

# 智能转运机器人

产品名称	智能转运机器人
公司名称	广州富唯智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区宏远路22号1号楼第六层（注册地址）
联系电话	19924624419

## 产品详情

### 产品概述：

智能转运机器人，内载ICD系列核心控制器，拥有不同的移载平台，负载可达1000kg;重复精度高达 $\pm 5$ mm;支持Wi-Fi漫游，实现更稳健的网络数据交互；无轨化激光SLAM导航，配合3D避障相机等多传感器进行安全防护。转运机器人可实现货物在指定地点之间进行灵活搬运，如电商分拣、物料转运、呼叫送料等环节，解放人力，实现无人化运输。

### 应用场景：

转运机器人可以实现不同场景料箱、物料等转运工作，解放人力，实现无人化运输，可以应用在汽车、新能源、电子、机加工、物流、食品与饮料、生命科学等行业。

### 产品优势：

- 1、自动绕行避障算法，通过激光雷达导航算法，实现自动路径规划，无需轨道、磁条等，当路径中有障碍物时，会重新规划路径避开障碍物；
- 2、AI智能视觉算法引擎，实现安全管理、库位智能管理、智能上下料、路径分析与优化，路径障碍物识别与报警等功能，使机器人更高效、更智能、更安全；3、选配3D视觉定位精度可达 $\pm 0.2$ mm, 选配2D视觉定位精度可达 $\pm 0.05$ mm, 单独激光雷达导航精度可达2mm;
- 4、极速换电，实现24小时作业；

5、采用高灵敏度打滑重定位算法，激光导航定位算法可在打滑发生后降低里程计权重参数，提高激光定位权重，可快速重新校准车的位置；

智能转运机器人是一款集智能导航、高精度定位、自动化搬运、灵活适应和安全稳定于一身的高效物料转运解决方案。它将为您的物料转运工作带来前所未有的便捷与高效。