



高清标准室内网络摄像机




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 背面板	2
2.2 结构尺寸	3
2.3 语音对讲	5
2.4 报警设置	5
2.4.1 报警输入输出连接	6
2.4.2 红外灯连接	6
3 设备安装	8
3.1 镜头安装	8
3.1.1 自动光圈镜头安装	8
3.1.2 手动光圈镜头安装	8
3.2 SD 卡/4G 卡安装	8
3.3 WIFI 天线安装	9
3.4 I/O 端口使用	9
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	台	1
快速操作手册	份	1
CS/C 镜头转接环	个	1
天线（4G 选配）	根	1
产品合格证	份	1
有害物质含量表	份	1

2.1 背面板

说明

- 结构图纸均为示意图，仅用于了解背面板结构的功能。
- 不同设备的背面板结构可能不同，具体请根据实物来选择图 2-1、图 2-2 或图 2-3 进行参照。

图2-1 背面板结构示意图（1）

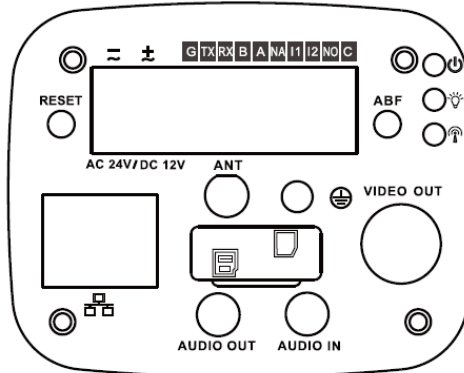


图2-2 背面板结构示意图（2）

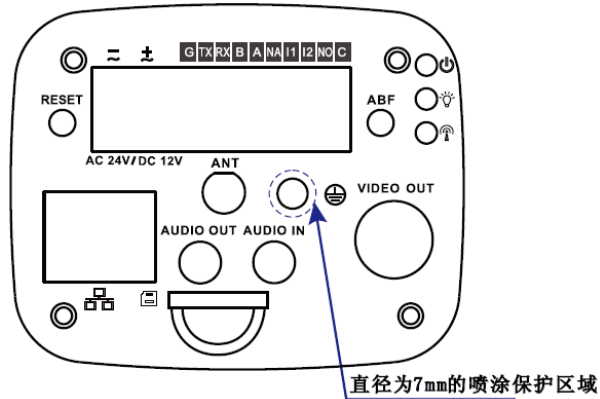


图2-3 背面板结构示意图（3）

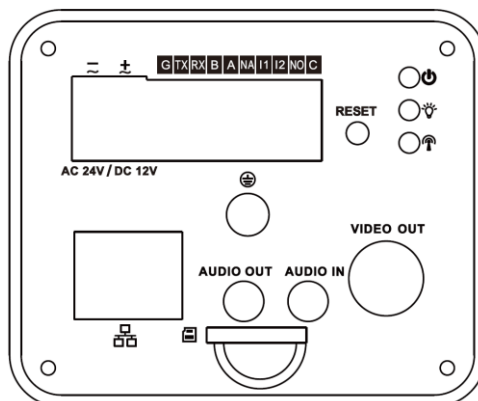


表2-1 背面板功能介绍

接口名称		接口功能
VIDEO OUT	视频输出接口	输出模拟视频信号，可接 TV 监视器观看模拟视频。
AC 24V 或 DC 12V	电源接口	可输入 AC 24V 或 DC 12V 供电，可同时支持供电（4G 设备除外，以标签为准）。
指示灯	红灯 	<ul style="list-style-type: none"> 系统启动—红灯常亮。 系统升级—红灯闪烁。 系统复位—绿灯熄灭，红灯常亮。
	绿灯 	<ul style="list-style-type: none"> 正常工作—绿灯常亮。 录像状态显示：录像时—绿灯闪烁。
	黄灯 	探测到无线设备—黄灯常亮。
4G	4G 接口	连接 4G 卡。  说明 仅部分型号支持该功能。
WIFI	天线接口	连接 4G/WIFI 天线，接收无线信号。  说明 仅部分型号支持该功能。
IN1	报警输入端口 1	接收外部报警源的开关量信号。
NO	报警输出端口	<ul style="list-style-type: none"> 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。 C：报警输出公共端。
C		
IN2	报警输入端口 2	接收外部报警源的开关量信号。
A	RS485 接口	RS485_A 接口，控制外部云台等。
B		RS485_B 接口，控制外部云台等。
RX	RS232 接口	RS232 串口的接收端。
TX		RS232 串口的发送端。
G	GND	RS232 串口接地端。
NA	红外灯接口	外接红外灯信号控制接口端。
RESET	重置按钮	恢复设备出厂默认设置。 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。
ABF	自动后焦调整功能	自动后焦调整功能，通过调整 Sensor 板的位置，实现精确的后焦调节，一键完成。
AUDIO OUT	音频输出接口	3.5mm JACK 接口，输出音频信号，提供给耳机等无源设备。
AUDIO IN	音频输入接口	3.5mm JACK 接口，输入音频信号，接收拾音器输入。
LAN  / OPT	网络接口/千兆光纤接口	LAN：连接标准以太网线，提供 POE 供电功能。 OPT：传输千兆以太网数据。
SD	SD 卡接口	连接 SD 卡。
	接地接口	客户在使用设备时，请将该接口连接到大地，以避免出现设备被雷击等问题。

2.2 结构尺寸



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 2-4 或图 2-5 进行参照。

图2-4 结构尺寸示意图 (1) (单位: mm)

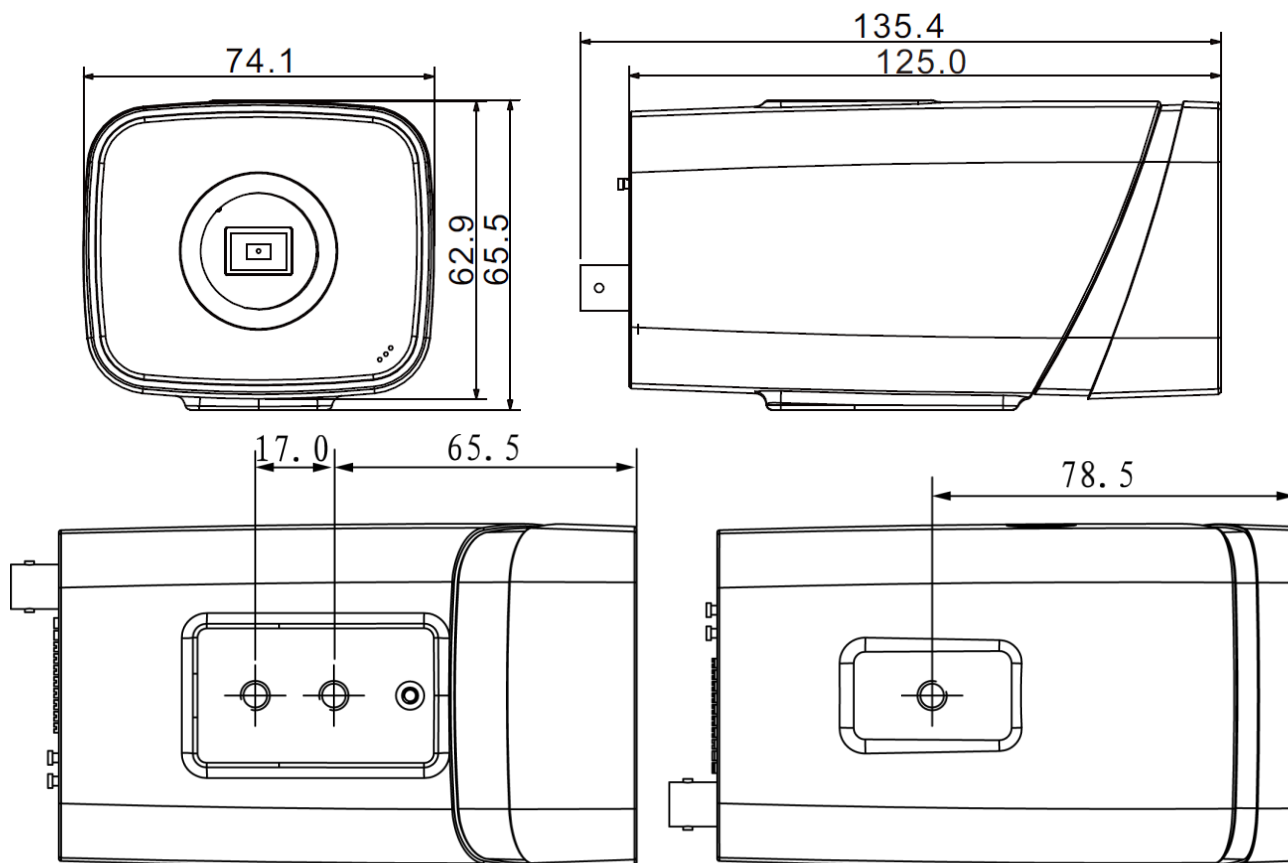
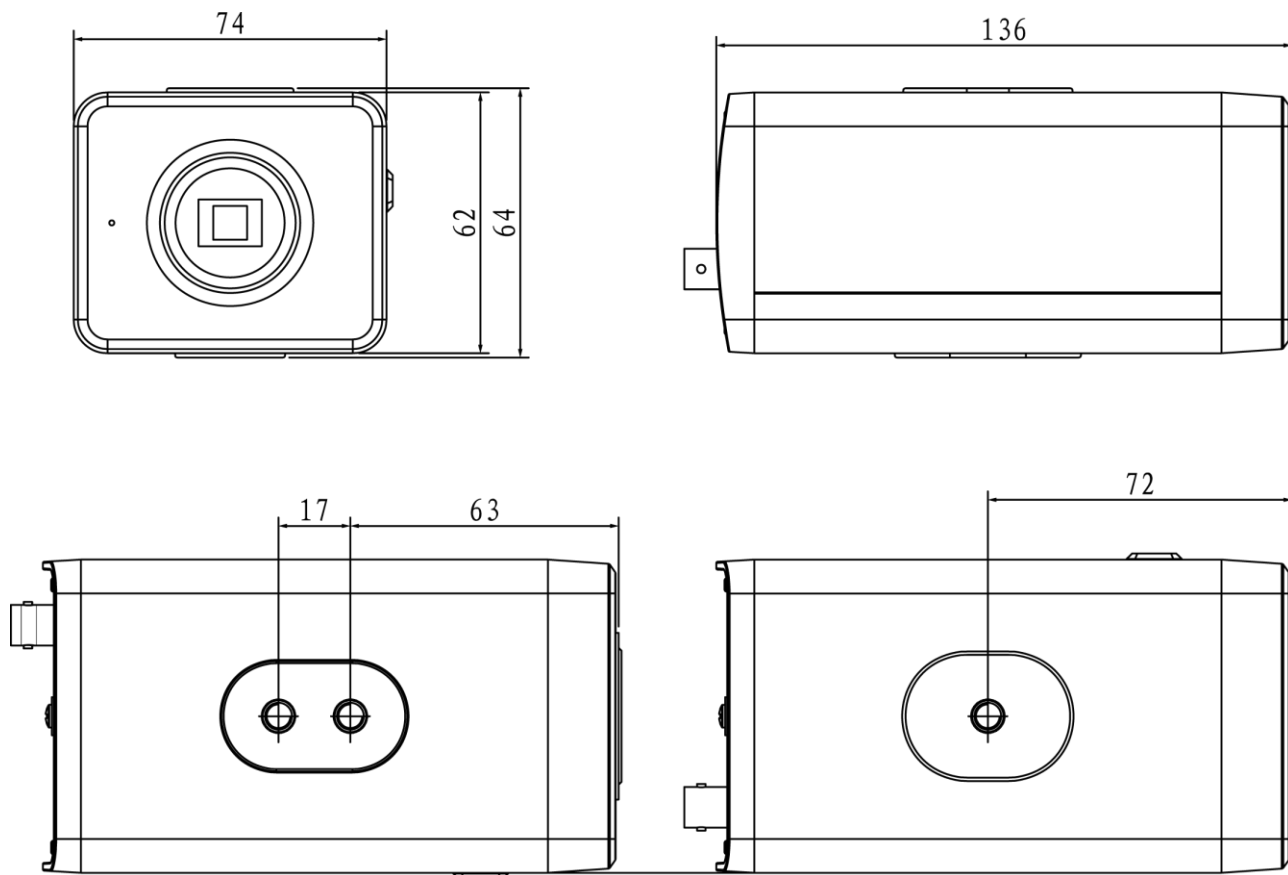


图2-5 结构尺寸示意图 (2) (单位: mm)



2.3 语音对讲

说明

- 部分设备不支持语音对讲功能，此节内容不适用。
- 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

说明

部分设备不支持报警功能，此节内容不适用。

图2-6 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背面板 I/O 端口的 IN 报警输入端口上。

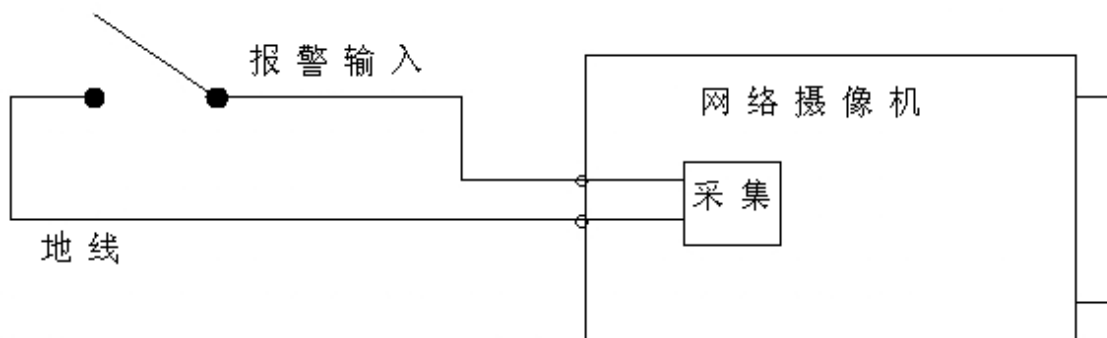
步骤 2 将报警输出设备连接到背面板 I/O 端口的 NO 报警输出端口及 C 报警输出公共端口上，报警输出端口仅可连接常开型报警设备。

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背面板 I/O 端口上的报警输入（即 IN 端子）。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 01 对应设备的报警输出端，即背面板 I/O 端口上的 NO 端子。

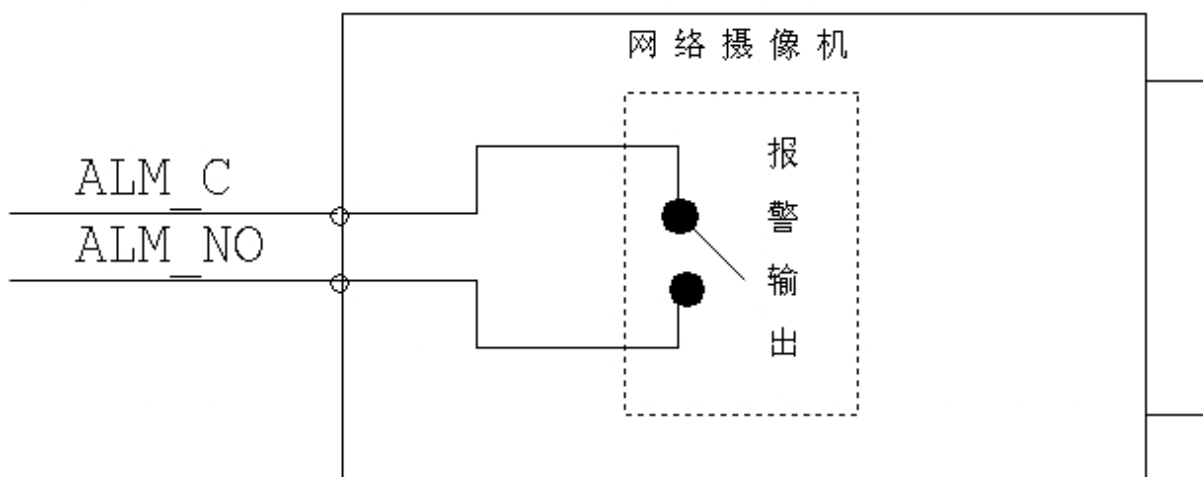
2.4.1 报警输入输出连接

图2-7 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2-8 报警输出示意图



报警输出：端口 NO 和 C 组成一个开关，用于提供报警输出。平时此开关打开，当有报警输出的时候，此开关关闭。

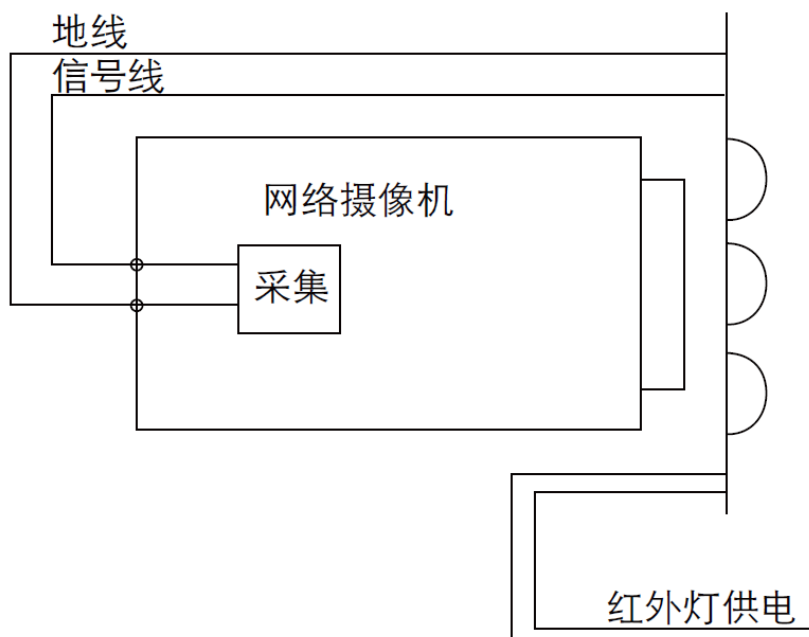
2.4.2 红外灯连接

📖 说明

使用红外灯外同步功能前，需满足：

- 设备外部有接口支持。
- 登录 WEB 界面，选择“设置>摄像头属性>日/夜模式”，并选择“传感器输入”。若无此项，即无需配置。

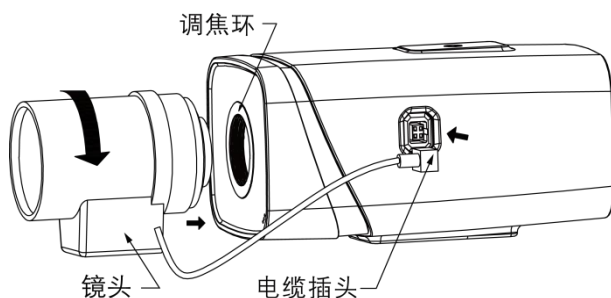
图2-9 外接红外灯示意图



红外同步输入信号，外接红外灯开启的时候，灯板的信号线输出 3.3V/1mA；红外灯关闭的时候，信号输出 0V。

3.1 镜头安装

图3-1 镜头安装示意图



3.1.1 自动光圈镜头安装

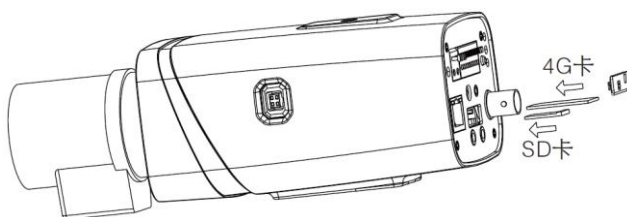
- 步骤 1 拆下设备上的 CCD 防护盖，将镜头对准摄像机上的镜头安装位置，顺时针转动镜头直到将其牢固安装到位。
- 步骤 2 将镜头电缆的插头插入到摄像机侧面板上的自动光圈镜头连接器上。
- 步骤 3 通过调整焦距使图像清晰。

3.1.2 手动光圈镜头安装

- 步骤 1 拆下设备上的 CCD 防护盖。
- 步骤 2 将 C/CS 转接环安装到摄像机上，正时针旋转到底，与摄像机上调焦环紧贴。（仅 C 型镜头需要安装转接环）
- 步骤 3 将 C 接口镜头对准 C/CS 转接环的镜头安装位置（CS 接口镜头对准摄像机调焦环上镜头安装位置），顺时针转动镜头直到将其牢固安装到位。
- 步骤 4 用一字螺丝刀拧开调焦圈边上的螺丝，将调焦圈逆时针旋出若干毫米，进行手动聚焦，同时观察画面清晰度。如果无法调清楚，再进行后焦调节。
- 步骤 5 聚焦调节完成后，接着用一字螺丝刀拧紧螺丝，将调焦圈固定，安装完成。

3.2 SD 卡/4G 卡安装

图3-2 SD 卡/4G 卡安装示意图

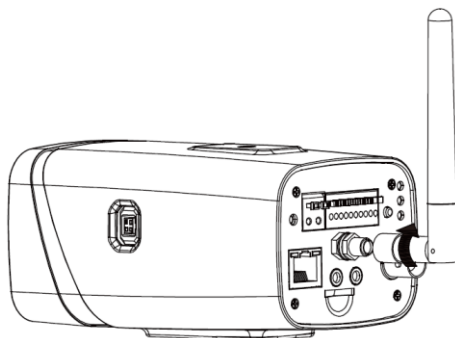


- 步骤 1 将 SD 卡/4G 卡防护盖从设备上取下。

- 步骤 2 沿着 SD 卡/4G 卡安装方向，将 SD 卡/4G 卡装入到设备上。
- 步骤 3 盖上 SD 卡/4G 卡防护盖。
- 步骤 4 将 SD 卡/4G 卡防护盖固定在设备上。

3.3 WIFI 天线安装

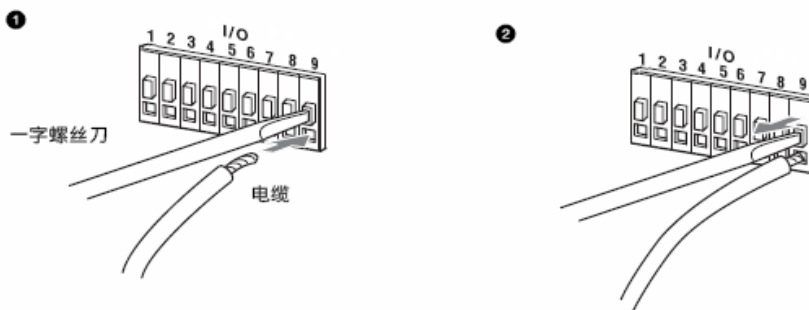
图3-3 WIFI 天线安装示意图



- 步骤 1 将WIFI天线的螺纹端对准背面板上接口的螺柱，按照图示方向旋转，直到天线牢固安装到位。
- 步骤 2 WIFI天线固定在背面板上的WIFI接口后可根据需要调节WIFI天线的指示方向。

3.4 I/O 端口使用

图3-4 I/O 端口使用示意图



安装线缆：

- 步骤 1 用小的一字螺丝刀按住要连接的电缆对应的孔槽上的按钮。
- 步骤 2 将线缆插入到孔槽内。
- 步骤 3 松开按住孔槽按钮的螺丝刀，完成线缆安装。

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 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2 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3 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4 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



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



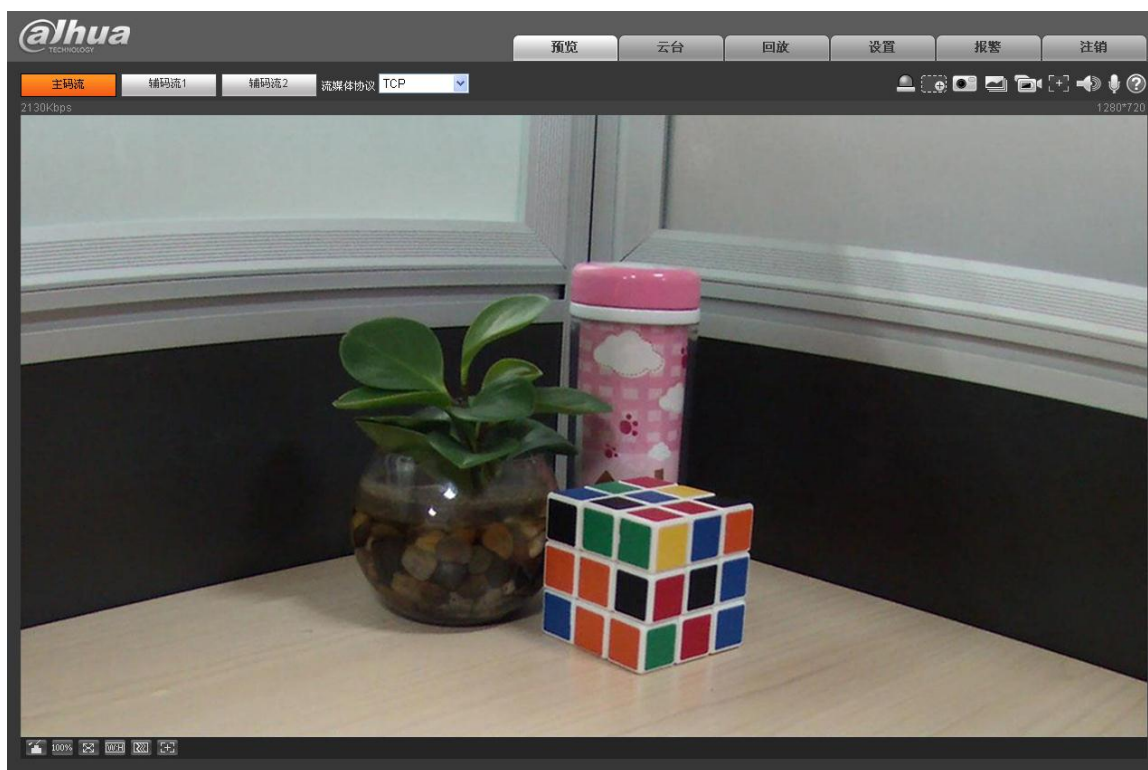
步骤2 输入用户名和密码，单击“登录”。
系统弹出 WEB 主界面。

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

 **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：400-672-8166

公司网址：www.dahuatech.com

