

一套视频客流统计系统施工方案，新手施工不再难

产品名称	一套视频客流统计系统施工方案，新手施工不再难
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418（微信同号）15107521418

产品详情

前言：

大家好，我是惠州市景星科技有限公司。人流统计是一种运用视频图像分析技术进行人流统计的视频智能化应用系统。通过内置算法对视频中人数和人群流动方向等信息进行有效统计并生成报表，用户可以在掌握监控区域实时动态信息的同时，及时得到现场准确的人数和人群统计数据，有利于管理单位更高效的组织工作，为科学决策提供数据支持。

人流统计产品的特点：

- 1、采用非接触式载波红外线进加增减的统计方式，对进出卖场客人的购买情绪不会产生任何影响。
- 2、实时显示当前各区域人数情况，提供对客流实时数据汇总。
- 3、自动分析来宾的行走方向，检测是入场或出场，同时计算场内滞留人数。
- 5、具有数据分析功能，根据设置条件生成多种数据分析报表；
- 6、具有断电自动记忆功能，对原始记录进行有效的保护，避免了断电造成的数据丢失。智能无人值守功能，自动存储当天记录，第二天数据从0开始计数。
- 7、可设置监控区域、监控目标大小及方向；对所监视区域进行实时视频采集。

人数统计是一项重要的商业市场研究手段，能够为大型商业系统的运营决策和综合管理提供准确及时的数据参考，对稳场、旺场起到非常重要的作用。视频客流统计系统是通过采用先进的视频分析技术，可以精确、实时监测商场客流数据，提供基于客流动态的分析报告，客观反映商场客流特点，为企业经营活动提供决策依据。该系统基于视频内容的智能化分析，可以满足企业以下方面的分析需求：

1. 商场客流量及客流转转化率

可以实现进出商场人数、各区域滞留人数、顾客平均滞留时间等数据的统计，再结合商场POS系统数据，更可以计算出提袋率、平均客单价等重要指标，是商场管理层可以根据客流情况调整经营策略，促进消费。

2. 客流密度统计

一般认为， $\text{客流密度} = \text{商场在场人数} / \text{商场面积}$ 。通过客流分析，获取商场客流密度变化特征，可以掌握各楼层、各区域的准确客流密度，并可根据客流密度的变化，有效进行空调、通风等系统配置，合理安排洗手间、应急通道等维护人员，在提高购物舒适度的同时，避免人力资源的浪费。

3. 滞留时间分析

从心理学角度分析，消费者购物时间过长必然会产生一定的疲劳感，而商场可以根据客流特征的分析，实时获取商场内各区域顾客的平均滞留时间，并结合人的心理特征，建立相应的设施和进行商品促销活动，确保顾客在商场的滞留时间内进行有效购物，提高商场总体效益和平均单位销售额。

总体架构

施工方案

安装定位

商场、超市中用于客流统计的摄像机应安装于各区域的进出口大门、楼梯口、通道等场所，用于准确获取各出入口的实时视频信息，如上图所示。

安装方式

用于出入口统计的摄像机应采用垂直吸顶安装方式，推荐使用球机垂直采集人员数量信息，以人头和双肩沟通封闭区域来判断人头数量，准确率高，可适应大人流和拥挤情况。区域内人流统计，可采用枪机。

安装要求

人的身高以平均1.7m计算，摄像机安装高度建议3m-3.5m，距离出入口水平距离1.5m-3m，距离客流方向0.5m-1m，俯视角度不小于70度。

惠州市景星科技有限公司欢迎您的致电，施工团队将竭诚为您服务，提供满意的解决方案。

主营业务：工厂/公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装/智能化安防监控设计施工/弱电施工/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。

- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等安装及维护。
- 4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。
- 5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。
- 6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。
- 7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。