



多功能展布机系列

Multi-purpose Feeder Series



上海威士机械有限公司
SHANGHAI WEISHI MACHINERY CO.,LTD.

地址：上海市松江区文吉路339号
Address: No. 339, Wenji Road, Songjiang District, Shanghai
021-67665788
www.shweishi.com

上海威士机械有限公司
SHANGHAI WEISHI MACHINERY CO.,LTD.



威士机械,1992年创立,发展至今,立志成为引领民生服务装备百年企业,坚持脚踏实地、艰苦奋斗的优良传统,并以“我们都是伙伴”的价值观引导着行业的发展。30+ 年的行业沉淀体现了威士的责任、奉献和热情,并将不断地植入威士未来的发展和创新之中。

Weishi, founded in 1992 and developed to this day, has been determined to become a century enterprise leading people's life service equipment, adhering to the excellent tradition of down-to-earth and hard work, and leading the development of the industry with the value of "Everyone is our partner". Over 30 years of industry accumulation have reflected Weishi's responsibility, dedication, and enthusiasm, and will continue to be embedded in Weishi's future development and innovation.

COMPANY PROFILE

威士定位于以技术创新为驱动的企业,致力于成为洗涤装备的研发、生产和销售方面的领先企业,为客户提供最先进和最具有竞争力的一体化技术解决方案。对于所有的合作伙伴,我们都会以一致的专业态度和热情为您提供服务。

Weishi is positioned as a technology innovation driven enterprise, committed to becoming a leading enterprise in the research and development, production, and sales of washing equipment, providing customers with the most advanced and competitive integrated technology solutions. For all our partners, we will provide you with a consistent professional attitude and enthusiasm.

人才是企业发展的基石。我们也将不断引进和培养优秀专业人才,并通过持续地培训课程让每一位员工不断地成长。我们确信可以为每一位用户提供优质的售前、售中和售后服务。对于正在开展的即将启动的每个项目,我们都希望通过融入日常工作中的创新精神、工作效率和社会责任感来赢得客户和员工的信任。

Talent is the cornerstone of enterprise development. We will also continuously introduce and cultivate excellent professional talents, and enable every employee to steadily grow through continuous training courses. We are confident in providing high-quality pre-sales, sales, and after-sales services to every user. For each ongoing and upcoming project, we always hope to win the trust of customers and employees by incorporating innovative spirit, work efficiency, and social responsibility into our daily work.

目录 contents



> 产品

ZP/05系列多功能展布机 03-12

ZP/07系列多功能展布机 13-14

ZPP11-3300高速枕套展布机 15-16

ZP/02高吊中位自动暂存输送 17-20

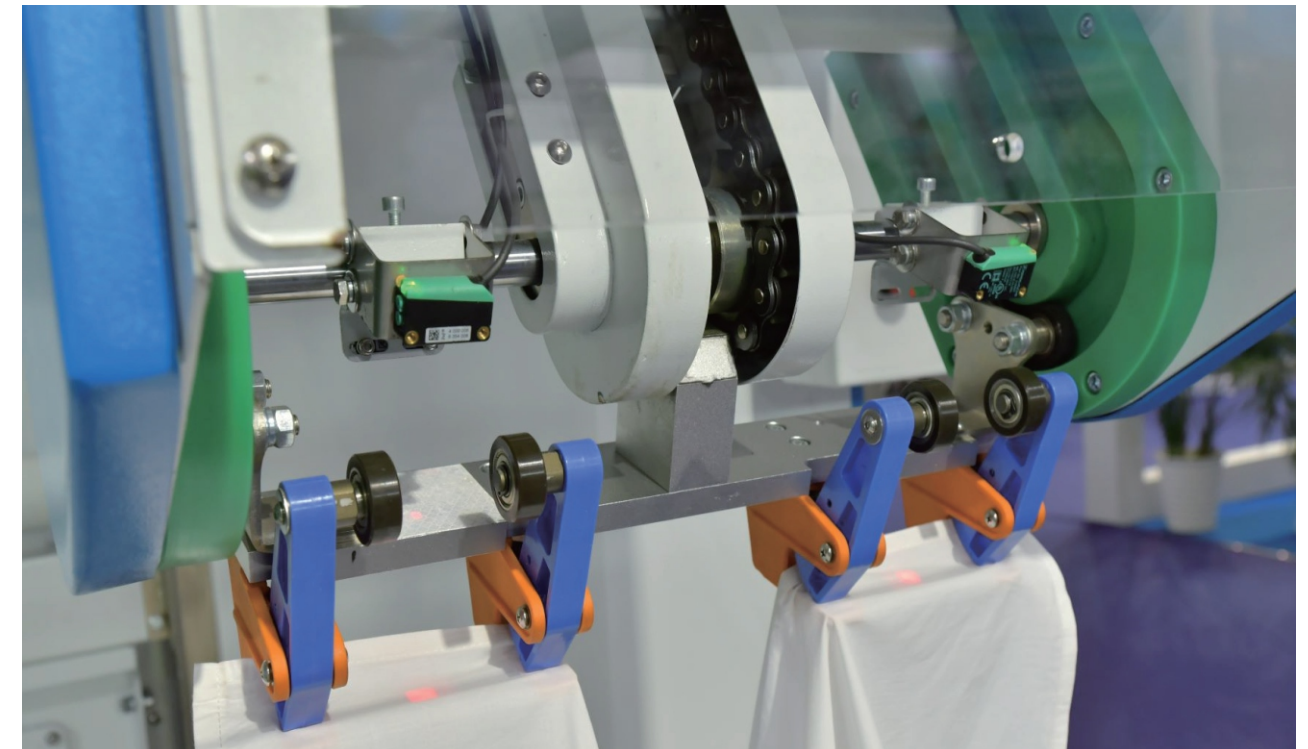




多功能展布机 Multifunctional Spreader

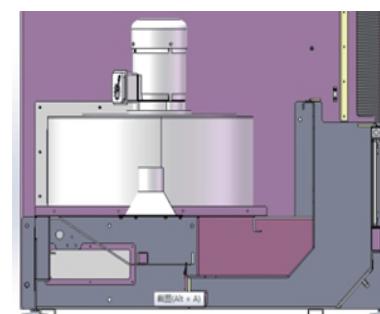


最佳送进系统



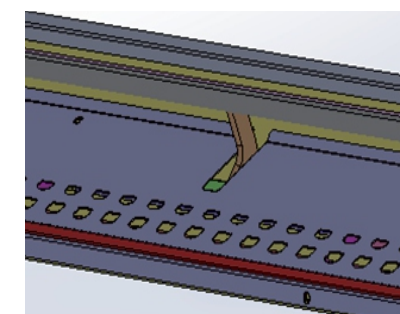
◆ L型吸风箱

ZP/05系列展布机采用强劲吸风和L型吸风箱，能更充分地抖开布草的侧边与尾端，处理效果更佳，确保高质量送入烫平机烫槽。



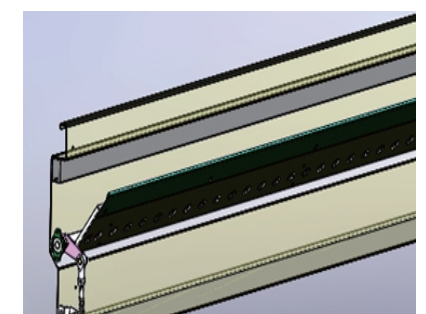
◆ 夹具构造

真空吸引构造和夹紧夹具构造两种效果结合，可以处理轻薄布草（床单）和厚重布草（被套）的稳定送进。



◆ 预防布草卡顿构造

预防布草卡顿的结构可防止在未知情况下混入杂物的布草卷进烫平机，以确保布草送进动作的畅通。



型号 ZP/05系列 多功能展布机





多功能展布机 Multifunctional Spreader



◆ 压板

布草送进过程中，压板可以压住整张布草，确保布草平整进入后续的烫平生产线，尤其适用于大尺寸和厚重布草的送进。



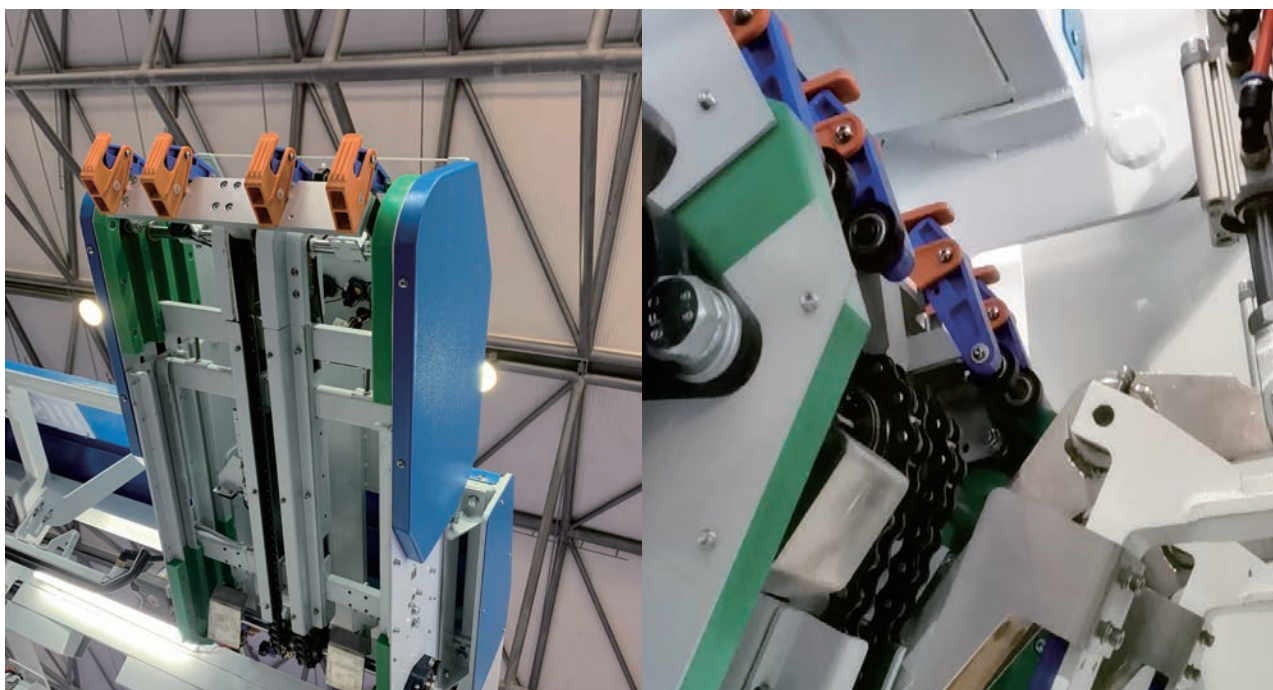
◆ 可视化触摸屏

带触摸屏支持多国语言的PLC控制系统，可最大程度优化控制送进参数。是确保整个平烫生产线以正确速度控制精确送进、展平、吸风等功能的一个重要因素。



◆ 单向旋转结构

单向旋转结构设计可实现一个送进站配置两个投入夹子，操作员可连续将布草送入布草夹，大幅度提高工作效率。



最佳人体工学高度



ZP/05系列展布机充分考虑到操作者的舒适度，采用符合人体工程学的高度，最大化帮助操作人员提高工作效率。





多功能展布机 Multifunctional Spreader



展平技术
Flattening Technique



最佳通用性和生产率



ZP/05系列展布机可处理床单、被套等大件布草以及枕套、口布、桌布等小件布草。小件布草可选择3-6个工位送进展平，同时可通过程序自动控制真空吸力。配置展平刷，增加布草平整度，保证高质量进入后续烫平生产线。利用前、后边缘传感器，保证最佳的送进速度。

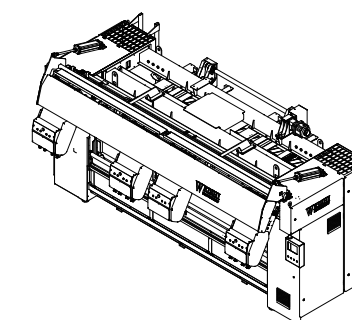
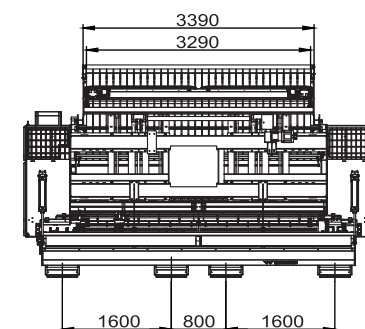
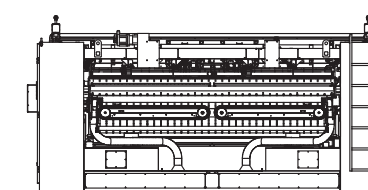
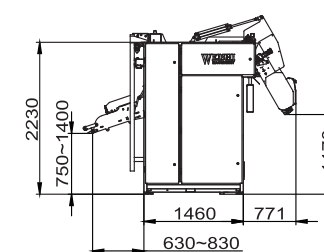
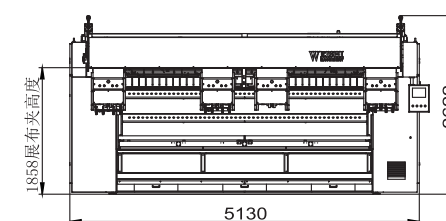


WEISHI[®]
MACHINERY

- ◆ 可选择三种工作宽度:3300mm , 3500mm、4000mm。
- ◆ 工作宽度3300mm:单通道
- ◆ 工作宽度3500mm:单通道或双通道
- ◆ 工作宽度4000mm:双通道
- ◆ 单通道操作生产能力:800-1000条/小时
- ◆ 双通道操作生产能力:1200-1600条/小时



ZP/05展布机2D图





多功能展布机 Multifunctional Spreader



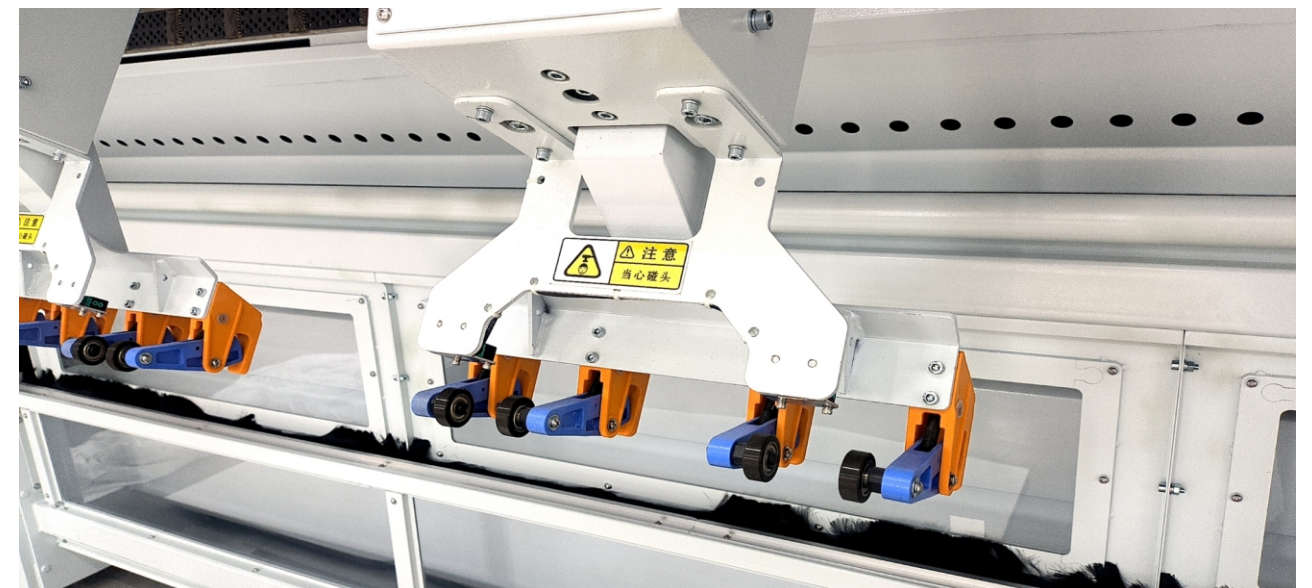
型号 ZP05B-3300-MD 自动展布机

ZP05B-3300-MD自动展布机(通称3800)，作为第三代多功能展布机，不仅继承了前两代机型的优势，还针对国内洗涤布草品种多样、尺寸大和展平要求高的特点进行了深度优化。该机型在展布速度、效果及稳定性方面均有显著提升，是高效自动化洗涤流程中不可或缺的设备。



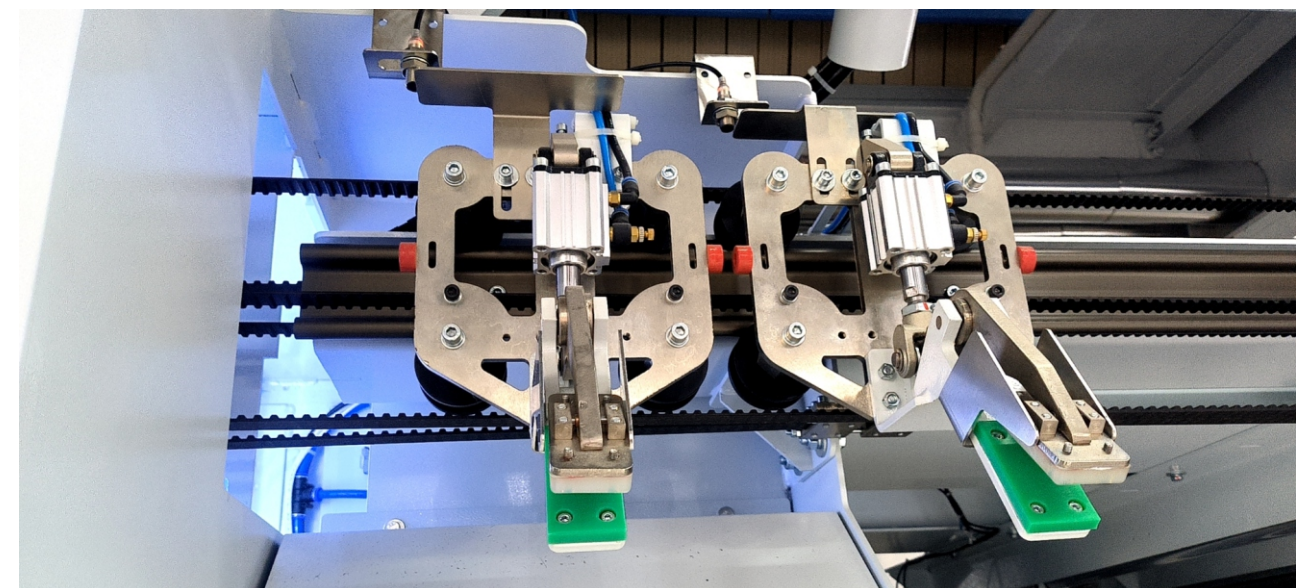
核心功能与特点：

◆ 上料站设计：采用最佳人体工程学设计，配有3或4个高度可调的上料站，夹子角度符合人体手臂活动角度，降低操作人员劳动强度并提高操作效率。



◆ 投入站布局优化：调整投入站位置以增大放料吹气有效范围，避免布草角从移动过渡板上滑落，适应不同尺寸布草的需求。

◆ 高精度伺服运动控制展布抓手：通过高精度伺服电机驱动控制，实现快速且柔性的布草展开拉平，确保布草质量。





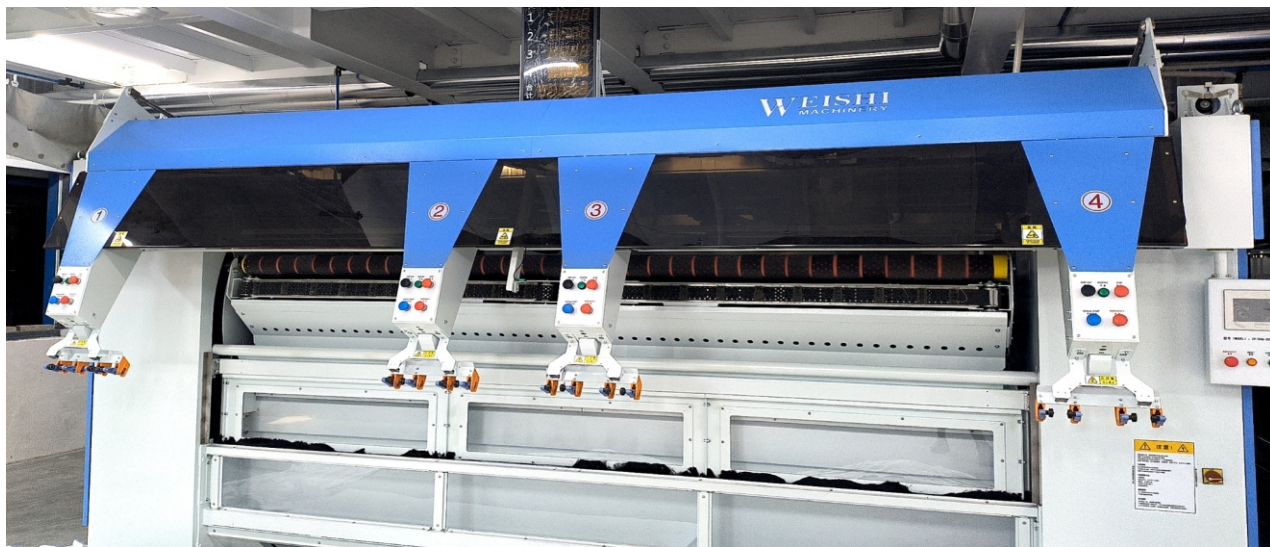
多功能展布机 Multifunctional Spreader



◆ 可单独控制的带刷与毛刷分别作用于布草的里层与外层，尤其适合被套等厚重的双层布草



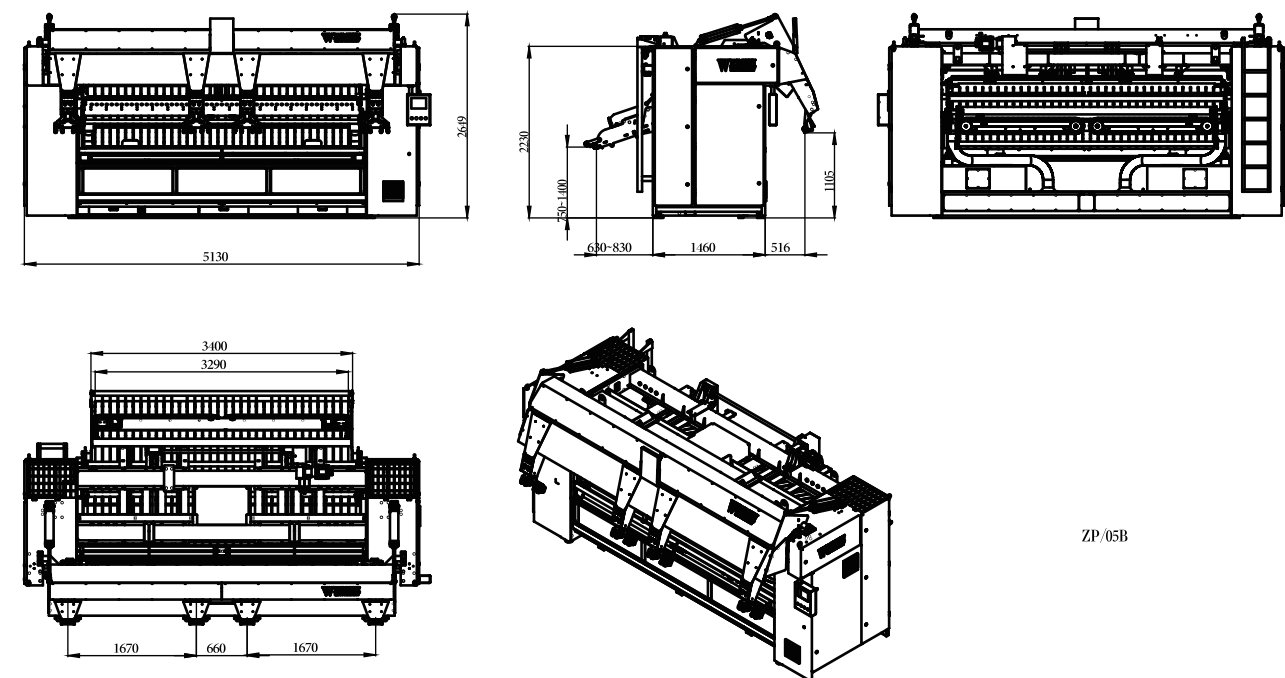
◆ 稳定可靠的提升架结构，便于上料操作与日常维护保养



ZP05B-3300-MD自动展布机凭借其高效的处理能力、人性化的操作界面以及先进的技术配置，成为国内外洗涤行业的理想选择。其稳定的性能和灵活的设计能够满足各种规模的洗涤需求，提升整体生产效率与布草处理质量。



ZP/05B展布机2D图



ZP/05B

◆ 主要规格

ZP/05系列多功能展布机												
型号	总电源	功率 KW	工作对象	通道 规格	工位数	运转 速度 m/min	最大展布 宽度 mm	工作效率 pcs/h	空气 压力 Mpa	耗气量 L/min	净重 kgs	外形 尺寸 长*宽*高mm
ZP/05-3300-M D-4/S	380v 3P 50Hz	13	床单、 被套、 枕套、 桌布等	单通道	4	10-60	1600-3300	800-1000	0.6	500	5000	5130×3120 ×2620
ZP/05-3500-M D-4/S							1600-3500					
ZP/05-3500N-M D-4/S				双通道			1600-3500 单通道 1650 双通道	800-1000 单通道				
ZP/05-4000N-M D-4/S							1600-4000 单通道 1900 双通道					1200-1600 双通道
ZP/05B-3300-M D-4/S		12		单通道		5~60	1720-3300	800-1000			4950	5130×3120 ×2620



多功能展布机

Multifunctional Spreader



型号 ZP/07系列

多功能展布机



创新设计

- ◆ 新增的拉簧设计作用于 33 根前送布带，以一致的张紧力和相同的速度运送布草至烫平生产线。
- ◆ 前送布带具有独立的张紧机构，可延长送布带使用寿命，布草在运行过程中各带子速度保持一致，使布草平直。
- ◆ 可单独控制的里刷与外刷分别作用于里层和外层布草，尤其适用于被套等较厚重的双层布草。
- ◆ 机器特有的上料架摆动机构，在上料过程中上料翻板向前摆动，保证布草能顺利交接给展布夹子，当上料夹回来的过程中翻板会往后移动，解决了上料夹子在上下过程中容易钩到布草的问题，同时确保展布夹能在第一时间打开，提高展布速度。
- ◆ 新颖的刷布结构能有效刷平布草，分为里刷和外刷，里刷用于刷平里层布草，外刷用以刷平外层布草，特别对于两层布草如被套等，有比较理想的刷平效果。
- ◆ 独特的捋布结构，模拟人手自动捋平布草，特别对布草中间的竖纹，起到较好的捋平和除皱作用。
- ◆ 机器隧道吸风采用离心风机，风口向上出风，与轴流风机相比具有风压风量大、噪音小等诸多特点。隧道腔二次吸风，被套更易除皱。
- ◆ 展布抓手提高200mm，布草离地更高。展布夹子的后放设计，能有效改善布草在夹子放开过程中的布草前端平直度和保持布草前端边角的平整。



技术规格

ZP/07B-3300-MD-4/S中位展布机									
工作对象	通道规格	工位数	运转速度 m/min	展布宽度 mm	空气压力 Mpa	总功率 kw	总电源 Hz	耗气量 L/h	重量 kg
床单、被套、枕套等	单通道	4工位	5-60	1720-3300	0.6	13.5	380v 3P50	500	5000



多功能展布机
Multifunctional Spreader



型号 ZPP11-3300
高速枕套展布机

高速枕套展布机适用于多种布草：被套、枕套、床单等。四工位可选择独立工作，独立设定工作参数或同时工作。
伺服电机精确定位展平和铺放位置，前置吸风隧道和后刷装置确保布草以高质量的平整度进入烫平生产线。

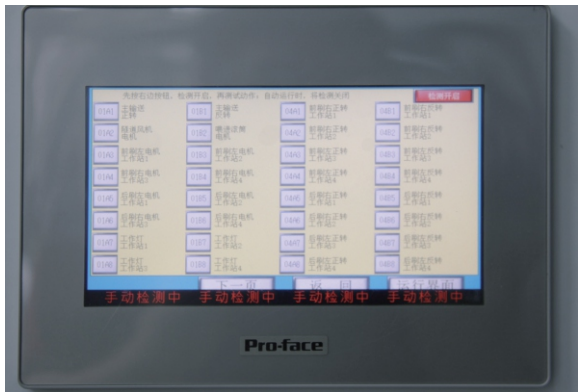


◆ 技术规格

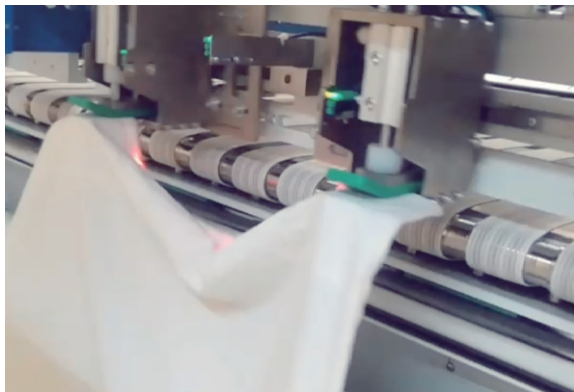
ZPP11-3300 高速枕套展布机											
型 号	电 压	功 率 KW	压缩空气 压力 Mpa	压缩空气 消耗量 L/h	工作对象	通道规格	工 位 数	运行速度 m/min	展布宽度 mm	净 重 t	外形尺寸 mm
ZPP11-3300	380V/3P	8	0.5	500	枕套	4通道	4工位	5~30	450-700	3.5	4644×2116×2060

技术优势

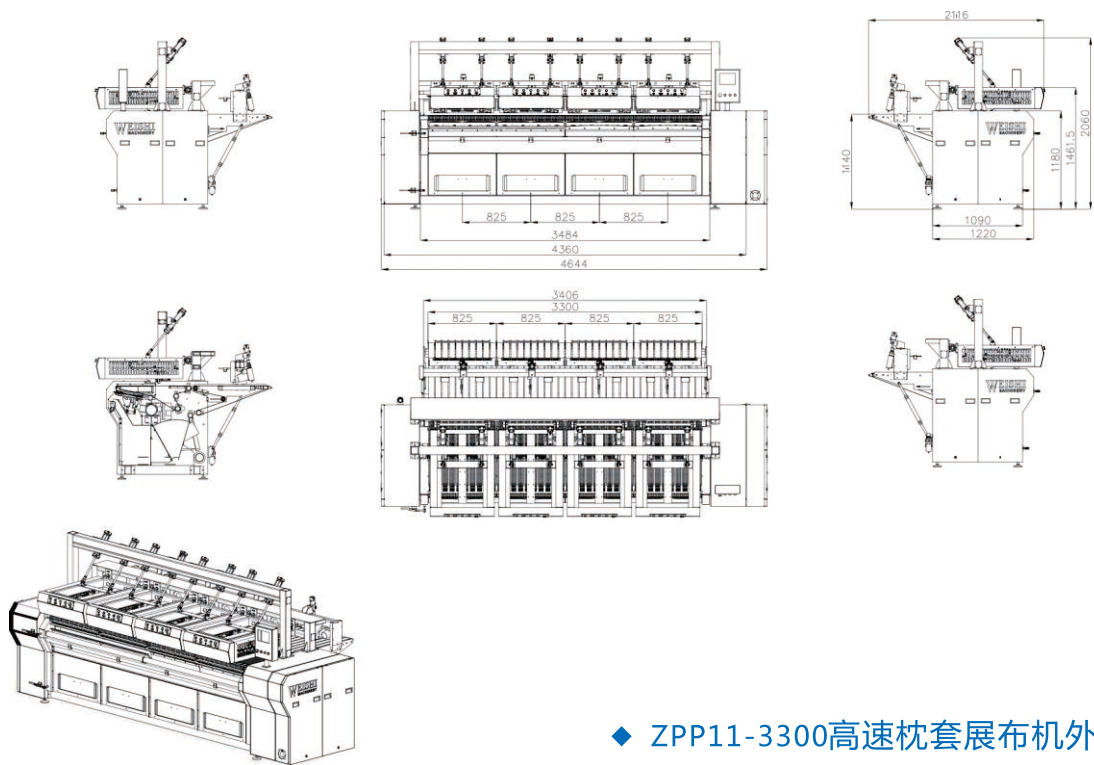
- ◆ 最佳通用性能：适用于多种布草如被套，枕套，床单等。四工位可选择独立工作，独立设定工作参数或同时工作。
- ◆ 高质量的布草送进：伺服电机精确定位展平和铺放位置，前置吸风隧道和后刷装置确保布草以高质量的平整度进入烫平生产线。
- ◆ 独特的预展夹料功能：可选择8个档位，夹子间距按照布草展平宽度调整后直接整平铺放。
- ◆ 灵活的展平功能：多品种，多规格的枕套通过左右夹子自动展平，操作便捷。



可视化触摸屏



展布夹



◆ ZPP11-3300高速枕套展布机外形图



多功能展布机 Multifunctional Spreader

型号 **ZS02**系列

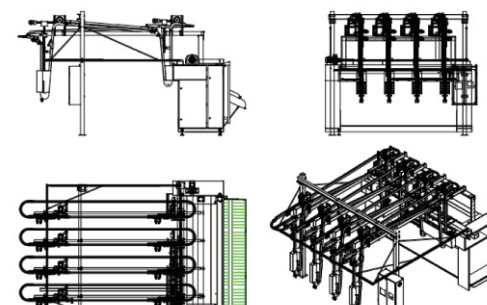
高速中位自动暂存输送

高速中位自动暂存输送系统采用国际先进技术理念，由威士自主研发生产。床单、被套等织物进入烫平机前对其进行存储和输送，使织物处于理想展平状态进行熨烫而后折叠，广泛应用于大型社会洗涤工厂等场景。

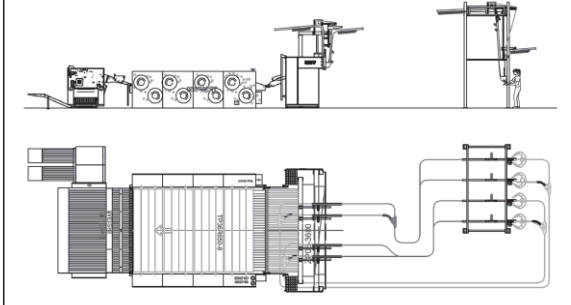


最佳送进技术

- ◆ 利用单角上料，布草悬空后，更容易找到布草另一边角，上料速度快，并且在上料过程中更容易发现混入的杂物或污损布草。
- ◆ 智能分轨技术：每根轨道上均有装传感器监测回来数量，利用电脑控制的触摸屏，可显示系统每根轨道上的现存数量智能分配，确保每个工位上的夹子分配均匀，保证正常生产流程，使布草稳定有序的进入展布隧道。
- ◆ 改善工人工作环境：上料人员离烫平机热源较远，有效改善工作环境。
- ◆ 适应场地环境：利用轨道输送的功能可将上挂点放置在离烫平机较远的位置，可在烫平机前方直排、可加装弯轨在烫平机左、右方排列，方便灵活，可充分利用场地空间。



ZS/02A (点对点输送) 高吊中位上料站、投入站及轨道相关布局图



ZS/02B (择位输送) 高吊中位上料站、投入站及轨道相关布局图



多功能展布机 Multifunctional Spreader



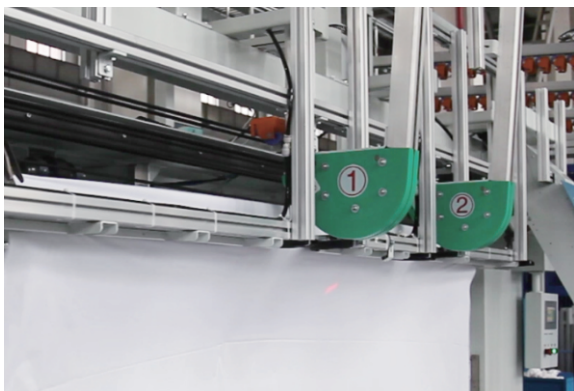
提升工作效率

- ◆ 威士ZS/02系列高吊中位自动暂存输送带有暂存功能，提前将布草悬挂在轨道上，不受人为因素影响，设备发挥最大效率，同时布草水份也可得到自然蒸发，提高工作效率。



功能齐全

- ◆ 医疗、铁路等较小的布草可选用双通道送进布。
- ◆ 酒店、宾馆等较大的布草选用单通道送进布。
- ◆ 具有预展功能，在空中提前打开布草，有效节约布时间，备用上料架(可选配)。



单通道输送



双通道输送



最佳通用性和生产率

- ◆ 根据实际使用需求，单台烫平线上料站可选3个或4个，可选择1个通道或2个通道送进大件布草，根据实际使用需求定制轨道储存量，标准可储存80条布草，展布速度最高可达60m/min。
- ◆ 根据布草大小，循环时间为3.0s-4.0s。也可与多台烫平线并联，采用多工位上料站可并联2台甚至更多的烫平线，利用分轨技术将不同的布草输送到指定的烫平线。
- ◆ 场地适应性佳，配置威士高速烫平线可最大程度提高生产效率。



预展功能

备用上料站



输送轨道



技术参数

高速中位自动暂存输送									
型 号	电 压 V	功 率 KW	处理布草种类	工作站数量	提升速度 m/min	最大处理能力 pcs/h	压缩空气 Mpa	耗气量 L/min	外形尺寸 mm
ZS/02A-(G4)	380	6	床单，被套	4	10-60	1200	0.6	30	6000X6000X4000
ZS/02B-G4/F4	380	定制	床单，被套	定制	10-60	1200	0.6	定制	根据场地定制