

输送分拣

智能物流赋能众医药巨头

锋馥通过技术创新与人本理念融合共生，锋馥将从技术创新、智能产品、个性定制和优质服务等多方面，引领“更智慧、更人性”的物流自动化新趋势！

文 | 锋馥 - 上海和进物流机械有限公司



更多精彩内容请扫描二维码

对于物流智能设备企业而言，医药领域依然是“兵家必争之地”，但由于近年医药安全事件频发，致使医药门槛高企，若想争得一席之地并非易事。而锋馥作为创办近 40 年的智能物流设备老牌企业，凭借自身雄厚的实力，不仅顺利进驻医药业，还颇有建树。

加大投资 进军医药

“物流设备商进入医药仓储物流的壁垒，除了药品本身，医药行业的流通环节也是关系到人民群众用药安全的特殊环节，政府对行业进入者实行行政许可制度。为改变医药流通行业长期以来小、散、乱的状况，为优化竞争格局，国家出台了新版 GSP、药品批发企业物流服务能力评估指标，对医药流通企业在场地、设施、资金、专业技术人员配备、信息系统、规模以及服务等方面提出了更高的要求。”锋馥 - 上海和进物流机械有限公司（下文简称“锋馥”）副总经理钟金荣说。

上述政策不仅要求医药流通企业规范运作、合规经营，还对其终端分销网络和配送能力提出了较高的要求。在医药物流设备的选型方面，由于整个医药行业产品的包装标准化程度较低，制药企业为研制差异化产品，药品的包装形式和包装箱的大小各异，大部分生产厂



图 1 流利式货架拣货区

家主要以厂标为主，造成物流企业在设备的选型和投资方面不断增加物流中心的建设成本。

在此基础上，锋馥获得了各医药行业龙头企业和区域知名企业的认可，参与了包括国药、华润医药、九州通医药、大参林医药、北京嘉事堂药业、同仁堂药业、贵州百灵，神威医药和英特药业等几十个医药仓储物流项目的建设。

经验反哺 深度优化设备

在钟总看来，通过这些医药仓储物

流项目的建设，从药品收货、库内转场流通、温湿度控制、药品分类存储，到药品有效期管理等，锋馥对医药物流过程有了更深的认识。从参与新疆九州通项目的建设开始，锋馥先后承接了南京、成都、武汉（含国家药品保障中心库）、北京、郑州等多个核心物流中心库。新疆九州通是锋馥为医药行业提供的初级版设备，到 2020 年刚好满十年，至今设备与系统一直保持平稳可靠运行，这让锋馥倍感欣慰与自豪。经过几十个医药项目建设的经验总结和技术沉淀，锋馥

的产品从设计到性能均得到深度优化，加速推进公司产品标准化与模块化进程，最终以经济（节能）、可靠、低成本运行与交付工期短等特点，为用户企业的稳健发展输送动力。

在医药仓储物流规划设计过程中，随着国家对物流中心的安全级别要求大幅提升，根据不同的用途，药品管理被严格细分，这无形中对设备选用、安装调试等关键环节提出了更大的考验。因此，钟总认为，在规划设计过程中，在原先的规划设计思路基础上，得更加充分全面地考虑每一个小细节，物流中心的规划要求是流畅高效，但因库房区域严格细分，给区域通讯数据的连接、设备连接和效率提升增加了难度。针对以上几点，锋馥通过对设备分段优化、增加智能方式的控制，采用更加灵活和节能的方案来支撑设备高效平稳运行。

针对医药行业品类多、拆零量大的特点，锋馥设计了单层或多层的订单拣选及复核系统，来满足大批大量和小批多样的业务需求，在大小几十个项目场地得到应用。

进入新层次引领新趋势 全新成长空间

伴随着人民生活水平的提高，健康意识将进阶到一个新的高度，大众需求



图3 复核分拣与空箱回流线

亦将从量的追求往质的方向转变，这些转变对药品的安全性，以及提供药品过程中的服务质量提出更高要求。因此，钟总认为，在可期的未来，药品提供过程中的及时、高效、存储、低成本等环节将会是所有物流企业和装备企业的发展空间。加上国家土地资源越来越紧缺和人口红利逐渐减弱的大背景下，为保证安全高质量的药品和服务品质，未来市场对智能仓的需求量会越来越大，在土地利用率和库房空间的利用率上面会要求设备厂家提出更加优化、合理的解决方案。

人才方面，公司通过打造专业服务

保障团队，提供超越期望的高品质产品和服务。健全培训体制，完善培训体系，针对性地开展技能培训，不断提升人才技能和素质，打造“专注敬业、主动务实、创新高效”的高素质、高技能专业人才和服务团队。服务方面，公司率先提出2年质保、定期巡检及技术培训服务，100%客制化与急速交货服务，以及发现和解决问题快速响应机制，专业的技术支持与良好的服务体验，持续赢得用户肯定与信赖。

进入新层次引领新趋势 领航行业趋势

钟总进一步表示，随着人们消费习惯与消费方式的转变，物流分拣中心的量在不断加大，物流系统正朝着快速、精准、智能方向发展，在本国技术和生产质量逐渐获得国际认可的基础上，锋馥的产品同样需要向更加细分的领域深入，在现有产品的基础上做得更细、更深，并朝着更加专业的方向进行探索。

与此同时，通过阶段性战略目标的逐步实现，锋馥致力成为一家“全球领先的专业自动化科技装备制造制造商”；通过技术创新与人本理念融合共生，锋馥将从技术创新、智能产品、个性定制和优质服务等多方面，引领“更智慧、更人性”的物流自动化新趋势！**MM**



图2 整件出库分拣区