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

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

目 录





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

EREverence Set EREVERSE SET EREV

第3页共16页



第二章 系统安装示意图

1、标准系统安装示意图



图示说明:

- 1) 安装位置: 应位于道闸前, 小黄蜂距道闸 0.5米, 安全岛推荐高度 0.2米。
- 2) 小黄蜂支持识别距离 3~8米,最佳识别距离 3.5~5米。
- 3) 当通道大于4米, 推荐在通道右侧加装小黄蜂子机, 或用隔离柱、锥桶引导车辆通行。
- 4) 若出现跟车遮挡车牌严重的情况,请按图示位置加装减速带,用于隔离车辆,做到一车一杆。

2、非标准出入口安装位置



路口转向	一体机安装位置
左转	安装在行驶方向右侧 左转: 一体机位置 不宜 安装
右转	安装在行驶方向左侧 <u>右转</u> : ————————————————————————————————————
左、右转	行驶方向左、右侧各装一台一体机 左右转: -体机位置 -体机位置



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		
由湄埣口	交流电源接口, 电压: AC 220V, 频率: 50Hz		
电你按口	请注意丝印,切勿反接 L(火线)、N(零线)、GND(地线)		
三十百百日	标准以太网接口,支持 100Mbit/s 和 1000Mbit/s 自适应		
以入四按口	接线规范: 568A 或 568B 标准		
I/O 输出 1 道闸控制信号输出			



小黄蜂快速安装指南

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)
由酒及	交流输入电压: 220V, 50Hz
接地要求	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:

8	请输入用户名
6	请输入密码
	登录
	切换: 简化版
	检测到您没有安装的ocx

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"。

设备未激活	, 请激活
设备序列号文	件: 选择文件 (只能上传.lisence文件,并且大小不超过3M)
	提交
	A admin
	合 请输入密码
	登录
	切换 简化版
	ocx 2.0.0.112 下载地址



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:

) 🍊 http://100.	1.100.100.101/#/system	◆ → 搜索
-Web Navi	× 🖸	
机设置	基本设置 协议配置 用户管理	
能设置 时结果	~ 网络参数	
	IP地址 192 , 168 , 10 , 106 子网绳码 255 , 255 , 255 , 0	默认网关 192 , 168 , 10 , 1 MAC地址 0C:F4:05:F0:44:06
备信息	~ 對何设置	
统设置 级设置	设备时间	
1954	开启NTP	
	> 设备名称	
	> 系统维护	

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:

7			
8. 相机设置			
□ 智能设置	基本设置 物以配置 用户管理 用亚设置		
◎ 实时结果	上传图片(仅支持1024×600像素24位的bmp图片)	图片显	示: ②图片1 ③图片2 ③都不显示
自 结果浏览	图片1	图片2	
▶ 设备信息			_
◎ 系统设置	0	0	
@ 高级设置			
保存所有	汤加图片 浏览	活力DR 浏览	F.

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:

基本设置 协议配置 用户管理 屏显设置	
上传图片(仅支持1024×600像素24位的bmp图片)	图片显示: 💿 图片1 🗌 图片2 🔵 都不显示
图片1	图片2
✓ 图片已保存到设备	✓ 图片已保存到设备
重新上传	重新上传



附录一 常见问题解答

问题	解答		
	查看设备是否正常通电运行,设备通电显示屏会亮起。		
相机无法登录	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。		
	请确保 IE 版本是 IE10 及以上版本。		
网页登陆异常	请正确选用完整版 Web-Navi 并安装控件;简化版只能看 Jepg 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	请确保是以管理员身份运行 IE		
频和结果			
	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。		
过去不识别	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。		