

# 新松服务机器人 AMR搬运底盘产品介绍

Smart SIASUN Lead Future

智慧新松·创领未来



CONTENTS

# 目录

01

## 公司介绍

Company profile

02

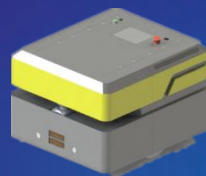
## 产品介绍

Product introduction

03

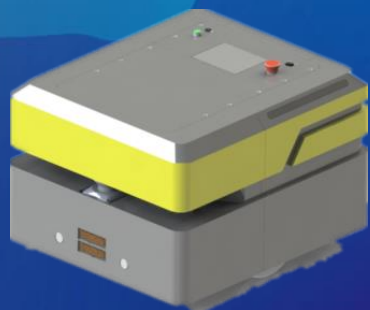
## 应用场景

Application scenarios



# PART 01

## 公司介绍



# 新松介绍



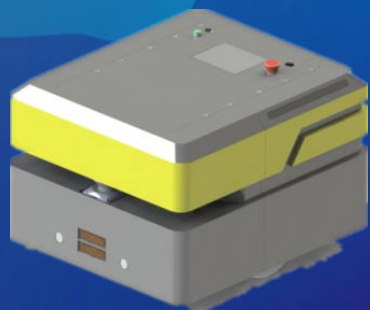
新松三期智慧园

- 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

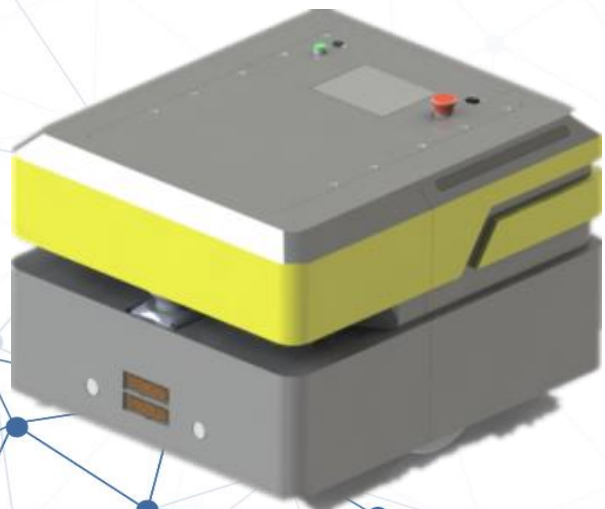
## 产品介绍



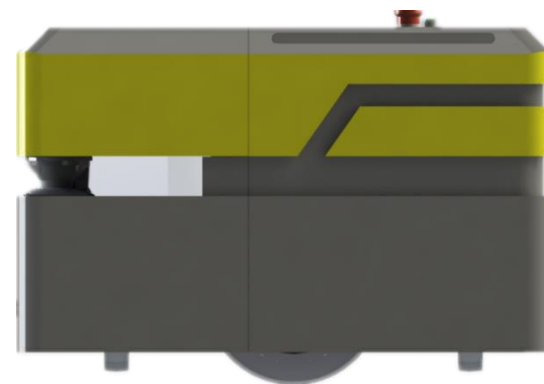
## ➤ 产品介绍

Product introduction

### 移动搬运平台系列



新松智能移动平台是一款“自主移动机器人 (AMR)”，采用SLAM激光导航技术进行导航行走，并且以二维码、惯性导航等多传感器融合技术进行辅助导航，大幅提高导航可靠性和环境适应性，具有自主行走、自主充电、自主路径规划、自主漫游等功能；可满足在室内环境下的物品运送、巡检等工作，广泛应用于食品、药品、服装、3C、机场、医院等各类场所。

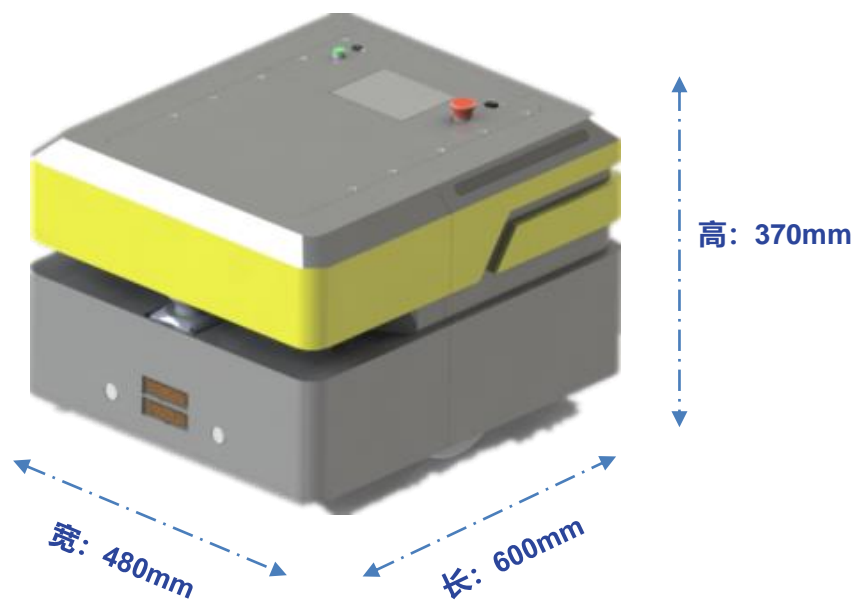


# 搬运平台机器人 技术参数

Product introduction



60Kg (自重)



最大负重:  
100Kg



最大前进速度:  
1.3m/s



最大转向速度: 240°/s



最大越障能力:  
15mm



最大运行时间:  
9h



充电时间: 5h



最大爬坡角度:  
7°



充电输入电压:  
240VAC



保护功能: 过流保护/  
过压保护/短路保护

# 搬运平台机器人产品功能

Product function





## ➤ 产品介绍

Product introduction



新松 H-BOX型智能巡检平台

## 智能巡检平台平台系列



新松II型智能巡检平台



新松I型智能巡检平台

新松智能巡检平台造型时尚，采用工业理念设计，具有自主行走、自主充电、自主避障、语音交互等功能；搭载全新的高清摄像头，具有高清摄影、急速抓拍、夜视拍照等先进功能；同时巡检机器人具有工业IP55级防水，异常报警等实用功能，可满足在电力、物流中心、工厂、机场等多种复杂环境下的巡检、安防等工作。

# ➤ H-BOX型巡检机器人 技术参数

Product introduction



60Kg (自重)



宽: 700mm

长: 1180mm

高: 1620mm



负重: 40Kg



最大前进速度:  
1.2m/s



最大转弯半径: 1.5m



最大越障能力:  
15mm



工作时间: 8h



工作温度: -22°~55°



最大爬坡角度:  
15°



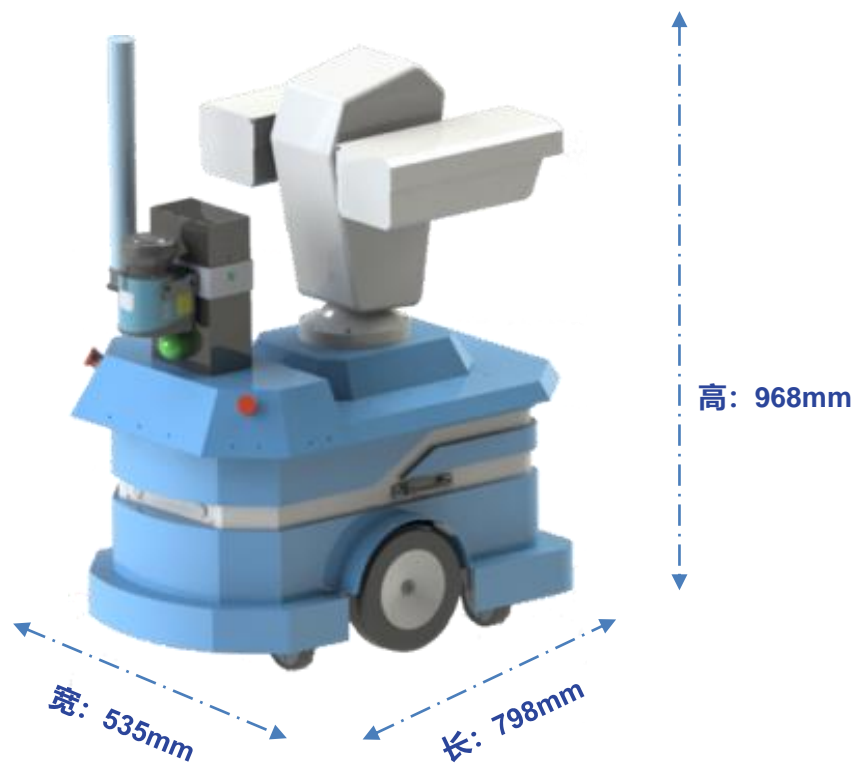
多媒体交互: 双音  
响、单线视频



人脸识别、人体识别、  
车辆检测、车牌识别、  
表计识别。

# 新松 I 型智能巡检机器人 技术参数

Product introduction



负重: 45Kg



最大前进速度:  
1.2m/s



最大转向速度: 100°/s



最大越障能力:  
8mm



工作时间: 6h



充电时间: 3h



最大爬坡角度:  
10°



无线通讯: 传输  
≥1KM



防护等级: IP55

# 新松II型智能巡检机器人 技术参数

Product introduction



负重: 60Kg



最大前进速度:  
1.2m/s



最大转向速度: 100°/s



最大越障能力:  
12mm



工作时间: 8h



充电时间: 4.5h



最大爬坡角度:  
15°



无线通讯: 传输  
≥1KM

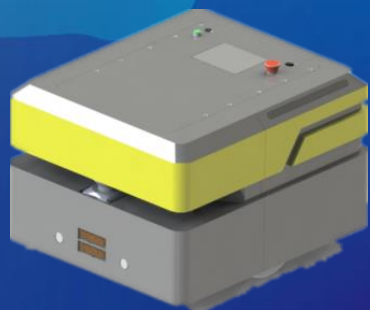


防护等级: IP55

# 产品功能

Product function





# PART 03

## 应用场景

# 搬运平台机器人应用场景

Application scenarios

## 3C制造工厂



针对3C制造工厂应用环境，结合MCS系统进行多车调配、多车作业，与MES等生产管理系统结合，实现成品、半成品搬运工作。

## 医院药品搬运



针对医院工作环境，采用激光SLAM导航，人脸识别等先进技术，实现病房的药品搬运，清洁用品的运送等工作。

## 智能办公与巡检



针对楼宇办公环境，推出智能化办公解决方案，实现物品运送，智能巡检等多重功能。

## 教育与科研



针对目前企业对智能制造人才需求的增加，推出中职、本科和研究生教育三位一体的教育与科研实训系统，满足不同人才层次培养需要

## ➤ 巡检机器人应用场景

Application scenarios



### 厂区巡检

通过自主巡检和远程遥控巡检等方式，实现厂区内车辆检查、外来人员检测、夜间设备防盗等功能，实现真正的厂区无人化值守。



### 变电站巡检

IP65的防护等级、高精度无轨导航系统、高分辨率红外一体化云台以及MCS系统为变电站巡检领域提供完整解决方案。



### 机场与车站安保

通过自主漫游、自主避障、人脸识别和远程视讯等功能实现对非法人员检测与甄别功能。



# 谢谢观看

Smart SIASUN Lead Future

智慧新松·创领未来

