

站台端入侵预警系统

产品名称	站台端入侵预警系统
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-PRT7204Z 智能功能:AI智能分析算法 产品像素:800万像素
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,站台端入侵预警系统, 站台旅客跌落铁道监测报警系统,行人入侵报警摄像头,火车站台端闯入报警, 高铁站台禁入区域闯入报警系统, 铁路线路周界入侵预警系统, 高铁站台旅客排队越黄线监控预警系统, 站台两端防人员闯入检测报警系统, 铁路线路防入侵检测预警系统, 火车铁轨区域防入侵监测预警系统, 高铁站台智能监测预警系统, 铁路站台人员越线预警系统, 高铁站台人员越界检测识别实时报警系统, 铁路道口监测预警系统, 专业人工智能视觉图像分析设备生产厂家。

????????????????

?????KDO-PRT7204ZL-Y

一、系统概述

科缔欧站台端入侵预警系统前端设备嵌入AI智能分析识别算法, 对人员的精确检测、跟踪, 实现对人体检测分析识别, 实时预警禁入区域内旅客入侵事件。当有可疑人员进入监测范围内可对其自动识别, 即对其抓拍并将当时图像传输到管理中心, 在管理中心输出报警信号。

站台旅客入侵禁入区域预警系统采用AI智能分析识别算法，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旅客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。

站台旅客入侵禁入区域预警系统可分为两个子系统：站台两端禁入区域旅客穿越预警系统和站台旅客越黄线预警系统。

二、系统功能

1) 科缔欧火车站台两端禁入区域旅客穿越预警系统是加强高铁站台安全防护，防止旅客侵入站台两端区域,在站台两端安装了防旅客穿越禁入区域报警系统。系统由站台端部人员监测识别摄像机、报警设备、视频存储设备和服务器等组成。当人员监测识别摄像机监测到站台端部旅客非法穿越情况时,现场发出报警提示音,提醒穿越人员离开站台端部,同时做视频录像进行记录,并在设备终端向车站有关管理人员发出警报信息,通知车站人员迅速赶赴现场处置。

2) 科缔欧站台旅客越黄线预警系统，是专门针对铁路站台上旅客排队候车经常出现越过安全黄线这一危险举动而设计的一套能对行人越线行为作出声光警示的系统。该系统对铁路原有声光信号不影响，当检测到有旅客越过站台黄线现场安装的站台越线监测预警摄像机可以自动识别拍照及启动声光提醒，以提高旅客的自我安全保护意识，防止意外事故发生。系统可以做到自动识别火车，当火车驶入站台，系统自动关闭，旅客正常上下高铁。当火车驶离，系统设备自动开启工作。

三、公司产品优势

1) 公司前端设备技术分析

科缔欧AI智能分析摄像机设备嵌入AI智能分析识别算法，对人员的精确检测、跟踪，实现对人体检测分析识别，实时预警禁入区域内旅客入侵事件，前端摄像机一体化完成分析、识别、预警，节省成本。

2) 完整旅客入侵预警系统

通过前端智能分析摄像机到后端的交互系统和数据存储，形成完整的旅客入侵事件预警解决方案。

四、系统示意图

五、产品特点

1) 站台两端旅客穿越监测预警系统前端摄像机嵌入AI人体识别算法，对人员的精确检测、跟踪，实现对人体检测分析，实时预警周界区域内旅客闯入事件。为防止旅客非法入侵站台端部穿越铁路线路，在站台端部安装了站台两端行人闯入监测预警系统。系统设备可设置2个监测区域（图4）

其一是预警区域（绿色框），一旦有旅客非法越过站台端部设置的预警区域，站台AI摄像机联动语音报警器现场报警提醒或驱赶非法入侵人员离开站台端部，报警系统不推送到监控室，减轻监控室工作人员的工作量；

图4

其二是报警区域（蓝色框），一旦有旅客越过预警区域进行往前走入报警区域，站台两端穿越预警摄像机联动现场语音报警同时立刻向中控室发出报警信息的同时，在系统管理平台上推送报警语音，语音提示工作人员在平台上查看、处理相关现场情况并根据平台提供的视频查看详细信息，并通知值守人员迅速赶赴现场处置。同时，现场语音警示模块发出警报声提醒或驱赶非法入侵人员离开站台端部；在报警区域安装的AI摄像机同时启动进行摄录取证，可以在报警第一时间就看到现场真实情况，也可调看穿越站台非法入侵人员的录像资料，为分析处理事故现场提供有效的依据。

图5

2) 站台旅客越黄线监测预警系统前端摄像机嵌入AI智能分析识别算法，对人员及火车的精确检测，实时高铁站台预警周界区域内旅客越黄线事件。系统设备可设置2个监测区域，旅客排队区域和火车停靠区域（图6）

当火车未驶入到站台，有旅客排队越过黄线区域可对其自动检测识别，现场识别启动语音提醒，即对其抓拍并将当时图像传输到管理中心，在管理中心输出报警信号；当火车驶入站台，系统识别到火车，设备关闭工作，停止警报。

图6

站台两端旅客穿越监测预警系统和站台旅客越线监测预警系统设备都具备临时撤防功能。临时撤防后，在设定的时间范围内相摄像机不会检测场景中目标；设定时间结束后，摄像机自动布防。临时撤防主要通过现场人员手中遥控器来触发，比如保洁工作人员在工作之前通过手中遥控器临时撤防，保洁工作人员完成后自动布防。

六、产品参数

科缔欧研发的基于人工智能深度学习技术的站台两端旅客穿越监测预警系统和站台旅客越黄线监测预警系统。是基于高性能的AI智能分析识别算法和音频分析核心技术，以人工智能深度学习的计算机视觉和听觉，替代人工值守实现7*24小时不间断严密的智能警戒，保护旅客安全及火车运行的日常安全，自动提取和留存重要事件和行为记录，提供超高速度的搜索功能，对异常事件和目标发出及时警报。

1

) 站台两端旅客穿越监测预警系统前端摄像机嵌入AI人体识别算法，对人员的精确检测、跟踪，实现对人体检测分析，实时预警周界区域内旅客闯入事件。当有旅客进入监测范围内可对其自动识别，现场识别启动语音提醒，即对其抓拍并将当时图像传输到管理中心，在管理中心输出报警信号。

参数/型号	KDO-PRT7204ZL-Y	
摄像机	图像传感器	1/2.5" Progressive CMOS
	图像分辨率	8MP 3840(H) × 2160(V)
	光圈值	F 1.4 ~ 2.8 ± 5%
	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	3.3mm-12mm 电动
	日夜转换模式	自动切换红外滤光片
	监测宽度	9m
	宽动态	数字宽动态
	视频流	8Kbps~8Mbps
	智能功能	AI人体识别算法

2) 站台旅客越黄线监测预警系统前端摄像机嵌入AI智能分析识别算法，对人员及火车的精确检测，实时高铁站台预警周界区域内旅客越黄线事件。当火车未驶入到站台，有旅客排队越过黄线区域可对其自动检测识别，现场识别启动语音提醒，即对其抓拍并将当时图像传输到管理中心，在管理中心输出报警信号；当火车驶入站台，系统识别到火车，设备关闭工作，停止警报。

参数/型号	KDO-PRT7602ZY-Y	
	图像传感器	1/2.8" Progressive CMOS
	图像分辨率	2MP 1920(H) × 1080(V)
	光圈值	F 1.4 ~ 2.8 ± 5%
	电子快门	1/5秒至1/20000秒
	最低照度	彩色：0.1lux@F1.2,AGC ON

镜头	5mm-50mm 电动
监测距离	70m
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智能分析识别算法