

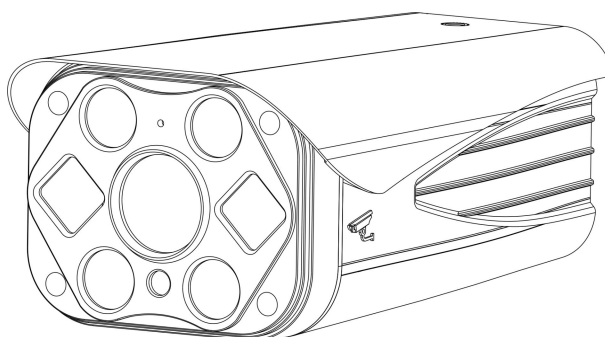


H3-IR1

火焰探测摄像机

安装及用户使用手册

(V1.1)



成都理想科技开发有限公司

目 录

一、产品概述说明	1
1.1 产品简介	1
1.2 功能特性	1
1.3 产品结构图	1
1.4 线尾说明	2
1.5 探测角度	2
1.6 探测距离	2
1.7 外形尺寸(单位 MM):	2
1.8 固定支架	3
1.9 安装方式	3
1.10 TF 卡安装说明	3
1.11 指示灯状态说明	4
1.12 安装测试	4
二、用户使用说明	5
2.1 APP 下载安装	5
2.2 注册新账号;	6
2.3 添加火焰摄像机	7
2.4 火焰摄像机图像浏览与监听喊话	9
2.5 设备端开启报警信息上报	10
2.6 APP 报警推送信息接收设置	11
2.7 APP 推送通知内容	12
三、参数规格	12
四、常见故障排除	13
五、包装清单	13

一、产品概述说明

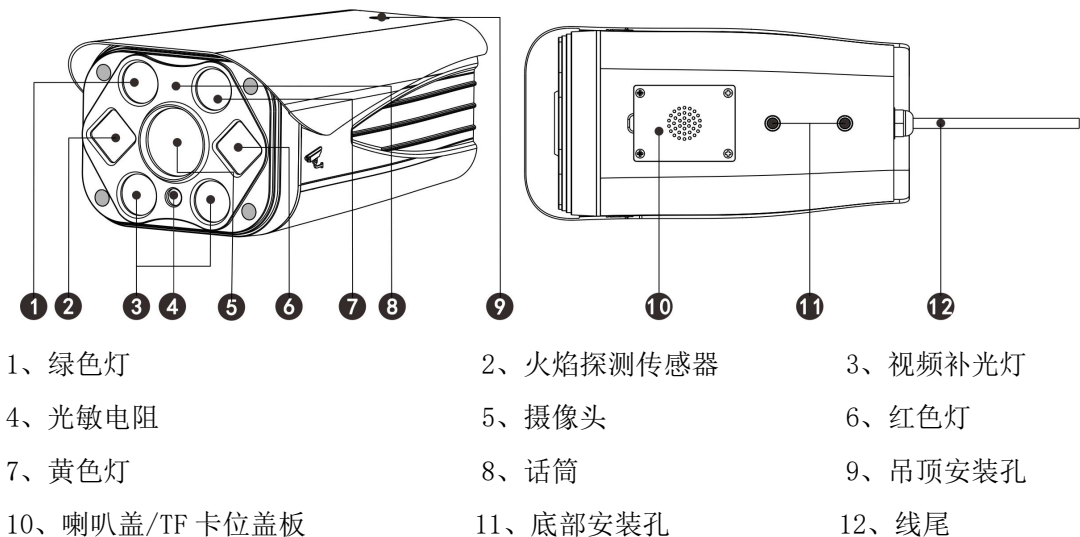
1.1 产品简介

H3-IR1 是一款采用物理方法识别火焰红外波段的火焰探测摄像机，区别于采用纯画面 AI 分析的同类产品，具备更低的误报率。产品集成高清网络摄像机用于远程视频复核现场火情，可现场报警，通过 IP 有线网络（可定制 4G 版）传输，将警情和视频传输到指定接警中心平台或用户手机。支持 90 个无线设备（烟感、气感、温感、红外入侵探测器、门磁、紧急按钮、遥控器等），主要适用于工厂、仓库、商超等防火防盗，电瓶车集中充电停车棚、森林等火灾报警。

1.2 功能特性

- 探测灵敏度达到国标 1 级（标准 33cm*33cm 底盘乙醇火焰 25 米、80cm*40cm 柴火火焰 50 米内，30 秒内能报警）；
- 200W 高清网络全彩摄像机，具有 AI 人形检测功能（布防后有效），可自由划定警戒区域，有人员进入时自动报警，报警音量大于 80 分贝，可远程对讲喊话；
- IP 有线网传输，可定制 4G 无线版本；
- 支持 TF 卡录像（最大支持 128G）；
- 红外暖光夜视补光，全彩显示；
- 支持 90 路无线烟感、气感、温感、红外入侵探测器、门磁、紧急按钮、遥控器等。

1.3 产品结构图



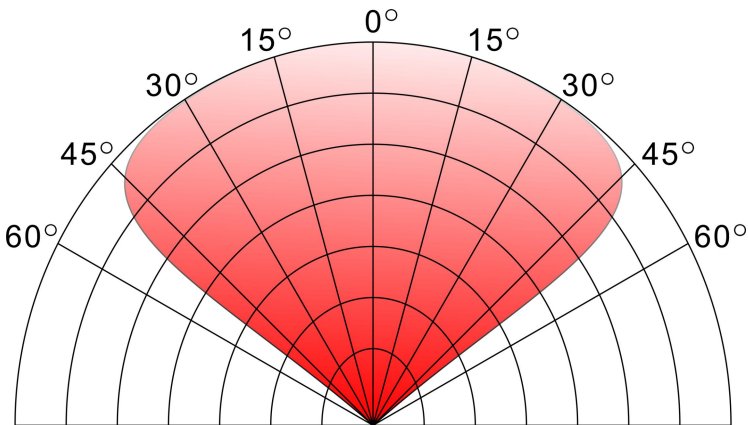
1.4 线尾说明

- 1、 电源接口

2、 10M/100M 自适应以太网口



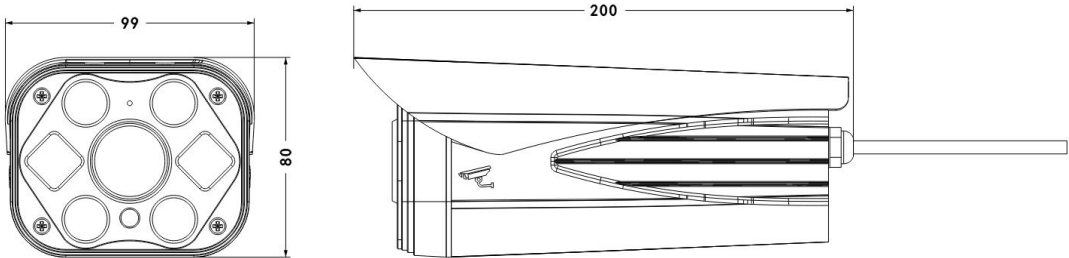
1.5 探测角度



1.6 探测距离

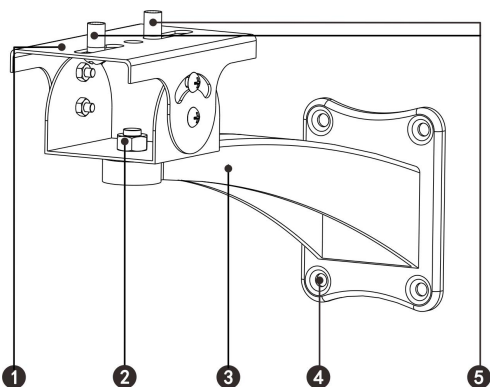
探测距离	燃烧物	火源大小	探测距离
	汽油	0.3m×0.3m	35 米
	煤油	0.3m×0.3m	35 米
	酒精	0.3m×0.3m	35 米
	甲醇	0.3m×0.3m	30 米
	纸张	0.3m×0.3m	25 米

1.7 外形尺寸(单位 mm):



1.8 固定支架

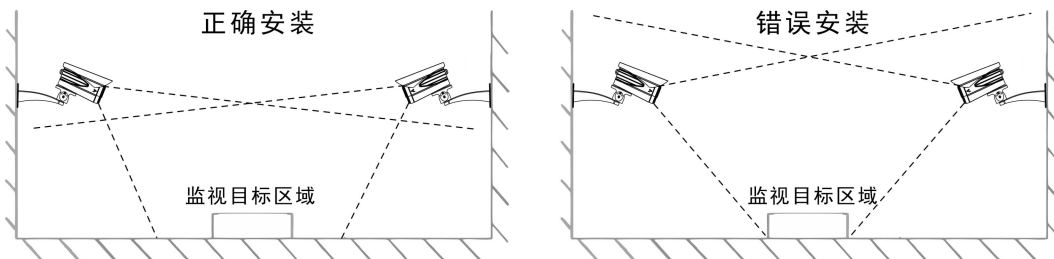
根据现场实际情况，选择安装方式，室外采用立杆，水平支架安装，室内采用墙壁水平支架安装，并在支架上安装万能转向夹，万能转向夹和水平支架的连接用镀锌螺丝固定，再用螺杆将火焰摄像机固定在万能转向夹上面。



序号	说明
1	万能转向夹
2	万能转向夹固定螺母
3	水平支架
4	膨胀螺杆固定孔 x4
5	火焰摄像机固定螺杆

1.9 安装方式

可以装在墙上、屋顶或固定架上。在同一个区域内有两个探测器时，安装时应将两个火焰摄像机平行安装。安装高度及位置应根据探测灵敏度等级而定。



注 1：所有接线必须符合有关标准法规。

检查外部连接线是否开路、短路故障。

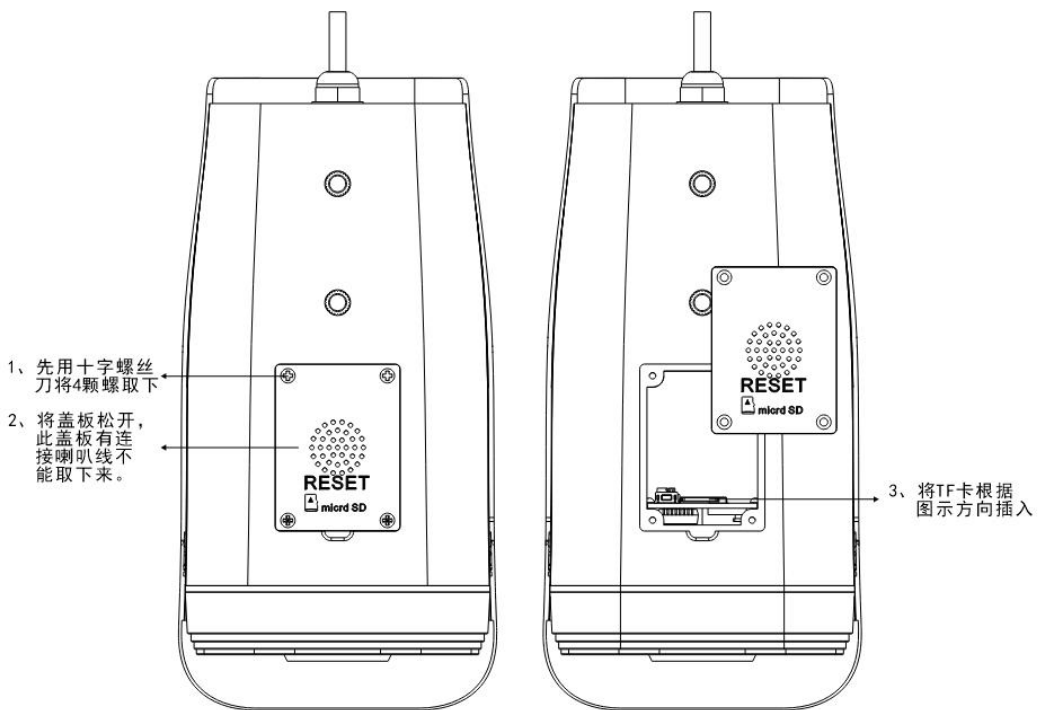
将探测器按下图安装好，并根据保护范围，适当调整探测器的视角角度。

注 2：设备安装区域没有 220V 市电时，需要延长 220V 市电到设备处进行供电，否则会影响设备正常工作。

注 3：网线需采用超 5 类线，与路由器之间长度不应超过 50 米使用。

1.10 TF 卡安装说明

根据下图步骤先打开盖板，将 TF 卡（calss 10 类，最大支持 128G）插入图示位置先进行调试能正常读取卡再将盖板固定好。



1.11 指示灯状态说明

主机状态	指示灯状态	定义
绿灯	常亮	主机一切正常
	闪烁	网络连接故障
	爆闪	设备在上传信息
	熄灭	主机存在故障，未通电
黄灯	闪烁	探测到有火焰信号
	亮	故障提示
红灯	熄灭	无报警
	常亮	报警中
白灯	熄灭	关闭状态
	亮	开启视频补光

1.12 安装测试

在测试前，通告有关管理部门，火焰摄像机系统进行测试，切断维护区域或系统的逻辑控制功能，以免造成不必要的报警联动。火焰摄像机在安装结束后以及每次保养维护后必须进行测试。

火焰摄像机刚上电后进行初始化设置，绿灯常亮，30 秒后结束，正常运行。

测试前，查看绿灯是否亮，如未亮，则火焰摄像机未通上电（检查连线）或已损坏

（返回维修）。

现场测试工具为酒精灯或火焰模拟器。模拟火灾情况直至探测器报警。测试结束后，通知有关管理部门系统恢复正常。如探测器不能通过这些测试，则应返回维修。

注意：火焰摄像机内部没有任何用户可调试部分，任何未经厂商同意更换元器件和调整电路都有可能损伤设备的性能。

注意：现场使用灵敏度的选取需根据现场的实际情况确定，如火源的着火面积、有无遮挡或阻碍、其它现场因素都会影响灵敏度的选取。具体的灵敏度选定时，建议使用能及时准确无误报警的报警等级即可。

二、用户使用说明

2.1 APP 下载安装

通过下图二维码下载超级看看 APP 进行设备绑定；



2.2 注册新账号；

帐号登录

手机号

请输入手机号码

+86

2、输入手机号

下一步

3

请输入短信验证码

验证码已经发送至: +8618030008905

3 6 6 3

下一步

4、输入正确的验证码后自动跳转

帐号

用户名/手机号/邮箱

密码

请输入密码

记住密码

自动登录

登录

注册

1

忘记密码

其他方式快捷登录

微信登录

本地直连

邮箱注册 >

验证码

请输入用户名和密码

5、输入登录用户名及密码

请输入用户名

请输入密码

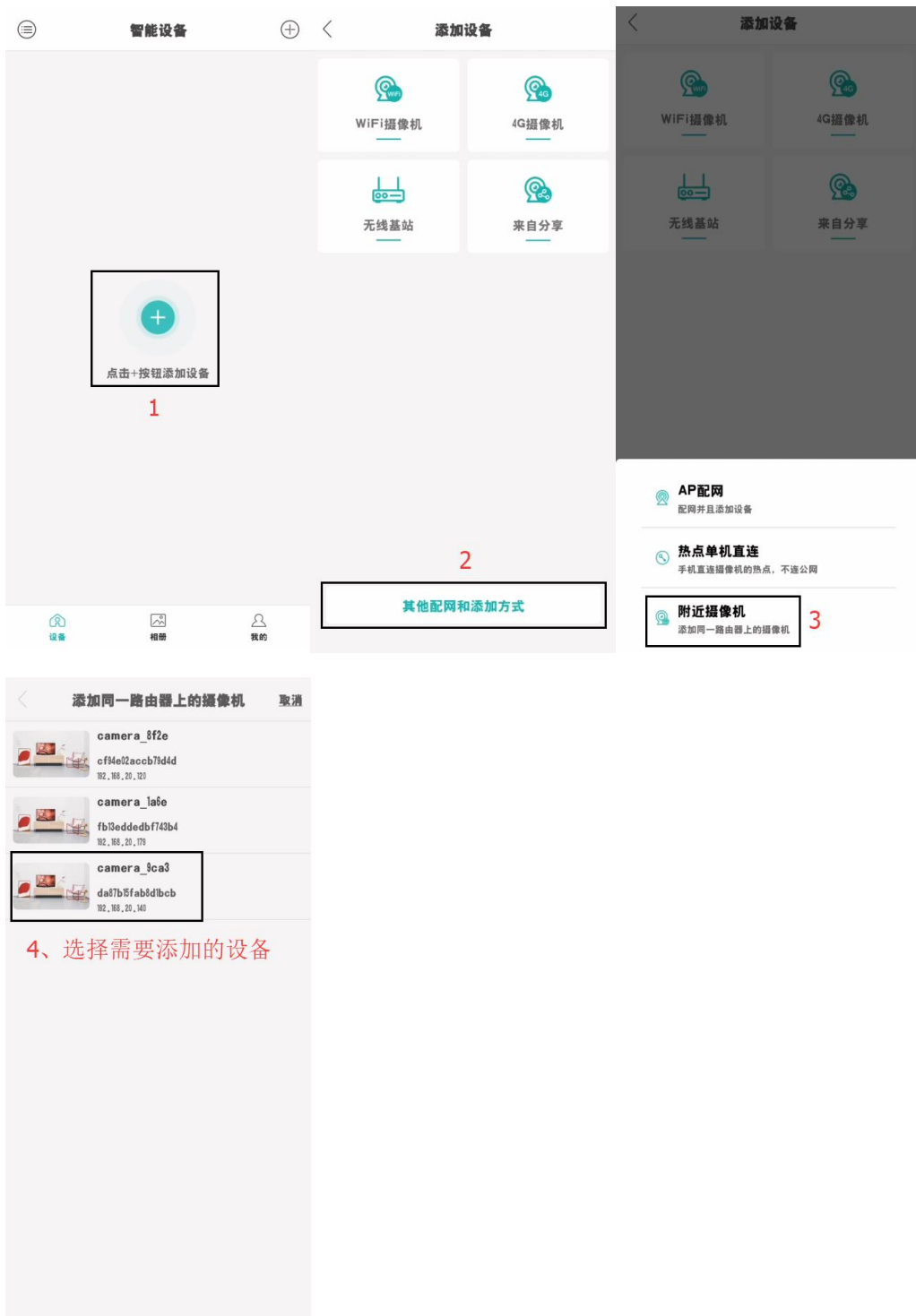
请输入确认密码

完成注册

6、点击完成注册

2.3 添加火焰摄像机

方法一：需要先将手机与当前接入火焰摄像机的路由器 WIFI 连接，手机与火焰摄像机处于同一网段下。



方法二：火焰摄像机接入路由器能正常连接网络情况下，使用手机 4G 方式进行二维码添加唯一号。





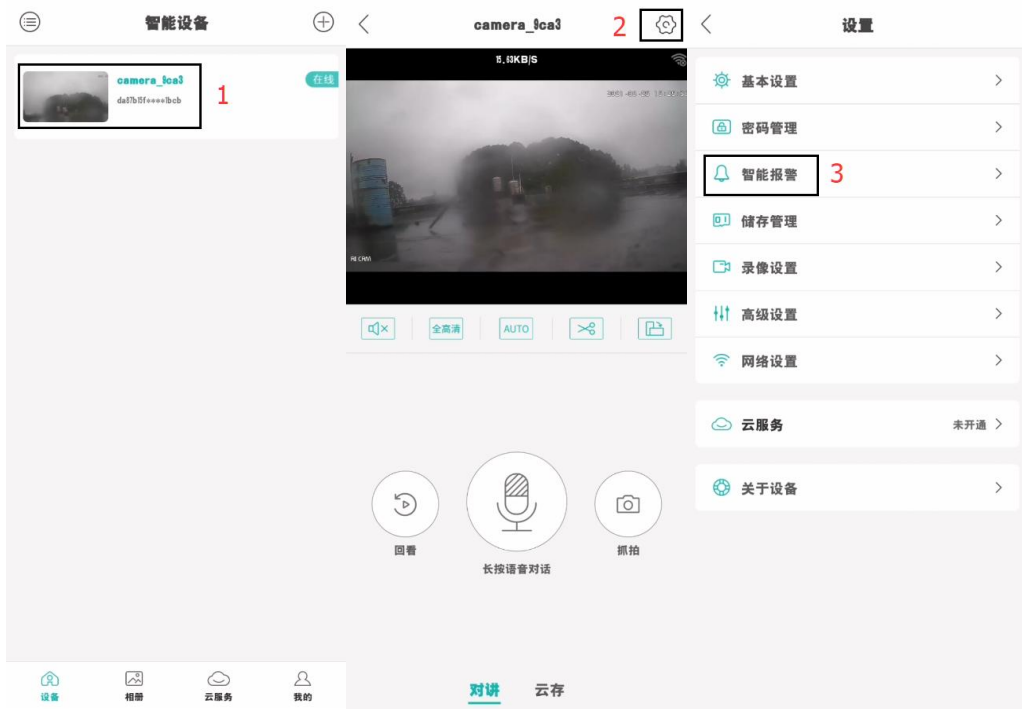
2.4 火焰摄像机图像浏览与监听喊话



注意：使用手机进行视频对讲时需要离火焰摄像机 20 米以上较远地方，避免长时间产

生啸叫导致喇叭损坏。

2.5 设备端开启报警信息上报



2.6 APP 报警推送信息接收设置



2.7 APP 推送通知内容



三、参数规格

工作电压	DC12V
工作电流	25mA（监视）35mA（报警）50mA（自检）
光谱范围	红外 4-5 微米
视角范围	红外探测视角：110°
响应时间	<3S（0.3m×0.3m 汽油火） <5S（0.7m×0.7m 汽油火） <10S（0.3m×0.3m 汽油火）
摄像头像素	200W
摄像头镜头	2.8mm
报警音量	>80dB
温度要求	储存温度：-40℃～85℃ 工作温度：-10℃～50℃
工作湿度	≤95% RH（40+2℃）（不结露）
防护等级	IP66
壳体材料	ABS 塑料外壳
满足标准	GB15631-2008，GB12791-2005，GB3836-2000 系列标准

四、常见故障排除

序号	故障现象	原因分析	排除方法
1	电源灯不亮	1. 电源线连接不正确	检查 12V 电源插头或 220V 交流电
		2. 未通电	接通电源
2	探测器报警后报警声音	1. 输出线连接不正确	检查输出线
		2. 输出线断路或开路	
4	红亮探测器不报警	1. 测试方法不正确	若用真实火测试, 必须在探测器在探测范围内
		2. 测试角度不正确	若模拟测试, 必须闪动模拟器, 闪动频率必须达到 4HZ 以上
5	上电后经常误报	1. 灵敏度设置有问题	1. 根据现场情况调整灵敏度
		2. 周围环境影响	2. 排除周围环境干扰

五、包装清单

名称	型号/规格	数量
火焰摄像机	H3-IR1	1 台
万能转向夹		1 套
水平支架		1 个
电源适配器	12V/1A	1 个
说明书	H3-IR1	1 份
合格证		1 张

制造商：成都理想科技开发有限公司

电 话：028-67874636

地 址：四川省成都市郫都区安德镇彭温路 2 号

版权归属成都理想科技开发有限公司。所有权受到国家法律保护。

成都理想科技开发有限公司具有随时更改本设备及技术规格的权利，恕不另行通知。