

# 视觉导航系统

产品名称	视觉导航系统
公司名称	杭州蓝芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区文一西路1818-2号中国人工智能小镇7-902
联系电话	0571-88690935 13675884706

## 产品详情

蓝芯科技自研的视觉导航系统视觉定位导航技术充分利用室内应用环境中丰富的特征信息，实现更好的环境适应性和鲁棒性，即使是在动态环境中，也能实现高精度定位。

视觉导航系统在工业和服务领域有越来越多的应用。除机器人本体之外，其核心模块包含感知、建图、定位、导航、调度等模块。

蓝芯科技自主研发的调度系统，可以同时几十台多类型的视觉导航系统统一调度，在保证安全性的同时，大幅度提高了作业效率；并且调度系统对外提供开放接口，可以与用户的WMS、MES系统无缝对接，满足工厂、仓库智能化的需求，统一调度作业，提高机器人的在整体使用效率；

基本参数设备尺寸：780\*600\*300mm 支架高度：1220mm 重量：60KG 负载：200KG（可定制）运行参数运行速度：1.5m/s 停止精度：+/-10mm 旋转能力：360度 原地旋转续航时间：8h 电池：DC48V25Ah 工作环境工作湿度：20%~80% 工作温度：-10 ~50 产品特点：1、视觉导航采用视觉定位，无需安装反射板、磁条等，无需改造客户现场，确保灵活性及扩展性。2、多传感器融合以视觉传感器为主，辅以短距激光雷达、IMU、超声波、碰撞传感器等，为机器人提供精确的环境感知信息，实现机器人自主定位、自主决策、自动规划路径和灵活避障。3、自适应悬挂自主研发的自适应悬挂系统，保证机器人在不平整地面上平稳运行。4、智能调度通过智能调度系统，根据搬运任务，对大规模作业的机器人进行任务调度和行走路径规划，高效协同作业，提升机器人整体作业效率。5、状态管理通过多机调度系统，可以观测到所有运行中的搬运机器人的状态，包括其任务列表、运行状态，便于远程管理。