

# 新松服务机器人 商用清洁机器人产品介绍

Smart SIASUN Lead Future

智慧新松·创领未来



## ◆ 新松介绍 ◆



- 以机器人技术为核心，致力于全智能产品及服务的高科技上市企业(股票代码“300024”中国机器人第一股)，成长性机器人行业全球第一。
- 全球机器人产品线最全的厂商之一，拥有世界上最大规模的研发创新团队，中国机器人产业联盟理事长单位。
- 公司总部位于沈阳，在上海、杭州、青岛、天津、济南建有机器人产业园，在韩国、新加坡、泰国、香港等地设立多家国际控股子公司，在全国各大区域设立分支机构。



CONTENTS

# 目录

01

## 产品介绍

Product Introduction

---

02

## 产品优势

Product Advantages

---

03

## 功能介绍

Function Introduction

---

04

## 应用场景

Application Scenario

---

# PART 01

## 产品介绍

Product Introduction

## ➤ 商用清洁机器人介绍



### 功能

洗地、除菌、消毒、吸干、吸污、降灰

### 技术

- 基于深度学习的SLAM导航算法
- 局部更新技术
- 虚拟墙技术
- 多传感器融合



### 特点

自动清洁、自主避障、自主充电、人性化交互设计、无死角清洁、多重安全保障、云端监控平台



### 场景

机场、商场、地铁、工厂、展馆、医院等室内应用场景

## ➤ 商用清洁机器人参数



空载重量: 182Kg



循环水箱容量: 50L



高: 970mm

长: 850mm

宽: 750mm



清洁效率: 1600m<sup>2</sup>/h



导航方式: SLAM激光导航



最大行走速度: 1m/s



单次最长作业时间: 4.5h



最长充电时间: 4.5h



电池容量: 120Ah



单次最大清扫面积: 7200m<sup>2</sup>



清扫路线: 自主规划 (弓字形清扫)



定位精度5-10cm, 定位角度3-5°

# PART 02

## 产品优势

Product Advantages

## 产品优势

Technical advantages

- 商用清洁机器人产品已通过CE认证
- 自研核心算法
- 核心控制器
- 安全策略



### 安全策略 02

远场缓速、近场急停、人先行走  
障碍绕行、激光覆盖、超声网布  
传感规避、机械防撞、云端监控

### 01 自研核心控制器

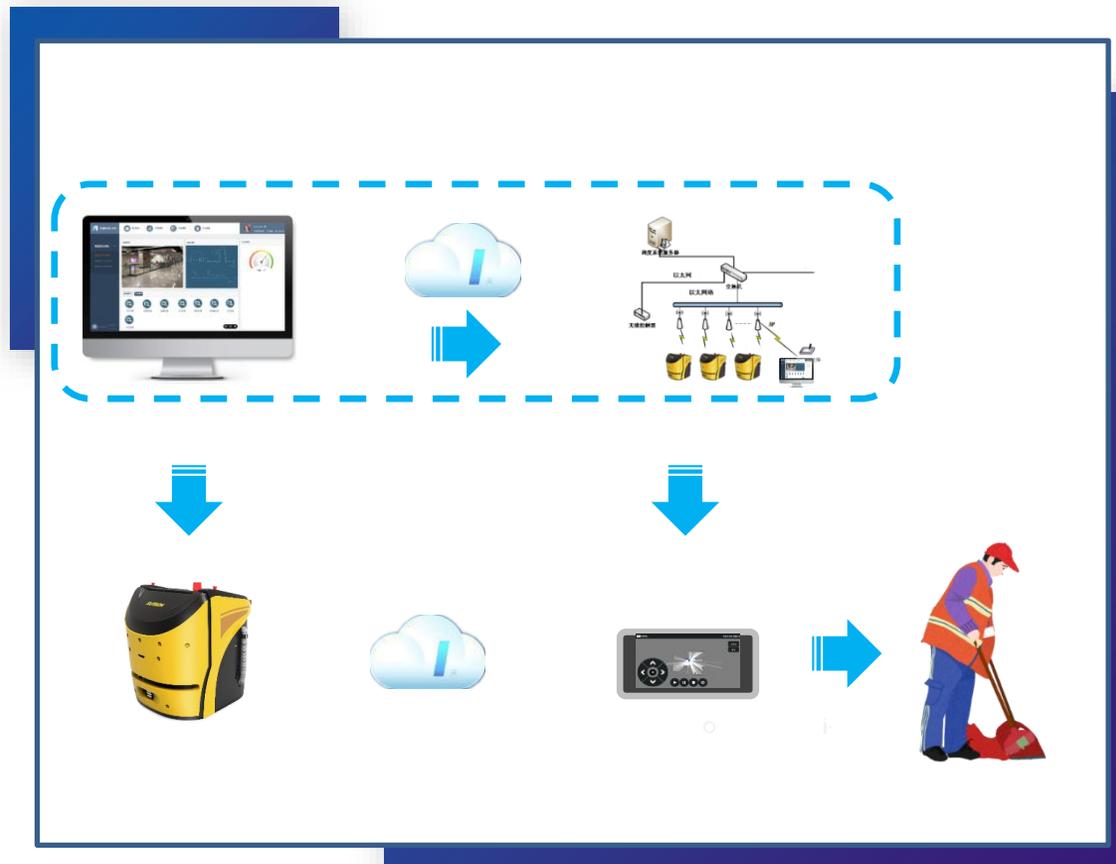
搭载新松AGV导航核心算法，通过自主学习感知并适应环境，实现复杂场景的精确路径规划及自主清扫，自主充电、自主避障

### 03 核心控制器

自主研发的核心控制器

## 产品优势

Technical advantages



### 云端监控平台：

信息采集、状态反馈  
多机器人调度协同工作  
可对接客户的软件系统

# PART 03

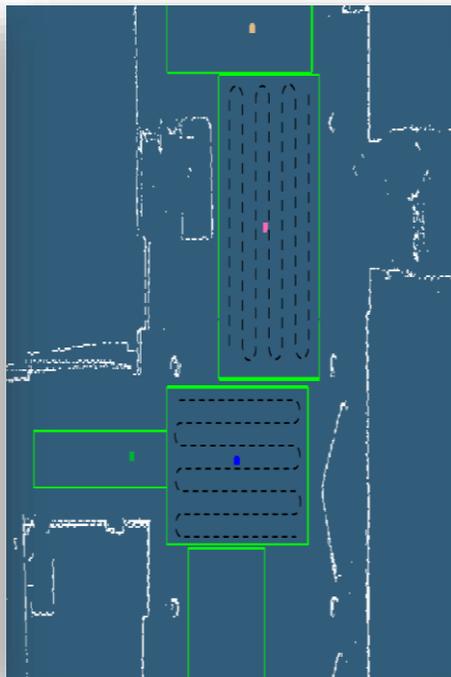
## 功能介绍

Function Introduction

# 功能介绍

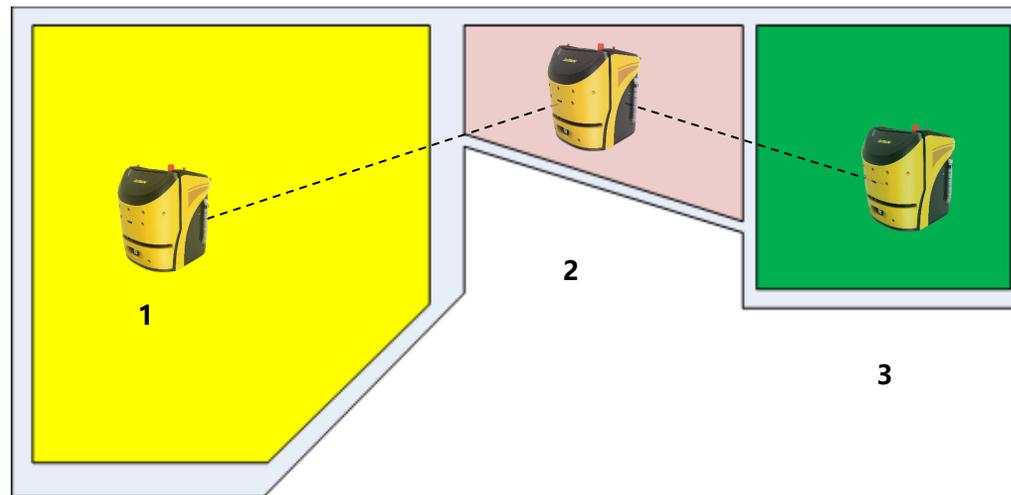
规划清扫区域

清扫路径规划



## 清扫路线自主规划

- 规划清扫区域
- 指定清扫区域自主规划清扫路径



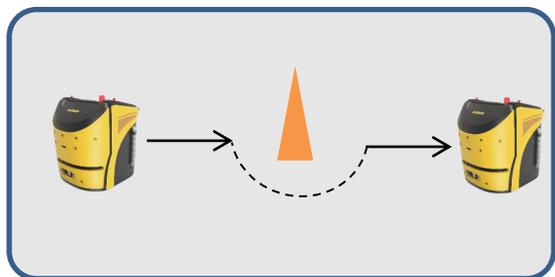
## 定制化清洗区域

- 根据现场实际需求，划分清洗区域
- 可根据实际情况循环清洗、定时清洗

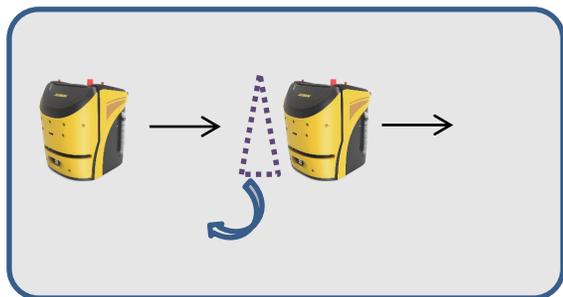
灵活设置时间，自动  
执行清洗任务



# 功能介绍



障碍物处理模式：躲



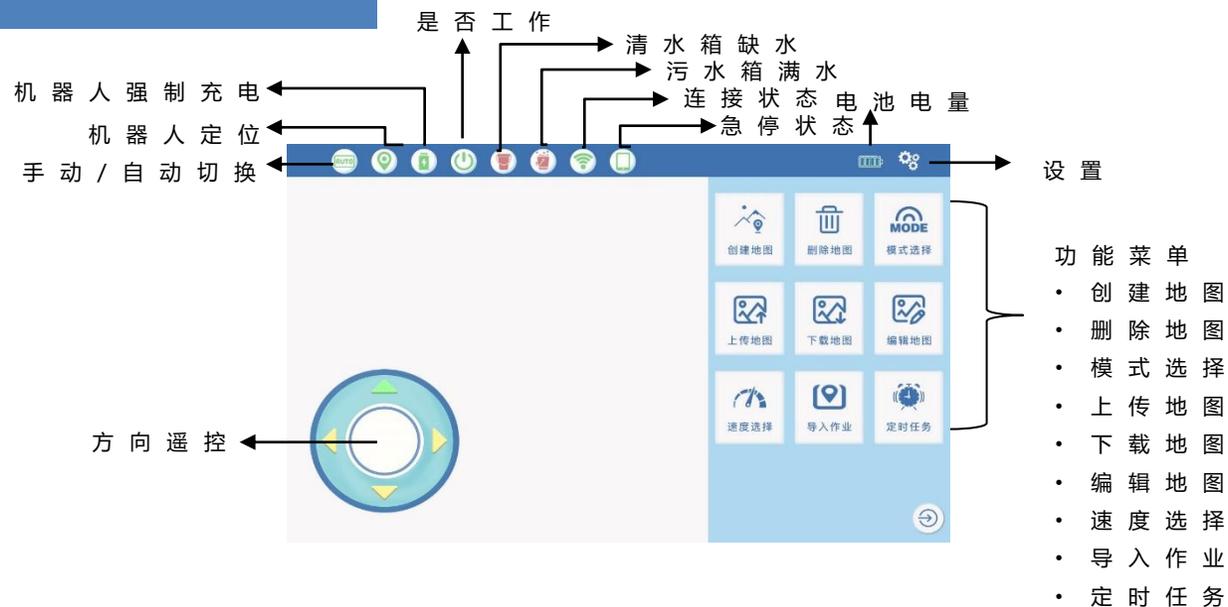
障碍物处理模式：停

**24**

### 两种障碍物处理模式： 停&躲

- 躲：机器人提前感知障碍物，预先规划路径，绕开前方障碍。
- 停：机器人感知障碍物，并且判断无法绕开障碍物，机器人停止运动，并且提示报警。

## 人性化交互设计



# PART 04

## 应用场景

Application Scenario

## ➤ 应用场景



广州碧桂园售楼处

深挖物业清洁行业需求

- 商场
- 超市
- 运动场馆
- 酒店
- 医院
- 写字楼
- 仓库
- 机场
- 火车站
- 图书馆
- 工厂



国内某大型商场



写字间



国内某大型工厂车间



宝马动力厂接待大厅

打造经典案例



# 谢谢观看

Smart SIASUN Lead Future

智慧新松·创领未来

