

1、产品概述

JM-SSJIII型 家用可燃气体探测器(以下简称为: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》进行设计制造的。

该探测器采用进口高品质气体传感器,结合先进电子技术及精良工艺制成。具有性能稳定、灵敏度高、抗中毒性好和抗干扰能力强等优点。当检测气体浓度达到报警预定值时,设备发出声光报警信号,大大降低了因一氧化碳引发中毒的风险。

2、技术参数

产品型号	JM-SSJIII	湿度	≤93%RH(无凝露)
供电方式	AC 220V±15%	温度	-10°C-55°C
适用气体	一氧化碳	报警点	200X10 ⁻⁶ (体积分数)
报警方式	声光报警	外形尺寸	110*80*31mm
材料	ABS	量程	(0-1000)X10 ⁻⁶ (体积分数)
检测原理	电化学	误差	±50 X10 ⁻⁶ (体积分数)
防护等级	IP30	采样方式	自然扩散

使用场所	室内、非防爆场所使用
信号的类型和参数	读取接口采用TTL串行通信信号电平,波特率4800,8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:220条
	探测器报警恢复记录:220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

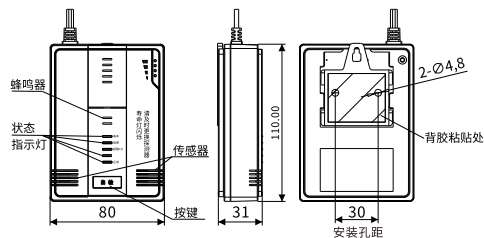
3、外形结构及功能介绍

3.1 功能介绍

家报状态	操作描述及状态描述
预热状态	上电后进入预热:正常指示灯绿色频闪,预热时间为120秒。

正常监视状态	预热状态结束,蜂鸣器响,正常指示灯绿灯常亮。
自检状态	正常监视状态下,长按按键3秒,探测器开始“自检”;此时指示灯同时闪亮,蜂鸣器响,自检完成。
报警状态	报警指示灯红灯常亮,蜂鸣器响;长按按键消音,报警指示灯红灯闪亮。
故障状态	故障指示灯黄灯常亮,蜂鸣器间隔1秒响一次。
寿命到期状态	寿命指示灯黄灯闪亮,正常指示灯绿灯常亮,蜂鸣器不响。

3.2 外形结构示意图



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:
 ※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°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 探测器的安装

- 1、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固定板上(安装尺寸见外形结构示意图)。
- 2、清洁安装部位,使其表面无灰尘,将背胶固定

到上图粘胶位置(见外形结构示意图黏贴位置),然后将探测器固定到固定板上,将产品对准安装位置的墙面,按住约30秒,使其与墙面贴合牢固。

4.3 产品使用

- 4.3.1 按照安装位置中的要求,将探测器安装固定好。将探测器接通AC220V电源,绿色电源指示灯频闪,此时无检测功能,120秒预热结束后,蜂鸣器“嘀”一声,绿色指示灯常亮,探测器进入正常监控状态。
- 4.3.2 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,报警指示灯常亮,蜂鸣器鸣响。
- 4.3.3 当探测器报警时,请立即打开窗户通风,在通风措施实施后,环境中被检测气体浓度下降,当浓度低于报警点以下时,报警状态复位,探测器恢复正常监控。
- 4.3.4 当黄色故障灯常亮时表示传感器出现故障,请联系燃气公司处理。
- 4.3.5 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。因使用环境不同传感器的使用寿命可能会发生变化。

5、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。

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 故障指示灯常亮:传感器损坏,建议更换。
- 6.3 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。

7、售后

本产品自出厂之日起保修期壹年(不可抗力因素除外)。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 测试报警功能,请选用一氧化碳气体测试。
- 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,请选用浓度为报警设定值1.6倍的一氧化碳气体测试。
- 9.5 产品型号的组成及代表意义:①J:家用可燃气体探测器 ②M:一氧化碳 ③SSJ III: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。

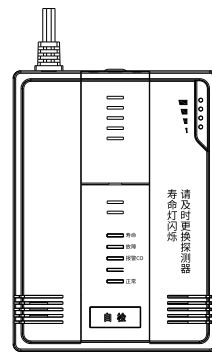
济南本安科技发展有限公司

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:2024年01月
为保护环境,产品报废后请交给有资质的单位处理。
LYS.1367

sdbenan

JM-SSJ III型(CO)
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

感谢您购买本公司产品,使用产品前请阅读使用说明书。