



艾博汇  
AI BO HUI



BYXYM-QD212

小型餐饮厨房用燃气报警器



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 34004-2017《家用和小型餐饮厨房用燃气报警器及传感器》

## 产品概述 PRODUCT OVERVIEW

BYXYM-QD212小型餐饮厨房用燃气报警器(以下简称探测器)是一款对可能发生液化石油气泄漏的场所,检测液化石油气是否泄漏进行连续监测高性能检测仪器。仪器使用了半导体传感器,具有稳定性高,灵敏度漂移小等特点。

## 应用范围 SCOPE OF APPLICATION

家用、餐饮、饭店、酒店后厨等领域



## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 采用高可靠性半导体传感器;
- 独立式、433、NB、LoRa、4G联网可选,支持远程监视,物联网通知报警;
- 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;
- 可设计两路继电器为不同的报警值,方便针对预警和报警进行分别控制;
- 使用数码管,独特的大字符设计,观察输出数值极为清晰;
- 采用嵌入式超低功耗微处理器,响应时间短、检测误差小;
- 传感器故障自检,确保测量结果的准确性;
- 报警灯,故障灯,运行灯提示;
- 主体采用高强度铝合金材质,耐磨耐腐蚀;
- 插电即可使用,同时可驱动电磁阀、机械手等设备;



## 技术规格 TECHNICAL PARAMETER

|       |                  |         |                               |
|-------|------------------|---------|-------------------------------|
| 产品名称  | 小型餐饮厨房用燃气报警器     | 信号传输方式  | 4G/433/NB/LoRa(可选)            |
| 产品型号  | BYXYM-QD212      | 报警声压    | ≥70db(正前方1米处)                 |
| 检测气体  | 液化石油气            | 报警设定值   | 10%LEL                        |
| 检测原理  | 半导体原理            | 最高量程    | 0~20%LEL                      |
| 测量范围  | 0~20%LEL         | 显示方式    | 数码管                           |
| 分辨率   | 1%LEL            | 按键      | 4键                            |
| 支持传感器 | 催化燃烧传感器          | 直接读数    | 测量值                           |
| 采样方式  | 扩散式              | 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  | ≤30s             | 防爆标志    | (暂时无)                         |
| 外观尺寸  | 170mm×159mm×91mm | 防护等级    | (暂时无)                         |
| 外壳材质  | 铝合金              | 操作模式    | 按键                            |
| 重量    | 约600g            | 产品寿命    | 5年(到期后需要更换处理)                 |
| 工作电压  | AC 220V          | 大气压力    | 86Kpa~106Kpa                  |
| 功耗    | ≤2W              | 储存温度/湿度 | 温度0°C~+40°C;湿度15%~95%RH(无凝露)  |
| 复位方式  | 自动复位             | 工作温度/湿度 | 温度-10°C~55°C;相对湿度:≤93%RH(不结露) |
| 报警方式  | 声光报警             | 执行标准    | GB/T 34004-2017               |
| 提示方式  | 报警灯,故障灯,运行灯      |         |                               |

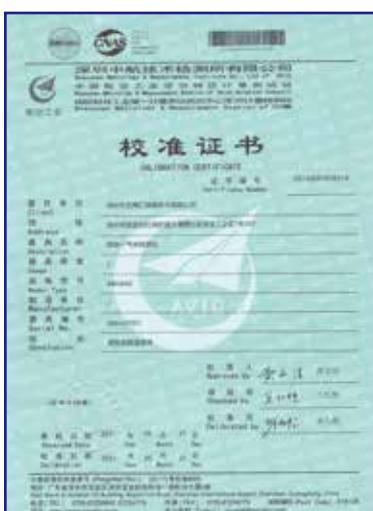
## 外观尺寸 OVERALL DIMENSIONS



## 产品附件ACCESSORIES

|         |    |                          |    |
|---------|----|--------------------------|----|
| 气体探测器   | 1台 | 使用说明书                    | 1本 |
| 内包装     | 1个 | 包装箱                      | 1个 |
| 合格证/保修卡 | 1张 | 24VDC电源适配器+配套220V电源线(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<br>(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  |
| 氟化氢 HF     | 0-10ppm   | 0-1/10/50/100ppm       | 0.01/0.1ppm  | 低:2ppm 高:5ppm         | 电化学式  |
| 二甲苯/甲苯     | 0-20ppm   | 0-1/10/50/100ppm       | 0.01/0.1ppm  | 低:5ppm 高:10ppm        | 电化学式  |

## 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