

创新



测试中的机器人

原力聚合的一年成长 1年建厂年产值达10亿 核心产品销往20多国

落户重庆 3个月完成制造总部搬迁

一年前的一个清晨,几名江苏客商来渝考察投资环境,寻找适合建厂之地。

在两江新区礼洁路,几人来来回回走了几圈后,其中的“头儿”下定决心:“我们等不起,慢不得。定了,我们的智能工厂就建在这里!”

很快,在礼洁路10号,一家专注于AI与机器人研发生产的科技公司落户于此,它就是原力聚合(重庆)机器人科技有限公司。

一年时间,对不少大型企业来说,或许只能做好前期工作或开张准备。

但作为一家以AI和机器人技术为核心方向、服务食品、冷链、汽车等行业头部客户的高科技企业,原力聚合以自己的效率,演绎了“重庆速度”。

原力聚合副总裁谢忆楠介绍,近年来,公司以无界仓库自动化为愿景,目前以生产智能物流机器人为核心业务,并通过全栈自研的Matrix8系统,为众多大型物流客户提供高柔

性、高ROI的柔性仓储自动化解决方案。经过多年的积累沉淀,公司已拥有自己的核心技术、专家团队、营运模式和一定的国内外市场。

因为看好重庆作为大西部陆海新通道、首个具有“五型”国家级物流枢纽等优势,公司从去年初便开始在重庆寻找合适场地,谋划将公司制造总部从外地搬迁到重庆。对此,谢忆楠坦陈,重庆加快打造内陆开放综合枢纽所带来的各类物流应用场景优势,为智能物流机器人规模化应用打造了天然试验场。同时,重庆雄厚的汽车、电子等产业基础和完善的供应链生态,为产品生产制造提供了基础。再者,重庆在人才、政策等方面的举措,也对原力聚合产生了重要吸引力。

对原力聚合落户重庆,两江新区区委、政府和有关部门十分重视,积极为企业入驻提供引导服务,排忧解难,原力聚合用短短3个月时间,将制造总部从外地搬迁到两江新区。

正式投产 核心产品销量全球领先

经过总部搬迁、生产线调试、试运行等环节后,去年11月24日,原力聚合在两江新区的智能工厂正式投产。

集智能物流机器人研发、制造、测试验证与展示培训于一体的原力聚合智能工厂,总面积达2万平方米,可实现年产值10亿元,可支撑实现约30亿元的整体业务规模。

该厂深度融合AI与机器人技术,其自研的“Matrix8智能存拣一体系统”,以“1个智能软件平台+4大标准机器人产品线”为基础,实现托盘、料箱、异形件等全物料形态的混存、混搬与混拣,实现空间无界、流程无界、生态无界,灵活适配各类老库改造与新库建设智能化需求。

托盘四向车智能物流机器人,是公司的明星产品。从生产线下来后,该产品承载着

数百公斤甚至上吨的货物沿着货架上轨道穿梭自如,并能按照指令准确抵达9层楼高的仓储库任何一个仓位。该产品要在厂内经历严格的72小时满载耐久测试,通过“极限工况压力测试”与“集群协同调度”双维验证后,方可出厂。

对于该机器人的承载功能,谢忆楠说,如果用人来操作,要完成以上智能物流机器人同样的工作,需要一个人加一台起重机,还需要额外的一倍空间,花费三倍的时间才能完成,现在应用机器人作业,则省时省地效率更高。”

谢忆楠介绍,截至目前,公司的托盘四向车在同类产品中销量领先,广泛应用于国内外超大型密集仓储项目,其中不乏世界知名企业。

核心产品 批量销往20多个国家

记者在原力聚合看到,厂区内设有零部件智能立库、生产组装线、整机测试区及DEMO演示区,构建了从装配到验证的完整闭环。原力聚合严格遵循ISO9001质量管理体系及CE认证标准,所有工序均执行标准化作业程序,从一颗螺丝的紧固到整机联调,确保每一台交付客户的设备都稳定可靠。

谢忆楠介绍,自原力聚合正式投产以来,凭借领先的无界仓库自动化技术与全栈自研的Matrix8智能存拣一体系统以及托盘四向车、箱式六向车、托盘搬运机器人、箱式搬运机器人四大标准产品,公司产品目前海外市

场销售占比高达五成以上。核心产品已批量销往墨西哥、埃及、沙特、韩国、新加坡、印尼等20多个国家,主要服务于食品冷链、零售流通、新能源、智能制造等行业头部客户,目前公司已实现累计出货价值数亿元。

谢忆楠称,目前已有近十家海内外企业与原力聚合签署了项目合作协议,也增强了原力聚合进一步拓展海外市场的信心。原力聚合正加速从技术应用走向技术创造,为全球仓储自动化贡献智能、可靠的“中国方案”。

延伸

重庆机器人企业超600家

据重庆市机器人学会最新统计,目前重庆机器人产业产值已超300亿元,上下游企业超过600家,其中行业重点企业达300余家。

机器人技术与人工智能、大数据、先进制造深度融合、迭代演进,已成为衡量一个国家综合科技实力与高端制造水平的核心标志。在重庆“33618”现代制造业集群体系中,重庆将智能装备及智能制造产业定位为五千亿级支柱产业之一,AI及机器人产业被列为18个“新星”产业集群之一。

据介绍,无论是具身机器人、工业机器人,还是医疗机器人,重庆的机器人产业已涵盖所有机器人种类。在机器人产业链上,重庆已涵盖材料、零部件、软件、整机、检测、标准及系统集成等全链条。重庆不仅能造,而且会配套,智能机器人的完整生态链正在加速闭合,成为重庆智能制造创新发展的重要引擎。

上游财经记者 杨圣泉



近日,记者来到原力聚合(重庆)机器人科技有限公司智能工厂的模拟场景测试区,只见一台台智能物流机器人灵活登梯取货,多台智能物流机器人相遇时则互相礼让运送货物……这里俨然成为智能物流配送实战环境的微缩版。

许多人不会想到,原力聚合在短短的一年时间,就完成了建厂、试运行、投产到全球化布局,如今年产值达10亿元,产品已在20多个国家销售。

”