

合作



共赢

创新



电梯电动车预警系统

西安平安视讯科技工程有限公司

www.sncctv.com.cn

物业管理现状

目前，虽然各大小区都建设有专门的非机动车棚，但是很多业主还是为了“方便”、“省钱、省事”，将非机动车推回家充电。

电动车通过电梯上居民楼，再放在楼道或是家里充电，都存在安全隐患，很多小区一直无法彻底解决这一难题。电动车进电梯，容易对轿厢发生碰撞、挤压，可能会使轿厢壁、轿门、厅门和轿门地坎、厅门地坎变形。电瓶车上楼充电或电气故障所引起的火灾也越来越频繁。

管理上，物业主要以温馨提示，宣传为主。不能完全杜绝此类现象，且物业与业主可能还会引起不必要的纠纷。





电动车引发火灾事故屡见不鲜、屡禁不止

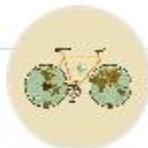
西安一小区凌晨楼道内电动车起火 吓坏居民

社会新闻 三秦都市报 2019-11-06 08:19

27 评论

< 分享

视频 | 闵行一门面店起火 系电动车锂电池充电故障引发



bike电梯

电梯不坏才怪！30分钟11辆电动车进入电梯！

2018-08-08 22:00



荆门新闻网



1.9万 文章 2829万 总阅读

电动车充电起火致“火烧连营”

2020-07-02 09:40



火灾现场触目惊心



楼道停放电动车 夺命只需100秒!



电动车短路后30秒出现明火，3分钟火焰温度1200度，火势达到顶峰，滚滚浓烟有毒气体以1秒钟3米的速度，速度充斥整个楼道，**切断居民逃生通道**，居民一旦吸入3-口剧毒气体就会昏边，随后窒息死亡。一台电动车燃烧产生的毒气足以使上百人窒息死亡。

请广大居民切勿在室内、楼道停放电动车！



方案设计理念

简洁

- ◆ 信号输出直接控制电梯开关门
- ◆ 不影响正常乘坐，检测功能常开，仅在非机动车进入电梯时自动启动
- ◆ 不联网，单机智能算法执行
- ◆ 外观简约、具备隐蔽性，大小适中

01



02



实用

- ◆ 精准识别电动车
- ◆ 摄像头内置，不锈钢机身，防人为破坏
- ◆ 支持接入告警设备，可自定义报警提醒语音
- ◆ 能够长时间稳定、安全、可靠运行
- ◆ 提供丰富的存储策略，拥有安全、可靠的数据存储机制

运行逻辑

系统依靠本地的嵌入式人工智能处理器来实时完成对输入图像的识别、推理，监测。系统根据监测结果，通过控制电梯开关门，而达到控制电梯运行的目的。



未检测到电动车

正常乘坐



系统监测到电动车



电梯不关门

默认图
标所示
信号为
常开



电动车退出后

恢复正常

功能特点

不锈钢防破坏机身

采用不锈钢防破坏机身设计，防止针对球机前期调好的角度，后期使用时被人为旋转破坏(公模球机)镜头的角度



小角度区分识别

通过大量实验数据采集，对市面上轮椅、电动车、自行车，童车手推车...精确区分识别；无需摇控器



人工智能技术，实时识别

电动车推出电梯时，电梯立即自动恢复运行，无需等待



细微特征增强算法

图像识别正确率提高到99.99%的行业全新高度，配合AI、神经网络算法，避免脚踏车、婴儿车、轮椅等无法入内



语音警示，遥控放行

公安部禁令语音播报，警慑违规人员防止业主特殊情况，可配置遥控器操作电梯放行



无需网络，无需布线，通电即用

独立运行，机身小巧，安装简易，手册详细电梯维保工作者等相关人员即可完成安装调试





车辆类型



轮椅



婴儿手推车



自行车



平衡车



电瓶车





安装实例图





产品参数



产品简介:

- ◆精准电动车识别、准确率达 99%
- ◆60 分贝语音提醒
- ◆信号输出，可控制电梯控制关门，摄像机报警，抓拍弹屏
- ◆图片抓拍上传到平台（二次开发）

项目	参数
型号	Snccvtv-8622HN
规格	132mm*65mm*40mm
重量	400g
探测方式	视频智能算法+雷达探测
工作方式	单机智能算法执行，无需联网
抓拍分辨率	1080P（1920*1080）
功耗	12W