

## 1、产品概述

JTM-SSJ II 型 家用可燃气体探测器是依据国标《GB15322.2-2019可燃气体探测器 第二部分:家用可燃气体探测器》进行设计制造(以下简称“探测器”),双气体(甲烷+一氧化碳)检测,适用于家庭室内天然气管道的泄漏监测。

该探测器采用高品质气敏元件,灵敏度高、抗中毒性好、抗干扰能力强;探测器运行状态采用不同颜色的高亮聚光LED指示;物联网型,可远程推送报警信息;无线打阀,降低现场布线难度;直插式设计,安装灵活;性能高、低功耗、操作简单、维护方便。

## 2、技术参数

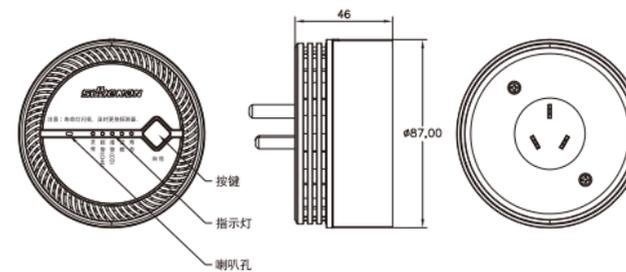
产品型号	JTM-SSJ II	湿度	≤93%RH(无凝露)
供电方式	AC 220V±15%	温度	-10°C~55°C
适用气体(选配)	双气体(CH <sub>4</sub> 、CO)	报警点	CH <sub>4</sub> :8%LEL
	CH <sub>4</sub>		CO:200X10 <sup>-6</sup> (体积分数)
	CO		
报警方式	声光报警	外形尺寸	φ87X46 (mm)

材质	ABS+金属材料	量程	CH <sub>4</sub> :0~16%LEL
			CO:(0-1000)X10 <sup>-6</sup> (体积分数)
检测原理	半导体(进口)	误差	CH <sub>4</sub> :±3%LEL
	电化学		CO:±50 X10 <sup>-6</sup> (体积分数)
通讯方式(选配)	4G	采样方式	自然扩散
使用场所	室内使用	打阀方式(选配)	电池型无线打阀
	非防爆场所		市电型无线打阀
信号的类型和参数		联网接口采用TTL负逻辑串行通信信号电平,通信速率4800bps,8位数据位,偶校验,1位停止位。	
存储器中各类报警历史记录的最大存储条数		探测器报警记录:255条	
		探测器报警恢复记录:255条	
		探测器故障记录:128条	
		探测器故障恢复记录:128条	
		探测器掉电记录:64条	
		探测器上电记录:64条	
		探测器失效记录:1条	

注:① 爆炸下限(LEL)为可燃气体或蒸气在空气中的最低爆炸浓度。  
② 报警点即报警设定值。

## 3、外形结构及功能介绍

### 3.1 外形结构示意图



### 3.2 功能介绍

探测器状态	操作描述及状态描述
预热状态	上电后绿色指示灯闪烁,预热时间120秒,蜂鸣器“滴”一声,预热状态结束。 退出预热:上电8秒后短按按键退出预热状态,并联动电磁阀动作。
正常监视状态	绿灯常亮。
自检状态	正常监视状态下,长按按键3秒,指示灯同时闪亮,蜂鸣器响。
打阀测试状态	正常监视状态下,长按按键,蜂鸣器连续响5次后,进行关阀测试,测试结束后,须将阀提起。

报警状态	红灯常亮,蜂鸣器响;短按按键消音。
故障状态	黄灯常亮,蜂鸣器响;短按按键消音。
寿命到期状态	黄灯闪亮。
配对状态	上电8秒内长按按键3秒进入配对模式,指示灯绿灯闪烁(此时应使无线打阀终端也处于配对模式),40秒内绿色指示灯由闪烁转为常亮,蜂鸣器响配对成功,否则配对失败。
数据上传状态	正常监视状态下,连续按键三次,蜂鸣器“嘀”一声开始上传数据到平台。(适用于带物联网功能的产品)

## 4、产品安装使用

### 4.1 安装位置

探测器的安装位置应根据所使用的燃气及燃气具的位置等实际情况分析决定,但应遵循以下原则:

4.1.1 探测器与燃气使用器具应位于同一房间;

4.1.2 探测器安装在距离抽油烟机水平距离0.5米以上4米以内;

4.1.3 探测器安装于距离天花板的垂直距离为≤0.3米处;

4.1.4 无线打阀终端与探测器安装距离不超过15米

此范围内不得多于一堵实体墙(因实际环境不同,距离稍有偏差);

4.1.5 如果房间内有障碍物,探测器要和潜在泄漏源位于隔离物的同一侧。

### 请不要安装在以下位置

※ 直接受燃烧器具等产生的排气、蒸汽、油烟影响的场所;

※ 在橱柜里或其下面;

※ 潮湿或湿润的区域;

※ 热水房及夜间断电的场所;

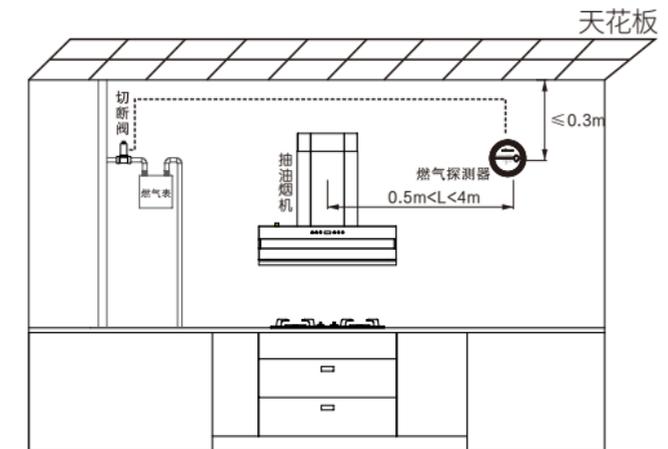
※ 温度-10°C以下或55°C以上的地方或室外;

※ 靠近门窗或任何可能受气流影响地方,如排风扇或气孔;

※ 污垢或尘土可能聚积堵塞探测器并影响它工作的场所;

※ 有机硅(例如玻璃胶)、硫化物含量较高场所。

### 安装位置推荐图



### 4.2 产品使用

4.2.1 按照安装位置中的要求,将探测器安装固定好;

4.2.2 将探测器接通AC220V电源,绿色指示灯频闪,此时无检测功能,约120秒预热后,蜂鸣器“嘀”一声,“正常”指示灯常亮,探测器进入正常监视状态;

4.2.3 当环境中的被检测气体浓度达到报警点时,探测器进入报警状态,相应报警指示灯常亮,蜂鸣器响,

具有无线打阀功能的探测器可通过无线打阀终端同时控制电磁阀关闭;

4.2.4 选择无线打阀功能的产品,无线打阀终端与探测器安装距离不超过15米,此范围内不得多于一堵实体墙(因实际环境不同距离稍有偏差);

4.2.5 当探测器报警时,请立即切断气源开窗通风,严禁开、关任何电器,并联系燃气专业人员排除故障;

4.2.6 当浓度低于报警点时,探测器自动恢复正常监控;

4.2.7 当黄色故障指示灯常亮时,表示传感器出现故障,请联系燃气公司处理;

4.2.8 当黄色寿命灯闪烁时,表示探测器使用寿命已到,探测器的使用寿命为5年,此时请联系燃气公司更换探测器。

4.2.9 具有物联网功能的产品可通过扫描产品二维码获取产品唯一标识IMEI后,添加到微信公众号《本安智慧消防云平台》绑定探测器,可远程查看探测器状态。

## 5、产品维护

5.1 首次使用或检测机构进行性能测试时,必须通电老化24h以上,可达到最佳使用性能;

5.2 及时清理探测器外壳进气孔,确保探测器进气通畅;

5.3 避免被腐蚀或水淋等情况;

5.4 传感器要避免高浓度性气体的冲击,否则会降低传感器的灵敏度;

5.5 请勿随意切断电源;

5.6 探测器中气体传感器设计使用寿命为5年,因使用环境不同传感器的使用寿命可能会发生变化。

## 6、常见故障

6.1 通电后指示灯不亮——检查电源插座是否牢固;

6.2 故障指示灯亮——设备损坏,建议更换;

6.3 如果探测器长时间未通电,通电后可能出现浓度报警现象,老化3~5分钟后报警自动取消。

## 济南本安科技发展有限公司

地址：山东省济南市高新区临港北路6519号 邮编：250107

电话：0531-80972687 0531-80972661

传真：0531-80972662 邮箱：jnbenan@163.com

服务热线：400-658-5080 网址：www.sdbenan.com

出版日期：2023年8月

为保护环境，产品报废后请交给有资质的单位处理。

LYS.1261

## 7. 售后

本产品自出厂之日起保修期壹年(不可抗拒力和人为因素除外)。请勿私自拆解本产品,一经打开,保修服务自动终止。

## 8. 更换元件

传感器

## 9. 注意事项

- 9.1 测试可燃气体报警功能,请选用天然气,切勿使用打火机测试;测试一氧化碳报警功能,请选用一氧化碳。
- 9.2 探测器应定期校准测试,建议周期不超过1年,否则,可能会导致探测器允许误差超差。  
(建议由专业人员操作)
- 9.3 寿命指示灯闪亮,请及时更换探测器。
- 9.4 测试报警响应时间,可燃气体和一氧化碳均用浓度为报警设定值1.6倍的试验气体测试。
- 9.5 产品型号的组成及代表意义:①J:家用可燃气体探测器 ②T:甲烷(天然气) ③M:一氧化碳 ④SSJII:企业产品编码。

本说明书的内容及本产品的规格如有变更,恕不另行通知。

## 附录：探测器微信绑定操作指引

### 微信绑定说明

1. 打开手机微信“扫一扫”,扫码关注“本安智慧消防云平台”。



微信扫码关注  
“本安智慧消防云平台”

2. 点击“我的设备”,进入绑定界面。



图1 微信绑定首页

3. 点击“扫码”,扫描“设备唯一识别码”或点击“手动填写”;输入设备ID、设备名称,点击保存。



图2 绑定设备



图3 手动填写

4. 点击“我的设备”,可对探测器进行修改、完善、删除等操作。



图4 我的设备



图5 完善设备信息

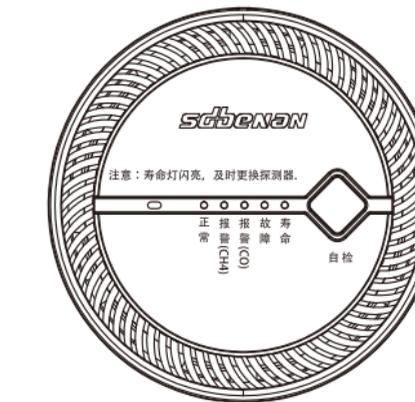
5. 查看设备状态。



此时,探测器上线、掉电、报警、故障及状态恢复信息可及时推送至公众号,点击“设备状态”可查询探测器最近一次上传的浓度值,实时查询设备的运行状态。

sdbenan

## JTM-SSJ II 型 家用可燃气体探测器 使用说明书



图片仅供参考,供货以实物为准