深圳市宏盛高科电子有限公司
电话:0755-23056659 23056009　　传真：0755-29365369
网址：www.szhs119.com　　邮箱：szhs119@163.com

HA-818T

家用燃气泄露报警报警器

安装使用说明书

安装,使用产品前,请仔细阅读使用说明书,请妥善保管好本说明书,以便日后能随时查阅,

产品概述

本产品采用高品质气体传感器，进口 PIC 芯片控制，安装简单接线方便，广泛用于家庭、宾馆、公寓、商场等存在可燃气体的场所进行了安全监控，可以测试天然气，液化石油气，城市管道煤气。

一、　安装说明

1.1、　报警器安装位置：距离气源半径 1.5 米范围内，通风良好处：

（A）　液化气比空气重，安装在距地面约 0。3 米处

（B）　天然气、城市煤气、一氧化碳等比空气轻、安装在距天花板 0。3 米处，

1.2、　禁止安装位置：墙角、柜内等空气不易流通的位置；易被油烟等直接熏到的位置。

1.3、　禁止安装时间：

（A）　房屋未粉刷装修完，

（B）　刚装修完，房屋通风不足 5 天

（C）　在房屋内打造木制家具、或者购置新木制家具，其通风不足 3 天的

（D）　使用喷雾的灭虫剂（蚊、蟑螂。。。）空气清闲剂、

发胶、胶水。。。的时间通风不足 4 小时的

以上时间禁止安装报警器，若忆安装的，请为报警器断电，并用塑胶袋之类的东西将报警器保护起来，足通风时间后，才开户报警器。以免损坏报警器的传感器，造成误报（没有气体泄漏而报警），或者出现黄灯闪烁，蜂鸣器滴叫故障，以至报警器报废。

因违规以上 1.2 1.3 条造成的报警器损坏，则由使用者和安装者自行负责。

二、 应用

2.1、电源灯：绿灯，工作状态常亮，报警时熄灭

2.2、报警灯：红灯，报警器亮起，停止报警时熄灭。

2.3、故障灯、关阀灯：黄灯，故障状态时亮起，没有黄灯的，出现故障时则红绿灯交替闪烁。

2.4 接通电源，绿灯闪烁 2-5 分钟后，报警器进入正常工作状态，当所检测的气体达到报警点时，红灯常亮 5 分钟后报警器开始报警，绿灯熄灭，报警为常亮，蜂鸣器发出“嘀、嘀、嘀....”的报警声，当检测的气体的浓度下降到报警点以下时，报警器测停止报警。

2.5 按动测试健可模拟报警，报警灯亮起，同时蜂鸣器发出“嘀、嘀、嘀....”的报警声，

2.6 若增加联排气扇功能，当报警器报警时，会启动排气扇，自动排除有毒气体，

2.7 若加联机械手功能，当报警器报警时，已联接的机械手会自动关闭管道煤气阀，从而切断有毒气源。

2.8 增加了联网功能的，当报警器报警时，管理中心或控制中心同时收到常开常闭（NO、NC）信号。对于增加了无线功能的，则报警主机将收到无线信号。

三、报警时处理办法

3.1 请立即打开门窗，关闭危害气源，不得开户或关闭任何电器开关。

3.2 立即向煤气管理部门报告，由专业人员进行检查处理。

3.3　经专业人员处理后，应对报警器做通风处理。

四、技术参数

产品类别	DC 型	AC 型
工作电压	DC9-24V	AC110V　　220V
工作环境℃	温度范围：-10℃～ +55℃ 湿度范围：10%～95%RH（无疑结现象）	
产品储存温度	-25℃～ +55℃	
报警浓度	6%LEL（天然气）	
稳定性	3%LEL	
传感器	高稳定性半导体式传感器	
报警复位	当可燃气体浓度低于报警浓度时自动复位	
报警声压	85DB	
报警输出	继电器输出	继电器输出或机械手信号
继电器类型	1C（SPDT）触点负载 3A 250V AC/ 30V DC	
机械手信号	DC12V 800MS	

五、可燃气体泄漏的危害

特别提示：可燃气体浓度超过爆炸下限时，遇火种（打火机、电器开关、静电等）则会发生爆炸，所以切记遇到气体泄漏的时候不可开启动电器开关及火种

六、用户须知

6.1 本产品寿命 3-5 年

6.2 本产品免费保修一年，在保修期内任何制造和质量上的缺陷，用户的产品品质保证卡与我公司联系，申请保修

6.3 保修范围不包括产品表面外壳，标签等

6.4 本产品使用时，应防通气孔油污，灰尘堵塞，本公司不承担由此造成的不良及清理等服务。

6.5 本公司不承担由用户自行折装，或使用不当引起的严重

冲击，跌落引起的损坏。

七、故障处理

7.1 当报警器经过长途运输，长时间库存或长时间未安装，初次插电，报警器要经过 4 小时后才能达到最佳性能，若出现：红灯闪烁，蜂鸣器叫，没有燃气泄露而发生报警，请做以下处理：先拨掉电源，然后再插上电源，反复 2-3 次，即可；反复插电是为了提示 MCU 对传感器加速预热。

八，使用与维护

报警器应长期通电工作，并确保所处环境的洁净与安全，使用一段时间后，应检查报警器是否正常，方法是：用棉球浸湿酒精（或用打火机无火微量短时间放气约 1 秒钟）靠近报警器右下角《看安装指示图》报警器绿灯或红灯快闪后开始报警，棉球离开后，应渐恢复常态，说明正常。

九、报警器有线联网方法

+：接电源正极（红线）　　−：接电源负极（黑线）

－－：联网共公端（黄线）　NC：常闭端（白线）

NO：常开端（蓝线）

致尊敬的用户

您好！首先感谢您使用家用燃气泄露报警器系列产品，我们竭诚为您提供最佳的服务。

公司产品的各项技术指标均符合国家《GB15322.2-2005》标准，国家燃气用具质量监督检验中心检测报告证书号：报字 2009-004-1

深圳市宏盛高科电子有限公司

地址: 深圳市宝安区福永镇宝安大道旁桥南路 13 号

电话:0755-23056659 23056009

传真：0755-29365369

网址：www.szhs119.com

邮箱：szhs119@163.com