



高清针孔式网络摄像机

快速操作手册

V1.0.0

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，阅读后请妥善保存说明书。

 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。
- 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。

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 结构部件	2
2.2 结构尺寸	3
2.3 语音对讲	5
2.4 报警设置	5
3 设备安装	7
4 网络配置	10
4.1 修改 IP 地址	10
4.2 登录 WEB 界面	11
5 产品保修卡	13

1 开箱检查

拆开外包装盒时，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
网络摄像机整机	台	1
快速操作手册	份	1
安装附件包	份	1
产品合格证	份	1
有害物质含量表	份	1

2.1 结构部件



说明

- 结构图纸均为示意图，仅用于了解各结构部件以及线缆接口功能。
- 不同设备的结构部件以及线缆可能不同，具体请以实物为准。

图2-1 结构部件示意图

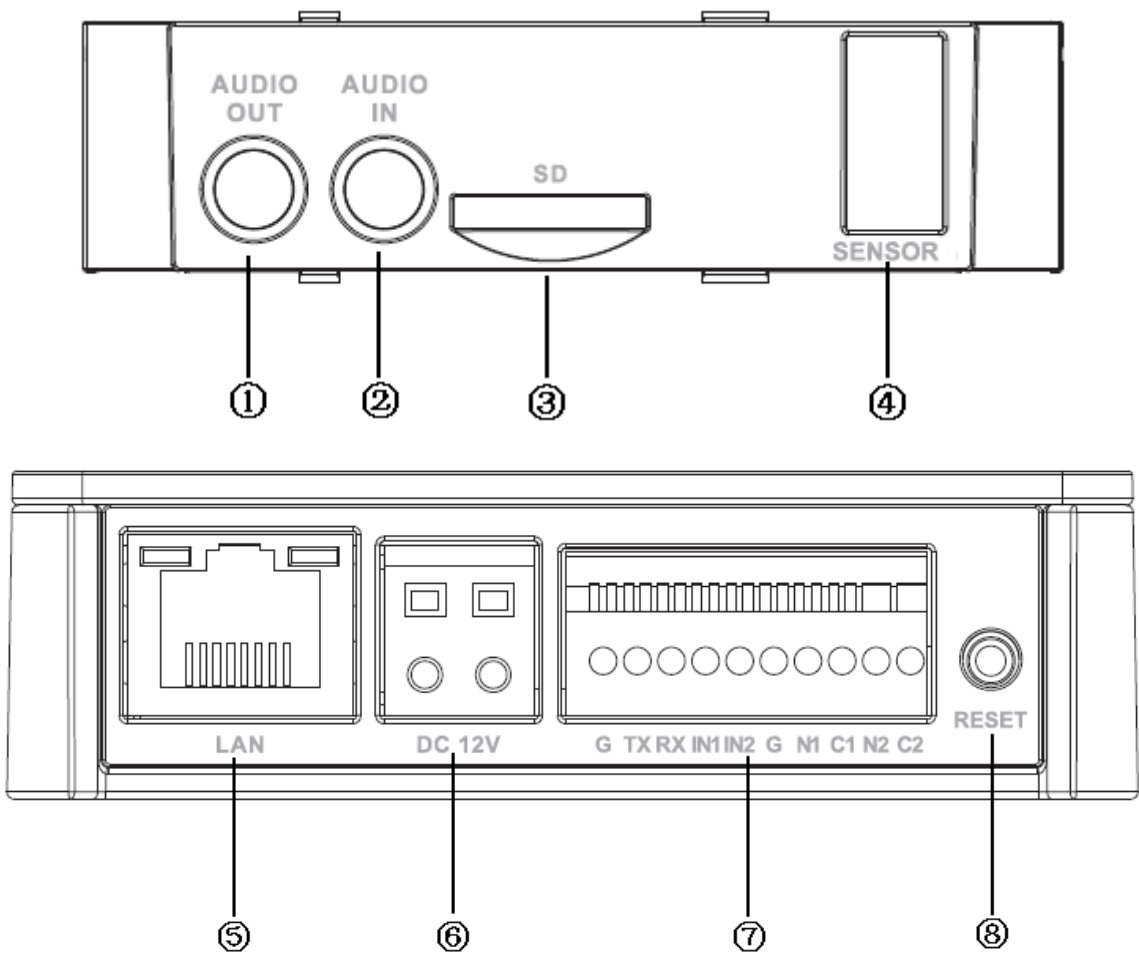


表2-1 接口功能介绍

序号	接口	接口名称	连接器	功能描述
1	AUDIO OUT	音频输出接口	RCA	输出音频信号给音箱等设备。
2	AUDIO IN	音频输入接口	RCA	输入音频信号，接收拾音器等设备的模拟音频信号。
3	Micro SD 卡	Micro SD	Micro SD 卡插槽	Micro SD 卡存储。

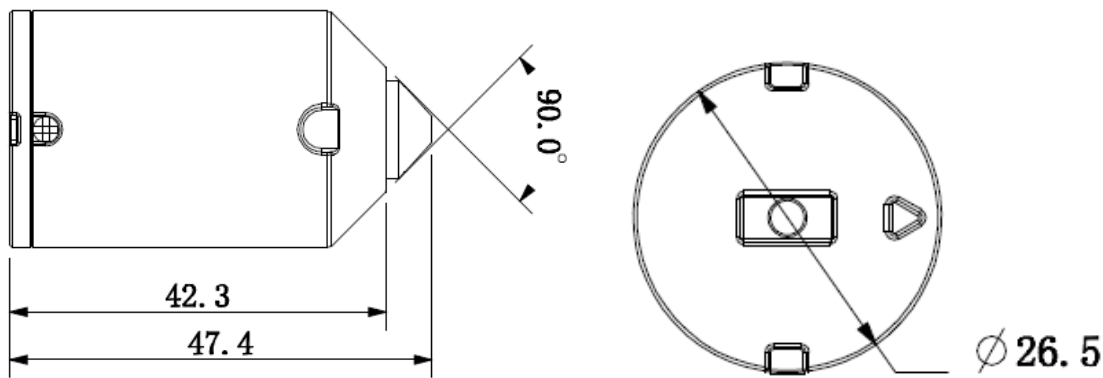
序号	接口	接口名称	连接器	功能描述
4	SENSOR 1	Sensor 接口	Sensor 板	连接前端 Sensor 板，获取图像数据。
5	LAN	网络接口	以太网口	连接标准以太网线，提供 PoE 供电功能。
6	DC 12V	电源输入接口	-	输入 DC 12 V。
7	I/O	I/O 端口	-	报警输入、报警输出，详细介绍请参见表 2-2。
8	复位按键	Reset	-	用于恢复设备出厂默认设置。  说明 设备正常工作情况下，持续按住该按键 5 秒钟以上，系统配置信息可恢复到出厂默认设置。

表2-2 I/O 端口功能介绍

接口名称	端口接口名称	功能描述
I/O 端口	G	RS232 串口接地端。
	TX	RS232 串口的发送端。
	RX	RS 232 串口的接收端。
	IN1	报警输入接口 1，接收外部报警源的开关量信号。
	IN2	报警输入接口 2，接收外部报警源的开关量信号（预留）。
	G	报警接地端。
	N1	报警输出接口 1，输出报警信号给报警设备。
	C1	
	N2	报警输出接口 2（预留）。
	C2	

2.2 结构尺寸

图2-2 圆形结构尺寸示意图（单位：mm）



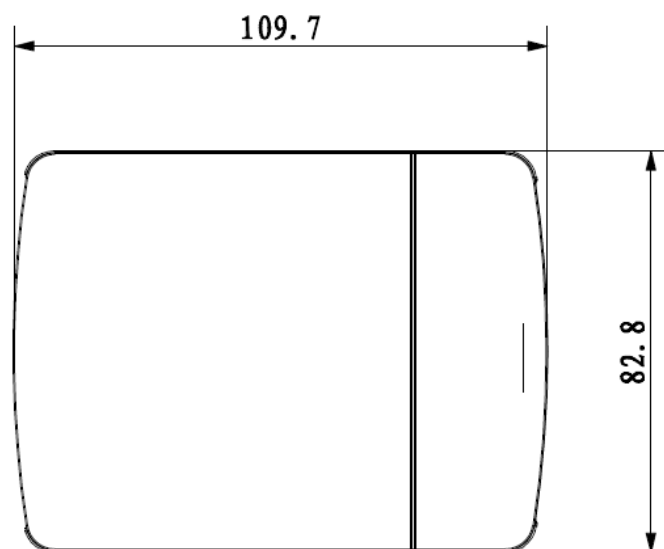
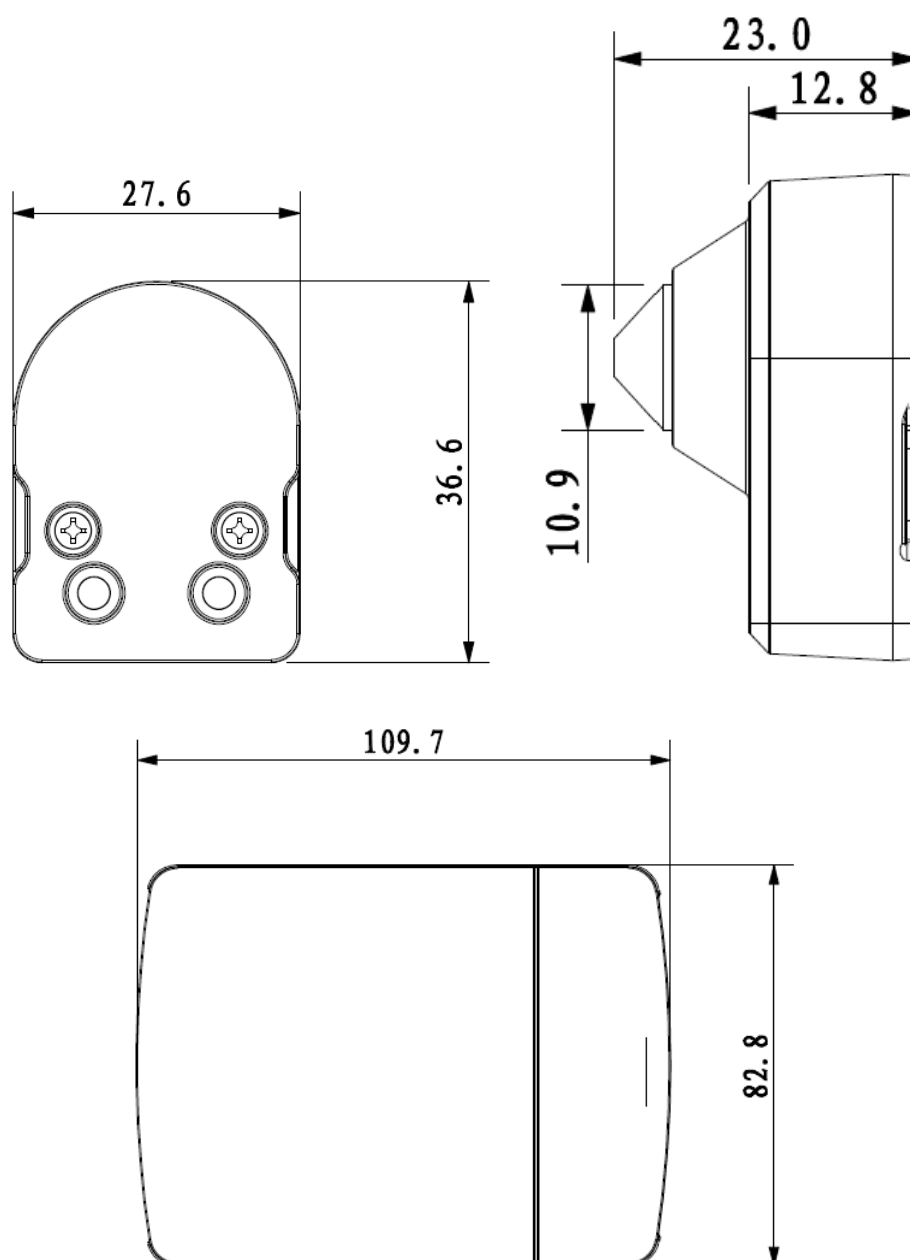


图2-3 方形结构尺寸示意图（单位：mm）



2.3 语音对讲



设备在使用语音对讲时，不能同时使用现场监听。

- 步骤1 将话筒或 MIC 分别连接到设备和 PC 的音频输入接口，将耳机分别连接到 PC 和设备的音频输出接口。
- 步骤2 登录到设备 WEB 界面，单击“对讲”按钮，开启语音对讲。
语音对讲开启后，按钮颜色变成橙色，再次单击“对讲”，关闭语音对讲。
- 步骤3 分别在设备端和 PC 将语音输入到话筒或 MIC，并在 PC 和设备端通过耳机接收传送的语音。

2.4 报警设置



部分型号不支持报警功能，此节内容不适用。

图2-4 报警设置示意图

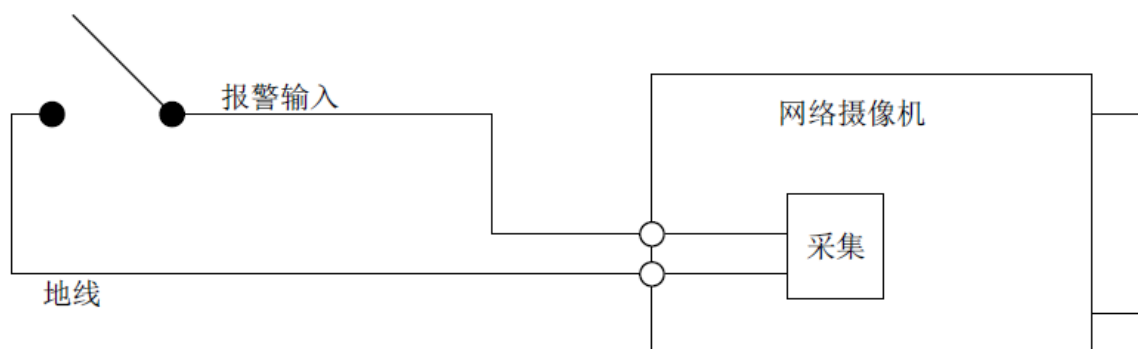


报警输入、输出连接说明：

- 步骤1 将报警输入设备连接到 I/O 端口线缆的报警输入上。
- 步骤2 将报警输出设备连接到 I/O 端口线缆的报警输出上，报警输出为继电器开关输出，报警输出端口仅可连接常开型报警设备。
- 步骤3 打开 WEB，在报警设置里对报警输入、输出做相应的设置。WEB 端的报警输入对应设备 I/O 端口线缆上的报警输入。根据报警输入设备在有报警发生时产生的信号为高、低电平，设置对应的常开型、常闭型输入。
- 步骤4 在 WEB 端设置报警输出，报警输出对应设备的报警输出端，即 I/O 端口线缆上的报警输出接口。

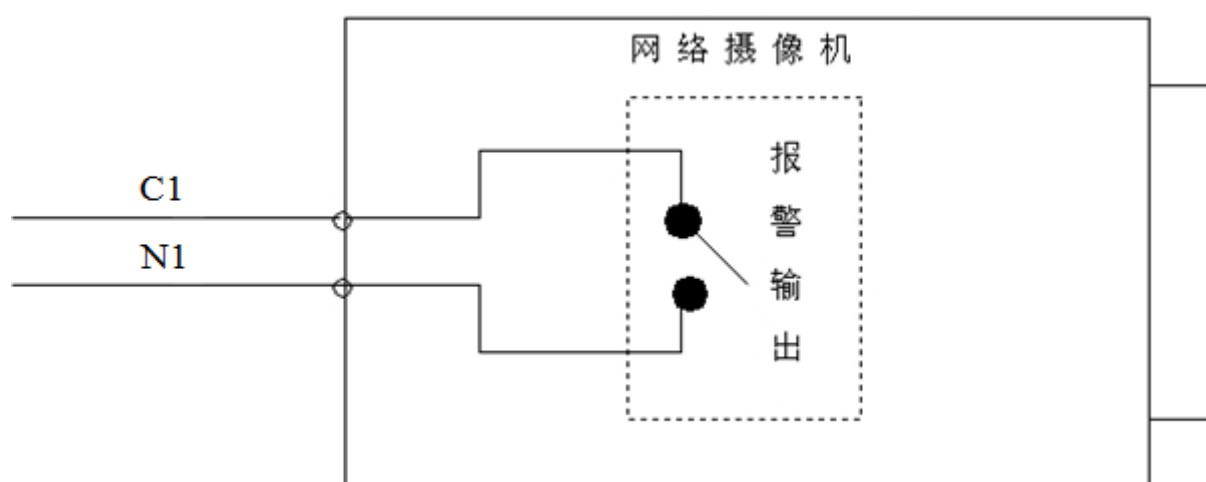
报警输入、输出示意图：

图2-5 报警输入示意图



报警输入：输入信号悬空或者接地，设备可以采集到报警输入口的不同状态。其中输入信号接 3.3V 或者悬空，设备采集到逻辑“1”；输入信号接地，设备采集到逻辑“0”。

图2-6 报警输出示意图



报警输出：端口 N1 和 C1 组成一个开关，用于提供报警输出。平时此开关打开，当有报警输出时，此开关关闭。

3 设备安装

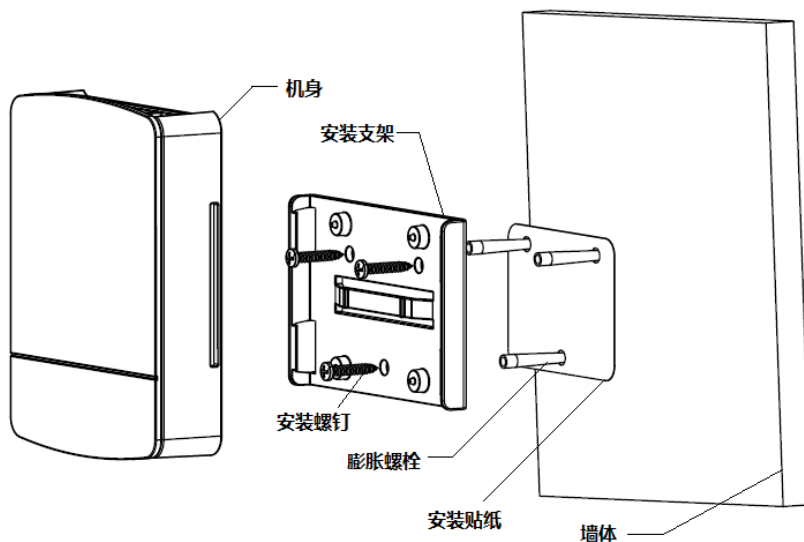
该产品为分离式设备，产品后端与前端需分别安装。前端有方形、圆形两种形态，方形前端有两种不同的安装方式。

说明

- 安装图纸均为示意图，具体请根据实物进行参照。
- 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。

步骤1 圆形和方形后端安装。

图3-1 圆形、方形后端安装示意图



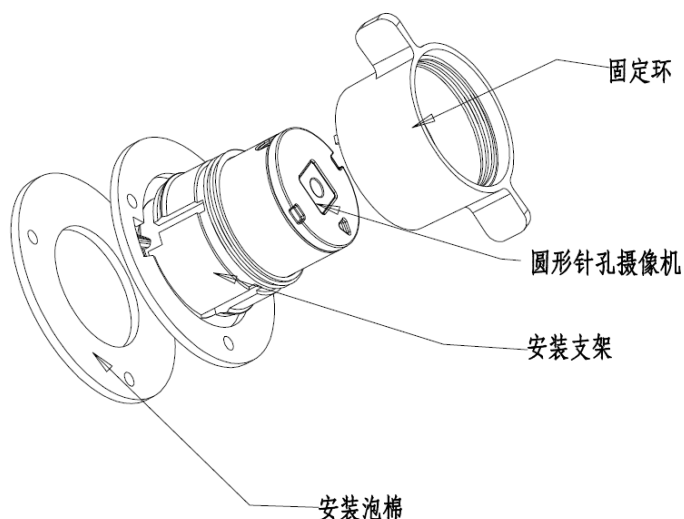
1. 将安装贴纸贴在需要安装的面上，并按照安装贴纸上面指示的孔位进行钻孔。
2. 打开附件袋，取出膨胀螺栓，将膨胀螺栓钉在钻好的孔里面，取出螺钉，打紧 3 个螺钉将设备固定在打好螺栓的安装面上。
3. 将机身直接按入安装支架中。
4. 将前端镜头通过线缆与机身连接。

步骤2 (可选) 圆形前端安装，如图 3-1 所示。

说明

当设备为圆形前端时，需要执行此步骤。

图3-2 圆形前端安装示意图



1. 从包装盒内取出安装支架（带安装泡棉），将泡棉覆膜撕掉，粘在需安装的面上。
2. 将固定环套到安装支架上。
3. 将圆形前端放入安装支架，并调整位置。
4. 拧紧固定环。

步骤3 （可选）方形前端安装。方形前端安装有两种方式，请根据实际情况选择安装方式。

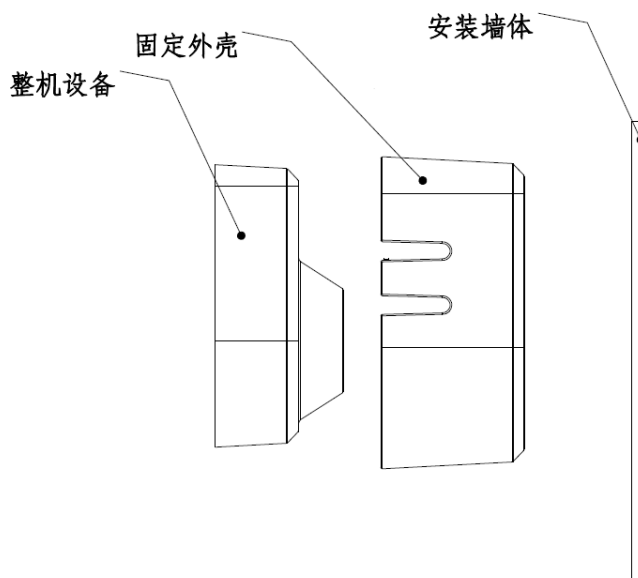
说明

当设备为圆形前端时，需要执行此步骤。

● 方式一

1. 打开附件袋，取出固定外壳（带固定泡棉）。
2. 将固定外壳粘贴在需要安装的面上。
3. 将方形前端嵌入固定外壳。

图3-3 方形前端安装示意图（1）

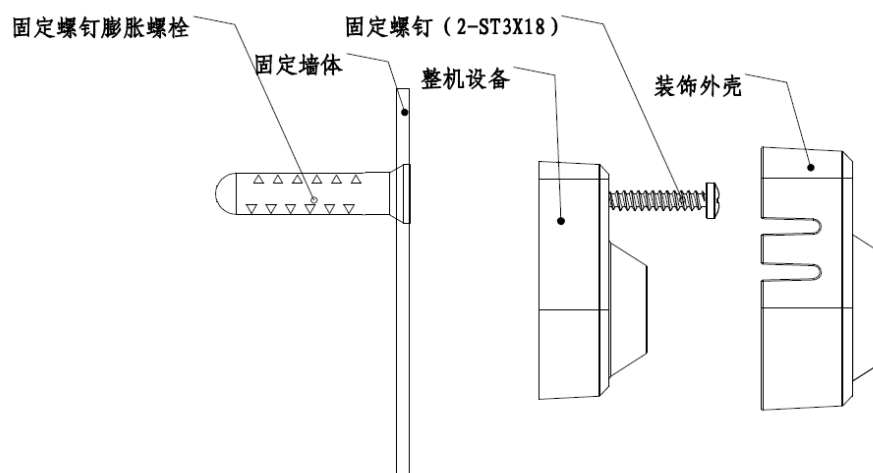


● 方式二

1. 在安装面上打出安装膨胀螺钉所需孔。
2. 取出附件袋中的膨胀螺栓，钉在钻好的孔里面。

3. 取出附件袋中的螺钉，打紧 3 个螺钉将设备固定在打好螺栓的安装面上。
4. 将装饰外壳从附件袋中取出，对准设备并用力按压安装。

图3-4 方形前端安装示意图（2）



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

快速配置工具目前仅支持搜索与电脑 IP 地址在同一网段的摄像机。

步骤1 双击“ConfigTool.exe”打开快速配置工具。

步骤1 双击需要配置的设备。

系统弹出“登录”对话框，如图 4-1 所示。

图4-1 登录对话框



步骤2 输入摄像机的 IP 地址、用户名、密码和端口号，单击“确定”。

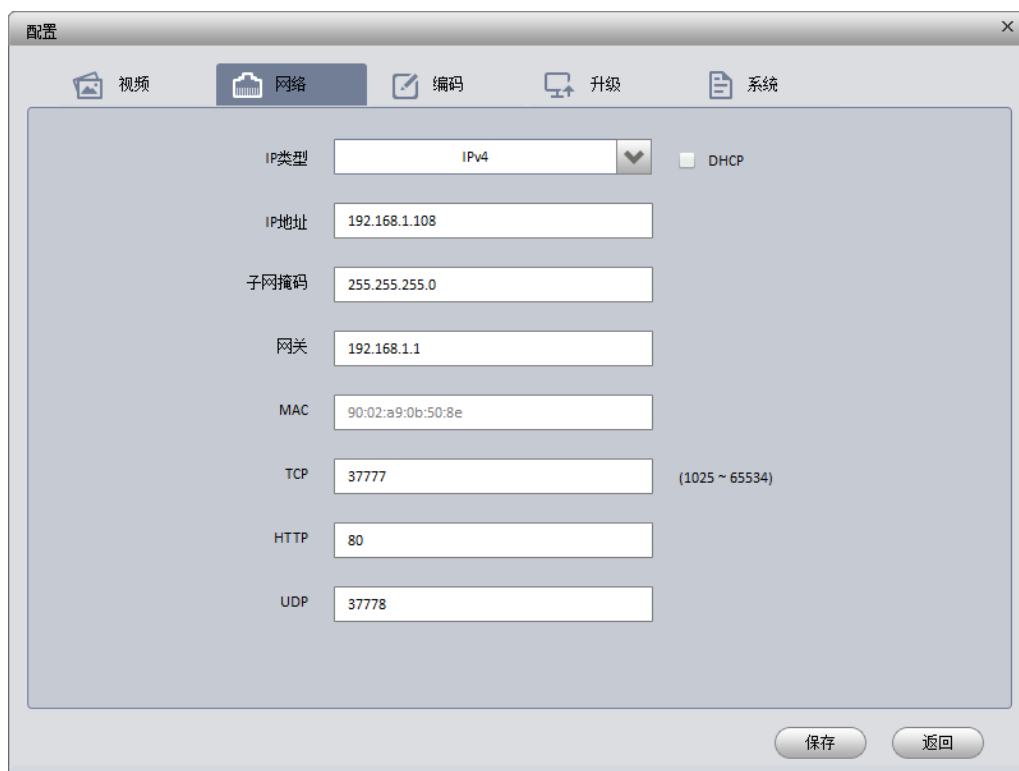
系统弹出“配置”对话框。

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。

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 network configuration window titled "配置" (Configure). It has a tabbed interface with "网络" (Network) selected. The configuration fields are as follows:

Field	Value	Notes
IP类型 (IP Type)	IPv4	Dropdown menu, DHCP checkbox is unchecked
IP地址 (IP Address)	192.168.1.108	
子网掩码 (Subnet Mask)	255.255.255.0	
网关 (Gateway)	192.168.1.1	
MAC	90:02:a9:0b:50:8e	
TCP	37777	Range: (1025 ~ 65534)
HTTP	80	
UDP	37778	

Buttons at the bottom right: 保存 (Save), 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



The image shows a login dialog box for Dahua Technology. It features the Dahua logo and a camera lens icon at the top. The login fields are:

Field	Value
用户名 (Username)	
密码 (Password)	

Buttons at the bottom: 登录 (Login), 取消 (Cancel).

- 步骤2 输入用户名和密码，单击“登录”。
系统弹出 WEB 主界面。



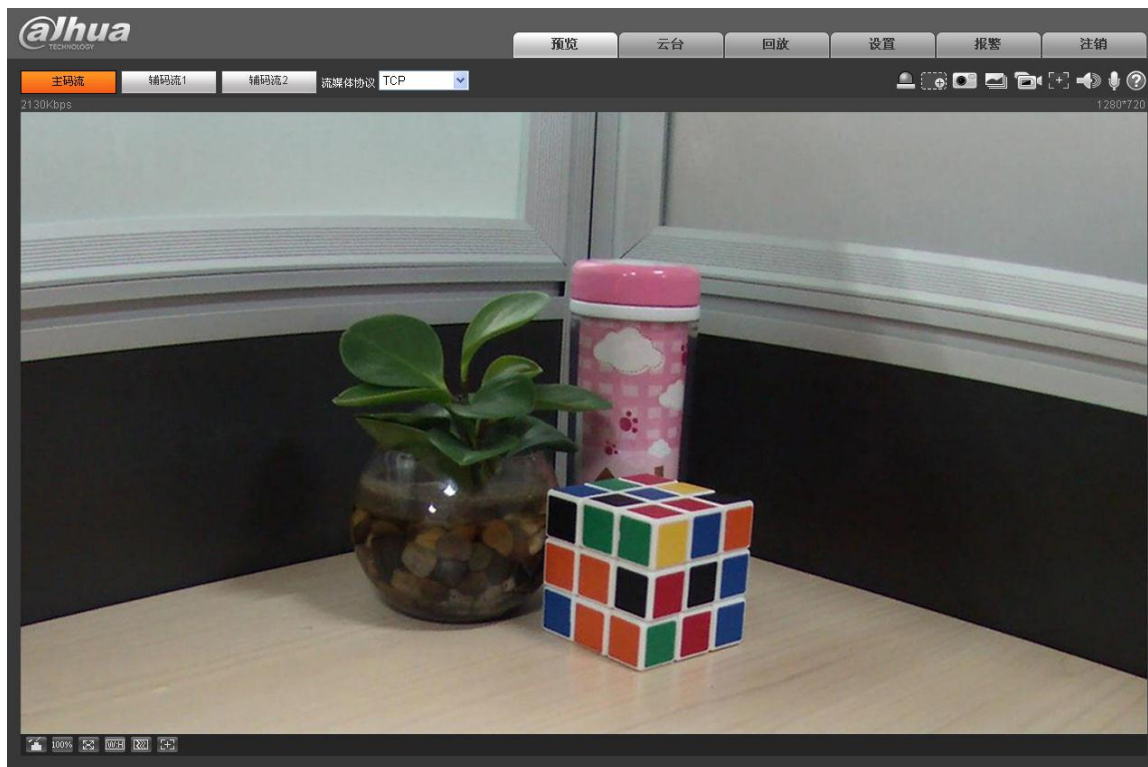
说明

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: _____

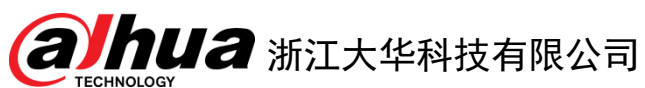
电 话: _____ 邮 编: _____

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

