

防止电动自行车进电梯系统

产品名称	防止电动自行车进电梯系统
公司名称	广州科缔欧电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品型号:KDO-PWT7102F 智能功能:AI电动车识别算法 产品分辨率:防止电瓶车上楼充电系统
公司地址	中国广东省广州市天河区吉山新路街107号
联系电话	86-020-22097778 15920113322 15920113322

产品详情

广州科缔欧,防止电动自行车进电梯系统,防止电瓶车上楼充电系统,电梯阻车系统,电动车识别报警设备厂家,阻止电动车进电梯报警,电瓶车进电梯上楼报警,电瓶车识别联动电梯停止运行,电动车智能检测报警摄像机,摩托车禁入电梯管控系统,自行车识别自动报警摄像头,小区楼道电瓶车乱停乱放语音报警系统,非机动车占道识别报警系统,电动车停放在住宅楼楼道、楼梯间等公共区域检测报警系统,小区自行车闯入识别预警摄像机,道路摩托车误闯检测识别警示系统,AI智能分析摄像机,专业人工智能视觉图像分析设备生产厂家。产品名称:防止电动自行车进电梯系统

产品型号:KDO-PWT7102FDB-Y一、系统概述 电动车已经成为大家日常出行主要交通工具,市民该如何做好安全防范,最大限度减少火灾发生,保护自身安全。消防部门统计,电动车火灾伤亡事故一般发生在晚上充电时,大部分原因是电池故障引起,其次是线路短路和动力线路故障。去年12月28日,公安部紧急下发《关于规范电动车停放充电加强火灾防范的通告》,都要求电动车应在建筑外部的独立区域集中停放、充电;严禁在住宅建筑疏散通道、安全出口、楼梯间(门洞口)、楼层楼道、电梯前室等部位停放、充电。很多市民习惯将电动车停放在住宅楼楼道、楼梯间等公共区域充电。有的车主为了图方便,下了班就在楼道内充电,到第二天上班才切断电源,充电时间经常超过12小时。

但是因为缺乏可操作性,公安部严令禁止的充电行为依旧存在。很多整晚充电的车主对于可能造成的火灾隐患,不以为然,觉得那些火灾都发生在别人身上。也有人觉得在小区里设置的集中充电的地方,不方便,没必要。小区内电动车三乱问题存在严重安全隐患,一旦发生火灾,其后果非常严重。

针对在小区整治中发现的电动车违规停放问题,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,但很多小区一直无法彻底解决这一难题。为防范电动车出现的安全隐患,广州科缔欧通过自主创新,研发了一套电动车禁入电梯管控系统,目前这套设备已经在全国100多个小区启用,取得了良好的效果,也得到了小区物业的认可。

二、产品概述

科缔欧禁止电瓶车进电梯上楼报警系统前端设备嵌入电动车识别算法,对电动车精确检测分析,实

现对电动车分析识别，实时预警周界区域内电动车闯入事件。当有电动车进入电梯监测范围内可对其自动识别，即对其抓拍告警图片并现场联动语音告警同时输出开关量信号到电梯光幕主板，控制电梯停止运行；也可以将当时抓拍的告警图像传输到管理中心，在管理中心输出报警信号。

电动车禁入电梯管控系统采用AI算法，通过大量真实的场景样本训练后，能够在各种应用场景下及时准确的对场景中发生的电动车入侵行为发出告警信息。通过对实时视频图像进行智能分析识别，可实现图像全屏周界防护、划定区域周界防护等功能。

电动车禁入电梯识别管控系统采用机器视觉图像感知技术，通过人工智能深度学习技术，实现对电动车检测分析识别，在机器视觉图像景中，通过电动车识别算法建立图像模型，完成自动检测识别电动车，并能以视觉图像智能分析精确区分干扰物体。

系统基于海量数据的深度学习，检测实时视频中的电动车目标，并通过电动车特征分析，准确的识别电动车目标。通过对电动车特征的深度学习，对视频中的目标进行检测，系统采用目前领先的基于深度学习的目标检测算法。

三、产品特点

支持检测识别的电动车种类广泛，适应北方常备的挡风布遮挡；

针对带有开关门的场景，例如电梯轿厢场景专门设计和优化，可以识别楼层号，只在1层或负1层检测识别进入的电动车，可大幅度降低误报率；

具备二次报警功能，依据梯内违规的严重性升级告警；

可以同时检测电动车和自行车，且分别报警；

电梯轿厢设备识别到电动车时，可实时推送告警图片及告警语音到监控室管理电脑，管理软件支持告警图片自动弹出；允许物业强制远程开关电梯门；

内置算法，脱机运行，电动车检测识别率96%；

针对性滤除常见错误：婴儿车、轮椅、自行车、滑轮车；

清晰度高，使用超微星光图像传感器，200万像素成像，即使在夜间光照缺乏，无需额外补光，也可以清晰得到彩色图像和检测性；

安装简单，维护方便。

现场警报：检测到电动车时，系统设备发出语音警报，播放阻止电动车进入的语音。

控制电梯：当检测到电动车时，系统设备输出开关量信号给到电梯控制主板，强制电梯保持开门状态。

四、系统工作原理

当电动车被推入电梯时，电梯内安装的电动车监测摄像机可对电动车自动识别，随后联动电梯内安装的语音警示器发出语音警告，并且输出开关量信号联动电梯门不会关闭，电梯暂时停止运行，直到电动车推出电梯后，电梯才会恢复正常运行。

“请勿将电动车推入电梯，否则电梯会停止运行，谢谢配合！”当电动车刚推到电梯口，电梯内的语音监控系统就自动提示。当“强行”把电动车推进电梯内，无论按下任何一层楼的数字，电梯都会停止运行。直到电动车重新推出来，电梯才恢复正常运行。

1) 联网型通过前端电梯轿厢电动车识别预警摄像机到监控室后端的交互系统和数据存储，形成完整的电动车禁入电梯管控预警解决方案。

配合NVR使用，构建完整智能视频监控系，统后台支持齐全，提供标准的配置和告警接收工具软件，以及管理平台软件，无需任何开发对接，即可成套使用。

监控室警报：当电动车推入电梯轿厢，摄像机识别到电动车时，可实时推送告警图片及告警语音到监控室管理电脑，软件支持告警图片自动弹出，可手动开关电梯门。· 视频录像：监控室接入硬盘录像机做实时视频录像，智能管理系统软件安装于电脑或服务器，支持告警信息数据统计等功能。

??????

??

??

??

五、产品参数

参数/型号

KDO-PWT7202FDB-Y

摄像机

图像传感器

1/2.8" Progressive CMOS

图像分辨率

2MP 1920(H) × 1080(V)

光圈值

F 1.8

电子快门

1/5秒至1/20000秒

最低照度

彩色：0.1lux@F1.2,AGC ON

黑白：0lux with IR

镜头

2.8mm

日夜转换模式

自动切换红外滤光片

宽动态

数字宽动态

视频流

8Kbps~8Mbps

智能功能

AI电动车识别算法

图像

视频压缩格式

H.265/H.264

三码流

支持

帧率

主码流：1080P(1920x1080)；720P(1280x720)

子码流：1080P(1920x1080)；720P(1280x720)；VGA(640x480)；QVGA(320x240)

第三码流：VGA(640x480)；QVGA (320x240)

图像设置

旋转模式、饱和度、亮度、对比度、色调、锐度可调

背光补偿

ROI

隐私遮挡

接口

网络接口

RJ45 10m/100m 自适应以太网口

视频输出

CVBS视频输出 (BNCx1)

音频接口

双向音频 (MIC IN × 1 , MIC OUT × 1)

存储卡

支持TF卡 , 最大128GB

报警接口

1路报警输出1路报警输入 支持报警联动功能

网络协议

TCP/IP , HTTP , DHCP , DNS,DDNS,RTP/RTSP,PPPoE、SMTP,NTP,UPnP,SNMP,HTTPS,FTP

接口协议

ONVIF

PoE供电

其他

LED灯

40颗(SMD)

监测距离

10米

电源

DC12V/PoE

外观尺寸

136 X 128mm

重量

约720g

防水等级

IP66

功耗

5W

工作温度和湿度

-30 ~60 ,湿度小于95%(无凝结)