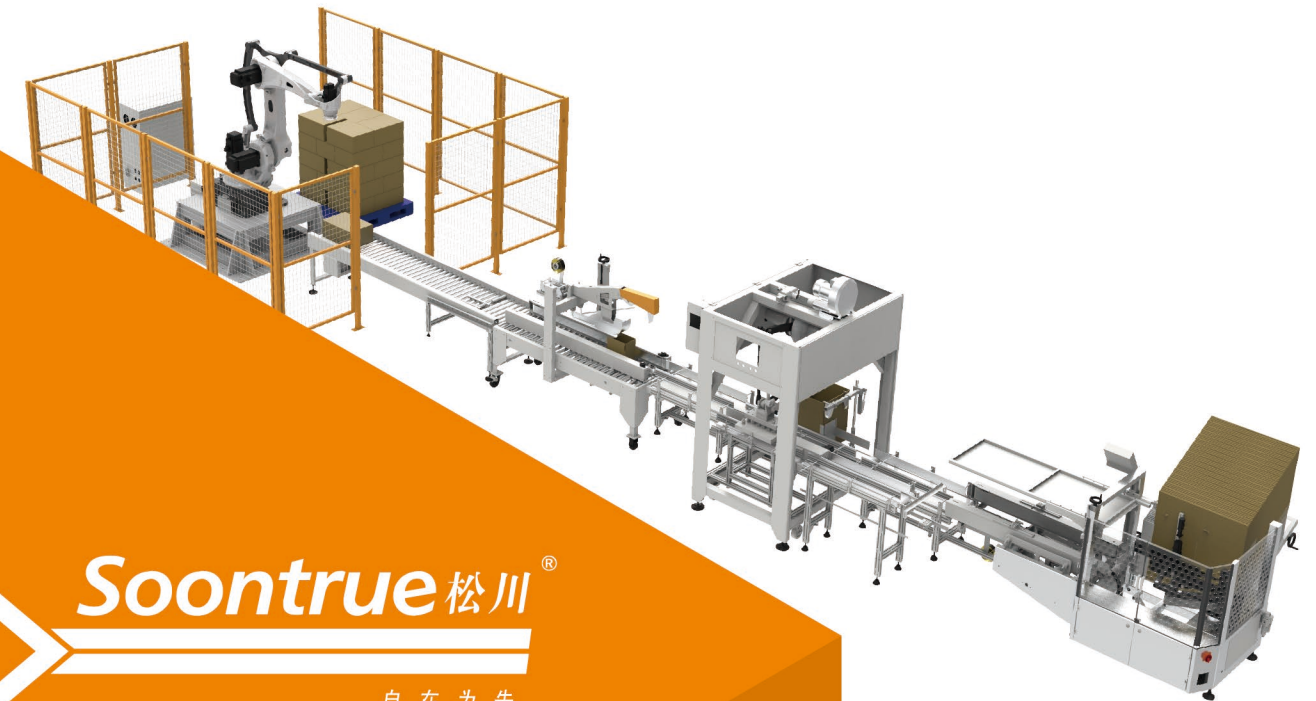


全自动开箱、装箱、封箱、码垛系统 推广方案



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
手机: 13764078107 13923146730 13524068441
传真: 86-757-29833099
邮编: 528313
网址: www.soontrue-fs.com



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、上海松川峰冠包装自动化有限公司、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七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，专业生产食盐、烘培、炒货、速冻、乳品、医药化工等行业的立式包装机械、给袋式包装机械、多列包装机械、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。

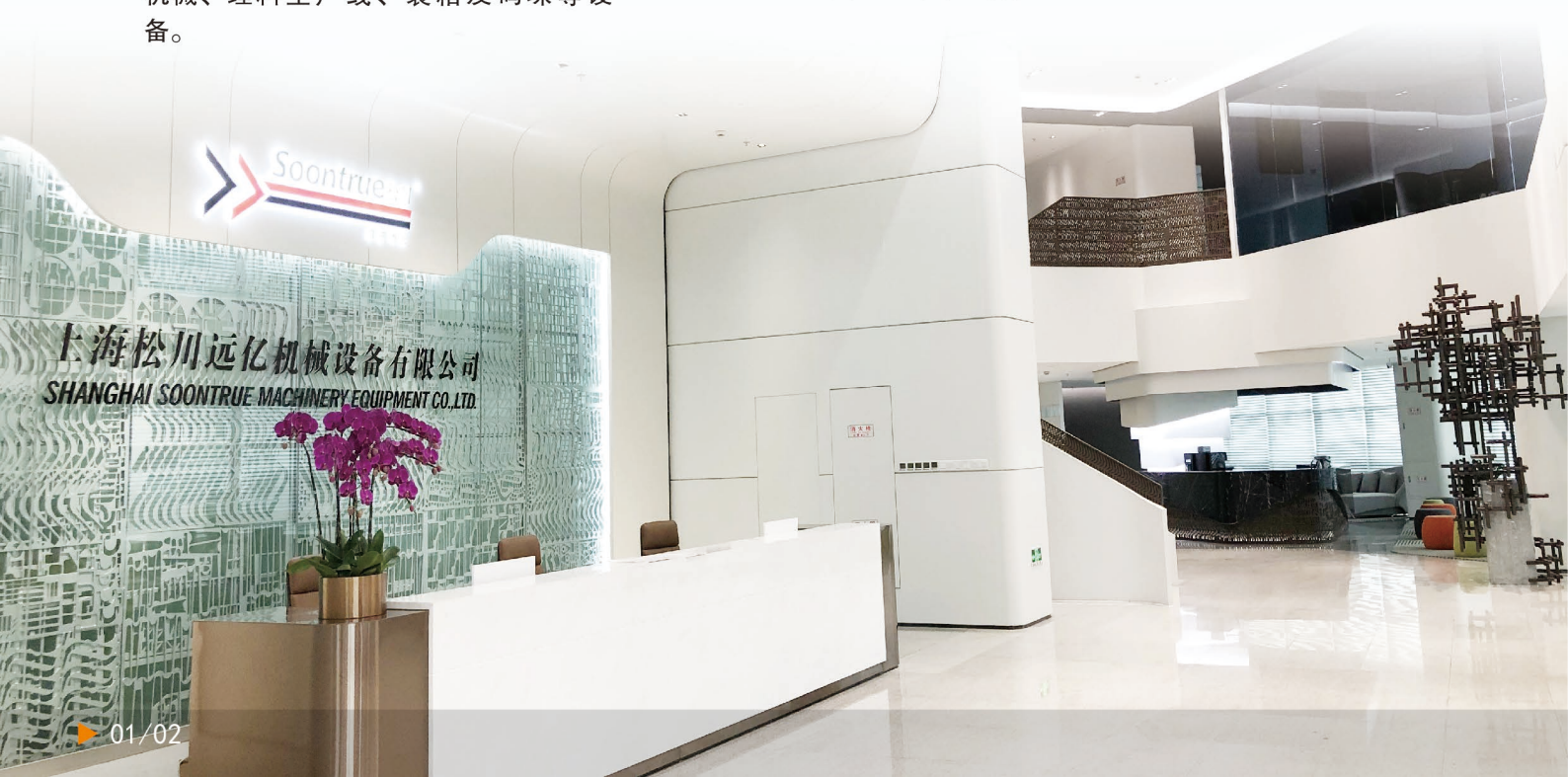
上海松川远亿机械设备有限公司



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



>> 佛山公司简介

松川见证了包装制造业二十七年的历史，建立了上海、佛山、成都三大基地，产品立足在烘焙、休闲食品、医药乳品、盐化、生活用纸等行业。松川矢志于：整线包装系统的解决方案，全伺服系统的应用让生产商达到极致超凡、高效完美的体验。我们将为创新与智能，赋能工业自动化未来奋发图强，共创辉煌！





松川钣金车间
松川车间
松川自动化装配生产线
松川钣金车间

目录



>> 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。

松川简介	01
佛山松川简介	03
车间与钣金	05
部门简介	07
<hr/>	
二轴机械手开箱、装箱、封箱、码垛解决方案	09
三轴蜘蛛手装箱、封箱、码垛解决方案	11
SP-WS0810 机器人智能分拣工作站	13
KXM 机械手伺服开箱机	15
RCP1300B 智能机械手装箱机	16
FX500 全自动封箱机	17
SC-DL0916 机器人智能装箱机	18
码垛专用机器人	19



二轴机械手开箱、装箱、封箱、码垛解决方案

整线概述：该线结构紧凑，占地空间小适用范围广，适用于各类盒装、瓶装、大规格枕包或立包产品自动化生产。

包装流程：机械手开箱 → 机械手装箱 → (可选项在线称重、二维码采集、金属检测、喷码等) → 自动封箱 → 机器人码垛。

整线产能：5-20箱/每分钟。



KXM 机械手伺服开箱机

技术参数：

开箱速度：5-30 pcs/min
 纸箱尺寸：280-500 × W 150-400 × H 150-400 mm
 整机重量：620 Kg
 外形尺寸：L 2845 × W 2000 × H 1400 mm

RCP1300B 智能机械手装箱机

技术参数：

装箱速度：≤30次/分钟
 待抓料重：5 Kg-16 Kg
 整机重量：480 Kg
 外形尺寸：L 1584 × W 1380 × H 2100mm

FX400 全自动封箱机

技术参数：

封箱速度：18 箱/min
 包装规格：长200-600 X 宽150-500 X 宽150-500 mm
 整机重量：250 Kg
 外形尺寸：L 2000 × W 840 × H 1650 mm

ER120-2400-PL 码垛专用机器人

技术参数：

臂展：2400 mm
 重复定位：±0.2 mm
 最大负载：120 Kg
 重量：1050 Kg



三轴蜘蛛手装箱、封箱、码垛解决方案

整线概述：该线结构紧凑，占地空间小适用范围广，适用于各类软袋、休闲食品、坚果、烘焙产品、牛奶、粉剂类、五金、日化类产品自动化生产。

包装流程：机械手开箱 → 三轴蜘蛛手装箱 → （可选项在线称重、二维码采集、金属检测、喷码等） → 自动封箱 → 机器人码垛。

整线产能：3-20箱/每分钟。



ZL-180PX 立式包装机

技术参数：

包装速度：20-100 bags/min
包装规格：L 50-170 mm X W 50-150 mm
整机重量：350 Kg
外形尺寸：L 350 x W 1000 x H 2350 mm

SC-DL0916 机器人智能装箱机

技术参数：

装箱速度：60-100 包/min
单次吸取数量：1-2 包
整机重量：900 Kg
外形尺寸：外直径1600 mm x 高2400 mm

FX400 全自动封箱机

技术参数：

封箱速度：18 箱/min
包装规格：L 200-600 X W 150-500 X H 150-500mm
整机重量：250Kg
外形尺寸：L 2000 x W 840 x H 1650mm

ER120-2400-PL 码垛专用机器人

技术参数：

臂展：2400 mm
重复定位：±0.2 mm
最大负载：120 Kg
重量：1050 Kg



KXM 机械手伺服开箱机

技术参数：

开箱速度：5-30 pcs/min
纸箱尺寸：280-500 x W 150-400 x H 150-400mm
整机重量：620kg
外形尺寸：L 2845 x W 2000 x H 1400mm

SP-WS0810 机器人智能分拣工作站

整线概述: 该工作站采用800mm工作空间蜘蛛手机器人，圆形三足机架，配合输送带及枕式包装机，布局紧凑，占地空间小，能代替1-2名人工实现智能高效的分拣放料。适用于各类食品、医药、日化、五金、电器等产品的一次包装，是包装机的好搭档，可以把工人从粗糙的流水线解放出来，为工厂节约成本，提升效率。

包装流程: 产品整齐排列来料或分散来料 → 皮带线输送 → 视觉拍照定位 → 机器人跟踪抓取 → 机器人追踪尾架放料 → 产品进入包装机进行一次包装。

整线产能: 80-160片/分钟/台，可串联1-4台机器人。



SP-WS0810 机器人智能分拣工作站

技术参数:

装箱速度: 80-160 片/min
适用产品重量: 5-50 g/片
整机重量: 600 Kg
外形尺寸: L 4400 x W 1550 x H 2250mm

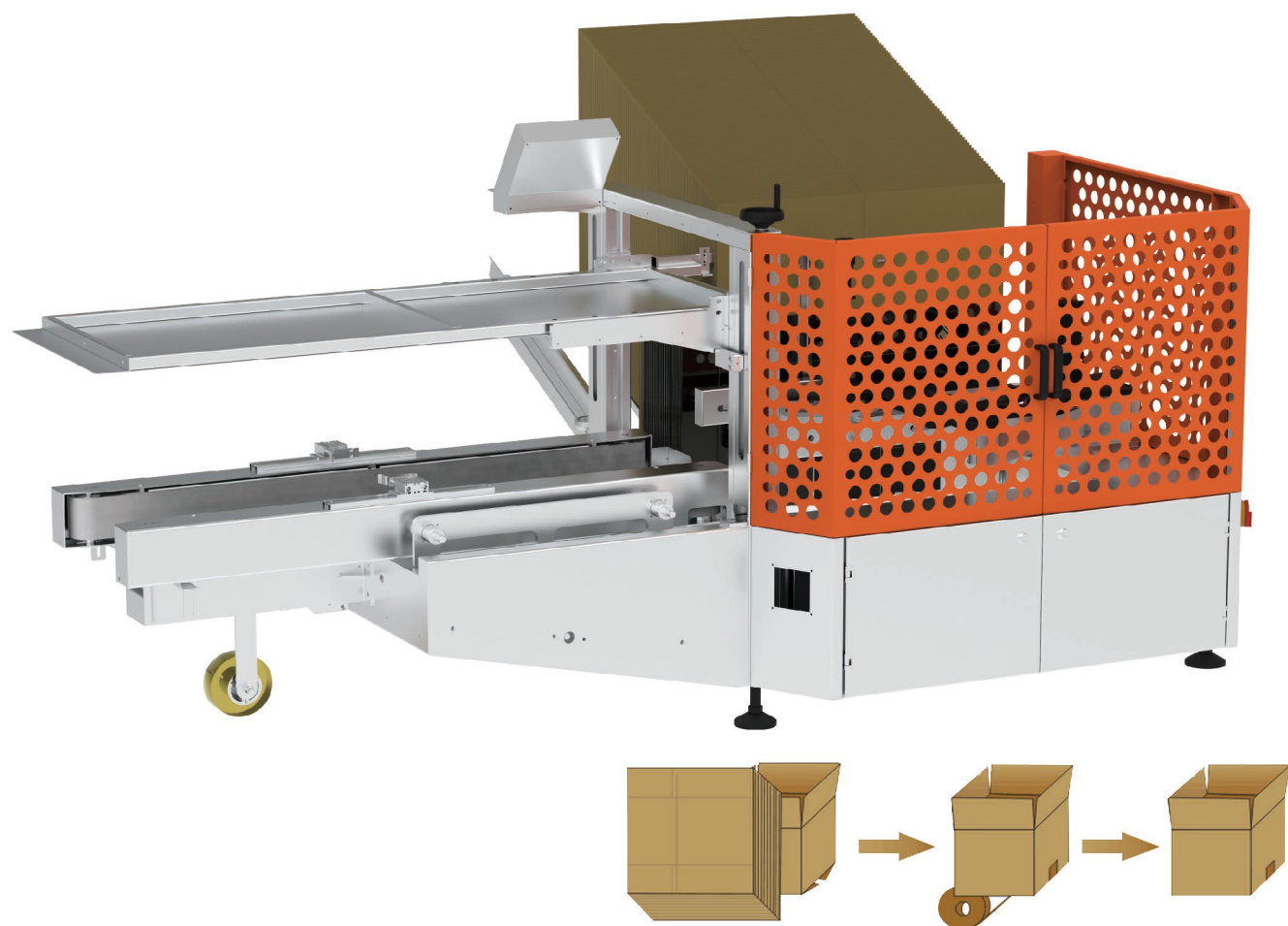


SZ-180 智能枕式包装机

技术参数:

包装速度: 30-150 bags/min
包装膜宽: 90_400 mm
整机重量: 400Kg
外形尺寸: L 4000 x W 930 x H 1370mm

KXM 机械手伺服开箱机

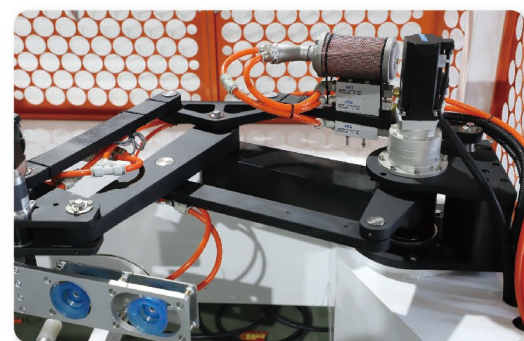


性能技术参数

纸箱尺寸长	280-500 mm
纸箱尺寸宽	150-400 mm
纸箱尺寸高	150-400 mm
总功率	2.1 kw
开箱速度	5-30 pcs/min
气压源供应	6 Kg/cm ²
机器净重	620 Kg
机器外形尺寸	L 2845 X W 2000 X H 1400 mm
电源类型	220 V 50 Hz
适用胶带	W48;W60;W75 (选其一)

性能特点:

本机结构简单,操作方便,易维护,广泛使用于各行各业;
整机配合机械手自动化程度高,减少人工;
低噪音,使用过程平稳,不损坏纸箱;



RCP1300B 智能机械手装箱机

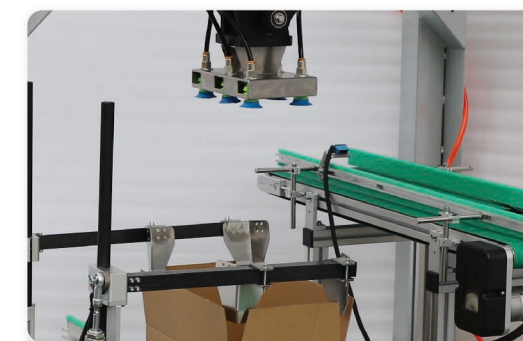


性能技术参数

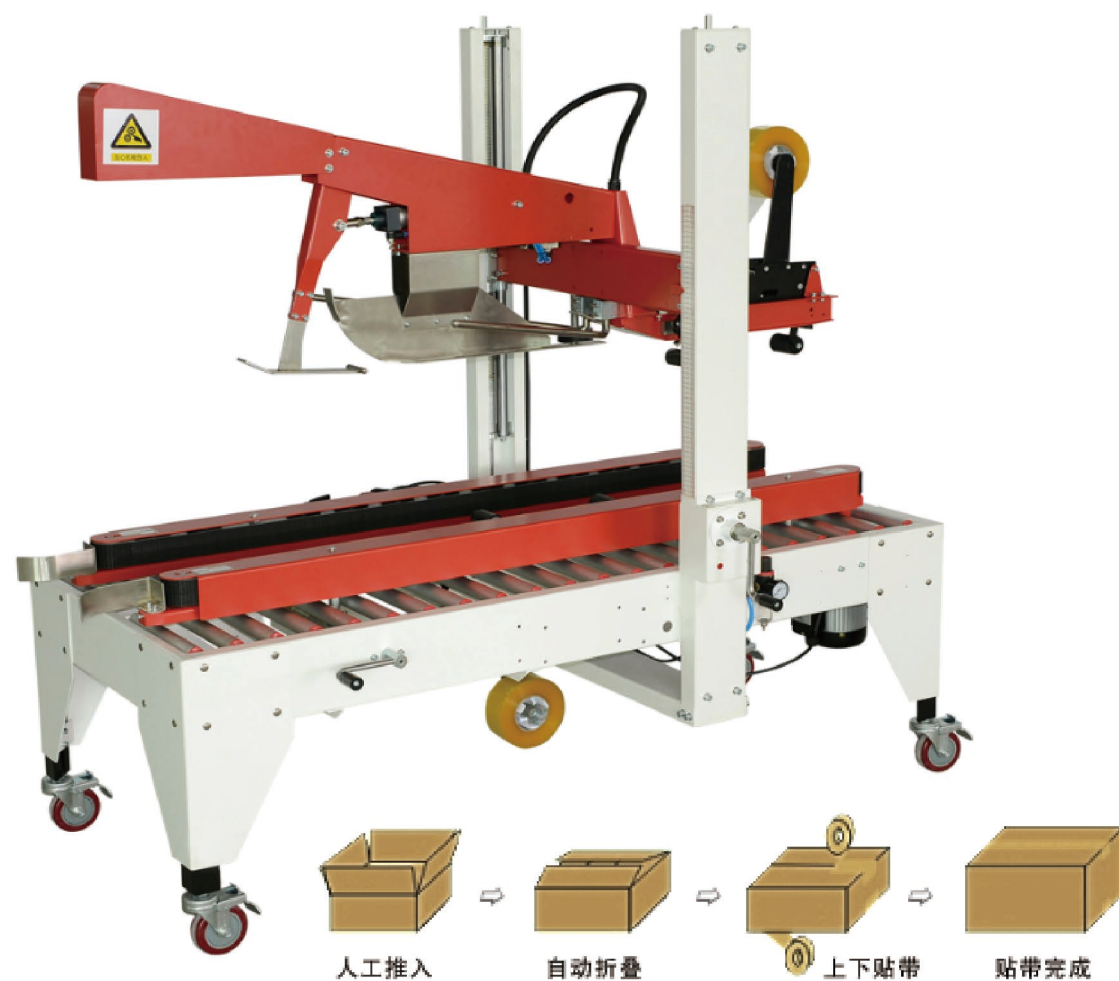
机型	RCP1300B-750W
功能	适用于各种软硬袋物料装箱
装箱速度	≤30次/分钟(可选配到40次)
装箱范围	L 400 mm X H 300 mm
总功率	2.65 Kw
气压源供应	0.6-0.8 MPa
机器净重	480 Kg
占用体积	L 1584 X W 1380 X H 2100 mm
待抓料重	5 Kg-16 Kg
电源类型	220 V 50 Hz

性能特点:

物料整层、整齐、高效处理;送料到位、不损坏物料;
免编程换产,配方存储;模块化(装箱单机化)前后配置灵活切换;高性价比、占地空间小。



FX500 全自动封箱机



性能技术参数

型号	FX500
包装规格	长 250-600 mm
	宽 150-500 mm
	高 150-500 mm
封箱速度	18 箱/分钟
气压源供应	6 kg/cm ²
电源类型	220 V 50 HZ
总功率	0.6 Kw
整机重量	250 Kg
机器外形尺寸	2000 × 840 × 1650 mm
适用胶带	W48;W60;W75 (选其一)

性能特点:

变换规格时手动调整高度、宽度；传动方式采用下两侧皮带驱动；可配线或单机作业，自动折上盖，上下一字封箱一次完成。



SC-DL0916 机器人智能装箱机



性能技术参数

型号	SC-DL0916
装箱速度	60-100 包/min
单次吸取数量:	1-2 包
负载	0-3 Kg
装箱尺寸	L 500 x W 400 x H 400 mm
整机重量	900 Kg
外形尺寸	外直径1600 x 高 2400 mm
适合产品规格	10 g-2000 g
适用产品	食品、日用品、五金配件、机械零件
功率	5 Kw

性能特点:

整机结构设计精密、紧凑，零配件少，容易保养及维修，维护成本费用低。占地空间小，可设在狭小的空间内工作，提高了场地使用效率。



码垛专用机器人



性能技术参数

型号	ER120-2400-PL			
臂展	2400mm			
重复定位精度	±0.2mm			
最大负载	120Kg			
设备重量	1050Kg			
安装方式	地面			
轴数	4轴			
工作范围	±180°	-40° ~ +85°	-20° ~ +110°	±360°
最大速度	105° /s	110° /s	110° /s	290° /s

性能特点:

码垛机器在码垛行业有着相当广泛的应用。大大节省了劳动力，节省空间。运作灵活精准、快速高效、稳定性高，作业效率高。



码垛专用机器人



性能技术参数

型号	ER180-3100-PL			
臂展	3060mm			
重复定位精度	±0.2mm			
最大负载	180Kg			
设备重量	1120Kg			
安装方式	地面			
轴数	4轴			
工作范围	±180°	-40° ~ +90°	-17° ~ +110°	±360°
最大速度	00° /s	95° /s	104° /s	270° /s

性能特点:

码垛机器在码垛行业有着相当广泛的应用。大大节省了劳动力，节省空间。运作灵活精准、快速高效、稳定性高，作业效率高。



1300B 二轴机械手



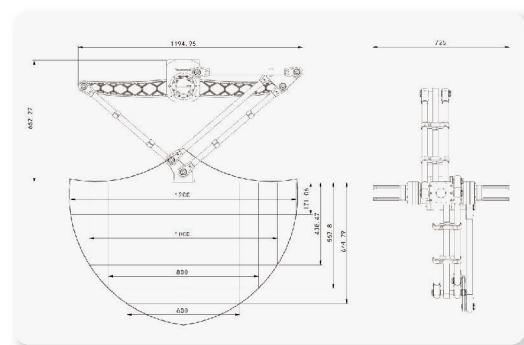
性能技术参数

型号	STI-DT2-1300B
工作范围(mm)	150 × 1300 × 150 mm
最大负载(kg)	16 kg
轴数	两轴
参考速度(次/分)	20 次/分(10kg) 600 × 600 × 600
电机功率(w)	750 w × 2
整机重量(kg)	60 kg

注：工作循环次数与工作路径长度、工作负载（负载加重，线速度降低）、拾放料等待时间有关。

性能特点：

占用空间小，活动范围大，承载能力强；重复定位精度高；设点该轨迹；功能扩展方便；高性价比。



600D 小四轴机械手



性能技术参数

型号	STI-DT2-600D
工作范围(mm)	500 × 500 × 500 mm
最大负载(kg)	5 kg
轴数	两轴
参考速度(次/分)	30 次/分(5kg) 300 × 600 × 300
电机功率(w)	750 w × 2
整机重量(kg)	约40 kg

注：工作循环次数与工作路径长度、工作负载（负载加重，线速度降低）、拾放料等待时间有关。

性能特点：

占用空间小，活动范围大，承载能力强；重复定位精度高；设点该轨迹；功能扩展方便；高性价比，座装机架；食品级使用，无漏油风险。

