

# 摩电一体化综合管制 解决方案

MOTORCYCLE  
INTEGRATED INTEGRATED  
CONTROL SOLUTION



- ☑ 教育为主，处罚为辅
- ☑ 摩电违法“五选一”教育
- ☑ 提高道路交通安全意识

# 背景介绍

## BACKGROUND INFORMATION

据不完全统计，我国摩托车与电动自行车保有量超过 3.5 亿且以每年超 30% 速度增长。与此同时，摩(托车)电(动车自行车)驾驶员守法出行与交通安全意识普遍淡薄，长期存在着大量交通违法行为，成为我国道路交通安全的巨大隐患，而执法者受限于传统解决方案弊端，面临着执法难、对违法者教育难的困境。

### 非机动车违法行为



不带头盔



占机动车道



加装伞具



超载



越线行驶



闯红灯

### 传统解决方案



口头教育



罚款扣车

# 解决方案

## SOLUTIONS

昇辉控股聚焦于电动自行车违法管控教育难题，发挥公司十余年智能化技术沉淀和智慧城市解决方案积累优势，将 RFID+ 视频识别、深度学习、大数据等尖端技术与智慧交通业务融合，有效解决电动自行车交通违法现场违法快速采集和教育、非现场违法行为精准识别采集和违法数据管理问题，建设摩电交通违法治理新机制，遏制交通违法行为，提升管理效率，保障人民群众安全出行。



# "e骑士"摩托管制教育系统

PRODUCT COMPOSITION



e骑士  
小程序应用



RFID+  
视频识别



摩托管制  
教育后台

"e 骑士"实现了“监、治、教”三位一体的摩托违法管制教育全链条闭环管理。

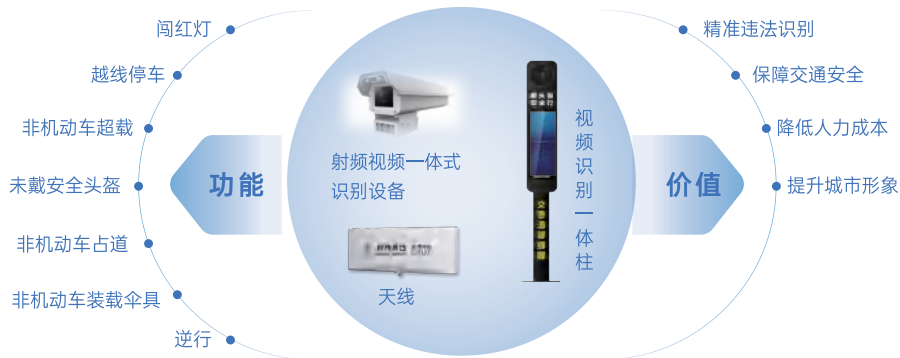
## 1 现场执法---e骑士摩托管制教育小程序应用

现场执法利用e骑士小程序进行违法采集，实现违法人员的现场在线教育，执法与教育相结合，提升摩托驾驶人交通安全意识，大幅减少涉摩托事故的发生。



## 2 非现场执法---前端感知设备应用

非现场执法利用RFID+视频识别设备，进行摩托违法精准识别抓拍。适用多种复杂环境，可部署在红绿灯路口和违法多发路段，有效释放警力，全方位保障出行安全。





### 3 智慧综控后台---摩电管制教育后台管理系统

#### 统一平台 综合管控

e 骑士”摩电管制教育后台管理系统,统筹管理前端采集设备及违法教育数据,对违法数据进行聚类归档、统计、分析、可视化数据展示、预测违法行为趋势,预先提醒落实治理措施,有效规范骑行习惯,助力降低事故率。



数据研判



执法记录



违法记录



教育管理



设备监控



系统管理

#### 综合应用管理

“e 骑士”后台无缝接入前端违法采集数据,提供基础查询和预览回放等功能,根据摩电违法行为为发生时间、地点、类型等维度进行聚类,提供业务层面的个性化应用和管理。

1

#### 事故“小神算”

通过大量的违法行为数据积累,“e 骑士”后台可对事故发生规律推演,并对违法事故进行预测,为科学执法和教育提供更科学的参考依据。

2

## 方案价值

VALUE



### 助力高效执法

现场违法采集和教育只需**3分钟/人**，可以减少**2个警力/天**。



### 创新技术应用

创新应用RFID+视频识别技术，实现“违法抓拍—分析预测—违法通知”，减少**4个警力/天**。



### 执法规范留痕

执法、教育过程，**全自动**建立违法档案，执法全过程具有可追溯性。



### 违法教育闭环

实现违法教育全链条闭环管理，提升违法教育**覆盖率至90%**，提高驾驶人出行安全意识。



### 建设灵活快速

系统**30天内**可复制落地到其他区域，并可满足地方个性化要求。

## 应用案例

CASE

### “e骑士”摩电管制教育系统于2021年度正式在佛山市五区全面使用

系统上线6个月累计采集违法数据150,000+，累计教育违法群众100,000+人次，违法安全教育完成案例数达13000+，有效整治教育摩电违法行为，减少摩电违法行为，以及涉摩电事故的发生。



摩电违法事故发生率

降低 **50%**



摩电现场查处数量

增加 **80%**



摩电亡人交通事故发生数量

降低 **50%**

# 关于昇辉

---

拥有授权专利381项

企业员工规模达1000+

大型工程案例6000+个

12年专注高新技术产品沉淀

全国布局，48小时内快速响应

应用产品遍布50多个国家及地区

社会捐资款超2400万元

昇辉控股有限公司

SUNFLY HOLDINGS CO., LTD

📍 广东省 | 佛山市 | 顺德区 | 陈村镇环镇路17号

☎ 400-830-2600 🌐 [www.gdsunfly.com](http://www.gdsunfly.com)

