



# 深兰智能配送服务机器人-小企鹅

DEEPBLUE INTELLIGENT DELIVERY SERVICE ROBOT



\* 本产品最终解释权归深兰机器人（上海）有限公司所有，图片仅供参考，请以实物为准。

DEEPBLUE



## 深兰智能配送服务机器人-小企鹅

### DEEPBLUE INTELLIGENT DELIVERY SERVICE ROBOT

深兰智能配送服务机器人-小企鹅是深兰科技打造的一款智能化配送服务机器人。采用了自主研发的通用底盘系统及激光、视觉融合的导航技术，具备完全的室内定位及导航能力，能够灵活自主避障，搭配配件超市货架、透明盒、呼叫器等穿梭于各种室内场景。支持一次任务，多个点位，轻松应对各种复杂环境的配送。

## 产品优势 | PRODUCT ADVANTAGES



### 自主导航

采用最优路径规划  
能有效避开障碍物



### 智能广告营销

远程投放广告  
助力企业增值



### 快速部署

人性化操作界面  
短时间内完成部署



### 一机多用

支持送物、送餐、回  
盘、领位、巡航等任务



### 多点配送

最多支持4个点配送  
有效缓解配送压力提  
升工作效率



### 智能语音播报

懂客户、懂业务  
贴心的智能语音提醒

## 产品功能 | PRODUCT FEATURES

### • 自主导航

采用自主研发DeepBlue SLAM Core, 实现最优路径规划。

### • 自主避障

根据最优路径规划, 能有效避开障碍物。

### • 多点配送

最多支持4个点位配送, 每层最多可放置10kg物品, 有效缓解配送压力及运营效率的提升。

### • 智能识别

利用模式识别和图像处理技术, 自动分析和抽取原始数据。

### • 广告管理

远程投放广告, 助力企业增值。

### • 地图管理

快速建图, 支持编辑、删除地图。

### • 区域管理

快速建区域, 支持桌位点与区域匹配。

### • 数据管理

依托大数据, 实现数字化运营, 统一管理不同角色的数据。

### • 云端管理

借助云计算技术和其他各种相关新技术, 通过集中式管理系统建立完善的数据体系和信息共享机制。

### • OTA升级

支持远程OTA升级, 快速解决问题。

### • 智能语音播报

懂客户、懂业务、贴心的智能语音提醒。

### • 最优路径规划

依据某个或某些优化准则 (如工作代价最小、行走路径最短、行走时间最短等), 在工作空间中找到一个从起始状态到目标状态能避开障碍物的最优路径。

## 适用场景 | APPLICABLE SCENES

适用于室内环境, 供数字化转型的服务创新方案, 包括

餐厅、酒店、超市、会所、商场、KTV、医院、洗浴场、图书馆、养老院、工厂、办公楼等室内配送场所。



# 产品参数 | PRODUCT PARAMETERS



根据场景需求自主选择配件



产品型号	DB-PSRB-001	总重	55kg
尺寸	1300*500*500mm	最大承载能力	50kg
单层托盘承重	10kg	电池 25.2V	Built-in (20Ah)
整机续航	6 hours	充电时间	4 hours
额定功率	75w	托盘数量	托盘3个
导航模式	激光+深度视觉	运行速度	一般模式0.6~1.2m/s; 平稳模式0.3m/s
通道通过能力	≥75cm	过坎能力	可翻越1cm障碍物
地毯通过性	具备运行于正常厚度地毯能力	平稳模式	精致餐品平稳配送
定位能力	激光+视觉融合定位	云平台管理	云端、手机端
产品品质标准	按照UL、CE、KC标准设计	工作温度范围	0~45度

# 6大服务保障 | AFTER-SALES SERVICE POLICY



# 全生命周期管理 | PRODUCT LIFE-CYCLE MANAGEMENT





**深兰科技**  
DeepBlue Technology

## 致力于人工智能基础研究与应用开发

Dedicated To AI Fundamental Research and Application Development

深兰科技（DeepBlue）创立于2014年，是快速成长的人工智能领先企业，作为AI产业生态制造者，在智能驾驶、智能机器人、智能工业与智能大健康等领域广泛布局。公司以“人工智能服务民生”为理念，致力于人工智能基础研究和应用开发。依托自主知识产权的计算机视觉、生物智能、自动驾驶、认知智能等核心技术，在CVPR、ICCV、ECCV、ACL、NAACL、KDD、NeurIPS及AAAI等众多世界计算机科学及人工智能领域顶级赛事上获得40余项冠军，被国家工信部授予专精特新“小巨人”企业称号。



**400-117-7928**

深兰机器人（上海）有限公司

DeepBlue Robotics (Shanghai) Co., Ltd

上海市长宁区威宁路369号

No. 369 Weining Rd., Changning District, Shanghai, China

[www.deepbluerobot.com](http://www.deepbluerobot.com)