



艾博汇
AI BO HUI



BTYQ-ABH505D

工业及商业用途便携式可燃气体探测器



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

工业安全设备遵循以下标准:

GB/T 50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》;

GB/T 20936.1-2017《爆炸性环境用气体探测器第1部分:可燃气体探测器性能要求》;

GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境第1部分:设备通用要求》;

GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备》;

GB 15322.3-2019《可燃气体探测器第3部分:工业及商业用途便携式可燃气体探测器》;

JJG 693-2011《可燃气体检测报警器检定规程》;

产品概述 PRODUCT OVERVIEW

BTYQ-ABH505D工业及商业用途便携式可燃气体探测器(以下简称探测器)是一款对多种可燃气体(其他视传感器而定)进行连续监测的智能化高性能检测仪器。仪器使用了包括半导体传感器,同时可检测多种可燃气体,传感器可根据不同需求选择配置(特殊情况除外),以适应不同行业的分析检测需求。



应用范围 SCOPE OF APPLICATION

石油、石化、化工、环保、冶金、燃气、生化、医药、农业、消防、考古、市政、管廊、船舶、电力、过程控制、污水处理、应急救援监测等各个行业。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 本安型防爆证书;
- 外观精美、操作方便、测量精准、坚固耐用;
- 使用高清段码屏,完美呈现各项气体检测指标;
- 16位数据采集芯片+32位纳米级微处理器,分辨率更高、反应速度更快;
- 使用优质传感器,灵敏度高快速响应、精度高、稳定性强、误差率低、线性性好;
- 可将报警值通过段码屏显示并有ppm、%LEL双单位切换;
- 30厘米长的鹅颈管,检测更方便,距离更远;
- 3x1.5V AA大容量电池,待机时间更长;
- 10000ppm小量程和100%LEL大量程传感器可选;
- 大量程选用16位高精度adc,分辨率更细,精度更高;
- 声音,灯光,震动三重报警提示;
- 当环境中气体浓度超过设定报警浓度时,将通过指示灯与蜂鸣器报警,及时提醒和保护用户人身和财产安全;

技术规格 TECHNICAL PARAMETER

产品名称	工业及商业用途便携式可燃气体探测器	报警方式	声、光报警
产品型号	BTYQ-ABH505D	低限报警设定值	1000ppm (2%LEL)
检测气体	甲烷、丙烷、氢气、异丁烷、丙酮、乙炔、酒精、苯、丁烷、环氧乙烷、汽油、己烷、油漆稀释剂等等	高限报警设定值	2000ppm (4%LEL)
		显示屏	段码屏显示
检测原理	半导体原理	按键	3按键
测量范围	0-10000ppm (0-20.00%LEL)	直接读数	测量值
分辨率	1ppm (0.01%LEL)	数据储存	不支持
支持传感器	半导体传感器	数据传输	不支持
采样方式	扩散式(鹅颈管延长)	数据打印	不支持
报警偏差	±10%FS	校准	两点校准
重复性	≤±1%	防爆标志	Ex ia IIC T4 Ga
零点漂移	≤±1% (FS/年)	防护等级	IP65
响应时间	可燃气体≤30s	操作模式	手持按键操作
恢复时间	可燃气体≤30s	环境压力	86KPa~106KPa
尺寸	435mmx62mmx30mm	储存环境	0°C~+40°C; 15%~95%RH (无凝露)
外壳材质	ABS材质	使用环境	-25~55°C; 10%~95%RH (无凝露)
重量	约153g	执行标准	GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021、GB 15322.3-2019
工作电压	3x1.5V 电池		

外观尺寸 OVERALL DIMENSIONS

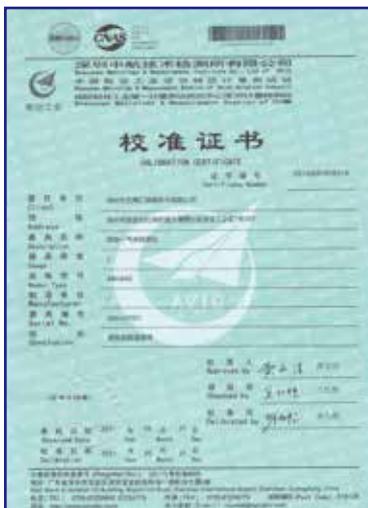


外观尺寸:435mmx62mmx30mm(长x高x宽)

产品附件 ACCESSORIES

气体检漏仪	1台	使用说明书	1本
3×1.5V AA电池	1组	仪器盒	1个
合格证/保修卡	1张		

资格认证与证书 QUALIFICATION



产品分类

控制器



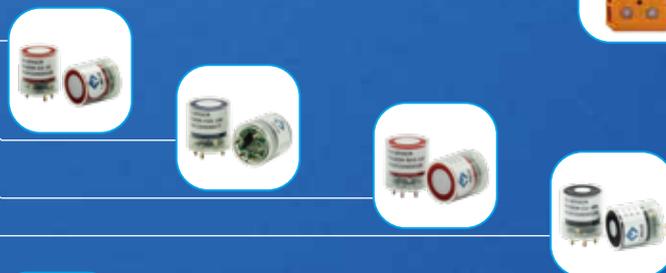
固定式气体探测器



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