297

70

50

正面

反面

使用产品前请仔细阅读使用说明书

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 网址：www.fhsjdz.com
服务热线：400-7700-119

7

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。

8

故障分析与排除

故障现象	故障原因	故障排除方法	备注
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	
上电、故障、报警、自检时对应指示灯不亮	指示灯或内部硬件电路损坏	需返回厂家维修	
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	
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

9

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检验；
6. 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。

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。

10

特别声明

当本产品传感器超过使用寿命（5年）时请及时更换。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。

泛海三江

JTQ-BF-10T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
版本号:30120600190722

产品总述

JTQ-BF-10T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漏，适用于家庭、工厂、宾馆、公寓等场所。

产品特点

本产品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。

1

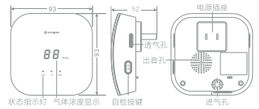
技术参数

工作电压	AC 220 V
功　　耗	正常监视≤2W; 上电及报警状态≤5W
使用温度	0℃～55℃
相对湿度	≤95%, 无凝露
适用气体	甲烷(CH4)
报警设定值	5%LEL
全 量 程	0%LEL～15%LEL
报警音量	70dB～115dB
响应时间	≤30s, 自动恢复
使用寿命	≥5年（清洁空气中）
重　　量	约120g
外形尺寸	93mm×93mm×52mm
外壳材料	塑料
安装方式	壁挂

2

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。

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AC220V电源插座后，语音提示“欢迎使用泛海三江产品”，数码管显示

3

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：

a.注意！有气体泄漏，请排查！
b.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！
c.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。

4

- 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；进入自检状态时，将对相应的声、光、数码管显示进行检查。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。

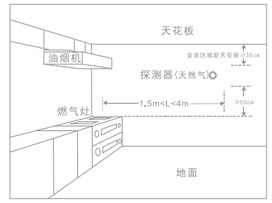
2. 安装位置说明：

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（因为此天然气比重比空气轻）；

5

4)安装位置示意图：




正确的安装方式


错误的安装方式

注意：由于进气孔处在探测器下方所以安装探测器时要以指示灯垂直向下的方式安装在插座面板上。

6

注意：说明书为六折页风琴折材料为105g铜版纸，黑色实线为裁切线，灰色虚线为折线，不印刷；内容字体颜色为PANTONE 430 C，颜色和效果最终以签样样品为准。