

LoRa 烟雾报警探测器使用手册



厦门欣仰邦科技有限公司

地址：厦门市集美区软件园三期 B 区 04 栋 708 室

网址：www.xmsiyb.com

电话：0592-3564822

邮箱：Support@xmsiyb.com



著作权声明

本档所载的所有材料或内容受版权法的保护，所有版权由厦门欣仰邦科技有限公司拥有，但注明引用其他方的内容除外。未经欣仰邦公司书面许可，任何人不得将本档上的任何内容以任何方式进行复制、经销、翻印、连接、传送等任何商业目的的使用，但对于非商业目的、个人使用的下载或打印（条件是不得修改，且须保留该材料中的版权说明或其他所有权的说明）除外。

商标声明

欣仰邦、siyb、均系厦门欣仰邦科技有限公司注册商标，未经事先书面许可，任何人不得以任何方式使用欣仰邦名称及欣仰邦的商标、名称、标记。





注：不同型号配件、接口、批次可能存在差异，具体以实物为准。



目录

一、产品描述.....	4
二、产品参数.....	5
三、产品特性.....	5
四、安装维护及注意事项.....	6
1、安装.....	6
2、注意.....	6
五、报警器清理维护示意图.....	7
六、订购信息.....	8

一、产品描述

厦门欣仰邦科技有限公司研发生产的独立式感烟火灾探测报警器是一种专门针对中国国内市场研发的家用感烟

厦门欣仰邦科技有限公司

Xiamen Siyb Technology Co., Ltd.

地址：厦门市集美区软件园三期B区
04栋708室

网址：www.xmsiyb.com 邮箱：Support@xmsiyb.com
电话：0592-3564822



火灾探测报警器，也可应用于安防或消防系统中，属于可独立工作的光电感烟火灾探测报警器。当现场烟雾浓度达到报警阈值或按下并保持测试开关时，该报警器的 LED 由原来的长时间闪烁一次变为急促闪烁，同时发出声音报警信号，当烟雾浓度低于报警阈值或松开测试开关后，报警器会恢复到正常状态（不锁定报警状态，LED 恢复到长时间闪烁、音响消失）。

该报警器还具有互联功能，互联组中的任一只报警器报警，会触发该组中所有报警器进入报警状态。

二、产品参数

直径:	135mm (带底座)	电池:	碱性电池, 劲量 ENERGIZER 522
高度:	55mm (带底座)	LED 闪烁周期:	32 秒 (正常监控时)
重量:	约 200g (带底座)		0.51 秒 (报警时)
工作温度范围:	-10°C 至 55°C (14°F 至 131°F)		0.51 秒 (测试时)
工作湿度范围:	5% 至 93%RH 相对湿度, 无凝结	声强输出:	最小 80dB (正前方 3 米处-A 计权)
工作电压:	9V (9V 电池供电)	互联能力:	最大 12 只
静态电流:	≤15 μA	执行标准:	GB 20517-2006
报警电流:	最大 40mA (继电器动作, 音响输出)		

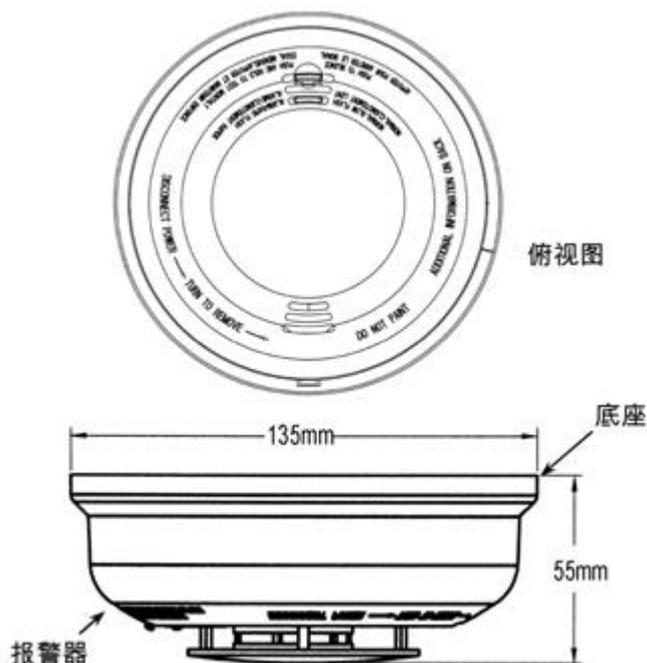
三、产品特性

- ✓ 9V 电池供电，标准电池，易于购买替换；
- ✓ 既可独立工作又可与安防系统、消防系统联网，在报警时利用继电器状态向安防、消防系统提供信号；
- ✓ 互联组中的任一只报警器报警，会触发该组中所有报警器进入报警状态。但只有因确实检测到烟雾而报警的那只产品的 LED 会急促闪烁，其它互联报警器的 LED 指示处于正常状态；
- ✓ 具有电池电压不足的声光提示能力；
- ✓ 具有方便的现场测试功能。按下测试开关并保持，如报警器工作正常，它就会发出声光报警信号。（互联的报警器也同时发出声报警信号）。当松开测试开关后，所有报警器会恢复到正常状态；
- ✓ 具有漏装电池提示功能（如：漏装电池时，电池盖会无法扣上，此时报警器也无法装入底座；
- ✓ 认证情况：



四、安装维护及注意事项

1、安装



- 将报警器放在安装底座上，并顺时针旋转，直至它锁定就位。
- 通知有关部门，该系统已经正常运行。
- 维护保养
- 本感烟探测报警器设计为消耗电能型产品，没有电源不能工作。报警器本身也有探测局限性而且不可能无限寿命工作。
- 电池更换：电池欠压时，报警器会给出间断的“嘟”声并伴随光警告信号。此时需更换电池。
- 更换电池方法：
- 将报警器从底座上逆时针拧下；
- 打开报警器背部的电池盖，取下旧电池；
- 将新电池按电池扣极性装好；
- 扣好电池盖；
- 重新将报警器旋入底座。

2、注意

因报警器在更换新电池后，需要可能长达 3 分钟时间进行内部复位，才能恢复到正常状态，不再进行电池欠压报警提示，所以在更换新电池后需观察报警器至少 3 分钟以上时间，确定没有故障音后，才能确认报警器



已恢复到正常工作状态。

请将使用完的废电池回收，不得随意抛弃！

产品使用终结报废后或者使用过程中更换下来的零部件，请按照国家或者当地对电子产品废弃物的处理办法处置，请勿丢弃。

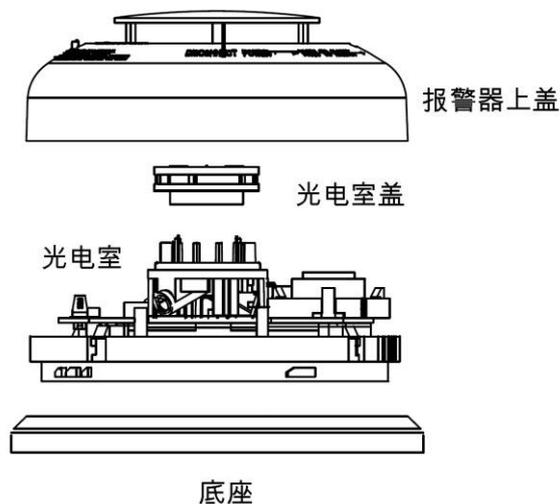
我们承诺的电池工作寿命应在报警器连续静态工作的条件下（无报警灯亮、无音响输出），如报警器报警或进行报警测试会大大减少电池的工作寿命（如对报警器持续进行约 30 秒的测试，可以大约使报警器在静态条件下少工作 1 天）。

五、报警器清理维护示意图

进行清洁前，通告有关管理部门探测报警器系统将进行维护而临时停止工作。切断将进行维护的区域或系统的逻辑控制功能，以免无谓的报警联动。

可按以下步骤进行清洁处理：

- 逆时针旋转报警器，将其从安装底座上拆下。
- 用螺丝刀打开上盖。
- 用吸尘器仔细清理报警器上盖。
- 拆下光电室盖（见图 3）。
- 用吸尘器仔细清理光电室盖及光电室。
- 按回光电室上盖，此时应注意光电室上的两个定位柱完全插入光电室上盖上的两个小孔。
- 重新安装报警器上盖，按照测试一节对报警器进行测试。
- 通知有关部门该系统恢复工作



六、订购信息

您可以联系我司的销售人员来购买模块和开发套件。购买时请具体标明需要的产品型号。

联系方式如下：

厦门欣仰邦科技有限公司

地址：厦门市集美区软件园三期B区04栋708室

网址：www.xmsiyb.com

电话：0592-3564822

邮箱：Sales@xmsiyb.com

声明：本说明书所有权归我司所有，本公司保留未经通知随时更新本产品使用手册的最终解释权和修改权！

