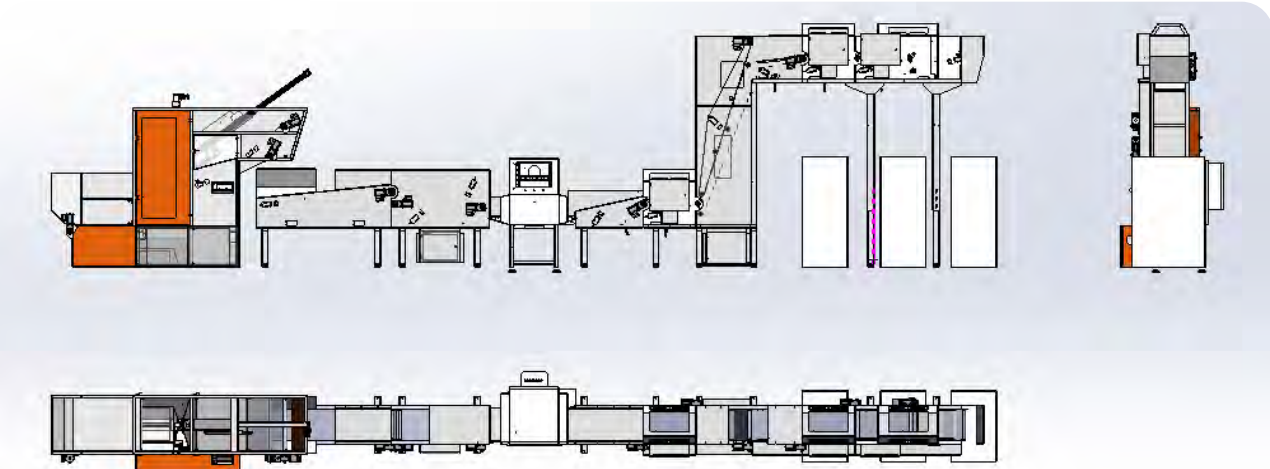


X射线异物检测分拣系统流程图



智能製造 智慧生產 共享未來

安装售后服务：

威士团队的国际销售部、技术工程师以及全球经销商为您提供专业的设备安装，本土化的售后服务和零配件安装。
注：本公司致力于不断提升产品的技术性能。本手册相关说明以交付印刷时的技术指标为准。此后的技术升级改造，恕不另行通知

联系方式：

威士团队可为全球洗衣行业提供专业的工业洗涤工厂方案，如需了解更多信息及详细联系方式，请查看官网：
www.shweishi.com
联系电话：（86 21）67665788
传真：（86 21）57874743



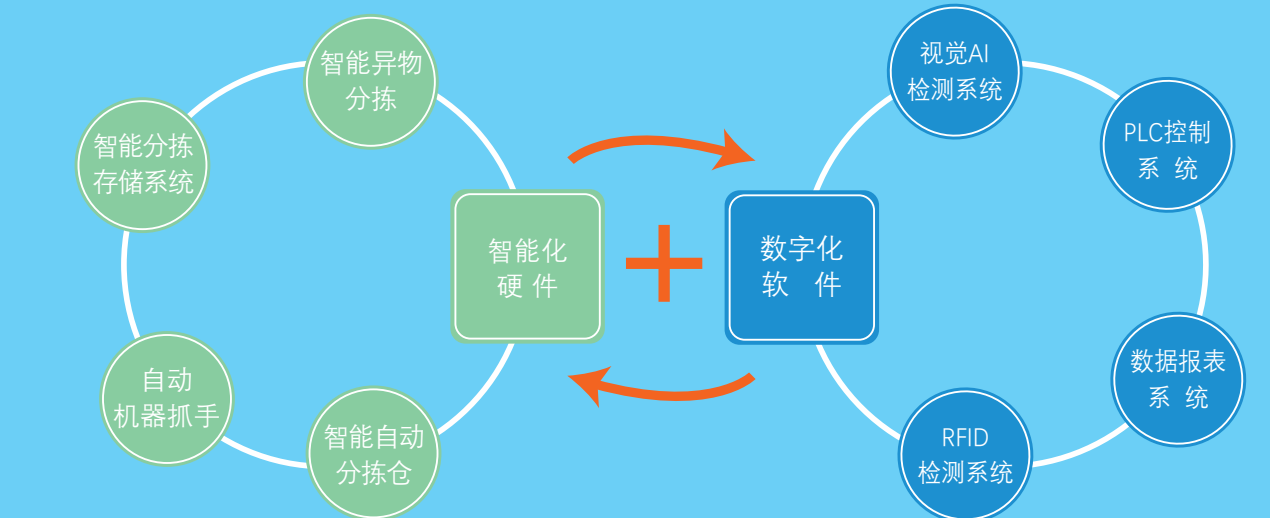
2024版本



X射线异物检测分拣系统

1. 该系统是如何做到对异物进行高精度检测管控运行
2. X射线异物检测分拣系统应用分类了解

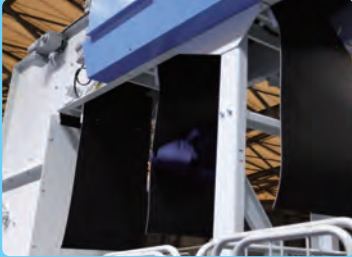
X射线异物检测分拣系统应用分类



机器人自动抓手



自动智能传输分拣



自动分拣



自动分拣仓



RFID读卡器读取信息



数据管理系统



可视化智能分拣运行界面



智能数据屏

该系统是如何做到对异物进行高精度检测管控

威士X射线异物检测分拣系统是一款针对不同纺织品通过机器人抓取、X射线异物检测、RFID信息，实现对洗涤织物的智能抓取、智能检测、智能分拣及存储，为洗涤工厂实现智能管理、智能控制、减员增效起到重要作用。X射线异物检测分拣系统的应用更大的降低了劳动成本，更高的提升了生产效率，更重要的避免了异物污染织物及对设备的损伤；该系统通过对洗涤流程合理的布局，让整个分拣流程均在内部空间有序的进行流转作业，有效的提升分拣效率，合理的提高空间利用率，更是方便了对整体运营的管控。



智能抓取

在异物检测分拣系统中高精度、灵活性的机器人抓手，通过控制系统，机器人快速、准确的抓取织物，并将其输送至后续工序，实现抓取的智能化。

智能检测

此系统可通过X射线实现纺织品中异物的检测，避免了异物污染织物及对设备的损伤。同时，可以选配AI视觉系统实现纺织品污渍、破损的检测。

智能分拣

根据检测系统分析出的数据指令，调取指定的产品信息，并且将信息传递给控制系统；控制系统对每件织物进行分拣、分轨、分仓；将带有异物的纺织品送入不同分拣仓中，从而实现智能检测、有序分拣，极大地降低了人工劳动成本。

数字化软件

数字化控制系统可监控所有设备的运行情况，可视化智能操控界面，可获取产量、运行速度、故障报警等信息。实现精益管理，构筑企业生产大数据。

关键组件功能特点、材质及特点描述了解

1. 传送分拣速度：800件/h。
2. 采用德国聚合高分子PE1000材质，无油润滑轨道，长效耐磨。
3. 采用德国高频RFID读卡器，实现高精度、高速响应。
4. 采用高频RFID智能芯片，实现高速响应。
5. 采用OMRON PLC / 变频器等，运行稳定可靠。
6. RFID数据管理系统，通过RFID系统管理纺织品，可以数字化掌握纺织品洗涤流程、洗涤次数等等；
7. 系统可提供数据接口，配合完成数字工厂建设；



智能机器人抓手



异物检测系统