

电动车禁入电梯管控系统

产品介绍



电梯安全 我的责任

多功能电梯禁入电瓶车系统，消除隐患，杜绝事故发生
MULTIFUNCTIONAL EMERGENCY POWER SUPPLY FOR ELEVATOR, ELIMINATE HIDDEN DANGERS, PREVENT ACCIDENTS

三大优势 五重保护为安全护航

WVIC
|五|方|天|铖|

合肥五方天铖智能科技有限公司是一家以“专注提升乘梯体验，服务电梯安全”为愿景的专业研发、生产、销售、安装电梯无线通讯设备和电梯停电应急平层装置的专业电梯乘梯安全配套生产企业。



公司总部位于“大湖名城，创新高地”合肥市，拥有中国科技大学、电子工程学院等本专业深厚的学术支持，公司与上述两所高校专家开展技术合作，勇于做先进技术实践者。公司生产基地位于中国深圳市和杭州市，所有产品制造严格执行电梯生产的高标准要求，从部件采购，到生产成品，每一步骤均采用严苛的检验标准，确保每一个出厂产品的产品质量和稳定性。

公司有着丰富的电梯从业背景，拥有专业从事电梯安装、维保的中高级人员 30 多人。公司不断与电梯专业行业人士进行深入探讨，研发生产出一系列为电梯行业量身打造的数字电梯无线对讲通讯设备和停电应急平层装置等安全配套产品。

公司秉承“自主研发，不断创新”的理念，“稳定、高效”是所有公司员工的宗旨，研发部不断创新，力求产品不断进步；生产部精益求精，保证每件产品的质量；质检部严把质量关，坚决淘汰缺陷产品；销售部门耐心细致，想客户所想；售后部不辞辛劳，完成客户安装任务，解决产品售后技术问题。

创新衍生改变，服务促进改变，五方天铖立志于用科技和创新服务于电梯安全行业。使乘梯体验更安心，客户更方便，是五方天铖坚定的目标。

产品简介

一、工作原理

“电动车禁入电梯管控系统”，硬件设备由国内一线品牌厂商做支撑，前端设备嵌入 AI 智能电动车识别算法，对电动车精确检测分析，实现对电动车分析识别，实时预警电梯轿厢内电动车闯入事件。当有电动车进入电梯轿厢内可对其自动识别，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开门按钮或电梯光幕，控制电梯停止运行，达到阻止电动车进



二、设备组成

智能 AI 摄像头（设备在本公司发货前烧录 AI 程序）*1 台
电源*1 套
信号控制模块*1

三、功能

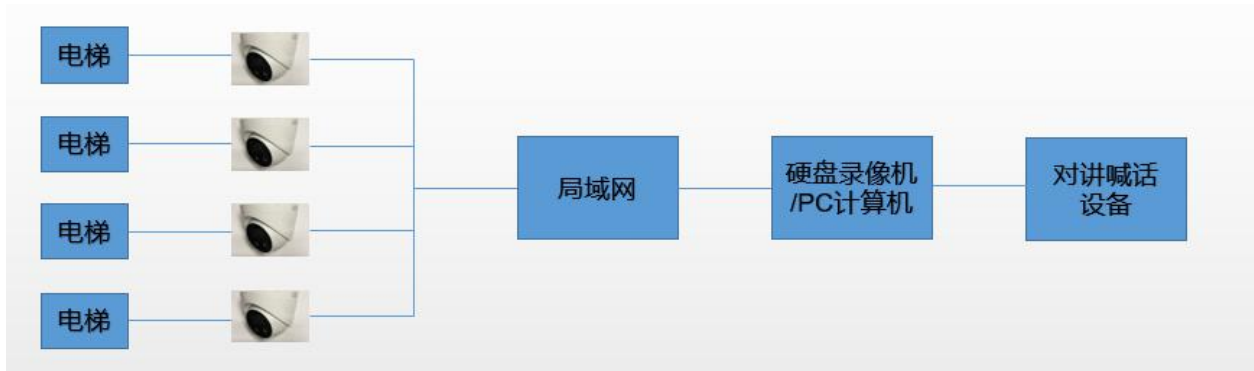
设备具备普通监控录像的功能，同时具有声音模块，在检测到电动车后，发出“禁止电瓶车进入”的语音提示，声音大小和播放次数均可调。同时，利用摄像头的 LED 补光灯，进行闪光报警，闪光速度与次数均可调。本产品在使用过程中，支持值班室与轿厢进行对讲通话。

四、工作模式

根据现场情况，设备支持单机模式，也支持联网模式。

单机模式建议在设备上增加一张 128Gb 存储卡，便于时候查看录像。

联网模式需现场环境支持数字网络（BNC 同轴不支持）



五、安装效果展示

相机一般架设在电梯顶上，采用吊顶装方式。相机安装俯角建议约40°左右，范围在30-50°之间，以能看到电瓶车进来的过程。具体可采用方法：从摄像机视频画面看，能覆盖一侧电梯门的2/3为佳或电梯门口（缝隙）站一个人（170cm），从摄像机画面能恰好能看到人的眼睛左右。

安装注意：

- (1) 保证电梯间**光照充分**；环境较暗可能存在误报；
- (2) 根据经验，面向电梯，把相机安装在电梯**右侧内部角落**位置对于遮挡目标检测更有利。
- (3) 保证视频监控画面为全彩画面，建议**日夜切换强制白天**；
- (4) 相机安装应保证画面中人或物体为垂直，**不应存在旋转**；

画好规则框布防后，在IE配置界面-本地-开启POS信息叠加及规则信息后，检测到电动车进入，从本地IE预览界面看，开启的规则框和检测框在变红2-3秒后，开始播报语音警告电瓶车禁止入内（播报次数单独进行配置）；或闪光灯开始闪烁警告（闪烁时间和频率可调，可单独配置）。效果如下右图所示。



图 1 电梯间警戒机安装示意图及电瓶车进入效果图

五、摄像头参数

型号	名称	200万星光级1/2.7"CMOS 智能半球网络摄像机
	传感器类型	1/2.7"Progressive Scan CMOS
摄像机	最小照度	0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR
	慢快门	支持
	日夜转换方式	ICR红外滤片式
	快门	1/3秒至1/100,000秒
	镜头	4mm, 水平视场角82° [2.8mm, 6mm, 8mm可选]
	镜头接口类型	M12
	调整角度	水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转0°~360°
	宽动态范围	120dB
	数字降噪	3D 数字降噪
	慢快门	支持
	压缩标准	视频压缩标准
H.265编码类型		Main Profile
H.264编码类型		Main Profile / High Profile
视频压缩码率		32 Kbps~16Mbps
图像	最大图像尺寸	1920 × 1080
	帧率	50Hz: 25fps (1920 x 1080,1280 x 960,1280 x 720)
	图像设置	饱和度,亮度,对比度,锐度,AGC,白平衡通过客户端或者浏览器可调
	背光补偿	支持,可选择区域
	日夜转换方式	白天,黑夜,自动,定时
	感兴趣区域	ROI支持主、子码流分别设置1个固定区域
智能功能	联动报警	支持联动白光报警、支持联动声音报警
	行为分析	越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测
	智能报警	人体、车体分类报警
网络功能	常规报警	遮挡报警,网线断,IP地址冲突,非法登录,存储器满,存储器错
	接口协议	ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,GB28181,Ehome
	通用功能	心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,IP地址过滤
	支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPo
接口	存储功能	NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)
	通讯接口	1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口
一般规范	工作温度和湿度	-10℃~40℃,湿度小于95%(无凝结)
	电源供应	DC12V±25% / PoE(802.3af); DWD型号不支持PoE
	电源接口类型	Φ5.5mm圆头电源接口
	功耗	DC12V: 9W Max PoE: 11W Max
	尺寸 (mm)	Φ130x105
	重量	裸机: 450g 带包装: 650g
备注	红外照射距离	最远可达30米
	*	*须另备DC12V Φ5.5×2.1mm圆头电源