

全自动物料分配、整理、包装系统 推广方案

Promotional Programs For Automatic Distribution
Assortment Packaging System



佛山市松川机械设备有限公司
FOSHAN SOONTRUE MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.

地址: 广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业区东路3号
电话: 86-757-29833088
传真: 86-757-29833099
邮编: 528313
网址: www.soontrue.com
(2018.04)

公司组织

松川企业由佛山市松川机械设备有限公司、上海松川远亿机械设备有限公司、成都松川雷博机械设备有限公司、上海松昂智能科技有限公司、上海松骥智能科技有限公司、佛山松川珠冠智能装备有限公司六家组成的集团性公司，总部设立在上海市青浦工业园区。企业下辖上海、天津、郑州、晋江、佛山、成都等分公司，并在全国范围内设有三十多家服务网点。



公司属下企业

上海松川远亿机械设备有限公司

集研发、制造、销售于一体，专业生产生活用纸、烘培、炒货、速冻、乳品、医药化工等行业的包装机械、理料生产线、装箱及码垛等设备。

佛山市松川机械设备有限公司

集研发、制造、销售于一体，专业生产烘培、炒货、速冻、医药化工的包装机械、理料生产线、装箱及码垛等设备。

成都松川雷博机械设备有限公司

集研发、制造、销售于一体，专业生产速冻、烘焙食品加工机械及食品加工自动化生产线。

上海松川峰冠包装自动化有限公司

集研发、制造、销售于一体，专业生产生活用纸行业后加工全自动包装机械、装箱机械及码垛等设备。

上海松川远亿机械设备有限公司



佛山市松川机械设备有限公司



成都松川雷博机械设备有限公司





>> 佛山松川简介

从手工作坊到上海、佛山、成都总占地200亩的规模化生产。

1993——现在，松川一直是您忠实的创值伙伴，二十多年的包装机械生产经验为您企业全心服务，始终助力于如何让您的产品提高生产效率得到完美包装。在包装机械领域，我们致力于成为世界一流的设备供应商。笃专精进，有容致远，立志让中国包装机械屹立在世界之巅！



>> 公司历程



创值伙伴 值得信赖

松川扎根于包装行业二十多年，每年为烘焙及相关食品行业提供3000个左右的卧式食品包装解决方案，以及为客户提供150个左右的整厂定制化（理料）方案—这是客户对我们在包装领域丰富经验和专业的肯定。



2013年
分道式一拖八理料包装生产线



2011年
下坑理料包装生产线



2010年
祖香分道式理料包装生产线

松川不仅在技术、性能、稳定等方面拥有丰富经验，并且拥有专业的售前、中、后团队及技术研发提供服务。“技术与服务”整合使我们处于行业的领先地位。



2008
松川第一条福马理料线



2007年
ZW3000A板式包装机



2006年
ZW301板式包装机



2005年
ZW320E板式包装机



2004年
ZW-501板式包装机



1999年
PM-320E广州市南沙饼干厂



1998年

松川（石梁）



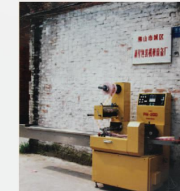
1997年



1995年
新星（湾华）



1994
PM340



1993
新星5（圣堂街）



松川车间
松川机加车间
松川立体库
松川车间

目录

松川简介	01
佛山松川简介	03
机加与车间	05
部门简介	07

枕式包装机	07
预制袋中包机	17
多枚产品机械手装托方案	19
理料包装生产线	21

销售网络	29
合作客户	30

>> 部门简介

全面的研发制造能力，全面的服务跟进能力，以实现客户价值为核心的自动化生产线和全方位服务。



SZ-180 枕式包装机



性能技术参数

型号	SZ-180 (单刀)	SZ-180 (双刀)	SZ-180 (三刀)
包装规格	长 60~500 mm 宽 35~160 mm 高 5~60 mm	长 60~300 mm 宽 35~160 mm 高 5~60 mm	长 60~100 mm 宽 35~160 mm 高 5~30 mm
包装速度	30~180 bags/min	30~300 bags/min	30~500 bags/min
包装膜宽	90~400 mm		
包装膜类型	PP、PVC、PE、PS、EVA、PET、PVDC+PVC等		
电源类型	220V 50HZ		
总功率	5.0 Kw (根据配置不同而变化)		
整机重量	400 Kg		
外形尺寸	1730 × 930 × 1370 mm (不含尾架)		

适用范围:

适用于月饼、面包、饼干、糖果、药品、日用品、五金零件、纸盒或托盘等各类固态有规则物体的包装。



ZW-320ET 枕式包装机



性能技术参数

型号	ZW-320ET
包装规格	长 115~280 mm 宽 30~160 mm 高 5~50 mm
包装速度	35~180 bags/min
包装膜宽	80~370 mm
包装膜类型	OPP、PVC、PE、OPP/CPP、PT/PE、KOP/CPP等
电源类型	220V 50HZ
总功率	4.1 Kw
整机重量	500 Kg
外形尺寸	4000 × 950 × 1600 mm

适用范围:

适用于雪糕、冰激凌类冷冻食品的包装及其他各类固态有规则物体的包装。



枕式包装机 ZW-500S



性能技术参数

型号	ZW-500S (单刀)	ZW-500S (双刀)
包装规格 长	80~500 mm	80~500 mm
宽	30~160 mm	30~160 mm
高	5~60 mm	5~50 mm
包装速度	35~200 bags/min	35~300 bags/min
包装膜宽	80~370 mm	80~370 mm
电源类型	220V 50HZ	220V 50HZ
总功率	5.45 Kw	6.85 Kw
整机重量	540 Kg	550 Kg
外形尺寸	4000 × 950 × 1600 mm	4000 × 950 × 1600 mm

适用范围:

适用于月饼、面包、饼干、糖果、药品、日用品、五金零件、纸盒或托盘等各类固态有规则物体的包装。



枕式包装机 ZW-580S



性能技术参数

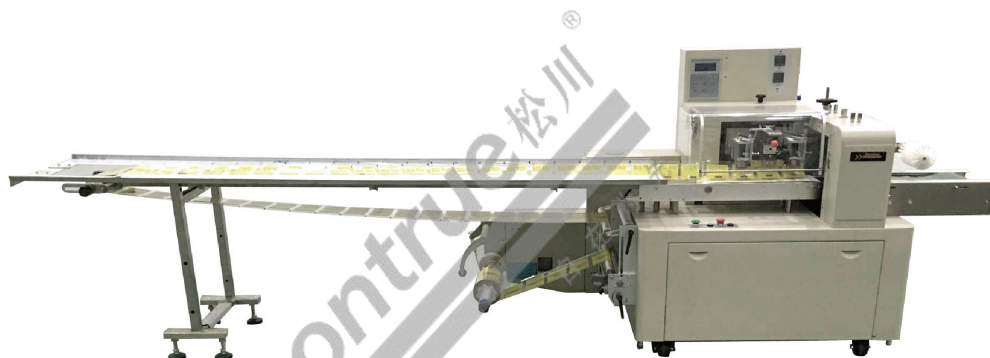
型号	ZW-580S单伺服 (单刀)	ZW-580S三伺服 (双刀)
包装规格 长	80~500 mm	80~500 mm
宽	30~140 mm	30~140 mm
高	5~50 mm	5~40 mm
包装速度	45~200 bags/min	45~400 bags/min
包装膜宽	80~300 mm	
包装膜类型	OPP、PVC、PE、OPP/PP、PT/PE、KOP/PP、铝膜等	
电源类型	220V 50HZ	
总功率	7.12 Kw	8.82 Kw
整机重量	800 Kg	840 Kg
外形尺寸	3920 × 900 × 1650 mm	3920 × 900 × 1650 mm

适用范围:

适用于饼干、糖果、米果卷、面包、五金零件、纸盒或托盘等各类固态有规则物体的包装。



ZW-3000E 枕式包装系列



性能技术参数

型号	ZW-3000E	
包装规格	长	200~450 mm (单刀) 115~280 mm (双刀)
	宽	30~100 mm 30~160 mm
	高	10~50 mm 5~50 mm
包装速度	25~70 bags/min	25~140 bags/min
包装膜宽	90~370 mm	
包装膜类型	OPP、PVC、PE、OPP/CPP、PT/PE、KOP/CPP、铝膜等	
电源类型	220V 50HZ	
总功率	4.1 Kw	
整机重量	950 Kg	
外形尺寸	4300 x 1000 x 1400 mm	

适用范围:

主要适用于包装各类不规则物品、粘性物品和固态的物体。食品类: 挂面、蛋卷、香肠、鱿鱼、面包、月饼、果脯、软糖等; 化工类: 香皂、胶带等; 其他类: 风油精、袖珍记事本、盒装钢笔、药品等包装。



HF-390 装盒包装系列



性能技术参数

型号	HF-390	
包装规格	长	150~390 mm
	宽	100~250 mm
	高	30~85 mm
包装速度	56 bags/min	
最大包装盒长	390 mm	
粘合材料	热熔胶	
电源类型	220V 50HZ	
总功率	3.47 Kw	
整机重量	300 Kg	
外形尺寸	2200 x 1000 x 1600 mm	

适用范围:

主要适用于食品、日用品、化工、医药、五金等行业对已有内包装的产品进行包装。



ZB-602S 枕式包装机



主要性能和结构特点:

整机运行由运动控制器完成，超大液晶显示屏，机器工作状态一目了然。传动伺服结构，封切位置准确、停机位置、打印位置可以任意设置；机械结构简单，调试方便、直观；包装范围宽广，适应多种产品规格。符合人体工程力学的结构布局，可以方便、迅速对机器进行卫生清理、保养、维护、检修，降低操作者的劳动强度，有效提高生产效率。

性能技术参数

型号	ZB-602S
中心距	150 mm
包装规格	长 120-600 mm
	宽 200 mm
	高 35-80 mm
包装速度	25-150 bags/min (视包装规格而定)
最大包装膜宽	600 mm
电源类型	220V 50HZ
总功率	4 Kw
整机重量	约1350 Kg
外形尺寸	4330 × 1205 × 1563 mm

适用范围:

适用于水饺、云吞、包子、汤圆等带托盘的速冻食品或面包、蛋糕、纸盒等各类固态有规则物体的包装。
附加可选配置: 1.自动接膜装置; 2.横封封棱装置; 3.自动理料尾架; 4.打码机



ZB-830W 枕式包装机



性能技术参数

型号	ZB-830W
制袋尺寸	长 120-650 mm
	宽 220 mm (最大)
	高 90 mm (最大)
包装速度	30-100 bags/min (视包装规格而定)
成袋合格率	≥97%
包装膜最大宽度	600 mm
包装膜类型	OPP、PVC、PE、OPP/PP、PT/PE、KOP/PP镀铝膜、铝膜等
电源类型	220V 50HZ
总功率	5.07 Kw
整机重量	1200 Kg
外形尺寸	4400 × 1200 × 1700 mm

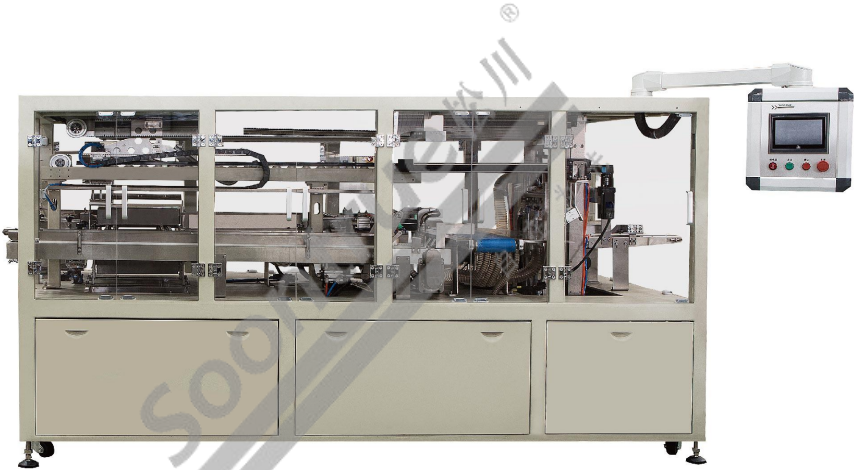
适用范围:

适用于水饺、云吞、包子、汤圆等带托盘的速冻食品或面包、蛋糕、纸盒等各类固态有规则物体的包装。
附加可选配置: 1.自动接膜装置; 2.横封封棱装置; 3.自动理料尾架; 4.打码机



SP-200系列 中包包装机

> SP200 系列预制袋中包机方案

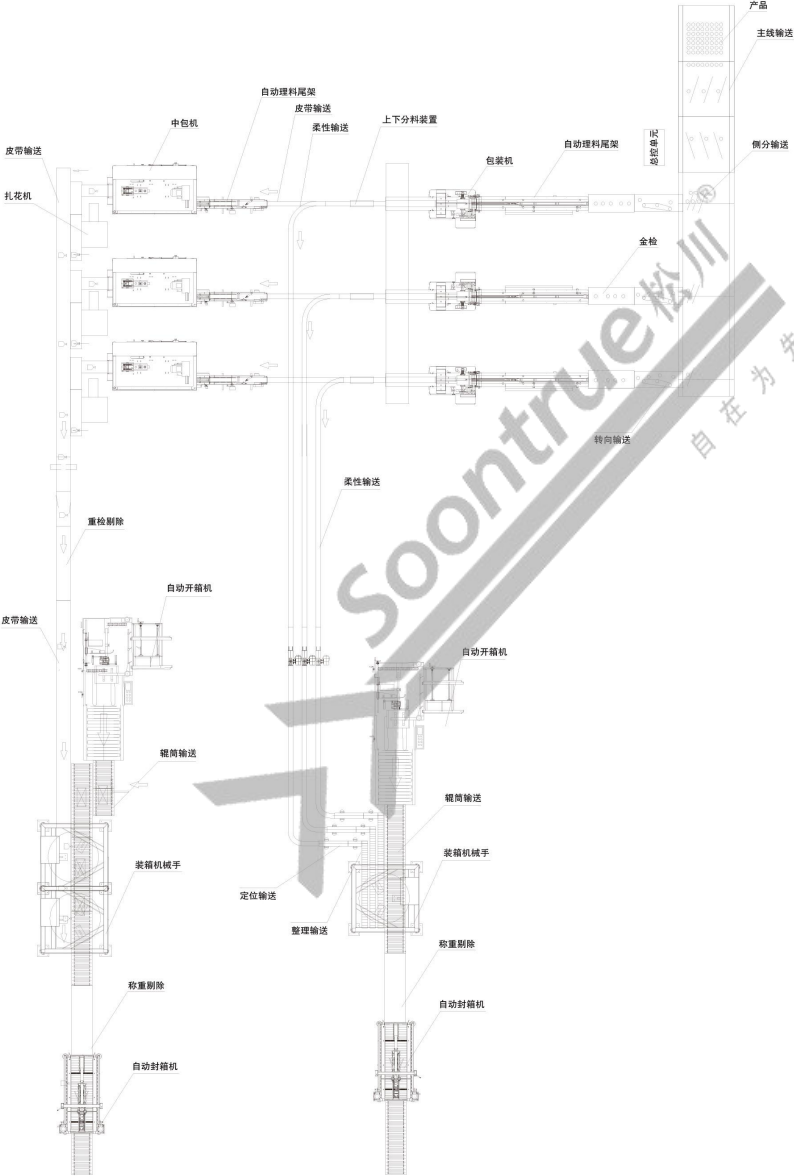


性能技术参数

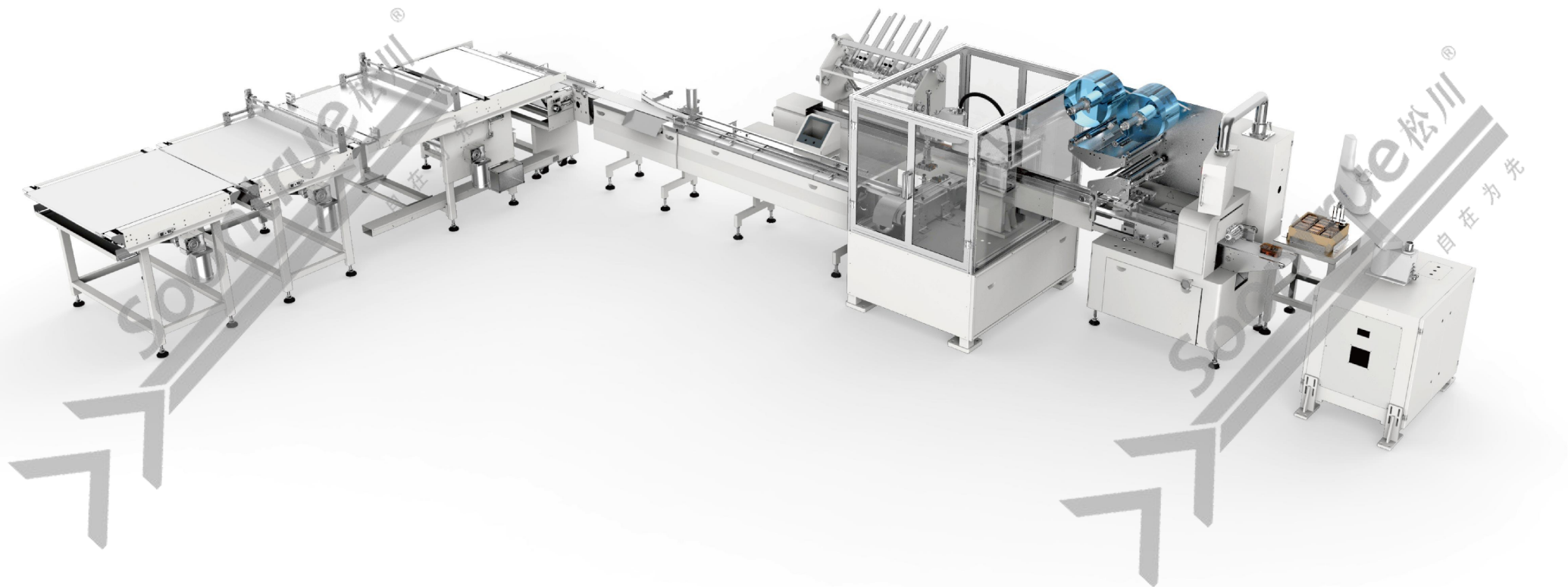
型号	SP-200系列
包装规格	根据客户产品定制
包装速度	≤ 20 bags/min
包装膜宽	80-300 mm
包装膜类型	OPP、PVC、PE预制袋，厚度：35-70 μm
电源类型	220V 50HZ
总功率	9 Kw
整机重量	1100 Kg
外形尺寸	2570 × 1090 × 1712 mm

适用范围：

适用于月饼、面包、饼干、糖果、药品、日用品、五金零件、纸盒或托盘等各类固态有规则物体的包装。



>> 多枚产品机械手装托方案



导向输送单元



挡料装置



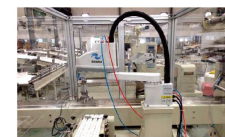
理料单元



过渡输送单元



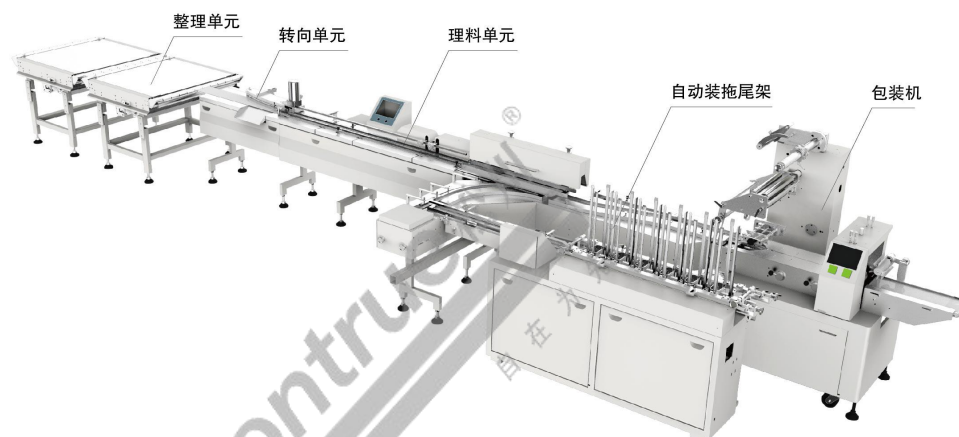
理料定位单元



机械手单元

自动装托理料包装系统（月饼、榴莲饼）

威化类理料包装系统（单片、多片）



自动装托理料包装系统由整理输送单元、转向单元、理料尾架单元、包装机、标识系统组成。

系统通过在整理单元，对物料进行柔性整理，排序；自动分拖装置将产品的托盒进行单个排料配合伺服理料单元将产品有序、顺畅、无损伤地送入托盒内，配合投包机连带脱氧剂一起进入包装机实现全自动包装。

系统技术参数

型号	糕点类理料包装系统一拖一
包装速度	35-150bags/min
占地尺寸	9000 × 1800 × 800mm
电器总功率	4.5kw
电源类型	220V 50HZ

附：具体参数视客户现场情况而定



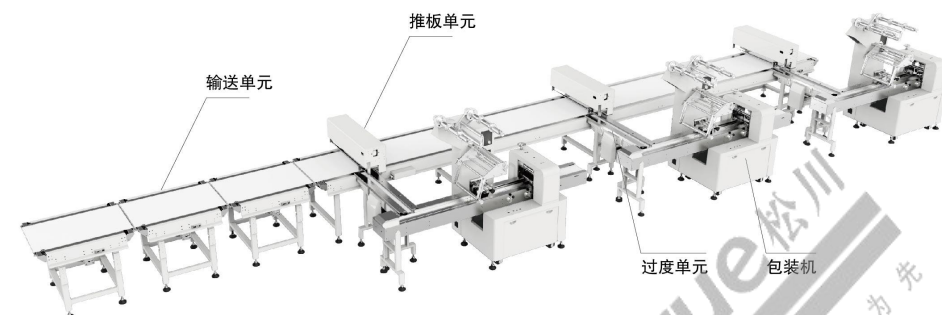
输送单元



理料单元



自动装托单元



自威化类理料包装系统主要由整理输送单元，伺服推板单元，90度尾架单元，包装机，标识系统组成。

系统主要连接前端生产线，通过整理输送单元将产品分成一排一排，拉开距离，伺服推板通过电眼自动检测到产品，柔性将产品推到90度尾架单元，进入包装机实现全自动包装。

系统技术参数

型号	威化类理料包装系统一拖三
包装速度	35-300bags/min × 3
占地尺寸	13000 × 2500 × 1600mm
电器总功率	4kw × 3
电源类型	220V 50HZ

附：具体参数视客户现场情况而定



推板单元



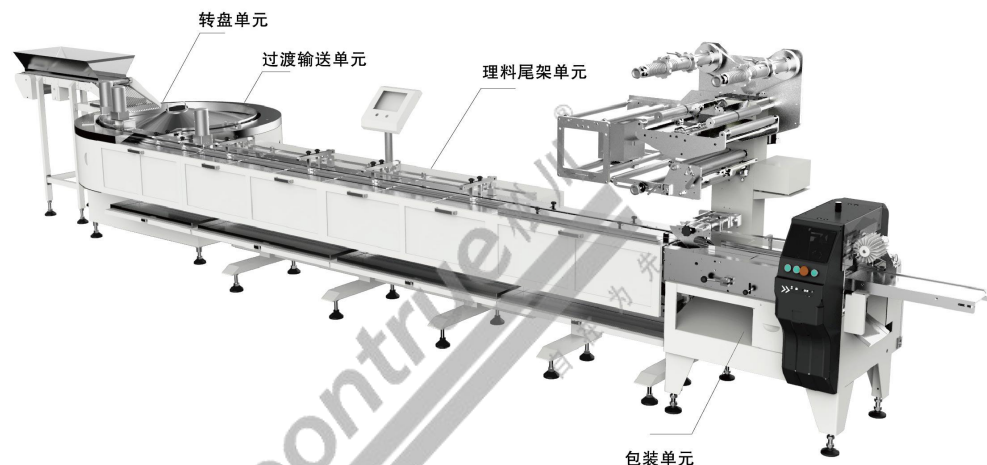
输送单元



过渡输送单元



米果类理料包装系统



米果类理料包装系统主要由自动进料单元、转盘单元、多级理料单元、叠层机构、包装机、标识系统组成。系统主要针对成堆产品无序来料，通过自动进料单元控制相对均匀来料，通过转盘单元将产品整理成单列产品到伺服理料尾架单元，通过多级理料进入包装机完成包装，叠层机构可实现上下两片包装，如雪米饼、仙贝类。

系统技术参数

型号	米果类理料包装系统一拖一
包装速度	35-300bags/min
占地尺寸	6000×1500×1600mm
电器总功率	5.5KW
电源类型	220V 50HZ

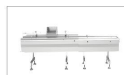
附：具体参数视客户现场情况而定



转盘理料单元



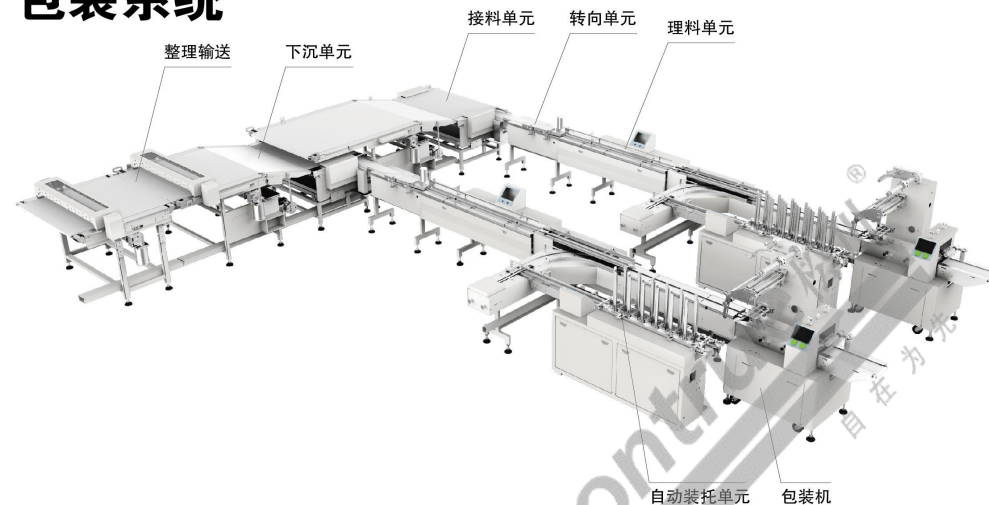
过渡输送单元



理料定位单元



糕点类（装托，不装托二合一）理料包装系统



糕点理料包装系统由整理输送单元，下沉单元、接料单元、转向单元、理料尾单元、开托单元、装托单元、包装机、标识系统组成。系统主要针对此类产品松软特性，实现产品装托盒以及不装托盒二合一理料包装；通过多段整理单元上的多段变速，将产横向间距加大，挡齐单元将物料进入接料单元前整齐排料，下沉单元通过上下移动将产品送入接料单元；自动分拖装置将产品的托盒进行单个排料配合伺服理料单元将产品有序、顺畅、无损伤地送入托盒内，配合投包机连带脱氧剂一起进入包装机实现全自动包装；也可以直接配合伺服理料单元将产品有序、顺畅、无损伤地送入包装机完成包装。

系统技术参数

型号	糕点类理料包装系统一拖二
包装速度	35-150bags/min × 2
占地尺寸	9000×6500×1000mm
电器总功率	4.5kw × 2
电源类型	220V 50HZ

附：具体参数视客户现场情况而定



输送单元



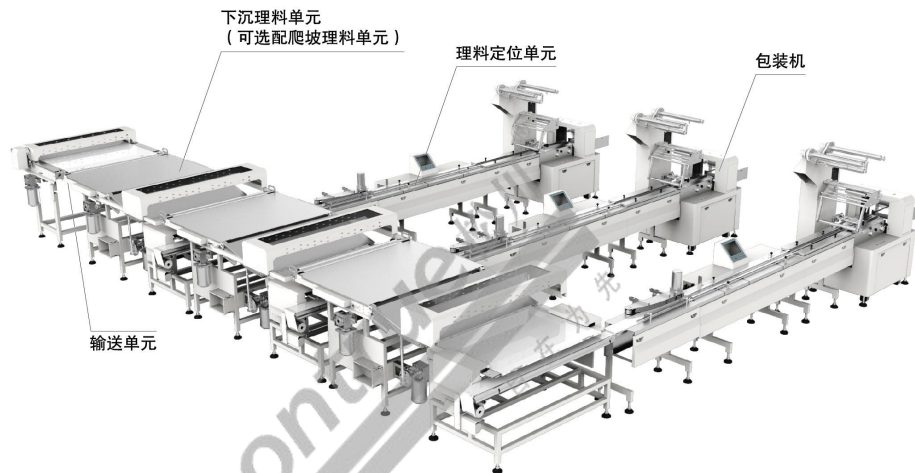
抽拉式接料单元



自动装托单元



瑞士卷类理料包装系统



瑞士卷理料包装系统由整理输送单元，下沉单元、接料单元、转向单元、理料尾架单元、包装机，标识系统组成。

系统主要针对沙琪玛粘性强的特性，通过在整理单元上的分离，将产品分离成排，下沉单元通过上下移动将产品送入接料单元，再由特制双皮带转向单元，分离机构将产品转向分开单个产品，通过伺服理料尾架单元将产品有序、顺畅、无损伤地进入包装机完成包装。本系统由于产品粘性，全套系统均做防粘防糖浆处理。

系统技术参数

型号	瑞士卷理料包装系统一拖三
包装速度	35-160bags/min × 3
占地尺寸	8500 × 1400 × 1000mm
电器总功率	4.5kw × 3
电源类型	220V 50HZ

附：具体参数视客户现场情况而定



输送单元



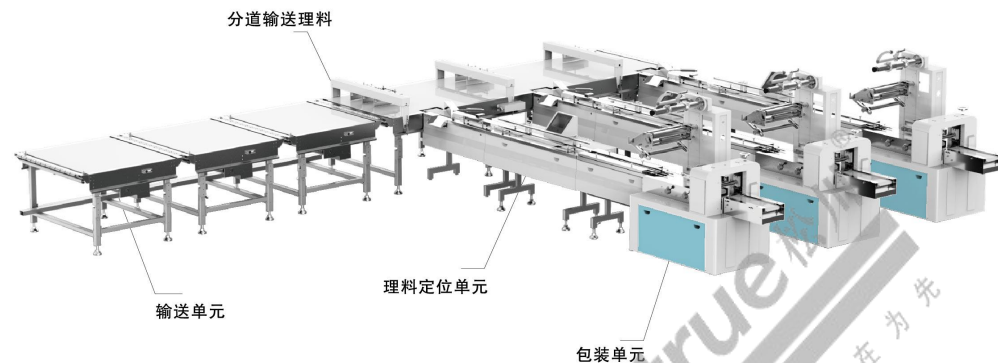
下沉理料单元



理料定位单元



蛋糕、面包类理料包装系统



蛋糕、面包类理料包装系统主要由整理输送单元，挡料单元，转向单元，包装机，标识系统组成。

系统通过整理输送单元，对物料进行柔性分流、整理排队；挡料单元将产品分配到预设定的各道接料单元，通过伺服理料尾架单元将产品有序、顺畅、无损伤地进入包装机完成包装，面包类产品可通过翻转单元完成翻面。

系统技术参数

型号	蛋糕、面包类理料包装系统一拖三
包装速度	35-150bags/min × 3
占地尺寸	6500 × 6000 × 1600mm
电器总功率	5KW × 3
电源类型	220V 50HZ

附：具体参数视客户现场情况而定



输送单元



分道输送理料单元



理料定位单元





佛山销售分公司

地址：佛山市顺德区陈村镇广隆工业园环镇东路3号
邮编：528313
电话：0757-29833088
传真：0757-29833099

东莞市服务网点

地址：东莞市寮步镇横坑管理区杨梅园新村19号2楼
邮编：522325
电话/传真：0769-83283922

揭阳市服务网点

地址：揭阳市揭东区三马路文丰玻璃对面空间站二楼
邮编：522031
电话/传真：0663-8228353

南宁市服务网点

地址：广西省南宁市西乡塘区新阳路292-1号
邮编：530001
电话/传真：0771-3189325

长沙市服务网点

地址：湖南省长沙市芙蓉区东方新城D6栋1单元501房
邮编：410000
电话/传真：0731-88866229

南昌市服务网点

地址：江西省南昌市南昌县象湖新城罗马壹号5幢101
邮编：330003
电话/传真：0791-85133303

上海销售分公司

地址：上海青浦工业园区崧泽大道9881号
邮编：201700
电话：021-69213288
传真：021-69213157

合肥市服务网点

地址：合肥市经济开发区繁华世家驿站苑2栋402室
邮编：230011
电话/传真：0551-63876332

晋江市服务分公司

地址：晋江市罗山镇福浦泰国际新城48幢102-104室
邮编：362200
电话：0595-88195536
传真：0595-88195537

漳州市服务网点

地址：福建省漳州市龙海海澄海新加油站对面
邮编：363000
电话/传真：

成都销售分公司

地址：成都市温江区金马镇樟桥路518号
邮编：610091
电话：028-82688211
传真：028-82689699

昆明市服务网点

地址：昆明市滇池路阳光花园旭苑17幢1单元101室
邮编：650000
电话/传真：0871-64641032

西安市服务网点

地址：陕西省咸阳市世纪大道奥林匹克花园北京奥运村
邮编：710000
电话/传真：029-33666468

天津市服务网点

地址：天津市河东区王串场一号路华旭里4-4-402
邮编：300151

长春市服务网点

地址：吉林省长春市凯旋路与铁北二路交汇水产新居1栋5门603室
邮编：130000
电话/传真：

济南市服务网点

地址：济南市天桥区太平洋花园东区9栋2单元302室
邮编：250031
电话/传真：0531-85761543

郑州销售分公司

地址：郑州市金水区三全路59号风雅颂小区A座3单元12楼西户
邮编：450000
电话/传真：0371-68184035

武汉市服务网点

地址：武汉市新华下路特1号盛丰花园5栋1单元401号
邮编：430000
电话/传真：027-85888128

石家庄市服务网点

地址：河北省石家庄市桥西区礼让街联邦名都二期C座西单元2307室
邮编：050000
传真：0311-85292567

漯河市服务网点

地址：河南省漯河市泰山路海河小区11号楼2单元4楼西户
邮编：462000
电话/传真：