



Take-out Robot 机械手

诺博特（宁波）智能科技有限公司 Robot (Ningbo) Intelligent Technology Co., Ltd.

地址：浙江省宁波市余姚市丈亭镇台商工业园区欧富路2号
ADD: No. 2 Oufu Road, Taishang Industrial Park,
Zhangting, Yuyao, Ningbo, Zhejiang, China
电话(Tel) : 0086 574 2270 9760 / 2270 9762
传真(Fax) : 0086 574 2267 5786
E-mail : sales@nbrobot.com
Http://www.nbrobot.com

微信公众号



售后服务



因改良等原因，规格及外观有所变更时，不再另行通知，敬请谅解。
Without further notice if specification and exterior have been changed because
of improvement. Thanks for your understanding.

助力制造企业实现自动化，智能化，信息化

精于品 源于心

公司使命：推动中国装备创新发展

公司愿景：助力制造企业实现自动化，智能化，信息化

公司精神：一诺千金，博采众长

公司价值观：致力于客户成功，伙伴成功，员工成长



T
eam

诺博特是一家以模压成型设备，工业机械手为主营业务的智能制造集成商，以“尽心设计出精品，用心制造保交期，贴心服务守承诺”为公司的核心竞争力，不断强化研发团队，管理团队，服务团队，为用户提供智能工厂整体解决方案，在助力客户成功的道路上不断前进。



Servo system:

- A. 超高运动性能：最大转矩可达额定转矩的350%，最高转速可达6000r/min；
- B. 高防护等级：防护等级达IP67级；
- C. 总线通讯：采用总线通讯形式，比脉冲通讯形式更加稳定，且速度快。

Towline:

- A. 使用寿命长：往复耐折弯次数可达六百万次以上，确保通讯可靠性；
- B. 超高运动性能：最大可适应20m/s的高速场合运行；
- C. 噪音小：即使在高速状态运行，依旧保持低噪音状态。

源自欧洲的设计。

Europe originated design!

世界领先品牌的核心零部件。

Outstanding spare parts suppliers!

精益求精的工匠精神。

Keep improving!

贴心的销售服务理念。

Thoughtful after-sales service!

Synchronous belt:

- A. 运行顺畅：内部采用高柔性芯线；
- B. 长使用寿命：往复寿命测试达六百万次；
- C. 保持长时间高精度：张力衰减缓慢，能长时间保持一定张力，保证整机长期的高精度要求；
- D. 耐腐蚀性好：采用耐油、耐水碱胶体，且疲劳强度高。

Linear:

- A. 超长的使用寿命：较其他一般品牌使用寿命的2-3倍，一般2年内免润滑；
- B. 容许线速度更快：最大线速度可达6m/s；
- C. 精度等级高，可达到H级，且噪音极低。

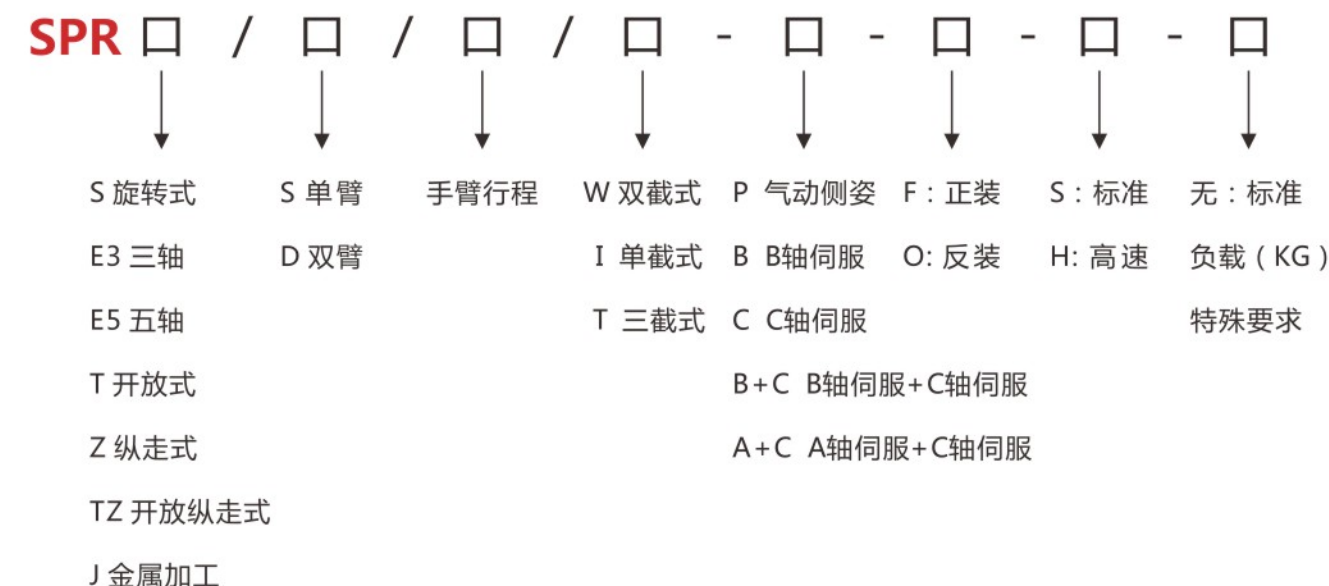
Electric parts:

- A. 使用寿命长：采用知名品牌电器元件，确保电路寿命更长，确保整机稳定运行；
- B. 安全可靠：超高的品质确保整体电路的安全。

Reducer:

- A. 低脉动旋转顺畅：采用斜齿轮，实现低脉动顺畅旋转，非常适用于医疗药品行业；
- B. 终身免维护：采用耐用高级润滑油，无需更换；
- C. 高精度：背隙可达0.05°，充分发挥高精度伺服马达的特性；
- D. 高刚性：采用体制钢材直接加工，以及高刚性锥型滚子轴承，实现高径向、轴向负载，最高轴向负载可达150000N.m

01	三/五轴伺服机械手 THREE FIVE AXIS SERVO ROBOT	 03-12
02	高速伺服机械手 HIGH-SPEED SERVO ROBOT	 13-14
03	开放式伺服机械手 OPEN SERVO ROBOT	 15-22
04	旋转式机械手 ROTARY ROBOT	 23-24
05	J系列桁架生产单元 J SERIES TRUSS PRODUCTION UNIT	 25-27
06	JT系列桁架生产单元 JT SERIES TRUSS PRODUCTION UNIT	 28
07	自动化整体解决方案 CUSTOMIZED ROBOT SOLUTION	 29-32



举例1：SPRE3D900I-P-F-S：三轴双臂单截式机械手，手臂行程900mm，气动侧姿，正装式，标准机。

举例2：SPRE5D900W-B-O-S：五轴双臂双截式机械手，手臂行程900mm，B轴旋转，反装式，标准机。

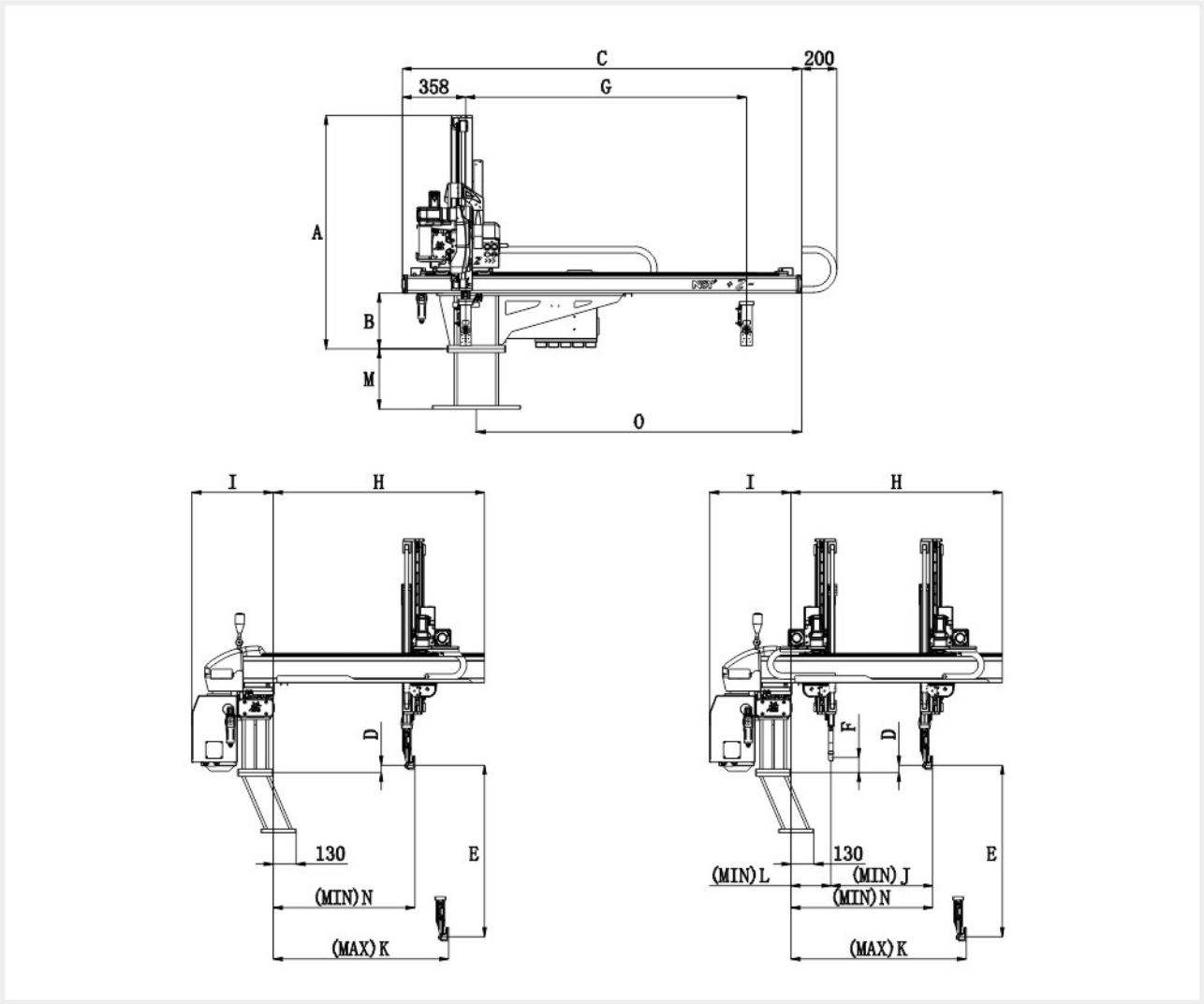
举例3：SPRT3S1200W-C-F-H：开放式三轴单臂双截式机械手，手臂行程1200mm，伺服侧姿，正装式，高速机。

机械手选型表 Model selection guide

注塑机型号 IMM Model(ton)		90	120	160	200	250	280	320	380	470	530	600	700	800	900	1000	1250	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2700	3000	4000	4500
机械手系列 Robot series	型号																										
开放式全伺服 Open full AC motor robot	SPRT3S4200W																										
	SPRT3S3200W																										
	SPRT3S2600W																										
	SPRT3S2200W																										
开放式全伺服 Open full AC motor robot	SPRT3S2200W																										
	SPRT3S2000W																										
	SPRT3S1800W																										
	SPRT3S1600W																										
开放式全伺服 Open full AC motor robot	SPRT3S1800W																										
	SPRT3S1600W																										
	SPRT3S1400W																										
	SPRT3S1300W																										
	SPRT3S1200I																										
	SPRT3S1100W																										
三/五轴伺服机械手 Three five axis servo robot	SPRE3S(5D)1800W																										
	SPRE3S(5D)1300W																										
	SPRE3S(5D)1100																										
	SPRE3S(5D)900																										
	SPRE3S(5D)700																										
开放式纵走机 open type longitudinal robot	SPRTZ3S1600W																										
	SPRTZ3S1300W																										
	SPRTZ3S1100I																										
纵走机 longitudinal robot	SPRZ5D1300W																										
	SPRZ5D1100W																										
	SPRZ5D900W																										
旋转式机械手 Swing robot	SPRS3S600I																										
	SPRS1S600I																										
	SPRSS700I																										
	SPRSS600I																										



外型尺寸 Dimensions

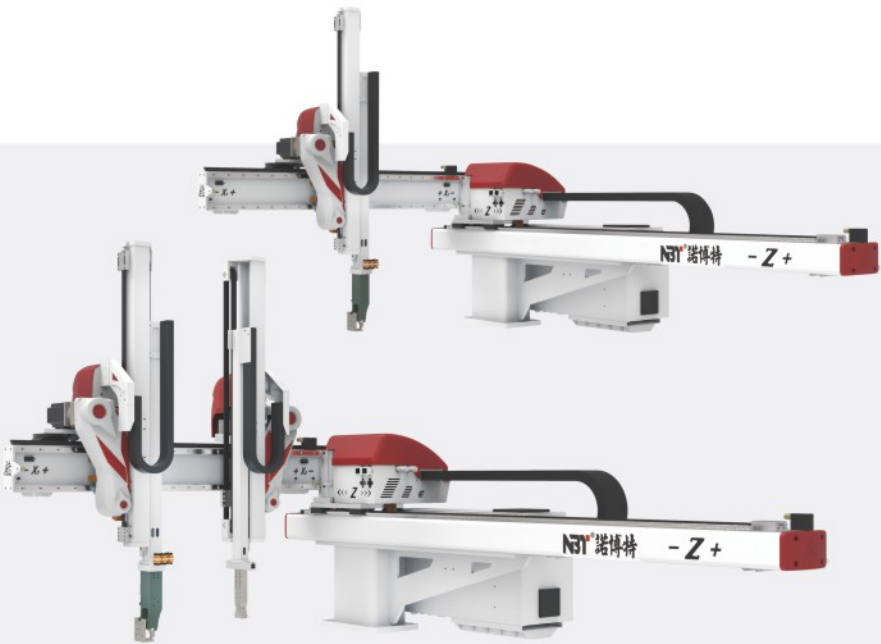


机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRE3S700W	1210	317	2020	70	730	/	1390	1000	460	/	830	/	/	120	1640
SPRE5D700W	1210	317	2020	70	730	70	1390	1000	460	115	830	227		345	1640
SPRE3S900W	1330	317	2200	67	970	/	1570	1210	460	/	1030	/		120	1820
SPRE5D900W	1330	317	2200	67	970	85	1570	1210	460	115	1030	227		345	1820
SPRE3S1100W	1525	367	2660	85	1150	/	1900	1360	460	/	1160	/		120	2190
SPRE5D1100W	1525	367	2660	85	1150	91	1900	1360	460	115	1160	227		345	2190
SPRE3S1300W	1645	367	2860	85	1390	/	2120	1410	460	/	1210	/		120	2393
SPRE5D1300W	1645	367	2860	85	1390	91	2120	1410	460	115	1210	227		345	2393

SPRE3/5-W

三/五轴伺服机械手
适配90-700T注塑机
负载6KG

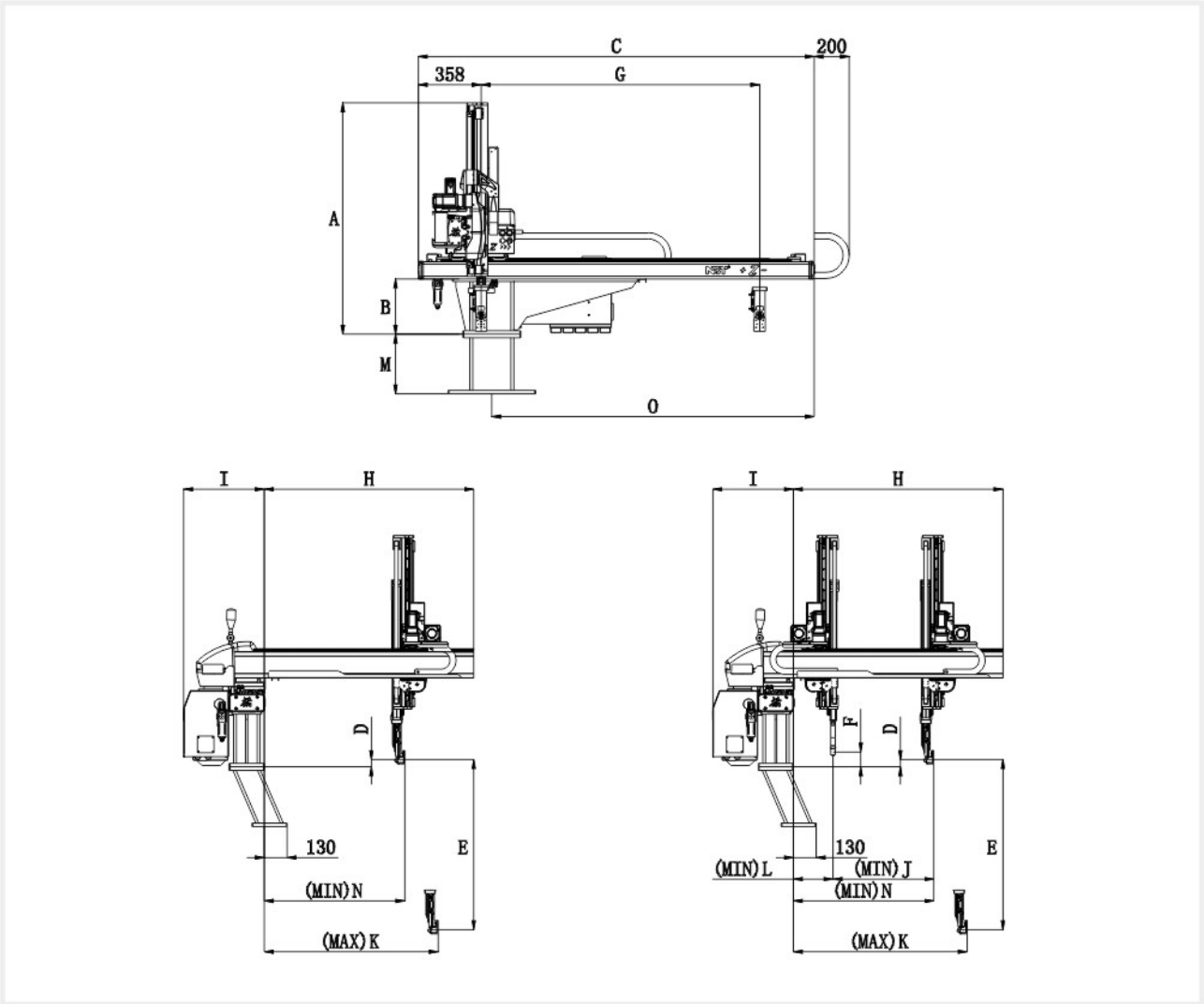
SUITABLE FOR 90-700T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 6KG



产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke					姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	双臂前后 Double arms Crosswise (有效)	单臂前后 Single arm Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
			ton	mm	mm	mm	mm								
SPRE3S(5D) 700W	双截(倍 速式) Telesco pic type	90-200	700	3S:830 5D:715	500	710	1360	90	6	1.3	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	3S:1.0 5D:1.5	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	(3S)236
SPRE3S(5D) 900W		160-320	900	3S:1030 5D:915	700	910	1540								(5D)256
SPRE3S(5D) 1100W		250-470	1100	3S:1160 5D:1045	850	1040	1800								(3S)256
SPRE3S(5D) 1300W		380-700	1300	3S:1210 5D:1095	900	1090	2000								(5D)290
										1.5					(3S)316
										1.6					(5D)340
										1.7					(3S)356
															(5D)380

外型尺寸 Dimensions



机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRE3S1100W	1500	367	2616	80	1160	/	1920	1353	460	/	1160	/	/	120	2202
SPRE5D1100W	1500	367	2616	80	1160	60	1920	1353	460	115	1160	227		345	2202
SPRE3S1300W	1580	367	2816	80	1310	/	2120	1410	460	/	1210	/		120	2400
SPRE5D1300W	1580	367	2816	80	1310	60	2120	1410	460	115	1210	227		345	2400

SPRE3/5-W

三/五轴伺服机械手
适配250-700T注塑机
负载10KG

SUITABLE FOR 250-700T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 10KG



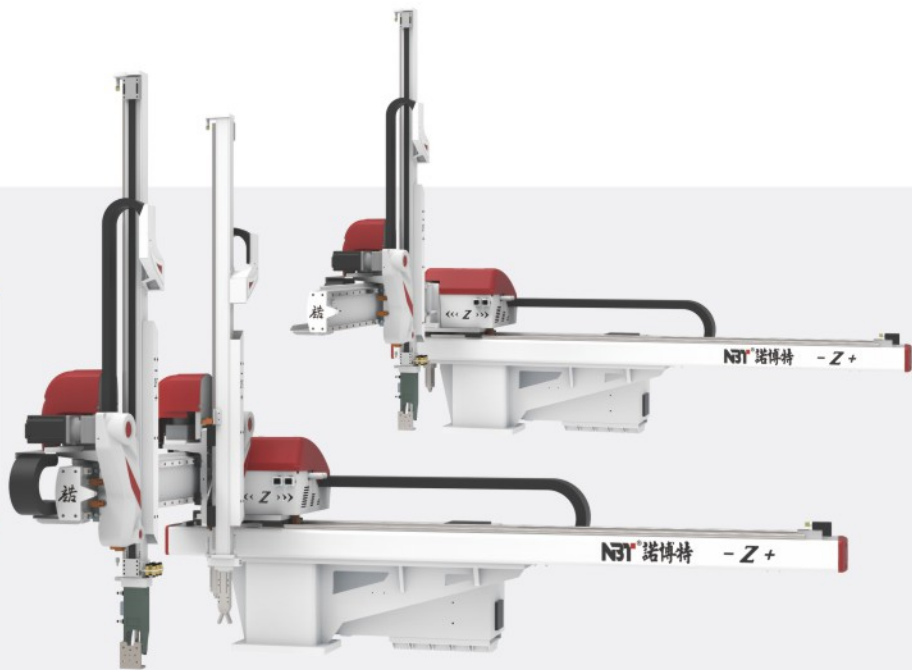
产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke					姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (Includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	双臂前后 Double arms Crosswise (有效)	单臂前后 Single arm Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
			mm	mm	mm	mm	mm								
SPRE3S(5D) 1100W	双截(倍 速式) Telesco pic type	250-470	1100	3S:1160 5D:1045	850	1040	1800	90	10	1.6	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	3S:1.2 5D:1.8	AC380V± 10% 12A 50/60Hz (三相 Three phase)	(3S)336
															(5D)360
SPRE3S(5D) 1300W		380-700	1300	3S:1210 5D:1093	900	1090	2000								(3S)376
										1.7					(5D)400

SPRE3/5-I

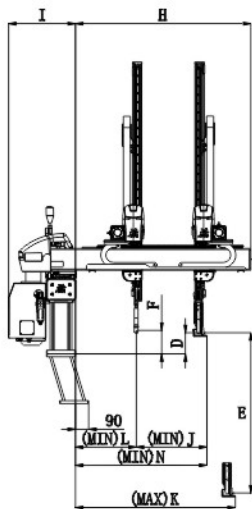
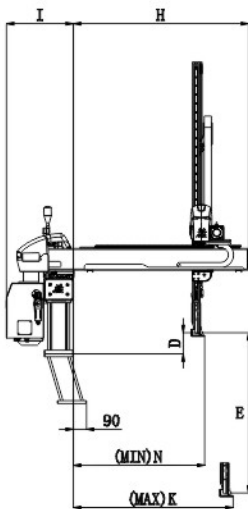
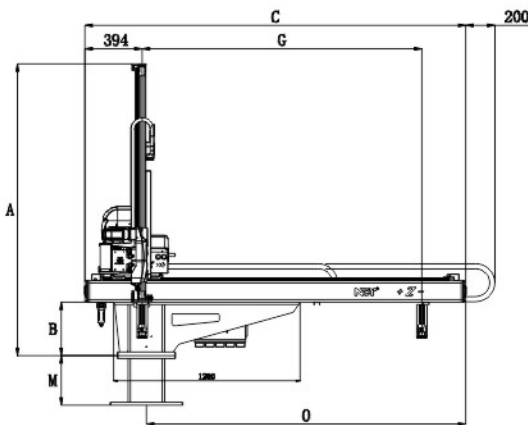
三/五轴伺服机械手
适配90-470T注塑机
负载6KG

SUITABLE FOR 90-470T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 6KG



外型尺寸

Dimensions



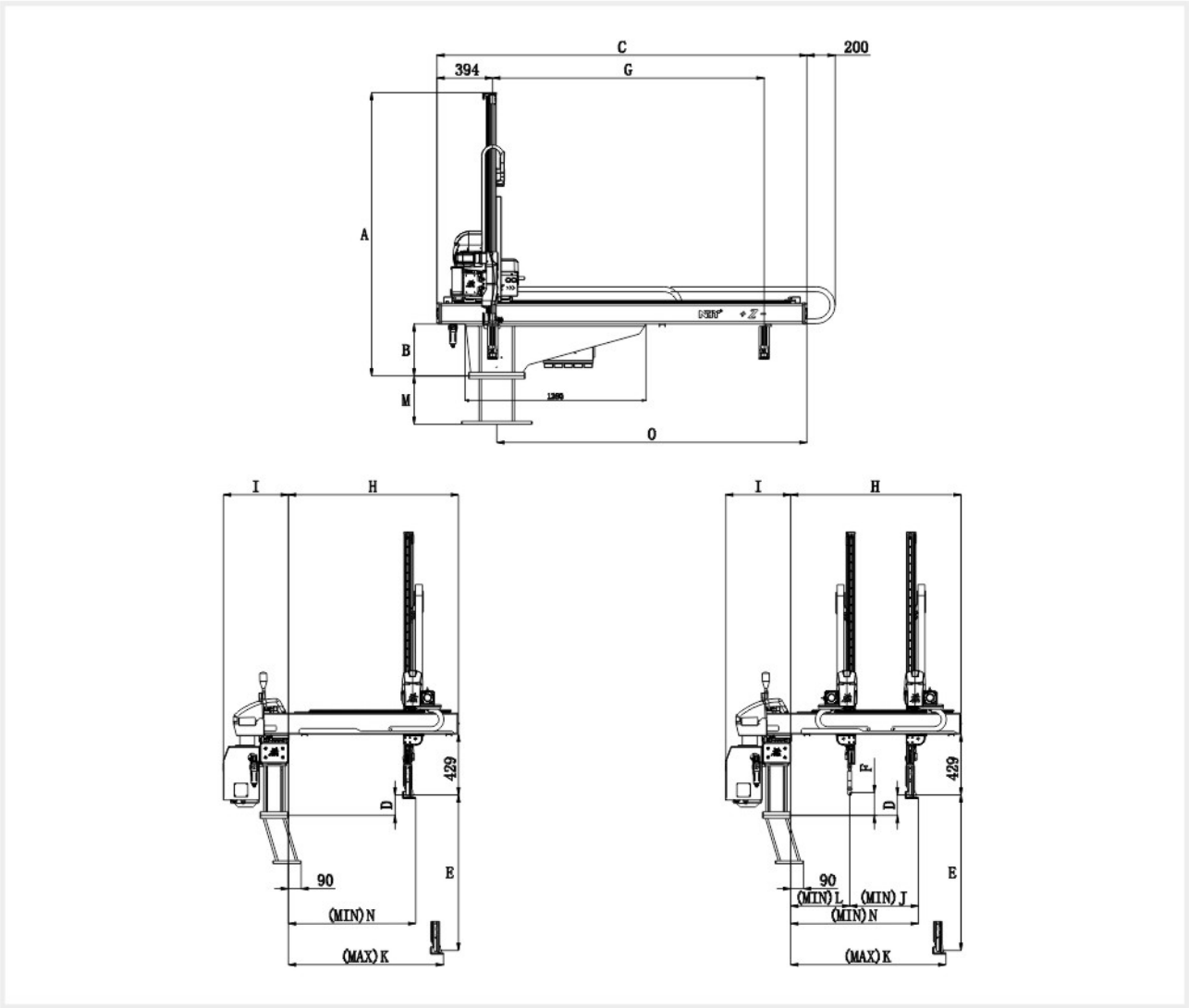
产品规格

Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke					姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (Includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	双臂前后 Double arms Crosswise (有效)	单臂前后 Single arm Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
		ton	mm	mm	mm	mm	mm								
SPRE3S(5D) 700I	单截 Single stage	90-200	700	3S:680 5D:540	400	580	1360	90	6	1.7	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z-AC Servo motor	5-7	3S:1.0 5D:1.5	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	(3S)228
SPRE3S(5D) 900I		160-320	900	3S:880 5D:740	600	780	1540			1.8			3S:1.0 5D:1.7		(5D)250
SPRE3S(5D) 1100I		250-470	1100	3S:1080 5D:940	830	950	1800			2.1			3S:1.0 5D:1.7		(3S)248
												(5D)270			
															(3S)298
															(5D)320

机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRE3S700I	1585	317	2020	115	750	131	1390	800	460	/	680	/	/	115	1640
SPRE5D700I	1585	317	2020	115	750	131	1390	800	460	135	680	140		300	1640
SPRE3S900I	1785	317	2200	115	950	131	1570	1000	460	/	880	/		115	1820
SPRE5D900I	1785	317	2200	115	950	131	1570	1000	460	135	880	140		300	1820
SPRE3S1100I	2000	367	2610	115	1130	155	1800	1200	460	/	1050	/		100	2190
SPRE5D1100I	2000	367	2610	115	1130	155	1800	1200	460	135	1050	165		310	2190

外型尺寸 Dimensions

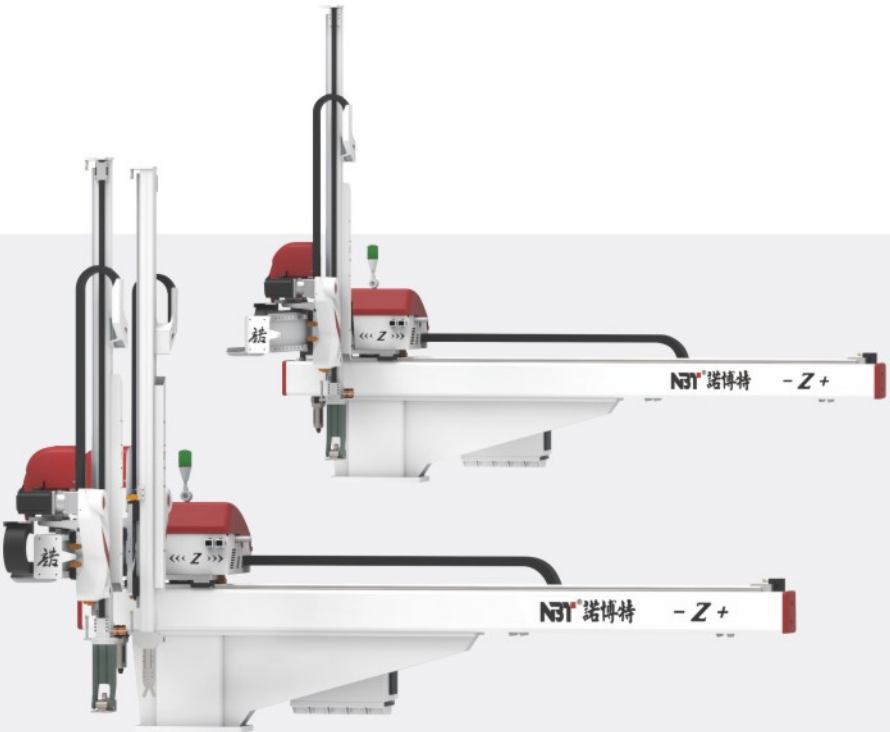


机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRE3S900I	1780	317	2260	75	950	/	1650	1045	459.5	/	950	155	/	135	1875
SPRE5D900I	1780	317	2260	75	950	95	1650	1045	459.5	110	950	155		280	1875
SPRE3S1100I	2000	367	2615	140	1130	/	1900	1200	459.5	/	1100	155		135	2190
SPRE5D1100I	2000	367	2615	140	1130	160	1900	1200	459.5	110	1100	155		280	2190
SPRE3S1300I	2200	367	2815	140	1330	/	2100	1400	459.5	/	1300	155		135	2390
SPRE5D1300I	2200	367	2815	140	1330	160	2100	1400	459.5	110	1300	155		280	2390

SPRE3/5-I

三/五轴伺服机械手
适配160-470T注塑机
负载10KG

SUITABLE FOR 160-470T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 10KG



产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke					姿态角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	双臂前后 Double arms Crosswise (有效)	单臂前后 Single arm Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
			ton	mm	mm	mm	mm								
SPRE3S(5D) 900I	单载 Single stage	160-320	900	3S:770 5D:650	650	760	1600	90	10	1.8	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	1.0	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	(3S)286
															(5D)310
SPRE3S(5D) 1100I		250-470	1100	3S:970 5D:850	850	960	1800			1.9					(3S)326
															(5D)350

外型尺寸 Dimensions

SPRE3/5-T

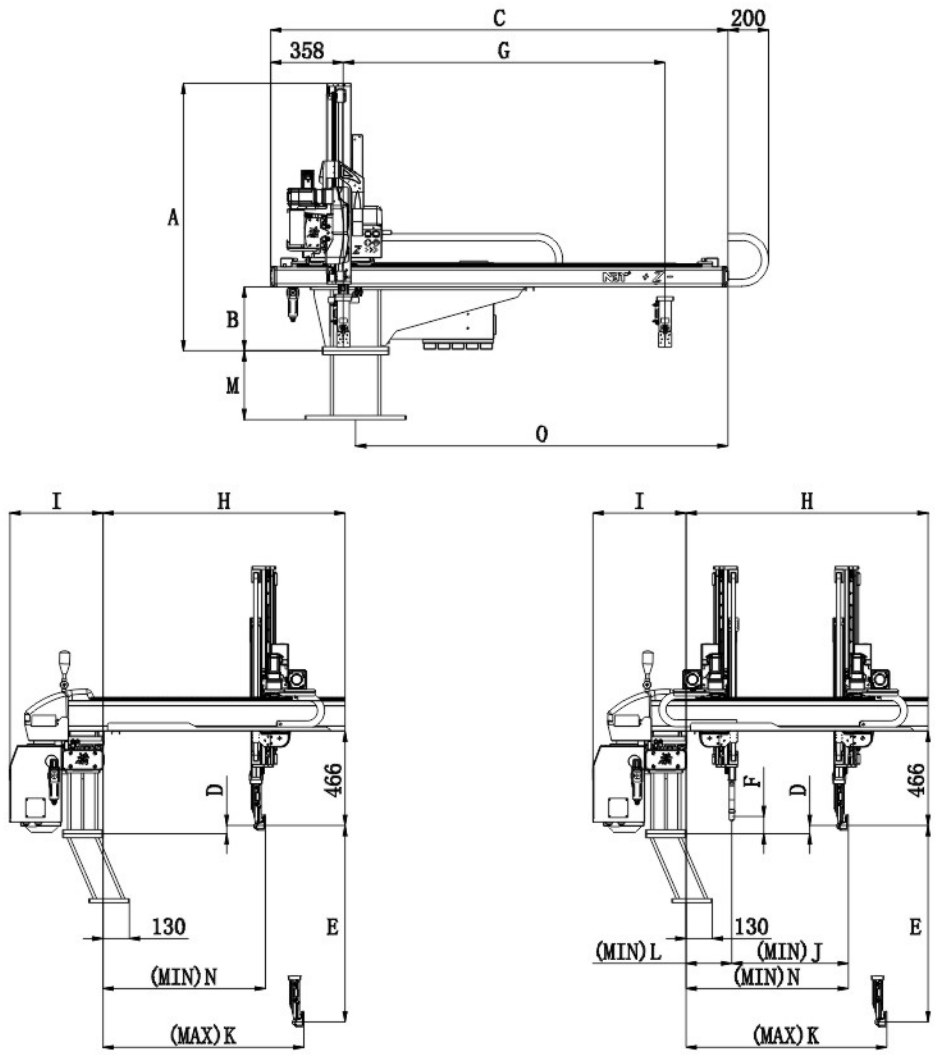
三/五轴三截伺服机械手
适配90-700T注塑机
负载6KG

SUITABLE FOR 90-700T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 6KG



产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke				姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
		ton	mm	mm	mm	mm		kg	sec		kgf/cm	NL/cycle		kg
SPRE3S(5D) 700T	三截 (倍速式) Telescopic type	90-200	720	830	3S:710 5D:395	1400	90	6	1.2	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	3S:1.0 5D:1.5	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	(3S)240 (5D)280
SPRE3S(5D) 900T		60-320	920	1030	3S:910 5D:595	1600			1.4			3S:1.0 5D:1.7		(3S)270 (5D)310
SPRE3S(5D) 1100T		250-470	1120	1030	3S:910 5D:595	1800			1.5			3S:1.2 5D:1.8		(3S)320 (5D)360



机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRE3S700T	1070	400	2060	160	720	/	1430	1130	460	/	830	/	/	120	1670
SPRE5D700T	1070	400	2060	160	720	160	1430	1130	460	115	830	320		435	1670
SPRE3S900T	1170	400	2260	160	920	/	1590	1330	460	/	1030	/		120	1840
SPRE5D900T	1170	400	2260	160	920	160	1590	1330	460	115	1030	320	/	435	1840
SPRE3S1100T	1270	400	2660	160	1120	/	1900	1330	460	/	1030	/		120	2190
SPRE5D1100T	1270	400	2660	160	1120	160	1900	1330	460	115	1030	320		435	2190

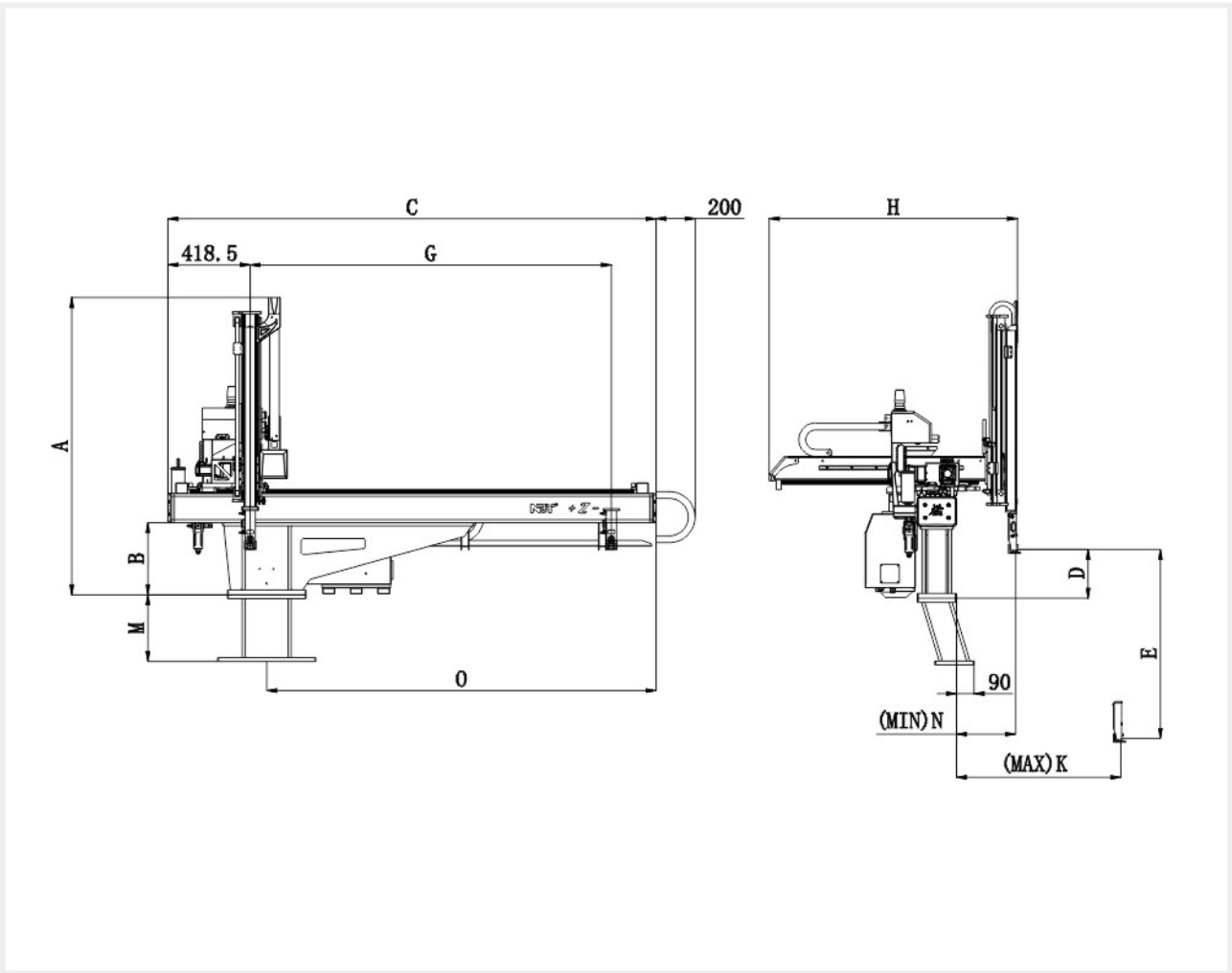
SPRT-H

高速伺服机械手
适配160-530T注塑机
负载3KG

SUITABLE FOR 160-530T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 3KG



外型尺寸 Dimensions



机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRT3S1000W	1420	367	2485	255	1030	/	1839	1270	/	/	920	/	/	320	1983
SPRT3S1200W	1520	367	2485	255	1230	/	1839	1270	/	/	920	/	/	320	1983

产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke				姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (Includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
		tom	mm	mm	mm	mm		kg	sec		kgf/cm	NL/cycle		kg
SPRT3S1000W	双载(倍速式) Telescopic type	160-320	1030	920	600	1750	90	3	0.7	X,Y,Z 轴-伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	2.0	AC220V±10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	330
SPRT3S1200W		320-530	1230	920	600	1750			0.7					380

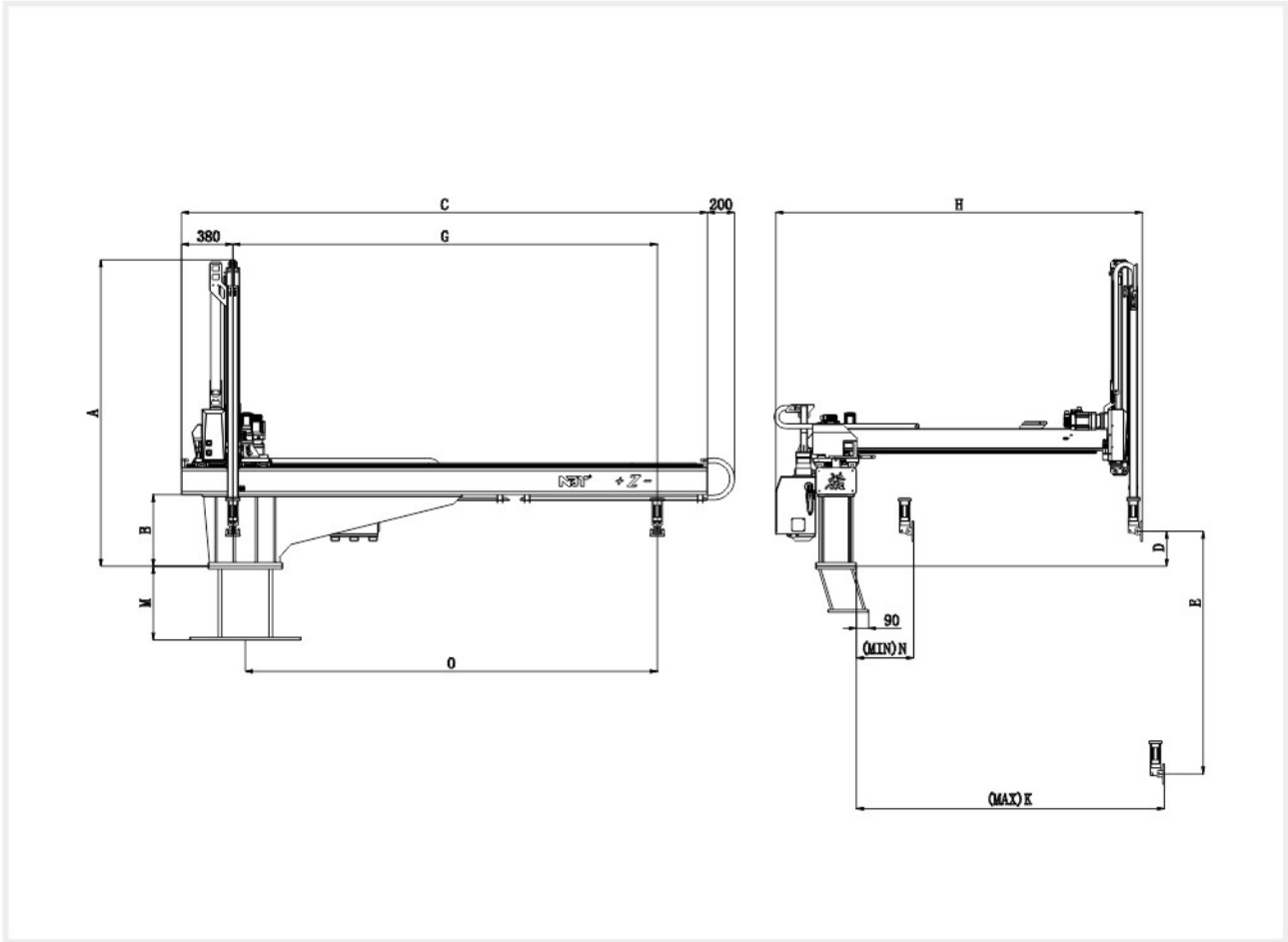
SPRT

开放式伺服机械手
适配250-700T注塑机
负载6KG

SUITABLE FOR 250-700T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 6KG



外型尺寸 Dimensions



机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRT3S1100W	1525	367	2545	170	1150	/	1950	1700	/	/	1320	/	/	285	1900
SPRT3S1300W	1645	367	2545	170	1390	/	1950	1700	/	/	1320	/		285	1900

产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke				姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
			ton	mm	mm	mm								
SPRT3S 1100W	双截 (倍速式) Telescopic type	250-470	1150	1320	1035	1950	90	6	1.6	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	1.2	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	450
SPRT3S 1300W		380-700	1390	1320	1035	1950			1.7					500

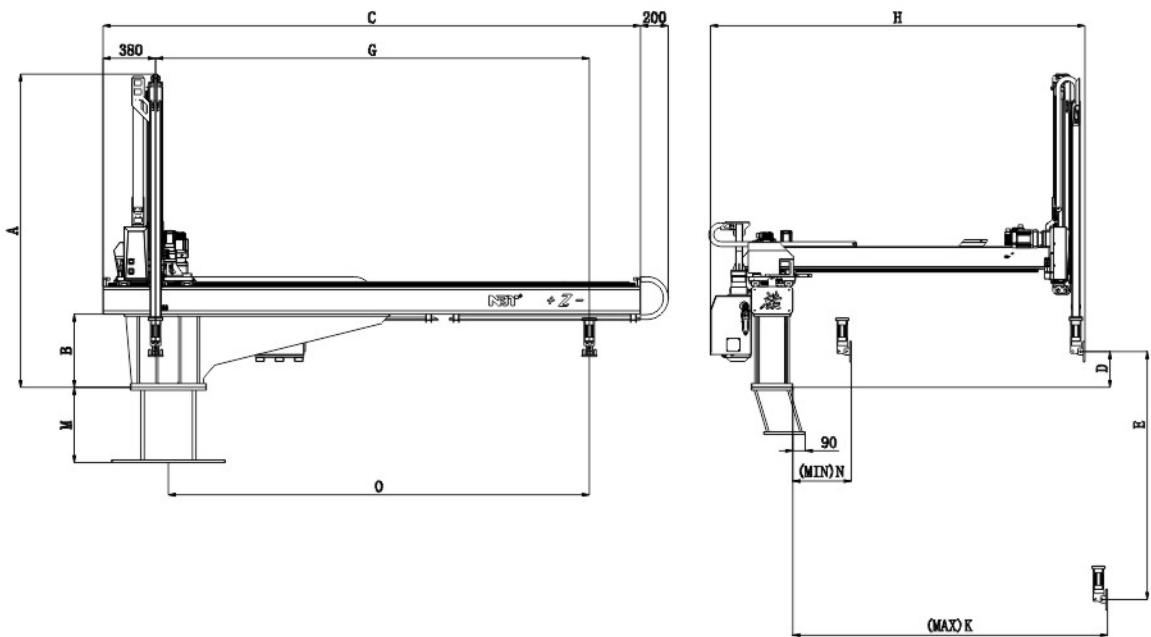
SPRT

开放式伺服机械手
适配470-900T注塑机
负载10-15KG

SUITABLE FOR 470-900T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 10-15KG



外型尺寸 Dimensions



机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRT3S1200I	2170	365	2555	185	1230	/	1960	/	945	/	920	/	/	290	2095
SPRT3S1200W	1620	365	2555	185	1230	/	1960	/	945	/	920	/		290	2095
SPRT3S1400W	1900	370	2860	15	1490	/	2130	/	/	/	1490	/		420	2320
SPRT3S1600W	2050	370	3060	15	1690	/	2300	/	/	/	1550	/		350	2210
SPRT3S1800W	2200	370	3420	225	1890	/	2650	/	/	/	1615	/		420	2560

产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke				姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (Includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
		ton	mm	mm	mm	mm		kg	sec		kgf/cm	NL/cycle		kg
SPRT3S 1200I	单载 Single stage	320-530	1200	920	630	1920	90	10	2.9	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z AC Servo motor	5-7	2	AC380V ± 10% 12A 50/60Hz (三相 Three phase)	1000
SPRT3S 1200W		320-530	1200	920	630	1920			2.9					
SPRT3S 1400W	双载 (倍速式) Telescopic type	530-800	1480	1490	1070	2130		2.3						
SPRT3S 1600W		530-900	1600	1550	1200	2300		2.5						
SPRT3S 1800W		700-1250	1800	1615	1195	2650		15	2.8					

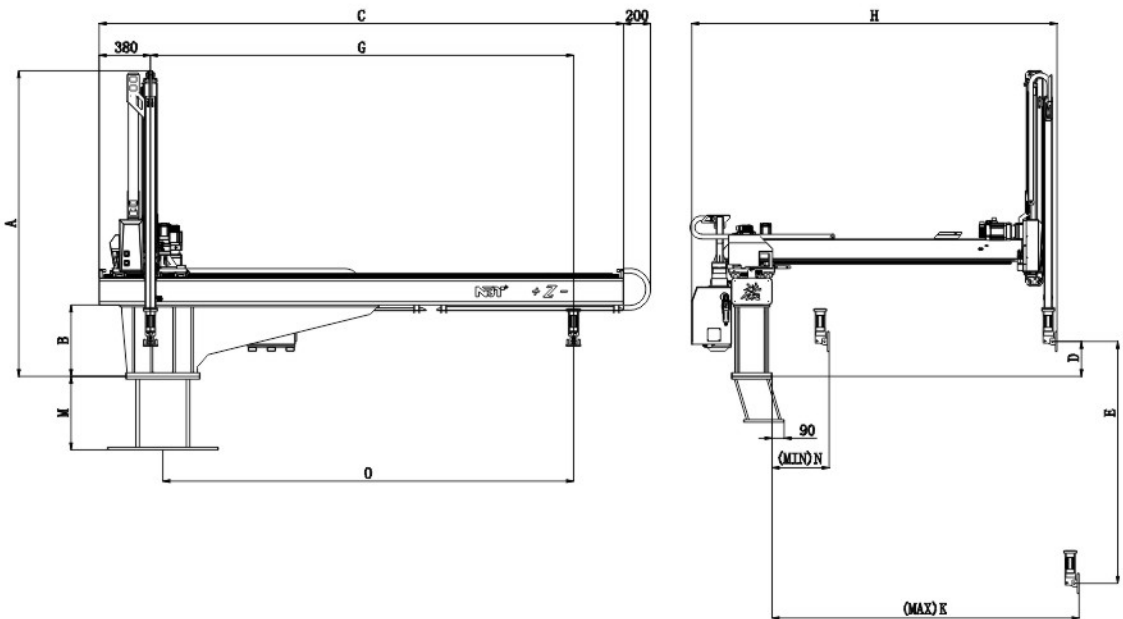
SPRT

开放式伺服机械手
适配530-1800T注塑机
负载25KG

SUITABLE FOR 530-1800T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 25KG



外型尺寸 Dimensions



机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRT3S1600W	2085	535	3060	225	1625	/	2300	/	/	/	1550	/	/	350	2210
SPRT3S1800W	2330	530	3420	225	1830	/	2650	/	/	/	1615	/		420	2560
SPRT3S2000W	2430	535	4260	330	2000	/	3500	/	/	/	1650	/		490	3410
SPRT3S2200W	2550	627	4260	330	2200	/	3500	/	/	/	1850	/		490	3410

产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke				姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
			ton	mm	mm	mm								
SPRT3S 1600W	双载 (倍速式) Telescopic type	530-900	1600	1550	1200	2300	90	25	1600	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z-AC Servo motor	5-7	4	AC380V ± 10% 12A 50/60Hz (三相 Three phase)	1500
SPRT3S 1800W		700-1250	1830	1615	1195	2650			1830					
SPRT3S 2000W		800-1600	2000	1650	1160	3500			2000					
SPRT3S 2200W		1000-1800	2200	1850	1360	3500			2200					

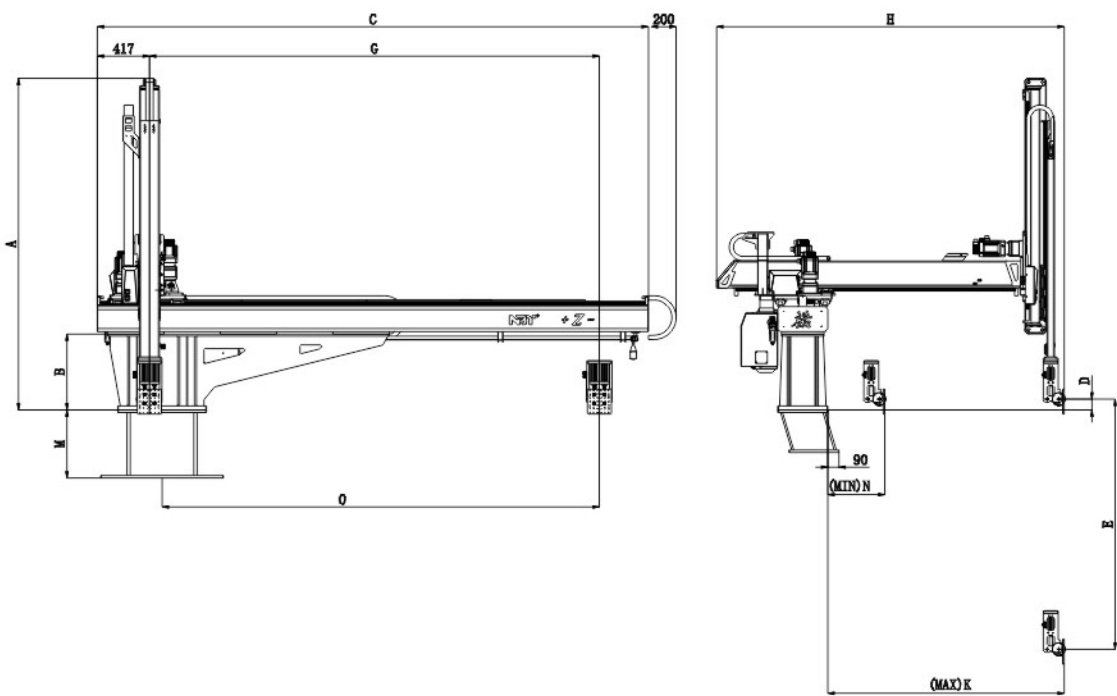
SPRT

开放式伺服机械手
适配1000-4500T注塑机
负载50-100KG

SUITABLE FOR 1000-4500T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 50-100KG



外型尺寸 Dimensions



产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke				姿势角度 Gripper angle	最大荷重 (含治具) Max load (includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)	横行 Transverse (有效)								
		ton	mm	mm	mm	mm		kg	sec		kgf/cm	NL/cycle		kg
SPRT3S 2200W	双载 (倍速式) Telescopic type	1000-1800	2200	/	1200-1400	3000-4000	90	50/100	4.5	X,Y,Z轴- 伺服马达 X,Y,Z-AC Servo motor	5-7	8	AC380V± 10% 12A 50/60Hz (三相 Three phase)	/
SPRT3S 2600W		1800-2300	2600	/	1600-2000	3000-4000			4.8					
SPRT3S 3200W		2000-2700	3200	/	1600-2000	4500-5500			5					
SPRT3S 4200W		3000-4500	4200	/	1800-2200	5000-6000			5.5					

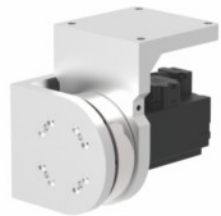
机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SPRT3S2200W	2890	750	/	340	2300	/	/	/	/	/	/	/	/	480	/
SPRT3S2600W	3070	750	/	340	2650	/	/	/	/	/	/	/	/	480	/
SPRT3S3200W	3370	750	/	300	3250	/	/	/	/	/	/	/	/	565	/



B+C



A+C



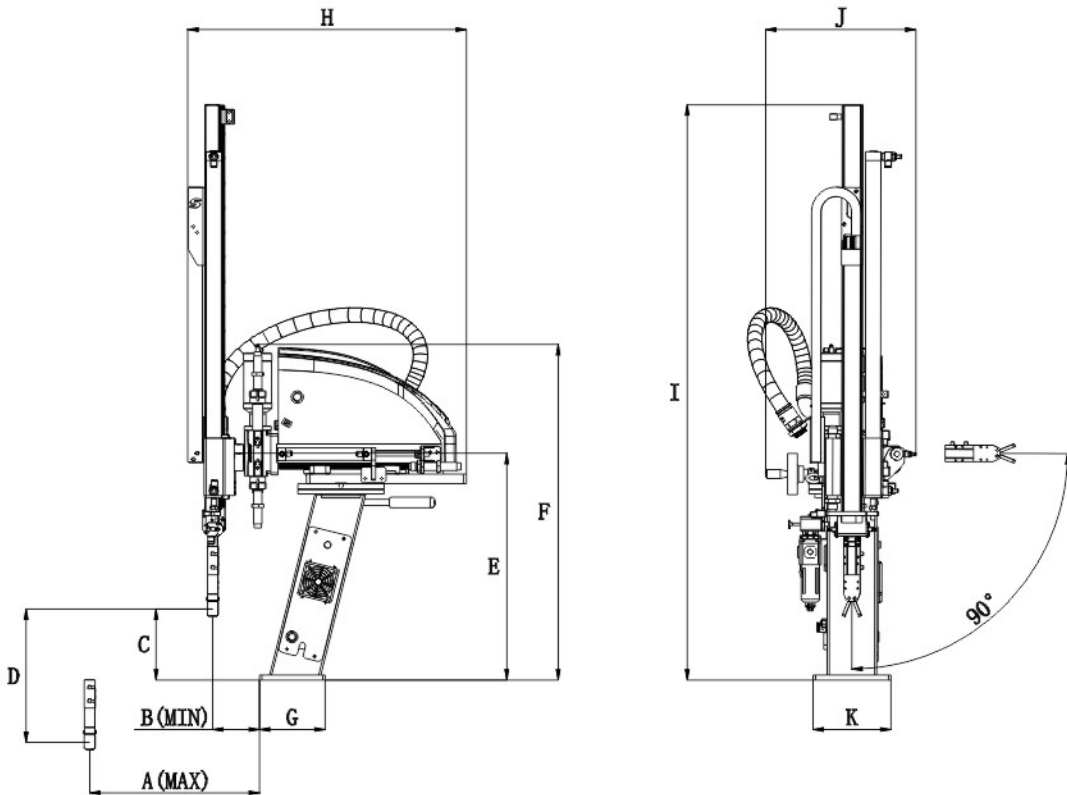
C

SPRS
旋转式机械手
适配90-250T注塑机
负载3KG

SUITABLE FOR 90-250T INJECTION MOLDING MACHINE
LOAD 3KG



外型尺寸 Dimensions



产品规格 Product specifications

机型 MODEL	手臂 形式 Type	适用 成型机 I.M.M. Range	行程 Stroke			旋出角度 Swing angle	爪旋角度 Gripper rotation angle	最大荷重 (含治具) Max load (Includes gripper)	最小取出 时间 Minimum take out time	驱动方式 Drive system	工作气压 Working Air pressure	空气 消耗量 Air Consumption	最大所 要电力 The biggest power	最大净重 (约) The largest net weight
			上下 Vertical (有效)	前后 Crosswise (最大)	前后 Crosswise (有效)									
		ton	mm	mm	mm			kg	sec		kgf/cm	NL/cycle		kg
SPRSS600I	单截 Single stage	90-200	610	150	220	90	90	3	1.5	气压 Pneumatic	5-7	6.8	AC220V± 10% 12A 50/60Hz (单相 Single phase)	68
SPRSS700I		90-250	730	150	280				1.5			7.2		
SPRS1S600I		90-200	670	150	220				1.5			5.2		

机型 MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SPRSS600I	270	50	175	610	552	820	160	655	1290	360	190
SPRSS700I	330	50	175	730	552	820	160	680	1410	360	190
SPRS1S600I	280	60	175	670	550	860	160	685	1320	425	190

SPRE3S-J系列桁架生产单元
SPRE3S-J Series Truss Production Unit

SPRE2S-J系列桁架生产单元
SPRE2S-J Series Truss Production Unit



产品介绍 Product description

SPRE3S-J系列生产单元：横行机构（X）、引拔机构（Y）采用齿轮+齿条传动机构，手臂机构（Z）可采用多种传动方式，结构小巧轻便，可完成零件的单工序或两工序（需配置伺服旋转机构）的加工，其中横行机构主体采用无缝方管，保证整机的钢性。

- 针对小五金行业开发
- 单件大批量生产利器
- 可配置集成多种料仓
- 加工件快速切换利器

产品介绍 Product description

SPRE2S-J系列生产单元：横行机构（X）、手臂机构（Z）可采用多种传动方式，结构小巧轻便，可完成零件的单工序或两工序（需配置伺服旋转机构）的加工，其中横行机构主体采用无缝方管，保证整机的钢性。



产品规格 Product specifications

项目	SPRE3S-J-05	SPRE3S-J-10	SPRE3S-J-20
机械手负载(KG)	2.5x2	5x2	10x2
横行行程（X轴）	1900/2300（可定制）		
引拔行程（Y轴）	350		
手臂行程（Z轴）	1000		
重复定位精度（mm）	±0.05		
X轴移动速度（m/min）	120		
Y轴移动速度（m/min）	90		
Z轴手臂行程（m/min）	90		
最大取料重量（KG）	2	4	8
驱动方式	伺服+减速机		
传动方式	三轴齿轮齿条		

产品规格 Product specifications

项目	SPRE2S-J-05	SPRE2S-J-10	SPRE2S-J-20
机械手负载(KG)	2.5x2	5x2	10x2
横行行程（X轴）	1900/2300（可定制）		
手臂行程（Z轴）	1000		
重复定位精度（mm）	±0.05		
X轴移动速度（m/min）	120		
Z轴手臂行程（m/min）	90		
最大取料重量（KG）	2	4	8
驱动方式	伺服+减速机		
传动方式	三轴齿轮齿条		

可配置多种类型夹爪 Various types of clamping jaws can be configured



可配置多种类型夹爪 Various types of clamping jaws can be configured



SPRT3S-J系列桁架生产单元
SPRT3S-J Series Truss Production Unit



产品介绍 Product description

SPRT3S-J系列生产单元：横行机构（Z）、引拔机构（X）采用齿轮+齿条传动机构，手臂机构（Y）可采用多种传动方式，结构小巧轻便，可完成零件的单工序或两工序（需配置伺服旋转机构）的加工，其中横行机构主体采用无缝方管，保证整机的钢性。

产品规格 Product specifications

项目	SPRT3S-J-05	SPRT3S-J-10	SPRT3S-J-20
机械手负载(KG)	2.5x2	5x2	10x2
横行程（Z轴）	1900/2300（可定制）		
引拔行程（X轴）	350		
手臂行程（Y轴）	1000		
重复定位精度(mm)	±0.05		
Z轴移动速度（m/min）	120		
X轴移动速度（m/min）	90		
Y轴手臂行程（m/min）	90		
最大取料重量（KG）	2	4	8
驱动方式	伺服+减速机		
传动方式	三轴齿轮齿条		

可配置多种类型夹爪 Various types of clamping jaws can be configured

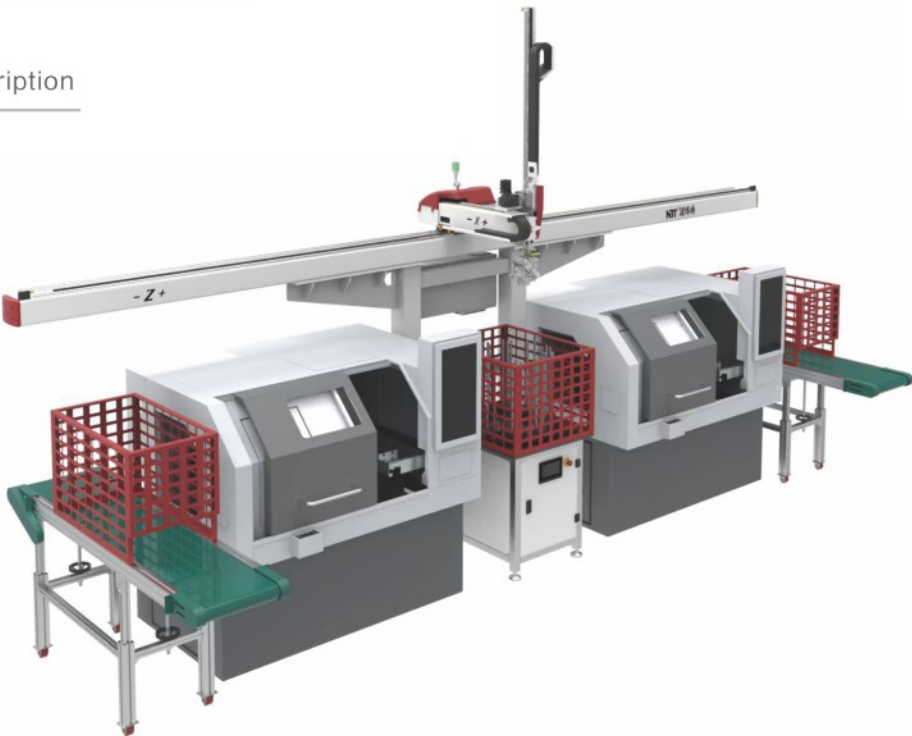


SPRE3S-JT系列桁架生产单元
SPRE3S-JT Series Truss Production Unit



产品介绍 Product description

SPRE3S-JT系列桁架生产单元：横行机构（Z）、引拔机构（X）采用齿轮+齿条传动机构，手臂机构（Y）可采用多种传动方式，可完成零件的单工序或两工序的加工，其中横行机构主体采用无缝方管，保证整机的钢性。



产品规格 Product specifications

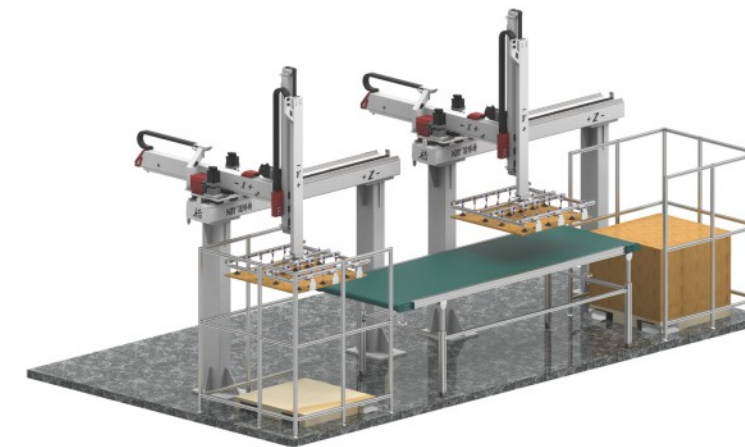
项目	SPRE3S-JT-05	SPRE3S-JT-10	SPRE3S-JT-20
机械手负载(KG)	2.5x2	5x2	10x2
横行程（Z轴）	5000(可定制)		
引拔行程（X轴）	350		
手臂行程（Y轴）	1400		
重复定位精度(mm)	±0.05		
Z轴移动速度（m/min）	120		
X轴移动速度（m/min）	90		
Y轴手臂行程（m/min）	90		
最大取料重量（KG）	2	4	8
驱动方式	伺服+减速机		
传动方式	三轴齿轮齿条		

可配置多种类型夹爪 Various types of clamping jaws can be configured





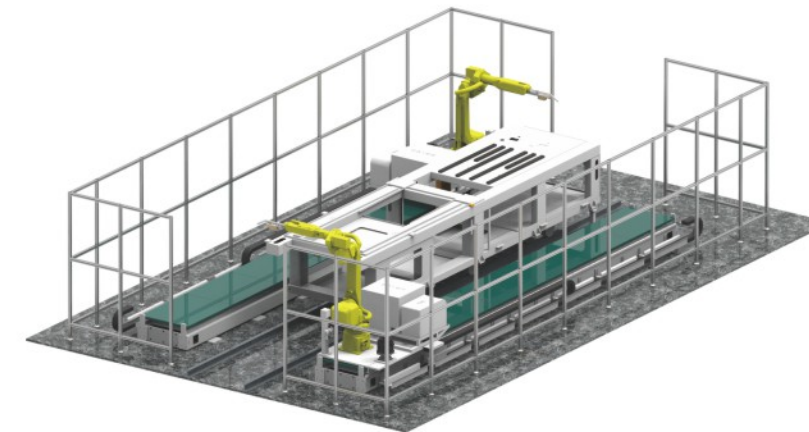
多工位旋转式料仓
Multi-station rotary silo



物料搬运行业应用方案
APPLICATION CASES IN
MATERIAL HANDLING SOLUTION



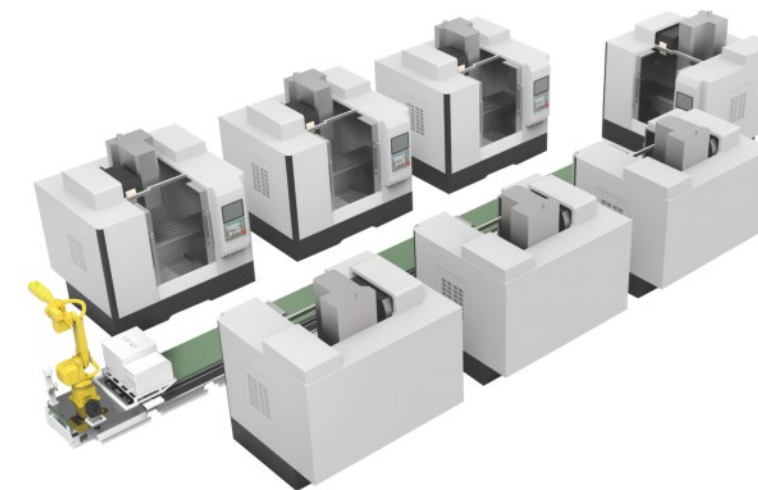
AGV转运料仓模块
AGV TRANSFER SILO MODULE



焊接自动化行业应用方案
APPLICATION CASES IN
MATERIAL HANDLING SOLUTION



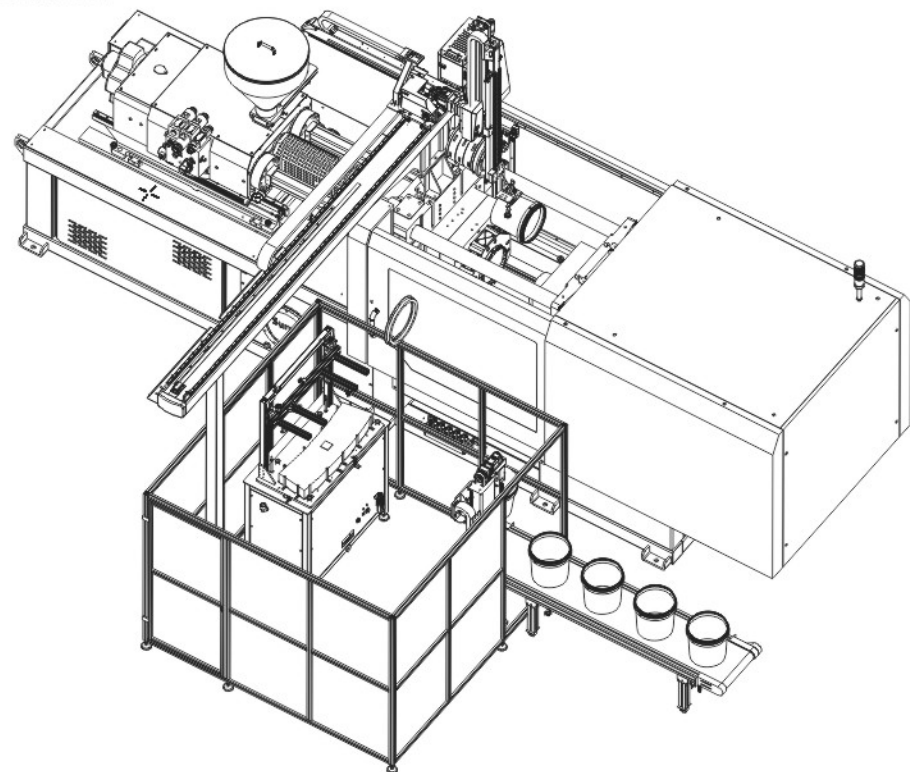
16工位旋转式料仓
16 STATION ROTARY SILO



机加工行业应用方案
APPLICATION CASES IN
MATERIAL HANDLING SOLUTION

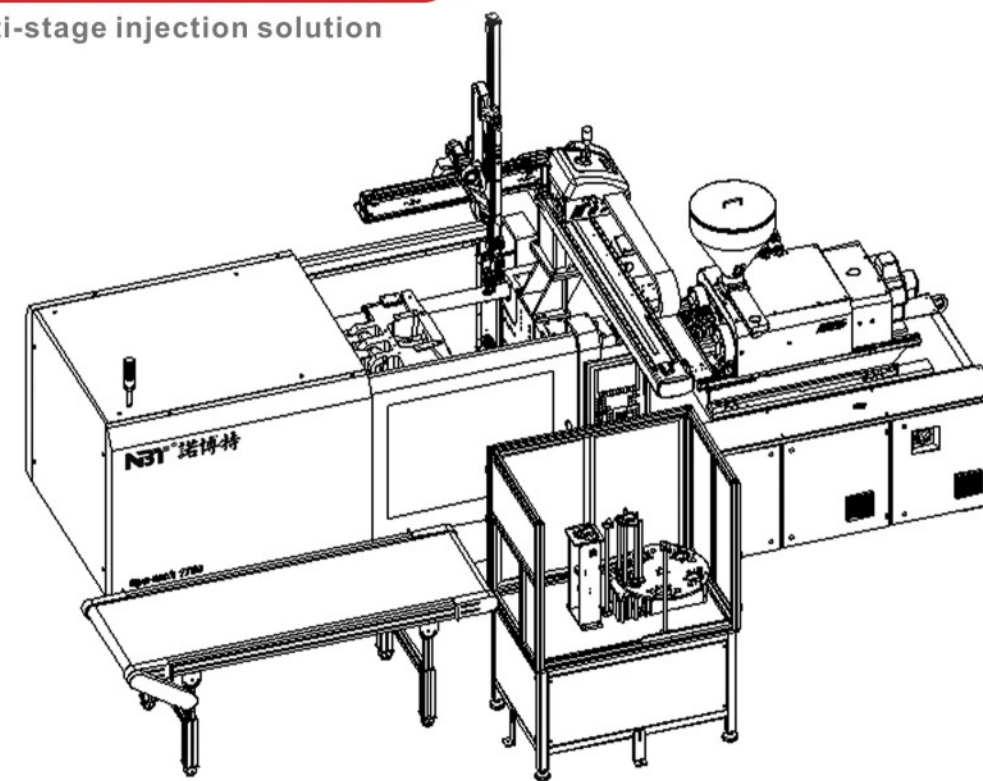
模内贴标应用系统

IML solution



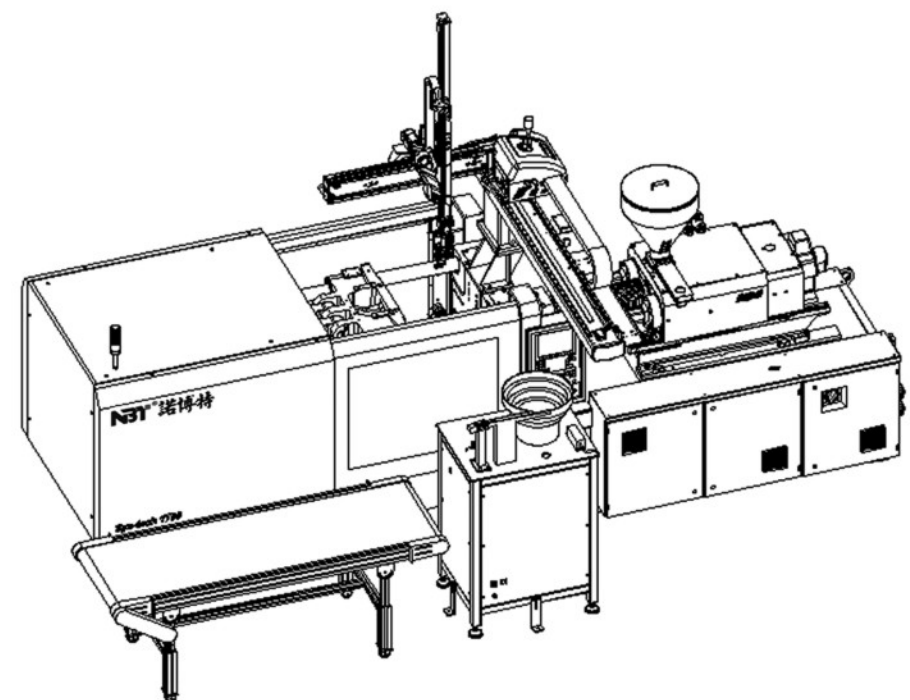
多次注塑成型应用方案

Multi-stage injection solution



镶嵌件排列/埋入应用系统

Mold inserting solution



纵走机应用方案

Longitudinal robot solution

