

悦颐年[®]

燃气报警器

产品说明书



感谢您使用深谦技术公司生产的智能燃气报警器，使用前请务必仔细阅读本说明书，以保证正确安装使用，同时避免操作失误而损坏本机或发生其他意外。

请妥善保管本说明书，以便在您日常需要时查阅使用。

注意：本产品采用市电 220VAC 供电，用于天然气监测，不可用于液化气检测，使用时请注意用电安全。

产品介绍

□ 智能燃气报警器

- WiFi/4G 无线联网，实时监测数据-

◇ 实时监测

◇ 灵敏精准

◇ 联网报警

◇ 安全可靠

智能燃气报警器，基于□WiFi/□4G 无线通讯，可通过简单□WiFi 配置/□4G 物联网，将设备数据上送到云端，实现实时监测，联网报警，对家庭燃气（**天然气**）泄漏快速响应，声光报警，安全可靠。智能燃气报警器，采用交流电供电，插电配网即用，操作方便。该报警器主要监测天然气（甲烷等）燃气泄漏，当空气中的燃气含量高于设定阈值，则快速报警，所有报警信号均可上传至监控后台及深谦悦颐汇 APP，可实时监测住所或家中是否有燃气泄漏，便于护工或家人及时响应或报警处理，减少安全事故发生的隐患。



设备说明

□ 产品说明

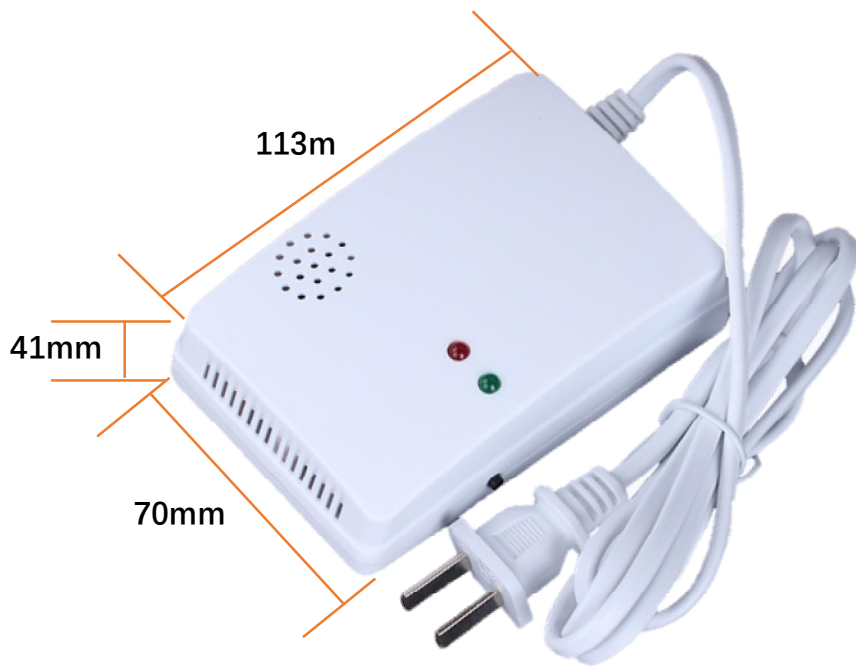
产品型号:

□ WiFi 版本: SQT-WGA1

□ 4G 版本: SQT-4GGA1

燃气报警器外形尺寸:





(尺寸为手工测量，稍有误差，请以实物为准)

□ 产品配置清单

在您使用前，请按清单检查产品是否齐全，若有缺失，请及时与经销商联系。

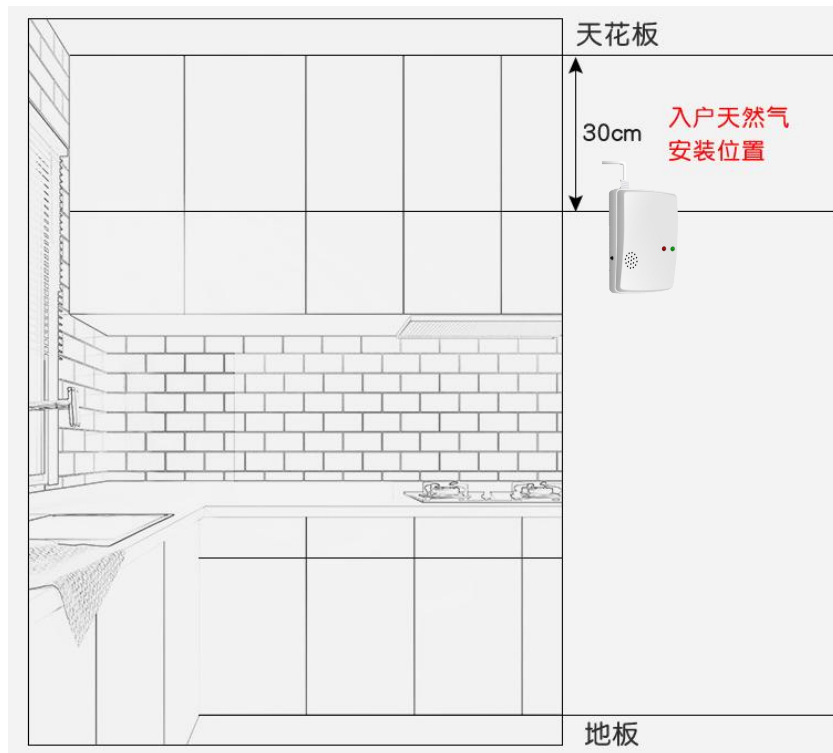
清单	数量
燃气报警器	1 台
产品说明书	1 份
双面背胶	2 条
膨胀塞	2 个
设备固定螺丝	1 个

产品参数

技术索引	技术参数
通讯方式	<input type="checkbox"/> WiFi/ <input type="checkbox"/> 4G
监测气体	天然气（甲烷）
工作电源	AC 220V 50Hz 家用电源
工作电流	≤500mA
响应时间	≤10s
报警浓度	可设置（默认 4000PPM）
分辨率	100PPM
测量量程	0 ~ 10000PPM/0 ~ 20%LEL
使用环境	温度：-10 ~ 55 °C 湿度：20% ~ 90% RH
存储环境	温度：-20 ~ 60 °C 湿度：20% ~ 65% RH
报警音量	≥85dB/m
产品尺寸	113mm*70mm*41mm (L*W*H)

安装说明

□ 安装方法



备注：□ WiFi 版本：燃气报警器可壁挂安装，插上插座，配置好 WiFi 即可使用。

□ 4G 版本：燃气报警器可壁挂安装，插上插座，即可使用。

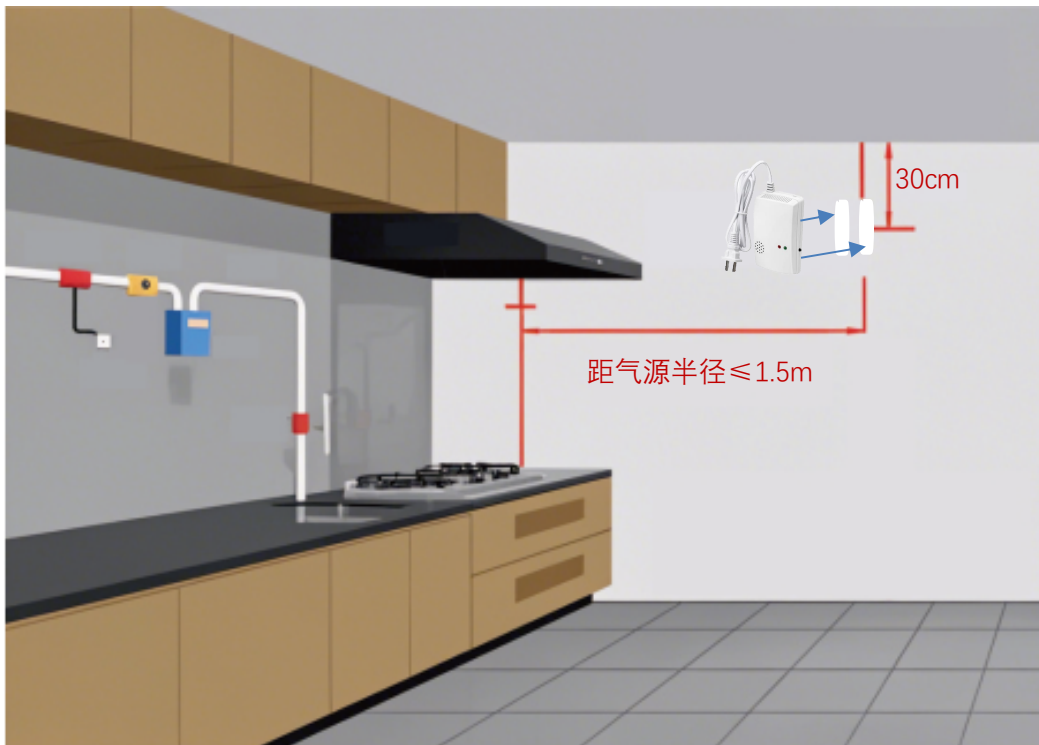
□ 安装说明

● 报警器安装位置

距离气源半径 1.5 米范围内，通风良好处。甲烷气体比空气轻，推荐安装在距天花板 0.3 米处。

● 安装方法

确定好安装位置后，清洁墙面，贴上背胶粘墙面上， 如下图。



注意：

适用的墙面：大理石，瓷砖，乳胶漆墙面，无凹凸纹理的墙纸

不适用的墙面：墙布，不平增墙面，掉灰墙面

● 禁止安装位置

墙角、柜体等空气不易流通的位置；

易被油烟等直接熏到的位置。

- **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
- (D) 使用喷雾灭虫剂（蚊、蟑螂等）、空气清新剂、胶水等，时间通风不足 4 小时

以上时间禁止安装报警器，若已安装，请为报警器断电，并用塑料袋之类物品将报警器保护起来，满足通风时间后，才开启报警器，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，蜂鸣器鸣叫故障，以致报警器报废。

因违规以上 2, 3 条造成的报警器损坏，则由使用者和安装者自行负责。

使用说明

□ 工作状态

- **上电自检**

接通电源时，两个灯流水灯轮流点亮，蜂鸣器鸣叫 8 次，延时约 5 分钟后，蜂鸣器鸣叫 1 声进入正常工作状态，电源灯（绿色）闪烁，报警灯（红灯）熄灭。

- **正常工作状态**

在模块无故障或报警状态下，“电源”灯闪烁，无声音。

此状态下，按侧边“自检测试”按键，模块进行本地声光自检。自检状态下，报警灯（红色）和电源灯（绿色）交替闪烁，并持续鸣叫 5 次。本地自检状态下的报警信号不上送 app 及后台。

● 报警状态

在模块无故障且现场气体浓度高于报警设定值，“报警”灯恒亮，蜂鸣器发出急促声响，且输出控制信号。此时可按“自检测试”键消声。

当气体浓度下降至报警设定值以内，模块自动恢复到正常工作状态。

● 故障状态

当传感器出现故障时，报警灯和电源灯熄灭，蜂鸣器发出断续鸣叫。

● 设备状态对照表

工作状态	报警灯（红色）	电源灯（绿色）	蜂鸣器
正常状态	熄灭	闪烁	无声
故障状态	熄灭	熄灭	断续鸣叫
报警状态	常亮	熄灭	持续鸣叫
自检状态	交替闪烁		持续鸣叫 5 次

“自检测试”键：正常状态下按“自检”键，进行自检；报警状态下按“自检”键，进行报警消声。

□ 应用领域

可用于家用燃气泄漏报警器的整机开发和家用可燃气体探测。

报警时处理办法

□ 报警处理方法

- 请立即打开门窗，关闭危害起源，不得开启或关闭任何电器开关。
- 立即向燃气管理部门报告，由专业人员进行检查处理。
- 经专业人员处理后，应对报警器做通风处理。
- 特别提示：可燃气体浓度超过爆炸下限时，遇火种（打火机、静电、电器开关等）则会发生爆炸，所以切记遇到气体泄漏时不可开启电器开关及火种。

设备绑定及使用

□ 安装“悦颐汇”APP

- **悦颐汇 APP 获取方法：**
 - ◇ 安卓版本“悦颐汇 APP”，可扫描下面二维码获取，或在安卓应用市场下载安装；
 - ◇ 苹果版本“悦颐汇 APP”，可在苹果 App Store 进行下载。



□ 使用“悦颐汇”APP



*温馨提示:

- ◇ 个人居家养老用户，老人请勿绑定中心；
- ◇ 养老中心及机构用户，老人按需绑定中心。



- **添加紧急联系人：**

家庭管理员可以在 APP 家庭监控主页面，添加共享成员（紧急联系人），邀请方式可以选择微信好友或账号（手机号码）邀请。



- **添加设备：**

根据 APP 提示，扫描设备编号二维码，或者手动录入设备 ID 进行添加智能燃气报警器设备（4G/WiFi 版本）；



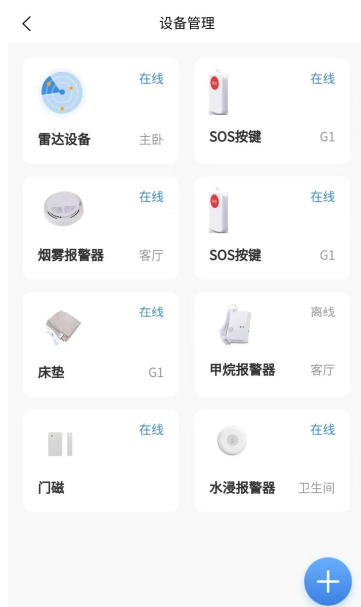
- **绑定老人：**

选择监护老人并绑定，点击“立即连接”

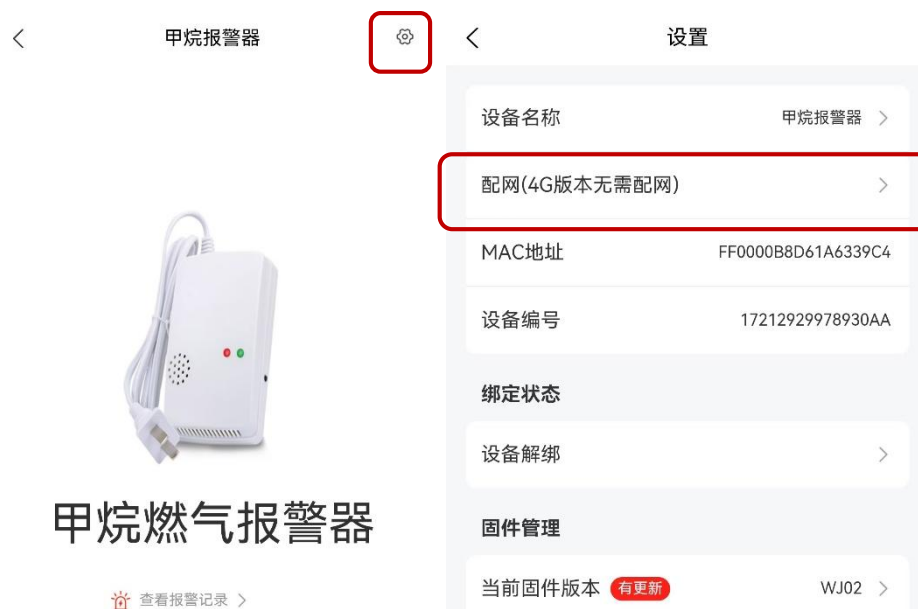
● WiFi 设备配网：

对于 WiFi 燃气报警器，初次使用，需要进行配网操作。

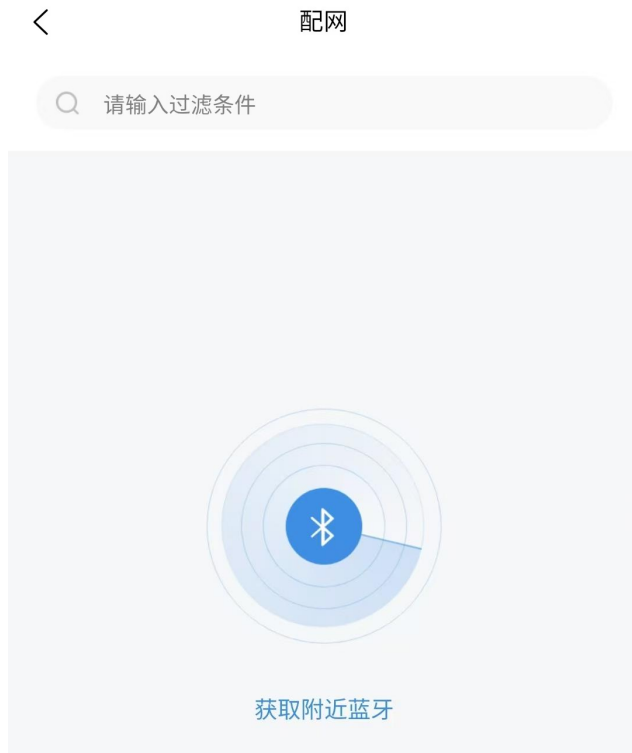
1. 确保手机蓝牙为打开状态
2. 在设备管理页面点击需要配网的设备



3. 点击齿轮图标，进入配置页面。



4. 点击获取附近蓝牙（注意需要靠近设备且在半米范围内）



5. 点击**连接**按钮



6. 点击获取周围 wifi



7. 选择 2.4G wifi 热点，输入密码并且点击配网按钮

(注意：目前只支持 2.4G WiFi，暂不支持 5G WiFi 频段)





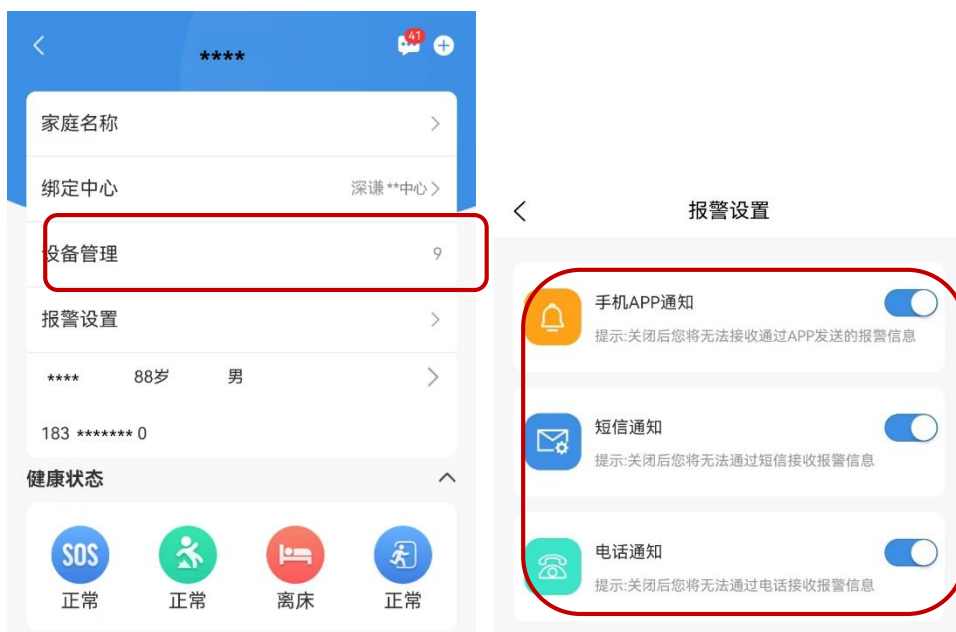
8. 弹出提示配网成功




提示： 若输错密码，或配网失败，请重新进行配网操作。

● 报警逻辑：

悦颐汇 APP 中，报警设置页面可进行报警通知设定



当发生燃气报警时，APP 会根据报警设置方式进行报警，并会发出站内报警信息，用户可在家庭监控页面右上角“”图标处进行查看并处理。若开启“电话通知”报警设置，后台会依次给家庭紧急联系人进行电话通知，直至报警事件被清除（如下图）。



□ 监控后台

监控后台为养老中心及机构使用，个人用户无需使用。

- 后台网页

<http://admin.shenqianjishu.com/#/login>

- 登录上述网页

体验账号和密码，可以联系深谦业务人员。

- 添加燃气报警器设备

通过悦颐汇 APP，可给对应的监护对象，添加燃气报警器设备 ID。设备数据会同步至监控后台。

- 报警查看

点击报警看护，即可进入监控页面，观察设定的燃气报警器报警情况。

注意事项

□ 必须避免的情况

- 暴露于可挥发性硅化合物蒸气中

报警器要避免暴露于硅粘接剂、发胶、硅橡胶、腻子或其它存在可挥发性硅化合物的场所。否则会造成报警器的灵敏度降低甚至不会反应。

- **高腐蚀性的环境**

报警器暴露在高浓度的腐蚀性气体（如 H₂S, SOX, Cl₂, HCl 等）中，会引起报警器中的传感器发热、材料及传感器引线的腐蚀或破坏，并会引起敏感材料性能发生不可逆的劣变，进而影响报警器的性能和精度。

- **接触到水**

报警器中的传感器溅上水或浸到水中会造成传感器敏感特性下降，会影响报警器的测量精度。

- **结冰**

报警器的传感器敏感材料表面结冰会导致敏感层碎裂而丧失敏感特性。

□ 尽可能避免的情况

- **凝结水**

在室内使用条件下，轻微凝结水对报警器中的传感器性能会产生轻微影响。但是，如果水凝结在敏感层表面并保持一段时间，报警器中的传感器特性则会下降，报警器的测量误差也会变大。

- **处于高浓度气体中**

无论报警器是否通电，在高浓度气体中长期放置，均会影响报警器中的传感器特性。如用打火机气直接喷向报警器中的传感器，会对报警器中的传感器造成极大损害，会造成报警器灵敏度

下降。

- **长期贮存**

报警器在不通电情况下长时间贮存，其传感器的电阻会产生可逆性漂移，这种漂移与贮存环境有关。报警器应贮存在不含挥发性硅化合物的密封袋中。经长期贮存的报警器，在使用前需要更长时间通电以使其达到稳定。

- **长期暴露在极端环境中**

无论报警器是否通电，长时间暴露在极端条件下，如高湿、高温或高污染等极端条件，报警器性能将受到严重影响。

产品性能故障表

产品名称	性能故障	解释说明
悦颐年® 燃气报警器	连接不到 APP	请检查绑定 ID 是否正确，或联系售后人员
	设备离线或无法报警	1. 请检查绑定 ID 是否正确 2. 按“自检”按键，核查是否有声光报警，若有报警，检查网络状态 3. 4G 类型设备，请核查是否欠费；WiFi 类型设备，请核查 WiFi 是否配网，及 WiFi 环境和信号稳定性 4. 重新给设备上电后，重试
	搜索不到 WiFi	查看 WiFi 设置是否有非字母及阿拉伯数字的特殊字符
	连不上 WiFi	请确认 WiFi 支持 2.4G 频段，目前 WiFi 暂不支持 5G
	绑定设备类型错误	请检查绑定 ID 是否正确，或联系售后人员

用户须知

- 本产品寿命 3-5 年
- 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，用户可凭产品品质保证卡与我司联系，申请保修
- 保修范围不包括产品表面外壳，标签等
- 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
- 本公司不承担由用户自行拆装，或使用不当引起的严重冲击，跌落引起的损坏

故障处理

正常情况下，报警器应长期通电工作，并确保所处环境的洁净与安全。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，没有甲烷燃气泄漏而发生报警，请做以下处理：先拔掉电源，然后再插上电源，反复 2-3 次即可。

运输和储存

根据 GB/T13384-2008《机电包装通用技术条件》的规定进行运输和储存。

- 运输储存过程中必须保持生产厂原包装及封印完整，并保证产品

不受到剧烈冲击。

- 环境气温应避免剧烈变化。

产品认证



产品保修说明

深谦燃气报警器产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》，《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

- 自签收次日起 7 日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，并经深谦技术售后确定后，可免费享受退货或者换货服务；
- 自签收次日起 8 日到 15 日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，并经深谦技术售后确定后，可免费享受换货或者维修服务；
- 自签收次日起 12 月内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，并经深谦技术售后确定后，可免费享受维修服务；

非保修条例：

- 未经授权的维修，误用，碰撞，疏忽，滥用，进液，事故，改动，

或撕坏，涂改标签，防伪标记；

- 已超过三包有效期；
- 属不可抗力造成的损坏；
- 不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况；
- 因人为原因导致产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。如使用非额定电压，使用非标配适配器，在非规定的环境下使用等，导致的产品性能故障情况。

三包凭证

燃气报警器三包凭证

客户姓名		联系电话	
客户地址		序列号	
产品型号		购机日期	
购机商店		购机单位盖章:	
商店地址			
发票号码			

免责声明

本公司保留对此规格书更改和产品更新的权利，在不影响产品质量和用户使用的情况下，规格书和产品可能会进行更新升级，不另行通知。对于任何因使用不当、超规格使用而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

深圳市深谦技术有限公司

联系人：谭先生

电话：18319382640

邮箱：jerry-tan@shenqianjishu.com

网址：<http://www.shenqianjishu.com/>

地址：深圳市南山区高新南七道虚拟大学园 R2B 517



燃气报警器-WIFI 版本
SQT-WGA1



燃气报警器-4G 版本
SQT-4GGA1

