JTQ-BF-09T 型测量范围为 0～100%LEL 的独立式可燃气体探测器使用说明书

—— 安装、使用产品前，请详细阅读产品使用说明书 ——

一、总述

JTQ-BF-09T型测量范围为0～100%LEL的独立式可燃气体探测器（以下简称探测器）采用高品质丝网印刷厚膜金属氧化物半导体传感器（寿命长，高浓度燃气冲击时，传感器无影响），用于检测可燃气体的泄露，适用于家庭、工厂、宾馆、公寓等场所。

二、特点

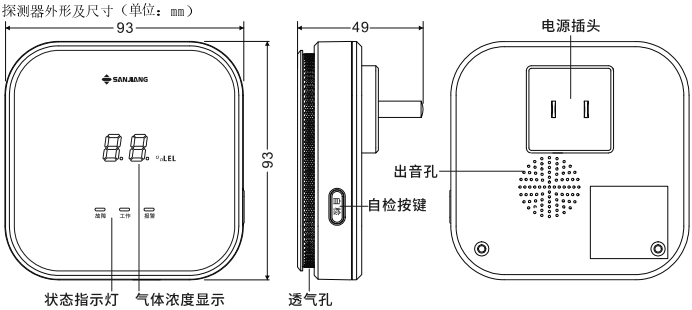
JTQ-BF-09T型采用半导体气敏传感器及性能优异的MCU，探测器工作稳定，使用寿命长，安装简单方便。在交互方面采用数码管作为显示，在气体泄漏时提供实时的浓度显示，旨在为您营造更加友好、舒适的报警提示；同时具有报警、故障时真人语音声音提示功能，语音内容将随泄漏气体的浓度不同而变化，以便您更安全、更便捷、更快速处理泄漏事故。

三、技术参数

1. 工作电压：AC 220 V
2. 功　　耗：正常监视≤2W；上电及报警状态≤5W
3. 使用温度：0℃～55℃
4. 相对湿度：≤95%，无凝露
5. 适用气体：甲烷（CH_4）
6. 报警设定值：5%LEL
7. 全量程：0%LEL～15%LEL
8. 报警音量：70dB～115dB
9. 响应时间：≤30S，自动恢复
10. 使用寿命：≥5 年（清洁空气中）
11. 重量：约 115g
12. 外形尺寸：93mm×93mm×49mm（如下图所示），外壳材料：塑料
13. 安装方式：壁挂

四、外形结构及接线方法

1. 探测器外形及尺寸（单位：mm）



2. 探测器接线方法

探测器无需另外接线，只需插上AC220V电源即可工作，简单方便。

五、使用及安装说明

1. 使用说明：

- 上电：上电前请确认使用场所的装修工作是否完全结束（**请一定注意，不要让探测器处于装修环境中，否则可能会损坏传感器**）；装修工作完全结束后，将探测器插入AC220电源座后，语音提示“欢迎使用泛海三江产品”，数码管显示为“00”，然后进入预热状态。
- 预热状态：探测器上电后将进入预热状态；预热状态工作指示灯闪烁，预热状态持续约20分钟。
- 正常工作：预热完成后，探测器进入正常工作状态；正常工作状态工作指示灯常亮。
- 故障：当探测器检测传感器发生故障（传感器短路、断路等）时，故障指示灯常亮，并周期性发出“嘀嘀嘀”提示音（约每周期/5秒），同时数码管显示“EE”。
- 报警：当探测器检测气体浓度达到报警设定值时将发出报警指示。报警时探测器的报警指示灯常亮。报警声音随着泄漏的浓度增加进入以下三个状态：

1)注意！有气体泄漏，请排查!。
2)警告！气体泄漏，请开门开窗通风，建议请专业人员排查，请撤离!
3)危险！严重气体泄漏，不要打火，不要开关灯，立即报修或报警，请撤离!
同时，数码管显示相应的气体浓度值。

- 报警恢复：气体浓度降到报警设定值以下时，探测器将自动恢复到正常工作状态 。
- 自检：短按“自检键”，探测器进入自检状态；进入自检状态，将对相应的声、光 、数码显示进行检查。自检结束后进入正常工作状态。
- 节能模式：当气体浓度值显示为“00”时，如果气体浓度值不发生变化，约5分钟后数码管熄灭，进入节能模式；当气体浓度值发生变化或者按自检键时数码管恢复显示状态。

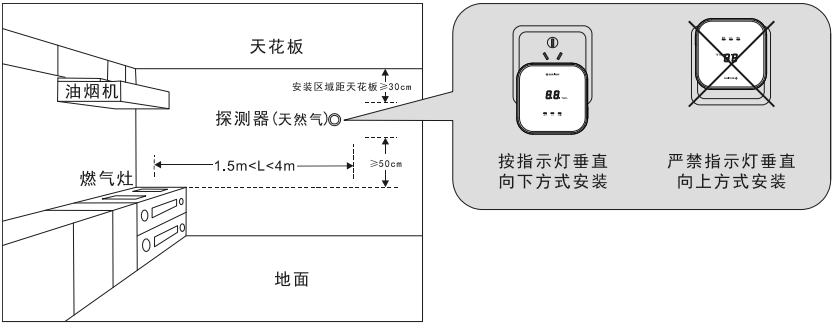
2. 安装位置说明：
探测器的安装位置（如下图所示）应根据所使用的燃气及灶具的位置等实际情况，经过具体分析后才能决定，但应遵循以下原则：

1)探测器应与灶具安装在同一房间内；

2)将探测器安装在距离燃气灶具或气源水平距离1.5米至4米之间；

3)探测器安装垂直方向高度：安装在距燃气源或灶具（上方）的垂直距离 要至少大于等于0.5米、与天花板垂直方向相距至少大于0.3米（因为此燃气比重比空气轻）；

4)安装位置示意图：



5)为了正确使用探测器防止探测器故障的发生，请不要将探测器安装在以下位置：

a.直接受灶具等产生的排气、油烟、蒸汽等影响的地方；

b.靠近给气口、排气扇、房门、窗口等风量流动大的地方；

c.靠近浴室、水汽多、热水房及夜间断电的地方；

d.要求防爆的场所；

e.温度在0℃以下或55℃以上的地方或室外。

六、故障分析与排除

序号	故障现象	故障原因	故障排除方法	备注
1	上电、故障、报警、自检时没有语音提示	喇叭或内部硬件电路损坏	需返回厂家维修	
2	上电、故障、报警、自检时对应指示不亮	指示灯或内部硬件电路损坏	需返回厂家维修	
3	预热期间报警或报故障	传感器不稳定，需要预热。	等待预热完毕确认是否还报警或者故障。	预热完成后继续报警或者故障，需返回厂家维修
4	数码管一直不亮或者显示乱码	数码管或者内部硬件电路损坏	需返回厂家维修	

七、保养及维修

如发生故障，请不要私自拆卸探测器进行维修，用户可通知本公司或本公司设在当地的办事机构，我们会尽快为您服务。

八、注意事项

1. 本产品不得在含有腐蚀性气体（如氯气等）的环境中存放或使用；
2. 不要让探测器处于装修环境中，请等使用场所的装修完全结束后，再将探测器安装到位；
3. 请不要自行使用未标定浓度的气体检验本产品，超高浓度气体，不仅影响探测器的寿命，而且还会危害人体健康；
4. 长期未通电的探测器需通电恢复 5 小时以上才能正常应用；
5. 为了您的安全，请您联络经销商/服务商/制造商，按条款规定的气样及浓度进行一年一次的定期检验；切勿自行使用压强过大的测试工具（如打火机、火机补充气等）进行测试，以免因为气压压强过大损坏传感器的分子过滤膜。

九、特别声明

1. 当本产品传感器超过使用寿命（5 年）时请及时更换。
2. 在发生下列情况之一时本公司不承担保修责任：

1)未按本使用说明书的要求安装、使用造成产品损坏；

2)因电网电压过高或自行打开机壳而造成的损坏；

3)因雨淋、强外力作用、或在不符合说明书规定的环境温度或湿度、高粉尘下使用造成的损坏；

4)其他一切因使用不当造成的人为损坏 。

深圳市泛海三江电子股份有限公司
SHENZHEN FANHAI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.
地 址：中国深圳市南山区南山大道光彩新天地大厦三层
邮 编：518054 总 机：+86(755)86226969
传 真：+86(755)86223939 服务热线：400-7700-119
网 址：www.fhsjdz.com