

# 栖霞工地车辆未冲洗抓拍 扬尘噪声监测 实名制考勤厂家

产品名称	栖霞工地车辆未冲洗抓拍 扬尘噪声监测 实名制考勤厂家
公司名称	南京繁和电子科技有限公司
价格	19800.00/套
规格参数	繁和:未冲洗抓拍 FH-18:扬尘噪声监测 南京:工地实名制通道
公司地址	江苏 南京市江宁区东麒路富力科技园9幢402室
联系电话	02552119830 18061623699

## 产品详情

a) 未冲洗抓拍识别:

- ü 识别车牌号和车牌颜色。
- ü 识别车辆通过冲洗台正常冲洗。
- ü 识别车辆未冲洗绕道离开。
- ü 识别车辆通过冲洗台未冲洗。
- ü 识别车辆通过冲洗台冲洗时长不足。
- ü 记录车辆驶离时的照片、视频、时间戳、车牌信息。
- ü 将违规车辆相关数据上报智慧工地云平台。

ü 未冲洗违规视频上传延时不超过5分钟。b) 声光引导:

- ü 语音 + LED 屏指导司机进入冲洗台合规冲洗、实时提醒违规原因。
- ü 语音 + LED 屏提醒司机剩余冲洗时长。
- ü 红灯提醒司机未冲洗/冲洗不足,不可离场。

- ü 绿灯提醒司机冲洗完成,可离场。

### c) 运维管理

- ü 设备异常掉线及时上报告警,支持查看近活跃时间。

- ü 支持远程实时查看摄像头画面,方便诊断:摄像头被偏移、被遮挡、被移机等异常。

- ü 支持远程诊断设备各配件工作状态,方便进一步诊断设备异常原因。

- ü 支持远程修改冲洗时长判断条件,支持按工地设定不同冲洗时长规则。

- ü 支持远程升级设备固件程序。

### d) 可选加装功能

- ü 支持加装第三个摄像头抓拍车辆出门离场视频存证

## 3.1. 技术参数说明

### 1、智能摄像头:

采用高性能 CMOS 图像传感器,识别率99%以上,大图像尺寸:1920\*1080,自动识别上传车型、车牌位置、车牌颜色、车牌类型、车牌信息、通过时间等,电动变焦镜头,视频压缩标准 H.264、MJPEG,自动光圈,补光灯自动光控和时控可选,支持远程管理,在线心跳检测,外壳防护等级IP67。

图 1:智能摄像头一体机

### 2、联网控制箱:

工业级 4G 路由器,3 网通用,支持 DNS 动态域名,MAC 内容过滤,看门狗自动重启检测等。工业级开关电源,断路保护。本地视频缓存不低于 48 小时视频数据。4G 上传月流量消耗 30G 以内。支持宽带有线网络方式。

图 2:联网控制箱

### 3、Ruff 车辆冲洗检测器:

通过传感器信号数据检测车辆进入识别区域、行驶方向、离开识别区域,结合摄像头 AI 识别双重验证,识别车辆行为。检测冲洗台开关状态,通过传感器信号判断冲洗台有无开启冲洗,结合摄像头 AI 水雾识别双重验证,精确计算车辆冲洗时长。

### 4、LED 屏

钢化双色 64\*64 显示屏,内置喇叭,可根据客户要求提供 12V、24V、220V 供电。

## 四、安装指南

不同工地现场可采用不同的硬件组合,根据施工现场环境以及视频采集需求选择合适的施工方案。

### 4.1. 安装注意事项

#### 4.1.1 需要充分考虑工地现场的施工条件:

- a) 不能影响车辆出入
- b) 尽量避免设备被车辆拐弯、调头等常规操作撞击

#### 4.1.2 需要充分考虑硬件本身的施工条件:

- a) 电源线、网线需注意防水。
- b) 摄像头安装需注意拍摄侧边夹角(30。)、俯仰角(30。)、焦距(佳拍摄区)要求。
- c) 配电箱需远离潮湿、水雾环境。

### 4.2. 安装步骤

#### 4.2.1 安装摄像头

根据工地现场冲洗台情况,选择合适的位置安装两个摄像头,一个摄像头抓拍冲洗台,一个摄像头抓拍冲洗台侧边通道。具体请联系项目方获取详细安装说明书。

#### 4.2.2 安装联网控制箱

根据工地现场冲洗台情况,选择合适的位置安装联网控制箱,建议尽量与摄像头安装在一起,方便走线和调试。

连接摄像头数据线、电源线至控制箱内,插入 4G 物联网卡。

#### 4.2.3 安装车辆冲洗检测器

在冲洗台位置安装车辆检测器,在控制箱内安装信号接收器,完成对车辆到达、行车方向、

停留时长的检测判断。在冲洗台配电箱安装冲洗采集传感器,实现冲洗信号检测,配合云端 AI 完成整个冲洗过程的识别判断。

#### 4.2.4 安装LED屏

根据工地现场情况,在摄像头立杆、大门附近等便于司机查看的位置安装 LED 屏。

#### 4.2.5 调试网络,在云服务后台完成设备注册

完成以上四步后,通电,调试4G 网络情况,打电话给云服务后台控制中心,申请注册设备开通数据通道。云服务中心进行摄像头调试和软件配置后,完成安装。