

JTY-GM-HK8001  
点型光电感烟火灾探测器  
用户手册

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

### 安全使用注意事项

- 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火灾，但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。
- 设备不适合在儿童可能会出现的地方使用。
- 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。
- 在接线、拆装等操作时一定要将设备电源断开，切勿带电操作。
- 请勿快速重复上下电，以保证设备稳定运行。
- 为了避免热量积蓄，请保持设备周边通风流畅。
- 请不要使物体摔落到设备上或大力振动设备，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。
- 设备不得遭受水滴或水溅，严禁在设备上放置任何装有液体（如花瓶）的物品。
- 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；设备上不要放置裸露的火光源，如点燃的蜡烛（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）。

①消耗零部件，除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障；  
②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；  
③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. 海康威视不对销售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兑现。  
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

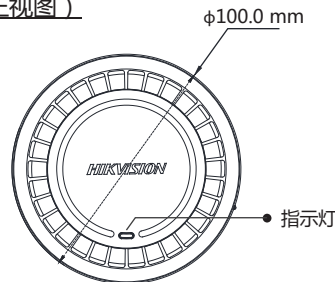
点型光电感烟火灾探测器（以下简称“探测器”）采用散射光工作原理检测周围是否发生火灾。烟雾是火灾发生初期时的重要特征之一。在火灾初期，由于温度较低，物质多处于阴燃阶段，会产生大量烟雾。光电感烟火灾探测器能够对烟雾粒子响应，将探测部位烟雾浓度的变化转换为电信号达到报警的目的。  
不适宜安装在可能产生黑烟、大量粉尘、水雾、蒸气、油雾、烟雾滞留等场所。

## 2 功能特性

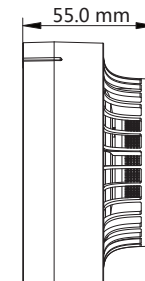
- 内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。
- 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。
- 实时数据采集存储和智能算法，具有自诊断功能。
- 火警确认灯采用导光柱传导，360°可见。
- 污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。
- 抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗环境光线（光源）干扰。
- 抗湿热能力强，可适应不同气候环境的要求。

## 3 外观及指示灯说明

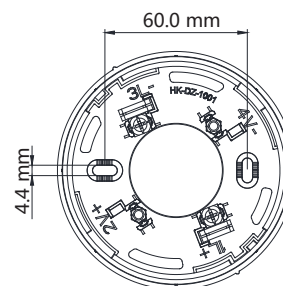
探测器（正视图）



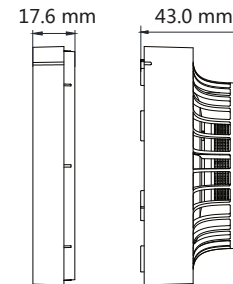
探测器含底座（侧视图）



探测器底座（正视图）



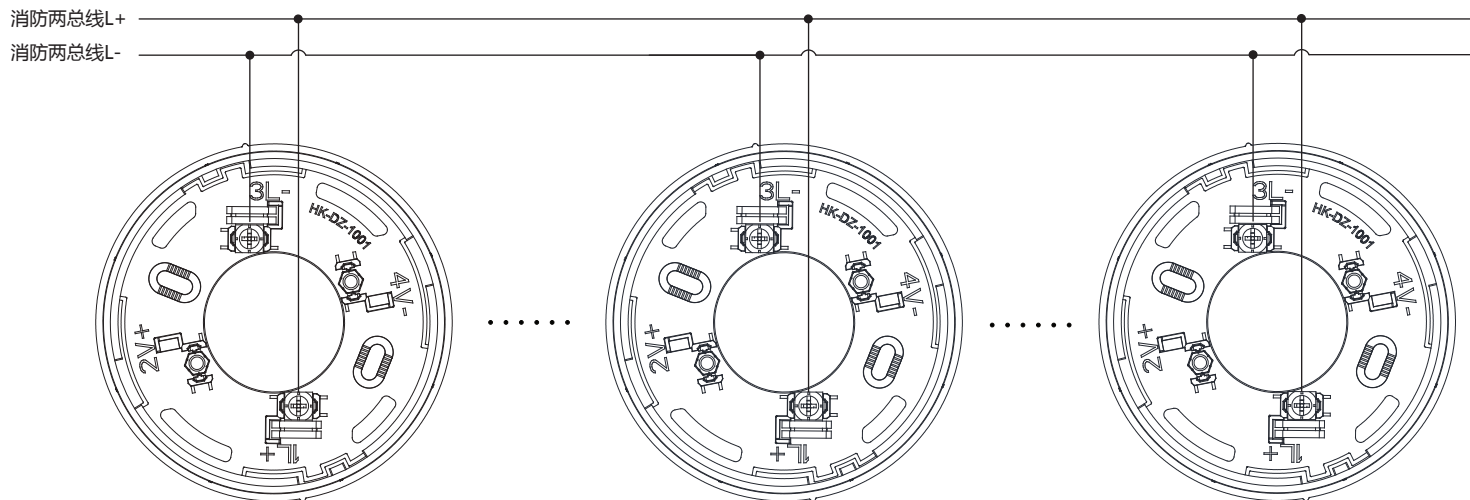
探测器含底座（分解侧视图）



\* 本手册中的图示均为产品示意图，请以实际设备为准。

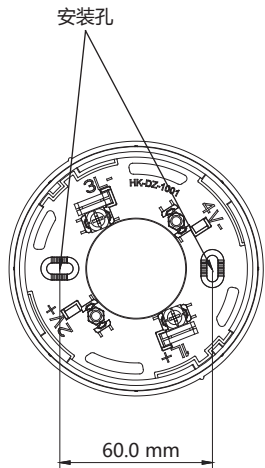
## 4 接线说明

设备底座上有4个带标识的接线端子，其中1L+和3L-为两总线接线端子，2V+和4V-为24 V接线端子，接线示意图如下：

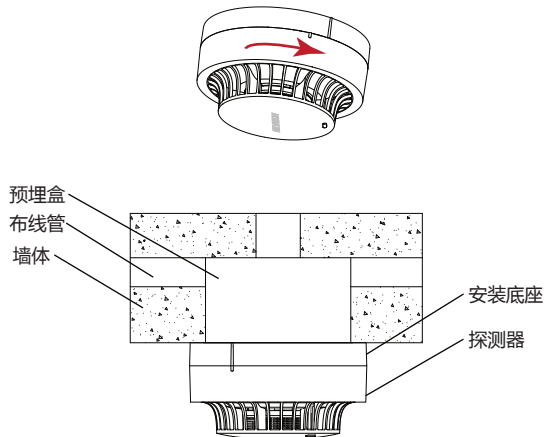


## 5 安装说明

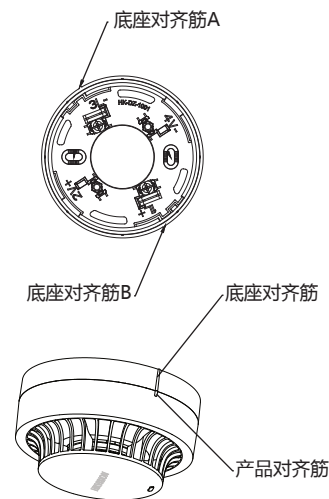
- 1** 在底座安装孔处，使用两颗M4螺钉将底座固定在天花板或预埋盒上。



- 2** 将探测器与底座贴合，沿图示方向旋转探测器，直到听到“咔嗒”声。



- 3** 检查产品对齐筋是否与底座任意一个对齐筋对齐，以及探测器与底座间是否有间隙，保证接合严密。



## 6 指示灯状态说明

颜色	状态	说明
红色	闪烁	正在巡检
	常亮	触发报警

## 7 技术参数

特性	参数
工作电压	总线电压：DC 24 V (DC 18 V ~ DC 28 V) 额定工作电压：DC 24 V (DC 18 V ~ DC 28 V)
类型	光电式
产品执行标准	GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》
监视电流	≤200 μA
报警电流	≤400 μA
保护面积	60~80 m <sup>2</sup>
指示灯	1个
编码方式	专用电子编码器编码
编码范围	1~250
线制	无极性两总线
布线要求	RVS 2 × 1.5 mm <sup>2</sup> 阻燃线，最大距离：1000 m
使用环境	温度：-10 °C ~ 55 °C 相对湿度：≤95%，不结露
外形尺寸 (直径×高)	φ 100.0 mm × H 55.0 mm (带底座)

版权所有©杭州海康威视电子有限公司2022。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归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”）。未经书面许可，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安装。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。

本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

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，包括但不限于专利权、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。

### 限制元素或元素标识表

《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

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	x	0	0	0	0	0
塑料部件	0	0	0	0	0	0
玻璃部件	x	0	0	0	0	0
线路板	x	0	0	0	0	0
电源 (如果有)	x	0	0	0	0	0
附件	x	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时，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。

UD27434B

### 保修服务

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，售后服务政策请查看海康威视网。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，则保修期自产品出厂日期推算。产品发货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;