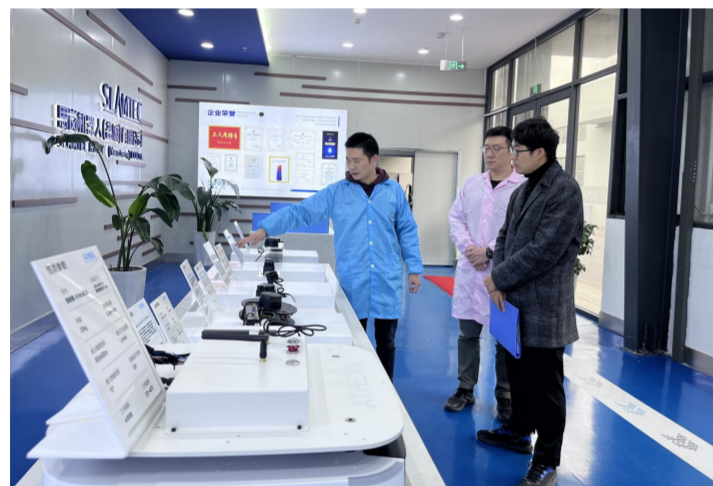


【企业名片】

思岚科技作为服务机器人自主定位导航解决方案的领航者，已走过10个年头，其核心研发团队在机器人自主定位导航及核心传感器方面拥有丰富的研发和实践经验。通过技术研发和产品迭代不断为机器人市场提供高效可靠的解决方案，目前拥有360°扫描测距激光雷达RPLIDAR、模块化自主定位导航系统SLAMWARE及通用型服务机器人平台ZEUS等三条核心产品线。业务辐射亚洲、欧洲、北美等全球20多个国家和地区，服务企业用户超过2000家、个人用户累计超过10万。

思岚机器人(盐城)成立于2021年，2022年5月底开始试生产，让机器人行走得更智能是其坚定的初心。目前主要生产底盘机器人、激光雷达等产品，凭借行业领先水平的自主定位导航、SLAMWARE算法等技术，产品广受市场青睐。公司计划二期新增一条机器人产品组装生产线，扩充盐城基地的机器人整体生产产能。未来，思岚机器人将会继续深耕机器人行业，加速赋能行业，成为提高生产效率、产品升级和企业提质增效的新动能。



思岚机器人

从『前锋』到『统帅』 开启『机器人+』掘金路

记者 杨玲玲

机器人在行走过程中如何准确无误地规避障碍物?

机器人如何快速构建大面积复杂的地图?

机器人如何应对建图后多变的场景?

机器人如何在无人操作下在电量不足时及时充电?

.....

这些机器人研发的难题，都可以通过思岚机器人底盘全部解决。思岚自研的自主定位导航算法+自研的高性能激光雷达+多传感器融合技术+智能梯控系统赋予了思岚底盘可靠的障碍物规避能力，超大地图构建能力，场景发生变化时自主回环、闭环能力，让以上难题都不是问题。

随着人工智能技术与各大产业的深度融合，智能服务机器人在帮助人们工作时越来越“灵活”、越来越“聪明”，它们加速赋能行业，成为提高生产效率、产品升级和企业提质增效的新动能。面对机器人领域不断涌现的需求和日益激烈的竞争，近年来，思岚机器人以技术产品创新和细分市场聚焦为锚点，助力“AI+机器人”应用，为餐饮、酒店、商场、医院等细分赛道注入新鲜活力，不断“解锁”新场景、拓展出新赛道。

近日，记者来到这家潜心钻研机器人自主定位导航技术、传感器和物联网设备、服务机器人底盘研发和生产的公司，明亮开阔的厂房里，银白色的底盘机器人“走来走去”，产品组装区，工人们正按照生产流程有条不紊地进行着系统配置、驱动电路板组装等生产环节，现场的程序员正手持设备进行最后调试，一台台拥有“十八般武艺”的成品纷纷下线，显示出当下智能机器人的发展趋势，成品仓内空地上排排码放整齐的产品即将运往全国各地。“公司今年目标产值是6000万元，一季度实现开票收入1700万元，同时公司计划今年建设二期厂房、再增加一条机器人产品组装生产线，实现机器人整机和底盘1.5万台、高端雷达3万台的年产能补充。”公司生产经理唐文权对公司展现出持续向好的发展势头感到十分欣慰。

伴随着行业发展带来的变革，更加多元的业务场景，对技术和服务提出了新的要求。耕耘机器人研发行业近十年，思岚机器人始终专注于产品技术研

发的道路，凭借积极研发和持续创新投入，在技术不断积累和创新中完成了迭代升级。推出了首款多层移动智能机器人移动底盘——雅典娜 Athena2.0。公司质量经理邢文涛向记者介绍，相比于Athena1.0，在智能移动上实现了“站得高”“看得远”“通过性强”“负重up”“续航久”等多个维度的全面升级，优化了雷达性能、承重性能、爬坡性能，还对机身的续航、个性化选配等性能做了全面升级，可以在各种场景灵活完成智能领位、运输、配送等任务，给市场提供了具有完整可靠“行走”能力+各种实用功能+开放的软硬件接口，助力开发者快速验证，实现机器人应用落地。

在谈及研发机器人定位导航的核心关键时，邢文涛强调：“移动机器人在行走过程中，不管是要进行导航规划还是避障，需要通过传感器实时获取自身周围障碍物信息，包括尺寸、形状和位置等信息。可以说，室内服务机器人的研发和应用只有在“眼睛”和“小脑”上有真正意义上的突破才真正算得上是智能机器人。”思岚也正是在技术不断积累和创新中历经了三次迭代，团队创新性地激光解决方案中融合了机器视觉前沿理念和算法，使得机器人解决方案能在多样化的环境中灵活落实，甚至直接让思岚机器人在超百万平方米的巨型空间内作业也不在话下。

在思岚底盘上装上托盘就可以成为餐厅服务机器人；在思岚底盘上装上运输舱就可以成为配送机器人；在思岚底



盘上装上喷雾消毒箱就可以成为喷雾消毒机器人……多年的市场经验，让思岚的技术和产品能力在多个场景都得到充分验证。迄今，思岚机器人的底盘类产品以优良的品质和稳定的性能广受好评，轻松实现自主定位导航、自动巡逻、自主返回充电，并可以集成梯控模块，在人流密集、高层楼宇等复杂环境下也能行动自如。同时，还被直接投入工厂搬运物资及物流多端调度、多机协同使用，完成搬运、装卸、存储、分拣等各项工作，并经受了严苛的考验。当思岚推出内置激光雷达、导航定位系统、视觉传感器的全自研机器人移动底盘时，大量新势力也涌入机器人黄金赛道。唐文权对此表示，“未来公司将继续深耕技术研发、产品创新和人才培养，进一步聚焦自主定位导航领域，依托现有技术把产品做专、做精，助力不同机器人在同一场景内互联互通，实现数字化转型和智能升级，与合作伙伴、生态企业一起，携手探讨移动机器人的多种可能性，为移动机器人用户带来更全面、更智能的体验。”

思岚机器人从1.0静态时代到2.0动态时代，直至如今3.0多维时代的跃进，从产品展示区中硕果累累的机器人产品展示一隅中可以瞥见。产品生产线均采用思岚自主研发的工艺和生产设备进行组装、光学系统矫正、功能测试、老化及全流程品质控制。公司竞速“智”高点，在机器人舞台上一次又一次脱颖而出，从“前锋”到“统帅”，写下了不断创新发展的生动注脚。

在思岚底盘上装上托盘就可以成为餐厅服务机器人；在思岚底盘上装上运输舱就可以成为配送机器人；在思岚底



【记者感言】

“激光雷达”是思岚智能革命的第一步。第二步，思岚科技在让机器人走得远上狠下功夫。最后一步，也是最关键的一步，让更多机器人公司、集成商开发利用思岚的产品快速开发实际功能，助力整个机器人行业的快速发展。经过10年的稳扎稳打，拥有了高度成熟的行业研发经验和科技积累，思岚机器人的“智”行之路还在继续。

目前，国内机器人应用正在向深入应用和多元化应用开拓，机器人市场也在不断释放潜力。如何快速进入机器人黄金赛道？我想，思岚底盘就是进入赛道最快的入口之一，提供的场景级一站式移动机器人解决方案更是推动各行业的智能化转型升级，助力行业发展的弯道超车，希望思岚能一直专注机器人自主行走，践行行业发展的每一步，不断迭代技术和产品，让机器人看得更清，走得更远。