

独立式感温探测报警器使用说明书

型号：WANLIN-340 版本：Ver 1.0



安装、使用产品前，请阅读安装使用说明书，请妥善保管好本说明书，以便日后随时查阅

一、概述

独立式感温探测器（以下简称感温）采用特殊结构设计的感温传感器、性能可靠的MCU，以及 SMT 贴片加工工艺生产，具有灵敏度高、稳定可靠、耗电小、美观耐用、使用方便等特点。该产品适用于厂房、家居、商店、机房、仓库等不宜安装烟感报警器的场所。

该产品适宜在以下场所使用：

- 1 相对湿度经常大于 95% 。
- 2 可能发生无烟火灾的场所。
- 3 有大量粉尘。
- 4 吸烟室等在正常情况下有烟或蒸气滞留的场所。
- 5 厨房、锅炉房、发电机房、烘干车间等不宜安装感烟火灾探测器的场所。
- 6 其他无人滞留且不适合安装感烟火灾探测器，但发生火灾时需要及时报警的场所。

二、工作原理

报警器采用特殊结构设计的传感器结合性能可靠的 MCU，能有效的探测温度。报警器对现场参数不断地采集、分析和判断，当确认现场的温度达到预定阈值时，报警器的红色 LED 灯点亮，并启动蜂鸣器报警，NB-IoT 模组发送数据。当报警器工作的环境中的温度下降后，报警器自动恢复到正常工作状态。

三、技术特性

- 声压级：45~75dB (正前方 3 米处)
- 额定工作电压：DC3V
- 静态电流：≤6uA
- 报警电流：≤100mA
- 电池容量：2400mAh

- 工作温度：0℃~+55℃
- 相对湿度：≤95%RH (40℃±2℃)
- 输出形式：声光报警
- 执行标准：GB 30122-2013
- 重量：约 140g (含电池)

四、外形尺寸

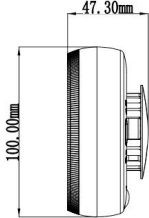


图1：外形尺寸

外形尺寸：直径100mmX47.3mm

五、安装调试

安装环境：

报警器对一般场所而言，空间高度在 8m 以下时，保护面积为 30 m²。报警器应安装在天花板上。具体参数应以《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-2013）为准。

安装方法：

- 1. 在天花板上相距 75mm 打两个安装孔，用膨胀塞和自攻螺丝钉固定报警器的底座。如：

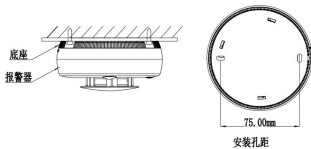


图2 安装示意图

- 2. 将底座卸下，将 3V 锂电池卡扣按照正确方向插入供电接口中。
- 注意：如电池卡扣方向接反报警器不能正常工作，且可能损坏报警器。

- 3. 按住自检按键约 1 秒，报警器指示灯点亮并发出报警声音，表示报警器工作正常。如不正常，则应检查电池是否正确安装或电压过低（低于 2.7V）。
- 4. 报警器测试好后、将报警器扣在底座上，并顺时针扣紧到位。

六、使用说明

- 1. 正常状态：报警器指示灯大约 50 秒点亮一次。
- 2. 故障状态：报警器的电池在小于 2.7V 时，报警器指示灯大约 50 秒点亮一次，并伴随一声“滴”声，表示电池欠压。在报警器提醒欠压时，应及时更换电池，否则会影响报警器的正常工作。

- 3. 报警状态：当温度达到预定温度阈值时，报警器指示灯开始点亮，并发出报警声。
- 4. 自检状态：对报警器应定期自检，当按下按键约 5 秒时，红色指示灯点亮并发出报警音响。
- 5. 消音状态：在报警状态下，按下按键，报警器将进入消音状态。在消音状态下，报警音响停止，红色指示灯快速闪亮。消音状态大约维持 80 秒钟后，报警器将自动退出消音状态，如果此时温度依旧达到预定阈值，报警器将再次启动报警。

提醒：消音功能是在其它操作有可能触发报警器报警的情况下采取的临时措施。

七、故障分析与排除

- 每隔 50s ± 1s 鸣叫 1 声: 电池电量低，请更换电池。

八、维护

- 在使用过程中，如遇到使用故障，请尽快与供应商联系，不要私自拆卸修理，以免发生意外。
- 如长期不使用，必须拆下报警器，并取出电池，装入包装盒中，在通风干燥处存放。

九、运输与储存

- 根据 GB/T15464《仪器仪表包装通用技术条件》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。
- 装箱叠放高度不超过 6 层，拆箱后单件叠放高度不超过 10 层。

十、重要说明

本产品物联网功能附带的物联网平台服务（含用户和设备关注、报警、位置、短信微信服务等）的运营由第三方提供。

本产品为通用版本，产品信息仅供参考。不构成具体的承诺或者保证。我们持之以恒地追求改进产品技术，提高产品性能，为此我们保留不经通知而对相关产品配置功能以及技术信息进行更新调整的权利。

本产品中对系统性能的描述仅适用于通常情形。由于使用安装环境原因可能存在各种无法预知的特殊情况。非因本产品质量原因引起的产品使用异常或无法正常使用，我公司不承担相关责任。如有任何疑问敬请垂询万霖工作人员，我们将非常乐意为您提供专

业建议。

十一、开箱检查

- 包装箱内：包装盒 100 只
- 包装盒内：报警器 1 只 底座 1 只
- 合格证 1 个 膨胀塞 2 个
- 自攻螺丝钉 2 个

十二、生产企业信息

公司名称：万霖消防技术有限公司深圳分公司

企业地址：广东省深圳市龙岗区秀峰工业园 A5 栋 5 楼 c-2

电话：13910496499

网址：www.wanlinyun.com

十三、关于手机 APP

- 1. APP 具有独立互联网功能, 支持无限个数量报警器互联
- 2. 手机 APP 操作步骤：如下：

a)、打开手机微信选择扫描功能，扫描包装盒二维码下载并安装 APP；



b)、打开 APP 点击注册账号，填写注册信息并注册；



c)、注册后登录 APP，新建项目；



d)、填写新建项目所需信息并保存；



e)、建完项目，扫码添加设备；



f)、填写设备相关信息后并保存；



g)、设备添加成功后，即可使用 APP；