



HK-SG-1124
火灾声光报警器

用户手册
V1.0

杭州海康威视电子有限公司 www.hikvision.com
通讯地址：杭州市滨江区阡陌路555号 联系方式：400-800-5998

注意事项

- 设备安装使用过程中，必须严格遵守国家或使用地区的各项电气安全规定。
- 在正确安装并有效维护本产品时方可正常实现产品功能。本产品用于辅助您预防灾害，但是不能替代您进行现场查验，也无法阻止事故发生或扩大。在日常使用中您仍应提高警惕，加强安全防范意识，谨慎注意自身人身与财产安全。
- 在接线、拆装等操作时请一定要将设备电源断开，切勿带电操作。
- 请严格参照本指导书中的安装方法进行设备安装。
- 为防止伤害，必须将设备牢固地固定于墙壁或天花板上。
- 搬运或使用设备时请保持机身垂直向下。
- 为了避免热量积蓄，请保持设备周边通风流畅。
- 请不要使物体掉落到设备上或大力震动设备，使设备远离存在磁场干扰的地点。避免将设备安装到表面振动或容易受到冲击的地方（忽视此项可能会损坏本产品）。
- 请不要在高温、低温或者高湿度的环境下使用设备。具体温度、湿度要求参加设备参数表。
- 在室内使用的设备，不能暴露安装在可能淋到雨或非常潮湿的地方。
- 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 避免将设备放在阳光直射地点、通风不良的地点，如加热器或暖气等热源附近（忽视此项可能会导致火灾危险）。
- 如果设备出现冒烟现象，产生异味，或发出杂音，请立即断电，及时与经销商或服务中心联系。
- 请妥善保管设备包装材料，以便出现问题时使用原包装包好后寄到代理商或返回厂家处理，非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，本公司不承担任何责任。
- 若设备工作不正常，请联系购买设备的商店或最近的服务中心，勿以任何方式拆卸或擅自维修设备（对未经许可的拆卸或维修导致的问题，本公司不承担任何责任）。

- ⑦消耗零部件，除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障；
- ⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据，产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实物不相符合的；
- ⑨未按随附的说明、操作手册使用产品，或者产品未用于预定功能或环境，海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。
3. 海康威视不对经销商或任何第三方对您的额外承诺负责，您应向这些第三方要求履行。
- 用户名称： _____
- 详细地址： _____
- 电话： _____
- 产品型号 (Model)： _____
- 产品编号 (S/N)： _____
- 购买日期： ____ 年 ____ 月 ____ 日
- 销售商： _____
- 电话： _____

- 注意：
1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。
 2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品，由销售单位盖章后方有效。
 3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。

1 产品简介

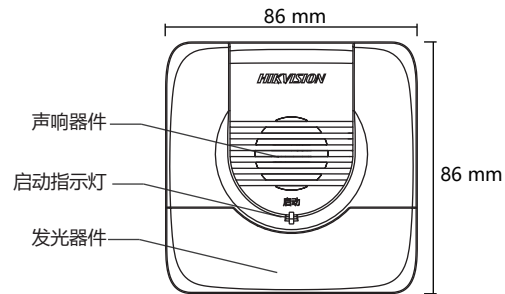
HK-SG-1124火灾声光报警器是火灾报警系统中一种警报设备。该设备安装在公共场所，当火灾发生后，该设备会发出声、光警报信号，警示人员疏散至安全场所。

2 功能特性

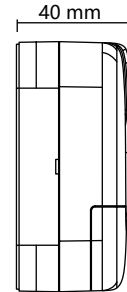
- 采用底座分离式结构设计，安装简单方便。
- 达到稳定后的声信号，在正前方3 m处的声压级为75~100 dB (A计权)。
- 警示灯罩采用钻石纹理设计，保证在启动时各个角度都有强光信号发出。

3 外观及尺寸

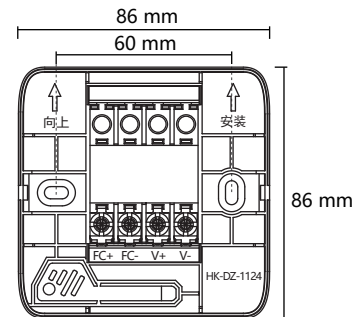
火灾声光报警器（正视图）



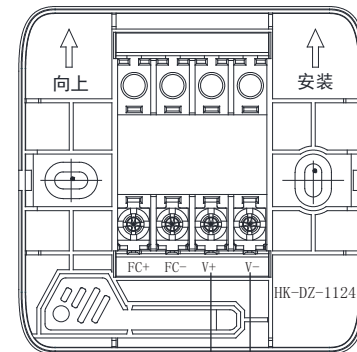
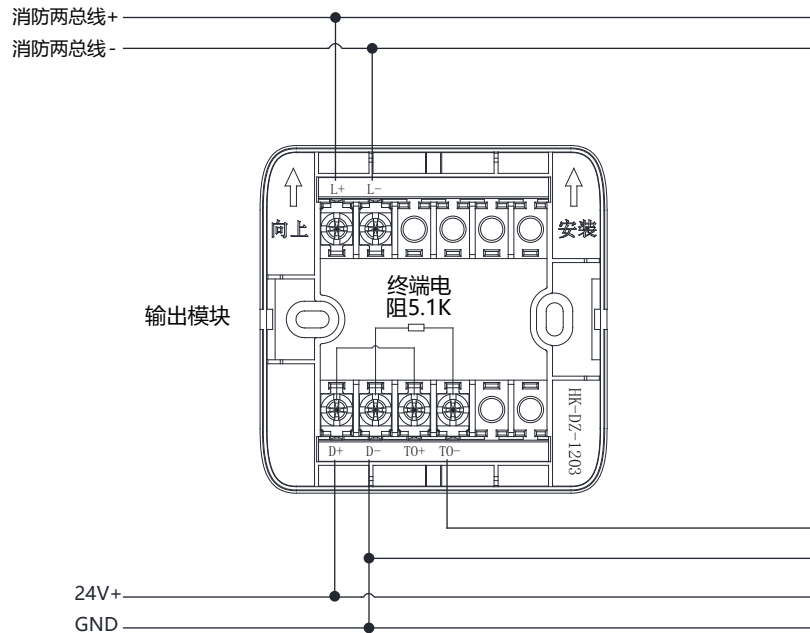
火灾声光报警器（侧视图）



火灾声光报警器底座（正视图）



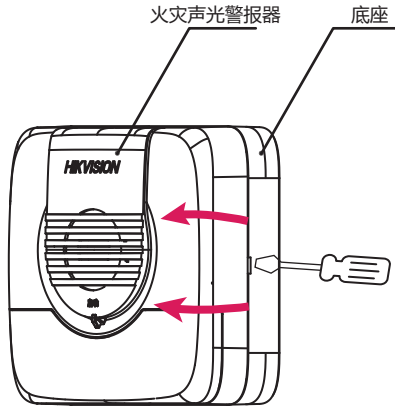
4 接线说明



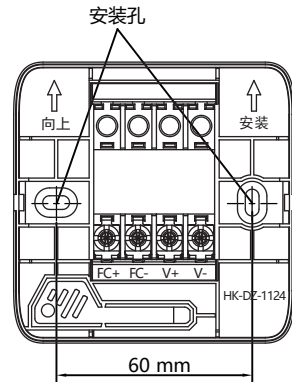
火灾声光报警器

5 安装说明

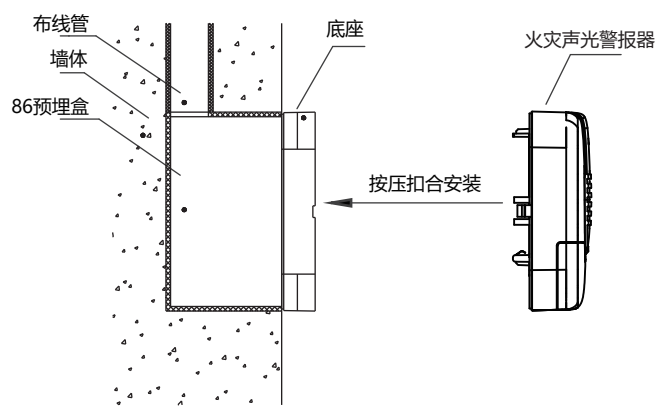
- 在产品右侧，使用螺丝刀或其他工具分离设备前面板和底座。（若火灾声光警报器和底座已分离，可跳过该步骤）



- 在底座安装孔处，使用两颗M4螺钉将底座固定于86预埋盒上。



- 将前面板按压扣合于底座上，完成安装。



6 使用方法

火灾声光警报器，与杭州海康威视电子有限公司生产的火灾报警器控制器配套使用，由火灾报警器控制器发出启动指令，火灾声光警报器将发出声、光警报信号，控制器执行停止或复位操作后，声光警报器停止发出声、光信号，恢复至正常状态。

7 指示灯状态说明

指示灯	颜色	状态	说明
启动	红色	熄灭	未启动
		常亮	启动成功

8 技术参数

特性	参数
额定工作电压	DC 24 V
声压级	75 dB ~ 100 dB
闪光频率	1 Hz ~ 2 Hz
变调周期	3 s ~ 5 s
产品执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和/或光警报器》
报警电流	≤60 mA
指示灯	启动指示灯
线制	两线制
布线要求	RVS 2 × 1.5 mm ²
使用环境	温度：-10 °C ~ 55 °C 相对湿度：≤95%，不结露
外形尺寸（长×宽×高）	L 86 mm × W 86 mm × H 40 mm（带底座）
重量	110 g

版权所有©杭州海康威视电子有限公司2021。保留一切权利。
本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均属于杭州海康威视电子有限公司或其关联公司（以下简称“海康威视”）。未经许可，任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，海康威视不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。
关于本产品
本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。
关于本手册
本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，海康威视可能对本手册进行更新，如您需要最新版本手册，请您登录海康威视官网查阅（www.hikvision.com）。
海康威视建议在专业人员的指导下使用本手册。
商标声明
HIKVISION 海康威视为海康威视的注册商标。
免责声明
在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。海康威视不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用海康威视产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但海康威视将及时为您提供产品相关技术支持。
使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表 10

部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr VI)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属部件	×	0	0	0	0	0
塑料部件	0	0	0	0	0	0
玻璃部件	×	0	0	0	0	0
线路板	×	0	0	0	0	0
电源（如果有）	×	0	0	0	0	0
附件	×	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。

0 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。

×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废弃电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或地区有关废弃电器电子产品处理的规定。

产品质量合格证
Qualification Card

PASS

UD20440B-A

维修服务

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保存。
我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务，售后服务政策明细请查看海康威视官网。部分信息摘录如下：
1. 保修期自产品首次购买之日起算，购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效发票，则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的，保修期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保修期》执行。
2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):
①超出规定的保修期限的;
②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏;
③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;
④产品使用过程中发生的正常褪色、磨损和消耗;
⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;
⑥数据丢失或损坏;

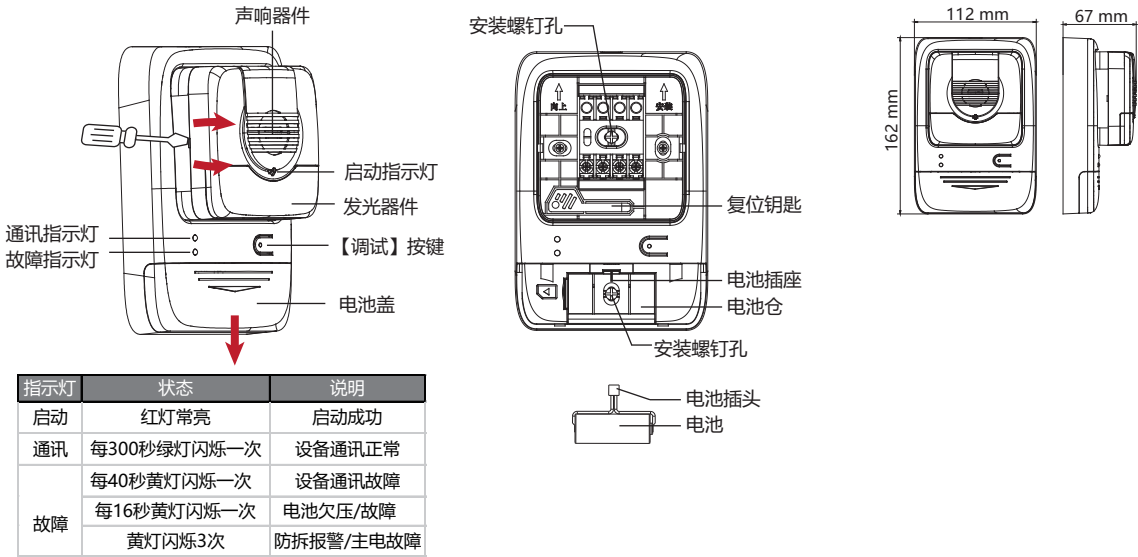
HK-SG-1124 火灾声光报警器（搭配无线底座）使用说明

使用简介（搭配无线底座）

HK-SG-1124系列火灾声光报警器，支持搭配LoRa通讯方式的无线底座使用。当火灾发生后，该设备接收到来自网关的报警信号，会发出声、光报警信号，并警示人员疏散至安全场所。

该产品（搭配无线底座）可广泛应用于九小场所、宿舍、住宅、宾馆、公租房、高层建筑等多种场景，具有以下主要功能。

- 支持声光报警。
- 网关配对，实现联网上报功能。
- 支持电池欠压报警、防拆报警、通讯异常等功能检测与指示。
- 支持信号强度查询模式，部署安装便捷。
- 锂电池供电，寿命长，电池理论设计寿命大于5年。

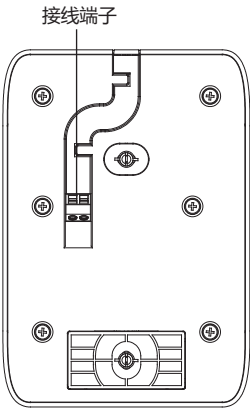


* 手册中的产品图片均为示意图，请以实际设备为准。

接线与安装（搭配无线底座）

接线

设备背面有一路电源输入接线端子，使用设备时，需在接线端子处接入DC 12 V/1 A电源，为设备供电。

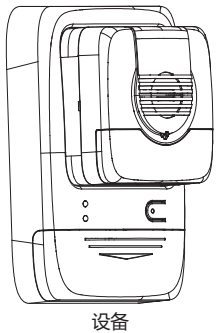
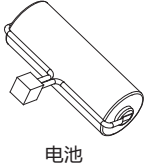
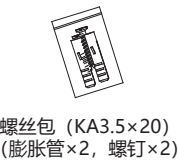


接线端子	接线说明	备注
12V	电源输入正极	电源输入范围
GND	电源输入负极	10~15 V/1 A

⚠ 请确保电源正负极连接正确。

安装部件说明

设备自带的安装部件包括设备、螺丝包（塑胶管和安装螺钉）以及电池，您需自备钻孔机。



电池安全说明

- ⚠ 如果使用错误型号的电池可能导致爆炸危险。
- 使用错误型号的电池更换（例如某些类型的锂电池）可能导致安全防护失效。
 - 请勿将电池投入火中或加热炉中，不要挤压、折弯或切割电池，可能会造成爆炸。
 - 请勿将电池放置在极高温环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
 - 请勿将电池放置在极低气压环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
 - 废弃电池对环境会造成污染，请按照说明处置使用完的电池。

HK-SG-1124 火灾声光报警器（搭配无线底座）使用说明

接线与安装（搭配无线底座）

安装前准备

设备安装前，请根据设备通讯类型，按照以下操作确认所选安装位置的设备信号强度，将设备安装至信号强度好的位置。

1. 安装电池。

将电池插头插入设备电池插座，并盖上电池盖。

2. 将设备与网关配对。

配对方法请参见 **操作说明**。

3. 确认设备安装位置信号强度。

将设备移至所选安装位置，双击设备【调试】按键确认设备信号强度。

* 信号强：绿灯通讯指示灯快闪3次，每次闪烁时长100ms，适合安装。

* 信号弱：黄灯故障指示灯快闪3次，每次闪烁时长100ms，该位置不适合安装。

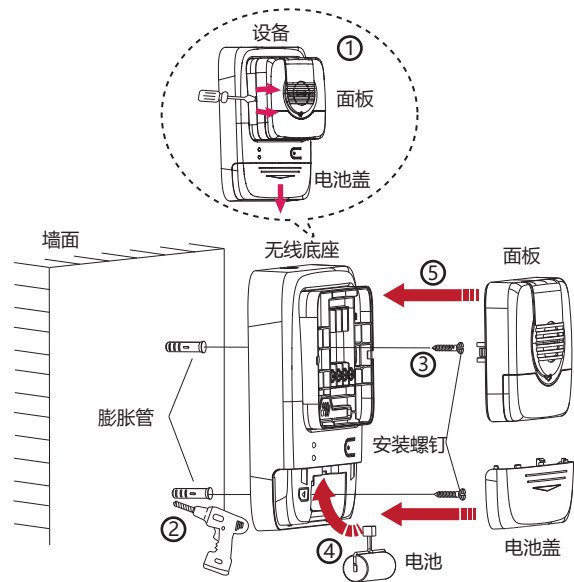
1 取下面板和电池盖。

2 在选定的设备安装位置，将无线底座贴于墙上画钻孔位，并使用钻孔机钻孔。

3 将膨胀管敲入孔内，并把安装螺钉拧至头部预留约2 mm的距离。然后将无线底座上的安装孔对准安装螺钉头部并挂住，确保安装稳固。

4 将电池插头稳固插入设备的电池插座，完成电池安装。

5 将面板和电池盖扣好，完成安装。



操作说明（搭配无线底座）

报警

当设备接收到监控中心平台/网关发出的报警信号时，将发出声、光报警信号。

报警恢复

当设备接收到监控中心平台/网关发出的停止报警信号时，或者网关执行复位操作后，将停止发出声、光报警信号，恢复报警状态至待机状态。

配对操作

清码

如设备已进行过配对操作，请任选以下一种方法进行清除配对操作。

方法一：网关、设备同步全部删除

1. 在网关端，进入“主菜单-外设管理-设备删除”。

2. 长按设备的【调试】键，故障指示灯黄灯快闪3次表示清除配对成功。

方法二：网关端强制删除设备

1. 在网关端，进入“主菜单-设备列表-声光-节点删除”。设备端无响应。

方法三：设备端强制删除

1. 在设备端，长按设备的【调试】键，故障指示灯黄灯快闪3次表示清除配对成功。

配对

1. 在网关端，进入“主菜单-外设管理-设备添加”。

2. 将设备靠近网关（< 2 m），在设备端短按【调试】键。

* 配对成功：通讯指示灯绿灯快闪3次。

* 配对失败：80秒后，故障指示灯黄灯闪3次。

技术参数（搭配无线底座）

特性	搭配无线底座
通讯方式	LoRa, 双向FSK
通讯性能	空旷场景1.5 ~ 2 km；普通墙体3 ~ 5堵；承重墙1 ~ 2堵；地下室1堵
信号查询模式	支持
防拆报警	支持
测试功能	支持
欠压报警	支持
电源	主电：DC 12V/1A；备电：锂电池CR17450（2400mAh，DC 3V，带甩线）
电池使用寿命	待机：5年（根据实际使用情况，电池寿命可能有所缩减） 报警：可持续60分钟（一次性锂电池，可更换）
工作电流	待机状态≤5 μA 报警状态≤130 mA
工作温度	-10℃ ~ 55℃
工作湿度	≤95%，不结露
安装方式	壁挂、表面安装
产品尺寸	L 162 mm × W 112 mm × H 67 mm
外壳材质	ABS，红色
产品重量（含底座）	318 g