

# 小区楼道电梯电动车监测识别预警系统解决方案

产品名称	小区楼道电梯电动车监测识别预警系统解决方案
公司名称	上海欣翱电气有限公司
价格	1.00/元
规格参数	品牌:sineok 产地:江苏苏州昆山 产品样式:监控摄像头
公司地址	浦东新区南汇新城镇环湖西二路888号
联系电话	13390859758 13382159405

## 产品详情

你也可以添加微信公众号：智能电力科技 在智能电力科技的公众号内，  
回复 电动车 即可了观看安装视频和产品相关资料

关注 智能电力科技 公众号

在公众号内回复 电动车 即可了观看安装视频和产品相关资料

### 【胡工】

#### 一.产品研发背景

电瓶车电动自行车现在被广大家庭所使用，方便实惠的电动车的确很生活带来了很大便利，同时电瓶车电动车弊端也在慢慢凸显。有些车主为了方便经常会把电动车带上家里充电，或者充电后不及时断电，于是电瓶车充电或电气故障所引起的火灾也越来越频繁。对此，国家在2017年12月31日发布的关于规范电动车停放充电加强火灾防范的通告中明确表示由于电瓶车电动自行车充电及其他电气故障引起的火灾教训十分惨痛，对违反本通告的行为，构成违反消防管理行为的，公安机关将依法予以处罚；引起火灾，造成严重后果，构成犯罪的，依法追究刑事责任。每一起电瓶车火灾的发生都是短时间内发生的，电动车燃烧其毒烟以每秒1米的速度快速向上，尤其现在住高层的越来越多，火势蔓延后对楼上居民人身和财产安全造成很大危害，那么我们对电瓶车进楼道的识别和管控是每个小区安防工作中的重中之重，但完全依赖人工对电瓶车进楼道识别管控的工作也给小区和物业带来很大工作量。在此背景下，上海欣翱电气研发生产的sineok品牌电梯电瓶车自动识别系统电瓶车进电梯报警系统电动车图像识别管控系统也适时推入市场。

#### 二.产品工作原理

电动车电瓶车进电梯识别管理监测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。如果电动车进电梯识别管理系统识别检测到电动自行车进入电梯，人工智能处理器将会实时合成语音警示提醒车主自行将电动车移开！同时，电动车进电梯识别管理系统会有相关继电器动作输出可控制电梯动作。整个图像识别的过程完全是不需要互联网的网络参与，防止电瓶车进电梯识别管理系统是实时在嵌入式系统上进行的边缘计算。电动自行车进楼道识别/电动自行车进电梯识别监测系统采用全集成的设计理念，将数字摄像头+人工智能电动车识别处理器+语音合成音响全部都集成在这个仅和公交卡大小的全铝机身内部。一般看来这就是一个普通的摄像头，看似普通内部却机关多多。智能摄像头内部含有输入输出控制接口，可以直接控制电梯动作。在作为电动自行车进入电梯识别检测系统时，如检测到电动自行车进入电梯时智能摄像头内部的动作I/O口可以用来控制电梯是否关门，同时智能摄像头内部集成的音响实时合成管理部门有关电动车进电梯禁令语音，警示其离开后电梯方可运行。

全新升级V30电梯阻车系统，可以全面精确识别区分进入电梯目标(如：轮椅、婴儿手推车、行人、电动自行车...),真正做到仿人控制。利用人工智能技术来完美替代人工看守。雷达+摄像头 正确识别率：99.9%，彻底淘汰落后的半球警戒摄像头。

第3代防止电动车上楼设备，具备防止人为拿雨伞遮挡电动车，雨衣、雨披等遮挡电动车功能。除遮挡设备外，创新的雷达识别技术更能将人为防遮挡技术带入全新高度

精准识别 雨伞大面积遮挡电动车

雨衣/雨披大面积覆盖+骑车识别

同时禁止电动车上楼设备对于 倒车入梯，倒车骑行入梯等行为可实现准确识别。

### 三.电动车上楼/进电梯识别报警产品特点

1. 不锈钢防破坏专用结构机身。防止电动车进电梯识别报警系统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；
2. 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；
3. 利用人工智能技术，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；
4. 创新的细微特征增强算法，将图像识别正确率提高到99.9%的行业全新高度

超小体积几乎不占电梯多大空间，通电了即用，通过大量实验样本对电动车及其他类小车型进行有效区分，内置数据推送，发现目标第一时间推送管理人员。

通过在电梯内安装人工智能阻车系统，可以有效的阻止电动车上楼。阻车系统采用不锈钢防破坏的机身结构，在其内部隐藏有摄像头、人工智处理器、控音响、控制电路等全部都集成在这个体积小巧的盒子内部（外观见上图）。同时阻车系统采用免调试设计理念，即装即用。不需要供助（手机、电脑.....）即可使用，真正做到了"零"调试。

## 如何选择防止电动车上楼产品

### 如何选择电动车上楼设备呢？

1. 产品是否取得了国家权威部门检测报告？设备是否是电梯专用产品，不是普通的半球警戒摄像头，报告内容有没有控制电梯的检测
2. 用雨伞遮挡车头时设备能否正常识别
3. 冬季风挡雨挡故意将车头把手覆盖能否正常识别(新国标电动车)，而不是便宜的半球警戒摄像头 形同虚设
4. 金属防破坏设计，不要像半球型的警戒摄像头被人旋转
5. 手机可以实时监测控制，任何设备在不是正确情况下，可以对异常用手机或电脑远程处理电梯情况
6. 设备零调试，即装即用
7. 针对残疾人电动车，能否有出于人文关怀的便民措施？

上海欣翱电气有限公司是阻车系统生产厂家，免费提供OEM/ODM。

### 产品通过电科院权威检测报告

### 我们的优势

- 自动识别进入电梯目标物体[轮椅、手推车、自行车、电动车...]，完全不需要额外摇控器人为干预；

- 快速实时识别，电动车推出电梯时，电梯立即恢复运行，无需等待！  
电动车梯内长时间占梯同样精准识别控制

- 防人为破坏镜头角度，完全杜绝：前期调试好的角度，后期被人为扭动摄像头角度

§ 刷新行业正确识别率算法全行高度：提供99.9% 正确识别率

§ 免调试，即装即用。零调试，安装方便

§ 雨衣/雨披大面积覆盖+骑车识别

同时禁止电动车上楼设备对于 倒车入梯，倒车骑行入梯等行为可实现准确识别。

自有工厂在苏州-昆山 电动车禁入电梯识别管控系统 作为苏州本地专业制造智能识别系统的源头工厂，已提供多套电动车进电梯识别系统/电瓶车进电梯识别管控系统/电动车禁入电梯系统方案，全新升级的电动自行车进楼道识别控制系统，内置无线微信消息推送功能。发现电动自行车进入电梯后，即刻推送微信消息至物业管理手机。

电动自行车禁入电梯系统 产品接受差异化定制需求，

自有工厂，主打OEM批发

如需更多资料可以关注我们的公众号：智能电力科技

在公众号内回复 电动车 即可了观看安装视频和产品相关资料

技术咨询：

【胡工】