All data and information in this prospectus have been complied with great care.
However, we are unable to guarantee its correctness.
Furthermore we indicate that individual illustrations and information may deviate from the actual delivery condition of the machine.



宁波斯曼尔电器有限公司
NINGBO SMANL MACHINE CO., LTD.

地址：浙江省余姚市低塘工业园新堰东路77号
ADD: No.77, Xinyan East Road, Ditang Industrial Zone, Ditang Streel Yuyao city, Zhejiang province, China
Tel: 0086-574-62227776 Fax: 0086-574-62228966

SML
NINGBO SMANL ELECTRICAL APPLIANCE CO., LTD.

SML 斯曼尔
NINGBO SMANL MACHINE





Brief Description

NINGBO SMANL ELECTRICAL APPLIANCE CO., LTD is located in YuYao which is at the side of Hangzhou Bay cross-sea bridge and next to 329 national Road, covering an area of 18000 Square metres, being next to the plastic machine production base Yuyao city, The transportation is very convenient.

The company follows the management philosophy of satisfying the domestic and abroad customer's request, makes exquisite auxiliary equipments, expands continuously and embodies new design constantly, pursuits the perfect of the product's structure and external appearance, quality and cost. The company imports western advanced technology and interfuses SMANL own style. Make the unique machine , which has won good evaluation from customers. The expert technicians make SMANL young and vital. Advanced equipments support SMANL steady development . SMANL feature of modern management system ensures company exuberant vitality.

SMANL brand auxiliary equipments such as ROBOT, CRUSHER, HOPPER DRYER, AUTOLOADER, INDUSTRY CHILLER, MOLD TEMP. CONTROLLER, PLASTIC DEHUMIDIFYING DRYER and MIXER are infused with SMANL Person's thought and soul, they have already headed for the whole country and rushed towards Europe America and middle East area. Wherever they are, they are widely praised and won good evaluation from the vast majority of customers.

" The way to get profound knowledge and grand morality is so far that we will search them from the paradise to the hell wholeheartedly ".

The SMANL person will be brave to investigate and diligently innovate, the SMANL brand will go farther and farther, reach throughout the world.

宁波斯曼尔电器有限公司位于杭州湾跨海大桥旁329国道余姚境内，占地18000平方米，紧邻中国著名的塑机生产基地——宁波，交通十分便利。

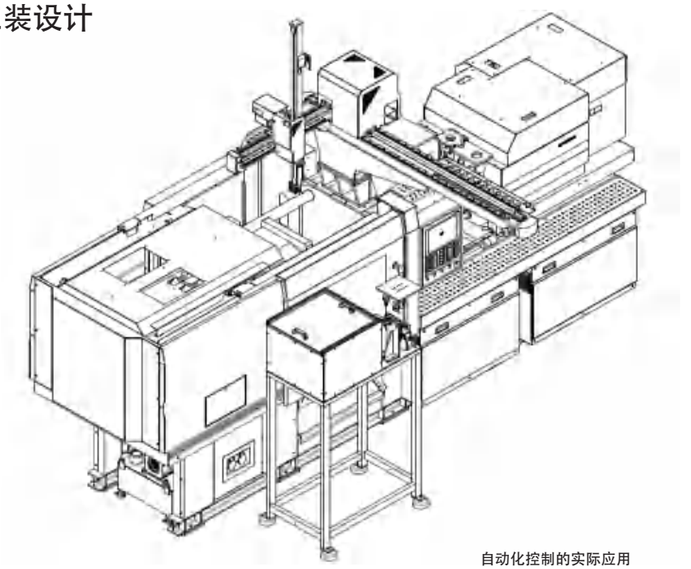
公司在“满足国内外用户需求，制造精品注塑辅机”经营理念的指导下，不断开拓创新、源源不断地融进全新的设计理念，从产品的结构到外观，品质到成本，追求至善至美；公司积极引进欧美国家的先进技术，再加入自身的设计风格，推出的每一项新产品均能独树一帜，受到国内外用户的一致好评；因为拥有专业优秀的技术人才，公司总是那么的年轻，有活力；先进的加工设备，为公司的稳步发展提供了强有力的动力；具有斯曼尔特色的现代化管理机制，保证了斯曼尔企业鲜活的生命力。

“斯曼尔”牌机械手、粉碎机、料斗干燥机、自动填料机、工业冷水机、模具控温机、塑料除湿机及拌料机等系列塑机辅机，注入了斯曼尔人的思想与灵魂，他们已经走向全国各地，奔向欧美各国和中东地区，不论走到哪里，他们都受到了广大用户的欢迎与好评。

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”……

斯曼尔人会勇于探索，努力创新，斯曼尔品牌将越走越远，到达世界各地……

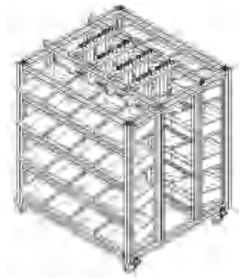
治具制作及非标工装设计



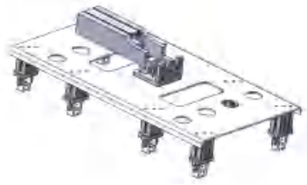
自动化控制的实际应用

集自动送料、成品取 出、模内埋入、料头分于一体。

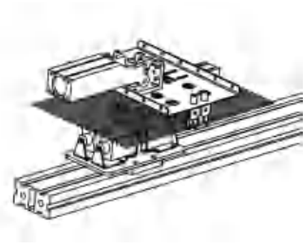
具有位置精确、动作稳定可靠、实时检测与报警、等功能。



产品分流

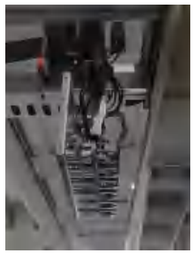


嵌件及产品夹取

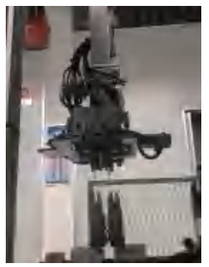


剪切及堆叠





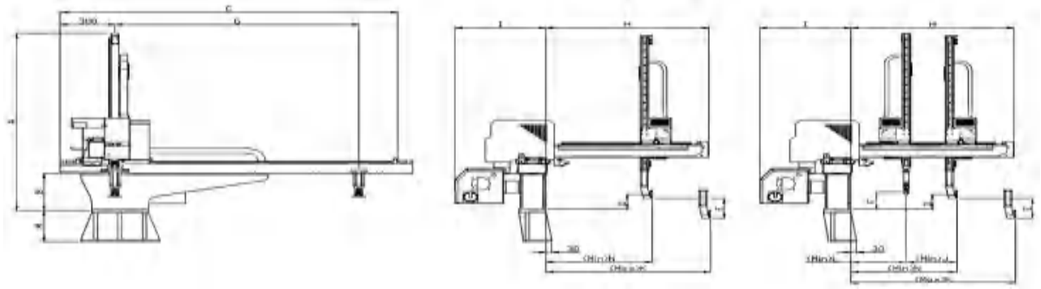
案例二



案例三

三轴伺服机械手
Three Servo Robot
可根据客户要求定制高速机型





机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M参考	N
SVC-700	1450	300	2000	100	700	150	1450	870	480	/	645	/	250	125
SVC-700D	1450				700					50		215		265
SVC-800	1500				800					/		/		125
SVC-800D	1500				800					50		215		265

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	工作气压 Working Air Pressure	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm		kg	sec	sec		kgf/cm²	NL	KVA		Kg
SVC-700(D)	单段 Single -stage	90-160	700 D:700	500 D:350	1450	90	5	1.5	3.5	伺服马达	5-7	2.9	3.4	AC220V ±10% (50/60HZ)	260
SVC-800(D)		160-280	800 D:800	500 D:350	1450			1.5	3.5			2.9	3.4		300

▲空气消耗量 适用吸附时另外消费60NL/min ▲Air Consumption for adsorption system 60NL/min

产品介绍 Product description

▲ SML3系列机械手，各轴驱动采用高性能AC伺服马达驱动，速度快、精度高、更耐用，易于实现自动化、信息化。

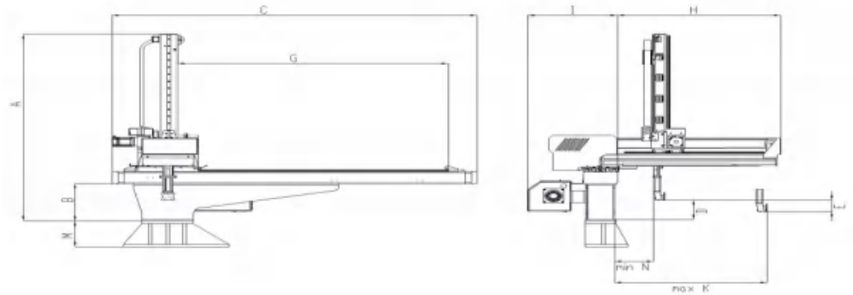
▲ 取出轴有单截双截两种形式，倍速双截式更适合高速取出及厂房高度有限工况。

▲ 通过末端扩展，加装伺服旋转轴，实现更为复杂的埋入、组装、堆叠工作。

▲ 引拔轴采用齿轮齿条结构传动，结构简单，响应更快捷。

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	工作气压 Working Air Pressure	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm		kg	sec	sec		kgf/cm²	NL	KVA		Kg
SVC-800W	双段 (倍速式) Telescopic type	160-280	W:800	W:300	1460	90	5	2.5	8	Z-X-Y 三轴伺服	5-7	12	1.5	AC220V ±10% (50/60HZ)	400
SVC-900W		250-320	W:900				5					12	1.5		400
SVC-1000W		320-380	W:1000	W:350	1950		10	3.5	10			12	1.5		430
SVC-1100W		380-470	W:1100				10					12	1.5		440
SVC-1200W		470-530	W:1200	W:400	2190		10	4.0	12			13	1.5		500
SVC-1300W		530-600	W:1300				10					13	1.5		520
SVC-1500W		600-800	W:1500	W:500	2350		15	7.0	20			15	2.4		700



机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M参考	N
SVC-800W	1470	322	1995	150	800	/	1460	1140	472	/	820	/	300	220
SVC-900W	1470	322		150	900								300	220
SVC-1000W	1530	422	2500	150	1000		1950	1280			960		325	220
SVC-1100W	1600	422		150	1100								350	220
SVC-1200W	1660	422	2740	200	1200		2190	1500			1180		350	300
SVC-1300W	1730	422		200	1300								350	300
SVC-1500W	1850	522	2990	200	1500		2350	1810			1350		350	425

◆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。
With out further notice if specification and exterior have changed because of improvement.Thanks for your understanding.



五轴伺服机械手
5 Axis Servo CNC Robot

产品介绍 Product description

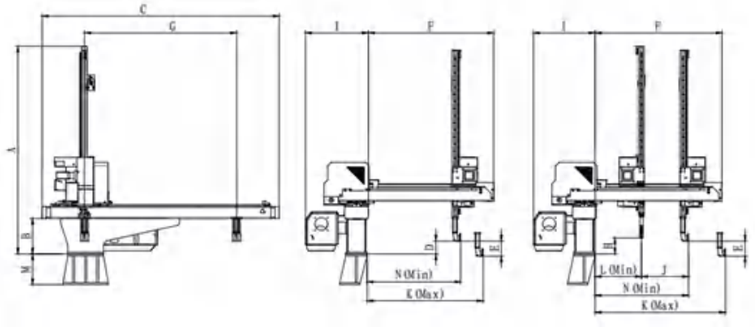
▲ 适用于100T-650T的各型卧式射出机的成品取出，安装方式与传统方式的横走式不同。

▲ 可以节省射出机的安装空间，有单截式及双截式，均可增加副臂用于三片模，同时夹成品与料头。

▲ 保障操作人员的安全性、减少人工、精准的控制生产量、减少浪费。

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm	°	kg	sec	sec		NL	KVA		Kg
SVC-800F	单段 Single-stage	90-160	800	400	1400	90	5	1.5	3.5	X,Y,Z 伺服	2.9	3.0	AC220V ±10% (50/60HZ)	260
SVC-900F		250-320	900 D:900	500 D:350	1400	90	5	2.5	4.0					400
SVC-700F		60-160	700	400	1400	90	5	1.5	3.5					260

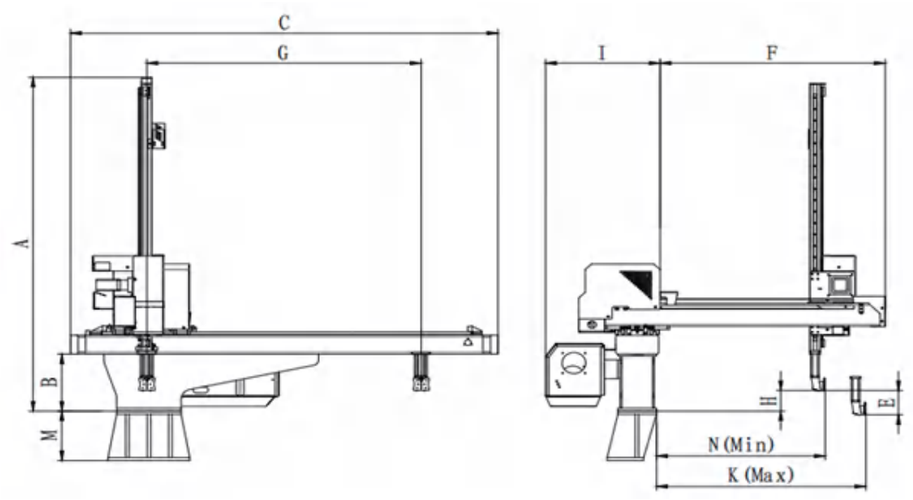


机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M参考	N
SVC-800F	1500	300	2000	100	800	870	1600	150	480	400	645	200	250	400
SVC-900F	1600	322		150	900								300	
SVC-700F	1400	322		100	700								300	

▲空气消耗量 适用吸附时另外消费60NL/min ▲Air Consumption for adsorption system 60NL/min

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm	°	kg	sec	sec		NL	KVA		Kg
SVC-1000WF	双段 (倍速式) Telescopic type	320-380	1000	600	1950	90	10	3.5	10	X,Y,Z 伺服	12	1.5	AC220V ±10% (50/60HZ)	430
SVC-1100WF		380-470	1100	600	1950			3.5	10		12			440
SVC-1200WF		470-530	1200	600	2150			4.0	12		13			500
SVC-1300WF		53-600	1300	700	2150			4.0	12		13			520
SVC-1500WF		600-800	1500	700	2400		15	7.0	20		15	2.4		550
SVC-1700WF		800-900	1700	700	2400			8.0	20		15			600



规格表: Specifications

机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M参考	N
SVC-1000WF	1450	300	2300	/	1000	1280	1950	80	472	400	960	250	325	220
SVC-1100WF	1500		2300		1100	1280	1950				960		325	220
SVC-1200WF	1550		2500		1200	1500	2150	80			1180		350	300
SVC-1300WF	1600		2500		1300	1500	2150				1180		350	300
SVC-1500WF	1850	522	2990		1500	2990	2400	200			1350		450	425
SVC-1700WF	2050		2990		1700	2990	2400				1350		450	425

◆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。
With out further notice if specification and exterior have changed because of improvement.Thanks for your understanding.



牛头伺服机械手
Bullhead Servo manipulator
可根据客户要求定制高速机型

产品介绍 Product description

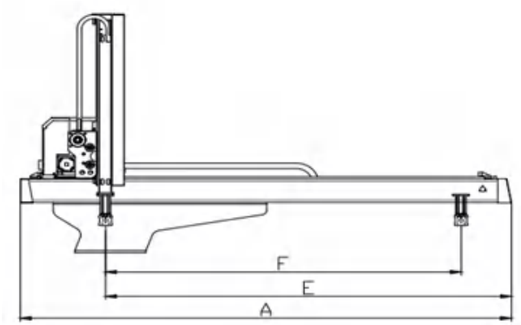
▲ 上下单元采用高刚性铝型材进行加工制作，结合双臂倍速设计，结构紧凑，外观美观。

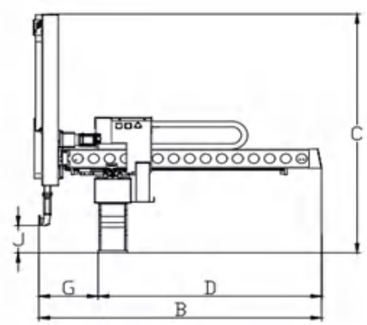
▲ 牛头式结构，重心后置使得引拔轴更短，耐用性更高，且增加更多的治具应用空间范围。

▲ 通过末端扩展，实现更多维度的运动，可满足复杂的应用场合。

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	最大荷重(含治具) Max load (includes gripper)	最小取出时间 Minimum take out time	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm	kg	sec	sec		Kg
SVC-900WN	双段(倍速式) Telescopic type	160-250	W:900	W:450	1300	5	1.5	8	X,Y,Z 伺服	160
SVC-1000WN		250-320	W:1000	W:510			2			170



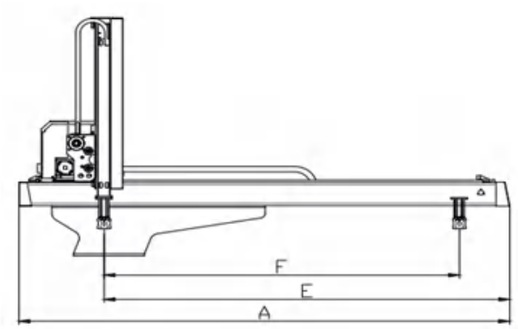


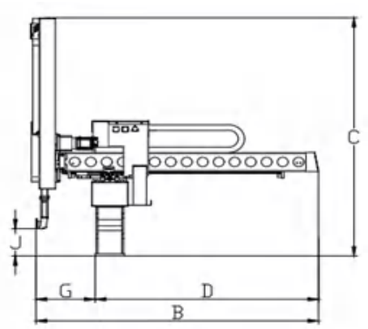
机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SVC-900WN	2000	1150	1400	550	1750	1500	290	/	/	150
SVC-1000WN	2300		1450							

▲空气消耗量 适用吸附时另外消费60NL/min ▲Air Consumption for adsorption system 60NL/min

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	最大荷重(含治具) Max load (includes gripper)	最小取出时间 Minimum take out time	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm	kg	sec	sec		Kg
SVC-1100WN	双段(倍速式) Telescopic type	320-450	1100	630	1550	5	2.5	9	X,Y,Z 伺服	210
SVC-1300WN		450-600	1300	750	2000	7	3	10		400
SVC-1500WN		600-800	1500	960	2400	25	4	12		550
SVC-1700WN		800-1000	1700	960	2400	25	4.5	15		600
SVC-1900WN		1000-1400	1900	1200	2830	30	5	18		700
SVC-2100WN		1400-1800	2100	1200	2830	35	5.5	20		750
SVC-2300WN		1800以上	2300	1550	3400	40	6	23		900
SVC-2500WN以上		2500以上	定制	定制	定制	745	8以上	25		/





规格表: Specifications

机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SVC-1100WN	2310	1480	1500	1200	2000	1600	290	/	/	200
SVC-1300WN	2670	1500	1640	900	2150	1900	290			200
SVC-1500WN	3000	1890	1900	1480	2600	2400	408			250
SVC-1700WN	3000	1890	2000	1480	2600	2400	408			250
SVC-1900WN	3500	2130	2150	1780	3060	2860	438			300
SVC-2100WN	3500	2130	2280	1780	3060	2860	438			300
SVC-2300WN	4000	2430	2420	2020	3560	3360	438			300
2300及以上	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制			定制

◆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。
With out further notice if specification and exterior have changed because of improvement.Thanks for your understanding.



纵走式机械手
Vertical walking manipulator

产品介绍 Product introduction

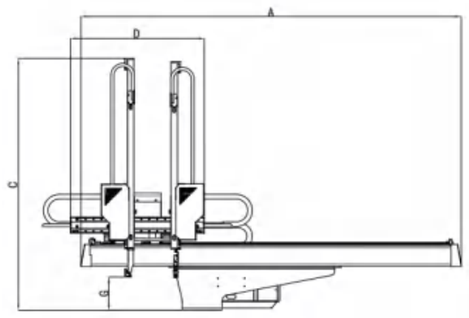
▲横行轴标准采用变频马达驱动,也可以选购AC伺服马达驱动,定位精度可达±0.1mm.

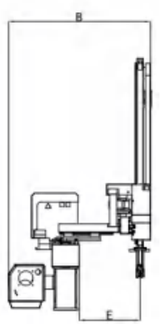
▲上下及引拔轴标准使用气缸驱动,横行\引拔\上下均使用精密直线高刚性线性滑轨,耐磨耗寿命长.

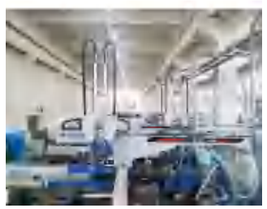
▲上下手臂使用质量轻高刚性的铝合金挤型结构梁,可达到取出速度快,震动小,高效能.

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply
		ton	mm	mm	mm	°	kg	sec	sec		NL	KVA	
SVC-900FZ	单段 Single -stage	90-160	800	500	定制(3000-4500)	90	5	1.5	6	三轴伺服	2.9	3.0	AC220V ±10% (50/60HZ)
SVC-1100FZ		160-250	1100	500	定制(3500-5500)	90	8	2.5	8				
SVC-1300FZ		320-470	1300	500	定制(5000-7000)	90	8	2.5	12				
SVC-1300FZ 以上		380T 以上	定制	定制	定制	/	/	/	/	/			







机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H
SVC-900FZ	3500-5000	定制	2000	1000	定制	/	150	/
SVC-1100FZ	3500-5500	定制	2200	1000	定制	/	250	/
SVC-1300FZ	5000-7000	定制	2300	1000	定制	/	250	/
SVC-1300FZ 以上	定制	定制	定制	定制	定制	/	250	/

▲空气消耗量 适用吸附时另外消费60NL/min ▲Air Consumption for adsorption system 60NL/min



斜臂机械手
Swing-Arm Robot

产品介绍 Product description

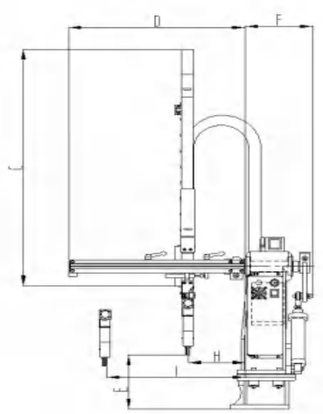
▲引拔行程采用重载线性导轨和滚珠滑块高精度、低阻力。

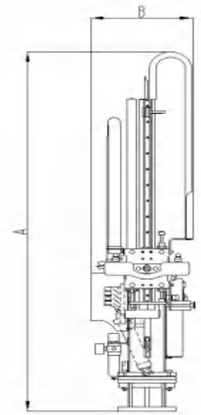
▲旋转轴采用独特的气缸驱动齿轮齿条机构，经久耐用。

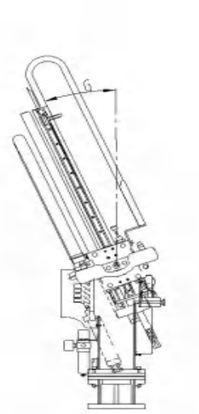
▲模块化设计高强度铝合金精密铸件，CNC加工成型。

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	工作气压 Working Air Pressure	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm	°	kg	sec	sec		kgf/cm²	NL	KVA		Kg
SS-650V	单段 Single -stage	60-160	650	260	-	90	3	5	12	-	5-7	25	3	AC220V ±10% (50/60HZ)	100





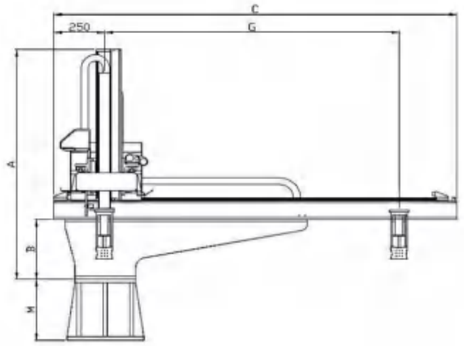


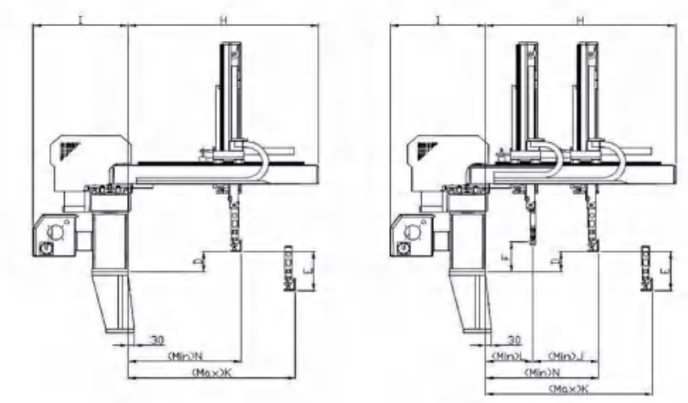
机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SS-650V	1450	300	650	550	200	220	0°-90°	120	380

◆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。
With out further notice if specification and exterior have changed because of improvement.Thanks for your understanding.

单轴伺服重型机械手
Heavy-duty Traversing Servo Robot







产品介绍 Product description

▲ 所有时间参数及位置设定均可通过触摸式显示屏进行设定，具有操作提示及故障诊断功能，可对取件各动作状态进行监控。

▲ 伺服驱动优点：调试方便，运行速度快，动作平稳，适用寿命长。

▲ 各轴驱动采用高性能AC伺服马达驱动，速度快、精度高、更耐用、机械手信息、数据存取方便，易于实现自动化、信息化。

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	工作气压 Working Air Pressure	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply	重量 Weight
			上下 Vertical	前后 Crosswise	横行 Transverse										
		ton	mm	mm	mm	°	kg	sec	sec		kgf/cm²	NL	KVA		Kg
SHC-1000W(D)	双段(倍速式) Telescopic type	320-380	W:1000 D:1000	W:400 D:200	1950	90	10	3.5	10	Z-伺服 X.Y气动	5-7	28	1.5	AC220V ±10% (50/60HZ)	430
SHC-1100W(D)		380-470	W:1100 D:1100		1950							28			440
SHC-1200W(D)		480-530	W:1200 D:1200		2190							30			450
SHC-1300W(D)		550-600	W:1300 D:1300		2300							32			460
SHC-1500W(D)		700-800	W:1500 D:1500		2300		15	5	15			40	2.0		600

机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M参考	N
SHC-900WD	1250	322	1990	150	1990	150	1460	1140	472	190	660	220	300	410
SHC-1000W	1300		2500		1000		1950	1950		/		/	325	220
SHC-1000WD	1300		2500		1000		1950	1950		190	800	220	325	410
SHC-1100W	1350		2500		1000		1950	1950		/		/	350	220
SHC-1100WD	1350		2500		1100		1950	1950		190	1030	220	350	410
SHC-1200W	1400	422	2740		1200		2190	2190		/		/	375	300
SHC-1200WD	1400		2740		1200		2190	2190		75		300	375	1050
SHC-1300W	1450		2740		1300		2190	2190		/		/	400	300
SHC-1300WD	1450		2740		1300		2190	2190		750		300	400	1050
SHC-1500W	1850	522	2990	200	2990	250	2350	2350	542	/	1350	/	500	425
SHC-1500WD	1850		2990		2990		2350	2350		1000		425	500	1425

▲空气消耗量 适用吸附时另外消费60NL/min ▲Air Consumption for adsorption system 60NL/min

◆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。
With out further notice if specification and exterior have changed because of improvement.Thanks for your understanding.

单轴伺服轻型机械手
Traversing Servo Hevey Tye Robot



产品介绍 Product description

▲ 横行轴驱动使用高性能伺服马达、驱动，满足快速取件要求，引拔轴、取出轴，采用台湾品牌气缸驱动，更经济。

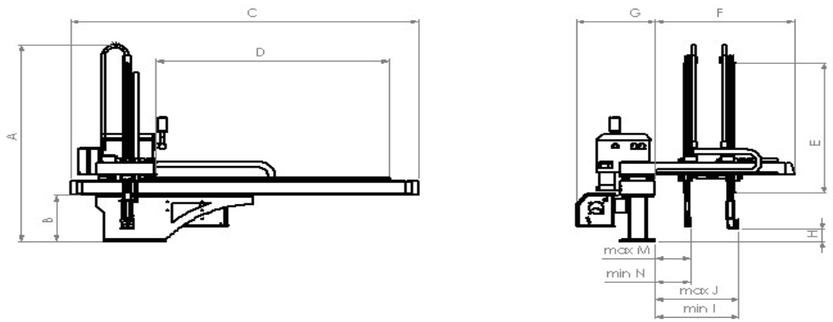
▲ 取出轴有单截双截两种不同形式。

▲ 取出轴有单臂双臂机型可满足不同需求。

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	工作气压 Working Air Pressure	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm	°	kg	sec	sec		kgf/cm²	NL	KVA		Kg
SHC-750(D)	单段 Single-stage	60-160	750	200	1300	90	3	5	12	横行轴伺服	5-7	25	3	AC220V ±10% (50/60HZ)	200
SHC-850(D)		90-200	850												

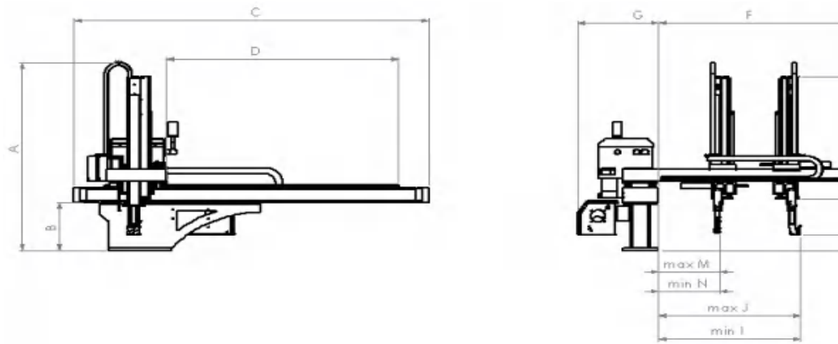
▲空气消耗量 适用吸附时另外消费60NL/min ▲Air Consumption for adsorption system 60NL/min



机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M	N
SHC-750(D)	1400	300	1880	1300	750	880	500	80	600	400	300	150
SHC-850(D)	1500				850							

规格表: Specifications

单位 UNIT / 机型 Model	手臂型式 Type	适用注塑机 L.M.M. Rgnge	行程 Stroke 上下 Vertical	行程 Stroke 前后 Crosswise	行程 Stroke 横行 Transverse	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	循环时间 Cycle time	驱动方式 Drive System	工作气压 Working Air Pressure	空气消耗量 Air Consumption	电源消耗量 Power Consumption	电源 Power Supply	重量 Weight
		ton	mm	mm	mm	°	kg	sec	sec		kgf/cm²	NL	KVA		Kg
SHC-900W(D)	双段 Teles-copic	60-250	900	200	1460	90	3	2.5	8	横行轴伺服	5-7	25	3	AC220V ±10% (50/60HZ)	200
SHC-1100W(D)		250-380	1100	250	1700										
SHC-1300W(D)			1300	250	1900										



机型Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M	N
SHC-900W(D)	1250	300	1995	1400	900	980	500	150	720	520	350	200
SHC-1000W(D)	1350	300	2300	1700	1100	1150	500	150	870	520	350	200
SHC-1300W(D)	1450	300	2500	1900	1300	1150	500	150	870	520	350	200

◆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。
With out further notice if specification and exterior have changed because of improvement.Thanks for your understanding.