

空间智能客流检测器

空间客流计数器



智能客流统计系统采用TOF激光传感器，统一空间大数据、高实时人体识别和行为分析算法等核心技术，识别城市公共活动中群体及个人的空间信息，对大规模人群的人数、流动趋势、移动速度和密集度，以及行人个体的历史移动轨迹和步态等进行检测，统计分析各个区域客流实时流动和密度的数据，辅助管理人员实现交通枢纽、商场、娱乐场所、大型公共活动、城市中心公共区域的客流安全管控，避免突发或意外事件导致的生命财产损失。

应用场景



地铁



超市



商场



娱乐场所

产品功能



- 检测精度：单人通过准确率99.9%，多人通过准确率98%；
- 隐私安全：设备只采集轮廓信息，无颜色信息，无传统视频图像信息，避免隐私安全问题；
- 无需光照：检测设备支持无光照环境，不受黑暗、烟雾等外部环境影响；
- 检测算法：采用深度学习技术；
- 技术安全：采用国际电工委员会标准（IEC 60825-1）的Class 1激光技术，无人体伤害；
- 检测方式：空间传感器生成检测区域内物体实时的三维点云图像；
- 应用展示：空间信息感知实现空间中物体的三维静态、动态数据采集；

产品参数

	参数		参数
系统处理器	四核64位嵌入式高性能处理器	安装高度	2.2~3.0米
空间感应器	320*240@30fps	检测宽度	1.4~2.4米
供电要求	5V 5A	网络安全	支持WIFI接入和4G加密物联网
工作温度	-10~50度	重量	小于400g
工作湿度	<95%	设备尺寸	124.3*72.3*30.5mm
安装方式	吸顶安装和吊装	激光安全等级	Class 1 (IEC 60825-1:2014) 人眼安全级别

光幕型客流计数器

光幕型客流计数器是一款基于TOF测量技术的客流计数产品，利用激光光幕实现空间客流的流量和流向。提供了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。产品可应用于公共、娱乐、商业、文体等场所。产品提供人员数量、移动方向、流动趋势和人员类型等数据。实时统计各个区域客流实时流动和分析区域空间的聚集量等数据，辅助管理人员实现交通枢纽、地铁站、商场、超市、景区等区域的客流安全管理，避免客流量因素造成的突发或意外事件。



产品功能

- 客流计数：实时统计并显示目标检测区域的双向人员流量。
- 人脸抓拍：可对检测区域内的行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。
- 异常提示：设备故障主动提示。包括：设备运行状态异常、网络异常等。
- 人脸抓拍模式设置：支持最佳抓拍和快速抓拍两种模式，最佳抓拍模式支持配置抓拍次数和抓拍阈值。
- 统计分类：支持成人儿童统计报表；支持生成各时刻进出人数统计图；支持生成人数统计日/月/年报表。
- 设备管理：能够显示设备的CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络使用率、设备温度的运行状态。

产品参数

激光检测模块		客流计数	支持实时客流计数功能，支持对检测区域内离开、进入的人员进行人流计数
激光波长	905nm	自动区域部署	安装部署完成后,自动生成进出检测区域
激光安全等级	Class 1 (IEC 60825-1:2014) 人眼安全级别	成人儿童计数	支持按照高度阈值，进行带有成人儿童标签属性的计数功能
检测帧率	最高达30HZ	数据上传	实时客流数据支持基于TCP/IP网络开放接口协议上传
检测半径	≤20米	部署规范	
检测角度	最高达180°	调整角度	左右翻滚-30° ~30°， 俯仰-30° ~30°
距离分辨率	检测半径范围内不超过2cm	工作温度	最佳工作温度：-20℃~60℃， 极限工作温度可达-30℃~70℃
视频模块		防护等级	IP55
摄像头	1/1.8英寸 CMOS，400万像素， 内置麦克风，宽动态120dB	电源供应	DC 12V/AC 24V/AC 220V
码流及分辨率	主码流支持H. 265/H. 264，H. 264编码 复杂度Baseline/Main Profile/High Profile，最大支持2688*1520分辨率	网络功能	
帧率	最高达25HZ	支持协议	TCP/CP，ICMP，HTTP， DHCP，RTSP，NTP，802.1x
人脸抓拍	支持最佳人脸抓拍和快速抓拍模式	通用功能	心跳，IP地址过滤，密码保护
计数			

产品亮点



- 检测范围大：180° 检测范围、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。
- 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、烟雾、雾霾等应用场景。
- 检测精度高：厘米级检测精度，客流检测精度达到99%，在检测范围内提供精确可靠的检测结果。

数据展示



深圳市鸿逸达科技有限公司

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