



鸿逸达科技
HYD AI

深圳市鸿逸达科技有限公司

光幕检测器

产品宣传手册

开拓空间

引领未来

企业简介

INTRODUCTION

深圳市鸿逸达科技有限公司成立于2016年，是一家富有创新、活力和笃行的高科技公司。公司专注于人工智能领域，将基于人工智能的空间行为模式识别技术应用于城市管理，致力于让城市空间智慧化，实现城市管理和服务的自动化，为智慧城市赋能新思维。鸿逸达科技于2017年获评深圳市高层次人才团队。

鸿逸达科技的核心技术团队全部来自日本东京大学，在空间智能化应用领域有十多年的研究和应用经验。多年来一直保持着与世界著名企业和科研单位合作，具有对人工智能和机器学习等前沿技术丰富的行业化产品落地经验。

鸿逸达科技以空间大数据的视角，自主研发了面向城市公共安全、城市交通管理等热点领域的系列空间智能化应用产品，拥有多项国家技术发明专利，软件著作权。目前，公司产品已应用于公安、交通、司法、电力等行业，为中国的公共服务和城市管理的智慧化提供创新的产品和应用方案，开启城市空间智慧的大门。

目录 CONTENTS

01

产品介绍

01

02

技术特点

02

03

产品功能

03

04

产品参数

04

05

行业场景

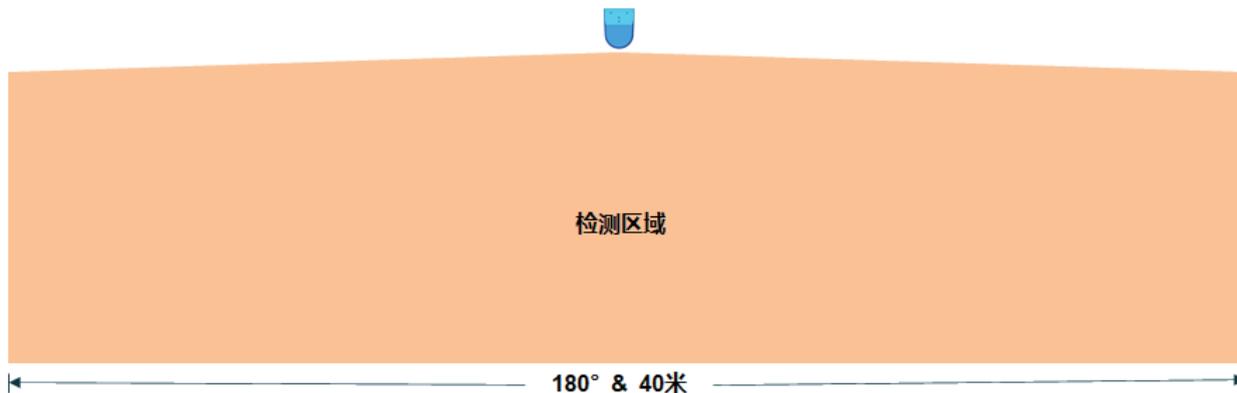
05

光幕检测器

INTRODUCTION



鸿逸达科技光幕检测器是一款基于ToF测量技术的空间智能检测产品，利用激光光幕提供卓越的三维空间感知能力，具有180°检测范围、20米检测半径和厘米级检测精度等优势。产品可应用于交通、安防、文旅、教育、医疗等行业。产品提供区域检测、目标运动检测、目标位置、目标数量、流量检测等数据。



技术特点

FEATURE

> 检测范围大

180° 超大检测视角、20米检测半径，检测面无盲区，从而可以实现大范围区域的快速可靠检测能力。

> 检测精度高

厘米级检测精度，检测区域网格化精细管理，在检测范围内提供精确可靠的检测结果。

> 应用环境能力

不受环境光照条件影响，在极端明亮和黑暗光照条件下也能保持极高的检测性能，适合低光照、昏暗、熄灯、雨雪、烟雾、雾霾等应用场景。

> 一体化设计

整体美观大方，集感知、分析、声光于一体化设计，安装方便，支持吸顶/壁挂等安装方式，单一设备完成检测、声光警示、数据输出等功能。

> 产品开放

具备多种形态的接口，支持与第三方应用平台进行对接，实现相关数据的推送。



产品功能 FUNCTION



入侵检测

采用距离传感技术在检测区域形成一道看不见的光幕，实时持续监控进行检测区域的违规目标和入侵行为，实现检测区域的空间化智能感知。



流量计数

实现检测区域目标通行的流量和方向，提供流量统计、运动方向、运动速度和流量类型。



视频监控

通过观看检测器的实时视频图像，实时掌握检测状态，检测情况一目了然；支持第三方存储设备进行实时录像保存，为事后举证提供视频数据。



灯光警示

当检测区域内出现违规通行或入侵行为时，实现现场灯光警示。



语音警示

当检测区域内出现违规通行或入侵行为时，实现现场语音警示。



产品参数

PARAMETER

激光波长	905nm (非可见光)
激光安全等级	Class 1(IEC 60825-1:2014)人眼安全级别
检测频率	最高达30Hz
检测半径	20米
检测角度	最高达180°
距离分辨率	检测范围内不大于2cm
视频压缩标准	支持H. 264、H. 265压缩算法
图像分辨率	≥400万像素
视频帧率	最高达25 Hz
安装高度	2.5~10米
检测灵敏度	响应时间≤2秒
输入电压	DC 12V
通信接口	1个千兆RJ45接口, 可扩展WiFi、4G



交通行业场景

INDUSTRY SCENE

光幕检测器适用于城市交通斑马线、道路、超高、流量等应用场景的一款产品，提供行人闯红灯检测、道路车流量检测、斑马线行人流量检测、机动车超高检测、地铁站进出站客流量检测、高铁站进出站客流量检测、高速公路进出车辆流量检测等功能。



行人闯红灯检测：

斑马线安全管理。

闯红灯语音警示、斑马线安全
状态评估。

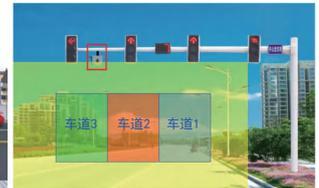


道路流量监测：

道路车流量检测；

斑马线行人流量检测；

双向多车道车流检测。



城市和省国道道路、桥梁、涵
洞、隧道的机动车超高检测。



轨道交通出入口客流检测：
进出站人数实时统计；
候车人数分布分析。



在每条地铁上下电梯口外部署，获知总体人数，
便于第二层候车人数分布分析



轨道交通屏蔽门防夹检测、
隧道入侵检测。



高铁进出站客流量检测、站台
跌落检测、铁路线侵入检测、
隧道入侵检测。



高速公路出入口车辆计数、
高速服务区车流量检测、
高速路车流量监测。





安防行业场景

INDUSTRY SCENE

光幕检测器是一套基于距离传感技术，通过部署空间光幕检测器，对检测范围形成一道无形“光幕围墙”，实时检测空间中的活动，触发声光告警，并同步将告警信息发送到指挥中心的检测系统。系统具备与视频监控系统的联动功能，触发视频监控系统推送现场画面。

司法监狱：

大门、围墙、工棚等位置的防攀爬。

监舍、厂房等室内区域防悬挂。



公安监所：

监仓防悬挂。

大门、围墙防攀爬。



石油石化：

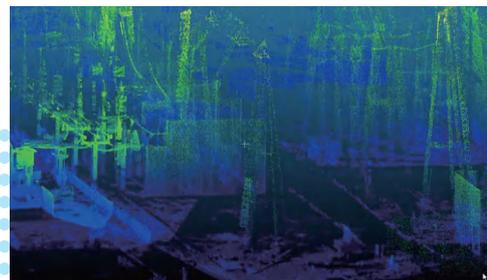
油库、炼化厂等重点安全区域

防侵入。

输油管线区域防侵入。



国家电网：
变电站防侵入、
传输线路防破坏。



核电厂：
重点区域防侵入。



园区安防：
重点区域的防侵入。



水力、火力发电厂：
重点区域防侵入。





文旅行业场景

INDUSTRY SCENE

旅游景点客流量、车流量
监测：
景区各个景点、道路区段
的客流量检测。



城市公园客流量监测：
出入口、主要景点、道路
区段。



城市文化设施客流量监测：
演出场所、娱乐场所、展览
馆、博物馆、图书馆等。



博物馆展品安全：
防触碰、防盗监测。





教育行业场景

INDUSTRY SCENE



- 学校出入口人员进出流量检测
- 学校围墙安全：翻入、翻出
- 学校建筑物楼顶/天台侵入
- 学校宿舍楼防攀爬
- 学校建筑楼道拥堵监测
- 学校宿舍归寝自动化检测



医疗行业场景

INDUSTRY SCENE



- 医院围墙防侵入检测
- 医院出入口流量检测
- 医院各个建筑内部人员分布监测
- 医院住院楼楼顶防侵入检测
- 医院建筑防攀爬检测
- 重点区域防侵入检测

● 核酸采样点拥堵检测 >>>

核酸采样点拥堵检测系统将设备安装在距离采样台一定的位置，根据人流量动态预估采样台数量，实时调整拥堵参数，采用排队预测方法达到高准确率的拥堵检测和状态的实时性，响应政府建立20min核酸采样圈政策，方便市民合理安排时间，解决目前基于其他技术拥堵检测不准的问题。





SHENZHEN HONGYIDA TECHNOLOGY CO., LTD.

公司地址：深圳市龙岗区雅宝路1号星河WORLD F栋30楼

公司电话：0755-86336380

公司网站：www.hyd-technology.com



公司网站



微信公众号