关量/脉冲信号	1.继电器1:正常状态时触点断开, 触发低报时触点开关吸合。输出无源开关量信号 2.继电器2:正常状态时触点断开, 触发高报时触点开关吸合。输出无源开关量信号	储存温度/湿度	0°C~40°C; 15%~95%RH (无结露)
		工作温度/湿度	温度(-10~55)°C; 湿度<95%RH (无结露)
		执行标准	GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021 GB 15322.1-2019

外观尺寸 OVERALL DIMENSIONS

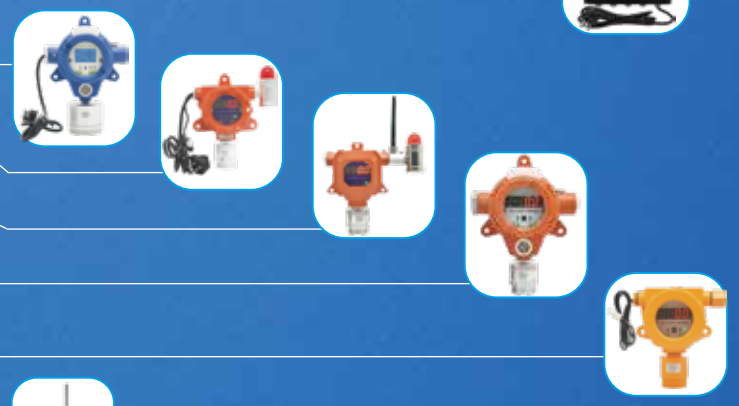


产品分类

控制器



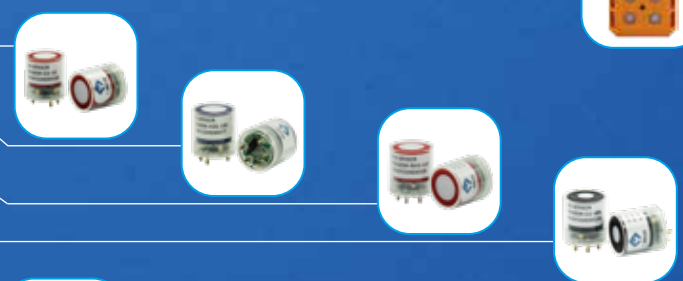
固定式气体探测器



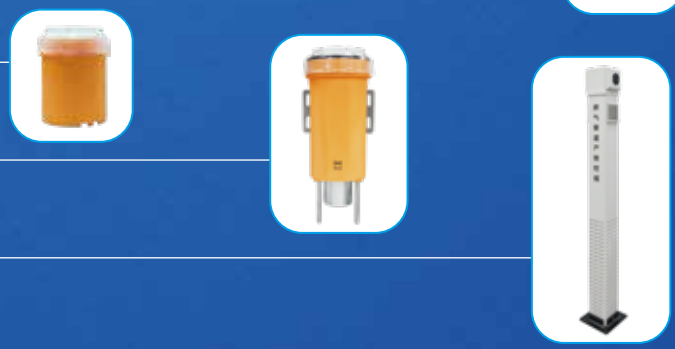
手持式气体检测仪



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