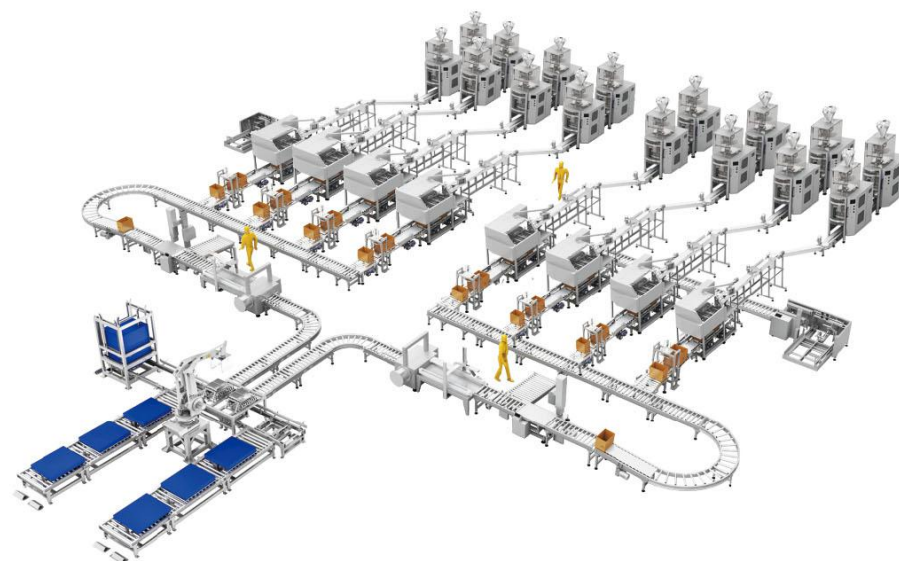




松川-机械方案专家
Soontrue-Mechanical Program Expert



食盐自动化包装生产系统
推广方案

Promotion Solution For Automatic Salts
Package Production Line

上海松川远亿机械设备有限公司
SHANGHAI SOONTRUE MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD.



松川包装企业简介

总部位于上海青浦的松川企业自1993年于广东创立以来，一如既往的专注食品包装系统的研发、生产和销售，历经20多年的市场淬炼，在中国及东南亚、中东、非洲等地区，已成功树立典范，取得非凡的成就。卓有成效的市场体系，完善的生产服务理念，前瞻性的产品研发规划，在未来，松川集团将不断为您呈现精彩的、超乎所想的设计理念 and 性能卓越的包装系统！

在中国，年销售7000台套设备系统的松川企业已成功建立完整的生产体系和研发体系：佛山、上海、成都、青岛生产基地的陆续的投入使用，以充分利用属地的人才、技术、制造、研发、资讯等资源，为松川的发展注入持续的发展活力；遍布中国的十八个代表处及其严谨高效的一千二百名员工时刻为客户提供技术咨询、方案设计、生产制造和无限的服务。

企业理念

愿景：成为国际一流的机械设备供应商

使命：与员工的共赢 与客户的共赢
与股东的共赢 与合作伙伴的共赢
与社会的共赢

核心价值观：创新 精准 激情 公平 服务



松川下属企业



上海生产基地



佛山生产基地



成都生产基地



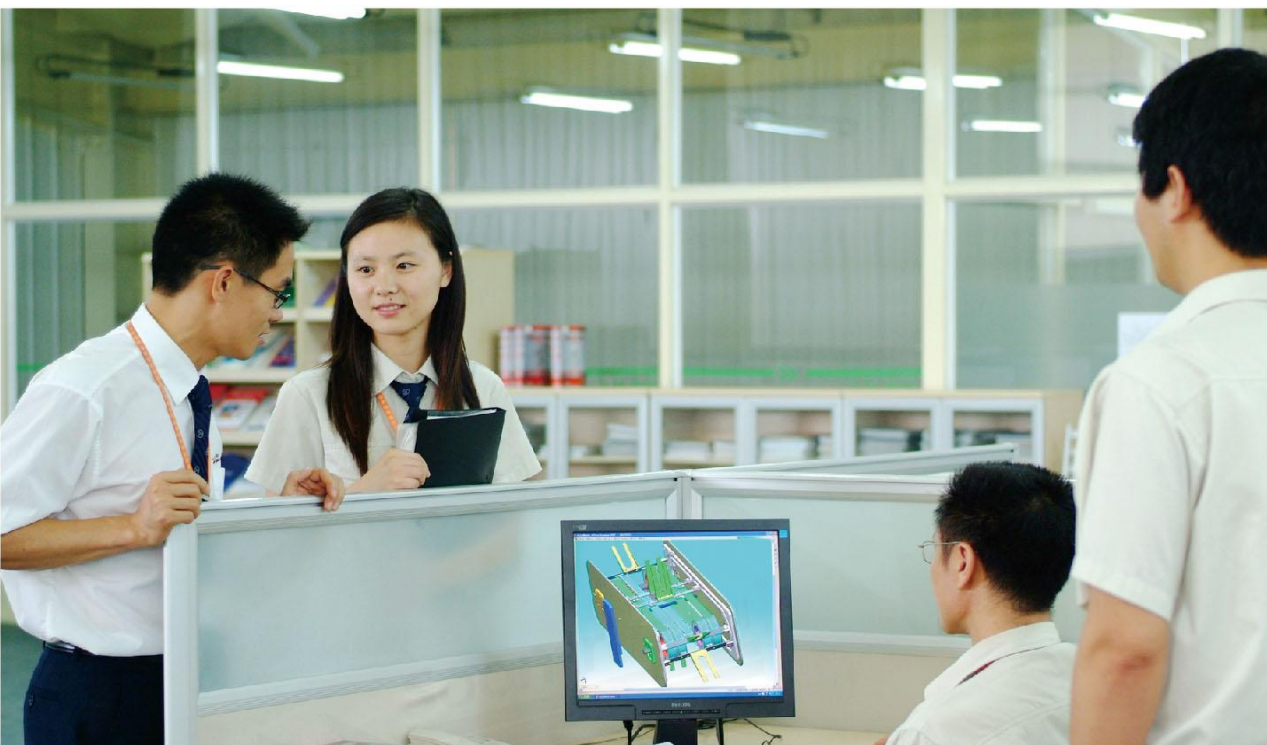
为您提供专业的盐业包装系统解决方案

盐业包装工程公司是整个松川企业的一个重要组成部分，我们致力于为客户提供至臻的服务、成熟的技术和可靠的产品。在食盐包装领域，完善的工艺流程和丰富的客户经验使我们敢于向更高的标准挑战。同时，我们生产单独的标准机器，和灵活便捷的模块化包装生产线。模块化理念是指为客户量身定制，提供包含基于枕形立式包装机、站立形给袋式包装机、颗粒与粉状灌装机、液体包装机、筒杯灌装机等不同包装形式的，普通盐与品种盐的，全套完整的生产包装解决方案，完成从单个产品到自动装箱（袋）、码垛的自动化高效流程系统。

历史在前进，科技在进步，社会在发展，我们必须用科学的发展观来定位我们从事的食盐行业与客户；必须摒弃食盐包装设备传统落后，无法突破与创新的观念！提高生产效率、减少人力资源成本、降低劳动强度、降低设备维护成本、降低生产能源损耗、必定是未来企业在市场竞争中立于不败之地的法则之一。

自2002年涉入食盐包装行业以来，通过十多年的成长，我们积累了丰富的客户经验，产品历经4代周期的持续改进与完善。在食盐包装领域，我们的产品以节能环保、高生产效率、低故障率、高自动化智能化著称。

尊重您的选择，兑现对您的承诺，是我们的责任和使命！



高品质与荣誉



目录

松川企业简介	01
盐业公司简介	03
公司荣誉	05

0.2~1Kg 枕形背封袋跌落式装箱码垛系统	07
0.2~1Kg 枕形背封袋跌落式装袋码垛系统	09
1~5Kg 枕形背封袋跌落式装箱码垛系统	11
1~5Kg 枕形背封袋跌落式装袋码垛系统	13
200~500g 自立袋吸取式装箱码垛系统	15
50~500g 杯形产品生产线	17
200~1000g 筒形产品生产线	19
0.5~1000g 条形产品(多列机)生产线	21

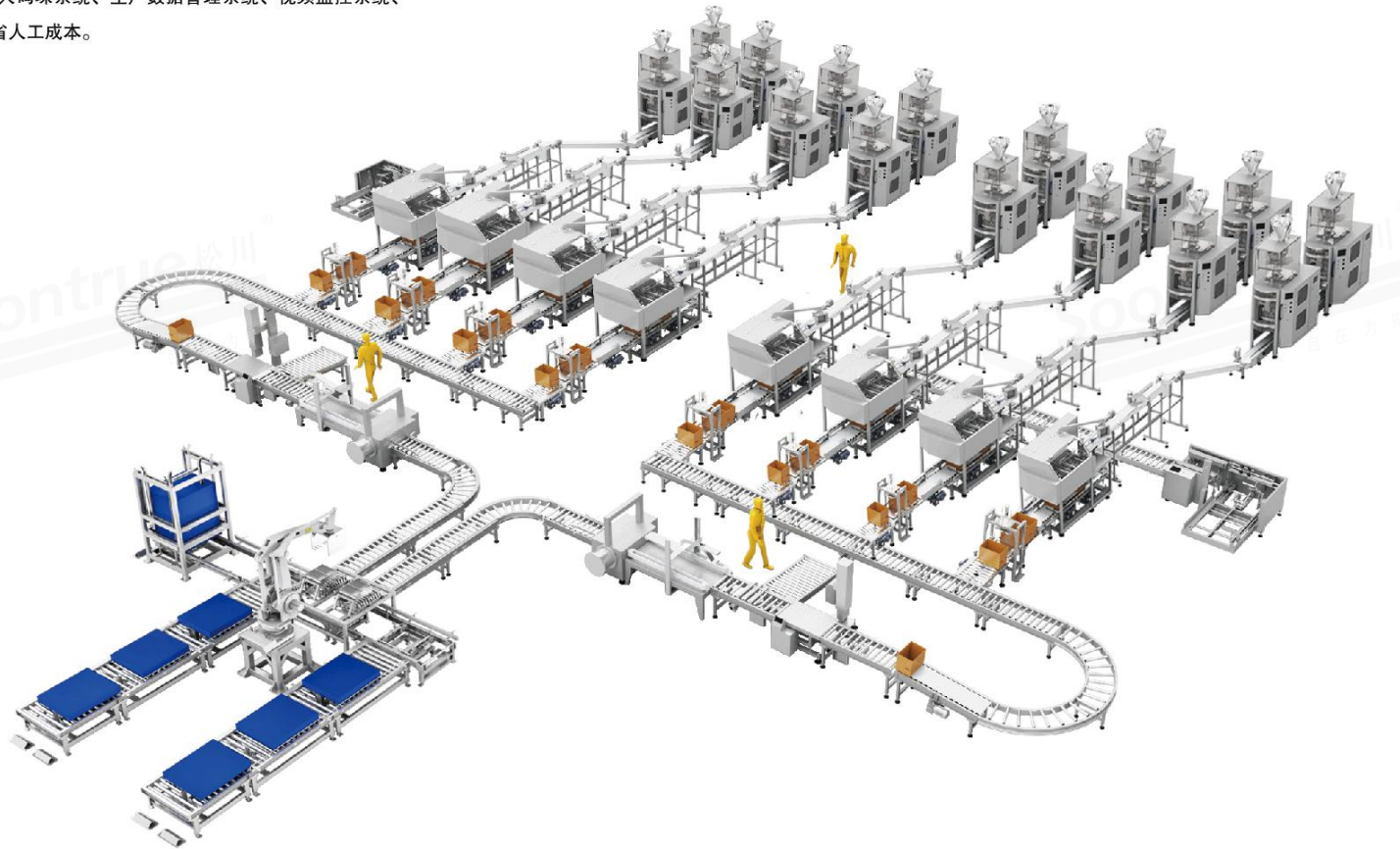
盐产品包装设备	23
装箱设备	35
相关配套设备	41

销售网点	43
联系方式	45



0.2~1Kg枕形背封袋跌落式装箱码垛系统

0.2~1Kg枕形背封袋跌落式装箱码垛系统涵盖了从原料输送处理系统、包装机同步控制系统、盐包等距整理系统、集中开箱与计数装箱系统、重量自动识别剔除系统、激光喷码、封箱系统（单/多规格同时在线）、捆扎系统（双道、四道、腰单道）、机器人码垛系统、生产数据管理系统、视频监控系统、远程网络服务系统。整体生产线流畅、高效，节省人工成本。



枕形背封包装系统



开箱系统



计数装箱系统



封箱系统



捆扎系统



喷码系统



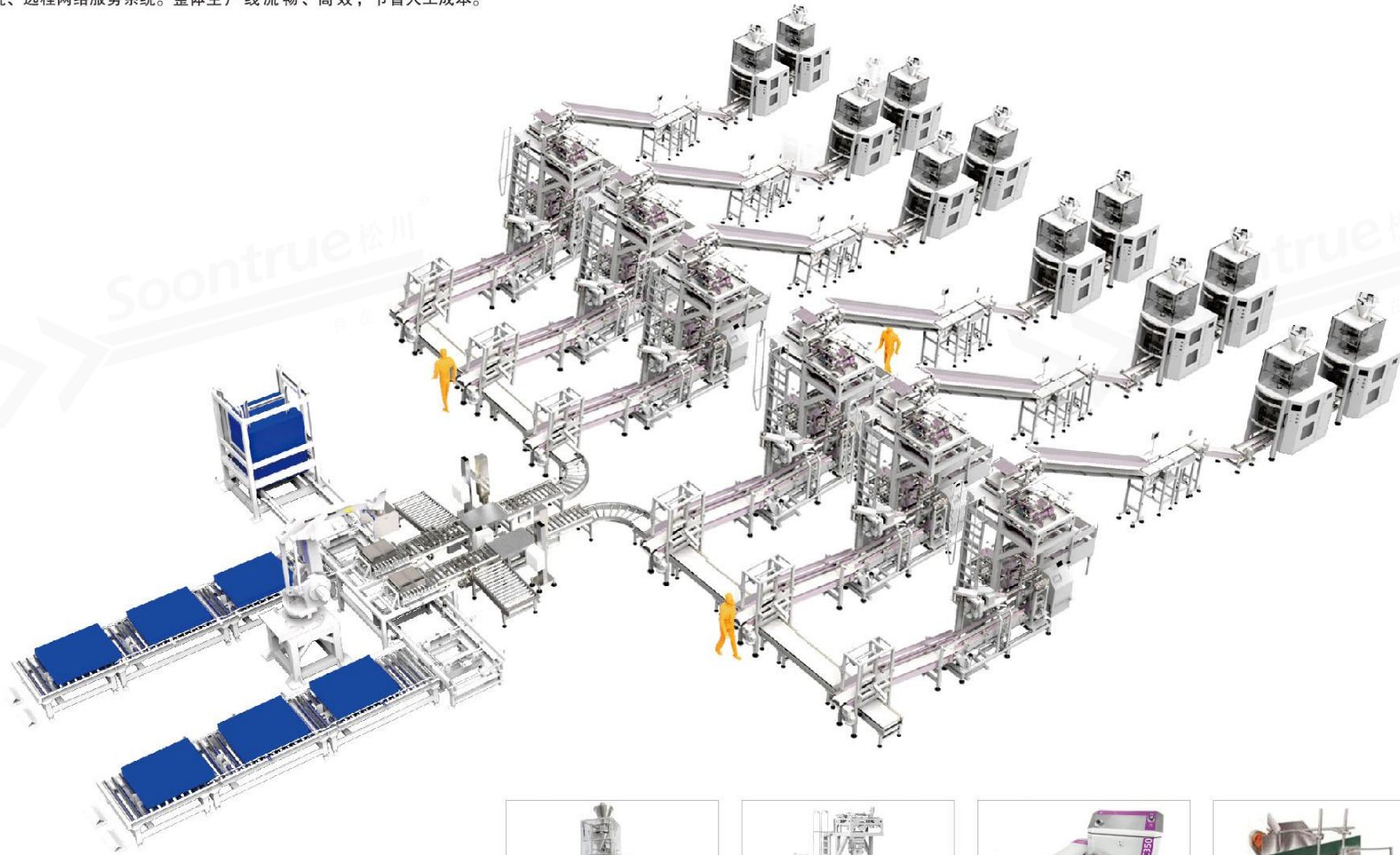
箱检剔除系统



机器人码垛

0.2~1Kg枕形背封袋跌落式装袋码垛系统

0.2~1Kg枕形背封袋跌落式装袋码垛系统涵盖了从原料输送处理系统、包装机同步控制系统、盐包等距整理系统、自动装袋、全自动缝袋系统、重量自动识别剔除系统、自动喷码、机器人码垛系统、生产数据管理系统、视频监控系统、远程网络服务系统。整体生产线流畅、高效，节省人工成本。



枕形背封包装系统



叠放式装袋系统



喷码系统



自动检重剔除系统



机器人码垛

1~5Kg枕形背封袋跌落式装箱码垛系统

1~5Kg枕形背封袋跌落式装箱码垛系统涵盖了从原料输送处理系统、包装机同步控制系统、盐包等距整理系统、集中开箱与计数装箱系统、重量自动识别剔除系统、激光喷码、封箱系统（单/多规格同时在线）、捆扎系统（双道、四道、腰单道）、机器人码垛系统、生产数据管理系统、视频监控系統、远程网络服务系统。整体生产线流畅、高效，节省人工成本。



井矿盐包装系统



开箱系统



计数装箱系统



封箱系统



捆扎系统



喷码系统



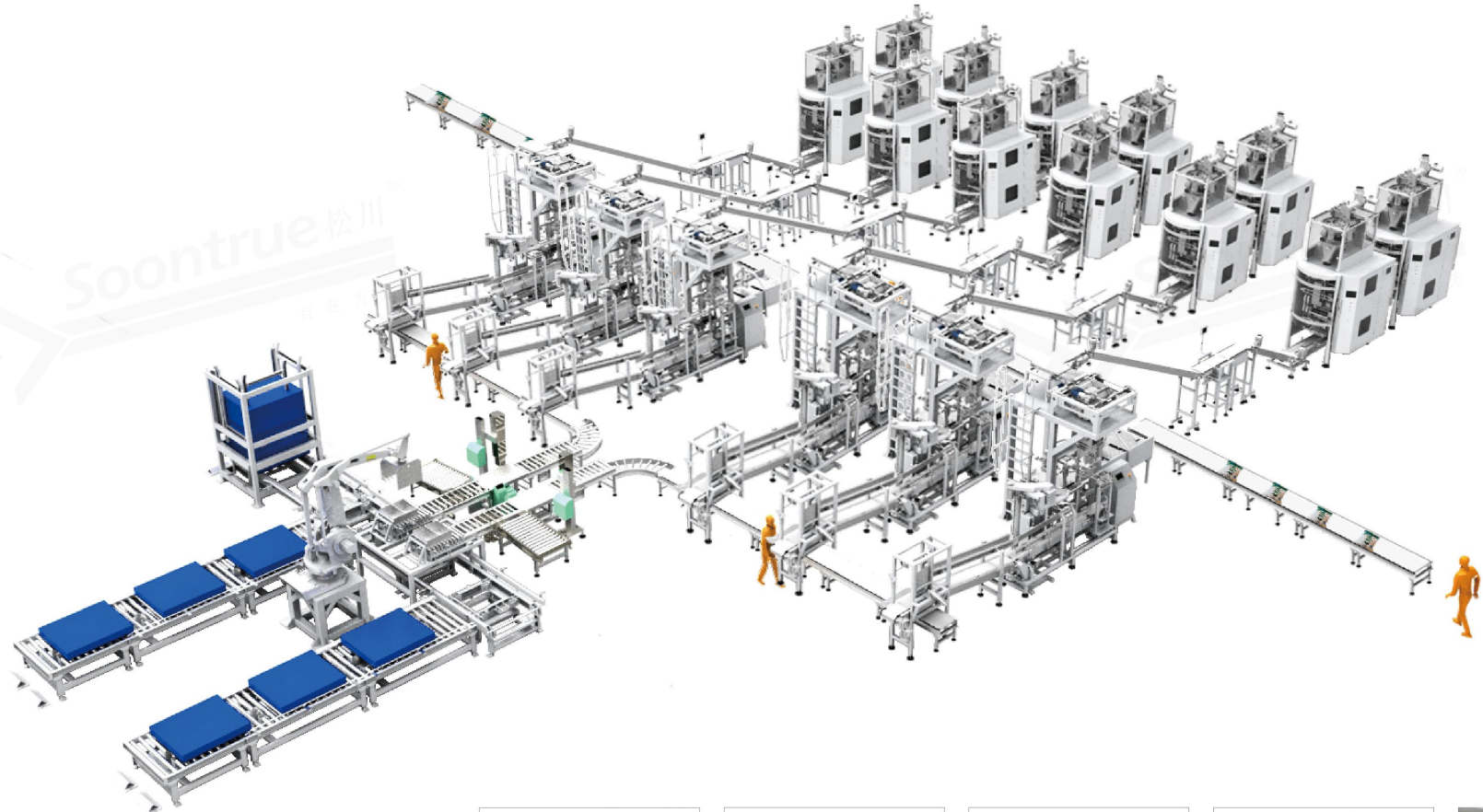
箱检剔除系统



机器人码垛

1~5Kg枕形背封袋跌落式装袋码垛系统

1~5Kg枕形背封袋跌落式装袋码垛系统涵盖了从原料输送处理系统、包装机同步控制系统、盐包等距整理系统、自动装袋、全自动缝袋系统、重量自动识别剔除系统、自动喷码、机器人码垛系统、生产数据管理系统、视频监控系统、远程网络服务系统。整体生产线流畅、高效，节省人工成本。



井矿盐包装系统



跌落式装袋系统



喷码系统



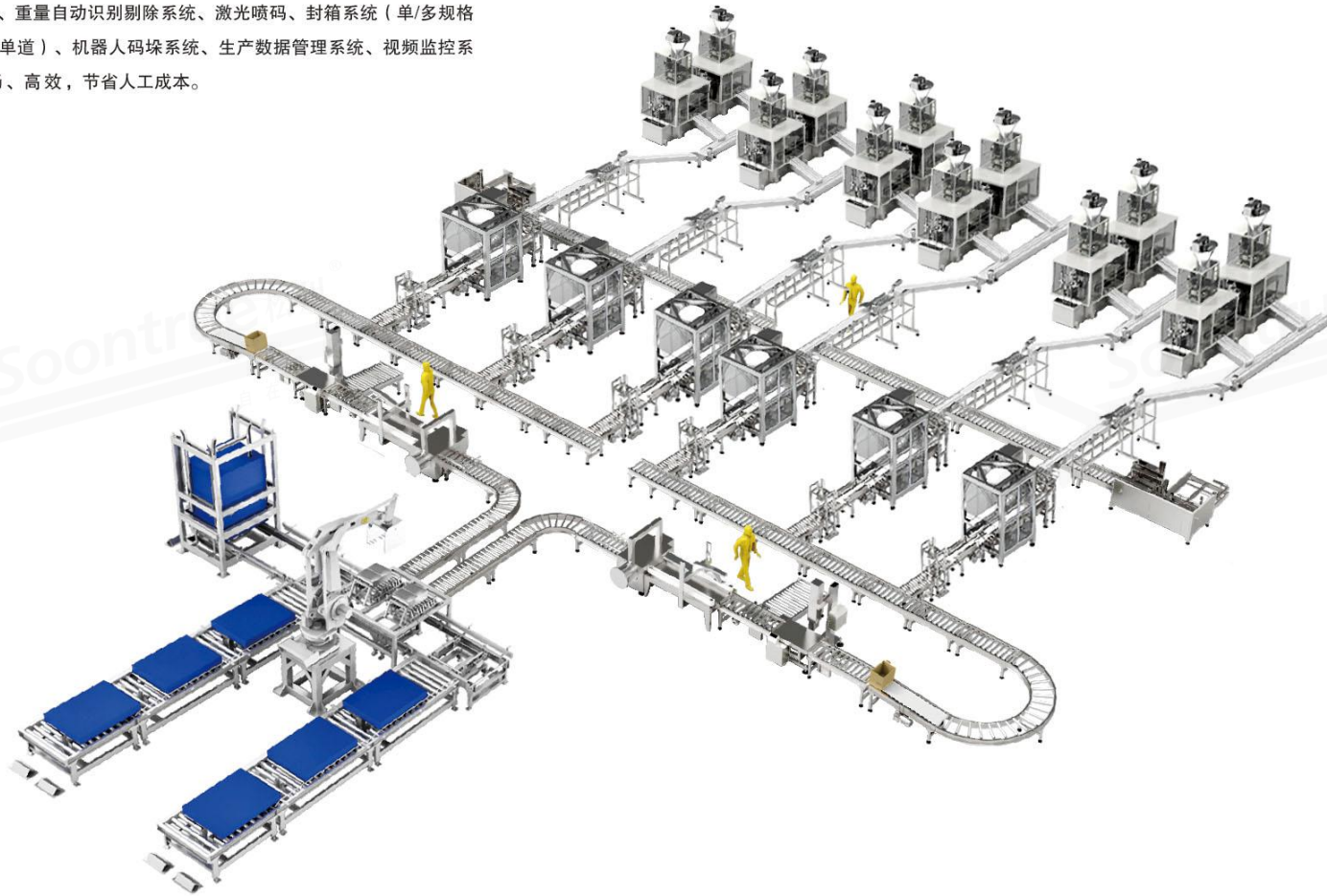
自动检重剔除系统



机器人码垛

200~500g 自立袋吸取式装箱码垛系统

200~500g自立袋吸取式装箱码垛系统涵盖了从原料输送处理系统、包装机同步控制系统、盐包等距整理系统、集中开箱与机器人计数装箱系统、重量自动识别剔除系统、激光喷码、封箱系统（单/多规格同时在线）、捆扎系统（双道、四道、腰单道）、机器人码垛系统、生产数据管理系统、视频监控系统等。整体生产线流畅、高效，节省人工成本。



自立袋包装系统



开箱系统



机器人计数装箱系统



封箱系统



捆扎系统



喷码系统



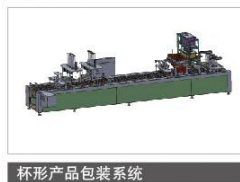
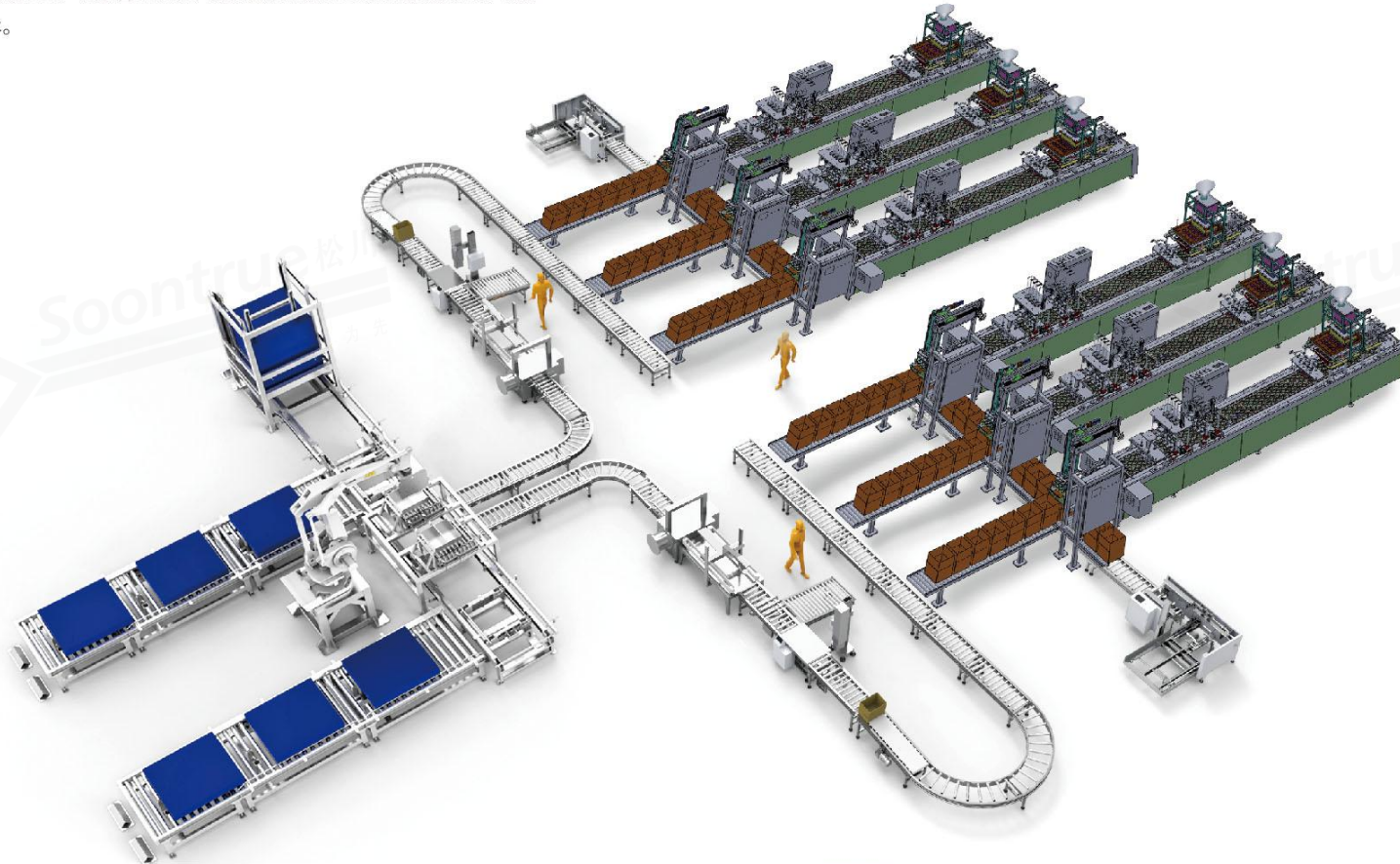
箱检剔除系统



机器人码垛

50~500g杯形产品生产线

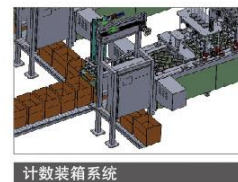
50~500g杯形产品装箱生产线涵盖了从原料输送处理系统、全自动罐装系统、产品整理系统、集中开箱与计数装箱系统、重量自动识别剔除系统、激光喷码、封箱系统（单/多规格同时在线）、捆扎系统（双道、四道、腰单道）、机器人码垛系统、生产数据管理系统、视频监控系统、远程网络服务系统。整体生产线流畅、高效，节省人工成本。



杯形产品包装系统



开箱系统



计数装箱系统



封箱系统



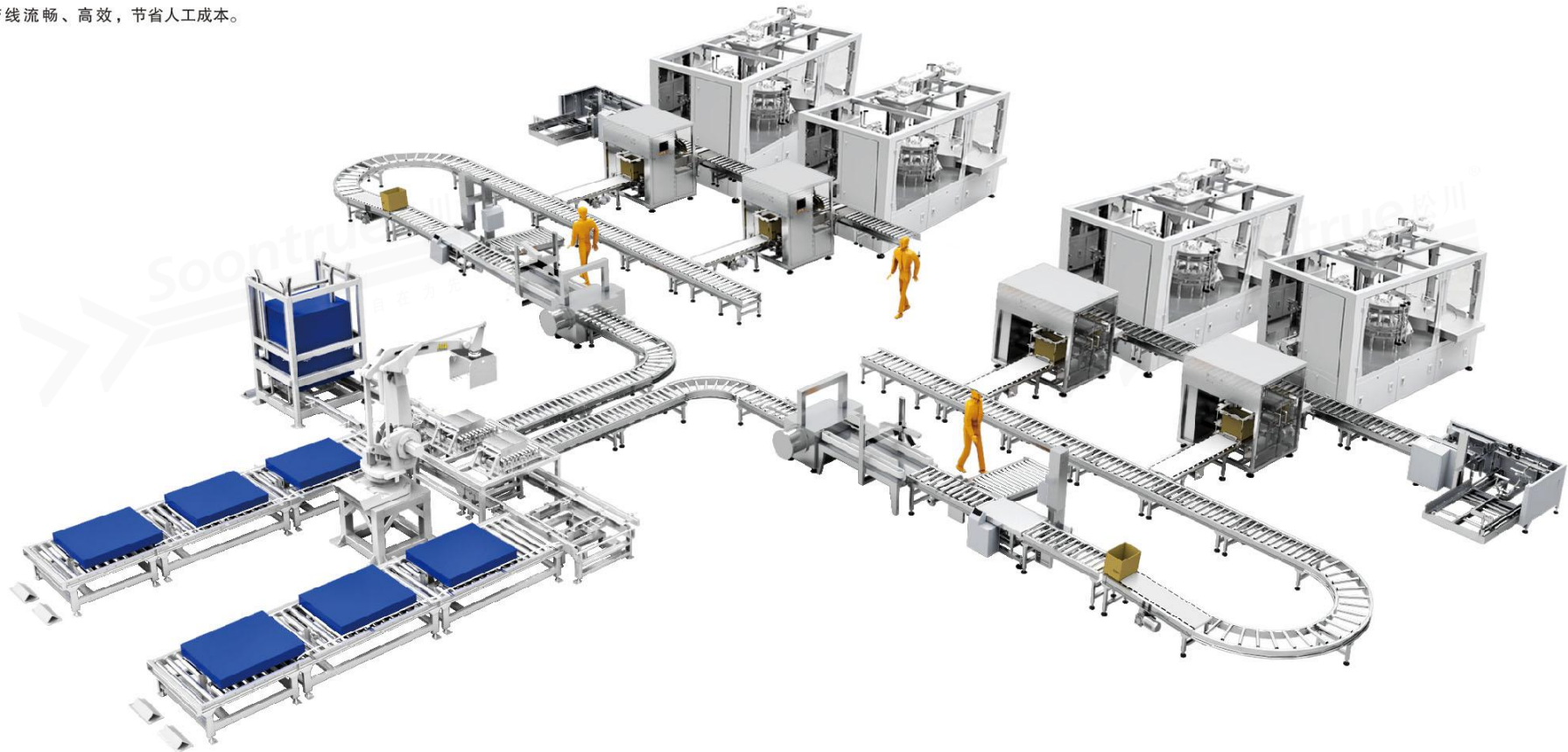
捆扎系统



机器人码垛

200~1000g筒形产品生产线

200~1000g筒形产品生产线涵盖了从原料输送处理系统、全自动计量罐装系统、自动上盖旋盖或压盖系统、自动整理系统、集中开箱与计数装箱系统、重量自动识别剔除系统、激光喷码、封箱系统（单/多规格同时在线）、捆扎系统（双道、四道、腰单道）、机器人码垛系统、生产数据管理系统、视频监控系統、远程网络服务系统。整体生产线流畅、高效，节省人工成本。



筒形产品包装系统



开箱系统



计数装箱系统



封箱系统



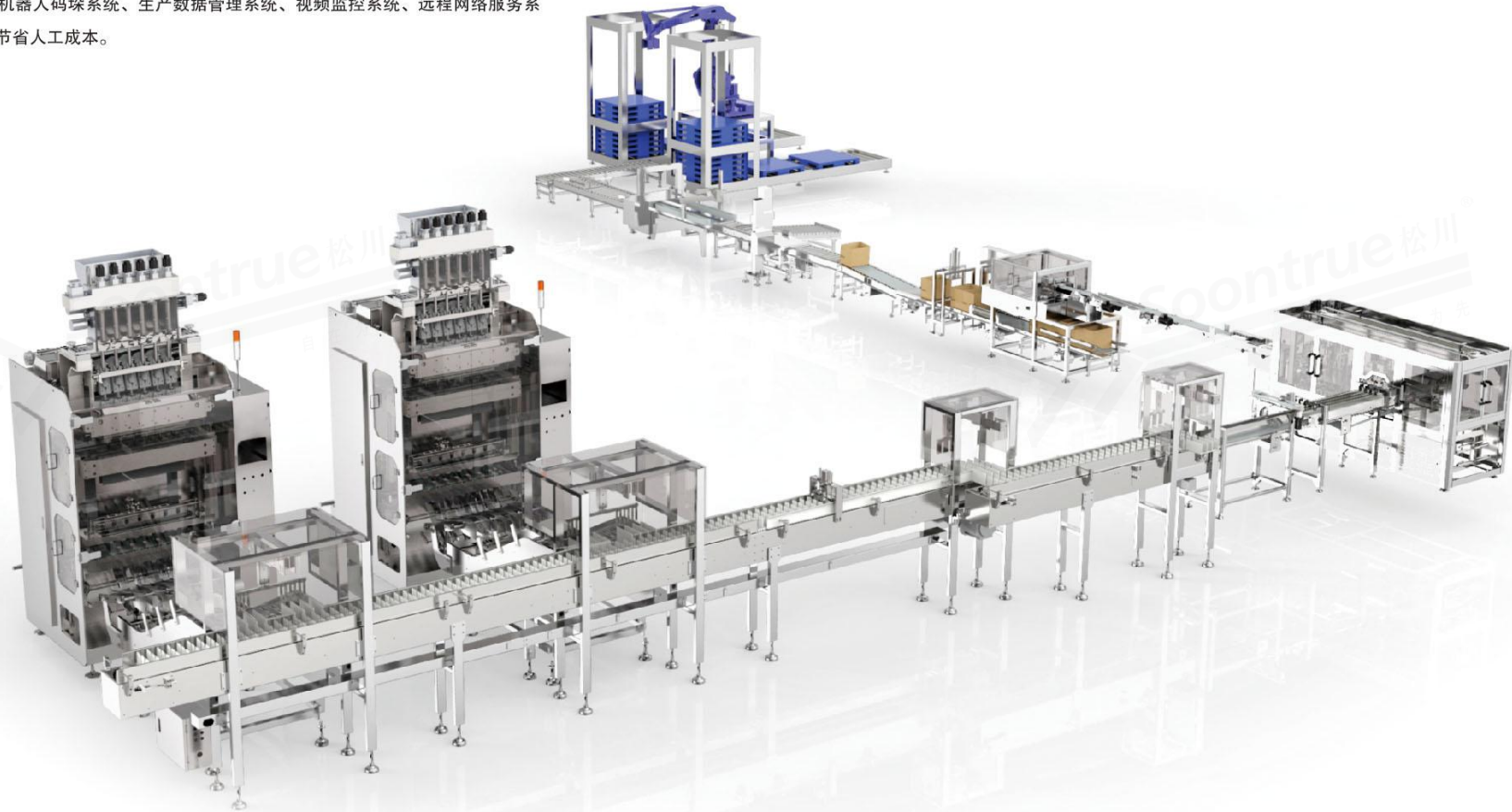
捆扎系统



机器人码垛

0.5~1000g 条形产品（多列机）生产线

条形产品装箱生产线涵盖了从原料输送处理系统、多列条形包装系统、叠包输送系统、整理装盒系统、集中开箱与计数装箱系统、重量自动识别剔除系统、激光喷码、封箱系统（单/多规格同时在线）、捆扎系统（双道、四道、腰单道）、机器人码垛系统、生产数据管理系统、视频监控系統、远程网络服务系统。整体生产线流畅、高效，节省人工成本。



多列条形包装设备



叠包输送系统



整理装盒系统



计数装箱系统系统



封箱系统



机器人码垛

井矿盐包装机(量杯计量式)

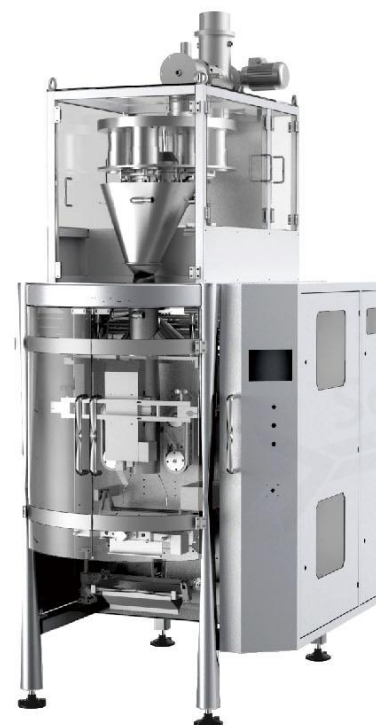


适用范围

适用于井矿盐、品种盐等卷膜包装的计量、充填的自动包装机。



ZL220ASYK	
包装规格 (毫米)	长80~300 mm 宽80~180 mm
包装速度 (包/分钟)	40~85 Packs/min
包装膜宽度	180 ~ 400 mm
计量范围 (克)	200 ~ 1000 g(不换杯)
计量精度	±1% (含水率≤0.2%)
外形尺寸 (毫米)	长1900 mm 宽1200 mm 高2850 mm
整机重量 (千克)	750 Kg
总功率 (千瓦)	4 Kw
机器噪音	≤65 dB
包装材料	OPP、PVC、OPP/CPP、PT/PE、KOP/CPP、铝膜等
电源类型	380V 50Hz



适用范围

适用于井矿盐、品种盐等卷膜包装的计量、充填的自动包装机。



ZL300ASYK	
包装规格 (毫米)	长180~300 mm 宽140~280 mm
包装速度 (包/分钟)	30~60 Packs/min
包装膜展开宽度	300 ~ 600 mm
计量范围 (千克)	1 ~ 5 Kg
计量精度	±2% (含水率≤0.1%)
外形尺寸 (毫米)	长1485 mm 宽1225 mm 高3200 mm
整机重量 (千克)	850 Kg
总功率 (千瓦)	4 Kw
机器噪音	≤65 dB
包装材料	OPP、PVC、OPP/CPP、PT/PE、KOP/CPP、铝膜等
电源类型	380V 50Hz

井矿盐包装机（电子称重式）



适用范围

适用于井矿盐、品种盐卷膜包装的计量、充填的自动包装机。



海盐包装机（量杯式）



适用范围

适用于海盐、海水晶等含水量较高产品的卷膜包装的计量、充填的自动包装机。



ZL300ASYK

电子称类型	五斗称电子称重式
包装速度（包/分钟）	30~60Packs/min
外形尺寸（毫米）	长2020 mm 宽2020 mm 高3500 mm
整机重量（千克）	1000 Kg
包装规格（毫米）	长180~450 mm 宽140~320 mm
包装膜宽度	300 ~ 600 mm
计量范围（千克）	1 ~ 5 kg
计量精度	± 2%(含水率≤0.2%)
总功率（千瓦）	4 Kw
机器噪音	≤65 dB
包装材料	OPP、PVC、OPP/CPP、PT/PE、KOP/CPP、铝膜等
电源类型	380V 50Hz

ZL220ASYH

包装规格（毫米）	长80~300 mm 宽80~180 mm
包装速度（包/分钟）	40~75 Packs/min
包装膜宽度	180 ~ 400 mm
计量范围（克）	200 ~ 1000 g
计量精度	± 2%（含水率≤4.5%）
外形尺寸（毫米）	长1900 mm 宽1200 mm 高3100 mm
整机重量（千克）	850 Kg
总功率（千瓦）	4 Kw
机器噪音	≤65 dB
包装材料	OPP、PVC、OPP/CPP、PT/PE、KOP/CPP、铝膜等
电源类型	380V 50Hz

站立袋包装机(量杯计量式)



适用范围

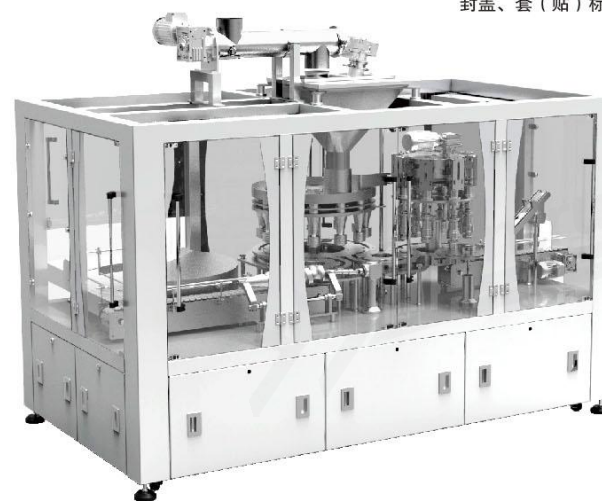
适用于各类预制袋（自立袋、四边封、拎口袋、三边封袋等）的自动计量、充填、封口的自动包装机。



GDR100YL

包装规格 (毫米)	长≤280 mm 宽100~200 mm
包装速度 (包/分钟)	40~55 包/分钟
气源	≥6 Kg/cm ²
外形尺寸 (毫米)	长2650 mm 宽1240 mm 高3320 mm
整机重量 (千克)	约780 Kg
总功率 (千瓦)	3.5 Kw
机器噪音	≤65 dB
包装材料	OPP、PVC、OPP/CPP、PT/PE、KOP/CPP、铝膜等
电源类型	380V 50Hz

自动灌装机



适用范围

适用于固体类食盐、粉状物料的自动计量、充填、封盖、套（贴）标等工艺的自动机器。



GZL150A

包装规格 (克)	200~1000 g
包装速度 (罐/分钟)	40~150 罐/分钟
外形尺寸 (毫米)	长3100 mm 宽2200 mm 高2550 mm
容器类型	金属罐、玻璃罐、塑料罐、纸罐等
容器尺寸	直径50~100 mm 高80~200 mm
总功率 (千瓦)	5.5 Kw
电源类型	380V 50Hz

条状包装机(颗粒物料)



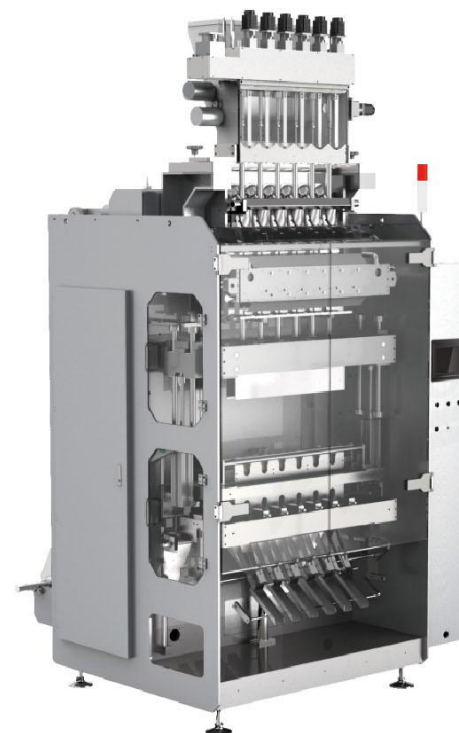
适用范围

适用于井矿盐颗粒物料的计量包装。



技术参数				
设备型号	SL400	SL500	SL600	SL800
机器宽度 (毫米)	1420 mm	1520 mm	1620 mm	1720 mm
最大膜宽 (毫米)	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm
包装速度 (包/分钟)	120~160 包/分钟	150~250 包/分钟	180~300 包/分钟	240~400 包/分钟
包装形式	信封或合掌式			
充填容量	0.5~50 g 井矿盐标准			
袋长可变范围 (毫米)	40~200 mm			
成袋宽度 (毫米)	13~50 mm			
电源类型	三相380V 50Hz			

条状包装机(粉状物料)



适用范围

适用于井矿盐粉状物料的计量包装。

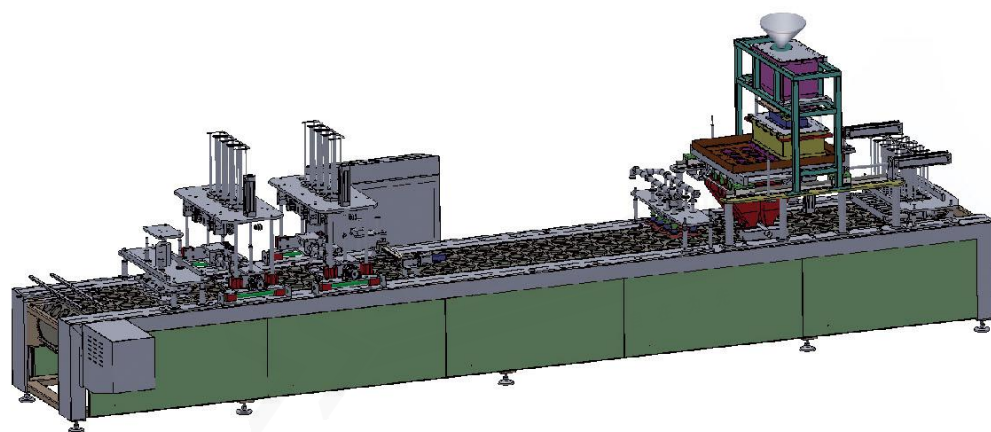


技术参数				
设备型号	SL400	SL500	SL600	SL800
机器宽度 (毫米)	1450 mm	1550 mm	1620 mm	1720 mm
最大膜宽 (毫米)	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm
包装速度 (包/分钟)	120~160 包/分钟	150~250 包/分钟	180~300 包/分钟	240~400 包/分钟
包装形式	信封或合掌式			
充填容量	1~40 g 以面粉标准			
袋长可变范围 (毫米)	40~200 mm			
成袋宽度 (毫米)	13~50 mm			
电源类型	三相380V 50Hz			

自动灌装机

适用范围

适用于品种盐、井矿盐等盐产品的包装。



FZ50

包装规格 (毫米)	直径50~300 mm 高60~150 mm
包装速度 (杯/小时)	3000~4000 杯/小时
计量范围 (克)	200 ~ 500 g
计量精度	± 2%
外形尺寸 (毫米)	长7000 mm 宽1200 mm 高2850 mm
整机重量 (千克)	1350 Kg
总功率 (千瓦)	5 Kw
机器噪音	≤ 65 dB
电源类型	380V 50Hz

大袋包装系统

适用范围

适用于化工、粮食、食盐、饲料等行业的成品定量包装设备。



技术参数

称重方式	下称重重力式
定量值 (千克)	400~1200 Kg
包装速度	30~60 袋/小时
包装精度	± 0.2%
气源	≥ 6 Kg/cm ²
总功率 (千瓦)	0.6~1 Kw
电源类型	220/380V 50Hz

50 Kg 全自动称重包装机



适用范围

适用于10~50Kg的食盐等颗粒物料的自动计量、包装。



50Kg 全自动称重包装机

单包额定重量	10~50 Kg
包装类型	纸袋、纸塑、复合袋、重型塑料袋、铝箔袋、M形袋
包装速度	200~1200 袋/小时
称重精度	±2%
耗气量	1200~2500 nl/min
气源	≥6 Kg/cm ²
耗电量	18~28 Kw
电源类型	220/380V 50Hz

摆放式自动装袋机



适用范围

适用于0.2~0.5Kg包装的自动装袋。



ZD120

装袋物料	背封袋包装袋
包装袋规格 (毫米)	长500~700 mm 宽420~460 mm
包装速度 (包/分钟)	120 Packs/min
气源	≥6 Kg/cm ²
外形尺寸 (毫米)	长1900 mm 宽1200 mm 高2850 mm
整机重量 (千克)	1200 Kg
总功率 (千瓦)	11.5 Kw
电源类型	380V 50Hz

自动装箱机(跌落式)



适用范围

适用于0.2~1Kg枕形背封食盐包装袋的自动装箱。



ZXL140B

装箱物料	背封包装袋
装箱速度 (包/分钟)	140 Packs/min
箱坯尺寸	长 350~450 mm 宽 150~300 mm 高 120~250 mm
外形尺寸 (毫米)	长 2100 mm 宽 1390 mm 高 1540 mm
整机重量 (千克)	800 Kg
总功率 (千瓦)	3.75 Kw
气源	≥6 Kg/cm ²
电源类型	380V 50Hz



适用范围

适用于1~5Kg枕形背封式食盐包装袋的自动装箱。



ZXL110

装箱物料	背封包装袋
装箱速度 (包/分钟)	40~100 Packs/min
箱坯尺寸	长 350~450 mm 宽 150~300 mm 高 120~250 mm
外形尺寸 (毫米)	长 1800 mm 宽 1660 mm 高 1500 mm
整机重量 (千克)	1000 Kg
总功率 (千瓦)	6 Kw
气源	≥6 Kg/cm ²
电源类型	380V 50Hz

蜘蛛手机器人装箱机



产品说明

适用于自立袋、四边封、拎口袋等软膜包装的产品，进行自动装箱，具备多种摆放形式与数量的多样装箱形式。



蜘蛛手机器人装箱机

装箱物料	站立袋包装袋
装箱速度 (包/分钟)	50~75 Packs/min
箱坯尺寸	长 350~450 mm 宽 150~250 mm 高 120~250 mm
外形尺寸 (毫米)	长 1600 mm 宽 1360 mm 高 2000 mm
整机重量 (千克)	1000 Kg
总功率 (千瓦)	3 Kw
气源	$\geq 6 \text{ Kg/cm}^2$
电源类型	380V 50Hz

跌落式自动装箱机



产品说明

本产品适用于瓶装、罐装等产品的自动整理计数装箱。



ZXD200

生产速度	12~18 箱/分钟
机械尺寸 (毫米)	长 4500 mm 宽 1200 mm 高 1750 mm
纸箱尺寸 (毫米)	长 200~480 mm 宽 150~380 mm 高 100~350 mm
台面高度 (毫米)	650 $\pm$ 50 mm
气源	$\geq 6 \text{ Kg/cm}^2$
设备功率	3 Kw
电源类型	220/380V 50/60 Hz

链轮抓取式自动装箱机



产品说明

本机可根据客户的产品使用多套抓具完成产品装箱，常用的抓瓶器抓具几乎适用于各类PET瓶、长颈瓶、玻璃瓶等，海绵吸盘治具通过吸真空来吸取产品装入纸箱中，适用于各类广口瓶、表面平整，有一定平面接触面积的产品自动整理计数装箱。

ZXD300	
生产速度	30 箱/分钟
机械尺寸（毫米）	长 2850 mm 宽 2200 mm 高 2400 mm
纸箱尺寸（毫米）	长 200~480 mm 宽 150~380 mm 高 100~350 mm
抓头型号	气囊抓头/海绵吸盘
气源	≥6 Kg/cm²
设备功率	5 Kw
使用电源	220/380V 50/60Hz

片式纸箱裹包机



产品说明

物料从输送带输送到物料编组台，同时纸板供给工位，当检测到填充工位有纸箱时，编组台的物料在气缸推杆的作用下直接被推进纸箱，当检测到纸箱内有物料时，工位前进一步，折页工位开始折页，同时压箱工位也开始喷胶、压箱、成型。接着下一次工序再循环进行。

技术参数	
生产速度	20~25箱/分钟
机械尺寸（毫米）	长 6000 mm 宽 2000 mm 高 1800 mm
纸箱尺寸（毫米）	长 200~480 mm 宽 150~380 mm 高 100~350 mm
热熔胶固化时间（秒）	2~3 s
气源	≥6 Kg/cm²
设备功率	10 Kw
电源类型	220/380V 50/60Hz

开箱机



卧式开箱机

卧式开箱机集自动开箱、自动折合下盖、自动密封纸箱底部，机器采用PLC+人机界面控制，折底不停留，输送中完成折底、封底；同时完成吸箱、成型、折底、封底整个过程。

立式开箱机

吸箱、成型、封底均自动操作，开箱速度快，节省人工，性能稳定、耐用，操作方便，使用寿命长，保证贴带美观、效率高。

封箱裹包机



角边封箱机

角边封箱机是采用即贴胶带对纸箱的与前进方向平行的八个角和四条边封口，经济快速、操作容易、保养简单，随意调校不同大小的纸箱，封箱平整、规范、美观，同时完四个边的封箱动作。

热熔胶封箱机

热熔胶封箱机是一款适合于多种规格的纸箱封盒。实现自动喷胶、自动粘合、高效、稳定。适合各个行业的纸箱包装。

落差式裹包机

本机应用于食品、饮料、日化、医药、农业等行业产品的自动化包装，适用于各类PET瓶、罐形瓶等包装形式产品，生产速度快，包装效率高，在相关行业应用广泛，也可根据客户的要求定制。

全自动码垛机器人系统



自动码垛机器人是目前世界上最先进也是最常用的码垛设备，化工、粮油饲料、食品饮料适用等很多行业都已推广使用，机器人本体配以不同的抓手，可适用在袋子、箱、桶等多种包装形式的码垛工艺上。一般根据用户现场情况，采取以包装并线、输送整形、待码机、自动托盘系统等组成完整的自动码垛系统，最多可实现多达六种规格的产品进行分选码垛。

机器人码垛系统占地面积小、布置灵活，功耗低、故障少，是解决人工码垛形差、劳动强度高且人力成本高的非常理想的方案。



我们全国各地有二十多个服务网点



上海松川远亿机械设备有限公司
地址：上海青浦工业园区崧泽大道9881号
电话：86-21-69213288 (总机) 销售专线：86-21-59832891
传真：86-21-69213157
邮编：201700
网址：www.soontrue.com

佛山市松川机械设备有限公司
地址：广东省佛山市顺德区陈村镇广隆工业区环镇东路3号
电话：86-757-29833088
传真：86-757-29833099
邮编：528313
网址：www.soontrue.com

成都松川雷博机械设备有限公司
地址：成都市温江区金马镇柳桥路636号
电话：86-28-82688218
传真：86-28-82689699
邮编：611130
网址：www.soontrue.com

上海松川远亿机械设备有限公司郑州分公司
地址：郑州市金水区经三路68号2号楼5003室
电话：86-371-68184107
传真：86-371-68184035
邮编：450008

青岛松川包装设备有限公司
地址：青岛市城阳区上马街
电话：86-532-87810516
传真：86-532-87010726
邮编：266112

上海松川远亿机械设备有限公司天津分公司
地址：天津市河东区新开路新天地家园9栋601室
电话：86-22-60896349
传真：86-22-60896348
邮编：300300

佛山市松川机械设备有限公司晋江分公司
地址：福建省晋江市罗山镇华泰国际新城48幢102-104
电话：0595-88191485 88195536
传真：0595-88195537
邮编：362200



服务为本
“卓越品质”



扫一扫了解更多

上海松川远亿机械设备有限公司

地址：上海青浦工业园区崧泽大道9881号

电话：86-21-5983 2891

传真：86-21-6921 3157

邮编：201700

网址：www.soontrue.com

邮箱：yokui11@163.com

2016

