



高清卡片型网络摄像机

快速操作手册

V1.0.6

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。

注意

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、DC 5V 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。
- 说明书将根据产品的更新定期维护,维护的内容将会在本手册的新版本中加入,恕不另行通知。
- 如在使用摄像机时发生任何问题,请及时与供应商或公司客服部联系。
- 最新程序及补充说明文档敬请与公司客服部联系。
- 由于真实环境不稳定等原因,部分数据的实际值可能与说明书中提供的值存在偏差,如有任何疑问或争议,请以公司最终解释为准。
- 如不按照说明书中的指导进行操作,因此而造成的任何损失由使用方自行承担。

重要安全须知	I
1 开箱检查	1
1.1 检查步骤	1
1.2 随机附件	1
2 设备结构	2
2.1 设备部件说明	2
2.2 结构尺寸	4
2.3 语音对讲	5
2.3.1 设备端→PC	5
2.3.2 PC→设备端	5
2.4 报警设置	5
3 设备安装	7
4 快速配置工具	10
5 WEB 客户端	12
5.1 简介	12
5.2 系统登录	12
5.2.1 网络连接	12
5.2.2 登录 WEB	12
6 附录：有毒有害物质或元素含量参照表	14

1.1 检查步骤

当用户接收到网络摄像机时，请先检查设备外观有无明显的损坏。产品包装上选用的保护材料能够应对运输过程中大多数的意外撞击。

接着请用户打开产品外包装箱，检查产品随机配备的附件是否齐全，可参见表 1-1 随机附件清单进行检查。

1.2 随机附件

拆开外包装箱时请确认物品与清单一致，具体清单请参见下表，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
无线门磁（可选）	个	1
无线遥控器（可选）	个	1
快速操作手册	份	1
安装附件包	份	1
产品保修卡	张	1
合格证	份	1
电子光盘	张	1

说明

此章节结构图纸均为示意图，不同型号产品因外观等不同所对应的示意图略有差别，请根据实物来选择图（1）或图（2）进行参照。

2.1 设备部件说明

图2-1 设备部件结构示意图（1）

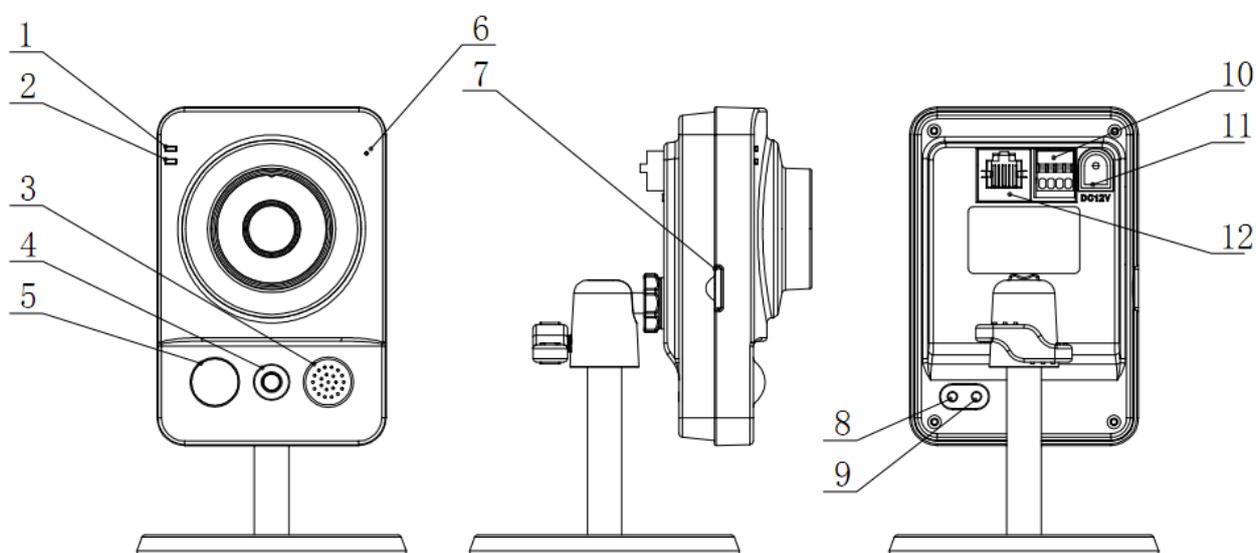


图2-2 设备部件结构示意图（2）

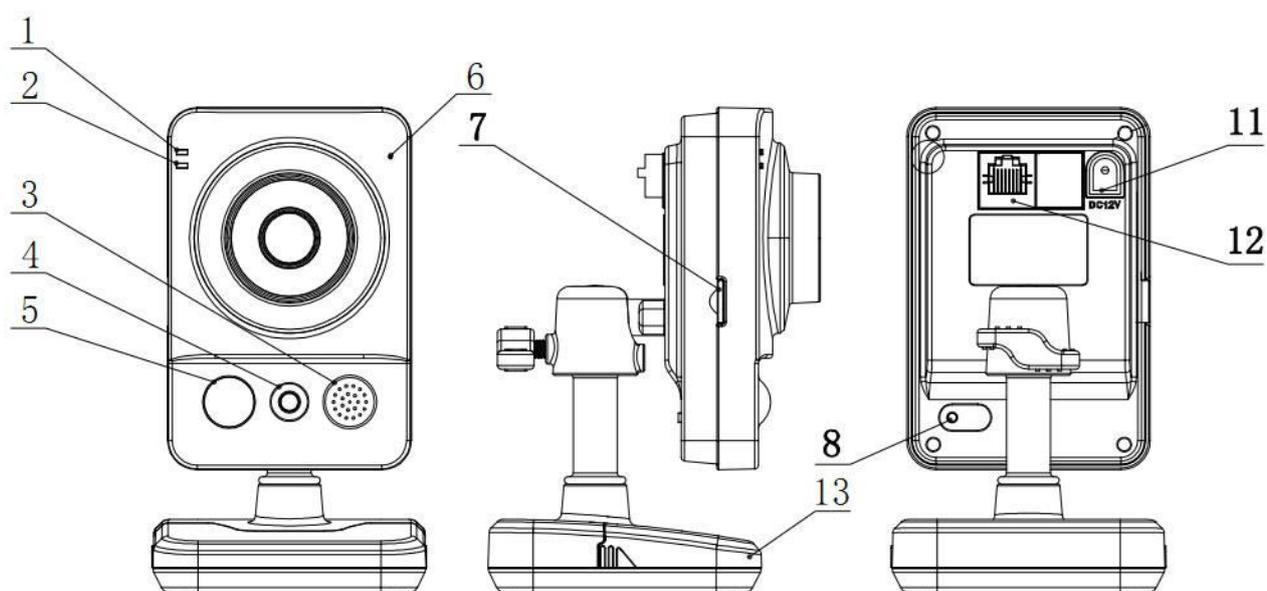


表2-1 设备部件功能介绍表

序号	接口名称	设备标识	连接器	功能描述
1	电源指示灯	POWER	-	<ul style="list-style-type: none"> 绿灯常亮：系统启动 绿灯闪烁（频率 0.5s）：系统升级 绿灯闪烁（频率 0.2s）：报警 绿灯闪烁（频率 1s）：布防延时（可选功能，部分型号支持） 绿灯闪烁（频率 1.5s）：无线报警学习（可选功能，部分型号支持）
2	网口指示灯	NET	-	<ul style="list-style-type: none"> 红灯常亮：有线网络连接 绿灯常亮：无线网络连接
3	扬声器	-	-	输出音频信号（可选功能，部分型号支持）
4	白光灯/ 红外灯	-	-	可联动动态检测、PIR 人体侦测、外部报警
5	PIR 感应器	PIR	-	被动式红外移动检测接口，可以检测到带红外辐射物体（如人体或其他发热物体）的移动
6	麦克风	-	-	直接接收音频信号（可选功能，部分型号支持）
7	Micro SD 卡	Micro SD	Micro SD 卡插槽	SD 卡存储（可选功能，部分型号支持）
8	复位按键	Reset	-	<p>用于恢复设备出厂默认设置</p> <p> 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。</p>
9	WPS 按键	WPS	-	<p>分别按下路由器和设备的 WPS 按键（按键按住 2 秒），一般情况下 1 分钟内设备即可连接上对应路由器</p> <p> 说明 仅无线型号支持并仅适用于带 WPS 功能的无线路由器。</p>
10	报警端子	-	I/O 端口	报警信号输入/输出（可选功能，部分型号支持）
11	电源接口	DC 12V	-	电源接口，输入 12V 直流电
12	网络接口	LAN	以太网口	<ul style="list-style-type: none"> 连接标准以太网线 提供 POE 供电功能
13	SIM 卡盖	-	-	<p>保护 SIM 卡</p> <p> 说明 仅支持 SIM 卡的设备含有此部件。</p>

表2-2 I/O 端口功能介绍表

接口名称	端口序列	端口接口名称	功能描述
I/O 端口	1	ALARM_COM	报警输出公共端
	2	ALARM_NO	报警输出接口，输出报警信号给报警设备 NO: 常开型报警输出端
	3	GND	接地端
	4	ALARM_IN	报警输入接口，接收外部报警源的开关量信号

2.2 结构尺寸

图2-3 结构尺寸示意图 (1) (单位: mm)

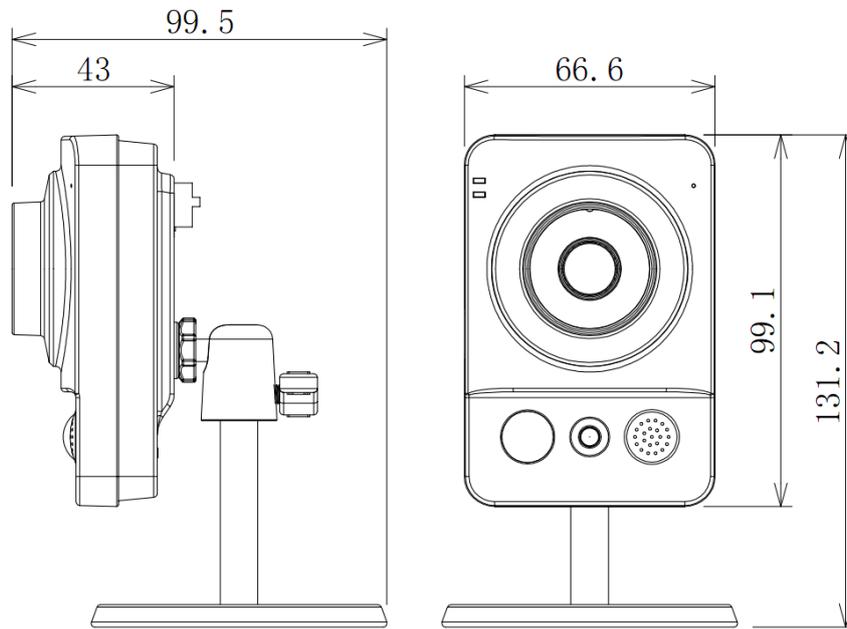
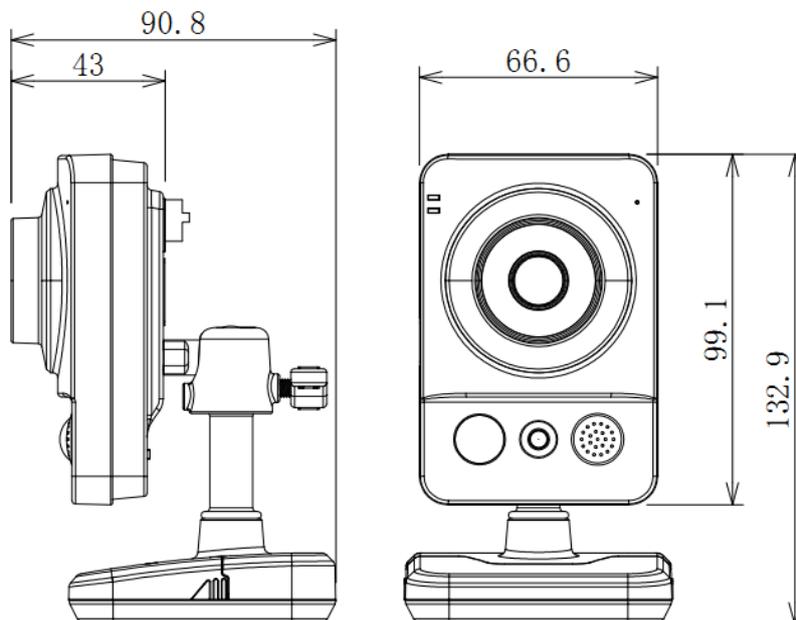


图2-4 结构尺寸示意图 (2) (单位: mm)



2.3 语音对讲

2.3.1 设备端→PC

设备连接

将耳机连接到 PC 的音频输出口，登录设备的 WEB 上，点击“对讲”按钮，开启语音对讲功能，语音对讲开启后，该按钮变为黄色，再次点击该按钮，即关闭语音对讲功能。

监听使用方法

在设备端输入语音信息，如讲话或者播放音乐等，在 PC 端通过耳塞或者音箱接收设备端传送过来的语音信息。

2.3.2 PC→设备端

设备连接

将话筒或者 MIC 等连接到 PC 的音频输入接口上，登录设备的 WEB 上，点击“对讲”按钮，开启语音对讲功能，语音对讲开启后，该按钮变为黄色，再次点击该按钮，即关闭语音对讲功能。

监听使用方法

在 PC 端输入语音信息，如讲话或者播放音乐等，设备端通过自带的扬声器监听。

说明

使用双向语音对讲首先设置电脑的音量控制，在录音控制里面选择“Front MIC”模式（如果声音较小，可在“高级”里面选择“麦克风加强”）。

2.4 报警设置

图2-5 报警设置示意图



报警输入、输出连接说明：

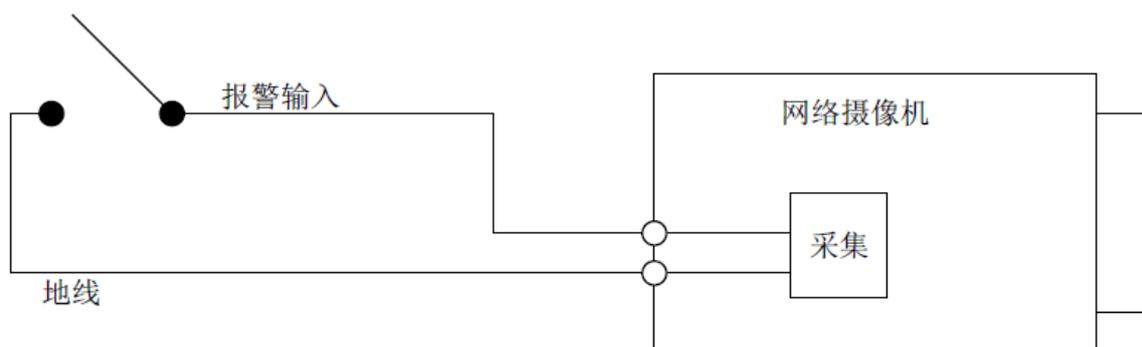
- 步骤1 将报警输入设备连接到 I/O 端口线缆的报警输入上。
- 步骤2 将报警输出设备连接到 I/O 端口线缆的报警输出上，报警输出为集电极开路输出，需要报警设备外部上拉 10k 电阻到+3.3V。

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。

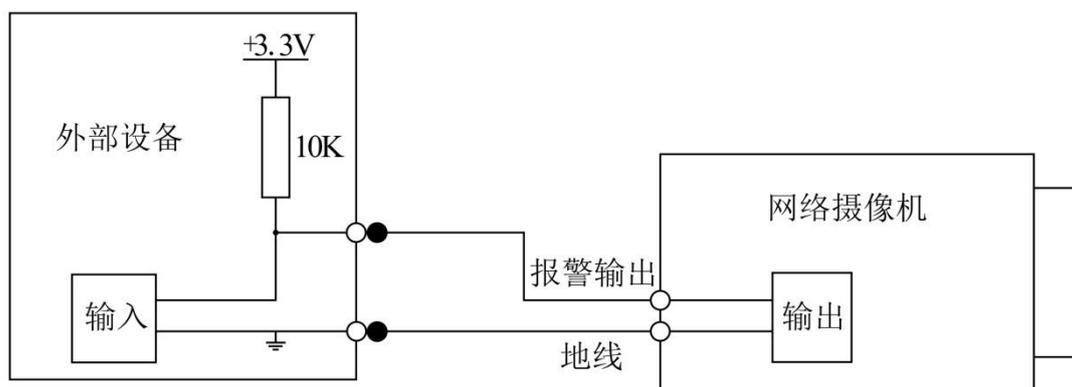
报警输入、输出示意图：

图2-6 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2-7 报警输出示意图



报警输出：报警输出为 OC 门，需要外部增加上拉电阻才能正常工作，输出信号为高低电平。增加外部上拉电阻后，输出信号默认为高电平，当有报警输出的时候，输出信号变为低电平。

报警输出端口建议工作电流 $\leq 10\text{mA}$ 。用于驱动外部电路时最大电流为 80mA，超出此值时建议外加继电器。

3 设备安装

说明

此章节安装图纸均为示意图，不同型号产品因外观等不同所对应的示意图略有差别，请根据实物来选择图（1）或图（2）进行参照。

图3-1 设备吊顶安装示意图（1）

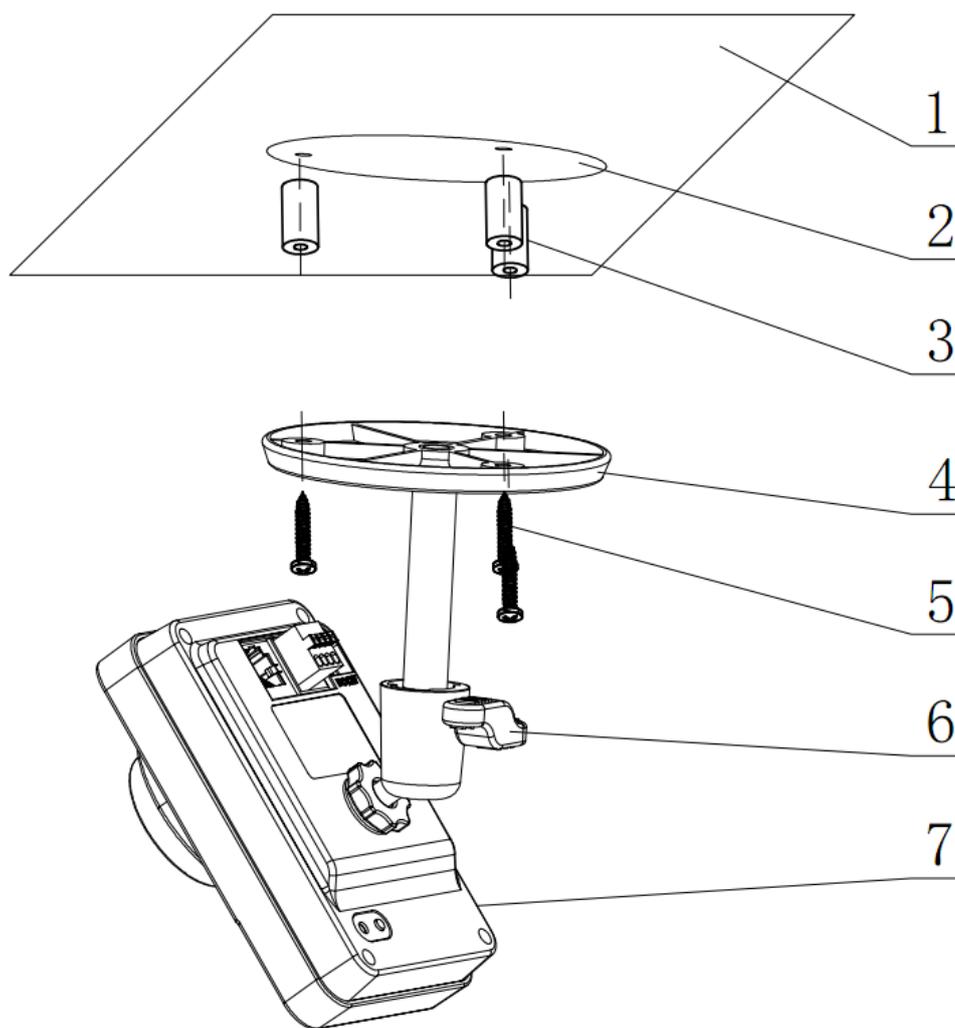


图3-2 设备吊顶安装示意图 (2)

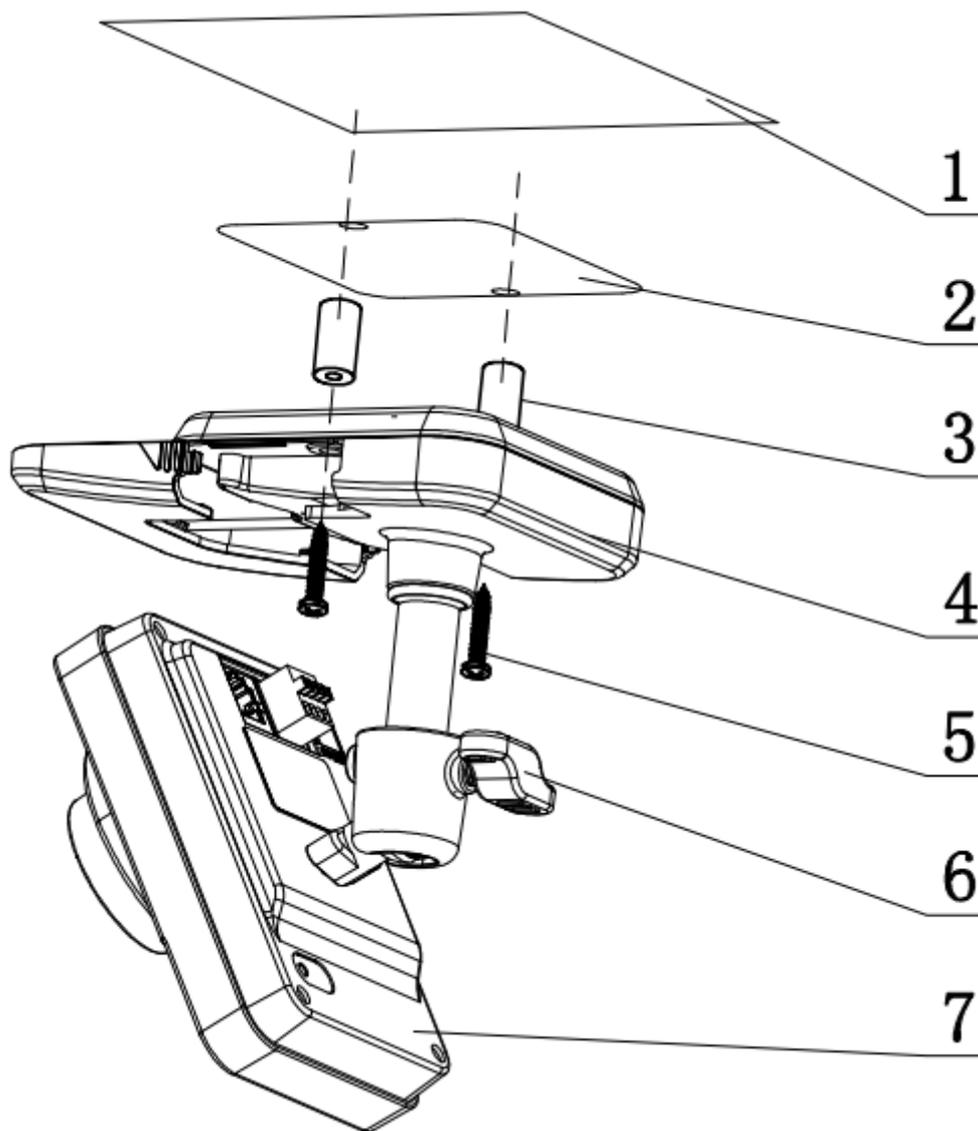


图3-3 设备墙壁安装示意图 (1)

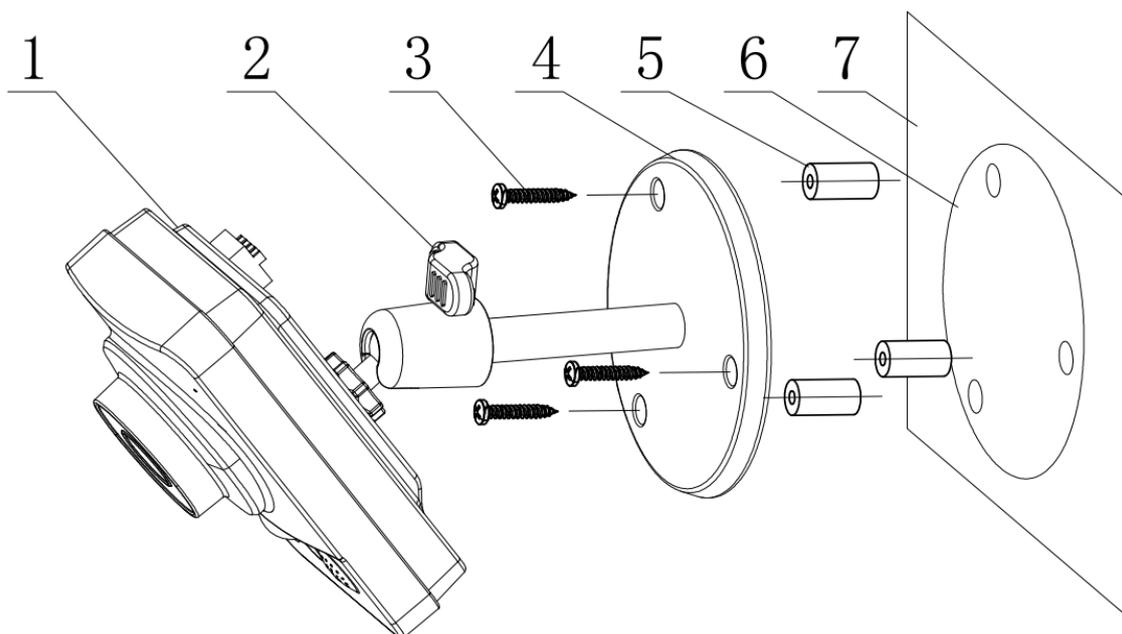
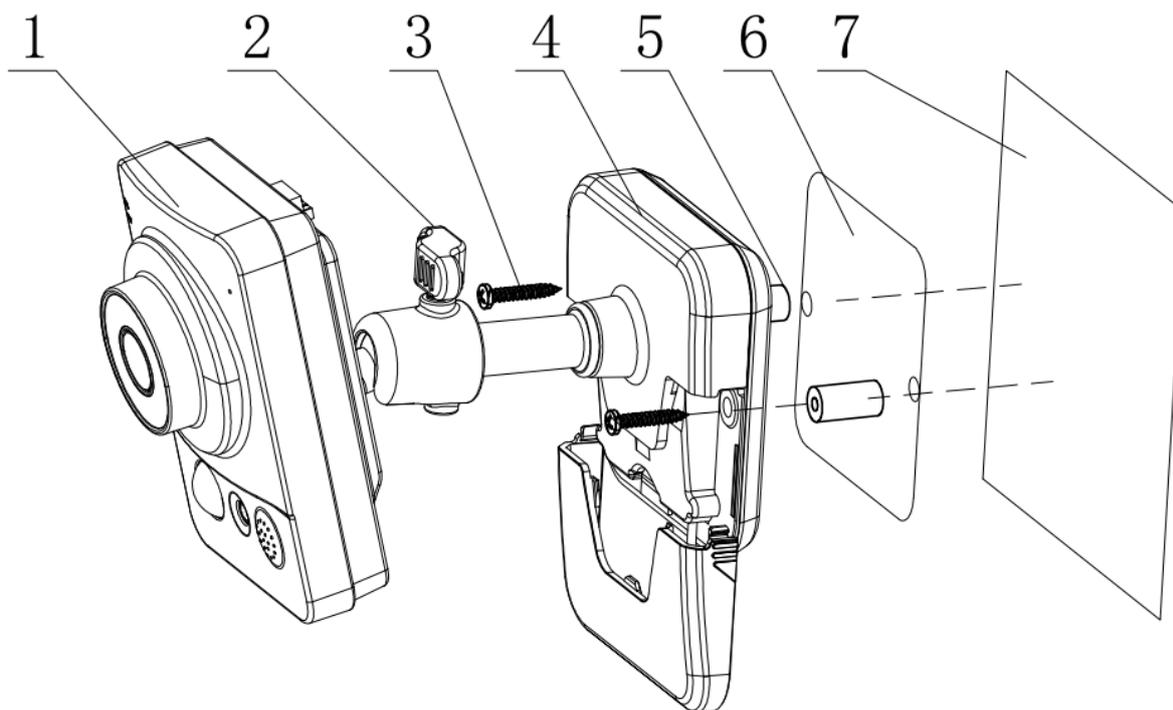


图3-4 设备墙壁安装示意图 (2)



摄像机可以采用墙壁型安装和吊装，具体请参照如下步骤。

📖 说明

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 将安装贴纸贴于需要安装的平面（墙壁、天花板、桌面）上。
- 步骤2 按照安装贴纸的指示，在安装平面上钻孔。
- 步骤3 将配件袋内的膨胀螺栓安装于钻好的孔里（木质面可省略此步骤）。
- 步骤4 打开设备的 SIM 卡盖（仅支持 SIM 卡的设备需要操作此步骤）。
- 步骤5 用配件袋内的螺钉将设备固定牢靠。
- 步骤6 插入 SIM 卡（仅支持 SIM 卡的设备需要操作此步骤）。
- 步骤7 关上 SIM 卡盖（仅支持 SIM 卡的设备需要操作此步骤）。
- 步骤8 将线缆接好、启动设备。
- 步骤9 适当松开调节旋钮，根据使用需要，旋转设备调整到合适角度。
- 步骤10 旋紧支架上的调节旋钮。

4 快速配置工具

说明

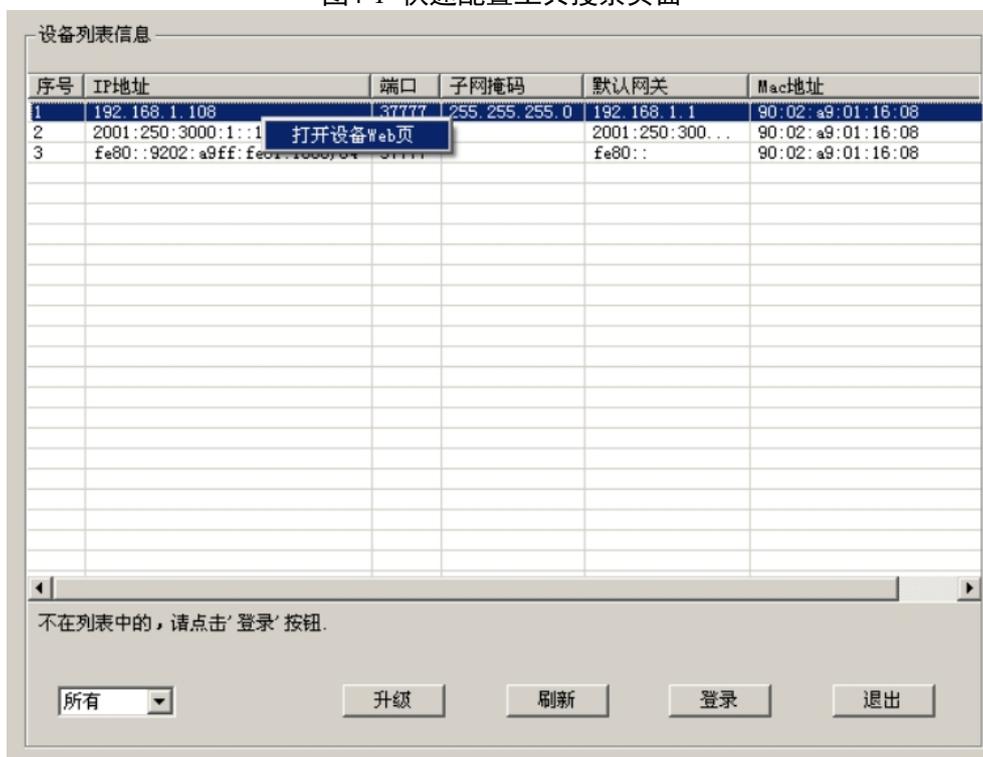
可用快速配置工具搜索设备当前的 IP 地址，修改 IP 地址等相关信息，同时可对设备进行系统升级。

快速配置工具目前仅支持搜索与 PC 机同一网段设备的 IP 地址。

步骤1 双击运行名称为“ConfigTools.exe”的可执行文件，在工具搜索页面的设备列表信息框中显示所有运行正常的设备 IP 地址、端口号、子网掩码、默认网关、MAC 地址等信息。

步骤2 选中搜索到的设备 IP 地址后，右键单击该 IP 地址显示“打开设备 Web 页”选项，单击该命令后即可打开对应 IP 地址的设备 WEB 登录页面。

图4-1 快速配置工具搜索页面



步骤3 如果用户需要不通过登录设备的 WEB 页面而快速修改设备的 IP 地址，PPPOE 设置，系统信息设置等，可登录到快速配置工具的主界面进行设置。在工具搜索页面的“设备列表信息”框中选中一个 IP 地址，直接双击该 IP 地址可打开快速配置工具的登录提示框，也可在选中该 IP 地址后，点击工具搜索页面上的“登录”按钮打开快速配置工具的登录提示框。工具登录提示框上一般显示设备默认的用户名、密码及端口号，用户可在此处根据需要修改对应登录快速配置工具的用户名、密码，除使用设备后台升级端口号 3800 登录外，其他端口号需要与设备 WEB 上“系统配置>网络设置>TCP 端口”中所设置的端口号一致，否则无法登录。点击登录提示框上的登录按钮即可登录到快速配置工具的主界面。

图4-2 快速配置工具登录提示框

登录

IP地址: 192.168.1.108

用户名: admin

密码: ****

端口: 37777

登录 取消

图4-3 快速配置工具主界面

网络参数 | PPPOE | 系统信息 | 系统升级

普通参数

使用DHCP IPv4

IP地址: 192.168.1.108

子网掩码: 255.255.255.0

网关: 192.168.1.1

Mac地址: 00:10:5c:f2:1c:b4

保存 返回

具体的设备相关参数设置及系统升级方法请参见随机附带光盘中的《快速配置工具使用说明书》。

5.1 简介

网络摄像机支持在 PC 端通过 WEB 页面访问、管理设备。

WEB 客户端系统提供监视预览、设置、报警等几大应用模块。

5.2 系统登录

5.2.1 网络连接

步骤1 确认网络摄像机正确接入网络。

步骤2 给电脑主机和网络摄像机分别设置 IP 地址、子网掩码和网关（如果网络中没有路由设备请分配同网段的 IP 地址，若网络中有路由设备，则需设置好相应的网关和子网掩码），网络摄像机出厂默认的 IP 地址为 192.168.1.108。

步骤3 利用 ping *****.***.***.*****（网络摄像机 IP 地址）检验网络是否连通。

5.2.2 登录 WEB

步骤1 打开 IE 浏览器，在地址栏里输入想要登录的网络摄像机的 IP 地址。

步骤2 连接成功后，如下图所示，输入用户名和密码，并点击登录按钮登录系统。公司出厂默认管理员用户名为：**admin**，密码为：**admin**，登录后请用户及时更改管理员密码。

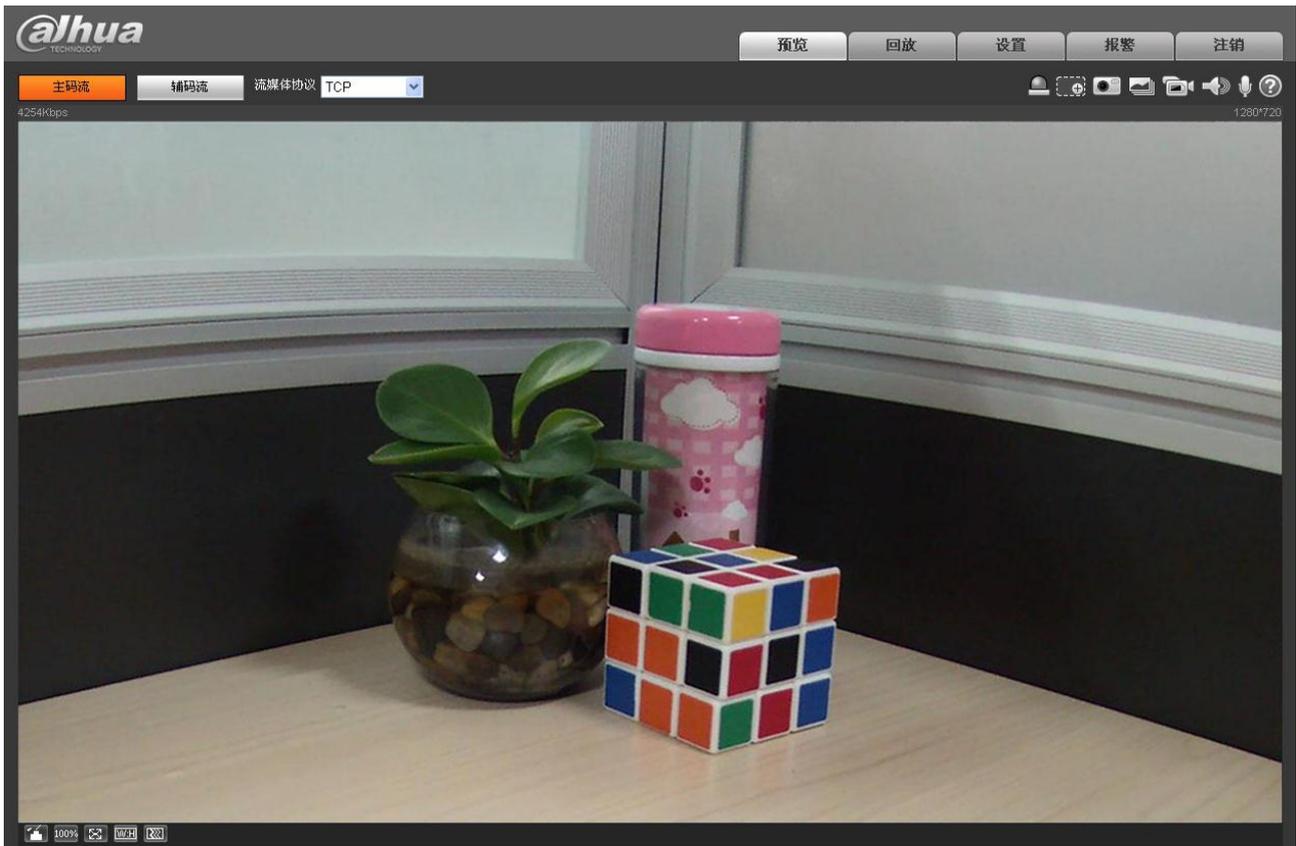
图5-1 WEB 登录界面



步骤3 登录成功后，请根据提示安装 WEB 插件。具体的 WEB 插件安装方法请参见随机附带光盘中的《网络摄像机_WEB 使用说明书》。

步骤4 WEB 登录成功后，显示如下图所示的界面。

图5-2 WEB 视频监视界面



具体的 WEB 端使用方法请详见随机附带光盘中的《网络摄像机_WEB 使用说明书》。

6 附录：有毒有害物质或元素含量参照表

《电子信息产品污染控制管理办法》有毒有害物质或元素含量表



部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属件	×	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
玻璃（如果有）	○	○	○	○	○	○
电源（如果有）	×	○	○	○	○	○
附件（如果有）	×	○	○	○	○	○

说明

- ：表示该有毒有害物质或元素在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
- ×：表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。在环保使用期限内用户正常使用本产品，这些物质或元素不会发生外泄或突变，不会对用户的人身、财产造成损害。对于此类物质或元素用户不得自行处理，请根据政府法令交给政府指定的相关部门回收处理。

【社会的安全我们的责任】

SOCIAL SECURITY IS OUR RESPONSIBILITY



浙江大华科技有限公司

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 6728 166

公司网址：www.dahuatech.com

联系我们：www.dahuatech.com/content.aspx

