

1、产品概述

JT-SSJ08Z08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),适用于家庭室内天然气管道的泄漏监测。

当气体的泄漏浓度达到报警设定值,家用可燃气体探测器发出报警信号,并将气体浓度及系统信息转变为数字信号,然后传输给气体报警控制器,进行识别、显示及处理,提醒您迅速采取有效措施,启动联动装置,通风或关闭气源,排除险情,有效避免火灾、爆炸、窒息、死亡等恶性事故的发生。

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》

2、技术参数

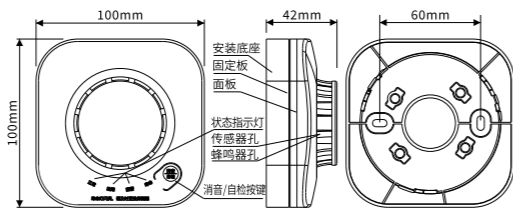
检测原理	半导体式	探测气体	甲烷
量程	0~16%LEL	报警设定值	8%LEL
报警方式	声光报警	误差	±3%LEL
工作电压	DC36V	防护等级	IP30
压力范围	86kPa~106kPa	采样方式	自然扩散
工作温度	-10°C~55°C	贮存温度	-25°C~55°C
工作湿度	≤93%RH(无凝露)	重量	<1Kg
输出接口	一组DC12V/1A脉冲输出		

通讯方式	无极性两总线通讯
外形尺寸	100mm*100mm*42mm
信号类型参数	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及最大存储条数	探测器报警记录:≥200条 探测器报警恢复记录:≥200条 探测器故障记录:≥100条 探测器故障恢复记录:≥100条 探测器掉电记录:≥50条 探测器上电记录:≥50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 状态说明

预热状态:接通电源后,正常指示灯绿灯频闪,传感器进入预热状态,大约60s后预热结束;预热过程中,短按按键,蜂鸣器响可退出预热状态,此时会输出动作信号,联动配接产品(需将配接产品复位)。

正常监控状态:正常指示灯绿灯常亮。

报警状态:气体浓度超过报警点时,红色指示灯常亮、蜂鸣器响,输出动作信号,联动配接产品;长按自检按键3s,蜂鸣器停止报警(消音),报警指示灯红灯闪烁;当环境中气体浓度低于报警点时,报警状态自动复位,同时需使配接产品复位。

故障状态:故障指示灯黄灯亮,说明探测器出现故障,此时不再具有检测报警功能,请与经销商或厂家联系。

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

自检测试:正常监控状态下,长按自检按键3s,此期间蜂鸣器间歇式鸣响、指示灯间歇式依次点亮。

动作输出:正常监控状态下,长按自检按键25s,此期间蜂鸣器间歇式鸣响、指示灯间歇式依次点亮,探测器将在20s左右输出动作信号。

注:1.配接产品要求不一致,需根据配接产品要求进行操作;
2.应客户要求未配接输出接口信号连接线的产品,若测试输出接口动作信号需打开探测器检测,具体检测方法请联系厂家。

4、产品安装

4.1 安装位置

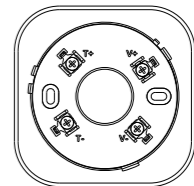
探测器的安装位置应根据所使用的燃气及燃气具的位置等实际情况分析决定,但应遵循以下原则:

- ※ 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0.5m以外4m以内;
- ※ 探测器安装于距离天花板的垂直距离为≤0.3m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°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 接线说明



接线示意图

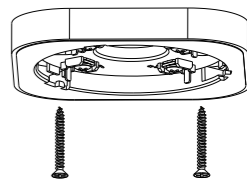
T+,T- 连接控制器的总线(无极性两总线)输出
V+ 连接配接产品的输出线正极
V- 连接配接产品的输出线负极

按上图说明将控制器的总线穿过底座接入(T+,T1)端子,若有配接产品,配接产品的线束穿过底座接入(V+,V-)端子。

4.3 探测器的安装

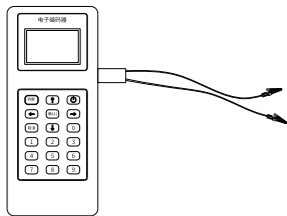
注意:探测器接入控制器前,控制器应处于断电状态。

按接线示意图将RVS2*1.5mm²的双绞线(RVS2*1.5mm²)接入底座,用两个φ6mm的胀塞螺丝将底座安装牢靠。



4.4 探测器编址

首先电子编码器与探测器进行连接:编码器鳄鱼夹连接设备的(T+、T-)端子,当探测器的正常指示灯闪亮时说明连接成功;



点击 Ⓢ 开机,然后点击“→”找到“气体报警器”点击“确认”,点击“↓”找到“JB探测器”点击“确认”,选中“写地址”,通过数字键或左右箭头可进行设置,确定好要写入的地址后,点击“确认”,听到一声“滴”的响声,则说明地址写入成功。注意,写地址时应按顺序依次编址,不要重复以及遗漏。(根据接入控制器单回路容量编址,超过单回路容量时重新编址。)

将地址编写成功的探测器,放到底座上,顺时针旋转探测器,完成安装。

5、产品使用

- 5.1 将控制器上电,探测器绿色电源指示频闪,此时无检测功能,60s预热后,绿色指示灯常亮,探测器进入正常监控状态。
- 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,红色指示灯常亮,蜂鸣器鸣响并输出动作信号,联动配接产品;报警解除后需复位配接产品。
- 5.3 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。
- 5.4 当浓度低于报警点时,探测器恢复正常监控。

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3~5min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 测试气体请选用天然气,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) ③SSJ08Z08:企业产品编码。

- 10.6 本产品已由中华联合财产保险股份有限公司承保。
本说明书的内容及本产品的规格如有变更,恕不另行通知。

sdbenan

JT-SSJ08Z08型 家用可燃气体探测器

使用说明书

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

成品尺寸:74mm(W)X105mm(H) 出版日期:2024年02月
为保护环境,产品报废后请交给有资质的单位处理。
LYS.1378

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。