

1、产品概述

JT-SSJIII Z06型 家用可燃气体探测器(以下简称:探测器)采用高品质气敏元件,性能稳定、灵敏度高、抗中毒性好和抗干扰能力强。当泄漏气体浓度达到报警预定值时能及时发出声光报警信号,并驱动电磁阀切断气源;通过微信公众号或电话、短信远程推送报警信息。适用于超高层建筑家庭室内天然气管道的泄漏监测。

本产品设计、制造、检定遵守以下国家标准、检定规程:  
《GB15322.2-2019可燃气体探测器第二部分:家用可燃气体探测器》  
《GB55009-2021 燃气工程项目规范》

2、技术参数

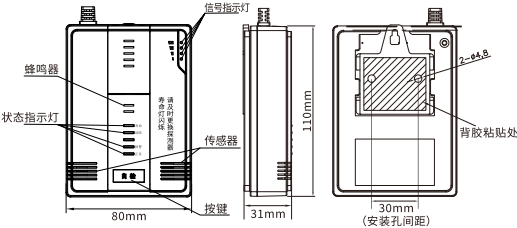
|            |                       |       |                        |
|------------|-----------------------|-------|------------------------|
| 检测原理       | 催化燃烧                  | 检测气体  | CH <sub>4</sub>        |
| 量 程        | 0~100%LEL             | 报 警 点 | 15%LEL                 |
| 报警方式       | 声光报警                  | 误 差   | ±3%LEL                 |
| 工作电压       | AC 220V±15%           | 防护等级  | IP30                   |
| 压力范围       | 86kPa~106kPa          | 采样方式  | 自然扩散                   |
| 工作温度       | -10℃~55℃              | 贮存温度  | -25℃~55℃               |
| 工作湿度       | ≤93%RH(无凝露)           | 重 量   | <1Kg                   |
| 输出接口<br>容量 | 12V脉冲常开<br>输出(打阀)1组   | 通讯方式  | 4G-CAT1/<br>NB-IoT(选配) |
| 功能选配       | 无源开关量/蓝牙功能/2.4G无线打阀功能 |       |                        |

|                                     |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外形尺寸                                | 110mm*80mm*31mm                                                                                              |
| 信号类型<br>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<br>各类报警<br>历史记录<br>及最大存<br>储条数 | 探测器报警记录:220条<br>探测器报警恢复记录:220条<br>探测器故障记录:128条<br>探测器故障恢复记录:128条<br>探测器掉电记录:64条<br>探测器上电记录:64条<br>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 指示灯

**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。(若需手动退出预热, 上电8秒后短按按键退出预热状态, 并联动电磁阀动作, 须将阀提起。)

**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。传感器的使用寿命为5年, 产品累计通电时间至5年时寿命指示灯闪亮, 请及时更换探测器。

4、产品安装

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:

- ※探测器与燃气具应位于同一房间;
- ※ 探测器安装在距离抽油烟机水平距离0.5米以外4米以内;
- ※ 探测器安装于距离天花板的垂直距离为≤0.3米处;

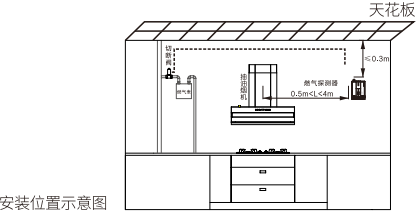
※ 如果房间内有障碍物, 探测器要和潜在泄漏源位于隔离物的同一侧。

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;
- ※ 在橱柜内或其下面;
- ※ 潮湿或湿润的区域;
- ※ 热水房及夜间断电的场所;
- ※ 温度-10℃以下或55℃以上的地方或室外;
- ※ 靠近门窗或任何可能受气流影响的地方如: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。

4.2 探测器的安装

使用两个Φ6mm的胀塞螺丝将探测器固定板固定到墙壁上, 然后将探测器固定到安装板上(安装尺寸见外形结构示意图);如使用背胶固定, 请将背胶固定到固定板的图示位置, 将固定板粘到预安装位置, 然后将探测器固定到固定板上。



安装位置示意图

4.3 燃气紧急切断阀的安装

将燃气紧急切断阀按进气的标志方向正确安装于进户管道总阀后,燃气计量表前,探测器固定后接通电源,并将控制线与燃气紧急切断阀正确连接。

5、产品使用

- 5.1 将探测器接通AC220V电源,正常指示灯频 闪,此时无检测功能,约120s预热后,蜂鸣器“嘀”一声,指示灯常亮,探测器进入正常监视状态。
- 5.2 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,蜂鸣器鸣响并通过微信公众号推送报警信息同时控制电磁阀切断气源。
- 5.3 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。
- 5.4 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及本安智慧消防云平台绑定探测器,可远程查看探测器状态。

6、产品维护

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;及时清理探测器外壳进气孔,确保探测器进气通畅;避免被腐蚀或水淋等情况;传感器要避免高浓度气体的冲击,否则会降低传感器的灵敏度;请勿随意切断电源;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。

7、常见故障

- 7.1 通电后正常指示灯不亮:检查电源插座是否牢固。
- 7.2 故障指示灯常亮:传感器损坏,建议更换。
- 7.3 如果探测器长时间未通电,再次上电后可能出现报警现象,老化3~5分钟后报警会自动恢复。

8、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。

9、更换元件

传感器

10、注意事项

- 10.1 测试气体请使用天然气,切勿使用打火机测试。
- 10.2 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)
- 10.3 寿命指示灯闪亮,请及时更换探测器。
- 10.4 测试报警响应时间,可燃气体用浓度为报警设定值1.6倍的试验气体测试。
- 10.5 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) ③SSJIII Z06: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。

济南本安科技发展有限公司

地址: 山东省济南市高新区和邻街169号 邮编: 250209  
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

成品尺寸:74mm(W)X105mm(H) 出版日期: 2025年10月  
为保护环境,产品报废后请交给有资质的单位处理。  
LYS.1137



JT-SSJIII Z06型 家用可燃气体探测器  
(物联型)

使用说明书

济南本安科技发展有限公司

感谢您购买本公司产品,使用产品前请阅读使用说明书。