

鱼眼高清网络摄像机

Fisheye IP Camera

KEDACOM

快速安装指南

Quick Start Guide

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	DC12V \pm 10%/POE (IEEE802.3at)
功耗	20W Max
温度	-40 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ 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

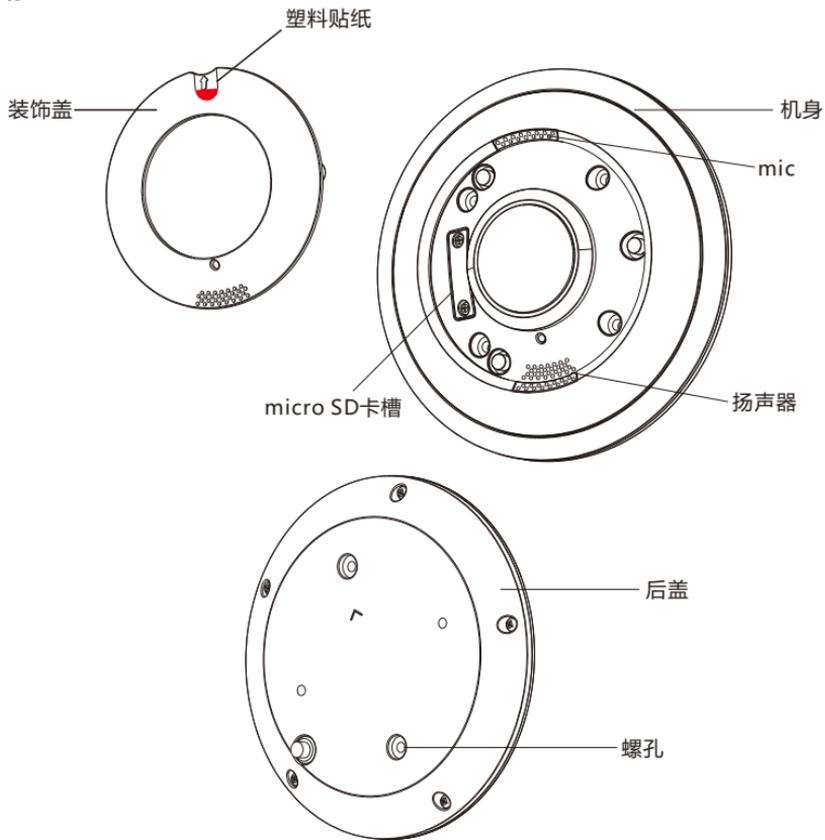
- 请勿直接接触设备发热部件，以免烫伤。
- 镜头沾染灰尘或油脂时，用棉布或镜头清洁布擦拭。若遇污垢难以清除，蘸上少量镜片清洁剂，自镜头中心向外旋转轻轻擦拭，直到干净为止。禁止使用有机溶剂（苯、酒精等）对镜头和护罩前脸进行除尘、清洁。
- 请不要以任何方式拆卸或修改产品。（对未经认可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任）。
- 如果设备工作不正常，请联系经销商或最近的服务中心。

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，但并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。

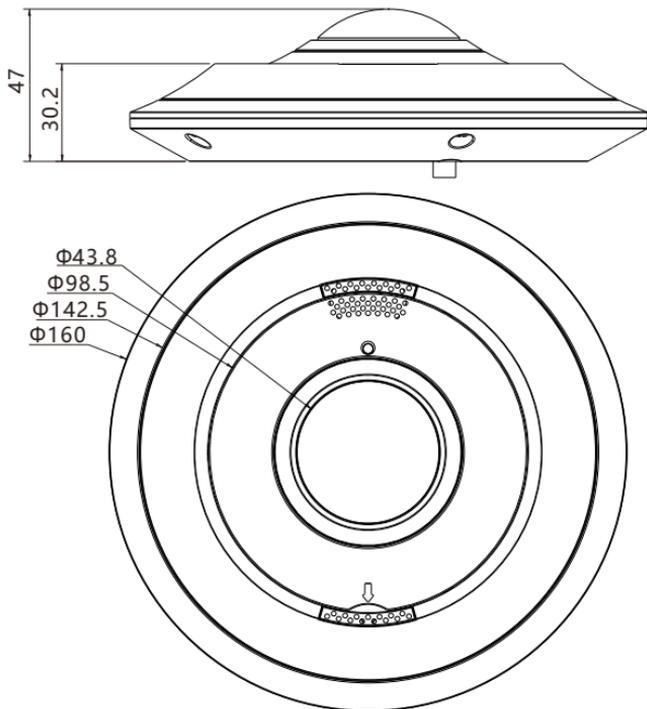
三、外观及接口

外观：



尺寸：

单位：mm



尾线：

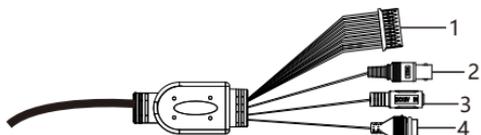


表1 线缆接口介绍

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

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	DC 12V OUT+	直流12V输出正极	输出电流0.1A
	10	橙	DC 12V OUT-	直流12V输出负极	
	2	粉	LINE IN	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	
	3	白	LINE IN GND	音频输入接地	
	4	白棕	ALARM IN-2	告警输入接口, 输入告警信号 可连接的设备: 烟感器、声控开关等	
	5	浅绿	ALARM IN GND	告警输入接地	
	6	白橙	LINE OUT	音频输出接口, 输出音频信号 可连接的设备: 音箱等	
	7	灰	LINE OUT GND	音频输出接地	
	8	黑	RS-485-B	RS485串口, 与外界设备交互控制, 如控制第三方设备	
	9	红	RS-485-A		
	13	白黑	ALARM IN-1	告警输入接口, 输入告警信号 可连接的设备: 烟感器、声控开关等	
	14	白红	ALARM IN GND	告警输入接地	
	15	白蓝	ALARM OUT-2	告警输出接口, 输出告警信号	
	16	白黄	ALARM OUT-1	可连接的设备: 报警灯等	

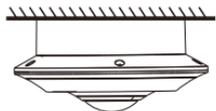
- 【说明】** 1) 尾线接口请根据具体型号支持为准, 上表所示为接口最全的型号。
 2) ALARM OUT-1和ALARMOUT-2不分正负极, 组成一路告警输出。
 3) 尾线连接完成后, 请参考附录部分对尾线进行防水处理。

四、设备安装

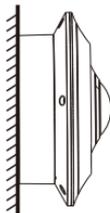
设备支持吸顶安装、墙面安装、吊装、壁装。

吊装和壁装需配合支架进行安装，设备本身不含吊装支架和壁装支架，请联系供应商或客服购买。在安装过程中请勿撕下摄像机装饰盖保护膜，同时需保证装饰盖内壁清洁，以免装饰盖脏污影响图像效果，待安装完毕后撕下保护膜。

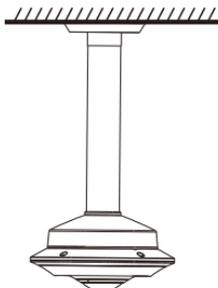
整机重量：590g（不含包装）



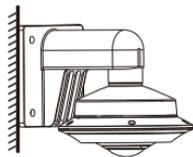
吸顶安装



墙面安装



吊装



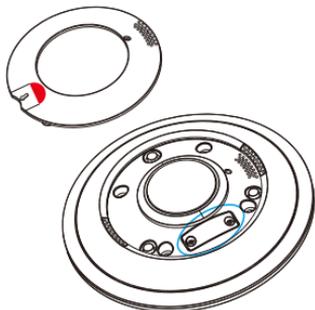
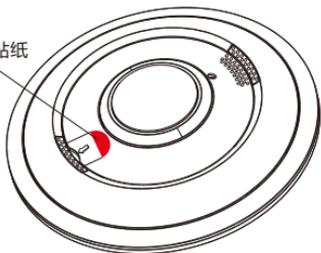
壁装

安装存储卡（可选）

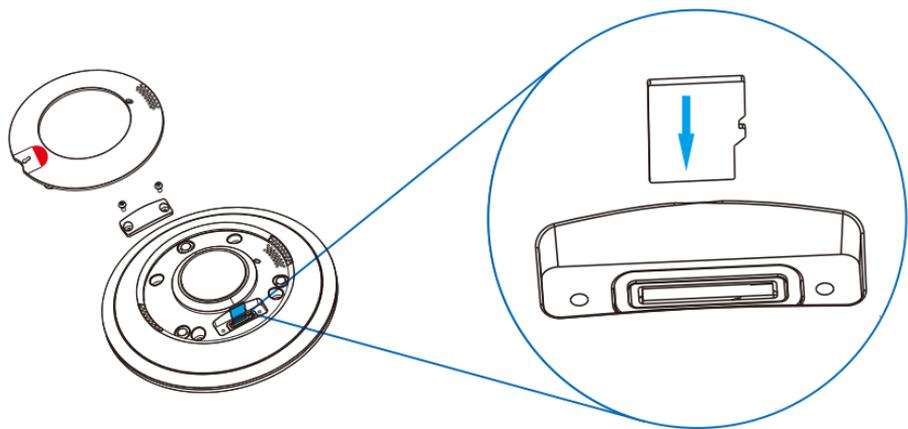
micro SD卡容量最大支持256G，插入micro SD卡后，不建议对其进行热插拔，首次使用时需格式化。

1. 轻拉塑料贴纸取下装饰盖，露出存储卡上盖。

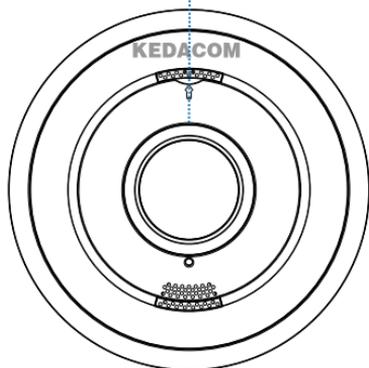
塑料贴纸



2. 拧松螺钉取下存储卡上盖，插入micro SD卡。



3. 拧紧螺钉固定存储卡上盖，将设备装饰盖上的箭头对准Logo位置，固定上盖。

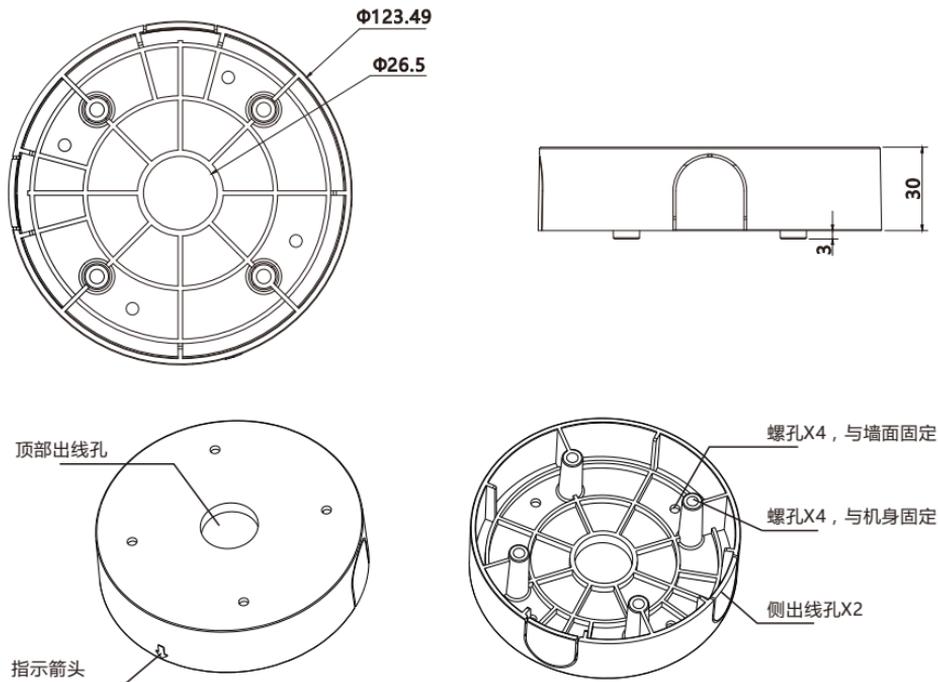


吸顶安装

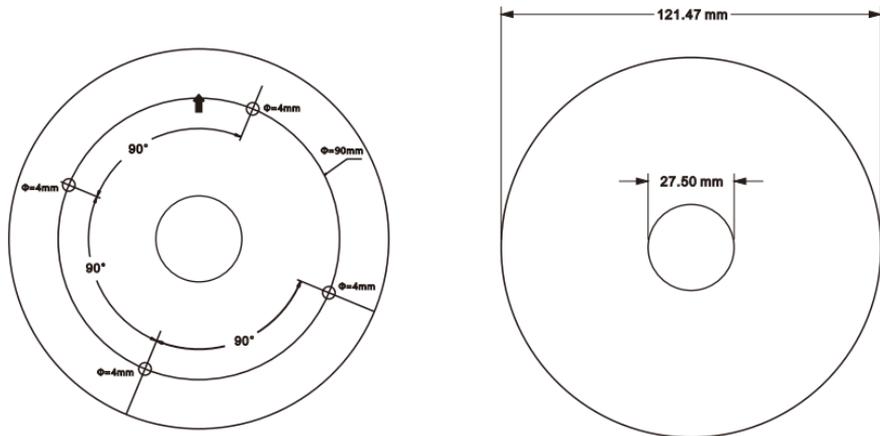
【说明】吸顶安装和墙面安装方法相同，此处以吸顶安装为例进行说明。

当设备安装的墙体或天花板厚度和硬度适合固定自攻螺钉，同时其强度也能够承受设备的重量时，您可以进行吸顶安装。

吸顶安装需配合藏线盒进行安装。藏线盒为标配件。藏线盒尺寸及外观如下图所示。



- 1.存储卡安装。micro SD卡安装请参见**存储卡安装**部分；
- 2.安装贴纸。选择合适的安装位置，将随机附带的安装贴纸粘贴至选定的位置，并根据贴纸尺寸开孔。确认安装方向时，贴纸上的箭头应对着设备的Logo。贴纸图示及其尺寸如下图所示：

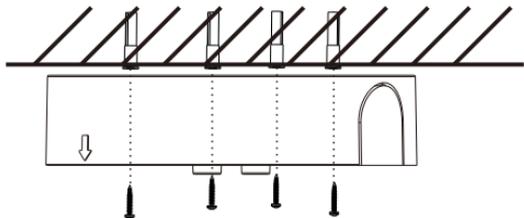


【说明】如果在安装线缆时采用从安装面顶部出线的方式，还需要在安装贴纸中间的圆孔位置打一个线缆出孔开口。如果采用从设备侧面出线的方式，需要通过藏线盒侧面的U型出线孔将线缆引出。

- 3.安装膨胀螺栓。将随机附带的膨胀螺栓完全塞入开孔位；



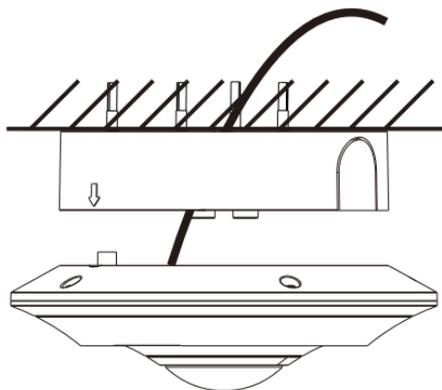
4. 将藏线盒固定在墙面。将藏线盒底座上的四个螺孔对准膨胀螺栓，拧紧螺钉固定藏线盒。



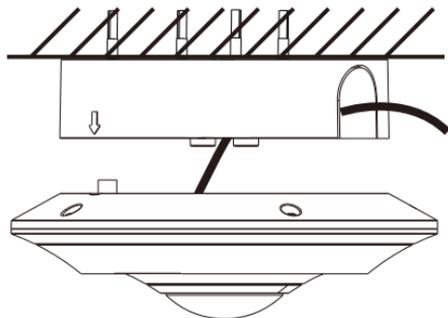
5. 穿线。根据实际需要选择顶部出线或侧面出线。

顶部出线：将尾线从顶部穿出。

侧面出线：将尾线从侧面出线孔穿出。



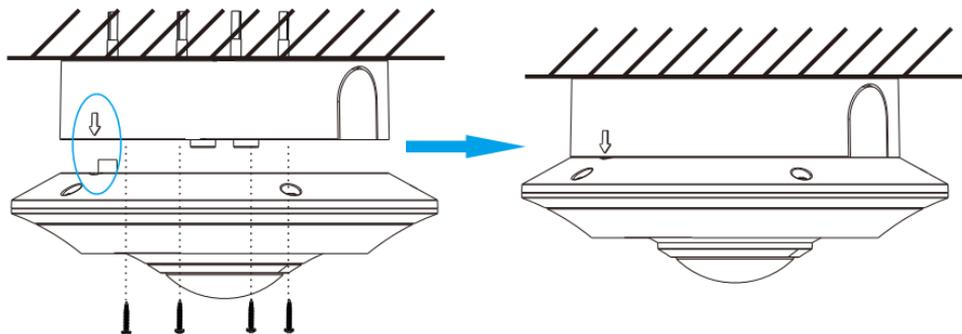
顶部出线



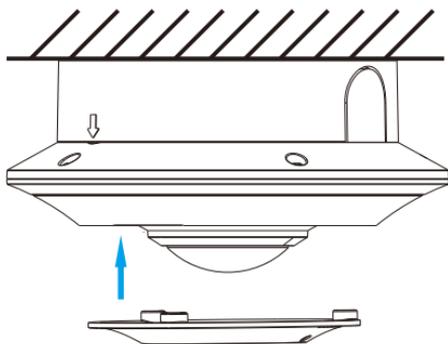
侧面出线

【说明】 侧面出线需要先掰开出线孔，再将尾线从侧出线孔穿出。

6.将机身与藏线盒固定。将箭头对准尾线出线位置，此时机身底部的四个螺孔对准藏线盒的四个螺孔，拧紧螺钉固定机身与藏线盒。



7.固定装饰盖。将装饰盖上有箭头的位置对准Logo位置，固定上盖。



8.撕下装饰盖保护膜，连接线缆并上电。

【说明】尾线连接完成后，将接口部分放在藏线盒内部，以达到较好的防水效果。

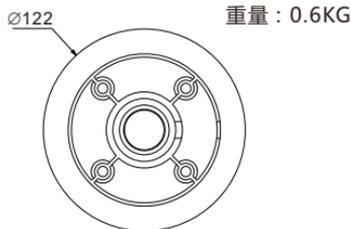
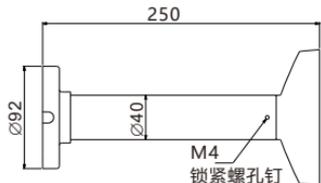
吊装：

吊装支架和壁装支架不同，但安装方式类似，此处以吊装为例进行说明，壁装时请参考吊装安装步骤说明。

【说明】吊装和壁装配合吊装或壁装安装支架即可，无需使用藏线盒。

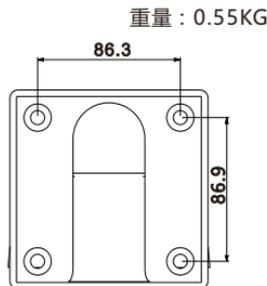
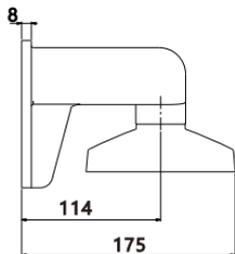
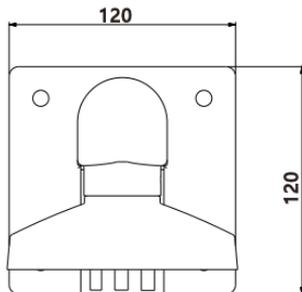
进行吊装或壁装，请确认安装的墙体或天花板厚度和硬度适合固定自攻螺钉，同时其强度也能够承受设备和支架的总重量。

吊装支架尺寸如下图：



单位：mm

壁装支架尺寸如下图：



重量：0.55KG

1. 将安装贴纸贴于墙面并打孔。根据贴纸所示孔位，在墙面确认打孔位置并打孔，塞入膨胀螺栓。如果在安装线缆时采用从安装面顶部出线的方式，还需要在墙面打一个线缆出孔开口。如果采用从侧面出线的方式，需要通过支架底座上的U型线缆通道侧口，将线缆引出。

【说明】打孔选择钻头应与膨胀螺栓外径相配，孔深参考螺栓的长度。

2. 存储卡安装（可选）。micro SD卡安装请参见**存储卡安装**部分；

3. 穿线。采用顶部出线时，将线缆穿过安装面；若采用侧面出线的方式，将线缆穿过支架底座上U型线缆通道侧口。



顶部出线

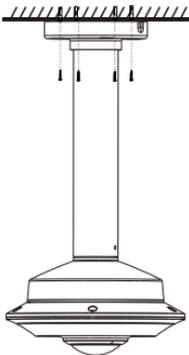


侧面出线

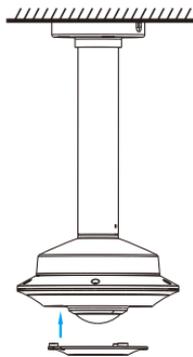
4. 将机身底部的四个螺孔对准吊装支架上的四个螺孔，拧紧螺钉固定机身与支架。



- 5.固定支架。将支架底座上的四个螺钉孔对准安装面上的四个膨胀螺栓孔，将四颗自攻螺钉拧紧到四个塑料膨胀螺栓中，并锁紧，将吊装支架固定在安装面上。



- 6.固定装饰盖。将装饰盖上有箭头的位置对准Logo位置，固定上盖。



7. 撕下装饰盖保护膜，连接线缆并上电。

五、登录客户端

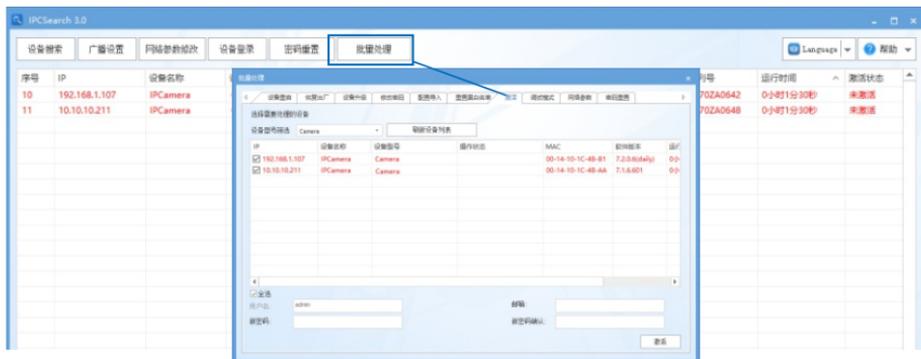
1.最低配置和系统环境

- 处理器：Intel酷睿i5 7500系列及以上或相同性能的其他处理器
- RAM内存：8GB DDR4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、找回密码时需要用到的邮箱。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。可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

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。



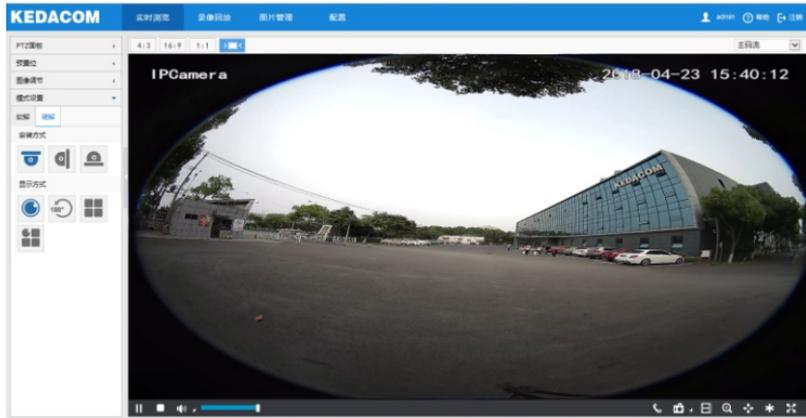
- 2) 弹出快速设置界面。点击**设备快速设置**，根据界面提示对设备参数进行快速设置，或直接关闭快速设置界面，进入浏览界面。



- 3) 登录成功后，下载并安装视频插件（IE内核浏览器）。
- 4) 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。

在Web客户端上，可以进行浏览、回放、图片管理、参数配置等操作。



附录A DC12V线径与传输距离关系表

当线径大小一定, DC 12V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DC 12V直流供电设备, 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 功率W \ 线径 mm	0.8 (20AWG)	1.0(18AWG)	1.25(16AWG)	2.0(12AWG)
5	38 (125)	61 (199)	96 (315)	244 (801)
10	19 (63)	30 (99)	48 (157)	122 (400)
15	13 (42)	20 (66)	32 (105)	81 (267)
20	10 (31)	15 (50)	24 (79)	61 (200)
25	8 (25)	12 (40)	19 (63)	49 (160)
30	6 (21)	10 (33)	16 (52)	41 (133)
35	5 (18)	9 (28)	14 (45)	35 (114)
40	5 (16)	8 (25)	12 (39)	31 (100)
45	4 (14)	7 (22)	11 (35)	27 (89)
50	4 (13)	6 (20)	10 (31)	24 (80)
55	3 (11)	6 (18)	9 (29)	22 (73)
60	3 (10)	5 (17)	8 (26)	20 (67)
65	注1	5 (15)	7 (24)	19 (62)
70	注1	4 (14)	7 (22)	17 (57)
75	注1	4 (13)	6 (21)	16 (53)
80	注1	4 (12)	6 (20)	15 (50)
85	注1	4 (12)	6 (19)	14 (47)
90	注1	3 (11)	5 (17)	14 (44)
95	注1	3 (10)	5 (17)	13 (42)
100	注1	3 (10)	5 (16)	12 (40)

- 【备注】** 1.传输功率超过60W, 需要用1.0 (18AWG) 或以上线径。
 2.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。

附录B 尾线防水处理

将尾线连接好后，请务必根据以下步骤对尾线做防水处理。

下图仅为示意所用，实际请以连接为准。

- 1) 连接尾线，对所有连接电缆做好绝缘防护，用绝缘胶带整体缠绕。



- 2) 选择缠绕防水胶带起点。



- 3) 用防水胶带对尾线做好防水防护。



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：