

PTR200 停车收费一体机
小黄蜂
快速安装指南

深圳信路通智能技术有限公司

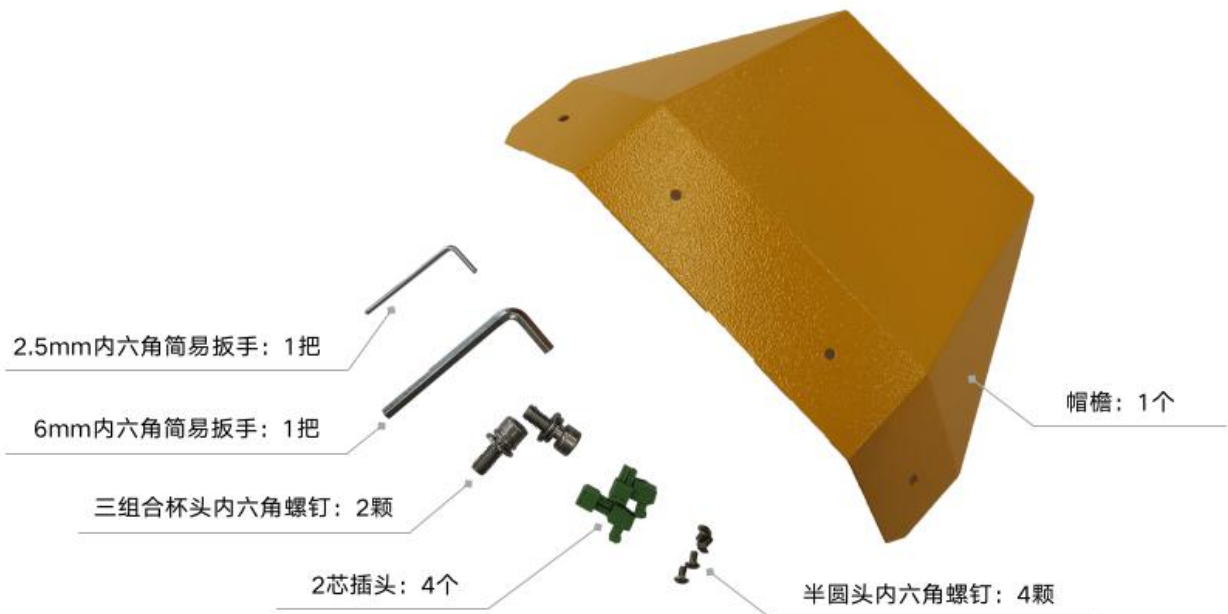
目 录

第一章	开箱检查.....	3
第二章	系统安装示意图.....	4
第三章	小黄蜂接口简介.....	6
第四章	小黄蜂安装.....	8
第五章	小黄蜂调试.....	12
第六章	车道线和触发线设置.....	14
第七章	屏显设置.....	15
附录一	常见问题解答.....	16

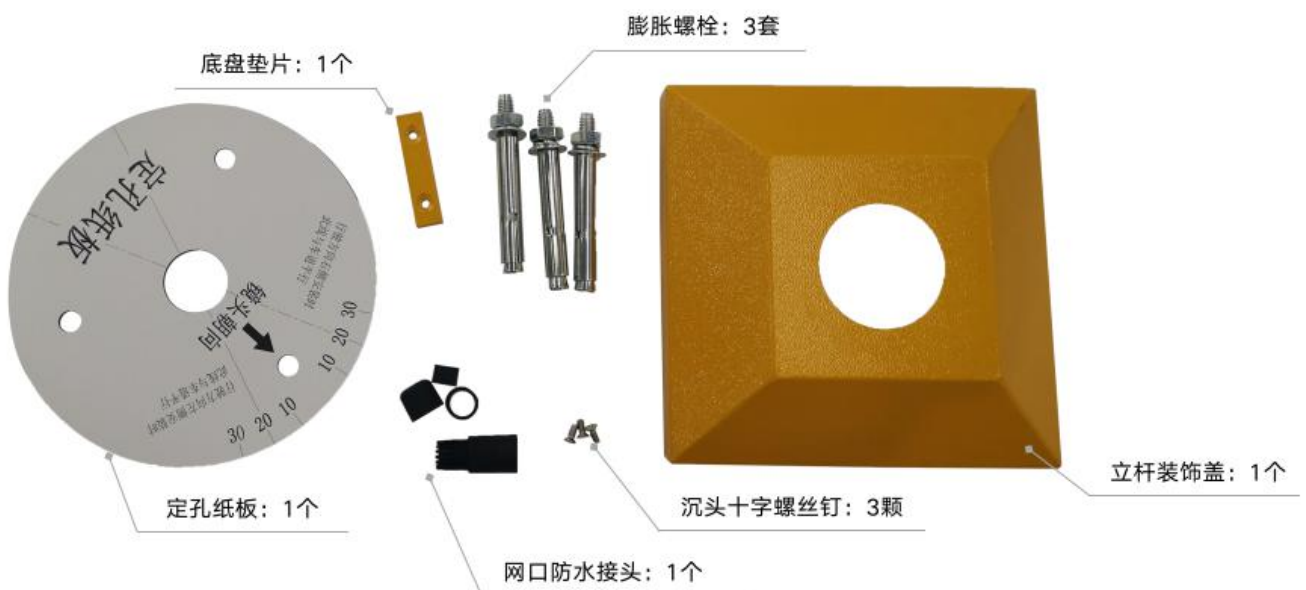
第一章 开箱检查

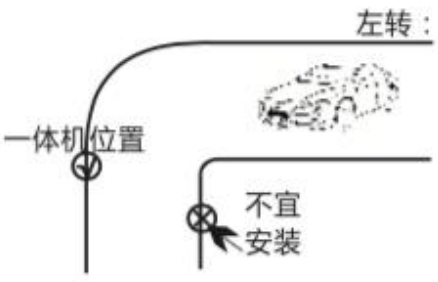
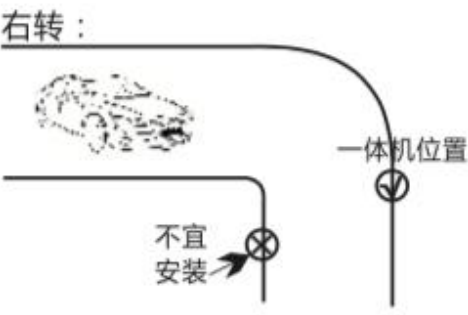
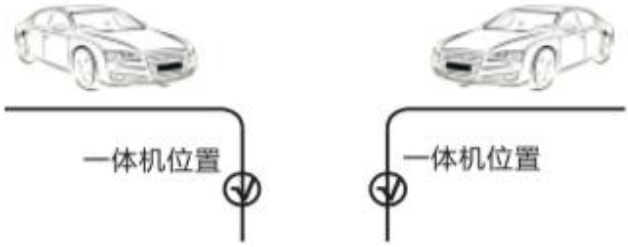
按照装箱单清点零配件，如有遗漏或损坏请立即联络经销单位补发。配件图示见下：

1、主机配件图示



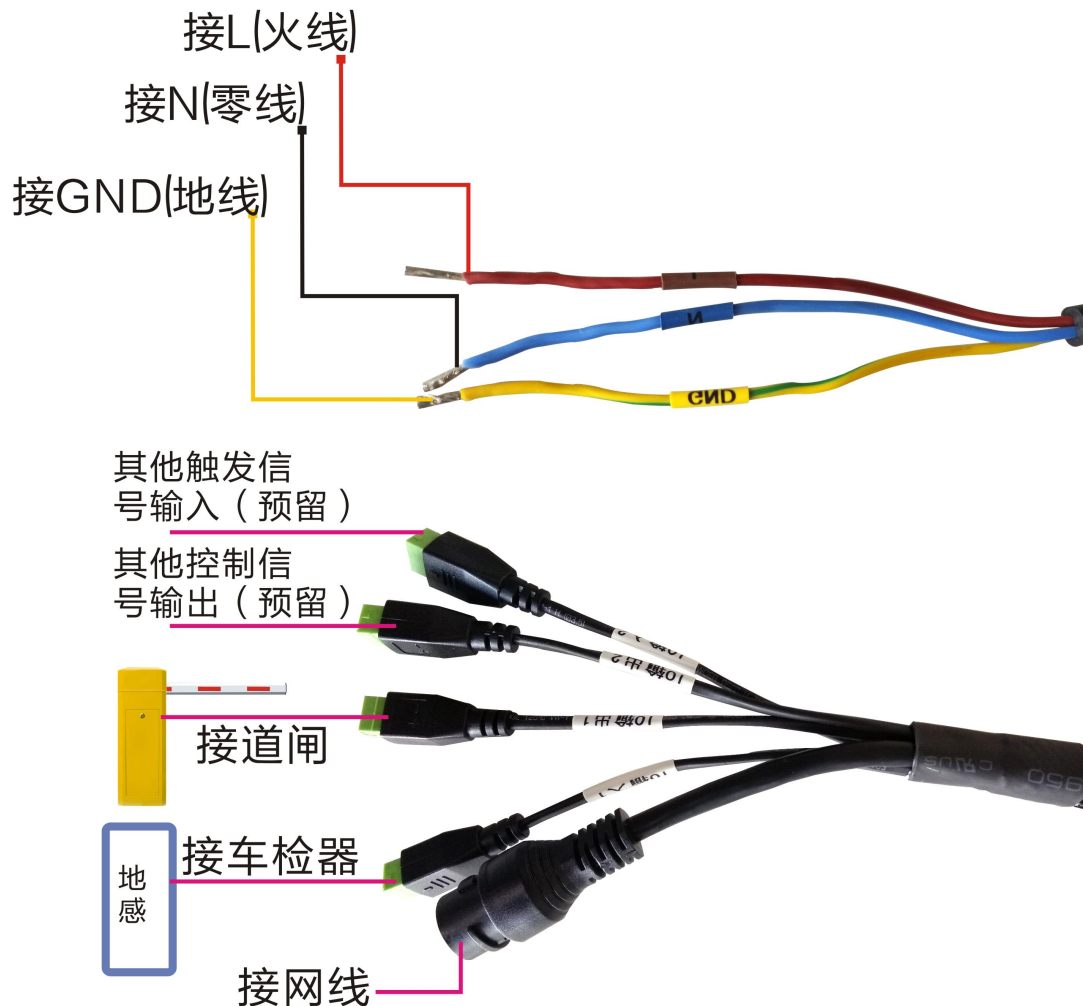
2、立杆配件图示



路口转向	一体机安装位置
左转	安装在行驶方向右侧 
右转	安装在行驶方向左侧 
左、右转	行驶方向左、右侧各装一台一体机 左右转： 

第三章 小黄蜂接口简介

1、小黄蜂外部接口示意图



2、小黄蜂外部接口定义

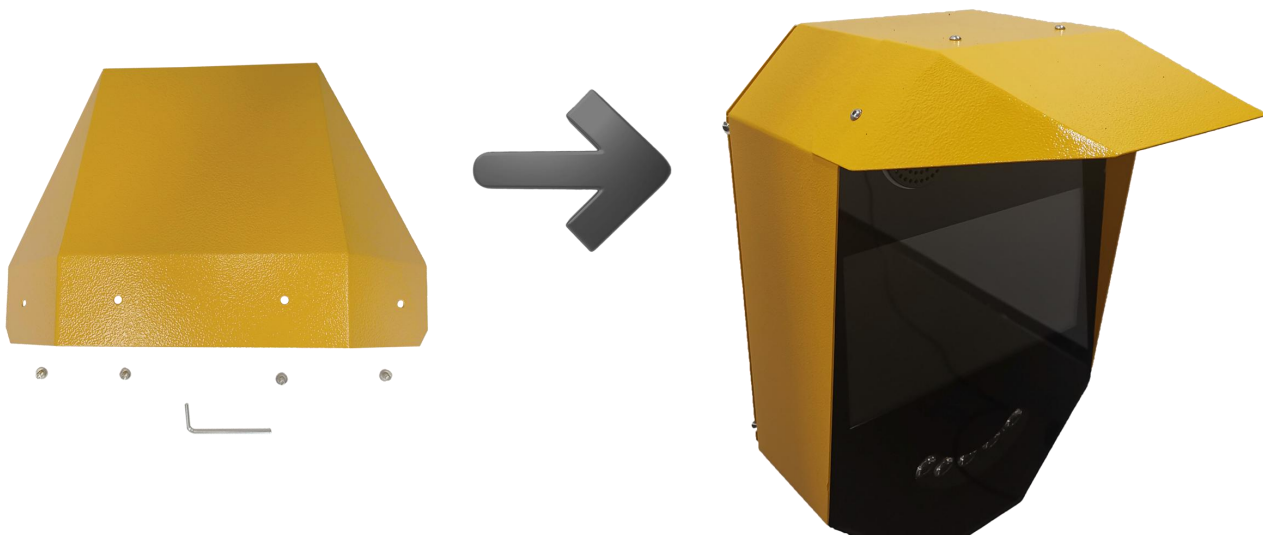
接口名称	接口定义
电源接口	交流电源接口，电压：AC 220V，频率：50Hz 请注意丝印，切勿反接 L（火线）、N（零线）、GND（地线）
以太网接口	标准以太网接口，支持 100Mbit/s 和 1000Mbit/s 自适应 接线规范：568A 或 568B 标准
I/O 输出 1	道闸控制信号输出

接口名称	接口定义
I/O 输入 1	地感线圈触发信号输入
I/O 输出 2	其他控制信号输出 (预留)
I/O 输入 2	其他控制信号输入 (预留)
电源及 接地要求	交流输入电压: 220V, 50Hz
	设备通电前, 使用“万用表”测试 L (火线)、N (零线)、GND (地线) 接线 确认准确无误后, 方可上电

第四章 小黄蜂安装

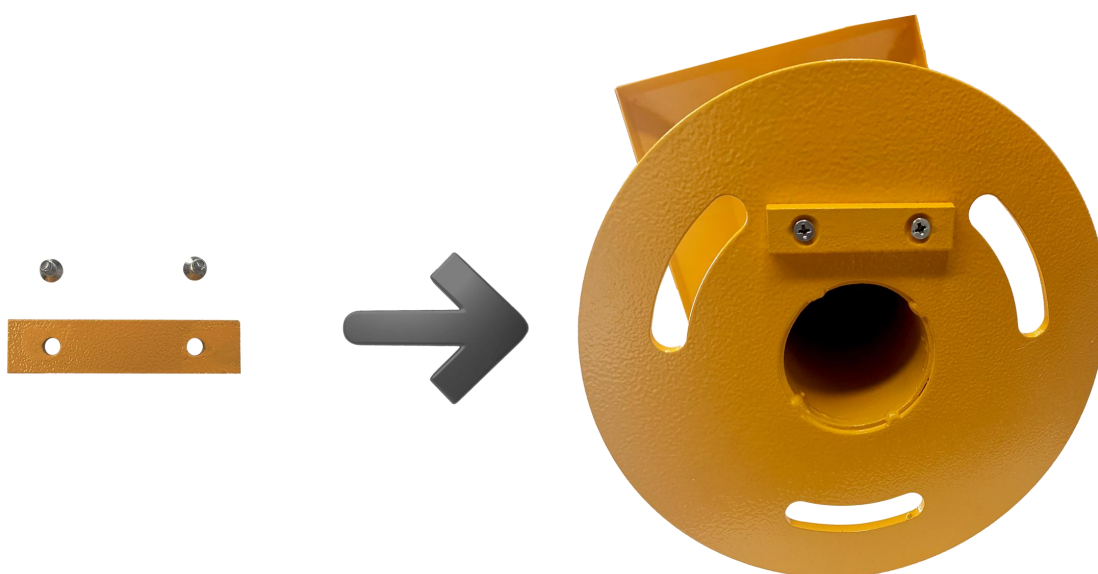
步骤一：安装帽檐

安装小黄蜂头部帽檐，使用配件“2.5mm 内六角简易扳手”、“帽檐”、“半圆头内六角螺钉”。



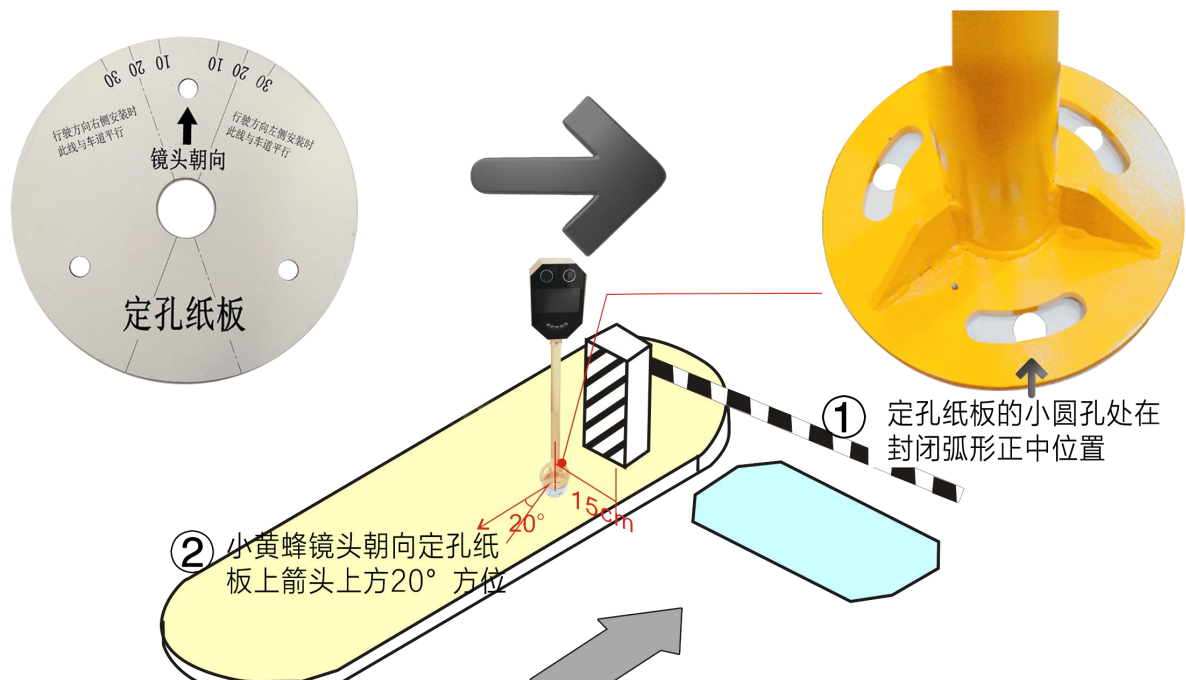
步骤二：安装底盘垫片

将底盘垫片安装到立杆底座上，使用配件“底盘垫片”、“沉头十字螺钉”。



步骤三：确定镜头朝向方位

确定安装点范围，以安全岛边沿垂直向岛内 15cm 为中心点，将定孔纸板中心孔与其对应，小黄蜂镜头朝向定孔纸板上箭头上方 20° 方位，使用配件“定孔纸板”。



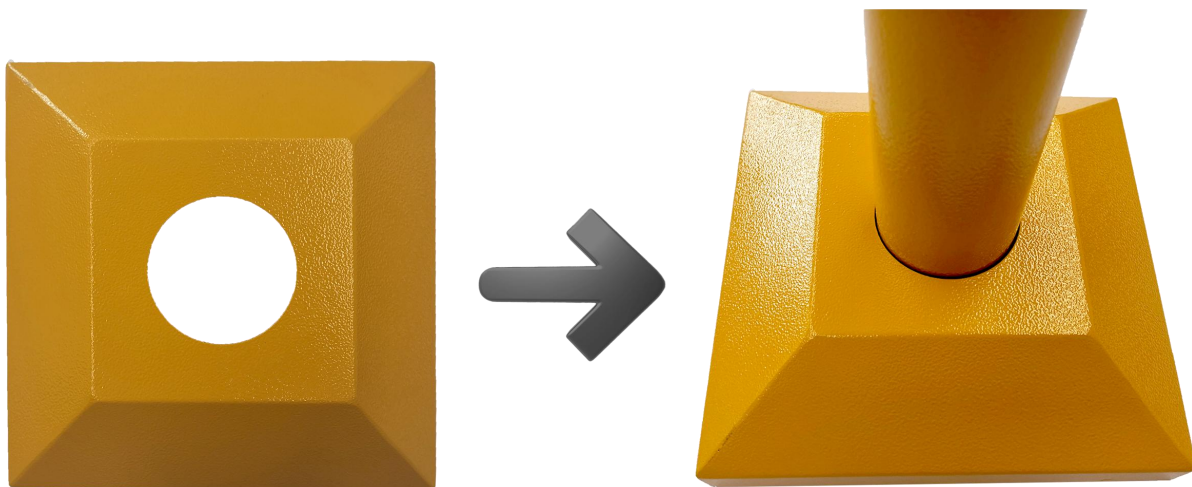
步骤四：安装立杆底座

用 M18 的钻头打孔，将立杆底座的螺孔弧度正中点对准钻孔，用膨胀螺栓简单固定，（不要上紧螺母，以便相机画面调试）使用配件“膨胀螺栓”。



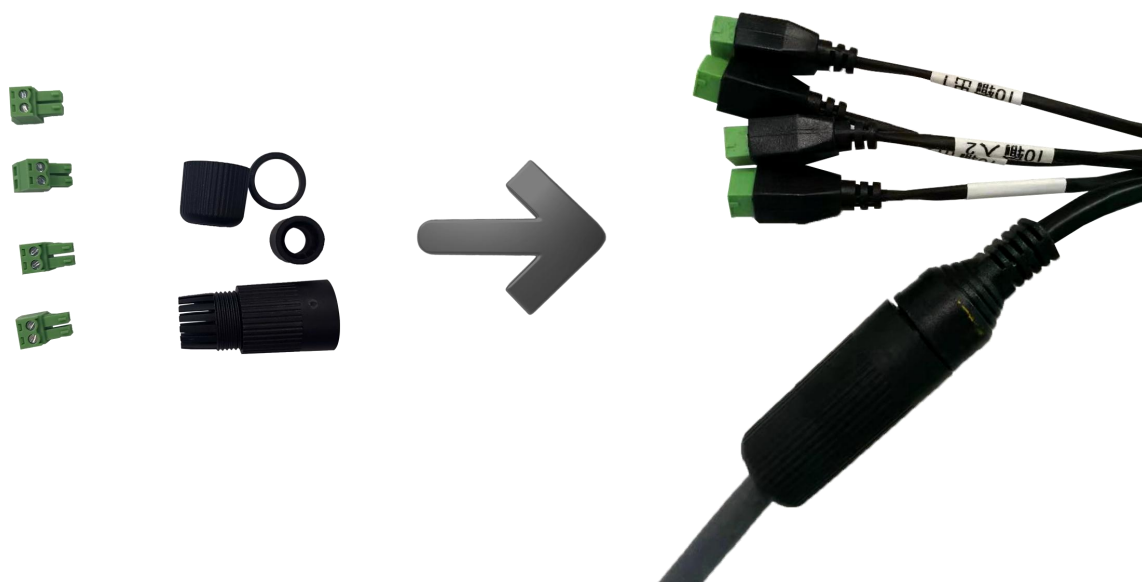
步骤五：安装立杆装饰盖

将立杆装饰盖安装在立杆底盘上，使用配件“立杆装饰盖”。



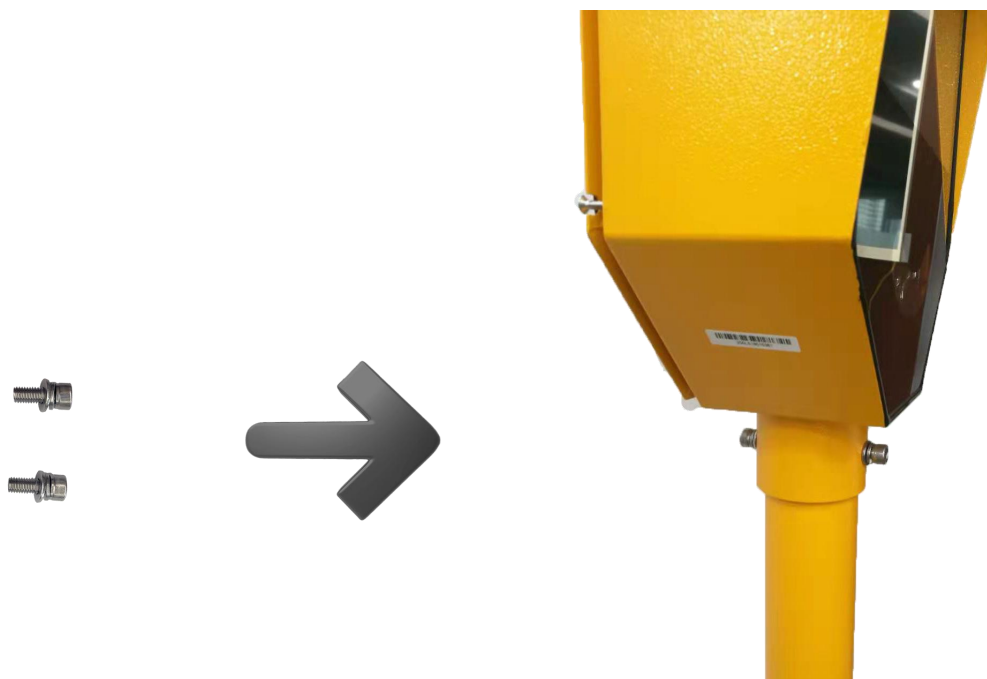
步骤六：连接线缆

按“小黄蜂外部接口说明”连接线缆，把电源线、网线和信号线从立杆底部引出到立杆顶部，与小黄蜂头部的电源线、网线、信号线分别接好，使用配件“网口防水接头”和“2芯插头”。注意：此过程不上电。



步骤七：连接立杆与机头

将小黄蜂头部用三组合杯头内六角螺钉，固定在立杆上，使用配件“6mm 内六角简易扳手”、“三组合杯头内六角螺钉”。



第五章 小黄蜂调试

步骤一：调试 IP 地址

将调试计算机的 IP 地址和小黄蜂的 IP 地址配置成同一个网段，小黄蜂出厂默认 IP 地址为 100.100.100.101

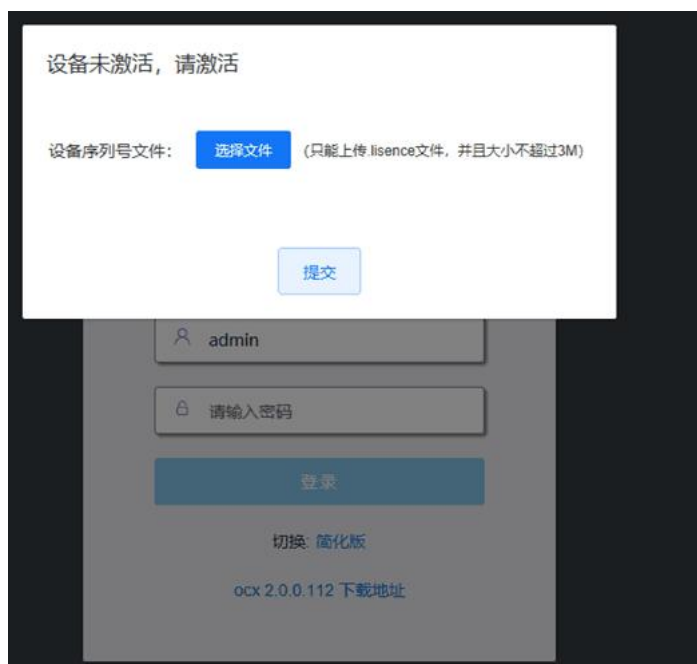
步骤二：首次登录安装控件

通过 IE 浏览器登录小黄蜂，浏览器需要 IE10 及以上版本，且需“以管理员身份运行”方式打开 IE，用户名：admin，密码：admin，首次登陆需安装 OCX 控件。如下图：



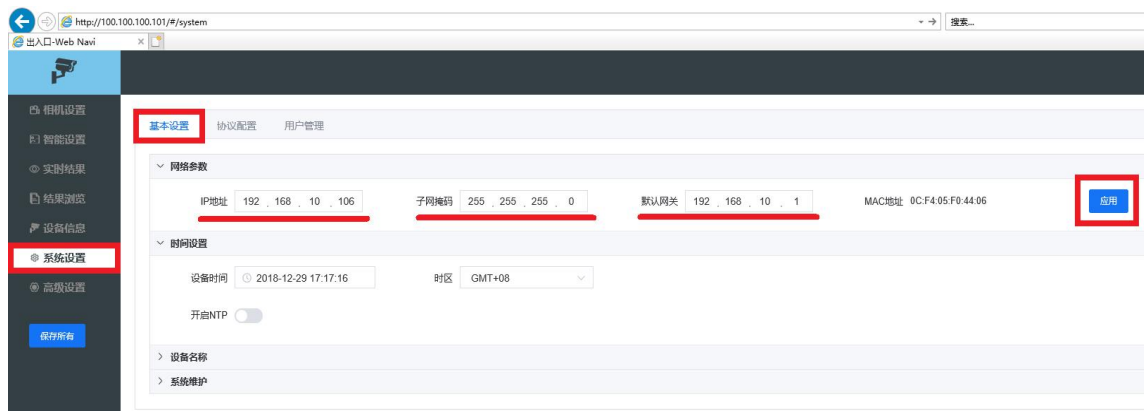
步骤三：激活小黄蜂

登录 IE 后，会弹出激活框，点击“选择文件”，找到激活序列号（需要服务商提供），点击“提交”。



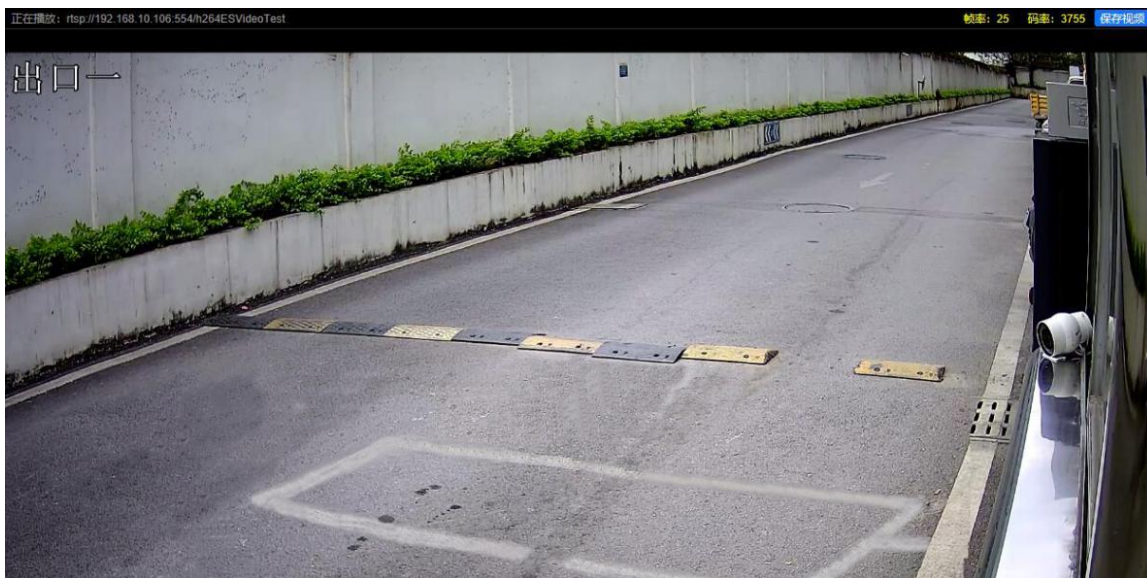
步骤四：IP 地址设置

点击导航栏的“系统设置”按钮，在“基本设置”的“网络参数”里设置分配给小黄蜂的 IP 地址、子网掩码和默认网关，然后点击“应用”，完成 IP 地址设置。如下图：



步骤五：调整小黄蜂视角

点击导航栏的“相机设置”按钮，左右微调立杆，使车道在画面中间位置，如果用线圈触发，同时使线圈在画面底部。如下图：



步骤六：固定小黄蜂底部螺母

补光灯由相机智能控制亮灭，且角度已适应各种场景无需另外调试，小黄蜂视角调整完毕后，即可上紧立杆底部的螺母。

第六章 车道线和触发线设置

1、车道线设置

点击导航栏的“智能设置”按钮，根据实际车道位置设置车道线，车牌线在画面 65% ~ 70% 的位置。然后点击“保存所有”，如下图：



2、线圈触发设置

本节设置只针对停车场有需要接入线圈触发抓拍的用户设置，车辆压到线圈时就会输出一个识别结果。如果是视频流识别的用户则不需要设置本节参数。

参数配置：点击导航栏“智能设置”，在场景标定中将“识别结果触发方式”设置为“线圈下降沿触发”（即车头压到地感线圈触发），根据实际车道位置设置车道线，车牌线画在线圈上沿往上 10% 左右，然后点击“保存所有”按钮，如下图：



用线圈触发时，视频流识别完成后压地感输出识别结果，如果压地感时视频流还未完成识别，识别器会进行单帧识别，但不能保证 100% 有车牌识别结果，有时会给出一个无牌车的结果。

第七章 屏显设置

点击导航栏的“系统设置”，选择“屏显设置”进入广告图片上传界面。点击添加图片区的“浏览”打开制作好的广告图所在文件夹路径，选择要上传的广告图即可。上传图片仅支持 1024 × 600 像素 24 位的 bmp 格式图片，如下图：



广告图上传完成后，可以分别点击右上角“图片显示”的图片 1 和图片 2，观察小黄蜂显示屏，确认图片是否上传成功。小黄蜂最多只能保存 2 张广告图，如需更换广告图，只要重新上传新广告图把旧广告图覆盖即可，如下图：



附录一 常见问题解答

问题	解答
相机无法登录	查看设备是否正常通电运行，设备通电显示屏会亮起。 检查网络连接是否正常。 确保设备和登陆电脑 IP 在同一网段。
网页登陆异常	请确保 IE 版本是 IE10 及以上版本。 请正确选用完整版 Web-Navi 并安装控件；简化版只能看 Jpeg 设置和智能设置的图像且不能保存识别结果。
webnavi 无法保存视频和结果	请确保是以管理员身份运行 IE
过车不识别	请确认“智能设置”里面的“识别结果触发方式”是：视频触发还是线圈下降沿触发。 选用线圈下降沿触发，请检查过车时车检器是否有触发信号输出，且车检信号接入是否正确。 相同车牌出牌间隔为 60 秒。 只允许最多 5 个链接到同一台小黄蜂，超过链接开始没有识别结果。