



洁鹏科技®
JPTEC AUTO TECHNOLOGY

2020

码垛输送线选型手册

洁鹏自动化



鞍硕科技
ASO TECH

公司简介

合肥鞍硕智能科技有限公司专业从事重袋流水线、码垛生产线、大米码垛输送线等智能流水线的研发、制造、销售和服务。通过布置机械人、输送线、自动称重包装秤、夹袋装置、折边热合缝包机、倒袋机、整形机、金属检测机、输送剔除机、重量复检机、喷墨打印机等生产现场的专用设备，通过嵌入式软件对原材料上线到成品入库的整个生产过程实时采集数据、监控、控制和智能分析处理。它能控制物料、仓库、设备、人员、品质、工艺、异常、流程指令和其他设施等工厂资源以提高生产效率。

公司采用机械人及DLC技术研制的包装、装配、码垛生产线应用服务于饲料、面粉、粮油、化工、食品、啤酒饮料、建材、煤炭、家电、涂胶、橡胶等行业。公司拥有一批专业的售后服务研发、设计、制造、安装自动化设备的优秀技术团队，同时拥有一批专业、热情、细致周到的销售队伍，能随时为客户解答产品系统上的各种技术问题，同时为客户提供解决方案。以高超的技术、优质的产品、快捷的交货期和诚恳的协力精神，赢得业界的信赖。



南京溧水洁鹏自动化设备有限公司
地址：江苏省南京市溧水区东屏工业园金港路20号
服务热线：400-637-5237
电话：+86-25-57482319
联系人：汤洪夏 13222038382
传真：+86-25-57482319-804
网址：www.jptec.com.cn
邮箱：Sale.tang@jptec.com.cn
总经理邮箱：jptec@163.com

合肥鞍硕智能科技有限公司
地址：安徽省合肥市肥东经济开发区
电话：400-637-5237 15555350699
邮箱：jptec@163.com

Hefei ASO Intelligent Technology Co., Ltd. specializes in the research, manufacture, sale and service of heavy bag assembly line, palletizing production line, rice palletizing conveyor line and other intelligent assembly lines. By arranging special equipments on the production site, such as robots, conveyor lines, automatic weighing and packaging scales, bag clamping devices, folding hot seam packers, pouch reversing machines, plastic machines, metal detectors, conveyor rejectors, weight repeaters, ink-jet printers, etc., the whole production from raw materials on-line to finished products in warehouse has been carried out through embedded software. Real-time data acquisition, monitoring, control and intelligent analysis and processing. It can control plant resources such as materials, warehouses, equipment, personnel, quality, process, abnormalities, process instructions and other facilities to improve production efficiency.

The packing, assembling and palletizing production line developed by robots and DLC technology is applied to feed, flour, grain and oil, chemical industry, food, beer and beverage, building materials, coal, household appliances, glue coating, rubber and other industries. The company has a number of professional after-sales service research and development, design, manufacturing, installation of automation equipment excellent technical team, while a number of professional, enthusiastic, meticulous sales team, can answer customer technical problems in product systems at any time, while providing customers with solutions. With superb technology, high quality products, fast delivery time and sincere spirit of cooperation, win the trust of the industry.

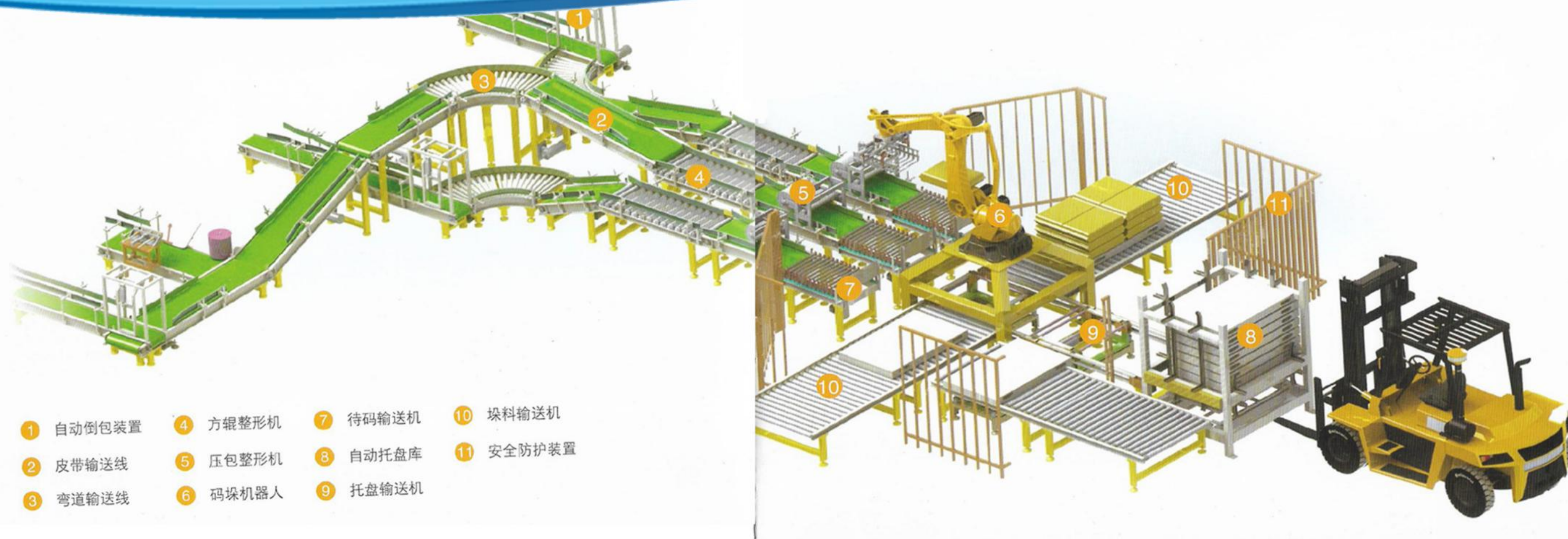
Nanjing Lishui Jiepeng Automation Equipment Co., Ltd.
Address: No. 20 Jingang Road, Dongping Industrial Park, Lishui District, Nanjing City, Jiangsu Province
Service hotline: 400-637-5237 Tel: +86-25-57482319
Contact person: Tang Hongxia 13222038382
Fax: +86-25-57482319-804
Website: www.jptec.com.cn
E-mail: Sale.tang@jptec.com.cn
General Manager Email: jptec@163.com

Hefei Anshuo Intelligent Technology Co., Ltd.
Address: Feidong Economic Development Zone, Hefei City, Anhui Province
Tel: 400-637-5237 15555350699
Mailbox: jptec@163.com



南京溧水洁鹏自动化设备有限公司
NANJING LISHUI JPTec AUTO EQUIPMENT CO.,LTD





- | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|
| 1 自动倒包装 | 4 方辊整形机 | 7 待码输送机 | 10 垛料输送机 |
| 2 皮带输送线 | 5 压包整形机 | 8 自动托盘库 | 11 安全防护装置 |
| 3 弯道输送线 | 6 码垛机器人 | 9 托盘输送机 | |

全自动码垛机器人设备组成：

自动称重包装秤、夹袋装置。折边热合缝包机、倒袋机、整形机、金属检测机、输送剔除机、重量复检机、喷墨打印机等及其相关电气设备。

产品经过一系列的生产后经过自动称重包装秤装入包装袋中，再由倒袋装置将其推倒运输，整形机将其推平整，使其适合码放，再经由金属检测机、重量复检机进行排除筛选，将不合格产品推出生产线外，留下的产品在由喷墨打印机进行打码识别，到包装线末端则有智能码垛机按照已设定的程序进行码放，然后由叉车叉走托盘，完成整个包装生产流程。

码垛机是将装入容器的物料或者是经过包装和未经包装的规则物品，按一定排列码放在托盘上，进行自动堆码，可堆码多层，然后推出，便于继续进行下一步包装或者叉车运*仓库储存。实现智能化操作管理，可大大地减少劳动人员和降低劳动强度。

全自动包装码垛设备广泛用于石化、食品、医药、饲料、粮食、有色矿物和建材等行业中的粉状、粒状物料、规则有一定体积物品的自动包装和自动码垛需求的行业。

根据材料的不同，码垛流水线可以分为高阶码垛机、机器人码垛机和直角堆垛机，每一个都有一个相对通用的应用领域。高堆垛机:适用于大型化工企业。缺点是对空间的需求很大，不适合小型企业。机器人码垛机:广泛应用于纸箱、塑料盒、瓶、袋、桶、膜包装产品和灌装产品中，如纸箱低，占用空间少，生产能力大等。直角码垛机:特别适用于多品种、小批量、灵活操作、高稳定性。在轻质材料和小批量生产的情况下，采用人工堆垛法是经济的。

产品特点：

具有低位码垛机的造价低、体积小、检维修方便和高位码垛机高产能的优点。

码垛生产线采用触摸屏操作界面，使操作更为直观方便；

采用了新的制造工艺和技术，使设备的性能和外观质量均达到国外同类产品水平。

一机一线

1条输送线+1台码垛机器人

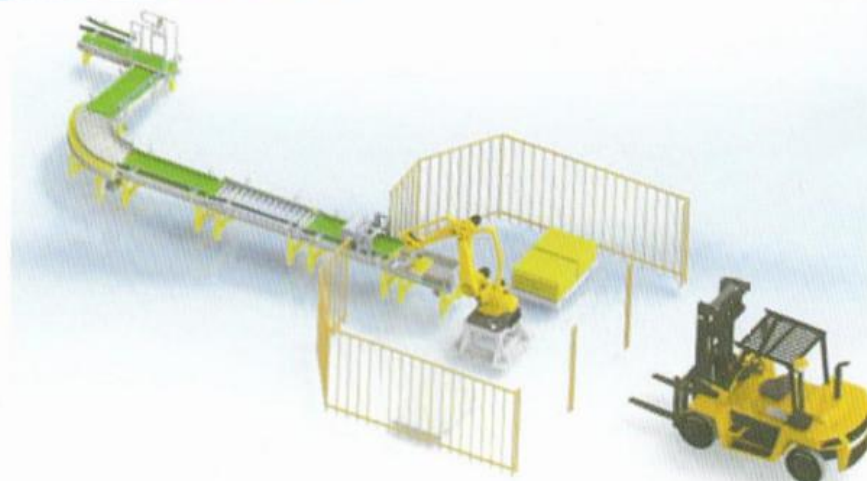
应用行业：饲料、面粉、大米、种子、化工等

机器人型号：ER系列码垛机器人

适用产品最大重量：40-80kg

最高码垛效率：750-800包/小时

可选配：自动托盘库、托盘输送机、满垛输送机



一机三线

3条输送线+1台码垛机器人

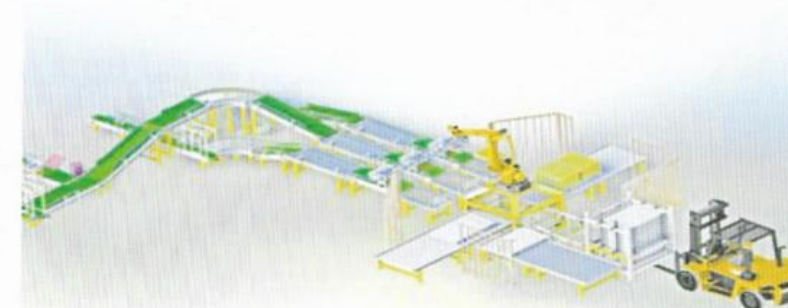
应用行业：饲料、面粉、大米、种子、化工等

机器人型号：ER系列码垛机器人

适用产品最大重量：40-80kg

最高码垛效率：1000-1200包/小时

可选配：自动托盘库、托盘输送机、满垛输送机



一机两线

2条输送线+1台码垛机器人

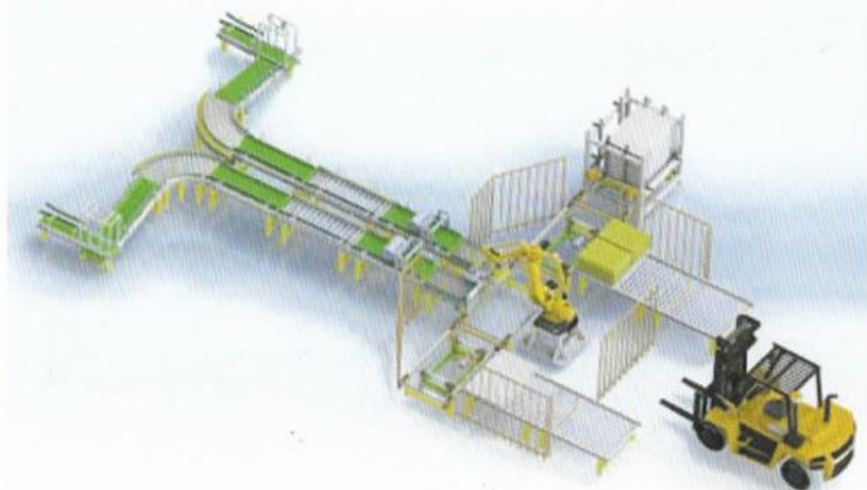
应用行业：饲料、面粉、大米、种子、化工等

机器人型号：ER系列码垛机器人

适用产品最大重量：40-80kg

最高码垛效率：750-800包/小时

可选配：自动托盘库、托盘输送机、满垛输送机



针对自动化包装搬运的需求，码垛机可以与自动化包装设备组成全自动包码垛装搬运生产线，实现无人化生产，降低生产成本，提高了生产效率。

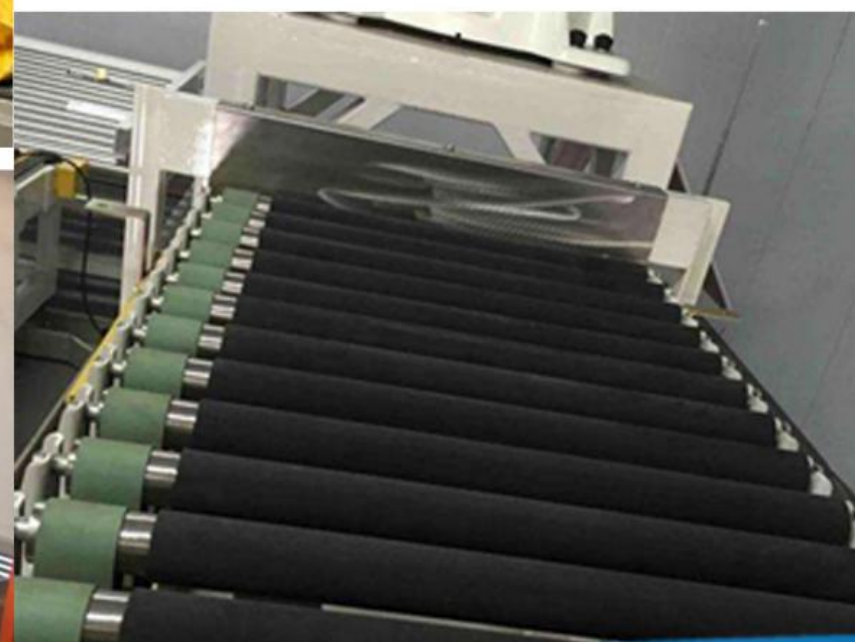
应用的一般前提是生产线上自动化包装过程已经初步实现。如包装材料或者包装容器可以自动整理、输入以及包装物自动输出；在机械配套方面，单机设备及机组和生产线可以相互自动协调工作，如发生故障机器可以配备自动处理装置，或者操作人员可以轻松解决；其中自动检测设备可以检测不合格产品并且自动剔除；如果包装物品种较多，为配合小批量生产包装设备的实际情况，柔性化的自动包装码垛生产线是可以重点考虑。

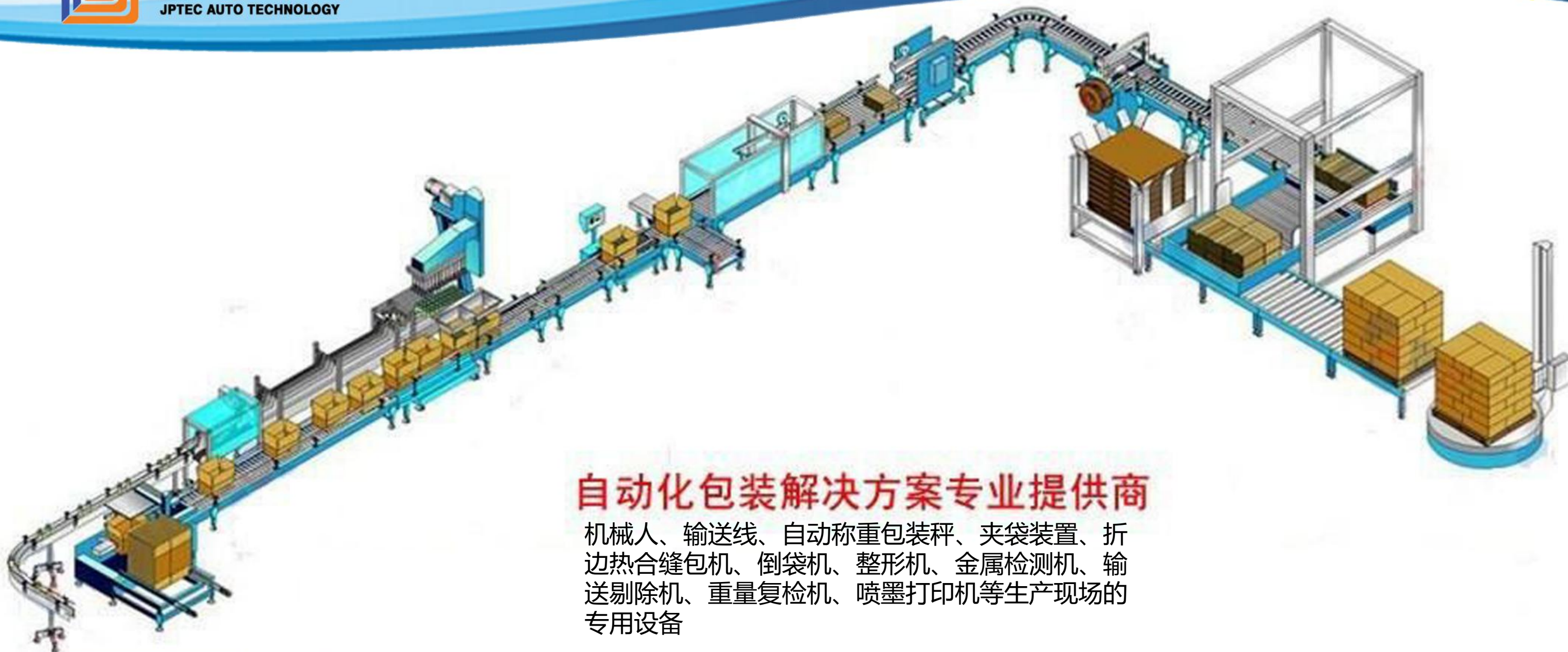
技术参数：

- 1、称重范围：20~50公斤/包
- 2、准确度： $\leq \pm 0.2\%$
- 3、工作能力：800~1200包/小时
- 4、动力电源：380VAC/220VAC, 50HZ
- 5、控制电源：24VDC
- 6、控制气源：0.5~0.8MPa
- 7、耗气量：0.01m³/sec
- 8、袋形：枕形开口袋（敞口袋）
- 9、材质：复合纸袋/内涂膜PE编织袋/外涂膜PE编织袋



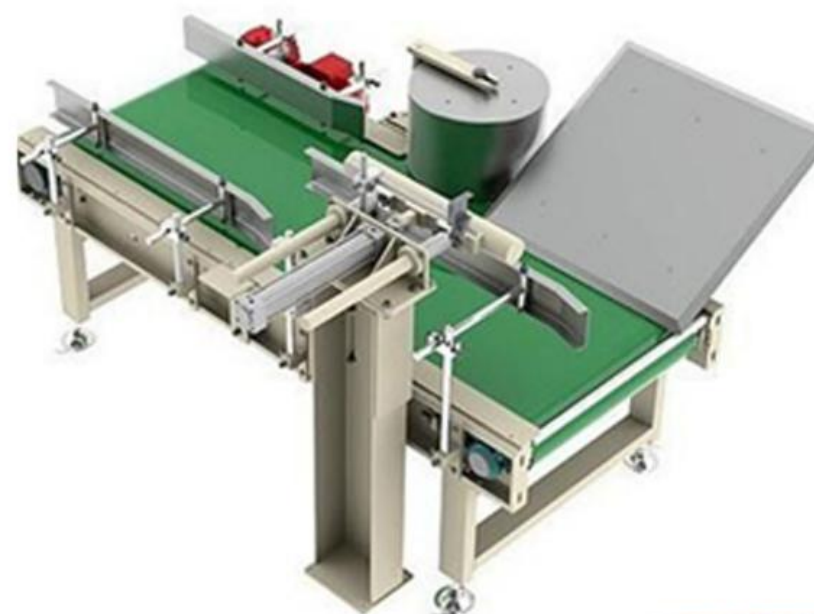
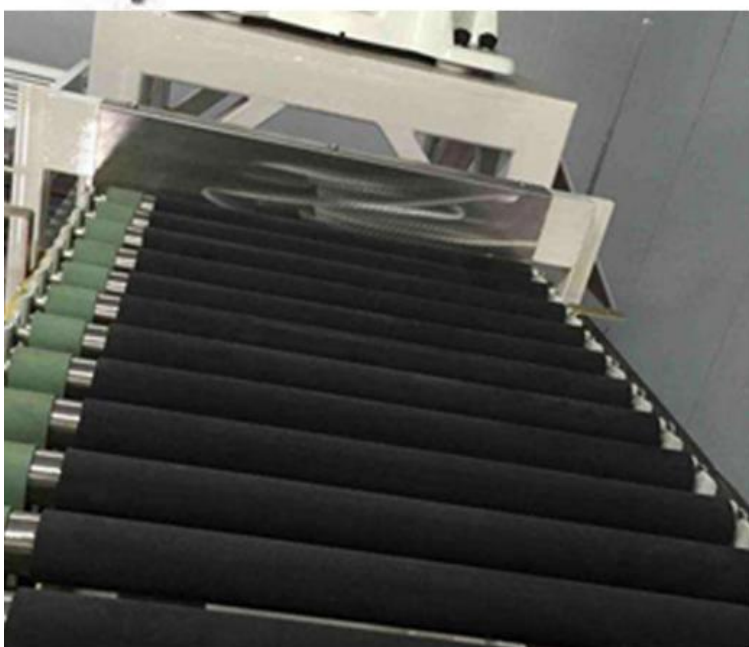
大米码垛生产线



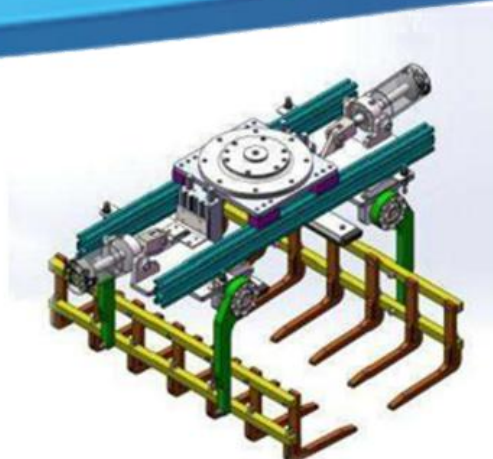


自动化包装解决方案专业提供商

机械人、输送线、自动称重包装秤、夹袋装置、折边热合缝包机、倒袋机、整形机、金属检测机、输送剔除机、重量复检机、喷墨打印机等生产现场的专用设备



通过嵌入式软件对原材料上线到成品入库的整个生产过程实时采集数据、监控、控制和智能分析处理。它能控制物料、仓库、设备、人员、品质、工艺、异常、流程指令和其他设施等工厂资源以提高生产效率。



实景案例

- 动托盘库拆包抓具
- 袋式单抓手袋式双抓手箱式单抓手箱式双抓手
- 码垛机器人搭载专用抓手，结构可靠，抓取速度快；
- 抓取形式多样：单抓、双抓、双抓单放、双抓双放；
- 码放垛型稳定，垛型美观；
- 适应垛型的多样化；
- 每个生产班次节省搬运工2~3人。





思科亚汤经理
扫一扫二维码，加我QQ。

QQ: 1049102803



微信: 13222038382

南京溧水洁鹏自动化设备有限公司
地址: 江苏省南京溧水经济开发区18号
电话传真: 025-57482319
邮箱: Sale.tang@jptec.com.cn
网址: www.jptec.com.cn

重庆鞍硕科技有限公司
电话: 400-637-5237 15023235090
邮箱: hoyouziki@163.com
地址: 重庆市北碚区北温泉街道碚南大道388号
网址: www.roxno.com

合肥鞍硕智能科技有限公司
地址: 安徽省合肥市肥东经济开发区
电话: 400-637-5237 15555350699
邮箱: jptec@163.com
网址: www.skoya.net

加拿大安大略布兰普顿夏末路170号
电话: 905-791-5400
传真: 905-791-5481

联系人: 汤洪夏 13222038382
邮箱: 13222038382@163.com