

新松服务机器人 松π系列机器人产品介绍

Smart SIASUN Lead Future

智慧新松·创领未来



CONTENTS

目录

01

公司介绍

Company profile

02

产品介绍

Product introduction

03

竞争优势

competitive edge

04

应用场景

Application scenarios

PART 01

公司介绍



新松介绍



新松三期智慧园

- 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。



PART 02

产品介绍



产品介绍

Product introduction

松π-P系列



松π-S系列



松π-M系列



松π系列机器人

应用于多种场景的配送系列产品

以业界领先的技术，卓越的品质及性能

实现物资的自动流转，建立安全、便捷、高效、智能的

物资运输及管理软硬件系统，提高物资的配送效率，实现物资精细化管理

降低人力成本，提升企业品牌形象，产品广泛运用于医院、酒店、高端写字楼等场景。

松π-P系列 技术参数

Product introduction



70Kg (车体)



高: 1150mm

宽: 500mm

长: 950mm



负载能力: 80Kg



避障高度: 10mm



运行速度: 1.0m/s



工作时间: 9h



充电时间: 4h



操作屏幕: 14寸



爬坡角度: 10°



激光 / 声呐传感器



抽 / 柜: 可定制

松π-S系列 技术参数

Product introduction



80Kg (车体)



宽: 520mm

长: 800mm

高: 1200mm



负载能力: 80Kg



避障高度: 7mm



运行速度: 1.0m/s



工作时间: 9h



充电时间: 4h



操作屏幕: 10.1寸



爬坡角度: 7°



激光 / 视觉 / 声呐
传感器



功能部件: 指纹识别仪
RFID卡识别仪/条码枪

松π-M系列 技术参数

Product introduction



40Kg (车体)



负载能力: 40Kg



避障高度: 7mm



运行速度: 1.2m/s



工作时间: 7h



充电时间: 4h



操作屏幕: 10.1寸



爬坡角度: 3°



激光 / 视觉 / 声呐
传感器



抽 / 柜: 可定制

产品功能

Product function

自主运送

通过激光、视觉、超声波等多传感器融合的SLAM导航技术，360°感知周边环境，智能规划合理路线，完成自主运送。

1

自主回充

当机器人电量不足时，自行寻找充电桩进行充电，无需人工干预，保证24h待命服务。

3

自主乘梯

机器人搭载梯控系统，可自主进行多楼层配送任务。

5

全向避障

搭载3D传感器，立体空间全向壁障，无死角保证运输安全。

2

物品监管

密闭管理，实现身份识别、专人专取，更好地保障物品在配送过程中的安全。

4

多机调度监控

支持多机调度，任务分配、状态监控等功能，多机并行方式高效完成配送任务。

6



PART 03

竞争优势



产品优势

Product advantages



自主取用、自主配送，
无需人工干预。



专人专取安全可靠，
降低被盗风险。



标准化、无需培训、
容易管理。



自动充电，不知疲倦，
保护隐私，保证卫生安全。



搭载强大的数据分析
云端引擎，助力
行业升级。



支持多系统对接，
打造智慧场景解决
方案。

► 技术优势

Technical advantages

多传感器融合 02

融合激光、视觉、声呐、惯导、速度传感器、激光里程计等多种传感器信息，使机器人能够适用各种场景，与人和谐并存，安全高效工作，不丢失位置。

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配送，自主充电、自主避障。

03 系统融合云端监控

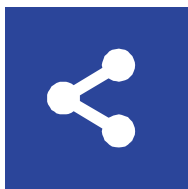
多机调度监控系统、业务管理平台、场景数据采集平台等信息采集、状态反馈，对行业内的物资使用、配送和回收进行实时监测，方便维护。

价值优势

Value advantage

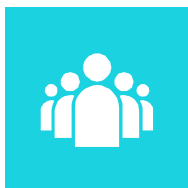
提高配送效率

保证24小时不间断服务的同时，将配送交货时间缩短50%-80%，减少客人的等候时间。



节省人力成本

超大空间，快速高效，客人自主取用，降低时间成本，减少对服务人员的需求量，节省50%以上人力成本。



安全可靠

密闭管理，保护客人隐私。行走安全流畅，杜绝“肇事”发生。避免人员接触，保证卫生安全。



准确及时可溯源

创建配送的标准流程，全程可管控、可溯源，避免物品运输过程中的遗失。



便捷升级管理系统

无需大规模改造现有建筑和设施，更新维护方便。



提升企业管理及形象

提高企业整体运营管理水平 and 整体运营效益。

PART 04

应用场景

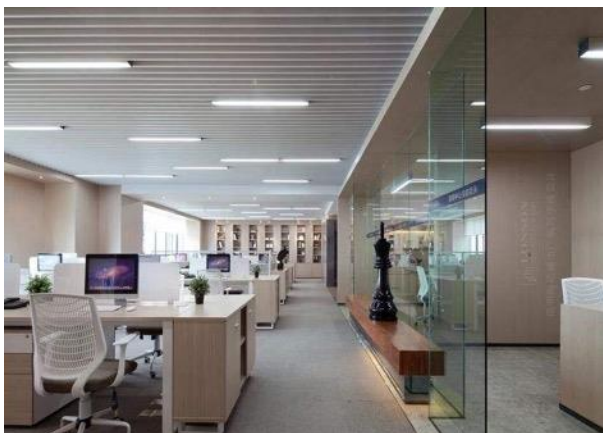


➤ 应用场景

Application scenarios



- 医院手术室



- 高端写字楼



- 酒店

谢谢观看

Smart SIASUN Lead Future

智慧新松·创领未来

