

# 高清网络摄像机

HD IP Camera

**KEDACOM**

快速安装指南

Quick Start Guide

## **特别提示**

使用本设备，应当严格遵守《中华人民共和国个人信息保护法》等有关法律规定，不得违法违规采集他人个人图像信息，不得侵犯他人个人信息权益。

## 一 前言

感谢您购买我司产品，如对本公司产品有疑问或需要，请随时和我们联系。

此内容（手册）的目的是确保用户正确使用本产品，以避免危险或财产损失。在使用产品之前，请认真阅读此手册并妥善保存以备日后参考。如果用户因没有按照以下安全说明，致使设备不能正常使用或损坏等情况，我司恕不负责，感谢您的配合。

## 二 安全使用注意事项

### 1. 电源要求

- 请在安装使用设备过程中，严格遵守当地各项电气安全规定。
- 请使用满足安全电压要求的电源，在设备运行之前检查供电电源是否正确。
- 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。
- 请在断电状态下连接电源、告警、音频、RS485等线缆，严禁在设备上电的情况下连线。

### 2. 使用环境要求

- 请勿将摄像机对准强光（如灯光照明、太阳光等处）聚焦，否则容易引起过亮或漏光现象（这并非摄像机故障）也将影响摄像机寿命。
- 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。
- 请勿让任何液体流入设备，以免内部元件受损。
- 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，重新以出厂时的包装进行包装，或用同等品质的材质包装。
- 请勿在运输、存储及安装过程中重压、剧烈震动、浸泡设备。

| 工作环境 |                     |
|------|---------------------|
| 工作电源 | AC24V±10%           |
| 功耗   | 27W Max（其中补光灯最大20W） |
| 温度   | -40°C ~ +70 °C      |
| 湿度   | 10%~95%（无凝结）        |
| 海拔高度 | -60m~3000m          |
| 大气压  | 86kPa~106kPa        |

### 3.日常维护与保养

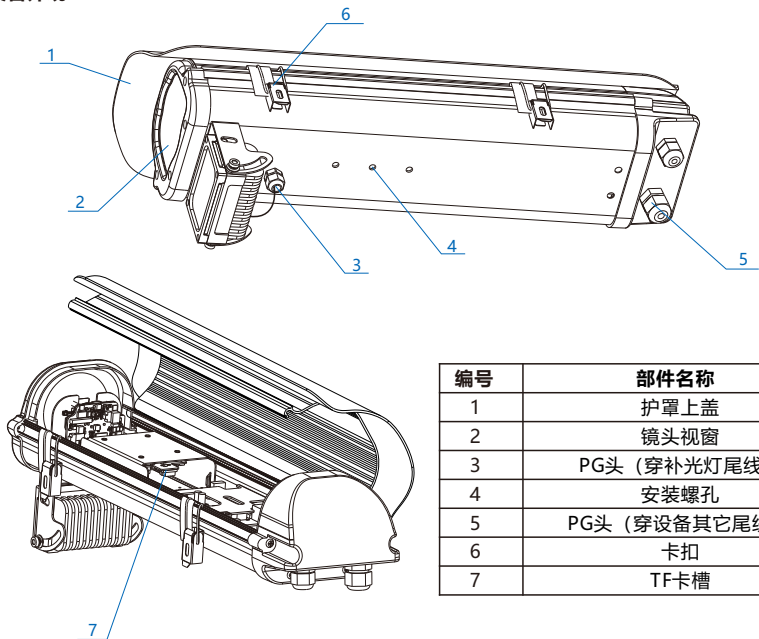
- 请勿直接接触设备发热部件，以免烫伤。
- 镜头沾染灰尘或油脂时，用棉布或镜头清洁布擦拭。若遇污垢难以清除，蘸上少量镜片清洁液，自镜头中心向外旋转轻轻擦拭，直到干净为止。禁止使用有机溶剂（苯、酒精等）对镜头和护罩前脸进行除尘、清洁。
- 请不要以任何方式拆卸或修改产品。（对未经认可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任）。
- 如果设备工作不正常，请联系经销商或最近的服务中心。

### 4.特别声明

- 本手册中的图示仅供参考，产品请以实物为准。
- 我们尽最大努力来保证本手册信息的正确性，如因升级等原因发生信息修改，恕不另行通知。
- 本手册能作为多个型号产品的使用指导，但不一一列举每个产品的使用情况，请您根据实际产品自行对照。
- 本产品使用IPCSearch激活后方能使用，激活时请填写有效邮箱，方便找回密码。IPCSearch请至官网下载，下载地址：<https://www.kedacom.com/cn/softtools/index.jhtml>
- 为了提高产品网络使用的安全性，建议您设置高强度密码：密码长度必须达到8-16个字符，且至少由数字和字母或特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。请您定期更改用户名的密码，建议每3个月更新一次密码。如果设备在较高安全风险的环境中使用，建议每月或每周更新一次。请妥善保管好您的用户名与密码。
- 将本产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受的网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 如需获取最新文档，请至官网下载，官网地址[www.kedacom.com](http://www.kedacom.com)。

### 三 外观及接口

设备外观:

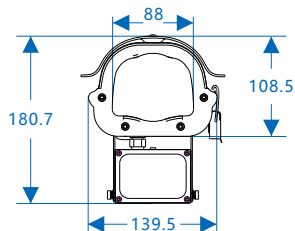
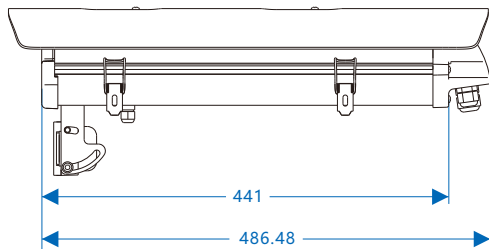
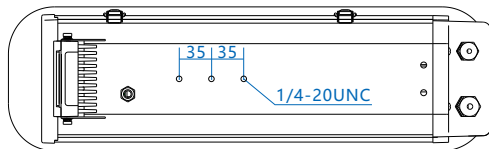
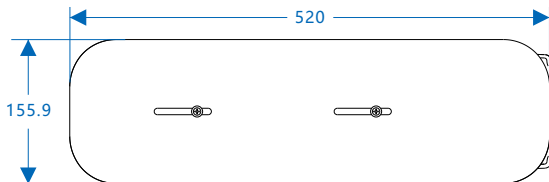


| 编号 | 部件名称          |
|----|---------------|
| 1  | 护罩上盖          |
| 2  | 镜头视窗          |
| 3  | PG头 (穿补光灯尾线)  |
| 4  | 安装螺孔          |
| 5  | PG头 (穿设备其它尾线) |
| 6  | 卡扣            |
| 7  | TF卡槽          |

【说明】安装TF卡（可选），TF卡容量最大支持256G，插入TF卡后不建议对其进行热插拔。

设备尺寸:

单位: mm



## 摄像机尾线连接：

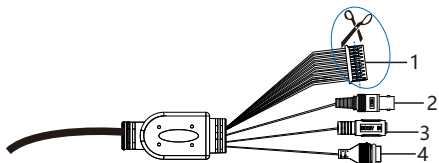


表1 线缆接口介绍

| 接口 | 接口名称   | 功能描述                                |
|----|--------|-------------------------------------|
| 1  | 用户线缆组合 | 包含告警输入/输出，音频输入/输出，RS485串口等          |
| 2  | 视频输出接口 | 本地视频输出复合视频信号，BNC接口                  |
| 3  | 电源接口   | 连接DC12V电源                           |
| 4  | 网络接口   | 连接交换机等网络接入设备（通过此接口连接网络，不是电源板上的网络接口） |

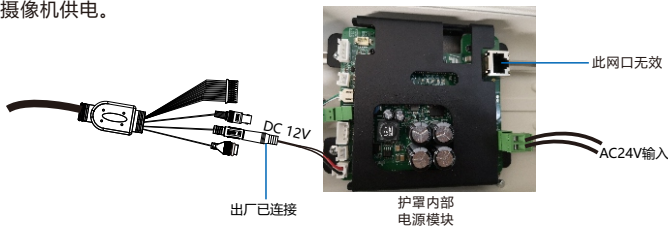
表2 用户线缆组合接口介绍

| 接口名称   | 序号 | 颜色  | 接口名称         | 功能描述                              |
|--------|----|-----|--------------|-----------------------------------|
| 用户线缆组合 | 1  | 黄   | RS485_A      | RS485串口，与外界设备交互控制，如控制第三方设备        |
|        | 2  | 绿   | RS485_B      |                                   |
|        | 3  | 粉红  | AUDIO_IN 1   | 音频输入接口，输入音频信号或进行语音对讲可连接的设备：拾音器等。  |
|        | 4  | 白   | AUDIO_IN 2   |                                   |
|        | 5  | 黑/白 | AUDIO_OUT    | 音频输出接口，输出音频信号<br>可连接的设备：音箱等       |
|        | 6  | 浅绿  | AUDIO_GND    | 音频地线接口                            |
|        | 7  | 灰   | ALARM_IN     | 告警输入接口，输入告警信号<br>可连接的设备：烟感器、声控开关等 |
|        | 8  | 红   | ALARM_IN_GND | 告警输入地线接口                          |
|        | 9  | 蓝   | ALARM_OUT 1A | 告警输出接口，输出告警信号<br>可连接的设备：报警灯等      |
|        | 10 | 紫   | ALARM_OUT 1B |                                   |

- 【说明】1) 音频输入 (AUDIO\_IN1、AUDIO\_IN2) 和音频输出 (AUDIO\_OUT) 共用音频地线。  
2) 告警输出ALARM\_OUT 1A和ALARM\_OUT 1B不分正负极，组成一路告警输出。

## 外接AC 24V电源连接：

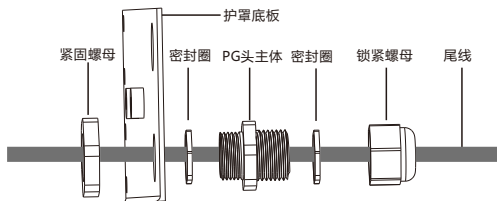
通过连接外设AC24V电源对护罩供电，护罩正常供电后，内部的电源模块会转换出一个DC12V的电源输入给摄像机供电。



## 布线

线缆连接完成后，将线缆从PG头穿出。

**【说明】**布线时，建议网线和电源线从不同的PG头穿出。



## PG头拆装方法：

- 1) 打开护罩，一手握住PG头主体，一手卡住紧固螺母，逆时针旋转PG头主体将护照上的PG头拆下。
- 2) 逆时针旋转锁紧螺母将其拆下，将已经穿好金属包塑波纹的线缆依次穿入紧固螺母、PG头主体、锁紧螺母，然后顺时针拧紧锁紧螺母。

**【说明】**拆装过程中密封圈不要丢掉或漏装。

- 3) 将穿入线缆的PG头顺时针安装在护罩上，拧紧PG头，预留适当的长度线缆即可。
- 4) PG头底部和金属包塑波纹接触点，用防水胶带由上而下逆时针均匀缠绕，之后再顺时针均匀缠绕，做好防水、防尘处理。
- 5) 布线完成后，盖好护罩上盖，以便将设备安装到支架上。

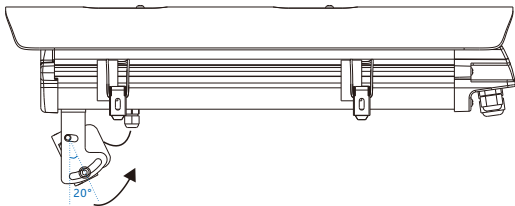
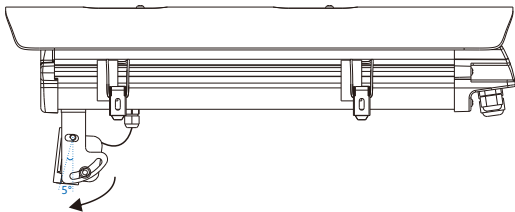
**【说明】**请将2个卡扣都卡紧，以防止设备进水。



### 补光灯调节：

根据安装场景需要，可调节补光灯垂直角度，垂直角度向上5°、向下20°可调节。调节时可参考客户端图像效果进行。

调节时沿垂直方向上下转动补光灯即可，注意不要用力过大，以免损坏补光灯。

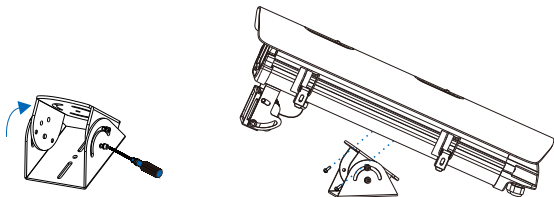


## 四 设备安装

本系列摄像机支持横杆装支架、吊装支架、和壁装支架安装，支架为选配件，请根据需要进行选购。  
安装设备之前，请盖紧护罩上盖。

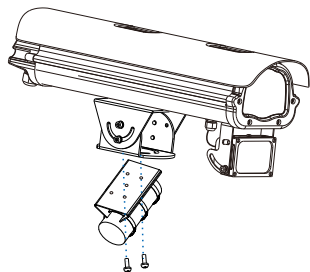
### • 横杆安装方法

横杆安装需配合万向节进行安装，安装方法如下：



1. 拧松万向节螺钉，  
调整万向节角度

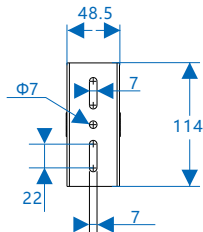
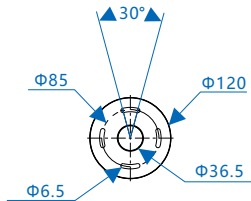
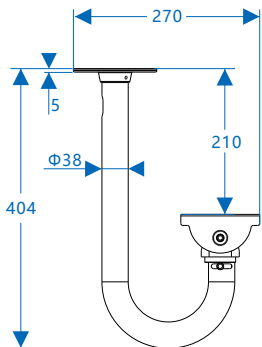
2. 将万向节固定在设备  
底部的安装板上



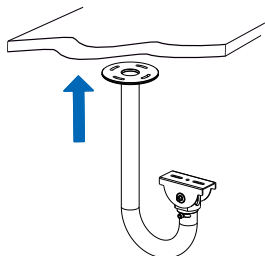
3. 将设备固定在横杆上

### • 吊装安装方法

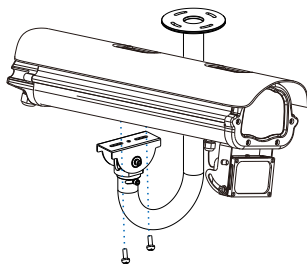
我司选配吊装支架尺寸如下：



吊装安装方法如下：



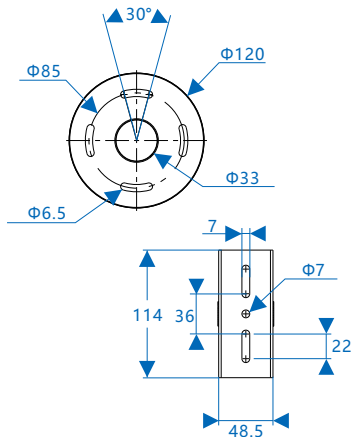
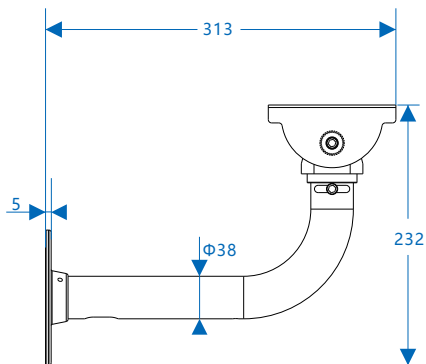
1. 将吊装支架固定在天花板上



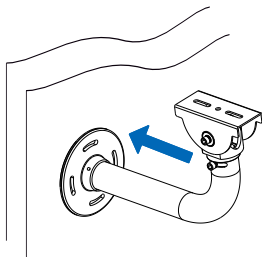
2. 将设备固定在吊装支架上

### • 壁装安装方法

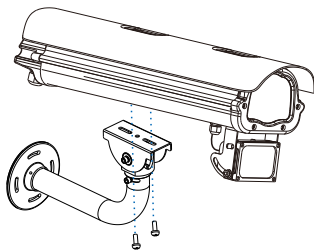
我司选配壁装支架尺寸如下：



壁装安装方法如下：



1.将壁装支架固定在墙面



2.将设备固定在壁装支架上

## 五 登录客户端

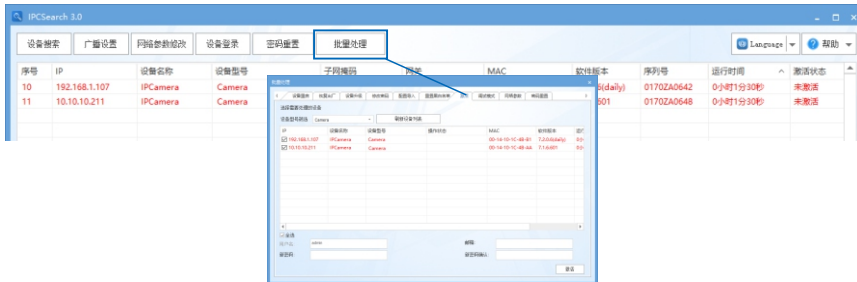
### 1.最低配置和系统环境

- 处理器：3.3GHz酷睿®i3系列及以上或相同性能的其他处理器
- RAM内存：4GB及以上
- 操作系统：WindowsXP操作系统或更高版本
- 浏览器：推荐使用IE内核浏览器，使用其它内核浏览器会影响客户端部分功能的使用
- DirectX：9.0c

### 2.设备激活

第一次使用时请运行光盘中附带的IPCSearch，在IPCSearch中将显示设备的IP地址、网关等信息。若IPC设备所接入的网络有DHCP服务，DHCP服务器将自动给IPC分配IP地址。

- 批量激活：在IPCSearch中选中设备，点击**批量处理**，在弹出的界面中设置admin用户的密码和找回密码时需要用的邮箱，点击**激活**按钮激活设备。设备将自动重启。
- 单个激活：在IPCSearch中选择设备，单击右键，选择**设备激活**。填写用户名、密码、找回密码时需要用的邮箱。点击**激活**按钮激活设备。设备将自动重启。



- Web客户端激活：也可以通过Web客户端激活。将PC机与设备设为同一网段，登录Web界面。在界面设置管理员密码和密码恢复邮箱，点击**激活**。



### 3. 修改设备IP

在IPCSearch中选中设备，点击**修改网络参数**，在弹出的界面中配置网络参数。静态分配IP地址时，请选择自定义地址，填写以太网参数。修改参数配置，需要填写管理员用户名（admin）及激活设备时所设置的密码。完成IP配置后，设备将自动重启。

### 4. 登录设备

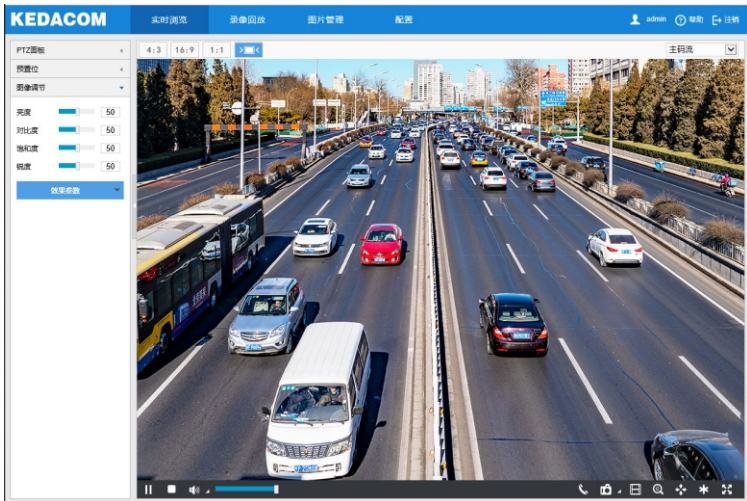
- 1) 在IPCSearch中双击设备或点击**登录设备**，输入用户名和密码，登录Web客户端。



- 2) 登录成功后，下载并安装视频插件（IE内核浏览器）。
- 3) 进入客户端后，直接浏览图像。

**【说明】**不同型号，浏览界面略有差异，请以实际界面为准。更多客户端说明请参考客户端帮助文档。

调整设备方向，在Web客户端上进行参数调整，直到浏览画面达到预定要求。



## 附录 AC 24V线径与传输距离关系表

当线径大小一定, AC 24V电压损耗率低于10%时, 不同传输功率推荐的最大传输距离。(对于AC 24V交流供电设备, 其最大允许电压损耗率为10%。下面表格中所用线缆均为铜线, 铜的电阻率为  $\rho = 0.0175\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$ )

| 距离m<br>(feet) \ 线径<br>mm \ 功率W | 0.8 (20AWG) | 1.0(18AWG) | 1.25(16AWG) | 2.0(12AWG) |
|--------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 5                              | 122 (401)   | 194 (636)  | 307 (1008)  | 781 (2562) |
| 10                             | 61 (201)    | 97 (318)   | 154 (504)   | 391 (1281) |
| 15                             | 41 (134)    | 65 (212)   | 102 (336)   | 260 (854)  |
| 20                             | 31 (100)    | 48 (159)   | 77 (252)    | 195 (641)  |
| 25                             | 24 (80)     | 39 (127)   | 61 (202)    | 156 (512)  |
| 30                             | 20 (67)     | 32 (106)   | 51 (168)    | 130 (427)  |
| 35                             | 17 (57)     | 28 (91)    | 44 (144)    | 112 (366)  |
| 40                             | 15 (50)     | 24 (79)    | 38 (126)    | 98 (320)   |
| 45                             | 14 (45)     | 22 (71)    | 34 (112)    | 87 (285)   |
| 50                             | 12 (40)     | 19 (64)    | 31 (101)    | 78 (256)   |
| 55                             | 11 (36)     | 18 (58)    | 28 (92)     | 71 (233)   |
| 60                             | 10 (33)     | 16 (53)    | 26 (84)     | 65 (214)   |
| 65                             | 9 (31)      | 15 (49)    | 24 (78)     | 60 (197)   |
| 70                             | 9 (29)      | 14 (45)    | 22 (72)     | 56 (183)   |
| 75                             | 8 (27)      | 13 (42)    | 20 (67)     | 52 (171)   |
| 80                             | 8 (25)      | 12 (40)    | 19 (63)     | 49 (160)   |
| 85                             | 7 (23)      | 11 (37)    | 18 (59)     | 46 (151)   |
| 90                             | 7 (22)      | 11 (35)    | 17 (56)     | 43 (142)   |
| 95                             | 6 (21)      | 10 (33)    | 16 (53)     | 41 (135)   |
| 100                            | 6 (20)      | 10 (32)    | 15 (50)     | 39 (128)   |

**【备注】** 线径要求适用于单根、实心、圆形的铜线, 多股绞线的电缆AWG 值是由所有线的总横截面积决定。

## 保修说明

本保修卡适用于您购买的本公司系列产品。

1. 免费保修期一年（仅限中国大陆地区，中国大陆以外地区请参考英文说明）。
2. 凡保修期内，由于本产品自身引起的故障，请与公司售后服务部联系。
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
  - 无保修卡
  - 已过免费保修期

## 用户信息

用户名称：

详细地址：

传真：

电话：

邮箱：

邮编：

产品名称：

产品型号：

购买日期：