

天启星·整厂自动化整体解决方案
Whole Plant Automation Solution



TIQSTAR

江苏天启星机器人有限公司
JIANGSU TIANQIXING ROBOT CO., LTD

地址:江苏省昆山市钱晟路6号4号厂房
Add: plant 4, No. 6, Qiansheng Road, Kunshan City, Jiangsu Province

TIQSTAR



江苏天启星机器人有限公司

**JIANGSU TIANQIXING
ROBOT CO., LTD**

Whole Plant Automation Solution

天启星·整厂自动化整体解决方案



COMPANY PROFILE

公司简介

江苏天启星机器人有限公司是一家集研发、生产、销售压铸线性伺服机器人、伺服机械手臂和机器人集成为一体的高新技术企业。为客户提供压铸给汤、取件、喷雾、镶件安装、冲切的整体自动化解决方案。凭借团队成员在压铸行业与自动化领域多年积累的丰富经验、专业水平与成熟的技术，天启星机器人在压铸行业与线性机器人领域迅速崛起。

天启星机器人始终坚持精益求精的生产理念，和全力满足客户需求的经营理念，在研发中以客户的实际需求为根本出发点，对设备进行持续优化，不断提高设备的稳定性和生产效率。在生产中严格管控配件品质与装配工艺，并进行科学严谨的负荷运行试机，确保出厂设备的稳定性。天启星公司为客户提供完善的售前技术咨询服务、安装后的调试与人员培训服务、生产中的技术协助服务、以及迅速响应的售后维修服务，确保客户以最短时间顺利投入生产和持续稳定运行。

依靠科技求发展，不断为客户提供满意的高科技产品，是天启星机器人始终不变的追求。在充分引进先进技术的基础上，已成功开发出全伺服喷雾取件一体机、全伺服喷雾取件分体机、伺服喷雾机、伺服给汤机、双伺服取件机、传输带、切边机、脱模剂配比机以及工业机器人集成等多个系列数十种规格产品。已广泛应用于家用电器、机电、汽车、计算机、钟表、光电、手机制造、通讯电子、医疗用品等众多行业领域，以一流的产品质量和精湛的技术服务受到了用户的一致好评。

天启星机器人始终奉行“团结拼搏、和谐创新、精益求精、共创辉煌”的企业精神，不断开拓创新，以技术为核心、视质量为生命、奉客户为上帝，竭诚为您提供高性价比的压铸周边自动化设备、高质量的自动化解决方案及无微不至的售后服务。

科技为本，开拓创新，皓首钻研，追求卓越。天启星机器人与各位新老客户携手前行，共创辉煌！

Jiangsu tianqixing robot Co., Ltd. is a high-tech enterprise integrating R & D, production and sales of die-casting linear servo robot, servo manipulator and robot. To provide customers with die-casting soup, take parts, spray, insert installation, punching the overall automation solution. Relying on the rich experience, professional level and mature technology accumulated by team members in the die casting industry and automation field for many years, tianqixing robot has risen rapidly in the die casting industry and linear robot field. Tianqixing robot always adheres to the production concept of keeping improving and the business concept of fully meeting the needs of customers. In research and development, it takes the actual needs of customers as the fundamental starting point, continuously optimizes the equipment, and continuously improves the stability and production efficiency of the equipment. During production, strictly control the quality and assembly process of accessories, and carry out scientific and rigorous load test run to ensure the stability of factory equipment. Tianqixing company provides customers with complete pre-sales technical consulting services, commissioning and personnel training services after installation, technical assistance services during production, and quick response after-sales maintenance services to ensure that customers can smoothly put into production and continue stable operation in the shortest possible time. Relying on science and technology for development and continuously providing customers with satisfactory high-tech products is the constant pursuit of tianqixing robot. On the basis of fully introducing advanced technology, the company has successfully developed a series of products with dozens of specifications, including a full servo spray take-up machine, a full servo spray take-up machine, a servo spray machine, a servo soup feeder, a double servo take-up machine, a conveyor belt, an edge cutting machine, a mold release agent proportioning machine, and industrial robot integration. It has been widely used in many industries, such as household appliances, electromechanical, automobiles, computers, clocks and watches, optoelectronics, mobile phone manufacturing, communication electronics, medical supplies and so on. It has been highly praised by users for its first-class product quality and exquisite technical services.

Tianqixing robot always pursues the enterprise spirit of "unity and hard work, harmonious innovation, excellence, and create brilliance" and continues to explore and innovate. With technology as the core, quality as life, and customers as God, tianqixing robot will wholeheartedly provide you with cost-effective die-casting peripheral automation equipment, high-quality automation solutions, and meticulous after-sales services.

Science and technology oriented, pioneering and innovative, Haoshou research, the pursuit of excellence. Tianqixing robot and all new and old customers move forward hand in hand to create brilliance!

TQSR-800IDS5

Five-axis servo mechanical arm with single linkage
五轴伺服机械手单节双臂

产品特点

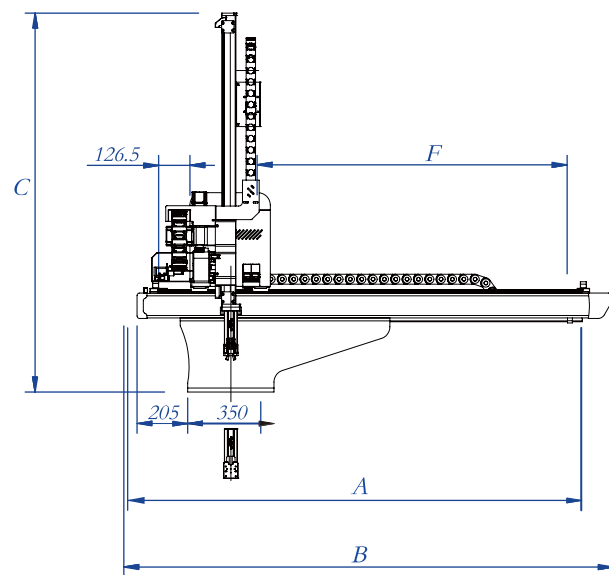
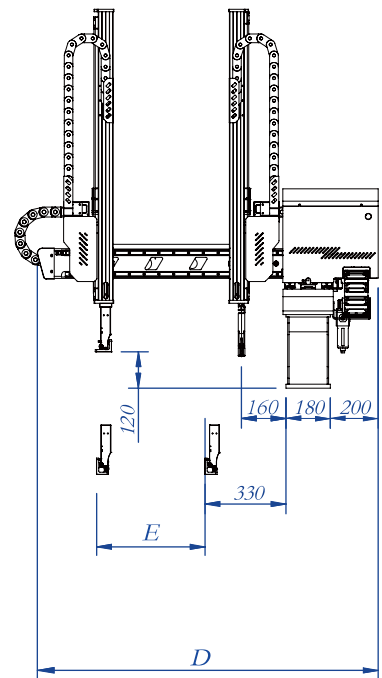
TQSR-800IDS5 机型适用于 50T-160T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是单截式，双臂，适用二 / 三板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

五轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-800IDS5	3.1	50T-160T	1300	伺服驱动	430	800	5	2	6	3.5	230



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
800	1840	1940	1540	1450	430	1300	120

TQSR-800ISS3

Three-axis servo mechanical arm with single linkage
三轴伺服机械手单节单臂

产品特点

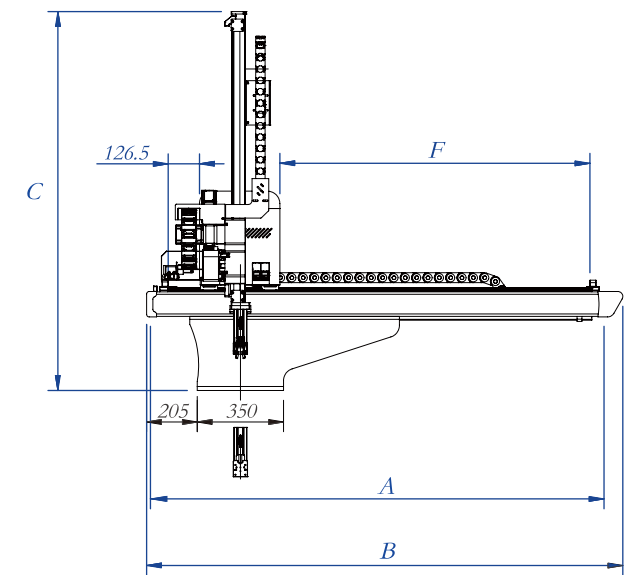
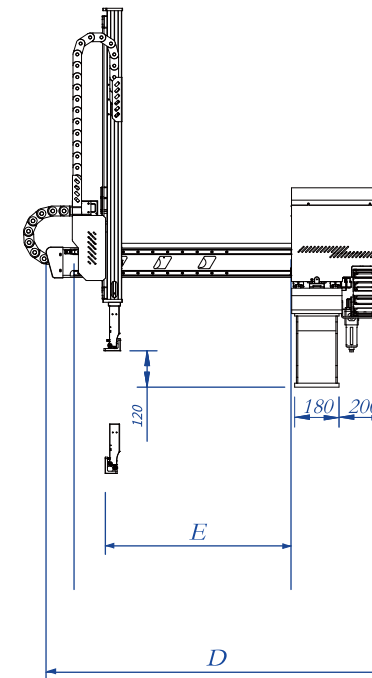
TQSB-800ISS3 机型适用于 50T-160T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是单截式，单臂，适用二板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

三轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-800ISS3	1.95	50T-160T	1300	伺服驱动	600	800	5	2	6	2.6	210



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
800	1840	1940	1540	1450	600	1300	120

TQSR-900WDS5

Five-axis Servo Manipulator With Dual-joint Dual Arms
五轴伺服机械手双节双臂

产品特点

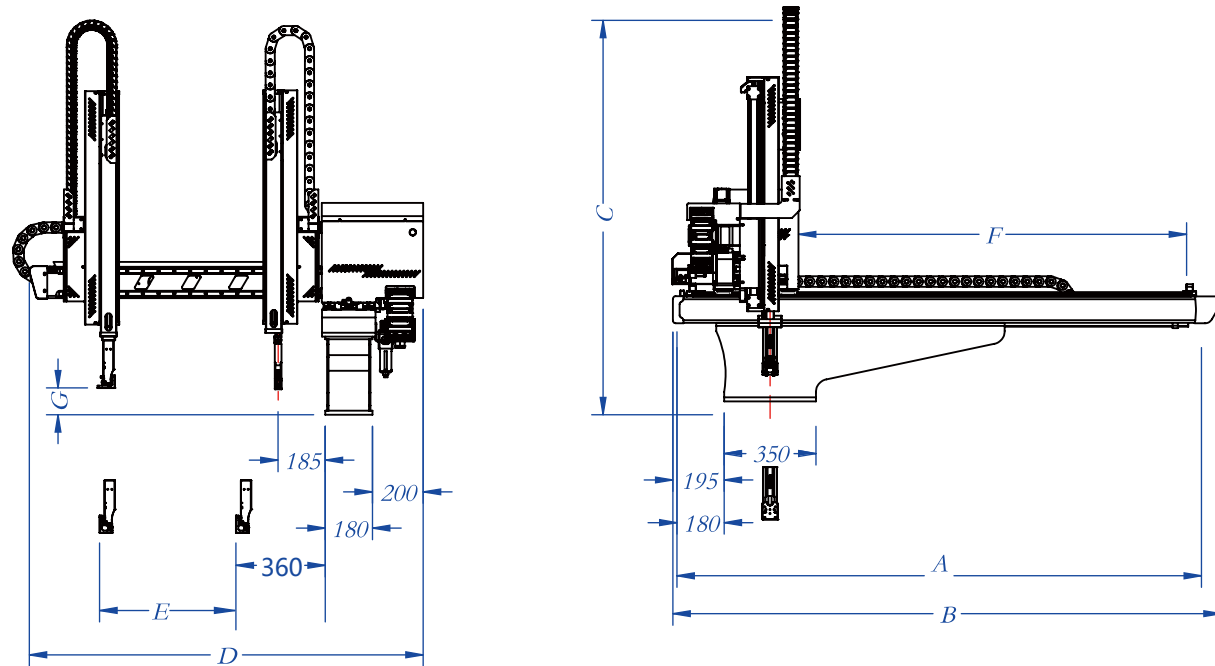
TQSR-900WDS5 机型适用于 120T-320T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，双臂，适用二 / 三板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

五轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-900WDS5	3.1	120-320T	1480	伺服驱动	500	900	5	1.7	5.6	3.5	260



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
900	2000	2100	1340	1510	500	1480	90

TQSR-900WSS3

Three-axis Servo Mechanical Hand With Double-jointed Single Arm
三轴伺服机械手双节单臂

产品特点

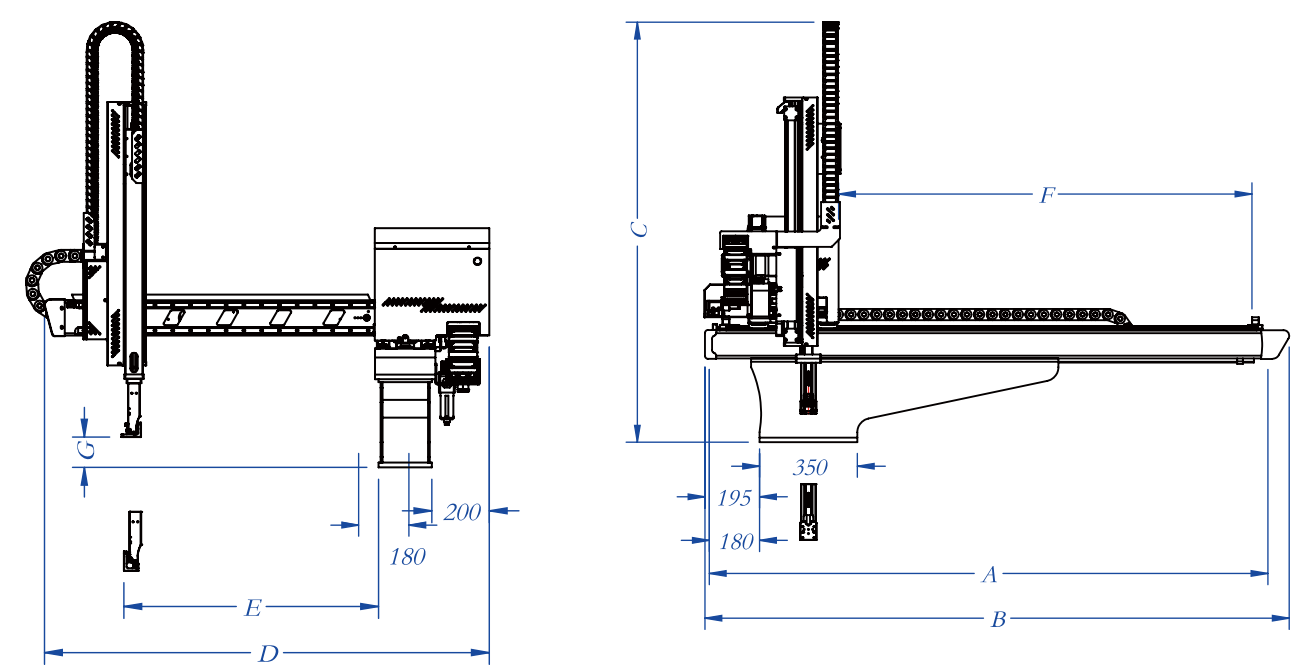
TQSR-900WSS3 机型适用于 120T-320T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，单臂，适用二板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

三轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-900WSS3	1.95	120T-320T	1480	伺服驱动	700	900	5	1.7	5.6	2.6	235



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
900	2000	2100	1340	1510	700	1480	90

TQSR-1000WDS5

Five-axis Servo Manipulator With Dual-joint Dual Arms
五轴伺服机械手双节双臂

产品特点

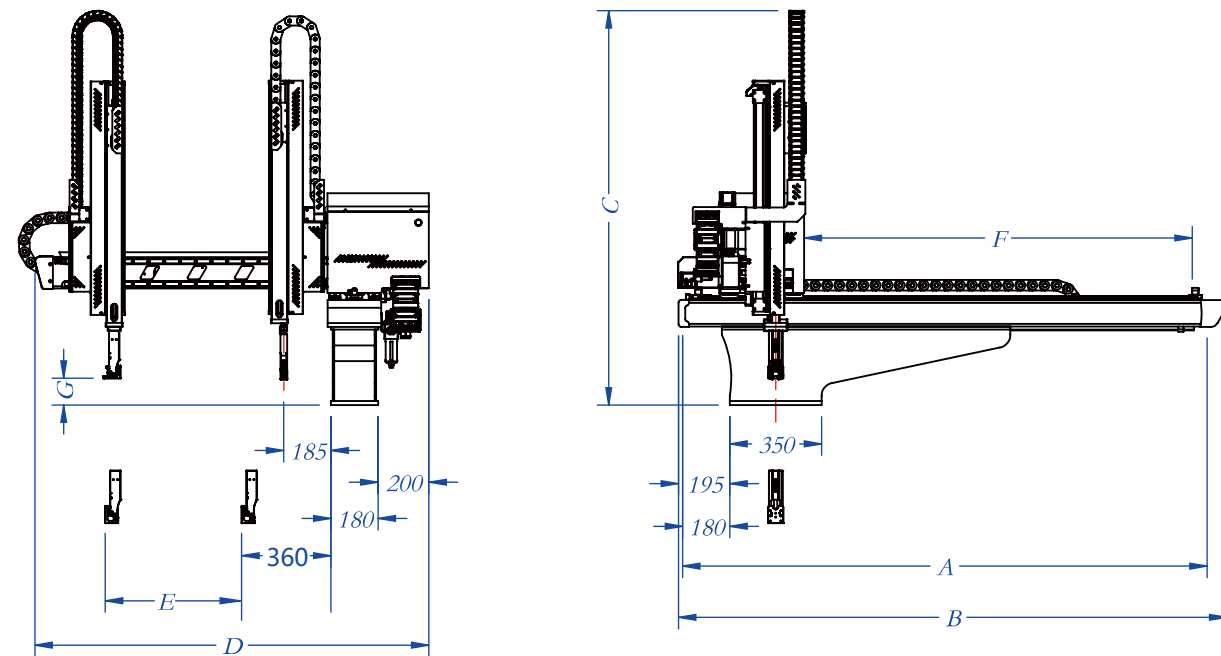
TQSR-1000WDS5 机型适用于 200T-360T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，双臂，适用二 / 三板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

五轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1000WDS5	3.1	200T-360T	1580	伺服驱动	500	1000	5	1.75	5.9	3.5	270



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1000	2100	2200	1420	1510	500	1580	90

TQSR-1000WSS3

Three-axis Servo Mechanical Hand With Double-jointed Single Arm
三轴伺服机械手双节单臂

产品特点

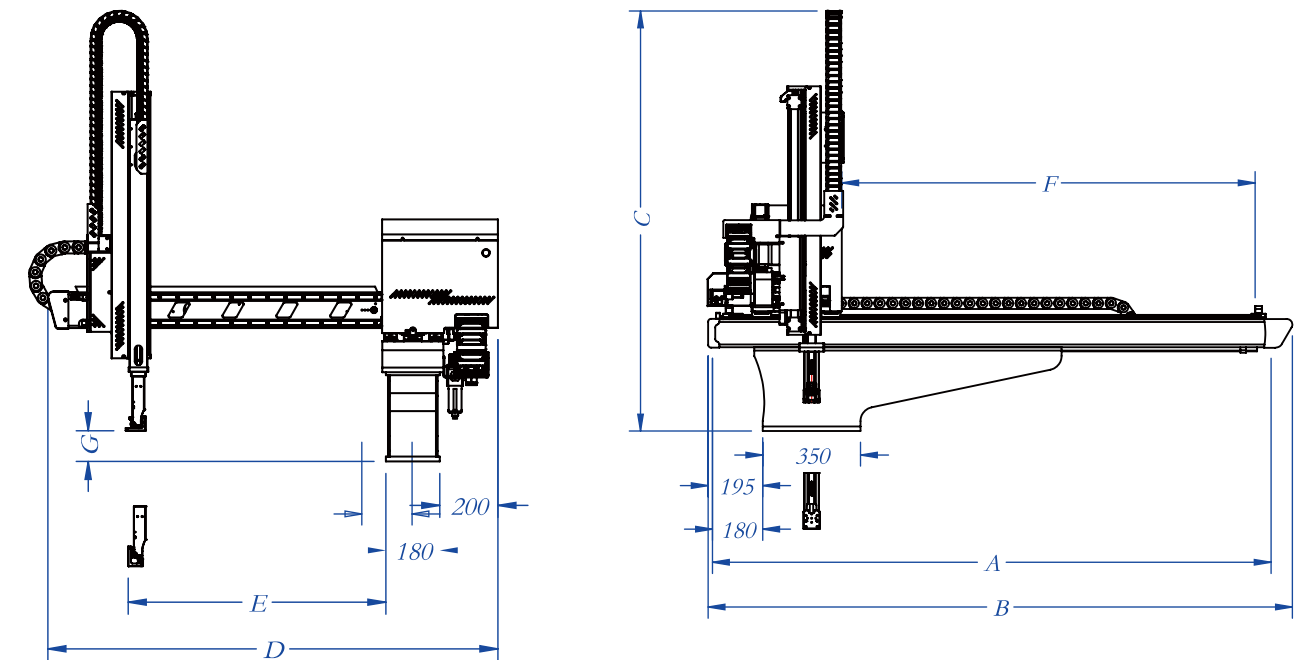
TQSR-1000WSS3 机型适用于 200T-360T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，单臂，适用二板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

三轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1000WSS3	1.95	200T-360T	1580	伺服驱动	700	1000	5	1.75	5.9	2.6	245



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1000	2100	2200	1420	1510	700	1580	90

TQSR-1100WDS5

Five-axis Servo Mechanical Hand With Dual-joint Dual Arms
五轴伺服机械手双节双臂

产品特点

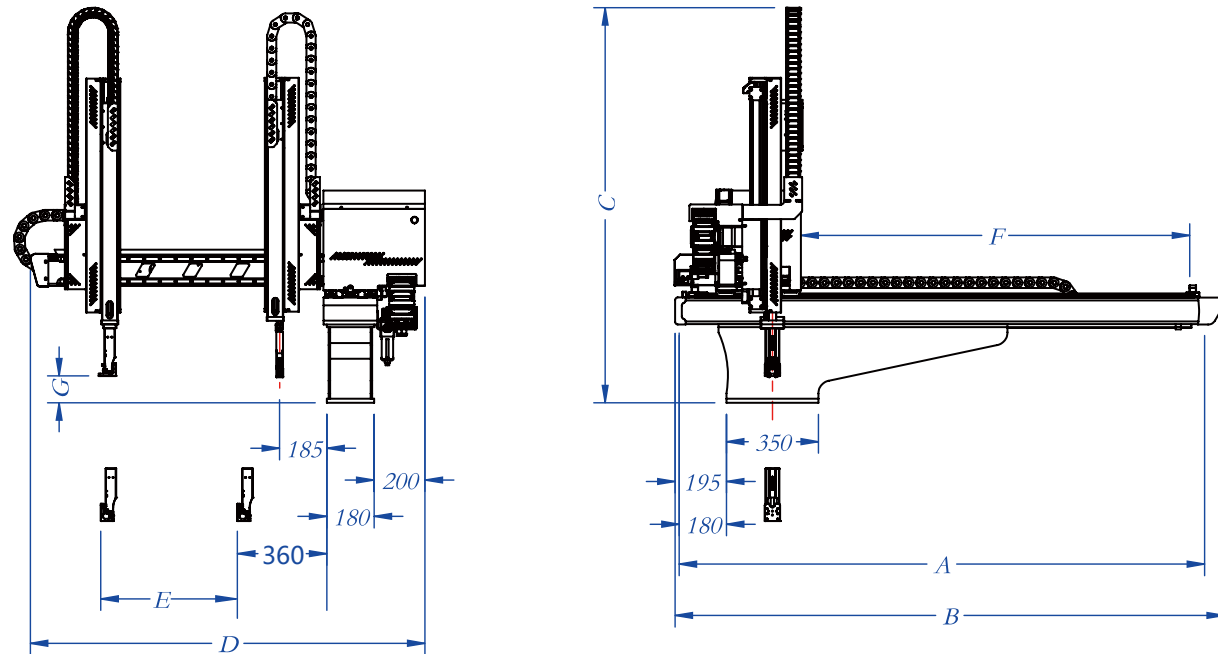
TQSR-1100WDS5机型适应于 320T-450T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，双臂，适用二 / 三板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

五轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1100WDS5	3.1	320T-450T	1680	伺服驱动	620	1100	5	1.8	6.4	3.5	290



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1100	2200	2300	1500	1640	620	1680	90

TQSR-1100WSS3

Three-axis Servo Mechanical Hand With Double-jointed Single Arm
三轴伺服机械手双节单臂

产品特点

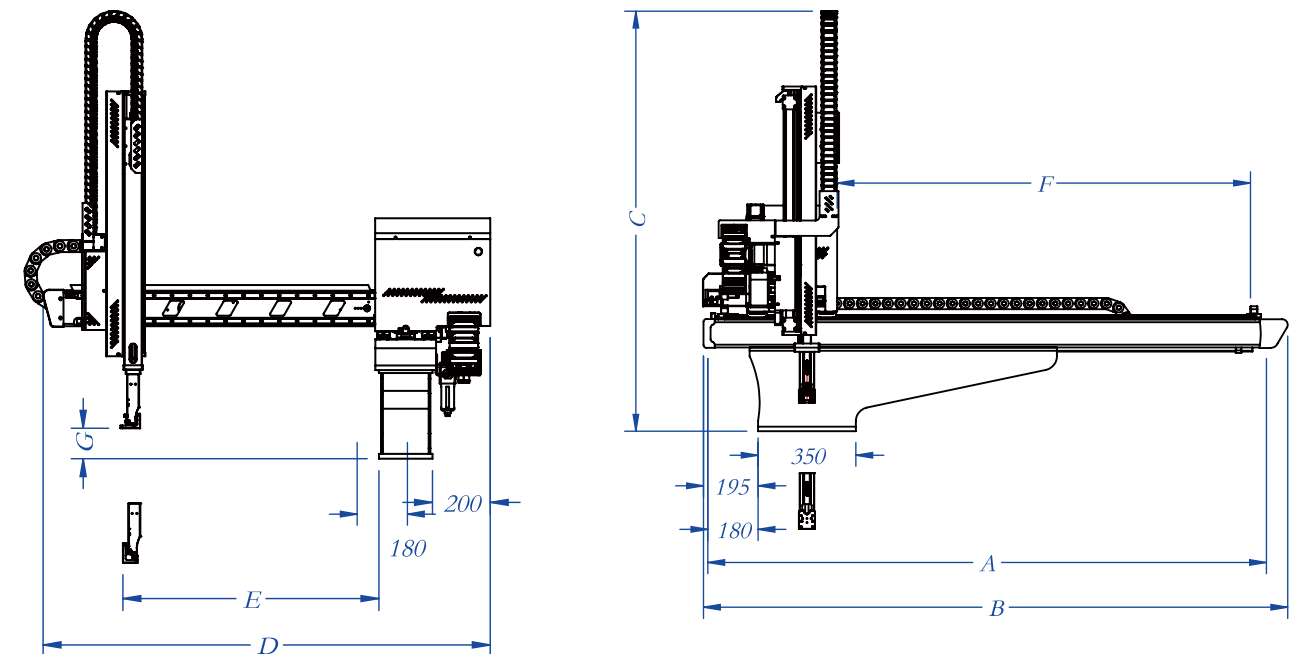
TQSR-1100WSS3 机型适应于 320T-450T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，单臂，适用二 模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

三轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1100WSS3	1.95	320T-450T	1680	伺服驱动	850	1100	5	1.8	6.4	2.6	265



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1100	2200	2300	1500	1640	850	1680	90

TQSR-1200WDS5

Five Axis Servo Manipulator With Dual-joint Dual Arms
五轴伺服机械手双节双臂

产品特点

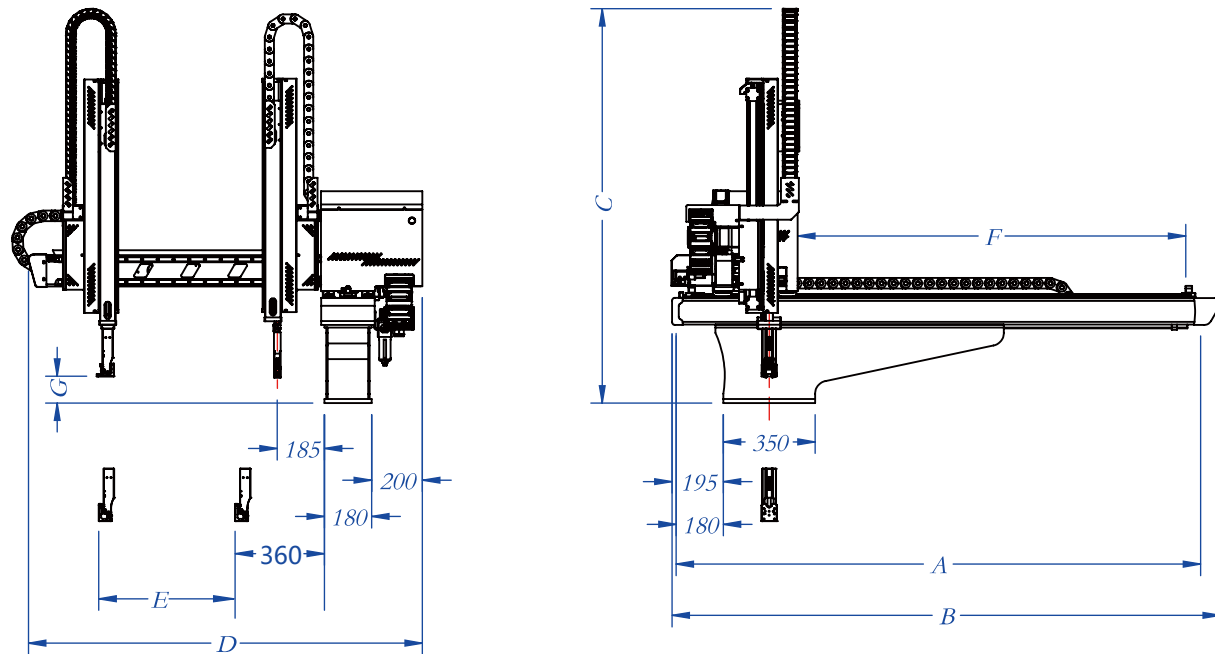
TQSR-1200WDS5 机型适应于 360T-500T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，双臂，适用二 / 三板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

五轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1200WDS5	3.1	360T-500T	1780	伺服驱动	620	1200	5	1.85	6.6	3.5	310



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1200	2300	2400	1570	1640	620	1780	90

TQSR-1200WSS3

Large ox head servo manipulator With Double-jointed Single Arm
三轴伺服机械手双节单臂

产品特点

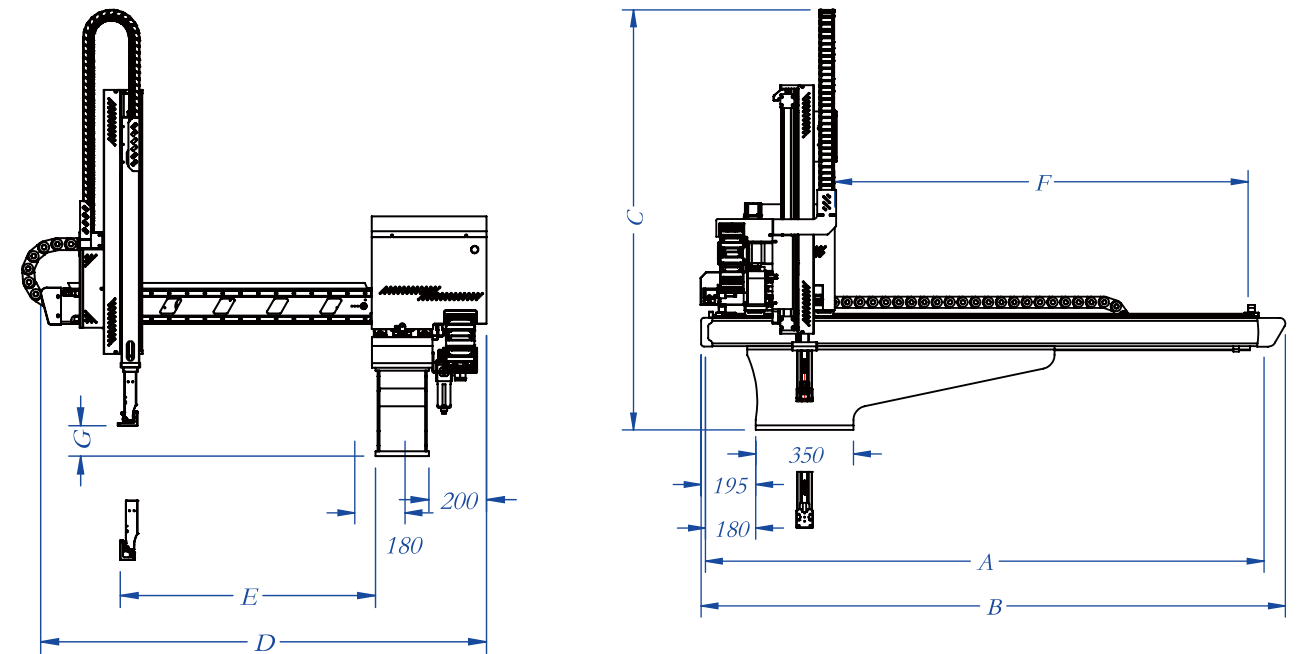
TQSR-1200WSS3 机型适应于 360T-500T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，单臂，适用二 板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

三轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1200WSS3	1.95	360T-500T	1780	伺服驱动	850	1200	5	1.85	6.6	2.6	285



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1200	2300	2400	1570	1640	850	1780	90

TQSR-1300WDS5

Frame Five-axis Servo Manipulator With Dual-joint Dual Arms
五轴伺服机械手双节双臂

产品特点

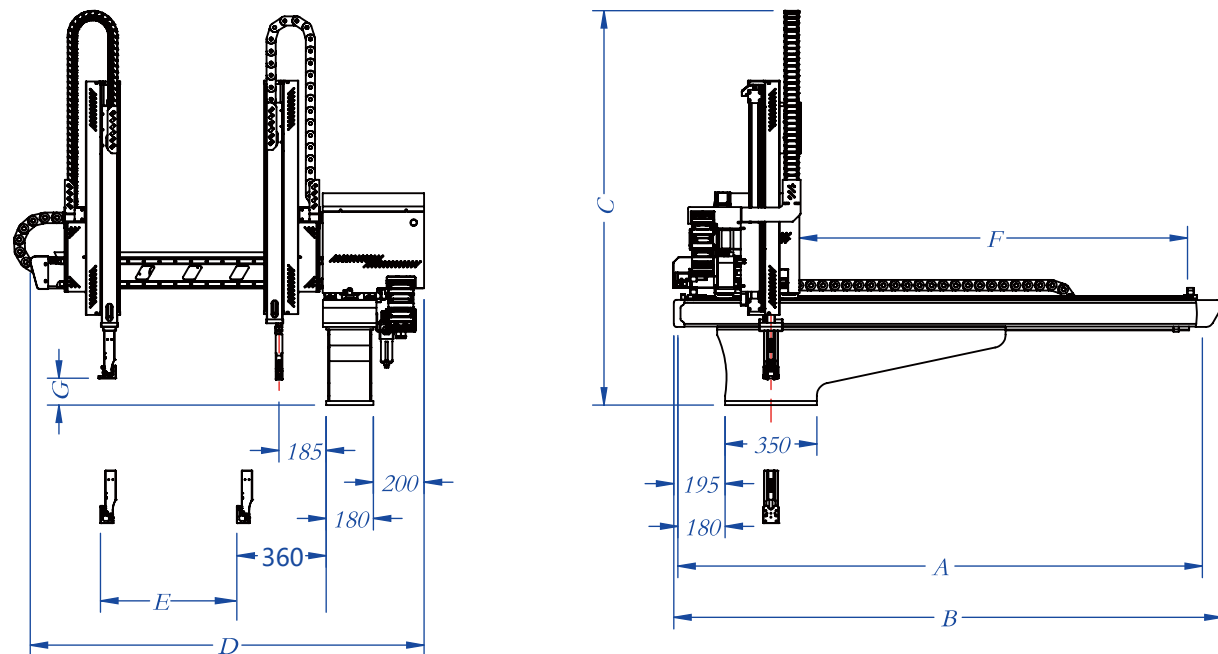
TQSR-1300WDS5 机型适用于 360T-650T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，双臂，适用二 / 三板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

五轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (Nl/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1300WDS5	3.1	300T-600T	1880	伺服驱动	730	1300	5	1.9	7	3.5	340



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1300	2400	2500	1660	1760	730	1880	90

TQSR-1300WSS3

Frame Five-axis Servo Manipulator With Double-jointed Single Arm
三轴伺服机械手双节单臂

产品特点

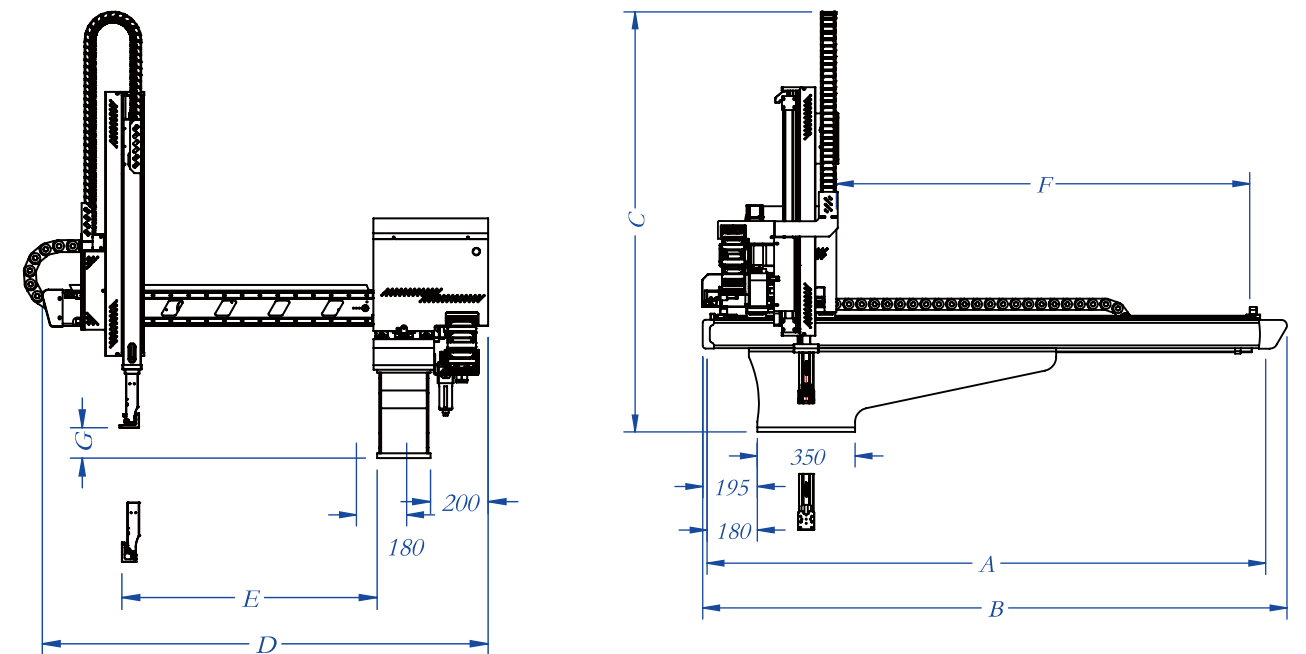
TQSR-1300WSS3 机型适用于 360T-650T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，单臂，适用二板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准，速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能 (10-30%) 降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。

三轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (Nl/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1300WSS3	1.95	360T-650T	1880	伺服驱动	950	1300	5	1.9	7	2.6	310



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1300	2400	2500	1660	1760	950	1880	90

TQSR-1500WDS5

Frame Five-axis Servo Manipulator With Dual-joint Dual Arms
 框架五轴伺服机械手双节双臂

产品特点

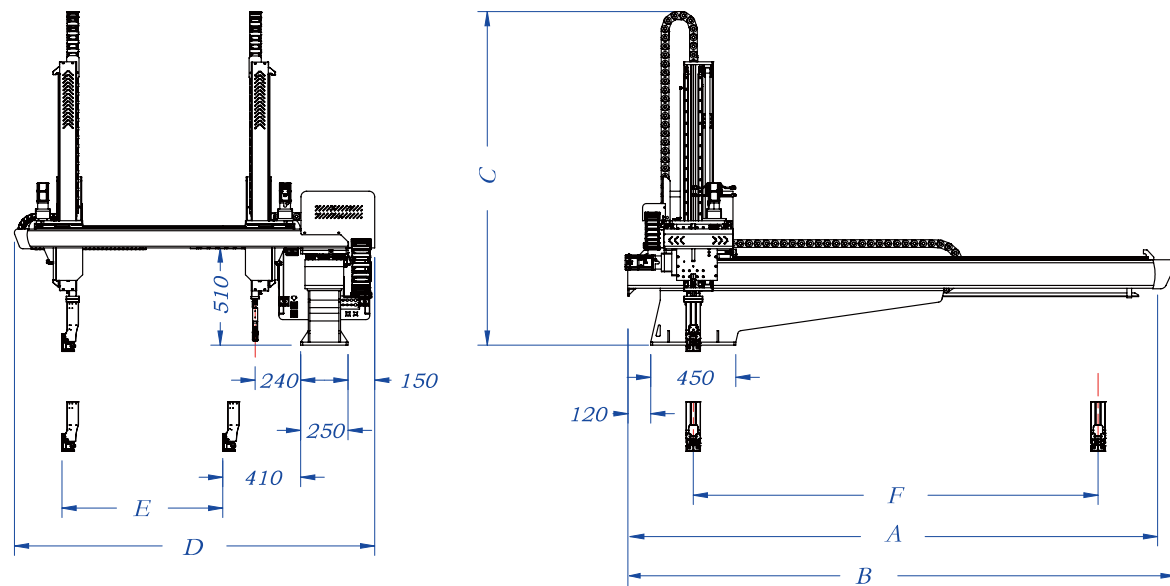
TQSR-1500WDS5系列适用于 500T-1000T 的各种卧式射出成型机的成品及水口取出,手臂形式双截式,分单臂和双臂,三轴及五轴 AC伺服驱动,可以应用于快速取出或模内贴,模内镶件等特殊产品应用,定位精准,速度快,寿命长,故障低, 安装机械手可增加产能(10-30%)降低产品的不良率,保障操作人员的安全性,减少人工,精准控制生产量,减少浪费,保证交期。

框架五轴伺服机械手双节双臂控制系统:信号线少, 远距离通讯,扩展性能好,抗干扰能力强,重复定位精度高,可以同时控制多轴,设备维护简单,故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSR-1500WDS5	3.1	500T-1000T	2250	伺服驱动	1050	1500	20	2.5	8.5	3.2	600



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1500	2800	3000	1750	1920	850	2140	0

TQSN-1100WSS3

Three-axis Servo Manipulator With Double Section And Single Arm
 三轴牛头伺服机械手双节单臂

产品特点

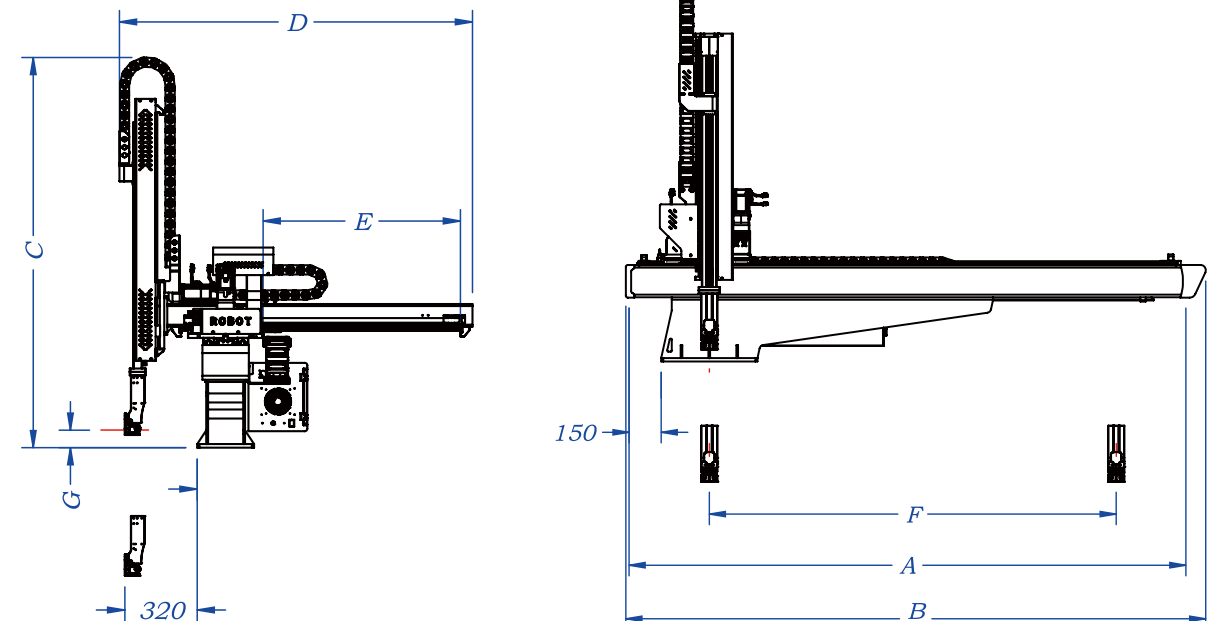
TQSN-1100WSS3 系列适用于 200T-500T 的各种型塑胶射出成型机,寿命长,精度高,故障率低,维护简单,主要用于快速取出或是复杂角度取出应用,特别是长形状产品如汽车产品,洗衣机家电产品。

牛头伺服机械手控制系统:信号线少, 远距离通讯,扩展性能好,抗干扰能力强,重复定位精度高,可以同时控制多轴,设备维护简单,故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-1100WSS3	1.95	200T-500T	1700	伺服驱动	900	1100	5	2	7	2.6	290



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1100	2300	2400	1420	1610	900	1700	150

TQSN-1300WSS3

Three-axis Bull Mechanical Arm

三轴牛头机械手

产品特点

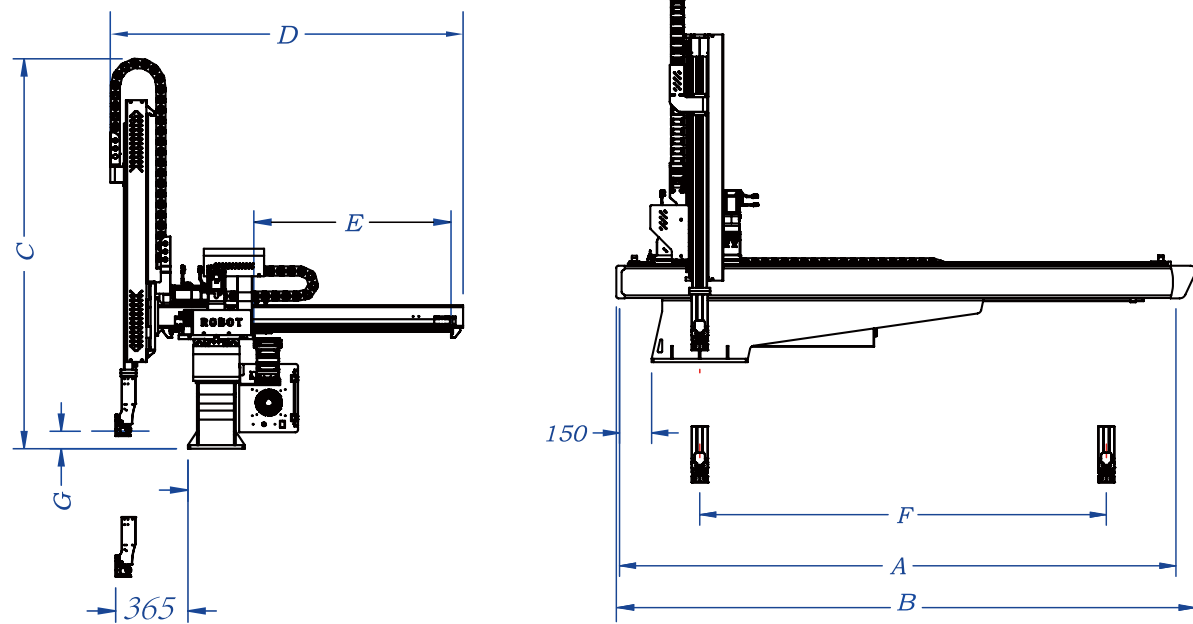
TQSN-1300WSS3 系列适用于 360T-650T 的各种型塑胶射出成型机, 寿命长, 精度高, 故障率低, 维护简单, 主要用于快速取出或是复杂角度取出应用, 特别是长形状产品如汽车产品, 洗衣机家电产品。

牛头伺服机械手控制系统: 信号线少, 远距离通讯, 扩展性能好, 抗干扰能力强, 重复定位精度高, 可以同时控制多轴, 设备维护简单, 故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-1300WSS3	1.95	360T-650T	1850	伺服驱动	850	1300	15	1.9	7	2.6	340



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1300	2500	2600	1670	1540	850	1850	60

TQSN-1500WSS3

Three-axis Bull Mechanical Arm

三轴牛头机械手

产品特点

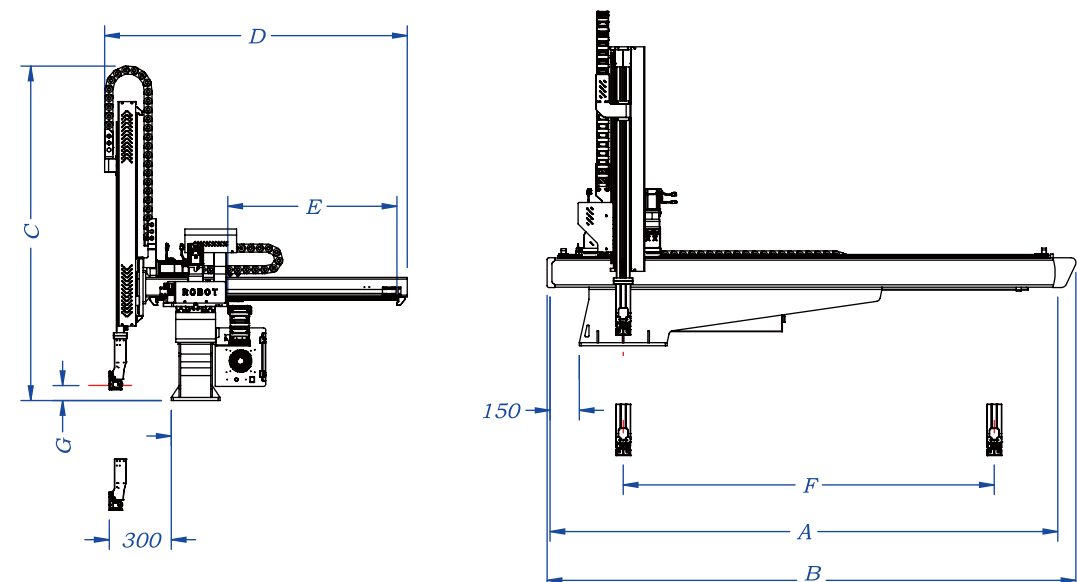
TQSN-1500WSS3 系列适用于 650T-1000T 的各种型塑胶射出成型机, 寿命长, 精度高, 故障率低, 维护简单, 主要用于快速取出或是复杂角度取出应用, 特别是长形状产品如汽车产品, 洗衣机家电产品。

牛头伺服机械手控制系统: 信号线少, 远距离通讯, 扩展性能好, 抗干扰能力强, 重复定位精度高, 可以同时控制多轴, 设备维护简单, 故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-1500WSS3	2.5	650T-1000T	2250	伺服驱动	1050	1500	20	2.7	9	2.6	400



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1500	2900	3000	1800	1820	1050	2250	100

TQSN-1700WSS3

Three-axis Bull Mechanical Arm
三轴牛头机械手

产品特点

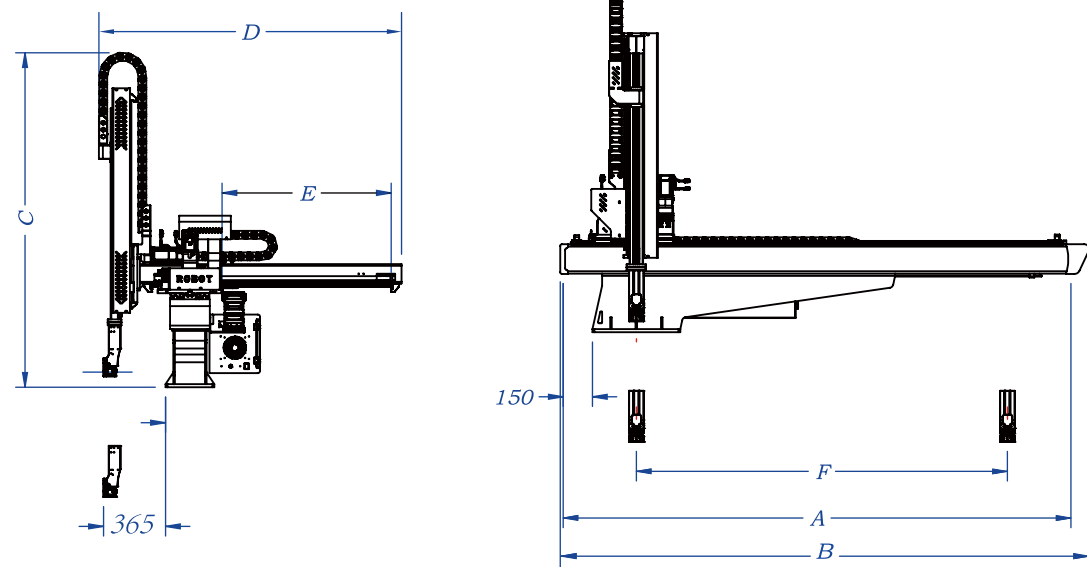
TQSN-1700WSS3 系列适用于 600T-1200T 的各种型塑胶射出成型机，
寿命长，精度高，故障率低，维护简单，主要用于快速取出或是复杂角度取出应用，特别是长形状产品如汽车产品，洗衣机家电产品。

牛头伺服机械手控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-1700WSS3	2.5	600T-1200T	2690	AC伺服马达	1100	1700	20	3	10	5.5	600



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
1700	3500	3650	2170	1930	1100	2690	190

TQSN-2000WSS3

Three-axis Servo Mechanical Arm
三轴伺服机械手

产品特点

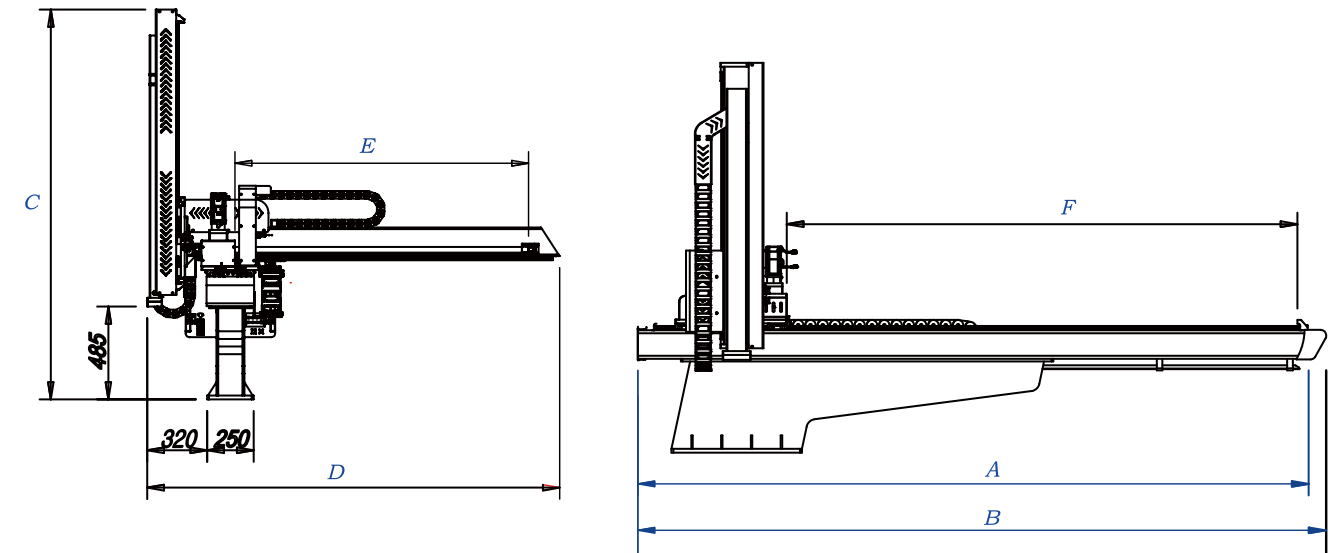
TQSN-2000WSS3 系列适用于 1300T-1800T 的各种型塑胶射出成型机，寿命长，精度高，故障率低，维护简单，主要用于快速取出或是复杂角度取出应用，特别是长形状产品如汽车产品，洗衣机家电产品。

牛头伺服机械手控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-2000WSS3	3.0	1000-2000T	3130	伺服驱动	1400	2000	30	4	15	2.6	900



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
2000	4000	4100	2300	2250	1400	3100	100

TQSN-2500WSS3

Three-axis Bull Head Servo Mechanical Arm

三轴牛头伺服机械手

产品特点

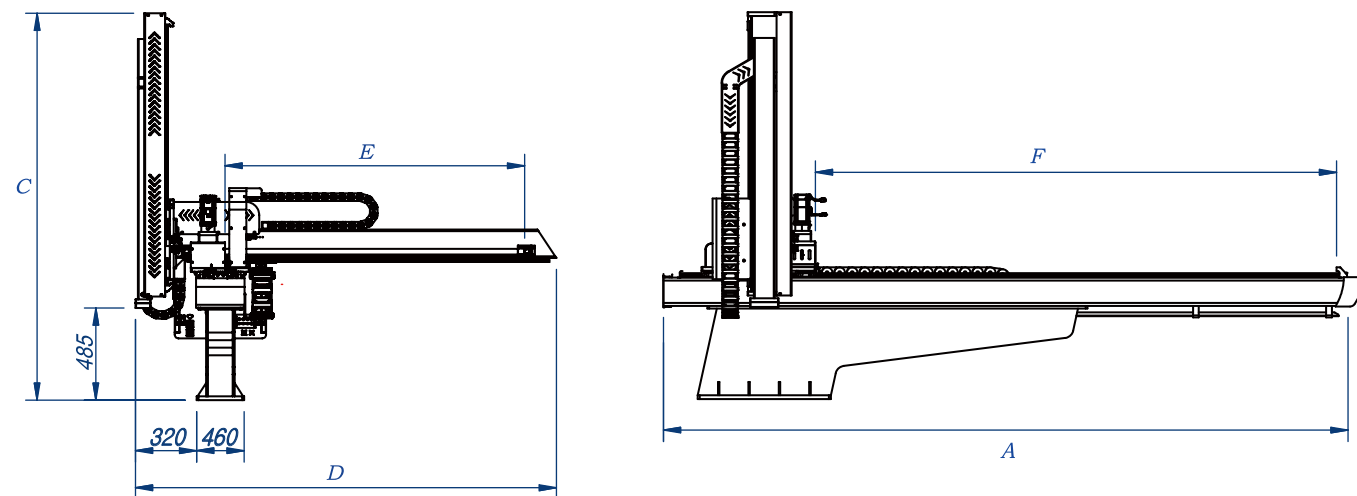
TQSN-2500WSS3 系列适用于 1800T-2800T 的各种型塑胶射出成型机, 寿命长, 精度高, 故障率低, 维护简单, 主要用于快速取出或是复杂角度取出应用, 特别是长形状产品如汽车产品, 洗衣机家电产品。

牛头伺服机械手控制系统: 信号线少, 远距离通讯, 扩展性能好, 抗干扰能力强, 重复定位精度高, 可以同时控制多轴, 设备维护简单, 故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-2500WSS3	4.5	1800T-2800T	3500	伺服驱动	1760	2500	50	5	20	2.6	1200



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
2500	4500	4500	2610	2800	1750	3500	250

TQSN-2500WSS5

Five Axis Bull Head Servo Mechanical Arm

五轴牛头伺服机械手

产品特点

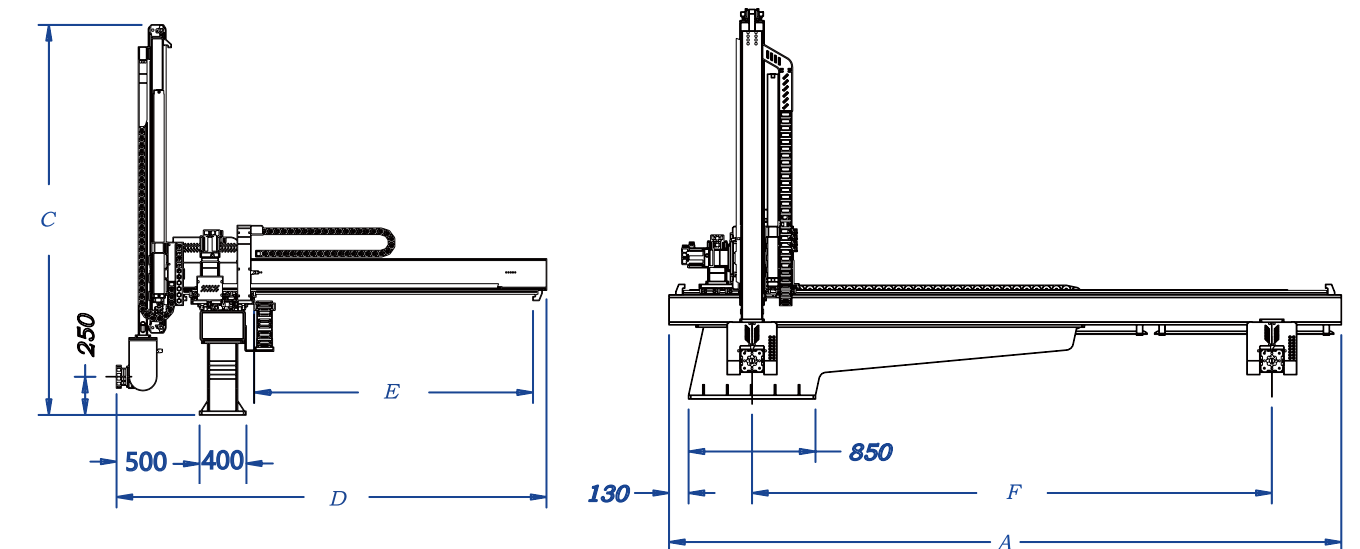
TQSN-2500WSS5系列适用于 1800T-2800T 的各种型塑胶射出成型机, 五轴 AC 伺服驱动, 标配 AC 伺服驱动轴, A 轴旋转角 360°, C 轴旋转角 180°, 可自由定位调整夹具角度, 寿命长, 精度高, 故障率低, 维护简单, 主要用于快速取出或是复杂角度取出应用, 特别是长形状产品如汽车产品, 洗衣机家电产品。

五驱控一体控制系统: 信号线少, 远距离通讯, 扩展性能好, 抗干扰能力强, 重复定位精度高, 可以同时控制多轴, 设备维护简单, 故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-2500WSS5	6.0	1300T-2200T	3500	伺服驱动	1760	2500	50	5	20	3.5	1230



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
2500	4500	4500	2610	2980	1750	3500	250

TQSN-3000WSS3

Three-axis Servo Mechanical Arm 三轴伺服机械手

产品特点

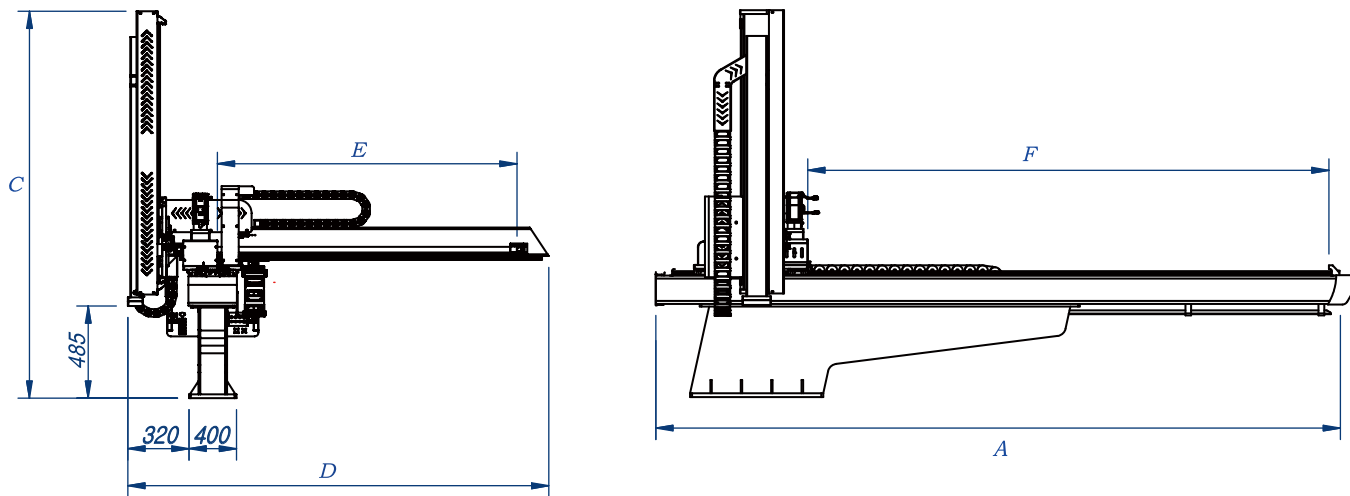
TQSN-3000WSS3 系列适用于 1500T-3500T 的各种型塑胶射出成型机, 寿命长, 精度高, 故障率低, 维护简单, 主要用于快速取出或是复杂角度取出应用, 特别是长形状产品如汽车产品, 洗衣机家电产品。

牛头伺服机械手控制系统: 信号线少, 远距离通讯, 扩展性能好, 抗干扰能力强, 重复定位精度高, 可以同时控制多轴, 设备维护简单, 故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-3000WSS3	4.5	1500-3500T	4000	AC伺服驱动	1750	3000	50	7	22	2.6	1500



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
3000	5000	5100	2950	2900	1760	4000	100

TQSN-3000WSS5

Five-axis Servo Mechanical Arm 五轴伺服机械手

产品特点

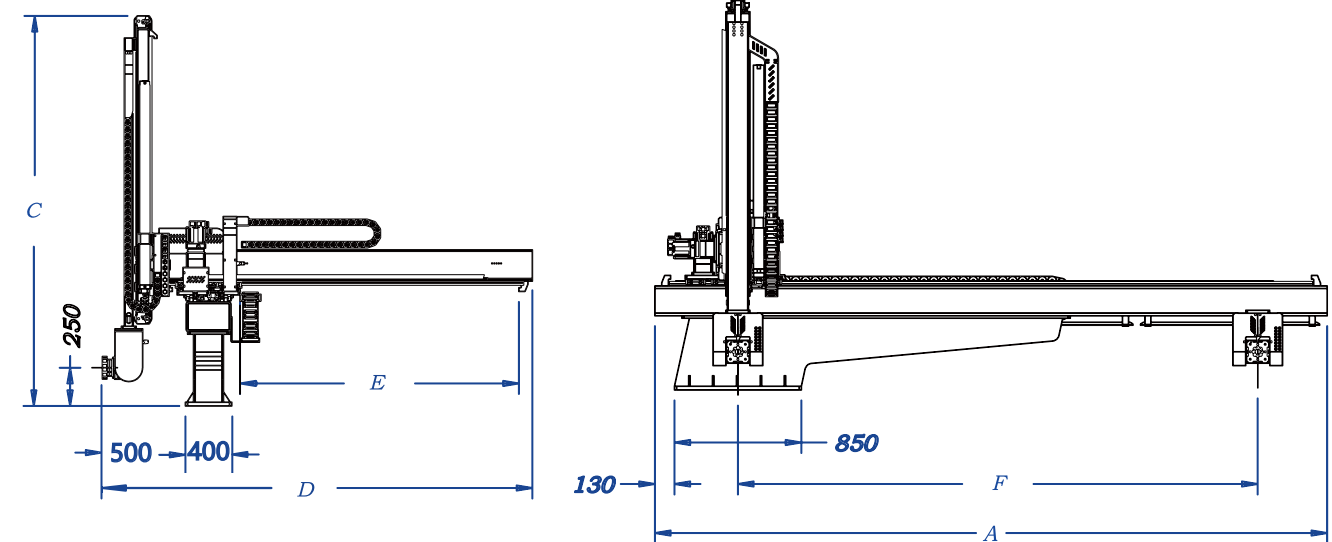
TQSN-3000WSS5 系列适用于 1500T-3500T 的各种型塑胶射出成型机, 寿命长, 精度高, 故障率低, 维护简单, 主要用于快速取出或是复杂角度取出应用, 特别是长形状产品如汽车产品, 洗衣机家电产品。

牛头伺服机械手控制系统: 信号线少, 远距离通讯, 扩展性能好, 抗干扰能力强, 重复定位精度高, 可以同时控制多轴, 设备维护简单, 故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	横行程 (mm)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (NI/cycle)	净重 (KG)
TQSN-3000WSS5	6.0	1500-3500T	4000	AC伺服驱动	1750	3000	50	7	22	3.5	1530



尺寸图表 Dimension Chart

机型	A	B	C	D	E	F	G
3000	5000	5100	2950	2980	1760	4000	100

TQSP-650

Five-axis Servo Mechanical Hand With Dual-joint Dual Arms 五轴伺服机械手双节双臂

产品特点

TQSP-650机型适应于 120T-250T 的各卧式射出成型机的成品及水口取出，上下手臂结构是双截式，双臂适用二/三板模具取出，横行 AC 伺服马达驱动，定位精准速度快，寿命长，故障低，安装机械手可增加产能(10-30%)降低产品的不良率，保障操作人员的安全性，减少人工，精准控制生产量，减少浪费，保证交期。五轴伺服机械手一体控制系统：信号线少，远距离通讯，扩展性能好，抗干扰能力强，重复定位精度高，可以同时控制多轴，设备维护简单，故障率少。



主要规格

机型	电源容量 (KVA)	适用成型机 (ton)	驱动方式	引拔行程 (mm)	上下行程 (mm)	最大载荷 (kg)	取出时间 (sec)	循环时间 (sec)	空气消耗量 (Nl/cycle)	净重 (KG)
TQSP-650	0.1	30-150T	气动	120	650	2	1.3	5.5	3	36

BELT CONVEYOR

皮带输送机

产品介绍:

皮带机叫带式输送机或皮带线,是组成有节奏的流水作业线所不可缺少的经济型物流输送设备,皮带机按其输送能力可分为重型皮带机如矿用皮带机,轻型皮带机如用在电子塑料,食品轻工,化工医药等行业。皮带输送机具有输送能力强,输送距离远结构简单易于维护,能方便地实行程序化控制和自动化操作。

皮带线可输送的物料种类繁多,既可输送各种散料,也可输送各种纸箱、包装袋等单件重量不大的件货,用途广泛。结构形式多样,有槽型皮带机、平型皮带机、爬坡皮带机、侧倾皮带线、转弯皮带线等多种形式,输送带上还可增设推板、侧挡板、裙边等附件、能满足各种工艺要求。

应用范围:

皮带线广泛应用于家电、电子、电器、机械、烟草、注塑、邮电、印刷、食品等各行各业,物件的组装、检测、调试、包装及运输等。线体输送可根据工艺要求选用:普通连续运行、节拍运行、变速运行等多种控制方式;线体因地制宜选用:直线、弯道、斜坡等线体形式。

产品特点:

- 全机由高精度铝合金结构梁组成,结构超耐久不变形,经久耐用
- 双边高度可调节,调整使用更方便,手轮调整轻松容易
- 附四个脚轮,移动方便;四支固定脚可以折叠,不用时不占空间
- 皮带运转速度可以调整,方便使用
- 附机械手链接准接头,与机械手连接方便快捷



源头厂家
Source manufacturer



耐磨皮带
Wear resistant belt



多种规格
Multiple specifications



优良选材
Excellent material selection



支持定制
Support customization



专业售后
Professional after-sales

Detailed product details

产品细节详解

调跑偏装置



加厚铝块表面阳极处理, 不锈钢全套螺丝固定, 扎实耐久不变形。左右铝块可调跑偏。

防尘设计



铝合金框架质地轻盈, 经久耐用, 易清洁, 防尘端盖设计防止灰尘进入, 也可防止横切面锋利误伤员工, 人性化设计, 安全放心。

丝杆可调节升降台



可调节上升下降所需的高度, 操作简单, 方便实用。

马达



动力最低采用 60W 马达, 常规配 1:30 牙箱, 是根据整机载重。带速可配备不同规格波动幅度。

轴承端盖



轴承防尘端盖设计, 方便后期保养, 可在加油孔处加润滑剂, 保养轴承。

1.5厚镀锌板



皮带之间采用 1.5mm 加厚镀锌板承重, 焊加强筋, 使整机承载轻松, 机器稳当结实。

绿色PVC皮带



PVC 材质皮带, 包括普通型和爬坡挡板式, 优点是防尘、防静电、耐磨, 防油。可根据需求选择。

调速器



速度可调, 具体带速按客户要求来调节, 质量可靠, 经久耐用噪音小, 产品稳定性高, 品质保障。

Flat conveyor

平面型输送机

平面固定腿输送机, 可选用刹车移动脚轮, 或者脚杯, 脚可微调高度, 两侧没有丝杆。平面型升降腿输送机属于两用型, 按照需求可随意调节机身前后高度, 机身可倾斜亦可平面使用, 两侧带可调节丝杆, 操作简单, 常规采用绿色PVC防静电皮带, 易清洁经久耐用, 用途广泛, 适用于电子厂、食品厂、快递公司、塑料厂、机械零配件厂等。

