



高清迷你红外防水枪型网络摄像机

快速操作手册

V1.0.1

浙江大华科技有限公司

重要安全须知

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容，使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守，阅读后请妥善保管说明书。

 警告	表示有低度或中度潜在危险，如果忽视这些文本，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。



1.1 电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请在设备运行之前检查供电电源是否正确。
- 请使用满足 SELV（安全超低电压）要求的电源，并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source（受限制电源）的额定电压为 DC 12V 或 AC 24V 供电（供电要求以设备标签为准）。
- 请在安装配线时装入易于使用的断电设备，以便必要时进行紧急断电。
- 请保护电源软线免受踩踏或紧压，特别是在插头、电源插座和从装置引出的接点处。

1.2 使用环境要求

- 请勿将设备对准强光（如灯光照明、阳光等）聚焦，否则容易引起过亮或拉光现象（这并非设备故障），也将影响感光器件 CCD（或 CMOS）的寿命。
- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。
- 请勿将设备置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射或照明条件不稳定等场所。
- 请勿将任何液体流入设备，以免内部元件受损。
- 请勿让室内设备受到雨淋或受潮，以免发生火灾或电击危险。
- 请勿阻挡设备附近的通风口，以免热量积蓄。
- 请在运送设备时以出厂时的包装或同等品质的材质进行包装。
- 请勿在运输、存储及安装过程中重压、剧烈振动、浸泡设备。

1.3 操作与保养要求

- 请勿直接碰触设备散热部件，以免烫伤。
- 请勿拆卸设备，机内并无用户可自行维修的零件。违规拆卸，可能会导致设备漏水或者图像不良。如果发现干燥剂的颗粒变为绿色，请联系售后更换干燥剂。
- 建议配合防雷器使用本设备，提高防雷效果。

- 建议设备上的接地孔接地，提高设备的可靠性。
- 请勿直接碰触到感光器件 CCD(或 CMOS)，可用吹风机除去镜头表面的灰尘或污垢。若有必要清洁，请将干布用酒精稍微润湿，轻轻拭去尘污。
- 清洁机身可用柔软的干布擦拭，若遇污垢难以清除，请用干净的软布蘸取少量中性清洁剂轻轻拭去，之后再擦干。请勿使用如酒精、苯或稀释剂等挥发性溶剂，或者强烈的、带有研磨性的清洁剂，否则会损坏表面涂层，或降低设备工作性能。
- 半球球罩是光学器件，安装及使用时请勿直接碰触及擦拭球罩表面，如沾染灰尘，可使用无油软刷或吹风机轻轻拭去，如沾染油脂或指纹，可用水滴或油用软布轻轻拭去使之干燥后，再用无油棉布或镜头清洁纸沾上镜头清洁液后，自中心向外反复擦拭至擦净即可。



警告

- 请在设备登录后及时修改用户的默认密码，以免被人盗用。
- 请使用生产厂商规定的配件或附件，并由专业服务人员进行安装和维修。
- 请在使用激光束设备时，避免使其表面受到激光束的辐射。
- 请勿同时对设备提供两种及以上供电方式，否则可能导致设备损坏。

特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 如官网下载的 PDF 文件无法打开，请检查阅读工具版本是否最新，或尝试使用主流阅读工具。
- 说明书和程序将根据产品实时更新，如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。



说明

更多详情请登录公司官网 <http://www.dahuatech.com>，分别进入产品中心和服务支持，查看和下载配套的说明书和工具。

重要安全须知	I
1 开箱检查	1
2 设备结构	2
2.1 设备外接线缆	2
2.2 结构尺寸	2
3 设备安装	4
3.1 安装设备 I	4
3.2 安装设备 II	6
4 网络配置	9
4.1 修改 IP 地址	9
4.2 登录 WEB 界面	10
5 产品保修卡	12

1 开箱检查

拆开外包装箱时，请检查设备外观有无明显损坏，并确认物品与清单是否一致，具体清单请参见表 1-1，实际配置请参照具体产品。

表1-1 随机附件清单

配件名称	规格	数量
网络摄像机	台	1
快速操作手册	份	1
安装附件包	份	1
天线（可选）	个	1
产品合格证	份	1
有害物质含量表	份	1

2.1 设备外接线缆

图2-1 外接线缆示意图

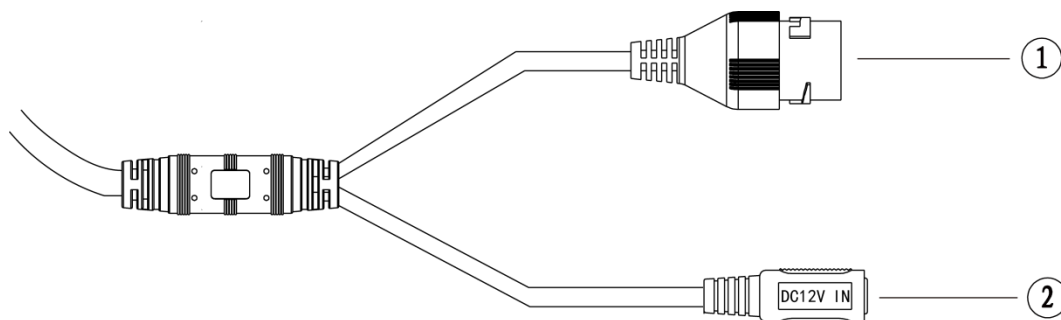


表2-1 外接线缆功能介绍表

序号	接口	接口名称	连接器	功能描述
1	LAN	网络接口	以太网口	连接标准以太网线，提供 PoE 供电功能。 说明 部分设备不支持 PoE 供电。
2	DC 12V	电源输入接口	-	电源接口，输入 12V 直流电。

2.2 结构尺寸

说明

- 结构图纸均为示意图，仅用于了解设备的尺寸，具体请根据实物来选择图 2-2 或图 2-3 进行参照。
- 部分设备没有下翻盖和 WIFI 天线，具体请以实物为准。

图2-2 结构尺寸示意图（1）（单位：mm）

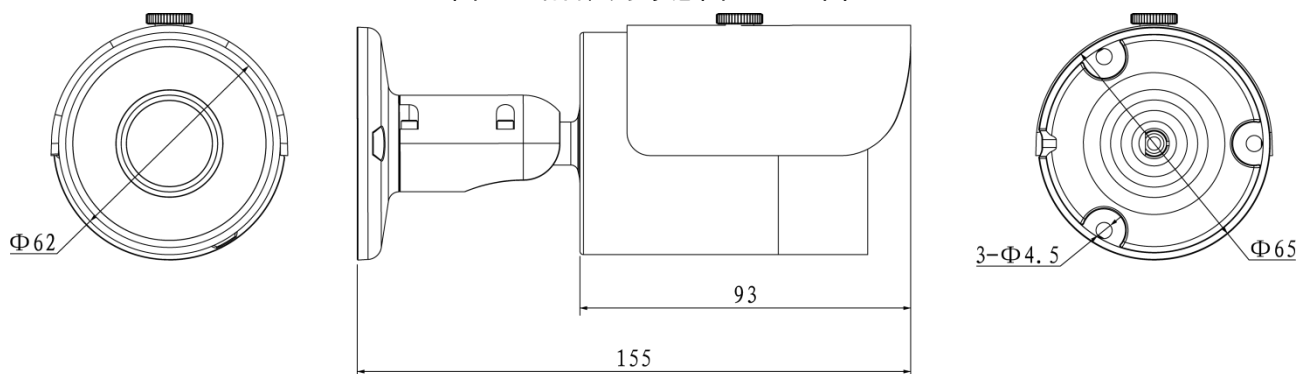
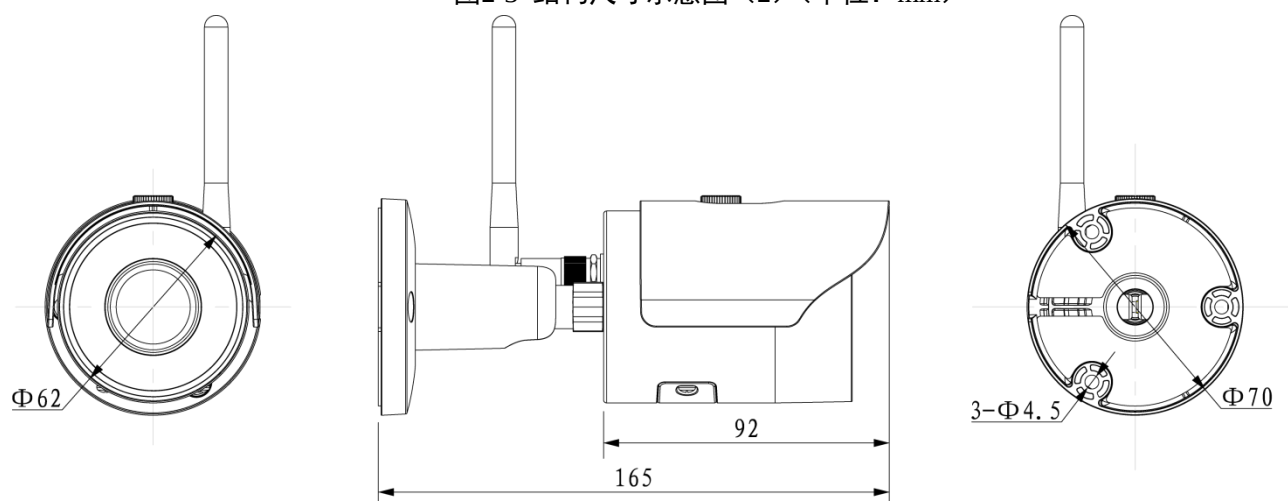


图2-3 结构尺寸示意图（2）（单位：mm）



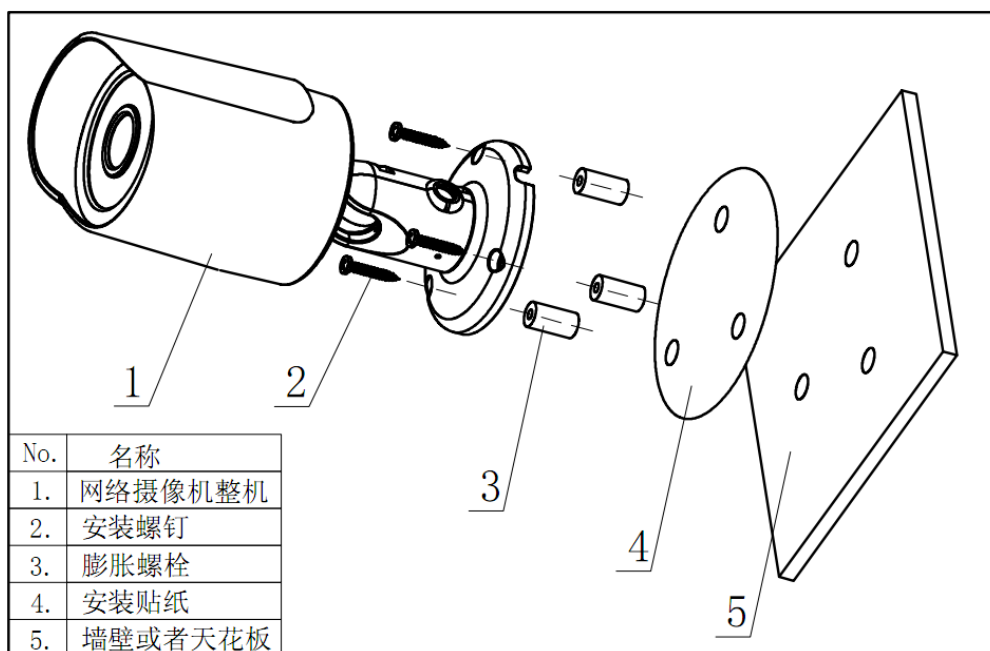
3 设备安装

说明

- 设备因外观结构不同安装步骤会不一致，具体请根据实物来选择“3.1 安装设备 I”或“3.2 安装设备 II”进行参照。
- 支架安装墙面，需要至少能够承受 3 倍于支架和摄像机的总重量。
- 安装 Micro SD 卡时，请先切断设备电源，关闭设备后再操作。
- 部分设备没有下翻盖和 WIFI 天线，具体请以实物为准。

3.1 安装设备 I

图3-1 设备安装示意图



步骤1 固定设备到安装面。

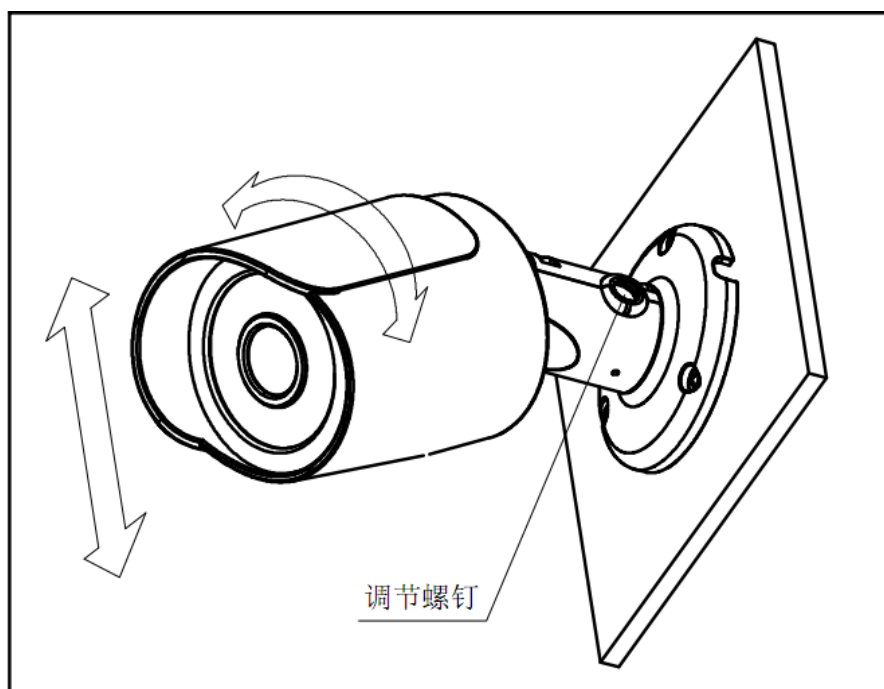
1. 将安装贴纸贴在需要安装的面上（墙壁或者天花板），并按照安装贴纸上指示的孔位进行钻孔。
2. 打开附件袋，取出膨胀螺栓，将膨胀螺栓钉在钻好的孔里面。
3. 打开附件袋，取出安装螺钉，用螺钉将设备固定在打好膨胀螺栓的安装面（墙壁或者天花板）上。

设备遮阳盖可以前后移动，固定好设备后，需要拧紧遮阳盖上的固定螺钉。

步骤2 将设备的外接线缆按照使用需求插好。

步骤3 调节设备角度。

图3-2 调节设备角度示意图



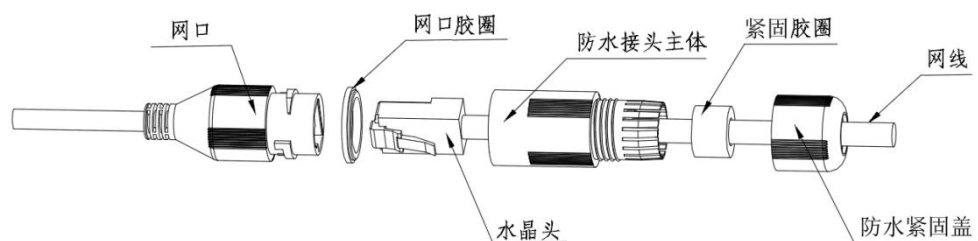
1. 用十字头的螺丝刀将调节螺钉松开。
2. 上下左右调节设备，按照使用需求设定好设备拍摄的方向。
3. 用十字头的螺丝刀将调节螺钉拧紧。

步骤4 （可选）安装网口防水套，如图 3-3 所示。

 说明

当设备配有网口防水套且在室外使用时，需要执行此步骤。

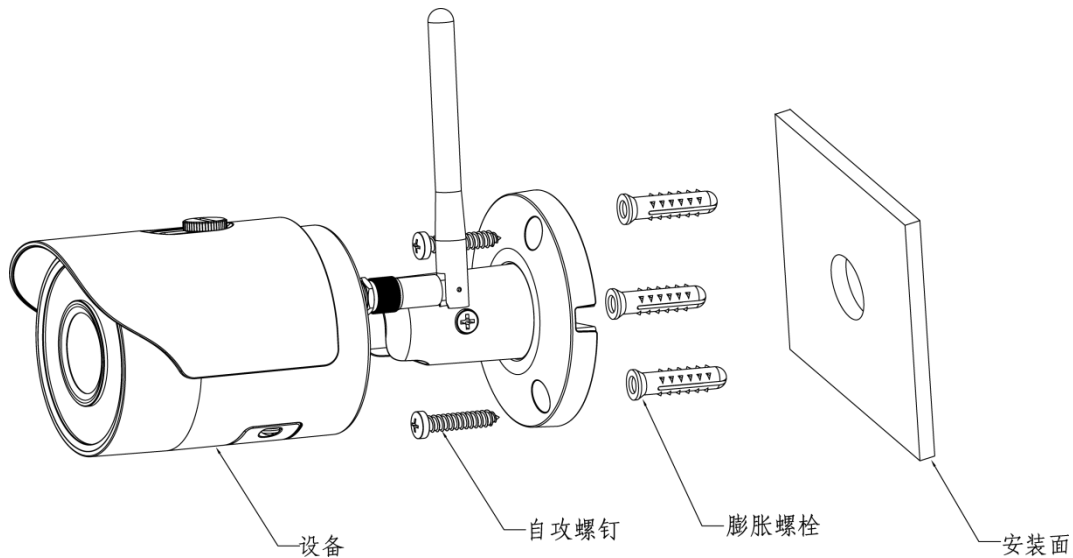
图3-3 网口防水套安装示意图



1. 将网口胶圈按凸槽朝外的方式装到网口上，并将紧固胶圈按胶圈小孔朝外的方式装入防水接头主体中。
2. 将不带水晶头的网线依次穿过防水接头主体、紧固胶圈和防水紧固盖后，制作网线的水晶头，并将水晶头插入网口中。
3. 将防水接头主体套在网口上，顺时针旋转防水接头主体，使网口和防水接头主体锁紧。
4. 将防水紧固盖套在防水接头主体上，顺时针旋转防水紧固盖，使防水接头主体和防水紧固盖锁紧。

3.2 安装设备 II

图3-4 设备安装示意图



步骤1 （可选）安装 SD 卡。

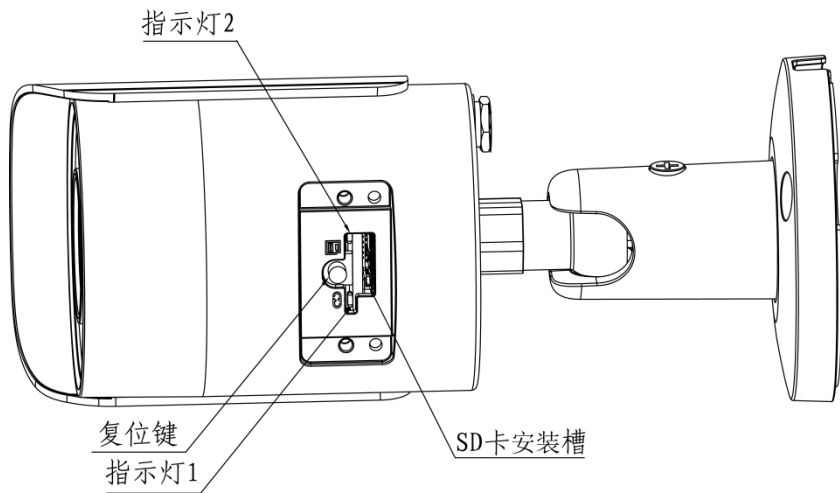
 说明

当设备有 SD 卡插槽且需要使用 SD 卡时，需要执行此步骤。

打开下翻盖即可看到 SD 卡安装槽、指示灯 1、指示灯 2 及复位按键。

将 SD 卡插入到如图 3-5 所示卡槽内，卡槽具有弹性，轻按 SD 卡即可嵌入。

图3-5 SD 卡及按键示意图



 说明

- 当设备带有 WIFI 天线时，长按复位键 10 秒，实现复位功能；短按复位键 4 秒~5 秒，指示灯绿灯快闪，再按下路由器的 WPS 按键，一般情况下 1 分钟内设备即可连接上对应路由器。
- 当设备没有 WIFI 天线时，长按复位按键 4 秒~5 秒，实现设备复位功能。

- 指示灯 1 和指示灯 2 用于表示设备的状态。
 - ◆ 绿灯常亮表示设备正常工作。
 - ◆ 绿灯慢闪表示等待网络配置。
 - ◆ 绿灯快闪表示 WPS（Wi-Fi Protected Setup）连接中。
 - ◆ 红灯常亮时表示设备故障。
 - ◆ 红灯慢闪表示网络连接失败。
 - ◆ 红灯快闪表示 SD 卡故障。
 - ◆ 灯灭表示未启动或者按复位键重启设备。
 - ◆ 红绿灯交替闪烁表示设备升级中。

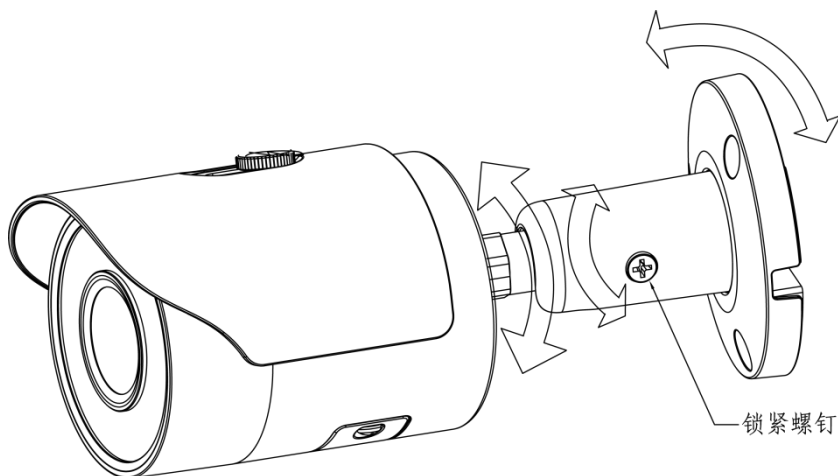
步骤2 固定设备到安装面。

1. 在安装面（墙壁或者天花板）上进行钻孔。
2. 打开附件袋，取出膨胀螺栓，将膨胀螺栓钉在钻好的孔里面。
3. 打开附件袋，取出安装螺钉，用螺钉将设备固定在打好膨胀螺栓的安装面（墙壁或者天花板）上。

步骤3 将设备的外接线缆按照使用需求插好。

步骤4 调节设备角度。

图3-6 调节设备角度示意图



1. 用十字头的螺丝刀将锁紧螺钉松开。
2. 上下左右调节设备，按照使用需求设定好设备拍摄的方向。
3. 用十字头的螺丝刀将锁紧螺钉拧紧。

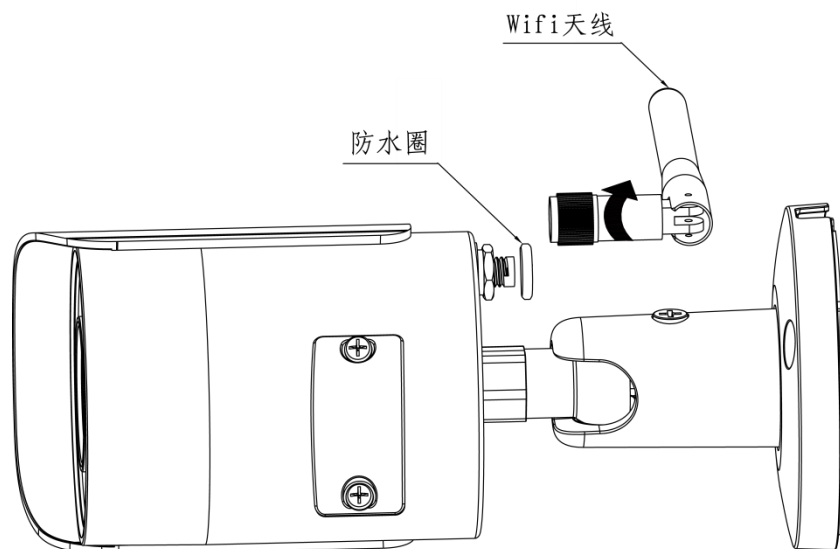
步骤5 （可选）安装天线，如图 3-7 所示。

说明

当设备配有天线且需要使用 WIFI 接入网络时，需要执行此步骤。

将防水圈套在 WIFI 天线螺柱上，再将 WIFI 天线对准 WIFI 天线螺柱按照图示方向旋转天线，直到天线牢固安装到位，并根据实际需要调节 WIFI 天线的方向。

图3-7 天线安装示意图



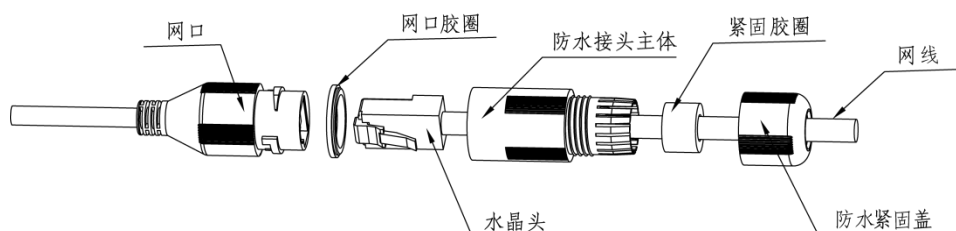
步骤6 （可选）安装网口防水套，如图 3-8 所示。



说明

当设备配有网口防水套且在室外使用时，需要执行此步骤。

图3-8 网口防水套安装示意图



1. 将网口胶圈按凸槽朝外的方式装到网口上，并将紧固胶圈按胶圈小孔朝外的方式装入防水接头主体中。
2. 将不带水晶头的网线依次穿过防水接头主体、紧固胶圈和防水紧固盖后，制作网线的水晶头，并将水晶头插入网口中。
3. 将防水接头主体套在网口上，顺时针旋转防水接头主体，使网口和防水接头主体锁紧。
4. 将防水紧固盖套在防水接头主体上，顺时针旋转防水紧固盖，使防水接头主体和防水紧固盖锁紧。

4 网络配置

所有摄像机出厂时均为统一的 IP 地址（默认为 192.168.1.108），为使摄像机能顺利接入网络，请根据实际网络环境，合理规划可用的 IP 网段。

4.1 修改 IP 地址

通过有线网络访问的摄像机可以使用快速配置工具获取并修改 IP 地址，无线网络摄像机使用前需要先连接有线网络配置无线参数。本文以通过“快速配置工具”修改 IP 地址的方法为例进行介绍；您也可以在 WEB 界面的网络参数项中修改 IP 地址，详情请参见公司官网上的文档《WEB 使用说明书》。

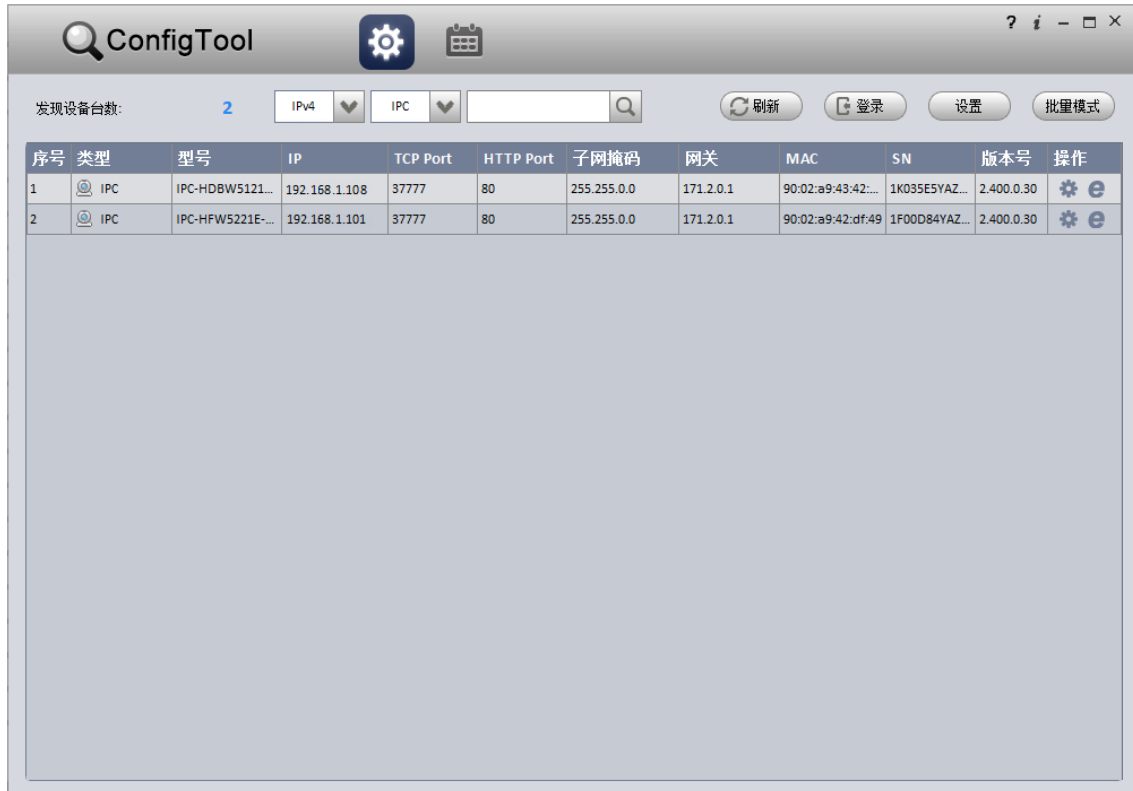
说明

通过快速配置工具可以搜索到局域网内所有的摄像机，只有当摄像机 IP 地址与电脑的 IP 地址在同一网段时才能对摄像机进行其他配置。

步骤1 双击“ConfigTool.exe”打开快速配置工具。

系统显示主界面，如图 4-1 所示。

图4-1 快速配置工具主界面



步骤2 双击摄像机或者单击摄像机“操作”列的⚙️图标。

在系统弹出的提示对话框中单击“确定”，系统弹出“配置”对话框。

说明

- 出厂默认的用户名和密码分别是 **admin** 和 **admin**，端口默认为 37777，快速配置工具默认登录摄像机的用户名和密码分别是 **admin** 和 **admin**。
- 当摄像机登录名和密码是出厂默认的用户名和密码时，快速配置工具默认已登录摄像机，可以直接对摄像机进行配置。
- 当摄像机登录名和密码不是出厂默认的用户名和密码时，需要在主界面单击“登录”，通过 IP 地址、用户名、密码和端口号登录摄像机后，再对摄像机进行配置。

步骤3 在“网络”界面修改摄像机的 IP 地址，单击“保存”。

图4-2 网络参数

The image shows a web-based configuration interface for a camera. The title bar is '配置' (Configuration). The main menu has five tabs: '视频' (Video), '网络' (Network), '编码' (Encoding), '升级' (Upgrade), and '系统' (System). The '网络' (Network) tab is selected. The configuration area contains the following fields and options:

- 网卡 (Network Card): A dropdown menu showing '有线' (Wired).
- IP 类型 (IP Type): A dropdown menu showing 'IPv4'. To its right is a checkbox for 'DHCP' which is unchecked.
- IP地址 (IP Address): A text input field containing '192.168.1.108'.
- 子网掩码 (Subnet Mask): A text input field containing '255.255.0.0'.
- 网关 (Gateway): A text input field containing '192.168.1.1'.
- MAC: A text input field containing '90:02:a9:42:15:7a'.
- TCP: A text input field containing '37777'. To its right is the range '(1025 ~ 65534)'.
- HTTP: A text input field containing '80'.
- UDP: A text input field containing '37778'.
- RTSP: A text input field containing '554'.

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: '保存' (Save) and '返回' (Return).

4.2 登录 WEB 界面

说明

不同设备的 WEB 界面可能略有不同，说明书中的插图仅供参考，请您以实际界面为准。详情请参见公司官网上的文档《WEB 使用说明书》。

步骤1 打开 IE 浏览器，在地址栏里输入已经修改好的摄像机 IP 地址，按【Enter】键。

系统弹出登录框，如图 4-3 所示。

图4-3 登录框



步骤2 输入用户名和密码，单击“登录”。

系统弹出 WEB 主界面。

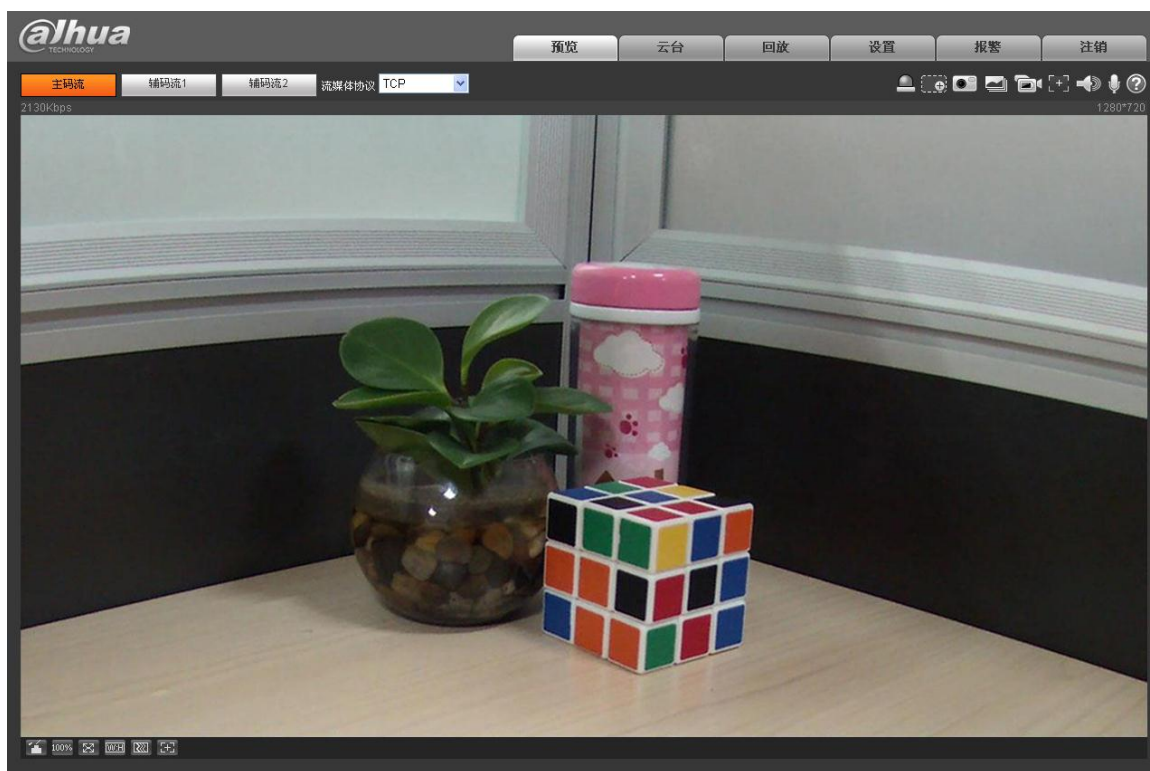
 说明

出厂默认用户名和密码分别是 **admin** 和 **admin**，登录后请及时更改管理员密码。

步骤3 单击“请点击此处下载插件”，根据系统提示安装控件。

控件安装完成后，主界面显示如图 4-4 所示。

图4-4 WEB 主界面



5 产品保修卡

感谢您购买本产品，此卡为您的免费保修凭证

终身质保
免费保修期: 壹年

保修说明:

保修卡适用您购买的本公司序列产品。

- 1、 凡保修期内，由于本产品自身引起的故障，请与本公司售后服务联系。
- 2、 购机后请及时邮寄，传真已填好的保修卡，您可享受免费的维修和更换，否则恕不办理。
- 3、 保修时我们将使用您的保修卡信息，请认真填写。
- 4、 以下情况，属于有偿保修范围。
 - 人为原因造成的设备故障
 - 因使用环境不符合本产品要求造成的故障
 - 因不可抗力造成的产品损坏
 - 无产品序号、保修卡，或产品序号及标贴模糊不清、破损、无法辨识
 - 已过保修期

产品名称: _____ 购买日期: _____

产品序号: _____ 用户名称: _____

通讯地址: _____ 联 系 人: _____

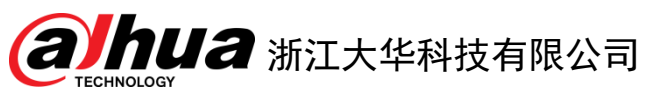
电 话: _____ 邮 编: _____

经 销 商: _____ 传 真: _____

电 话: _____ 联 系 人: _____

【社会的安全我们的责任】

SOCIAL SECURITY IS OUR RESPONSIBILITY



地址：杭州市滨江区长河街道滨安路1199号F座1层

邮政编码：310053

客服热线：400-672-8166

公司网址：www.dahuatech.com

