

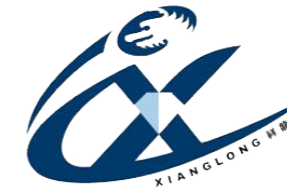
杭州祥龙物流设备科技股份有限公司

联系
我们

公司地址：桐庐县富春江镇工人路8号
公司邮编：311500
联系电话：58509967

Contact
Us

Address:8,Workers Road,Tonglu
Zip Code:311500
Tel:58509967



中国快递方案规划、后勤保障、研发创新的重要基地
The important base of program planning, logistics support,
research & development innovation for China's express.

货物运输、货物装卸、自动分拣领域世界一流的内部物流系统生产商
An international leader in the manufacture of intralogistics systems
for conveying, loading, packaging, sortation, and distribution.

为客户提供专业的系统解决方案及全方位的支持服务
Provide customers with high-quality system solutions
and an extensive support.

祥龙科技

Auspicious dragon science and technology





目标

远大理想
是开启万物的钥匙

心有目标，眼里有今后，行动有持续的战斗力的，为人有德而不拘泥，这样的人就容易成功，反之失败者，往往都是以上做得不到位。

EXECUTIVE POWER



拼搏

Struggle
拼搏到感动自己

生命是一个奋斗的过程，也是一个等待的过程。因为人生不会是一马平川，不会总是春风得意。我们要的是平和的心态，在等待中积蓄力量，用自己的拼搏，换来无悔的青春。



目录

Conetent

	01-02	关于我们
方案规划	03-04	
	05-06	
自动分拣	07-08	
	09-10	自动输送
计量计费	11-14	
	15-16	荣誉历程
企业文化	17-18	
	19	响应机制
售后服务流程	20	
	21-22	智能分拣解决方案
伸缩装车机系列	23-26	

关于我们 About Us



杭州祥龙物流设备科技股份有限公司（股票代码：831457）成立于2003年，位于富春山居图实景地的富春江畔，占地面积65亩，作业面积2.6万平米。是国家重点支持的高新技术企业，公司始终注重信誉第一、信守合同，被工商行政管理部门评为“重合同、守信用”单位。是杭州市十大产业重点企业、创新型试点企业，2013年度“祥龙”品牌被评为杭州市著名商标、杭州市名牌产品。公司拥有30多项专利技术，研发中心被认定为“省级研发中心”，承担国家火炬计划、国家创新基金、浙江省重大科技专项及浙江省首台套等多项科研项目，公司始终重视科技创新和产学研合作。

为了顺应快递行业的发展，杭州祥龙物流2014年新三板挂牌后，组建了专注于快递物流解决方案与智能设备制造的专业团队—博士后工作站，并配套专业生产制造基地，整合民营快递的市场需求、杭州祥龙物流的资本和制造优势以及创新技术人才团队等资源，为中国快递物流提供适合行业转型升级的总体解决方案的技术服务平台。

公司以服务快递物流行业为己任，以产品创新图发展。以务实、真诚、不断进取的精神来获得您的认可，共筑双赢平台。

方案规划 Plan planning

CAD设计

根据客户需求和现场测绘情况，为客户量身定制自动分拣、货物装卸系统整体解决方案。规划人员经验丰富，有上百个场地方案规划案例。

经验丰富、科学严谨

三维建模

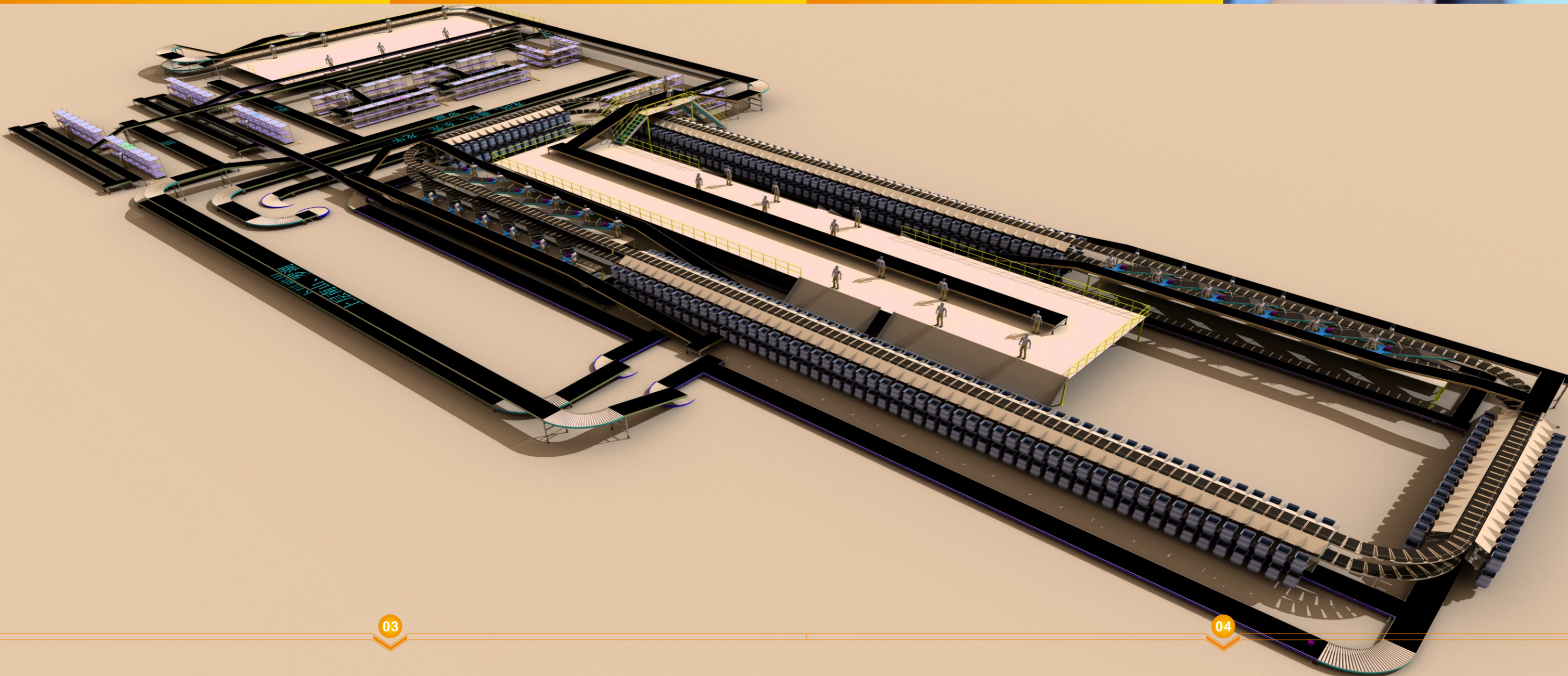
客户对CAD方案满意后，可以为客户提供三维立体图，真实反映场地后期实际情况，便于发现更多问题。

整体思维、方法专业

动态分析

可以进一步为客户提供三维动图，输入所有关键变量，真实分析场地运行情况，进行动态分析。提前发现后期运行中可能遇到的问题。

理念先进、技术引领



自动分拣

高速自动分拣机



一分四粗分设备



伸缩输送设备



高速分路设备

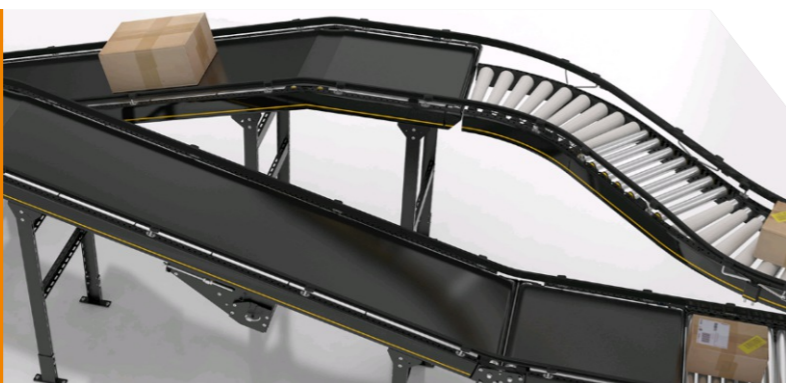


自动输送

辊筒输送设备



皮带输送设备



计量计费

静态DWS系统
动态DWS系统



PDA手持终端



自动分拣 Automatic Sorting

高速自动分拣机——环形



高速自动分拣机是一种高效、安全、经济型的多功能分拣设备，可以帮助企业用户大幅提高生产效率，降低运营成本。

该设备配有半自动人工供件台，可以用于分拣各种快件。

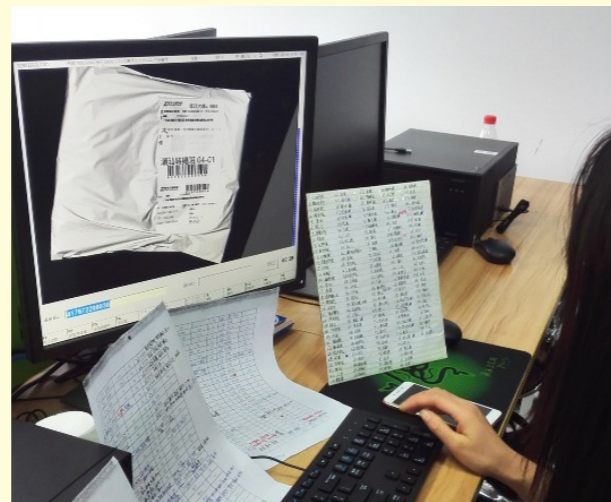
适用范围

主要是针对小件包裹以及多种类物品混合分拣，适用于邮政、速递和各类物流配送中心进行各类货物、包裹、服装、文件和印刷品的高速分拣。

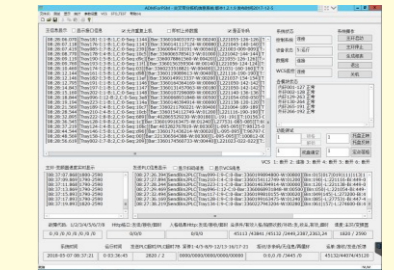
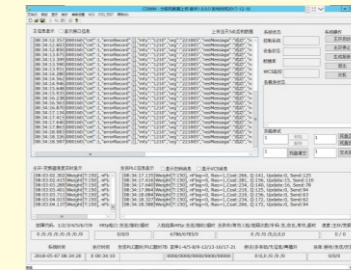
功能特点

该产品由我院完全自主研发，获得多项发明专利和软件著作权，并且具备以下独有特点。

- 独有中文识别功能
- 国内首创中文地址校验
- 在线视屏补码
- 在线自动纠偏
- 支持无极调速
- 支持远程分级管理



视屏补码



主要参数

供包区数量	供包方式	环形圈层数	最大重量	格口宽度	环线圈高	运行速度	机械效率	实际效率
2	自动	1	50g-30Kg	700mm	1.4m-2.4m	1.8-2m/s	21600 item/h	18000 item/h

用户需求调查表

处理出港件还是进港件?		
考虑到未来3年发展,需要多少路向?		
平时每天处理多少票件?工作几小时		
高峰每天处理多少票件?工作几小时		
自动化设备计划投入多少钱 : a.50到200万 b.200万到300万c.300万到400万 d.400万到500万		
另附图纸		

祥龙新型分拣机可租赁计费

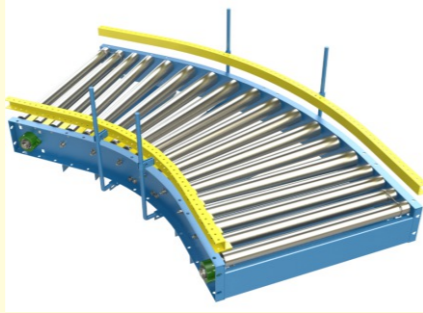
自动输送

High speed automatic sorting machine

辊筒输送设备



无动力辊筒输送机
 辊子直径：φ50.6毫米
 承载能力：最大150公斤/米



转弯辊筒输送机
 转弯角度：30°/45°/60°/90°
 输送速度：最快1.2米/秒
 承载能力：40公斤/米

皮带输送设备



水平皮带输送机
 输送速度：最快2米/秒
 承载能力：最大50公斤/米



爬坡皮带输送机
 最大爬坡角度：25°
 输送速度：最快2米/秒
 承载能力：最大50公斤/米



转弯皮带输送机
 转弯角度：30°/45°/60°/90°
 输送速度：最快2米/秒
 承载能力：最大50公斤/米

伸缩输送设备

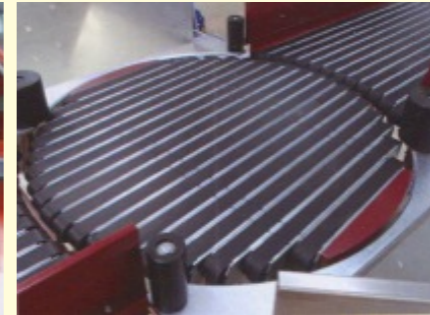


伸缩皮带输送机
 输送速度：0.75米/秒
 输送机节数：2、3、4节

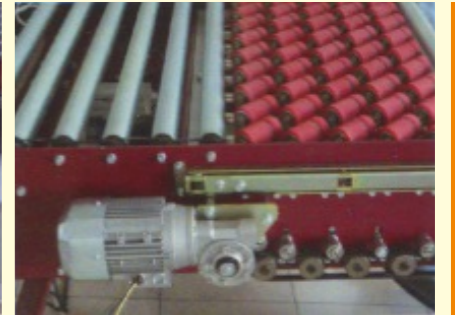
高速分路设备



挡臂分路器
 输送效率：1800件/时
 最大分拣重量：100公斤
 性能特点：结构简单，一进两出



转盘分路器
 输送效率：1500件/时
 最大分拣重量：100公斤
 性能特点：适用性广，一进五出



斜轮分路器
 输送效率：4000件/时
 最大分拣重量：35公斤
 性能特点：高速分拣，一进三出

螺旋输送设备



螺旋滑轨/滑槽
 适用领域：小型周转箱输送
 性能特点：占地少，无功耗



计量计费

Metering&Franking



静态DWS系统

通过视觉采集系统与电子称重系统分别获取包件的条码信息和重量信息，通过定制化的称重读码融合软件将条码信息与重量信息融合后，录入物流快递管理系统，并在操作界面中显示定制化内容，如拍照储存、面单提取或图像自适应等。

功能特点

- 超高分辨率优质成像
- 准确读取多种条码
- 精准采集重量、体积信息
- 自动剪裁旋转面单图像

处理效率

每分钟可以读码称重包件60件以上

两段式全自动称重扫描计泡系统

动态DWS系统主要用于速递物流行业泡货稽核。在快件卸货与分拣之间，对快件进行人工扫描、书写分拣标志并进行自动质量称重和体积测量的“人机结合”的半自动供件设备，是中转中心采集快件各类物理信息的关键设备。

功能特点

通过采集体积、重量信息，准确计算车辆装载率，节省运输开支
直接按照单件重量可准确计算每车净重，避免车辆过磅排队
为自动分拣提供大量信息化的基础数据，使统计分析更准确

适用范围

最大测量尺寸1500×1000×1000毫米
最小测量尺寸100×100×10毫米
体积测量精度为10毫米
适用于重量小于等于50公斤的快件，称重精度为50克

处理效率

每小时可以处理包件1800件以上



全自动称重扫描计泡系统

产品主要参数：

- 1.集放段：1400*1000mm
- 2.动态称：1800*1000mm
- 3.补码段：1200*1000mm
- 4.龙门架离皮带高度：1700mm
- 5.皮带离地面高度：700mm
- 6.总高：2400mm
- 7.工作电压：220V
- 8.支持异常报警

其他：

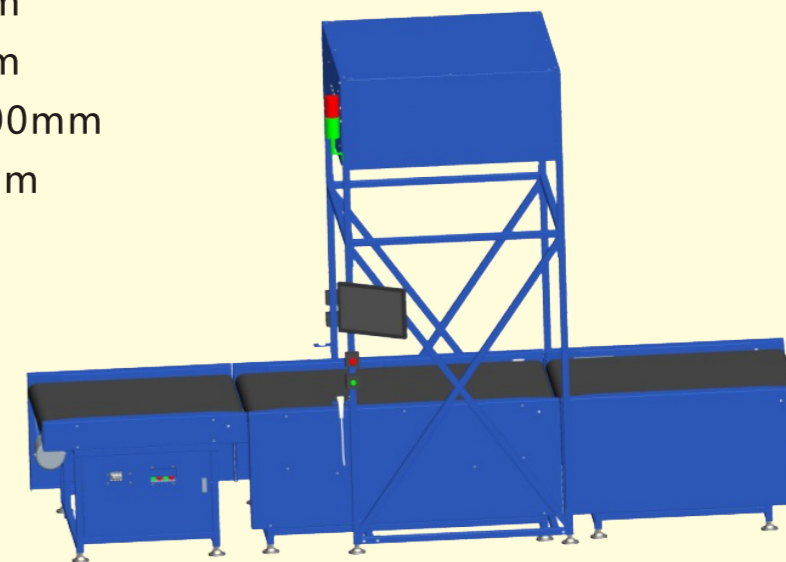
称重响应时间 < 200ms

最大称重量 < 80kg

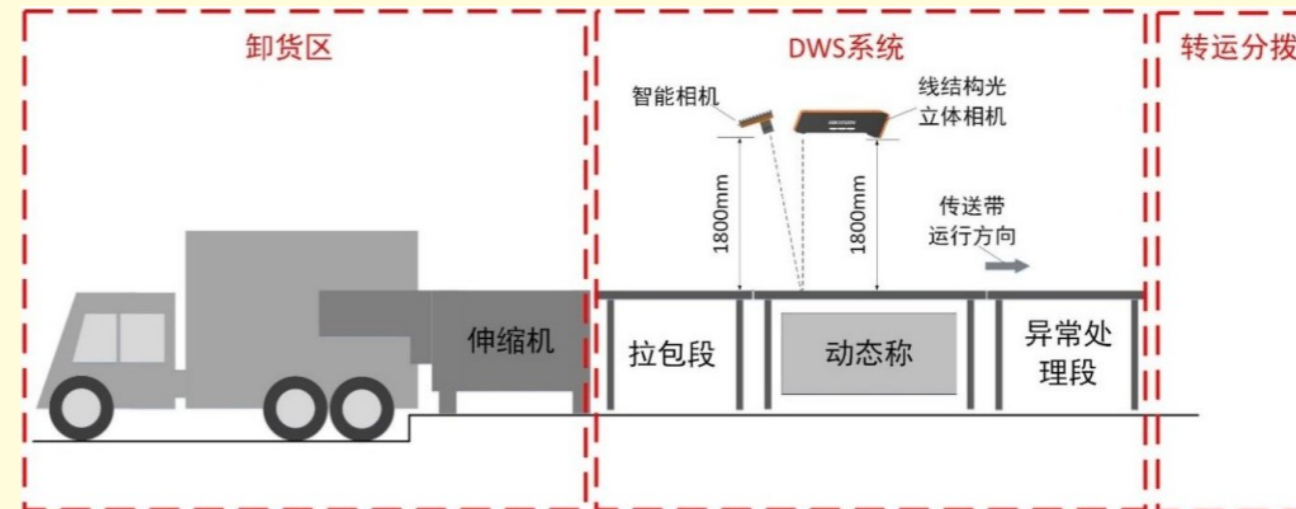
称重误差 < 50g

量体单边误差 < 10mm

每小时处理量1600-2100票（根据人员操作习惯不同会略有差异）



流水线分布图



一分四粗分设备



型号

JOAN—一分四

参数

主机配置：I3/8G/128SSD固态硬盘

输送带速度：1.3m/S

钣金架离皮带高度：1200mm

扫描采集：600W工业相机

皮带秤：3个

量程：30kg

重量误差：±10g

一维码

常见通用码制，最小为10mi1条码

采用先进的视觉识别技术，使用工业级相机进行视频扫码，实现快递面单条码识别解析，通过自动判定重量稳定程序将电子秤显示的重量读取，然后将快递单号与重量维护至Q9系统，保证唯一性和准确性。具有使作业简单化、傻瓜化、高效化等显著特点。

同时，设备可实现自动粗分，解决招工难题，具有视频图片保存功能，方便快件丢失和外观损毁等问题追溯，具有操作效率高、劳动度低等优势。

语音辅助拣选 Voice assisted picking

用途

语音辅助拣选系统设计为快中与中慢整箱以及拆零产品服务，这使其成为订单履行的一项灵活的选择。

该技术的使用已经证明可将标准拣选速率提高高达35%，而准确率则达99.9%，甚至更高。语音辅助拣选系统是涉及大量品项时一个经济的选择。

由于操作免手控、不用眼，工人们可听取指令然后执行任务，而无需观看手持式计算机的屏幕或在一堆拣选标签中分拣。语音终端将与主计算机无缝并实时交互，通过声音命令提示操作员完成任务，然后等待语音确认或请求。

掌握起来轻松且快速

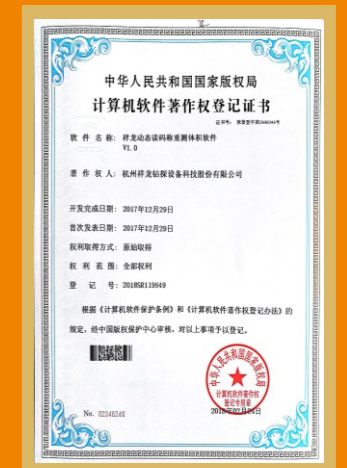
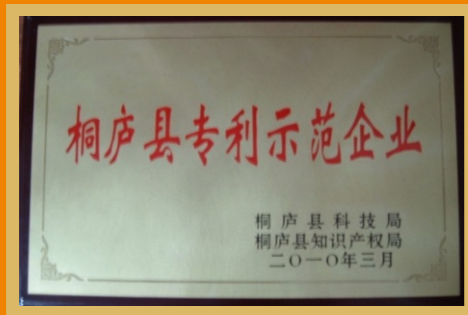
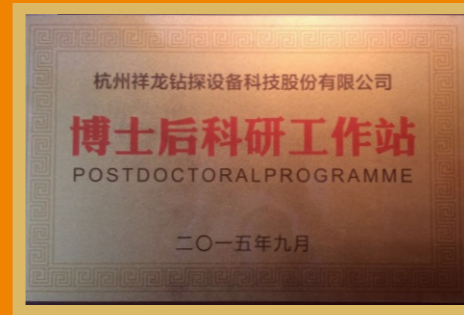
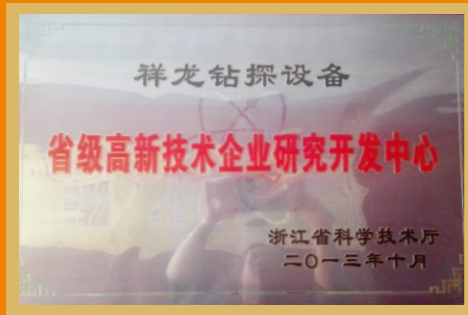
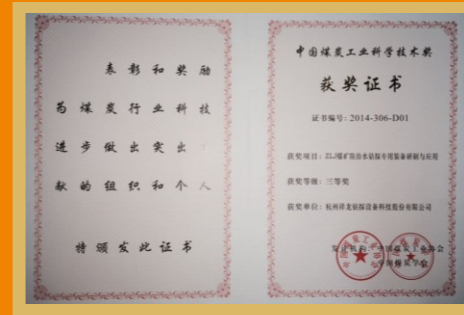
我公司的经验已经表明，语音系统所需培训极少。操作员只需带上耳机和语音计算机，花上约15分钟让计算机熟悉其语音，他们几乎便即可开始工作。这对在高峰时期通常需要大量临时工的配送作业极具吸引力。

将语音扩展用于货物拣选应用

语音辅助拣选还可完全集成至区域选路系统用于货物拣选。货物拣选应用可将多个订单放在一起批处理，从而在拣选模式中对小订单进行更高效的拣选。或者，可将多个订单批处理到一个拣选小车，以处理仓库内流动最缓慢的区域。



荣誉历程 Honor History



企业文化 Strength

“服务客户，造福员工”

是我们公司永恒的宗旨

“追求卓越品质，保持领先优势”

是我们永恒的信念

“为客户提供一流服务”

是我们永恒的追求

“成为中国民营快递生产制造、研发创新、后勤保障的重要基地”

是我们一生的事业！



响应机制 Response mechanism

专业设计

个性服务

创造价值

六大快速响应机制

系统升级

协助客户对原有系统进行升级改造，优化性能

技术支持

通过电话、邮件、远程接入和现场维护等方式为客户提供快捷有效的技术支持

客户培训

提供设备操作，日常维护等各类培训服务



备件服务

建立备件案，与关键供应商签订备件服务协议，缩短采购周期，确保备件供应的连续性

年度维护

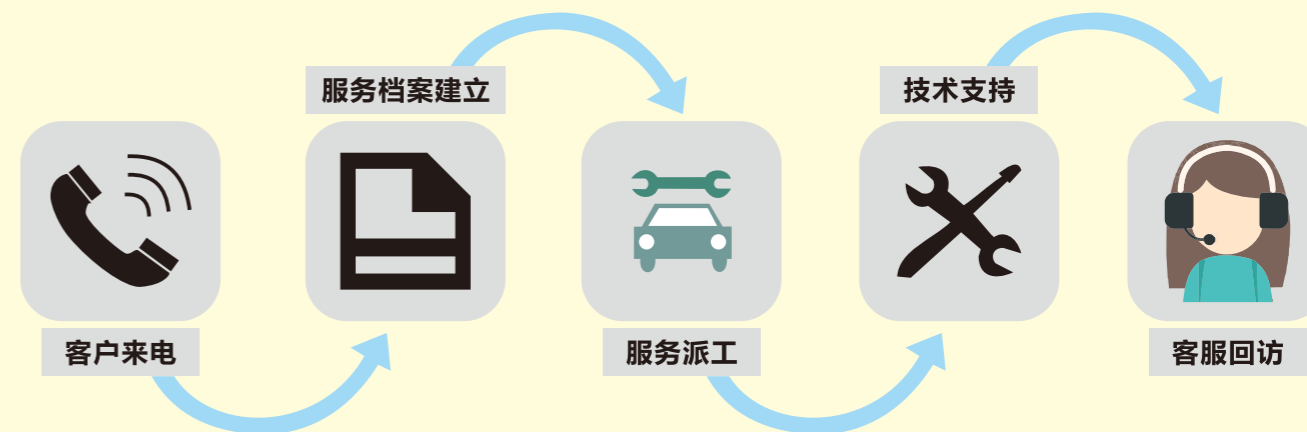
每年1-2次系统深度维护，消除隐患

驻场服务

工程师驻守现场，解决客户应急需求（如双十一业务高峰期）

售后服务流程 postsale service

7*24小时call center客户服务，全流程售后



售后服务 无忧质保

设备自安装完成后三个月后进行电话回访、半年后免费检修一次、一年内出现运转的任何问题（易损件及人为因素导致除外），我公司免费维修。

设备优势

质保时间

质保期为1年，1年内设备出现任何问题（易损件及人为因素导致除外），我公司均免费维修！

高峰驻点

双11和双12期间，安排人员免费提供高峰期驻点维护服务每次驻点时间至少5天。在质保期内的免费驻点服务，超过质保期的项目双方可以对驻点维护费用进行协商处理。

售后保障

桐庐总部（华南服务中心） 服务网点

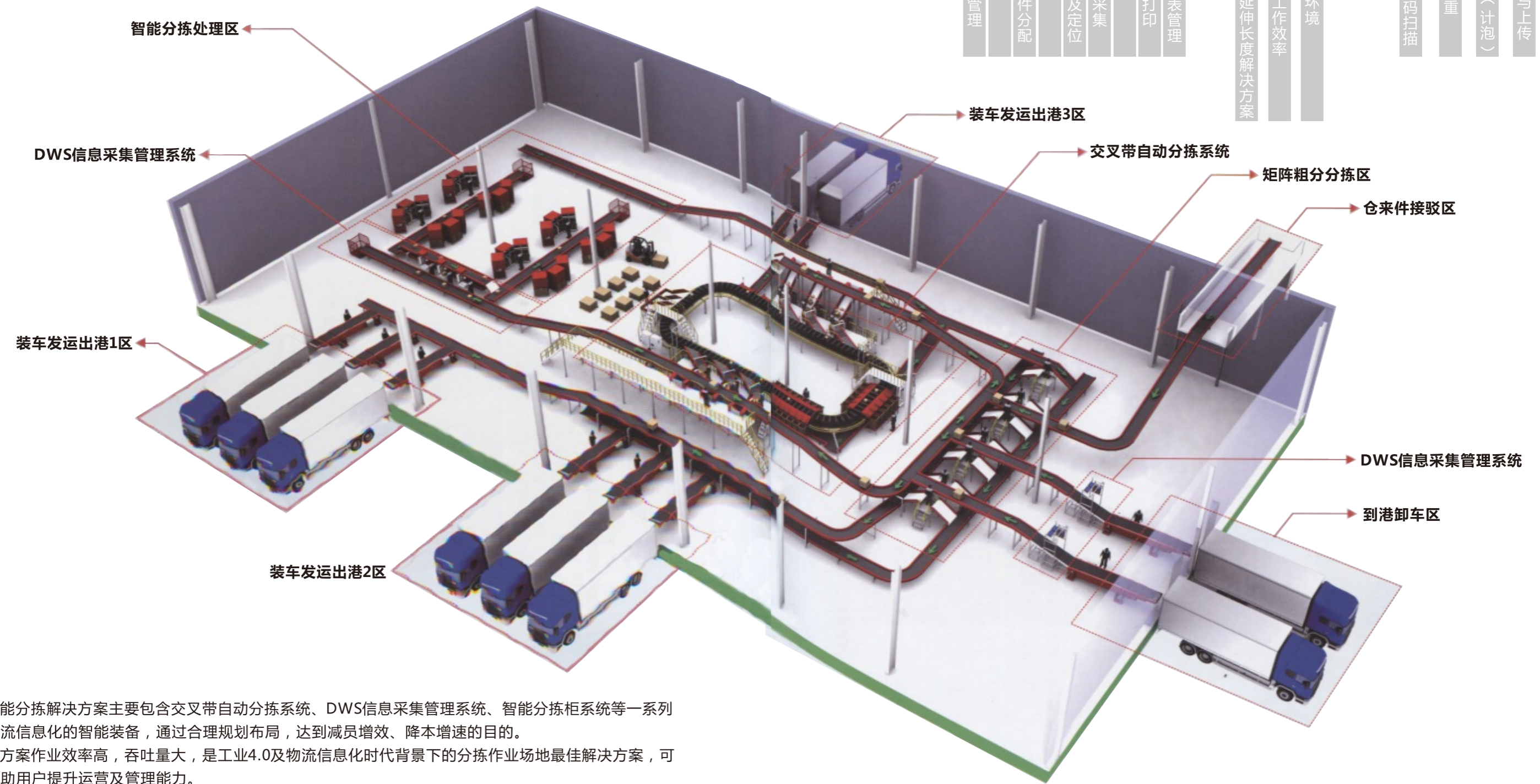
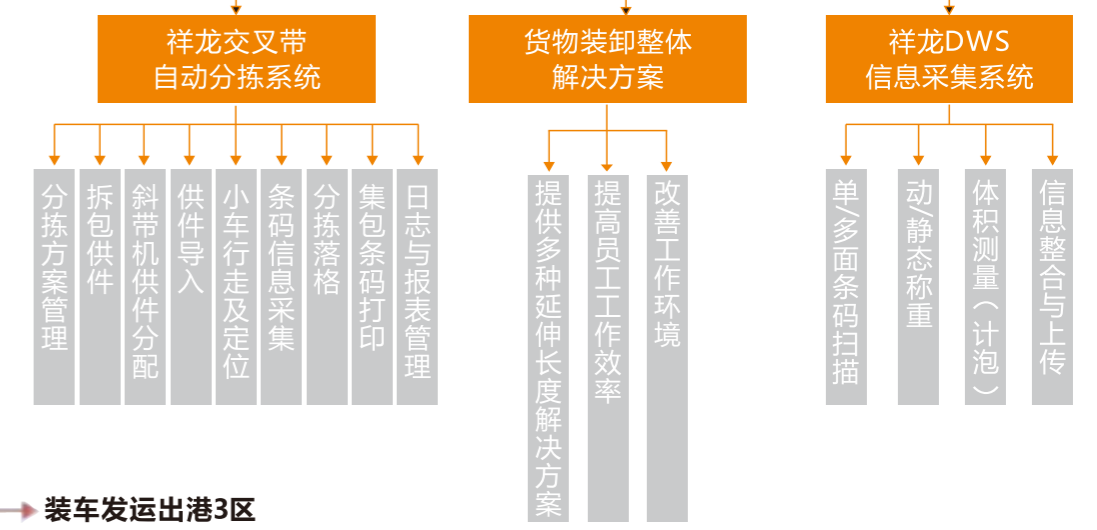
上海办事处（华东规划中心）
成都办事处（西南服务中心）
淮南办事处（华中服务中心）
太原办事处（华北服务中心）

运维服务团队

客服专员
技术支持工程师
售后维保工程师
售后驻场工程师

智能分拣解决方案 Intelligent sorting solution

智能分拣解决方案

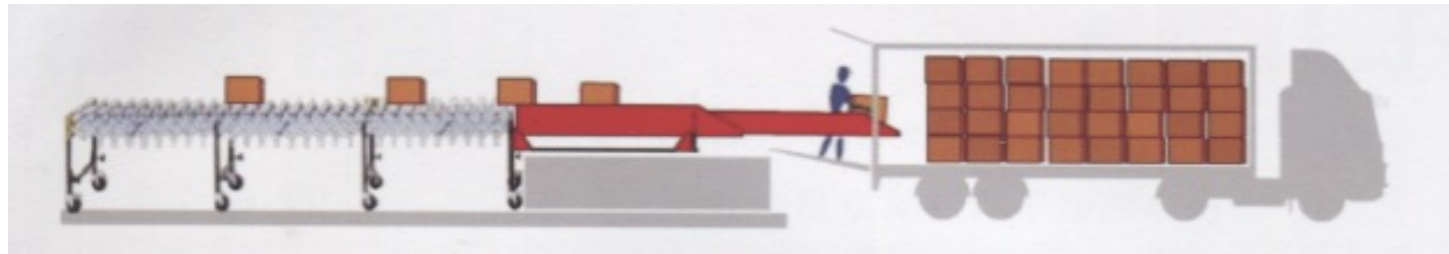


智能分拣解决方案主要包含交叉带自动分拣系统、DWS信息采集管理系统、智能分拣柜系统等一系列基于物流信息化的智能装备，通过合理规划布局，达到减员增效、降本增速的目的。

该方案作业效率高，吞吐量大，是工业4.0及物流信息化时代背景下的分拣作业场地最佳解决方案，可有效帮助用户提升运营及管理能力。

伸缩装车机系列 The retractable loading machine series

祥龙伸缩装车机功能应用介绍



说明

- 1、伸缩式输送机是在普通的带式输送机上增加了伸缩机构,使得输送机可以在长度方向上自由伸缩。
- 2、使用者可以按照自己的要求调节按钮,随时控制输送机的长度。在该机底部装上自动升降装置,使用者还可以随时控制输送机端部的高度。
- 3、伸缩式输送机可单独使用,完成货物的正、反向输送。
- 4、也可与本公司的提升机、辊道输送机、固定式皮带输送机、生产装配线等设备组成完整的立体自动化输送系统,完成产品原材料的进厂、装配、成品入库、出厂装车等工作。
- 5、伸缩式皮带输送机普遍应用于物流、港口、码头、车站、机场、仓库、矿山、邮电、电器、轻工、食品、烟草等行业,完成物品的传输、装卸工作。
- 6、极大地提高工作效率,降低劳动强度,减少货物的损伤率,缩短车、船、飞机的装卸时间。
- 7、是现代化企业降低产品成本,提高效率的必备工具。

规格

- ※输送机节数:二节式、三节式、四节式
 - ※输送带的宽度:600mm、800mm
 - ※输送速度可选择:定速或变速
 - ※输送方向可选择:单向或双向输送物料。伸缩装车机使用(伸出),不使用(缩回)
 - ※输送倾角可选择:水平、固定倾角或自动升降
 - ※输送机固定段底座可选择:固定式或移动式
- 输送速度: < 30米/分钟

详情了解,欢迎来电来函!

Xiang Long telescopic loader function application

Explain.

1. the telescopic conveyor is in the ordinary belt conveyor increases the telescoping mechanism, the conveyor can be in length. To free expansion
2. users can in accordance with the requirements of regulation button, to keep control of conveyor length. The machine is arranged at bottom of selfpneumatic lifting device, the user also can control the height of the end of conveyer.
3. the telescopic conveyor can be used alone, finished goods are, the reverse transmission.
4. but also with the company of the hoist, roller conveyor, conveyor belt, fixed production assembly line and other equipment. A complete three-dimensional automated conveyor system, complete product raw materials into the plant, assembly, warehousing, loading and other work factory
5. telescopic belt conveyor is widely used in logistics, port, dock, railway station, airport, warehouse, mine, post and Telecommunications, electrical appliances, light, food, tobacco Industry, finished goods transport, loading and unloading
6. greatly improve the working efficiency, reduce the labor intensity, reduce goods damage rate, shorten the car, boat, plane. Unloading time.
7. is a modern enterprise to reduce product costs, improve the efficiency of tool

Specifications.

Conveyor section number: two section ree section, four section type
Conveyor belt width: 600mm, 800mm
The conveying speed can choose: constant or variable.
The conveying direction can choose: one-way or two-way conveyer
The inclination of the conveyor can choose: level, fixed angle or automatic lifting
Conveyer fixed segment base can choose: fixed or mobile
Conveyor speed: <30 M/min

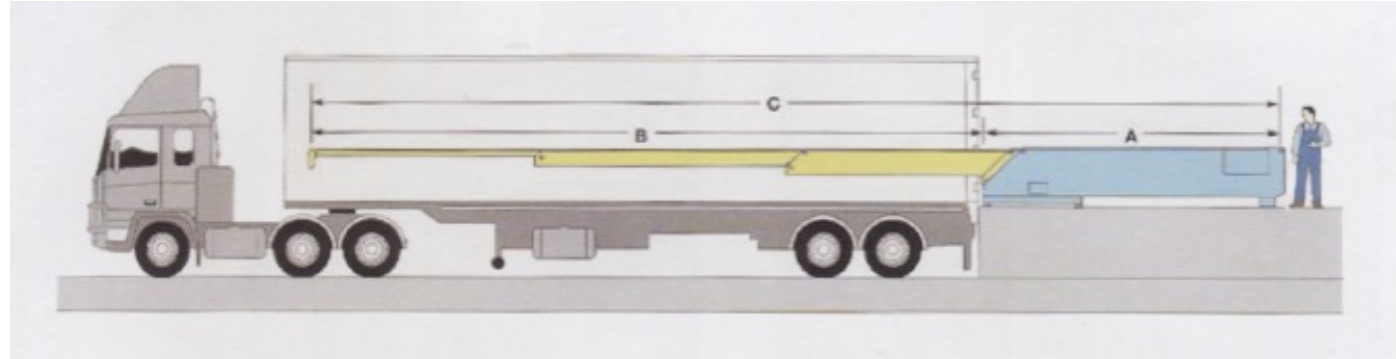
Understand the details, welcomed the letter calls



伸缩装车机系列

The retractable loading machine series

祥龙装车机（固定式伸缩装车机）



固定式伸缩装车机介绍：

- 1、伸缩装车机时可以在长度方向上自由控制伸缩。广泛应用于袋装产品、物流配送中心、邮政快递轮胎等行业。实现装车的自动化以及效力最大化、人工劳动强度最小化、成本最低化。
- 2、固定式伸缩装车机需固定于装卸平台使用
- 3、使用类型：纸箱、袋装物品、包裹、行李、轮胎等
- 4、额定载荷：50kg/m
- 5、颜色可根据客户要求定做。
- 6、规格型号请参考规格型号表

固定式伸缩装车机规格型号表:

XL-TC规格表					单位:mm
型号	节数	固定端	伸出端	总长	带宽
XL-TC-2-6/4	2节	6000	4000	10000	600/800
XL-TC-3-5/7	3节	5000	7000	12000	600/800
XL-TC-3-6/8.6	3节	6000	8600	14600	600/800
XL-TC-4-5/10	4节	5000	10000	15000	600/800
XL-TC-4-6/12.6	4节	6000	12600	18000	600/800
XL-TC-4-7/14.6	4节	7000	14600	21600	600/800
XL-TC-4-7.5/16	4节	7500	16000	23500	600/800
XL-TC-5-6/16	5节	6000	16000	22000	600/800

友情提示:以上规格为我公司伸缩输送机标准规格型号,请优先选用如有其他特殊要求规格尺寸及附加功能请与我公司业务人员联系

Xiang Long loader (fixed type telescopic loader)



- 1.the telescopic loader can be in the length direction control of free expansion.Widely used in the baggedproduct, logistics distribution center, the post express tire industry. Realization of the automatic loading and effectiveness maximization,manual labor intensity, the lowest cost minimization.
- 2.the fixed type telescopic loader fixed to a loading platform using.
- 3.the use of type: Cartons, bags of goods, parcels, baggage, tires
- 4.rated load:50kg/m
- 5.the color can be customized according to customer requirements.
- 6.model specifications refer to specification table

Fixed type telescopic loader specifications table:

The sq-g-a specification					unit: mm
Model	Number	A	B	C	Bandwidth
XL-TC-2-6/4	2festival	6000	4000	10000	600/800
XL-TC-3-5/7	3festival	5000	7000	12000	600/800
XL-TC-3-6/8.6	3festival	6000	8600	14600	600/800
XL-TC-4-5/10	4festival	5000	10000	15000	600/800
XL-TC-4-6/12.6	4festival	6000	12600	18000	600/800
XL-TC-4-7/14.6	4festival	7000	14600	21600	600/800
XL-TC-4-7.5/16	4festival	7500	16000	23500	600/800
XL-TC-5-6/16	5festival	6000	16000	22000	600/800

Note: the above specifications for my company telescopic conveyor standard specifications,please choose If you have other requirements specifications and additional features pleasecontactoperators.