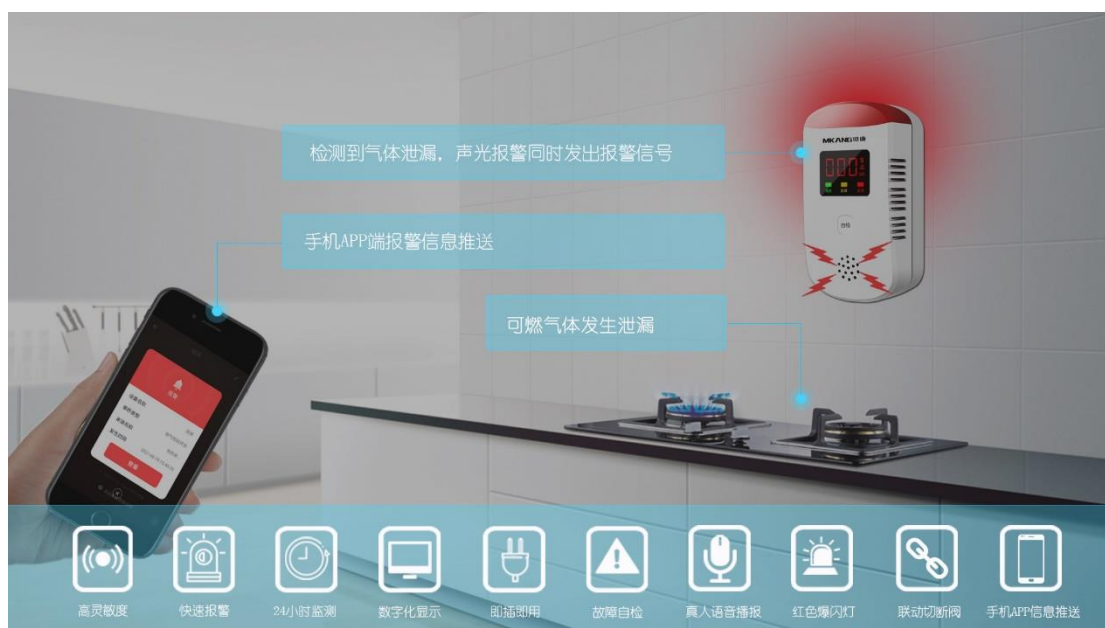


MKRQ901N 可燃气体探测器介绍

【产品描述】

觅康 MKRQ901 系列可燃气体检测仪是一种用于检测天然气（主要成分甲烷）和液化石油气（主要成分丙烷、丁烷）浓度是否超标的消防电子产品。当气体发生泄漏时，气体浓度值达到气体检测仪的报警值（5%LEL）。气体检测仪红色闪光灯持续闪烁，发出 80~110dB 语音报警。同时联动（机械手/电磁阀/排风机）达到切断气源的目的，直到周围气体浓度低于报警设定值。联网气体探测器（ZIGBEE 功能：MKRQ901Z；**NB-IOT 功能：MKRQ901N**；WIFI 功能：MKRQ 901W；蓝牙功能：MKRQ 901L）在非网络探测器声光报警的基础上，实现语音电话，远程推送报警信息。即插即用，无需转换器，安装极其简单方便。检测仪具有防霉、防虫、防腐蚀功能。阻燃 ABS 塑料，易于清洁。可有效预防和减少可燃气体（天然气、液化石油气）泄漏引起的爆炸事故。广泛应用于餐厅、厨房、医院、酒店、油厂、车库、加油站等。



【技术参数】

产品名称：可燃气体探测器（NB-IOT）

工作电压：AC110V~230V；50~60HZ

传感器：催化燃烧

报警值： 5% LEL

检测气体类型： 甲烷（CH₄）和丙烷（C₃H₈）

显示方式： 数字显示

报警方式：真人语音、声光报警（红色爆闪灯）

产品材质： ABS 防火塑料

响应时间： < 30S

恢复时间： < 30S

声音分贝：80dB 以上 110dB 以下

工作温度： 0℃ - 55℃

网络模式：NB-IOT

手机 APP：支持觅康智能 APP

控制信号输出：脉冲

使用寿命： 3 年

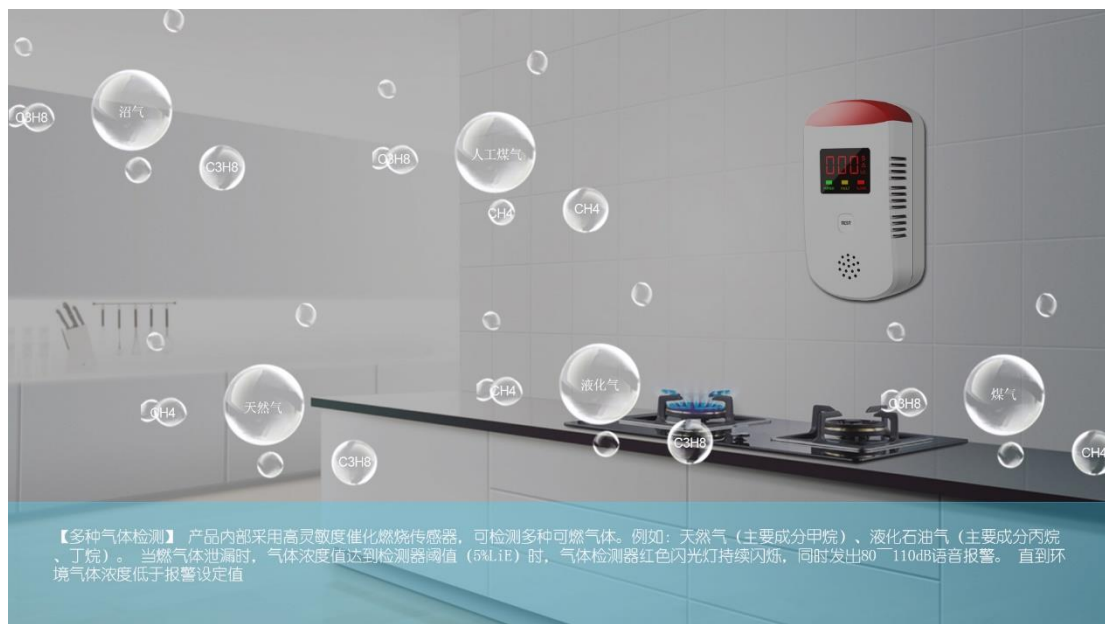
产品尺寸 产品尺寸 130mm*75mm*41mm

安装方式 安装方式 壁挂式

执行标准：GB 15322.2-2003

【产品特点】

1. 多种气体检测：产品内部采用高灵敏度催化燃烧传感器，可检测多种可燃气体。例如：天然气（主要成分甲烷）、液化石油气（主要成分丙烷、丁烷）。当可燃气体泄漏时，气体浓度值达到检测器阈值（5%LEL）时，气体检测器红色闪光灯持续闪烁，同时发出 80~110dB 语音报警。直到环境气体浓度低于报警设定值



2. 数字化显示：可燃气体探测器可准确测量气体浓度，并以数字和三种不同颜色的指示灯直观地显示不同的工作状态，（预热倒计时状态、检测器浓度值超标状态、检测器报警状态、探测器故障状态）

(1) 数字清楚地表示气体浓度。

量程范围：0~20% LEL

报警值：5% LEL

(2) 倒计时单位(s)：当探测器处于预热模式时，直观显示倒计时时间

(3) 浓度超标单位(Δ)识别单元：检测器处于检测模式时，如果浓度值超过检测器范围，识别灯亮。

(4) 浓度单位 (%LEL)：检测器处于检测模式时，直观显示浓度值。

(5) 绿色：电源指示灯。当探测器处于探测模式时，绿色指示灯常亮。

(6) 黄色：故障指示灯。当探测器处于故障模式时，黄色指示灯闪烁并每 5 秒发出一次“探测器故障”。指示灯处于最佳状态且未检测到故障时停止闪烁。

(7) 红色：报警指示灯。当探测器处于报警模式时，红色指示灯闪烁并发出“漏气”提示音。当探测器处于正常模式时，指示灯熄灭。



3. 红色频闪灯警示:探测器顶部装有频闪灯，可媲美夜间的汽车尾灯效果，醒目直观。当气体浓度达到探测器的报警值时，当探测器真人语音播报的同时，红灯持续闪烁，双重保护安全性更高。



4. 真人语音提示:气体探测器内置智能语音芯片。当气体浓度达到探测器报警值时，气体检测仪红色闪光灯持续闪烁，同时发出80—110dB语音报警。直到周围环境气体浓度低于报警设定值。



5. 新一代 ABS 防火材料：产品机身采用新一代 ABS 防火材料，所使用 0.5mm 纯铜芯电源线，安全可靠。同时经过抛光处理，探测器具有防霉、防虫、防腐蚀等功能更易于清洁。



6. 手机 APP 端报警信息推送：MKRQ901 可燃气体探测器，通过先进的物联网传感终端，精准探测燃气泄漏情况，一旦探测到燃气泄漏，系统将进行本地声光报警、远程短信、APP、电话同步报警的操作，并自动关闭燃气阀门，阻断燃气供应，将危险控制在最小范围。可广泛应用于住宅、餐饮店、九小场所、企业、工厂、酒店、养老院等场所。



7. 联动电磁阀/机械手：当燃气发生泄漏，可燃气体浓度值达到探测器报警值时，探测器向相连的自动切断阀/机械手输出信号，并关闭阀门，切断气源。确保您的家人安全。



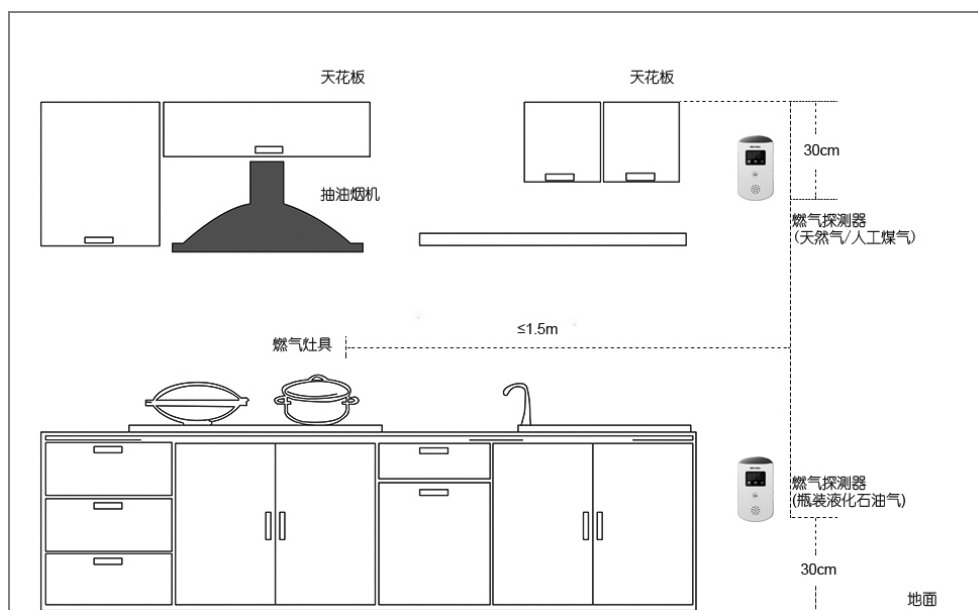
【产品安装】

1) 比空气轻的气体（例如天然气）

轻于空气的气体通常安装在距离天花板 30cm 处，距气源 1—1.5m 处。

2) 比空气重的气体（例如液化气）

比空气重的气体通常安装在离地 30cm 处，距气源 1—1.5m 的地方。



【功能说明】



当探测器处于预热模式时，三个指示灯/频闪灯同时闪烁。

- 1、红色频闪灯：当探测器处于预热/报警模式时，红色频闪灯闪烁。
2. 时间单位秒 (s)：当探测器处于预热模式时，倒计时时间准确、直观地显示。
- 3、浓度超标识别单元 (Δ)：检测器处于检测模式时，如果浓度值超出检测器范围，识别灯亮。
- 4、浓度显示单位 (%LEL)：检测器处于检测模式时，直观显示浓度值。
5. 绿色：电源指示灯。当探测器处于探测模式时，绿色指示灯常亮。
6. 黄色：故障指示灯。当探测器处于故障模式时，黄色指示灯闪烁并每 5 秒发出一次“探测器故障”。指示灯处于最佳状态且未检测到故障时停止闪烁。
7. 红色：报警指示灯。当探测器处于报警模式时，红色指示灯闪烁并发出“漏气”提示音。当探测器处于正常模式时，指示灯熄灭。
- 8、功能自检按钮：
 - *在检测模式下按自诊断键，三个指示灯/频闪灯同时闪烁，并发出“功能测试正常”提示。然后它会在提示后返回正常模式。
 - *当按下自检按钮并通电时，绿、红指示灯会闪烁，程序清零原零值，重新选择当前环境的值作为零值。
 - *当探测器发出警报时，按下自诊断按钮，静音模式，警报关闭 10 分钟。10 分钟后或浓度值恢复后，重新报警将重新发出报警声。
- 9、网络指示灯：网络检测器在联网模式下可以直接反映网络状态。