

防爆电子哨兵

**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 安全说明

### 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。
- 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网络、电源等线缆，严禁在设备上电的情况下连线。

### 2. 使用环境要求

- 请勿将镜头对准强光（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，也将影响设备寿命。
- 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	DC 24V±5%
功耗	45W Max
温度	-20°C~+60°C
湿度	10%~95%(无冷凝)
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。
- 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等操作导致的问题，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。客服电话400-828-2866。

### 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。
- 本产品使用 IPCSearch 激活后方可使用（IPCSearch可在官网下载，下载链接 <https://www.kedacom.com/cn/softtools.jhtml>），激活时请填写有效邮箱，方便找回密码。
- 为了提高产品网络使用的安全性，强烈建议您将密码设置为强密码：由数字、大/小写字母或特殊符号中两种或两种以上类型组合而成，且密码长度满足 8-16 位。请您定期更改用户的密码，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)。

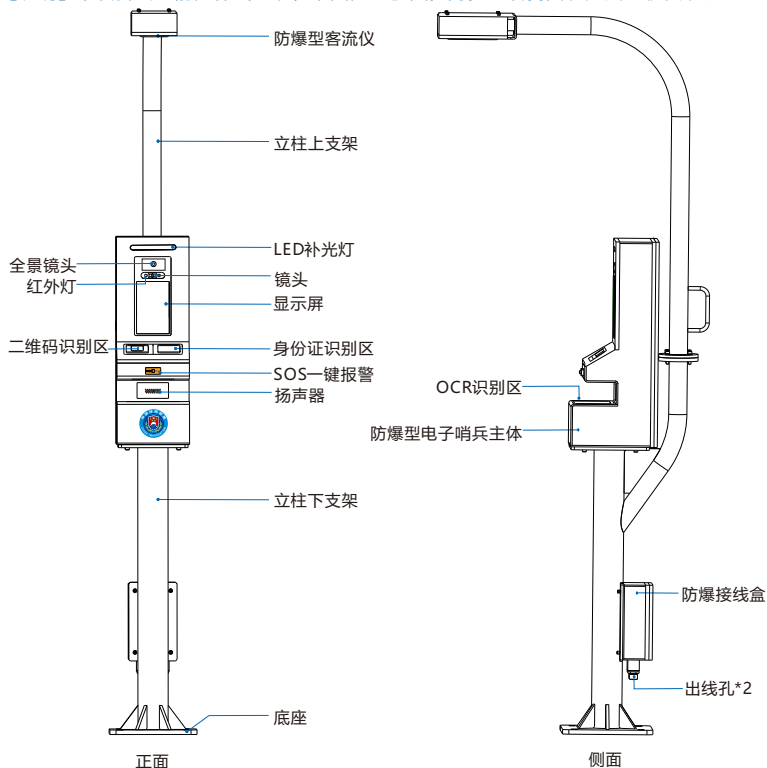
### 三 设备清单

本设备分多个箱体发货，请用户收到设备后，先仔细清点包装箱中的设备及组件，确保实际物品与设备清单相符且物品无损坏现象，若发现问题，及时联系我司相关人员。设备清单如下：

设备清单	
设备名称	数量
立柱上支架	1
立柱下支架	1
定制防爆接线盒	1
哨兵主体	1
客流仪 (带尾线1.5米)	1
尾线 (10米)	1

## 四 整机介绍

【说明】本设备出厂前分体式包装，下图为整机图，需参考**设备安装**完成整机安装。



## 五 安装前准备

### 现场准备

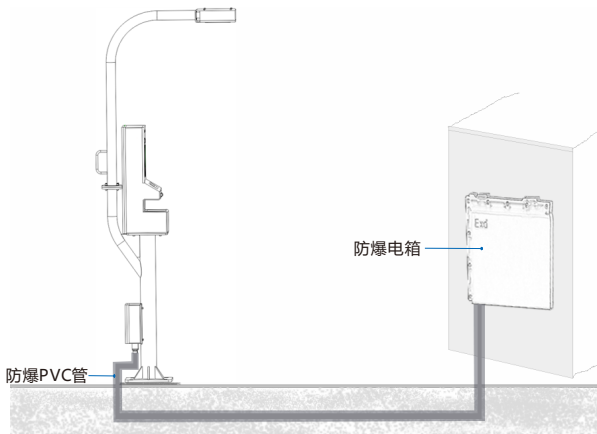
- 安装地面（水泥地面）做水平处理。
- 防爆PVC管1根（长度：由现场走线需求而定）。
- 工具准备（冲击钻、玻璃胶等）。

### 布线准备

安装前需对对外尾线（哨兵接入防爆配电箱的尾线）进行排管布线，布线需注意以下事项：

- 根据实际安装场景，对外尾线可从地上或地下走线，但均需安装防爆PVC管。
- 走线处请绕开行人或车辆通道，避免踩踏或碾压线缆。

地下走线示意图：

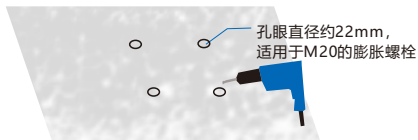
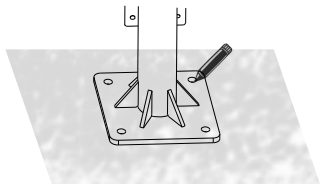


**【说明】** 防爆配电箱为防爆电子哨兵的配套使用设备，用户可咨询我司人员购买。

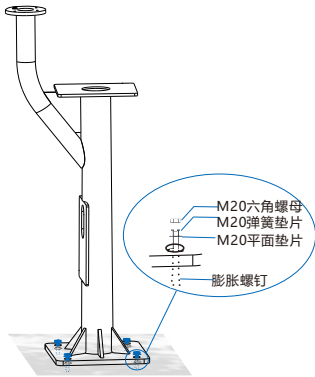
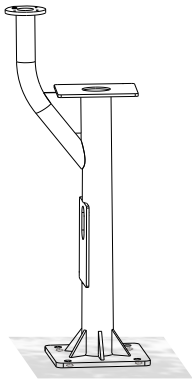
## 六 设备安装

完成地面水平处理和管道布线后，参考以下步骤完成设备安装。

1. 在安装面开4个直径为22mm的孔眼，用于固定下支架；



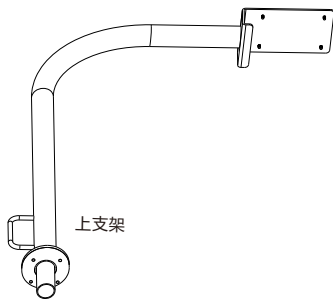
- ① 将下支架搬至安装面，用记号笔画出四个孔眼后，移开下支架；
  - ② 冲击钻对准孔眼，分别开出四个直径为22mm的孔眼。
2. 将下支架固定至地面；



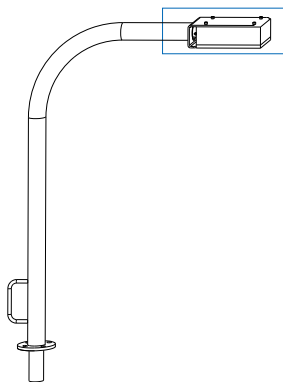
- ① 将下支架搬至打孔处，使得底座孔眼对准地面孔眼；
- ② 分别用四颗膨胀螺钉按上图方式将下支架固定至地面。

### 3. 将客流仪固定至上支架;

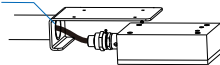
① 取出包装箱中的客流仪和上支架;



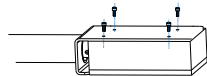
② 将客流仪固定至上支架。



穿线孔



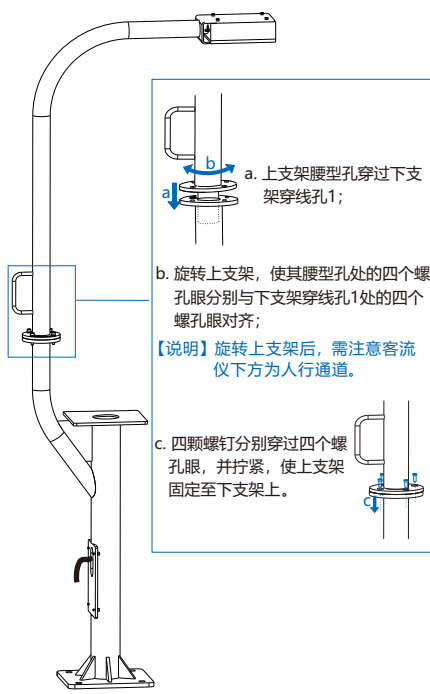
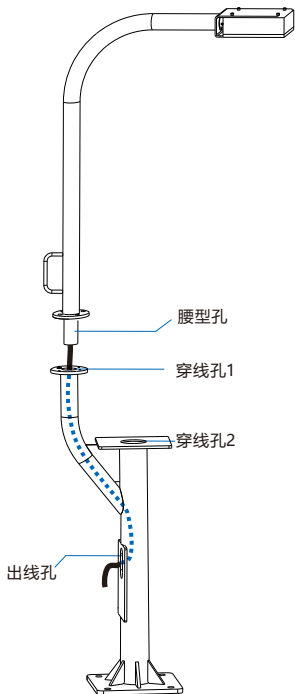
a. 整理客流仪尾线, 并穿过支架的穿线孔;



b. 通过四颗螺钉将客流仪和上支架固定。

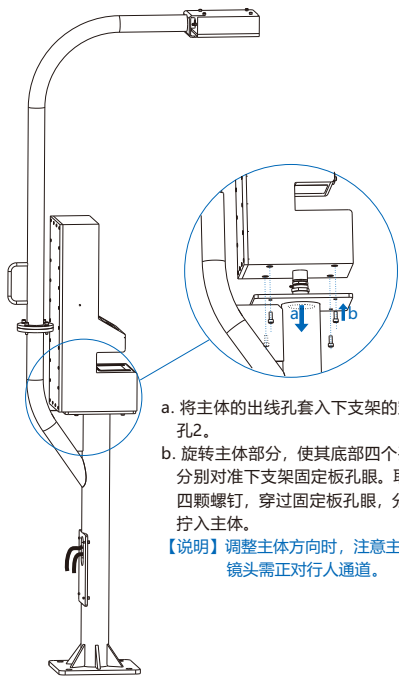
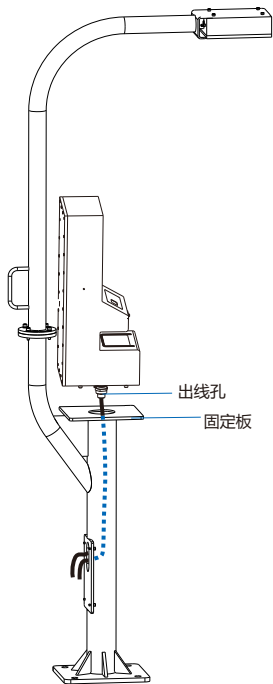
#### 4. 将上支架固定至下支架;

- ① 客流仪的尾线穿上支架的腰型孔，顺着下支架接 ② 将带有客流仪的上支架固定至下支架上。  
出线孔，如下图所示;



## 5. 将哨兵主体固定至下支架；

- ① 取出包装箱中的哨兵主体，参考下图，将其尾线穿  
过下支架的穿线孔2，并顺着下支架接出出线孔；
- ② 参考下图，固定哨兵主体至下支架。

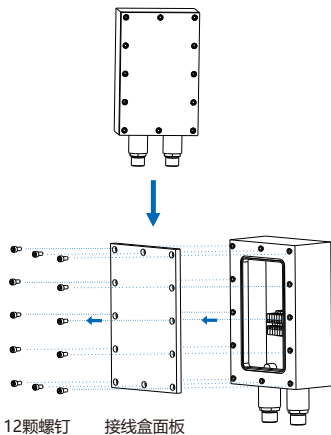


- a. 将主体的出线孔套入下支架的穿线孔2。
- b. 旋转主体部分，使其底部四个孔眼分别对准下支架固定板孔眼。取出四颗螺钉，穿过固定板孔眼，分别拧入主体。

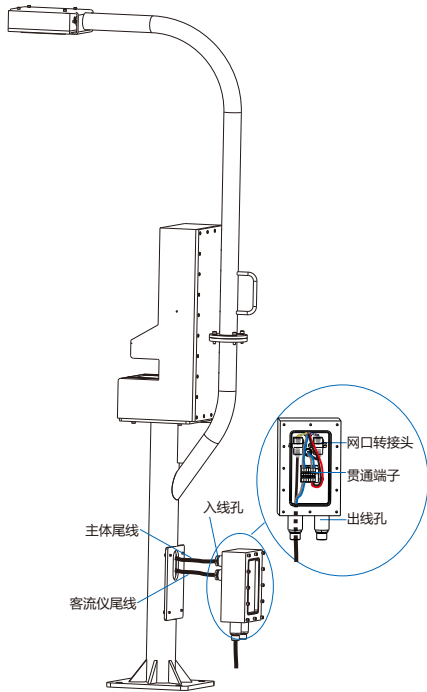
**【说明】**调整主体方向时，注意主体镜头需正对行人通道。

## 6. 安装接线盒;

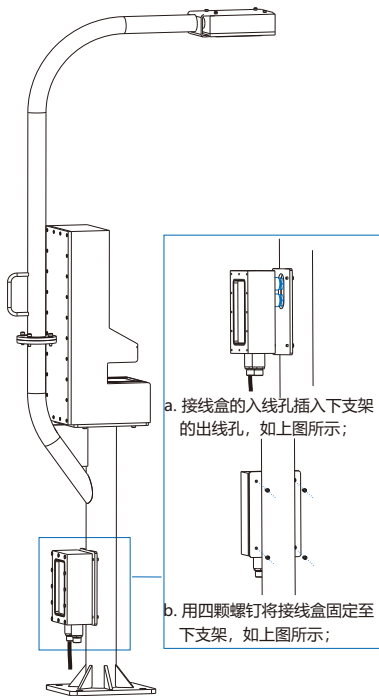
- ① 取出包装箱中的接线盒，拧下接线盒面板上的12颗螺钉，并取下接线盒面板;



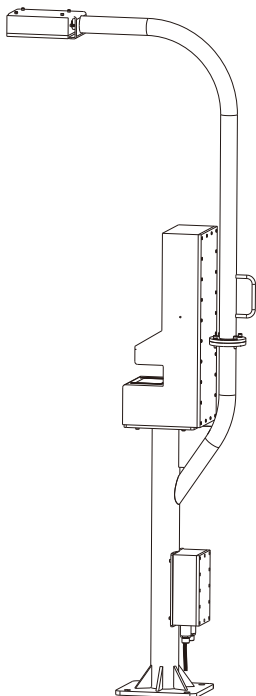
- ② 参考下图和附录B 防水处理，将两根尾线穿入接线盒的入线孔。参考**线缆连接**，连接客流仪尾线和主体部分尾线，连接主体部分尾线与对外尾线一端，使对外尾线另一端穿过出线孔;



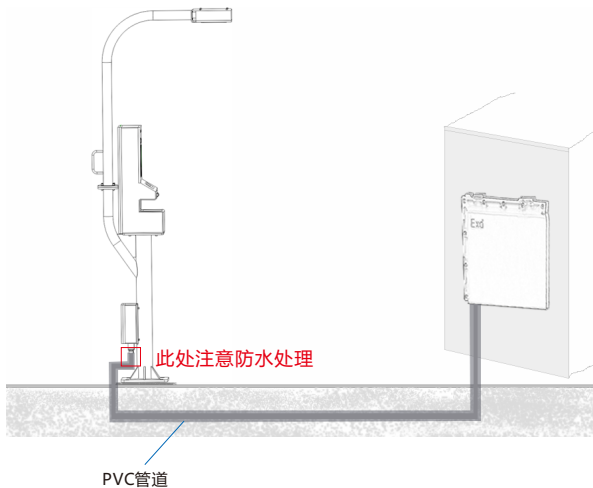
③ 固定接线盒至下支架;



④ 将接线盒面板重新装回。



7. 对外尾线穿过PVC管道，接入防爆箱内，线缆接入防爆箱的详细说明可参考附录C 防爆箱线缆接入说明。



## 七 线缆连接

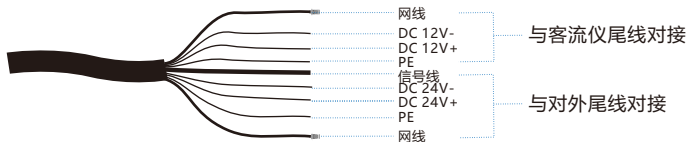
本设备线缆分别有：客流仪尾线、主体尾线及接入防爆电箱的对外尾线。

【说明】取出包装箱中的尾线（10米）作为接入防爆电箱的对外尾线。

- 客流仪尾线：客流仪的尾线，穿过支架，进入接线盒，并与主体尾线对接。



- 主体尾线：主体的尾线，穿过支架，进入接线盒，部分尾线与客流仪尾线对接，部分尾线与对外尾线对接。



- 对外尾线：即设备通过该尾线接入防爆电箱，其中一端和主体尾线对接，另一端穿过PVC管，接入防爆电箱。



详细接线说明表如下。

表一：各尾线连接说明

尾线	线缆名称	连接说明
客流仪尾线	DC12V+	与主体尾线的DC12V+对接
	DC12V-	与主体尾线的DC12V-对接
	PE	/
	网线	与主体尾线的网线对接
主体尾线	DC12V+	与客流仪尾线的DC12V+对接
	DC12V-	与客流仪尾线的DC12V-对接
	PE	/
	网线	与客流仪尾线的网线对接
	DC24V+	与对外尾线的DC24V+对接
	DC24V-	与对外尾线的DC24V-对接
	PE	与对外尾线的PE对接
	网线	与对外尾线的网线对接
对外尾线 (两端均需连接，一端对接主体尾线，另一端接入防爆电箱)	信号线	信号线根据实际需求与对外尾线的信号线对接，详细见表二
	DC24V+	与主体尾线的DC24V+对接，另一端接入防爆电箱V+
	DC24V-	与主体尾线的DC24V-对接，另一端接入防爆电箱V-
	PE	与主体尾线的PE对接，另一端接入防爆电箱的接地
	网线	与主体尾线的网线对接，另一端接入防爆电箱的交换机
	信号线	与主体尾线的信号线对接，另一端接入防爆电箱的贯通端子

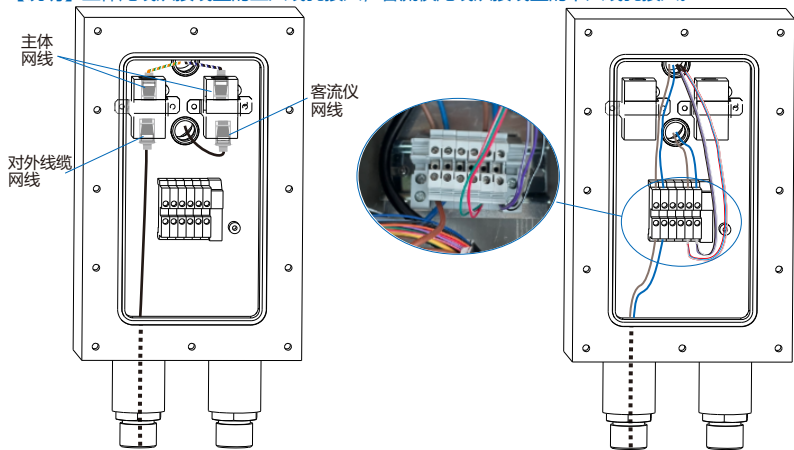
**【说明】**对外尾线接入防爆电箱的详细说明可参考附录C：防爆箱线缆接入说明。

表二：信号线缆说明

线缆名称	尾线说明	线缆名称	尾线说明
NC	门禁控制接口	RS485_A	串口
NO		RS485_B	
COM		接地	
SENS_IN	门磁接口	BUTT_IN	开关接口
GND		GND	

下图为各线缆网线与电源线的连接参考。

**【说明】**主体尾线从接线盒的上入线孔接入，客流仪尾线从接线盒的下入线孔接入。



网线对接

- 主体网线（两根）：橙白绿接入左侧上网口，蓝白棕接入右侧上网口。
- 客流仪网线：接入右侧下网口。
- 对外网线：接入左侧下网口。

**【说明】**主体橙白绿网线对接对外网线。主体蓝白棕网线对接客流仪网线。

电源线对接

- 主体电源线（两组）：棕色（正极）和蓝色（负极）为一组，接入端子口左上侧；红色捆（包含红、红白、蓝，为正极）和黑色捆（包含黑白、紫白、灰、色，为负极）为一组，接入端子口右侧。
- 客流仪电源线：棕色（正极）和蓝色（负极）接入端子口右上侧。
- 对外电源线：棕色（正极）和蓝色（负极）接入端子口左下侧。

**【注意】**主体电源线中的一组与客流仪电源线对接，一组与对外尾线的电源线对接，正负极不可接错。

## 八 设备配置

设备完成安装并上电后，即自动开启。请按照如下步骤完成设备配置。

### 1. 设备激活

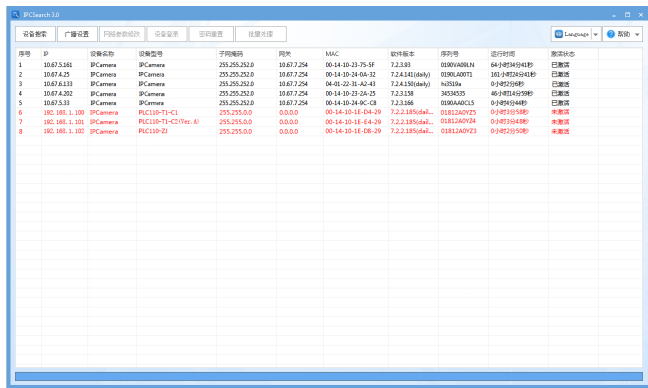
本设备分三个主模块：全景模块、门禁模块和转接板模块。首次使用时各模块需各自激活。激活方式可分为Web页面激活、IPCSearch激活。

**【说明】**请用户选择其中一种方式对三个模块进行激活。

#### • IPCSearch激活

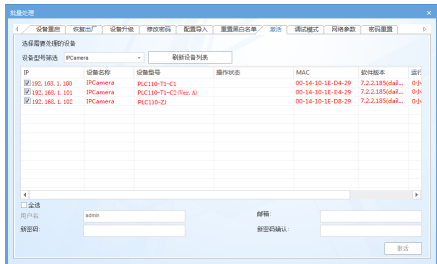
1) IPCSearch可从官网获取。安装并运行IPCSearch，IPCSearch会自动搜索局域网内的所有在线设备。红色字体为未激活设备。列表中会显示设备IP、名称、型号等信息，如下图所示。

**【说明】**IPCSearch可同时搜索到三个模块，其中全景模块默认IP地址为192.168.1.100，门禁模块默认IP地址为192.168.1.101，转接板模块192.168.1.102。



序号	IP	设备名称	设备型号	子网掩码	网关	MAC	软件版本	序列号	运行时间	激活状态
1	192.168.1.101	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	192.167.254	00-14-10-10-75-5F	7.2.1.01	0090A081A	0小时0分0秒	已激活
2	192.168.1.102	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	192.167.254	00-14-10-24-04-32	7.2.1.141(Mshy)	0090A0971	10小时0分0秒	已激活
3	192.168.1.113	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	192.167.254	04-0E-22-3E-A2-43	7.2.1.130(Mshy)	h035a	0小时0分0秒	未激活
4	192.168.1.102	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	192.167.254	00-14-10-10-34-25	7.2.1.158	303A353	0小时0分0秒	已激活
5	192.168.1.101	IPCamera	IPCamera	255.255.252.0	192.167.254	00-14-10-24-0C-3C	7.2.1.166	0090A08C1	0小时0分0秒	已激活
6	192.168.1.100	IPCamera	PC110-T1-C1	255.255.0.0	0.0.0.0	00-14-10-1E-04-29	7.2.2.185(Gdm...)	03812A0725	0小时0分0秒	未激活
7	192.168.1.101	IPCamera	PC110-T1-C21(Net...)	255.255.0.0	0.0.0.0	00-14-10-1E-04-29	7.2.2.185(Gdm...)	03812A0708	0小时0分0秒	未激活
8	192.168.1.102	IPCamera	PC110-T2	255.255.0.0	0.0.0.0	00-14-10-1E-08-29	7.2.2.185(Gdm...)	03812A0723	0小时0分0秒	未激活

- 2) 选中需要激活的红色模块，点击**批量处理**或右键选择**设备激活**，进入设备激活界面。下图为同时激活三个模块。



- 3) 勾选需要激活的设备，在下方输入新密码、新密码确认、邮箱（找回密码时用），点击**激活**按钮完成各模块激活。各模块激活后将自动重启。

## • Web页面激活

- 1) 打开浏览器，输入对应模块的默认ip地址和端口。

【说明】全景模块输入<http://192.168.1.100>，进入Web激活页面；

门禁模块输入<http://192.168.1.101:8080/>，进入Web激活页面；

转接板模块输入<http://192.168.1.102:8080/>，进入Web激活页面。

- 2) 输入密码、确认密码、邮箱（找回密码时用），点击**激活**按钮完成激活。如下图所示。



## 2. 修改设备各模块IP地址

在IPCSearch中分别选择全景模块、门禁模块和转接板模块，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。

【说明】各模块IP地址根据现场环境修改。

## 3. 配置客流仪网络参数

【说明】通过我司客流仪配置工具（PassengerFlowClient）修改客流仪IP地址，请咨询我司工作人员获取该工具。

1) 运行客流仪配置工具，点击“在线设备搜索”，搜索局域网内的客流仪，双击选择该客流仪；

【说明】客流仪初始IP地址默认为192.168.1.99。



- 2) 点击“设备信息”，进入设备信息界面，选择“https协议”，进入如下窗口，勾选数据推送1，并修改服务器地址（修改为门禁模块的实际IP）及端口（默认5020即可）；

The screenshot shows a configuration window with a dark blue background. It is divided into two sections: "数据推送1" (Data Push 1) and "数据推送2" (Data Push 2). Each section has three input fields: "服务器" (Server), "端口" (Port), and "上传间隔" (Upload Interval). A "设置" (Settings) button is located at the bottom right.

Section	Server	Port	Upload Interval
数据推送1	192.168.1.101	5020	0 min
数据推送2	op.huaxinlot.com	8086	0 min

- 3) 点击“修改设备网络参数”，弹出如下窗口，根据实际场景修改网络参数。

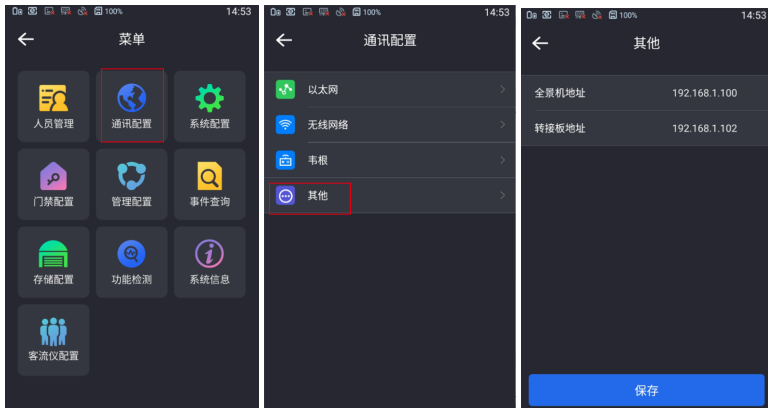
The screenshot shows a network configuration window with a dark blue background. It has two radio buttons for "网络选择" (Network Selection): "有线连接" (Wired Connection) and "无线连接" (Wireless Connection). Below, the "网络参数" (Network Parameters) section includes fields for IP address, subnet mask, default gateway, and two DNS servers. At the bottom, there is a "保存设置" (Save Settings) button and radio buttons for "Static" and "DHCP".

Parameter	Value
IP地址 (I)	192.168.1.99
子网掩码 (U)	255.255.255.0
默认网关 (U)	192.168.1.110
DNS1	8.8.8.8
DNS2	8.8.8.8

#### 4. 门禁参数配置

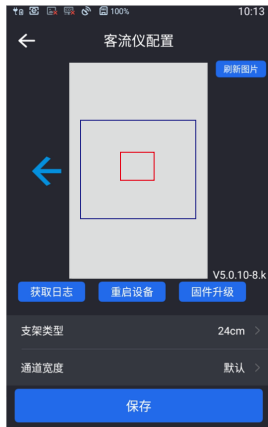
本设备门禁参数配置需要配合特定命令及我司特定工具使用，请咨询我司相关人员修改。主要修改点如下：

- 1) 通讯配置：在门禁模块菜单界面，进入**通讯配置**>**其他**界面，修改全景机地址和转接板地址；**【说明】全景机地址和转接板地址均为实际场景地址。**



2) 客流仪进出方向配置：在门禁模块菜单界面，进入**客流仪配置**界面，修改客流仪进出方向及通道宽度，点击“保存”完成修改。

**【说明】**客流仪通道宽度有最窄、默认及最宽三种配置，请用户根据实际通道场景设置。



## 5. 协议配置

分别登录门禁模块Web端和全景模块Web端，进行网络协议的配置，详细如下。

### • 门禁模块Web端

【说明】门禁模块主要配置SIP协议、COI协议、Pigeon Platform协议、PDNS协议。

1) PigeonPlatform（信鸽）协议和PDNS协议需要同时配置，主要解决远程维护及升级。其各项参数根据实际填写。

2) 所有协议各项参数填写详细说明可参考附录D 详细配置流程说明。

### ① 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>Pigeon Platform界面

ONVIF	SIP	DPSS	VIID	COI	Pigeon Platform	PDNS
启用	<input checked="" type="checkbox"/>					
平台地址	<input type="text" value="1.58.29.170"/>					
平台端口	<input type="text" value="8081"/>				0-65535	
用户编号	<input type="text" value="2435"/>					
用户名称	<input type="text" value="4365"/>					
部门编号	<input type="text" value="24346"/>					
部门名称	<input type="text" value="24345"/>					
SIP						
入网ID	<input type="text" value="00000000000000000000"/>					
注册密码	<input type="password" value="*****"/>					
视频通道列表	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="编辑"/>				0-1
报警通道列表	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="编辑"/>				0-1
更多参数	<input type="button" value="配置"/>					

### ② 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>PDNS界面

ONVIF	SIP	DPSS	VIID	COI	Pigeon Platform	PDNS
启用	<input checked="" type="checkbox"/>					
序列号	<input type="text" value="42255"/>					
名称	<input type="text" value="name"/>					
APPID	<input type="text" value="appid"/>					
APPKEY	<input type="password" value="*****"/>					
PDNS地址	<input type="text" value="1.58.29.170"/>					
PDNS端口	<input type="text" value="4502"/>				1-65535	
连接状态	需要注册PDNS					

### ③ 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>SIP界面

ONVF SIP DPSS VMD COI Pigeon Platform PDNS

注册平台	<input type="text" value="注册平台 1"/>
启用	<input checked="" type="checkbox"/>
本地端口	<input type="text" value="5060"/> 1024-65535
入网ID	<input type="text" value="3100000001125001115"/>
设备名称	<input type="text" value="IPCAMERA"/>
平台ID	<input type="text" value="31020000002000000001"/>
平台地址	<input type="text" value="221.224.163.198"/>
平台端口	<input type="text" value="5900"/> 1024-65535
注册用户名	<input type="text" value="3100000001125001115"/>
注册密码	<input type="password" value="*****"/>
续租时长	<input type="text" value="60"/> (秒) 30-999999
心跳间隔	<input type="text" value="30"/> (秒) 10-1000
设备归属	<input type="text" value="owner"/>
行政区域	<input type="text"/>
警区	<input type="text"/>
安装地址	<input type="text"/>

GB视音频通道ID	GB视音频通道名称	IPC码流类型
31000000001325001110	enc	主码流

告警ID	告警名称	有效性
------	------	-----

国标兼容次序

国标标准-国标扩展(2014)-国标扩展(2016)

非标国标兼容次序

扩展配置<<

可选扩展配置

扩展配置

安全等级

### ④ 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>COI界面

ONVF SIP DPSS VMD COI Pigeon Platform PDNS

启用	<input checked="" type="checkbox"/>
URL	<input type="text" value="ws://106.15.181.95/samcp-websoc"/>

## • 全景模块Web端

【说明】全景模块主要配置SIP协议、VIID(视图库)协议、PigeonPlatform协议、PDNS协议。

- 1) PigeonPlatform (信鸽) 协议和PDNS协议需要同时配置，主要解决远程维护及升级。其各项参数根据实际填写。
- 2) 所有协议各项参数填写详细说明可参考[附录D 详细配置流程说明](#)。

### ① 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>SIP界面

SIP VIID Pigeon Platform PDNS

注册平台	<input type="text" value="注册平台 1"/>	
启用	<input checked="" type="checkbox"/>	
本地端口	<input type="text" value="5060"/>	1024-65535
入网ID	<input type="text" value="31000000001125001116"/>	
设备名称	<input type="text" value="IPCAMERA"/>	
平台ID	<input type="text" value="31020000002000000001"/>	
平台地址	<input type="text" value="221.224.163.198"/>	
平台端口	<input type="text" value="5900"/>	1024-65535
注册用户名	<input type="text" value="31000000001125001116"/>	
注册密码	<input type="password" value="*****"/>	
超时时间	<input type="text" value="60"/>	(秒) 30~999999
心跳间隔	<input type="text" value="30"/>	(秒) 10~1000
设备归属	<input type="text" value="owner"/>	
行政区域	<input type="text"/>	
管区	<input type="text"/>	
安装地址	<input type="text"/>	

GB视频编码通道ID	GB视频编码通道名称	IPC码流类型
31000000001125001111	enc	主码流

告警ID	告警名称	有效性
国标兼容次序		
国标标准->国标扩展(2014)->国标扩展(2016)		
修改国标兼容次序		
扩展配置->		

## ② 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>VIID界面

SIP VIID Pigeon Platform PDNS

注册视图库

启用

入网ID

平台地址

视图库端口  1-65535

注册用户名

注册密码

心跳时间  30-300

安装地址

行政区域划分

发送方式  (该项不支持前选项的以实际发送为准)

图标预览

自动校对

校对持续时间  1-65535

## ③ 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>Pigeon Platform界面

SIP VIID Pigeon Platform PDNS

启用

平台地址

平台端口  0-65535

用户名

用户名称

部门编号

部门名称

SIP

入网ID

注册密码

视图库列表   0-1

报警清单列表   0-1

更多参数

## ④ 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>PDNS界面

SIP VIID Pigeon Platform PDNS

启用

序列号

名称

APPID

APPKEY

PDNS地址

PDNS端口  1-65535

连接状态

## 附录A：各证件使用说明

【说明】下图所示各证件均为图示说明，请以实际证件为准。

### ▣ 二维码扫描

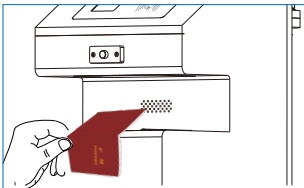


- 【说明】
- 1) 扫描时，将二维码水平对准扫描口。
  - 2) 扫描时，二维码至扫描口不可太远，不可太近，10cm左右为最佳距离。
  - 3) 若遇到室外强光直射情况，可用手遮挡在扫描区域上方，同时将手机屏幕调至最亮。

### ▣ 身份证阅读

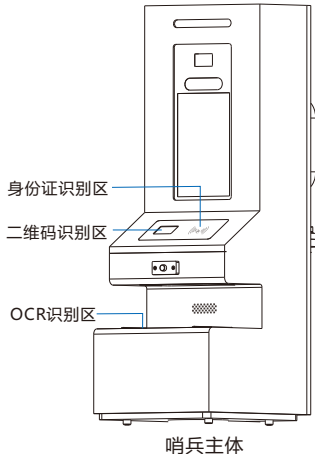


### ▣ 护照阅读



护照人员信息页

【注意】需将护照的人员信息页放置阅读区域。



## 附录B：防水处理

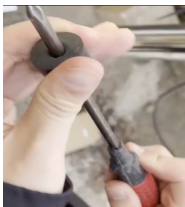
接线前请按照如下步骤完成各尾线的防水处理。

### 1. 胶圈处理

取出配件胶圈，检查胶圈两头是否均为开口状态，若有胶圈为一侧开口（开口一侧可以看到两圈圈口），一侧封闭状态，需将封闭口打开并将内圈取出。（下图为一侧开口一侧封闭的胶圈）



处理步骤：



①用螺丝刀从开口一侧往另一侧通，戳通另一侧即可。



②取出内圈。



③内圈取出后，两侧均开口状态，如上图所示。

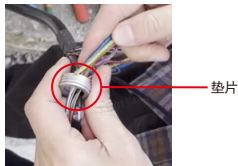
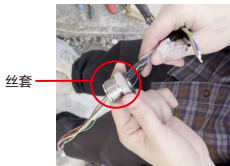
## 2. 安装丝套、垫片及胶圈

为了更好的防水，各尾线必须安装丝套、垫片及胶圈。本章节以主体尾线为例做图示说明。

### ① 装丝套和垫片

【说明】1) 安装丝套后再安装4颗垫片，顺序不可颠倒。

2) 因丝套圈口和垫片圈口固定，在安装时注意尾线中各线缆的穿入顺序。



### ② 装胶圈

丝套和垫片安装完成后，继续安装胶圈。待胶圈完全套入线缆后，继续沿着尾线往上移，直到距离尾线头部近10cm的位置即可，如下图所示。



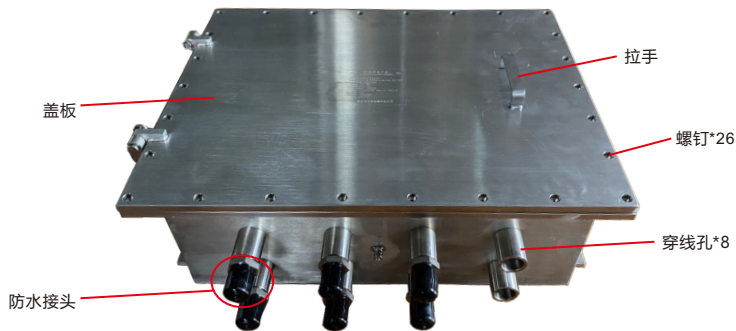
## 附录C：防爆箱线缆接入说明

防爆箱可根据现场固定在墙面或水平地面，本章节主要介绍防爆箱的接线步骤。

- ① 防爆箱任选两个穿线孔，拆掉两个穿线孔的防水接头；

**【说明】** 拆掉防水接头的穿线孔一个作为市电线缆的入线孔，一个作为设备对外线缆的入线孔。

- ② 卸掉防爆箱盖板的26颗螺钉；



- ③ 通过防爆箱盖板的拉手，打开防爆箱盖板；



### 3. 穿线

- 主体尾线

主体尾线穿过接线盒上入线孔。



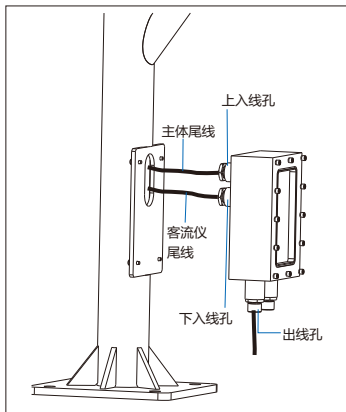
- 客流仪尾线

客流仪尾线穿过接线盒下入线孔。



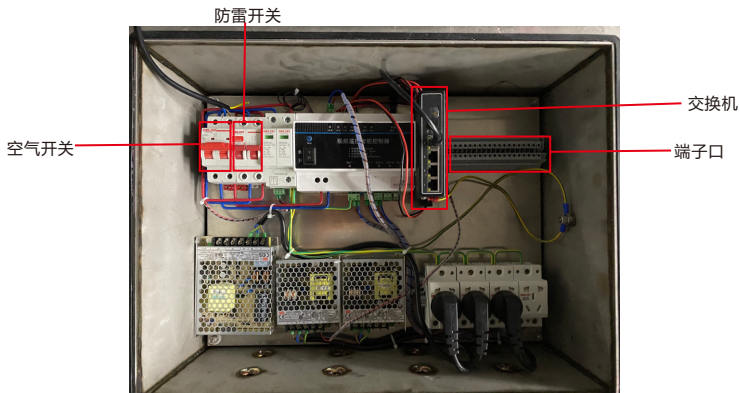
- 对外尾线

对外尾线穿入接线盒的出线孔时建议先用胶布缠绕一圈。



【说明】1) 三根尾线穿线完成后，依次固定好胶圈、垫片和丝套。

2) 拧丝套时注意不能仅依靠手固定，还需要借助扳手紧固。

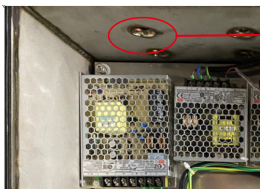


【说明】上图为防爆箱内部参考图，请以实际设备为准。

④ 取出两个穿线孔内的防水胶圈；



a.手指可触摸到穿线孔内有带铆钉的防水胶圈。



b.用剪刀或其他尖头工具，从设备内部往外捅该穿线孔，取出带有铆钉的防水胶圈。



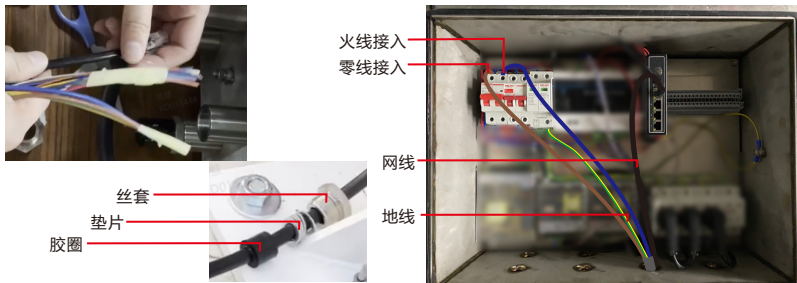
带有铆钉的防水胶圈

【说明】带有铆钉的防水胶圈，可将其铆钉和胶圈分开，胶圈作为线缆穿线时的防水胶圈。

### ⑤ 市电电缆接入；

【说明】1) 市电电缆穿线时建议用胶布分类捆扎好，再依次套上丝套、垫片和防水胶圈。

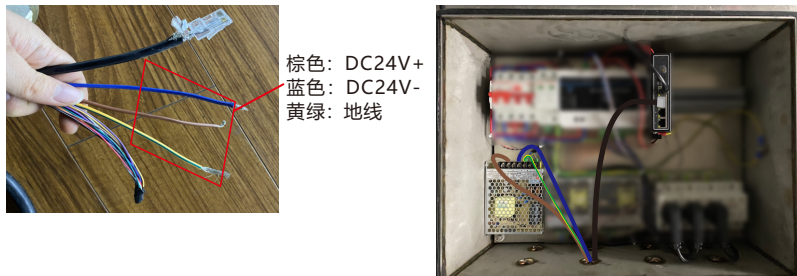
2) 市电电缆中需要接入的主要包含市电零线、市电火线，地线和网线。其中市电零线接空气开关正极、市电火线接入空气开关对应负极，地线接入接地端，网线接入交换机网口。(市电电缆颜色由现场决定，下图市电电缆颜色仅做参考)



### ⑥ 设备对外线缆接入。

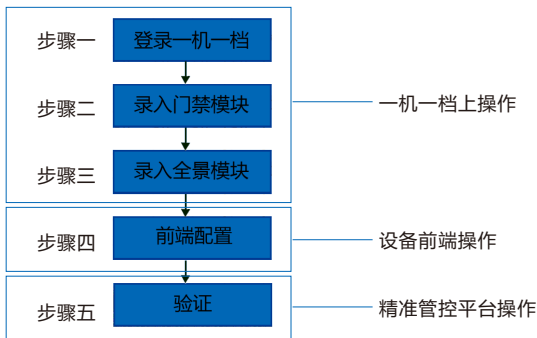
【说明】1) 设备对外线缆穿线时建议用胶布分类捆扎好，再依次套上丝套、垫片和防水胶圈。

2) 设备对外线缆中需要接入的主要包含DC24+、DC24-、地线和网线，其中DC24+、DC24-和地线接入适配器对应端子口，网线接入交换机网口。



## 附录D：详细配置流程说明

本章节主要介绍了门禁模块和全景模块WEB前端配置前的各项操作流程及前端配置说明。具体流程可参考下图流程表，步骤可参考对应步骤的详细说明。



- 【说明】**
- 1) 一机一档管理平台，为我公司管理视频监控业务的客户端。
  - 2) 精准管控平台是我公司一款可以和哨兵搭配使用的平台。
  - 3) 设备前端指门禁模块和全景模块的Web端。

## 步骤一 登录—机一档

一机一档管理平台，为我公司管理视频监控业务的客户端。通过该平台来录入门禁模块和全景模块。



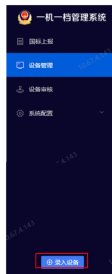
## 步骤二 录入门禁模块

分别两次录入门禁模块，一个作为门禁，另外一个作为门禁视频通道。

### 1. 录入门禁视频通道

步骤如下：

- 1) 登入一机一档管理系统，菜单栏中选择“录入设备”，进入设备录入的详细界面。



2) 在设备录入界面，各参数属性较多，详细如下。

**【说明】**因参数较多，仅以必填项和需要注意的属性作说明，未说明项可根据实际填写或不填。

## • 设备类型&设备标签

### 设备类型

选择类型: 网络摄像机

### 设备标签

选择标签:

## • 基本属性

### 基本属性

国标ID:	<input type="text"/>
* 设备名称:	绍兴-门禁模块-视频监控
生命周期:	入网阶段
设备厂商:	科达
行政区域:	苏州市
监控点位类型:	一类视频监控点
设备型号:	<input type="text"/>
点位名称:	<input type="text"/>
IPv4:	<input type="text"/>
IPv6:	<input type="text"/>
MAC地址:	<input type="text"/>
* 摄像机类型:	固定枪机
摄像机功能类型:	请选择
补充属性:	请选择
摄像机编码格式:	请选择

属性名称	填写说明
国标ID	自定义包含“132”的20位数字
设备名称	自定义
生命周期	入网阶段
设备厂商	科达

属性名称	填写说明
选择类型	选择“网络摄像机”

分辨率:	720P
跟踪方式:	请选择
跟踪状态:	请选择
变换类型:	请选择
备注:	<input type="text"/>
立杆编号:	<input type="text"/>
拍摄类型:	请选择
摄像机方向:	请选择
摄像机型号:	<input type="text"/>
摄像机品牌名称:	<input type="text"/>
视频上云网关编号:	<input type="text"/>
兴趣点名称:	<input type="text"/>
拍摄地址:	<input type="text"/>
经纬度验证:	请选择
兴趣点名称:	<input type="text"/>

属性名称	填写说明
行政区域	根据实际选择
监控点位类型	一类视频监控点
摄像机类型	固定枪机
分辨率	720P(200万)
流媒体全局路由信息	如: 190/180/155

**【说明】**1) 该处国标ID为视频通道国标ID，必需是包含“132”的20位数字。如“3100000001325001110”。

2) 在现场专网中，还会有流媒体全局路由信息。该参数必须配置一个值。因为在现场视频网的新媒体需要和专网的新媒体做级联。

## • 位置属性

### 位置属性

安装地址:	苏州港
经度:	130.000000
纬度:	30.000000
摄像机位置类型:	车站码头
监控方位:	请选择
所属楼层:	请选择
所属站点编号:	
所属站点名称:	
监控可视化区域:	
位置网盘:	

属性名称	填写说明
经度	注意精确到小数点后六位
纬度	注意精确到小数点后六位
摄像机位置类型	根据实际情况选择

【说明】经度和纬度不管是手动填写还是地图定位选择，都需要精确到小数点后六位。

## • 管理属性

### 管理属性

类型编码:	132 社会面监控点位
电信运营商:	1-电信
联网属性:	已联网
安装时间:	选择日期时间
所属辖区公安机关:	
管理单位:	江苏边检
管理单位联系人:	
管理单位联系方式:	0512-8888888
录像保存天数:	90
设备状态:	在用/在线
所属部门行业:	请选择
所属地铁站点:	请选择
地铁站点层级:	请选择
维保单位:	

属性名称	填写说明
类型编码	选择社会面监控点位
电信运营商	电信
联网属性	已联网
管理单位	根据实际情况填写
录像保存天数	90
设备状态	选择在用/在线
行业编码	选择社会治安路面接入
网络标识	选择专网信息网

【说明】因一机一档版本不同，可能会出现设备状态、行业编码、网络标识的三个必填参数，参考上表填写即可。

## 接入属性

### 接入属性

城编号:	
* 新媒体平台:	221.224.163.198
设备平台:	
城ID:	
目标网域标识:	
用户名:	
密码:	
登录地址:	
视图库平台标识:	
连接断开配置:	请选择
视图库平台ip:	
私有协议服务接入地址:	
设备接入协议:	gb
端口号:	5800
* 媒体流传输模式:	单播
设备接入私有编码:	

属性名称	填写说明
新媒体平台	填写新媒体平台的IP
设备接入协议	gb
端口号	5800
媒体流传输模式	单播

【说明】端口号虽然不是必填项，但此处必须填写，也是由新媒体平台提供。

## 其他属性

【说明】其他属性参数较多，仅列出两项重要参数，其余根据实际填写或不填。

### 其他

卡口相机编号:	3201001001325000001
1400ID:	3201001001325000001

属性名称	填写说明
卡口相机编号	可自定义数字，不冲突即可
1400ID	可不填写，也可填写与卡口相机编号相同编号

【说明】1) 1400ID可不填写，保存时自动保存为与基本属性中的国标ID相同的ID号。

2) 建议卡口相机编号也填写成国标ID号。

3) 点击“保存”，完成视频通道的录入。

## 2. 录入门禁

参考录入门禁视频通道步骤1)~3)，完成门禁的录入。


**【注意】录入门禁视频通道时，国标ID需注意如下不同点。**

属性模块	属性名称	填写说明
基本属性	国标ID	自定义包含“112”的20位数字

**【说明】**该处国标ID为门禁模块国标ID，必须包含“112”的20位数字。

如：“31000000001125001115”。

## 3. 审核门禁模块

进入设备审核界面，选择待审核的网络摄像机，点击，即对新录入的门禁视频通道和门禁审核通过。



截图显示了“一机一档管理系统”中的“设备审核”界面。左侧导航栏包含“设备管理”、“统计分析”、“设备信息”、“系统配置”和“API管理”。主界面顶部有“待审核”和“搜索内容”输入框，以及“审核”按钮。下方显示了设备列表，其中“网络摄像机”和“门禁设备”被选中。列表下方有“批量通过”和“批量驳回”按钮。底部表格列出了设备名称、国标ID、设备编号、状态和联动设备序号。表格中“网络摄像机”和“门禁设备”两行的“操作”列均显示了“审核”按钮。

设备名称	国标ID	设备编号	状态	联动设备序号	操作
网络摄像机-视频通道	43010300031121000015		在用/在线		
网络摄像机-门禁模块	31000000001125001110		在用/在线		

### 步骤三 录入全景模块

分别两次录入全景模块。一个作为全景，另外一个作为全景视频通道。

1. 请参考**录入门禁模块**，完成全景和全景视频通道的录入。

录入全景和录入全景视频通道时，参数填写上分别有以下不同点需要注意：

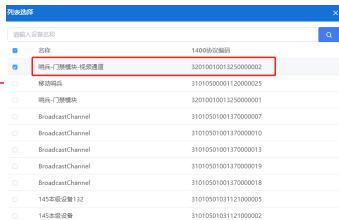
- 录入全景视频通道

属性模块	属性名称	填写说明
设备类型	选择类型	选择“哨兵设备”
其他	子设备列表	选择门禁模块的视频通道和视频通道国标ID

**【说明】**设备类型选择了哨兵设备后，所有属性会有稍许变化，其中需要修改的是其他属性模块中的子设备列表。点击子设备列表的 **⌵**，弹出列表选择框，请选择门禁模块的视频通道（即国标ID中含有“132”）作为子设备列表。


其他

子设备列表：



- 录入全景

属性模块	属性名称	填写说明
设备类型	选择类型	选择“哨兵设备”

2. 进入设备审核界面，选择待审核的哨兵设备，点击，即对新录入的全景和全景视频通道审核通过。



**【说明】**和门禁模块一样，全景视频通道的国标ID需含有“132”的20位数字，全景国标ID需含有“112”的20位数字。

## 步骤四 前端配置

1. 进入门禁模块的Web端。
  - 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>COI界面



属性名称	填写说明
URL	将该URL参数值的IP地址修改为现场环境的专网地址

· 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>SIP界面

ONVIF SIP DPSS VID COI Pigeon Platform PDNS

网络

IP及端口

接入协议

其他协议

注册平台

注册平台 1

名称

IP

本地端口

5060

1024-65535

入网ID

31000000001125001115

设备名称

IPCAMERA

平台ID

31022000002000000001

平台地址

221.224.163.198

1024-65535

平台端口

5800

注册用户名

31000000001125001115

注册密码

\*\*\*\*\*

(秒) 30-999999

(秒) 10-1000

租用时间

60

心跳间隔

30

设备归属

owner

行政区域

警区

安装地址

添加 修改 删除

GB视频编解码器ID

GB视频编解码器名称

IPC视频类型

31000000001125001110

enc

主码流

添加 修改 删除

告警ID

告警名称

有效性

国标兼容次序

国标标准-国标扩展(2014)-国标扩展(2016)

综合国标兼容次序

扩展配置 <<

可选扩展配置

plat\_domain

添加

扩展配置

DontSendGps=1

audiocalltranstype=0

安全等级

不加密

保存

属性名称	填写说明
入网ID	门禁的国标ID，即包含“112”的20位ID号
平台ID	新媒体平台的国标ID
平台地址	新媒体平台的IP地址
平台端口	5800
注册用户名	与入网ID一致

- 【说明】1) 此处平台ID和平台端口为接入服务的国标信息，从gb28181.ini配置文件中获取。  
2) 其余参数默认即可。

属性名称	填写说明
GB视频编解码通道ID	门禁视频通道的国标ID，即包含“132”的20位ID号

属性名称	填写说明
扩展配置	此处添加 DontSendGps=1 audiocalltranstype=0

- 【说明】1) DontSendGps=1即代表不通过GB协议传送GPS数据。  
2) audiocalltranstype=0即代表在现场环境中，若设备在NAT内，流媒体在NAT外呼叫前端，需将该参数配置为0。

## 2. 进入全景模块的Web端。

- 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>SIP界面

SIP VID Pigeon Platform PCHS

网络

IP及端口

接入协议

其他协议

注册平台 注册平台 1

启用

本地端口 5600 1024-65535

入网ID 31000000001125001116

设备名称 IPCAMERA

平台ID 31020000002000000001

平台地址 221.224.163.198

平台端口 5800 1024-65535

注册用户名 31000000001125001116

注册密码 \*\*\*\*\*

维持时间 60 (秒) 30-999999

心跳间隔 30 (秒) 10-1000

设备归属 owner

行政区域

备注

设备地址

添加 删除 删除

GB视频编码通道ID	GB视频编码通道名称	IPC清洗类型
31000000001325001111	enc	主码流

添加 删除 删除

管理ID 管理名称 有效性

国标播放次序

重新排序-国标扩展(2014)->国标扩展(2016)

标外国标兼容次序

扩展配置 <<

可选扩展配置 jstl\_domain 添加

扩展配置 DontSendGps=1

安全等级 不加密

保存

属性名称	填写说明
入网ID	全景的国标ID, 即包含“112”的20位ID号
平台ID	新媒体平台的国标ID
平台地址	新媒体平台的IP地址
平台端口	5800
注册用户名	与入网ID一致

- 【说明】1) 此处平台ID和平台端口为接入服务的国标信息，从 gb28181.ini 配置文件中获取。  
2) 其余参数默认即可。

属性名称	填写说明
GB视频编码通道ID	全景视频通道的国标ID, 即包含“132”的20位ID号

属性名称	填写说明
扩展配置	此处添加 DontSendGps=1

- 【说明】DontSendGps=1即代表不通过GB协议传送GPS数据。

• 登录Web端，进入配置>网络>接入协议>VIID界面

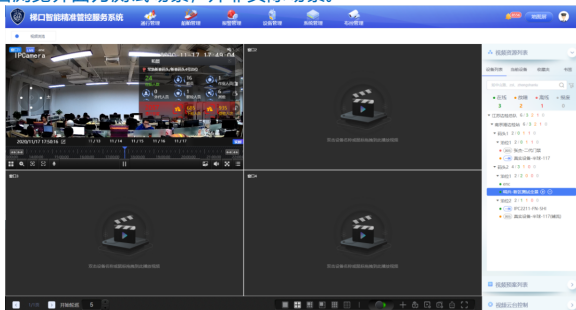
属性名称	填写说明
入网ID	全景视频通道的国标ID，即包含“132”的20位ID号
平台地址	视图库平台的IP地址
视图库端口	视图库端口

【说明】其余参数默认即可。

## 步骤五 验证

所有配置完成后，此时登录精准管控平台（我公司搭配电子哨兵使用的平台），可以看到全景视频、门禁视频等，且可以收到电子哨兵产生的通行记录。

【说明】下图浏览界面为测试场景，并非实际场景。



## 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：

客户咨询热线: **400-828-2866**

[www.kedacom.com](http://www.kedacom.com)

## **KEDACOM**

**苏州科达科技股份有限公司**  
Suzhou Keda Technology Co.,Ltd.

中国 苏州市高新区金山路131号 (215011)  
131 Jinshan Road, New District, Suzhou City, P.R.China, 215011  
Tel: 86-512-68418188 Fax: 86-512-68412699 [www.kedacom.com](http://www.kedacom.com)