

鑫轩 WS2CG-NB 技术规格书

一、产品概述

本产品为高稳定性室内用测量范围为0-100%LEL的独立式可燃气体探测器（以下简称报警器），用于检测可燃气体泄漏，预防气体泄漏的危害，报警器选用高稳定性半导体式气敏传感器，具有稳定性高，灵敏度漂移小等特点。报警器采用了先进的NB-IoT物联网通信技术，支持广域网连接，当报警器探测到有可燃气体泄漏达到报警器设定的报警浓度时，报警器红色LED闪烁，并发出报警声。本产品应用于有可能产生可燃气体泄漏的室内场所。



二、产品优势：

- 1、即插即拔式，无电源线设计，美观大方
- 2、现场带有声光、语音报警功能
- 3、外置式插卡方式
- 4、产品寿命10年
- 5、带有型式认可认证
- 6、支持推送燃气报警到云端
- 7、支持远程对设备自检
- 8、支持上报NB信号强度
- 9、支持上报燃气浓度到云端功能
- 10、支持远程重启燃气报警器
- 11、支持本地传感器故障语音提示，远程报警功能
- 12、支持本地手动对设备自检
- 13、支持上报SIM的IMSI号码到云端
- 14、支持上报机械手状态到云端
- 15、支持上报机械手故障到云端
- 16、支持上报设备断电消息到云端
- 17、全网可用

三、核心卖点

1	燃气报警时，自动联动关闭机械手	17	手动自检
2	设备断电上报	18	机械手状态上报
3	语音提示功能	19	机械手故障上报
4	远程开关机械手	20	探测类型：天然气（CH4）
5	实时远程自检	21	报警浓度：6%±3%LEL
6	燃气浓度上报	22	额定功率≤3W
7	国标/欧规/英规/美规插头	23	一路机械手输出
8	离散上报	24	L89.5mm x W89.5mm x H59mm
9	远程中英文语音提示切换	25	壁挂、即插即用
10	NB信号强度指示功能	26	高可靠半导体传感器
11	APP推送、电话、短信、邮件、微信小程序、微信推送	27	-10℃- +55℃
12	进口芯片（稳定高、抗干扰能力强）	28	支持移动、电信、联通平台
13	本地75dB分贝报警声（1米处）	29	外置可更换Nano卡
14	燃气泄漏报警	30	派森乐云平台后台
15	远程重启	31	派森乐APP
16	传感器故障报警		

四、产品参数：

序号	功能	功能描述	备注
1	信号强度上报功能	支持上报 NB 信号强度	支持
2	本地燃气报警	本地本地声光报警、语音提示	支持
3	远程燃气报警	支持推送燃气报警到云端	支持
4	远程燃气浓度上报	支持上报燃气浓度到云端功能	支持
5	远程静音功能	支持远程对燃气报警器静音功能	支持
6	远程重启功能	支持远程重启燃气报警器	支持
7	传感器故障上报功能	支持本地传感器故障语音提示，远程报警功能	支持
8	远程自检功能	支持远程对设备自检	支持
9	本地自检功能	支持本地手动对设备自检	支持
10	SIM 卡 IMSI 上报功能	支持上报 SIM 的 IMSI 号码	支持
11	默认心跳时间间隔	默认为 1 分钟心跳一次	支持
12	远程操控机械手	APP 远程开关机械手	支持
13	远程设置设备语言	支持远程切换中英文语音提示	支持
14	机械手自动关闭功能	在探测到燃气泄漏超过报警阈值时，自动关闭机械手	支持
15	机械手状态上报功能	支持上报机械手状态到云端	支持
16	机械手故障检测功能	支持上报机械手故障到云端	支持
17	断电上报功能	支持上报设备断电消息到云端	支持
18	探测气体	天然气 (CH ₄)	
19	报警浓度	6%±3%LEL	
20	额定功率	≤3W	
21	辅助输出	一路机械手输出	支持
22	外形尺寸	L89.5mm x W89.5mm x H59mm	
23	无线通讯方式	NB-IoT	
24	报警声压	大于 70dB (1 米处)	
25	安装方式	壁挂、即插即用	
26	传感器类型	高可靠半导体传感器	
27	工作温度	-10℃- +55℃	
28	模块类型	BC26	
29	运营商	支持移动、电信	
30	SIM 卡类型	外置可更换 Nano 卡	
31	管理后台	鑫轩科技云平台	
32	APP	鑫轩派森乐云平台 APP	
33	报警推送	APP 推送， 电话、短信推送（正在开发）	

五、安装注意事项

- 1、因天然气比空气轻,因此报警器应安装在低于天花板0.3-1.0米,距气源半径1.5米内,天然气的主要成分为甲烷;
- 2、选择合适的位置安装插座,将报警器插入插座;
- 3、家庭安装时还应注意,建议安装于距离燃气炉具直径1米范围外,以免报警器受到炉具火焰的烘烤;不能安装在油烟大的地方,以免引起误报警或导致报警器进气孔不畅,从而影响报警的探测灵敏度。

广东鑫轩电子科技有限公司

地 址:广东省中山市火炬开发区东利南路5号(E栋)A座2、3楼
服务热线:0760-8829-9229 400-9950-929
网 址:www.zsxhkj.com

