



东莞瑞翔智能科技有限公司

Dongguan Ruixiang Intelligent Technology Co., Ltd.

广东省东莞市万江新和新华路南区1号2楼

Add: 2nd Floor, No. 1, South District, Wanjiang Xinhe
Xinhua Road, Dongguan, Guangdong, China.

Tel: 0769-2315 0465 2315 6596

Mobile: 138 2916 1087

E-MAIL: admin@gdrxtech.cn

www.gdrxtech.cn



阿里巴巴



淘宝店铺



微信客服①



微信客服②

东莞瑞翔智能科技有限公司

直线运动部件专业制造厂家

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001



直线运动部件专业制造厂家

Professional Manufacturer of Linear Motion Components



东莞瑞翔智能科技有限公司

Dongguan Ruixiang Intelligent Technology Co., Ltd.

关于瑞翔

About Ruixiang

东莞瑞翔智能科技有限公司创立于2017年，公司位于东莞市万江新和新华路南区1号2楼。是一家集研发、生产、销售为一体的现代化智能科技制造企业。公司研发、生产技术力量雄厚，生产设备先进、配套设施齐全，品控体系完善。

公司致力于为广大客户提供高品质的直线运动部件和机构，产品广泛应用于：机器人辅助机构，锂电池设备取放料机构，高速点胶机，精密光学设备，半导体检测设备、电子组装设备、光纤精密剥线机等智能装备领域。除此外，公司自行研发的三轴机器人和直线模组，直线电机模组都极具市场竞争优势。

东莞瑞翔人始终坚持奉行“努力拼搏、不断创新、成果共享”的理念，为广大客户提供最优质的直线运动部件产品及解决方案，全体瑞翔人用心，用技术，为广大客户提供全方位的技术支持及售后服务，努力把东莞瑞翔智能科技有限公司建成“市场满意”“同行认可”“客户放心”的直线运动部件行业标杆企业。



生产与技术 Production and Technology

以多年机构设计为核心，配合公司内部一体化服务，包含生产流程标准化、关键性零件工厂内部加工、关键技术自产滚珠装配，以提高生产效率及降低生产成本。

With many years of mechanism design as the core, in cooperation with the company's internal integrated services, including production process standardization, internal processing of key parts factory, and key technology self factory ball assembly, in order to improve production efficiency and reduce production costs.



品质保证 Quality Assurance

取得ISO各项目、落实ISO品保管理流程，并导入2次元3次元检测设备且有10年工作经验技师常驻工厂内，确保品质。

ISO 9001/14001 and OHSAS 18001 certificated. Factory is equipped with 2D/3D inspection machine with Japanese technician on site to ensure the quality of the product.



标准品3-7天交 Standard product 3-7 days

标准品于每日12点前下单，3-7个工作日可准时交货。

10 days lead time for standard product if PO is placed by 12pm. (Taiwanese customer only.)

生产车间

Production Workshop

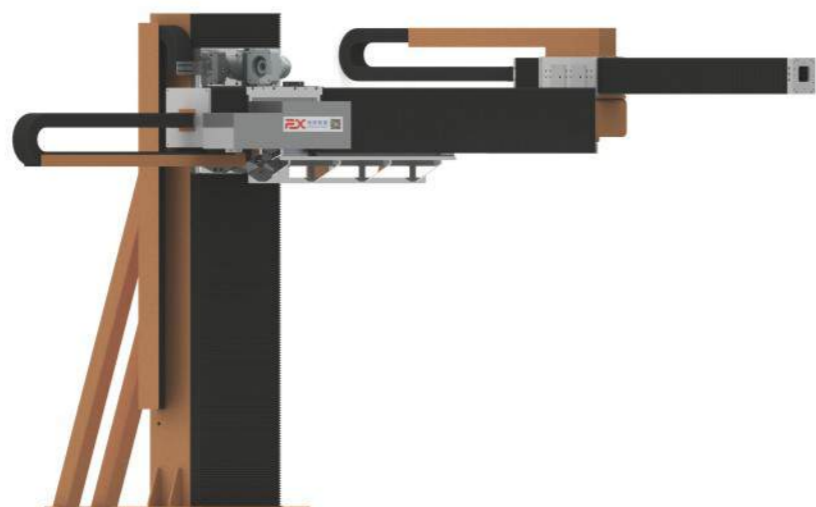
本公司引进系列先进生产设备，是目前行业具有规模的制造商之一，从研发到制造都具有丰富的技术经验。高标准，高要求，实现数字化目标，全员参与品质管理，是我们的品质方针。以ISO9001：2008国际品质认证体系为标准。

The company has introduced a series of advanced production equipment and is one of the largest manufacturers in the industry. It has rich technical experience from research and development to manufacturing. High standards, high requirements, realization of digital goals, and full participation in quality management are our quality policy. Based on the ISO9001:2008 international quality certification system.



案例展示

Case Show

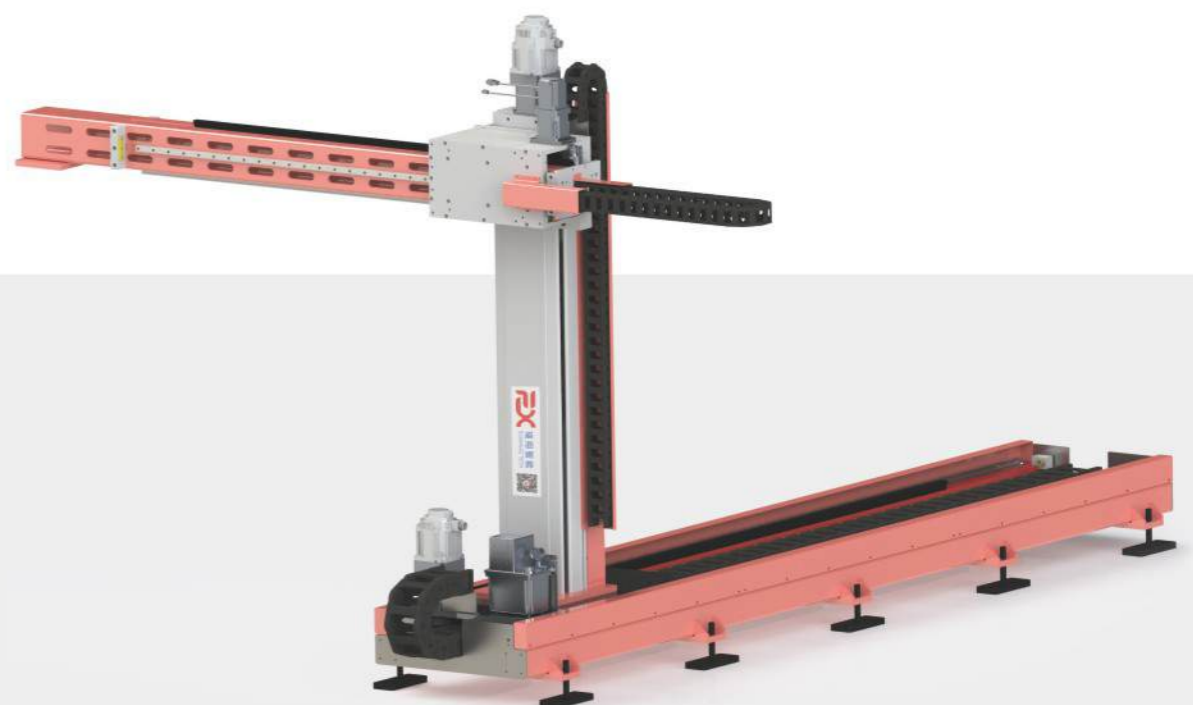
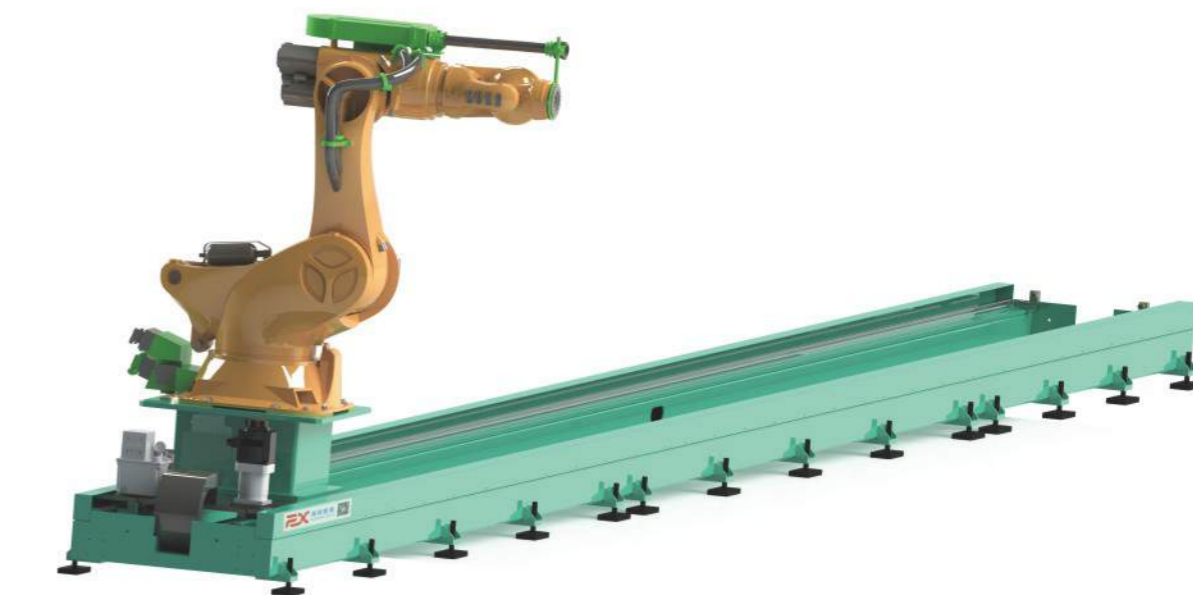


重型桁架机器人、天轨和地轨

Heavy-duty truss robots, overhead and ground rails

重型模组、桁架机器人、天轨和地轨可广泛用于大型焊接工作站、机床上下料、组装输送、汽车行业、家电行业、模具行业、喷涂行业、五金制造、重工行业码垛、输送带移位、仓储搬运设备、医疗行业设备等。

Heavy-duty modules, truss robots, overhead rails and floor rails can be widely used in large welding workstations, machine tool loading and unloading, assembly and transportation, automotive industry, home appliance industry, mold industry, spraying industry, hardware manufacturing, heavy industry palletizing, conveyor belt shifting Position, storage handling equipment, medical industry equipment, etc.



我们的优势

Our Advantage

1

专业

瑞翔智能有一批长期从事精密传动行业的设计工程师及装配技师，他们在直线传动行业有着丰富的工作经验。

我们的产品，从功能，外观都是经过大量的实验论证结构小巧、刚性和强度更高。

另外我们也有一批训练有素的业务和售后服务团队，以保证优质高效的售前，售后服务。

2

品质

精密的加工设备

公司具有多台长行程的数控加工中心、数控车床、及普通车床、自动锯料机；

严格的质量管控

公司拥有高精密的检测设备：如：三次元、激光干涉仪，高度仪、影像仪、粗糙度仪等检测设备，以保证零件的加工精度、产品的定位精度和重复定位精度。

高质量的生产运营管理

公司内部做了严格的生产质量管理体系、零部件都有编码管理，所有零件，标准件全检合格后方能入库、并且有严格的供应商管理体系。

3

库存

(1) 标准件有常备库存，丝杠，导轨，零部件，每个型号常备库存50套以上。

(2) 铝材常备库存在10-20吨。

(3) 完善的内部生产加工和标准件配套供应商。

(4) 人员配备齐全，装配技师10余人，均大专以上文凭，机械专业毕业，有高度的责任心和使命感，日均产能70-100套。

4

优势

(1) 与日本品牌比 瑞翔的售价是他们的5折左右。

(2) 与台湾品牌比 瑞翔的售价仅为他们的7-8折左右。

(3) 交货期短，标准品交货期7天左右，特殊情况可提前交货。

5

服务

售前

协助客户工程师选型，通过了解客户的使用环境，负载，速度，精度等来选择性价比最高，适合客户使用的产品。

售中

为客户提供准确的3D模型\2D数据，缩短客户设备设计及研发周期。

售后

接到客户的售后电话，了解客户使用情况分析故障原因，24小时内做出响应，并根据产品代码找出对应零部件，派专业的人员去现场解决问题。

目录索引

Contents Index

瑞翔透过不断研发生产创新来回应各式的生产制造的自动化需求。

包含控制及无控制系统的各式滑台电动缸与无人搬运系统，产品种类众多。

精准的定位和速度控制达到直线驱动或取放的动作。

We are continually research and develop the new products to solve the upcoming requirement of automation fields, which include the actuators with/without motor and controller, Automatic Guided Vehicle (AGV). Now we have more than 1,000 products. Precise positioning and speed control can achieve the high accuracy requirement of linear movement and pick and place movement.



轨道内嵌式螺杆滑台系列 P.001



标准螺杆滑台系列 P.019



标准皮带滑台系列 P.075



无尘螺杆滑台系列 P.111



无尘皮带滑台系列 P.149



齿轮齿条滑台系列 P.185



线性滑轨系列 P.199



轴承座系列 P.213

轨道内嵌式螺杆滑台系列

RGTH Series

- ✓ RGTH4
- ✓ RGTH5
- ✓ RGTH8
- ✓ RGTH120



轨道内嵌
Built-in Guideway

螺杆驱动
Ball Screw Drive

规格索引-轨道内嵌式螺杆滑台系列 Track Embedded Screw Slide Table Series

使用环境 Use Environment	传动方式 Transfer Method	模组型号 Module Model	适用电机 Applicable Motors	本体宽度 mm Body Width	位置重复精度 mm Position Repeatability	螺杆规格 Screw Specifications		最大可搬运重量 Maximum Handleable Weight		最高速度 Top Speed	最大行程 Maximum Stroke	技术参考 Technical Reference	页码 Page
						外径 Outer Diameter	导程 Lead	水平使用 Use Horizontally	垂直使用 Use Vertically				
一般环境 General Environment	滚珠丝杆 Ball Screw Rod	RGTH4	50W伺服 (按转速3000/分钟)	44	±0.01	Φ10	2	25	8	100	800	1.模组400行程以上每增加50行程电机速度降低10% 2.模组500行程以上建议使用高惯量电机 3.以上负载重量为参考值,悬空安装时行程越长负载重量越小	03
			100W伺服 (按转速3000/分钟)				2	25	8	100			
		RGTH5	100W伺服 (按转速3000/分钟)	54	±0.01	Φ12	5	30	10	250	800	1.模组550行程以上每增加50行程电机速度降低10% 2.模组650行程以上建议使用高惯量电机 3.以上负载重量为参考值,悬空安装时行程越长负载重量越小	07
							10	15	5	500			
		RGTH8	200W伺服 (按转速3000/分钟) 400W伺服 (按转速3000/分钟)	82	±0.01	Φ16	5	50	15	250	1100	1.模组600行程以上每增加50行程电机速度降低10% 2.模组800行程以上建议使用高惯量电机 3.以上负载重量为参考值,悬空安装时行程越长负载重量越小	11
							10	30	8	500			
							20	18	3	1000			
		RGTH120	400W伺服 (按转速3000/分钟)	120	±0.01	Φ16	5	110	33	250	1250	1.模组700行程以上每增加50行程电机速度降低10% 2.模组800行程以上建议使用高惯量电机 3.以上负载重量为参考值,悬空安装时行程越长负载重量越小	15
							10	88	22	500			
							20	40	10	1000			

标准螺杆滑台系列

RXTH Series

- ✓ RXTH6
- ✓ RXTH85
- ✓ RXTH10
- ✓ RXTH12
- ✓ RXTH120
- ✓ RXTH13
- ✓ RXTH14
- ✓ RXTH17
- ✓ RXTH22



螺杆驱动
Ball Screw Drive

规格索引-标准螺杆滑台系列目录 Standard Screw Slide Series

使用环境 Use Environment	传动方式 Transfer Method	模组型号 Module Model	适用电机 Applicable Motors	本体宽度 mm Body Width	位置重复精度 mm Position Repeatability	螺杆规格 Screw Specifications		最大可搬运重量 Maximum Handleable Weight		最高速度 Top Speed	最大行程 Maximum Stroke	技术参考 Technical Reference	页码 Page
						外径 Outer Diameter	导程 Lead	水平使用 Use Horizontally	垂直使用 Use Vertically				
一般环境 General Environment	滚珠丝杆 Ball Screw Rod	RXTH6	57步进 (按转速500/分钟)	65	±0.01	Φ12	2	30	15	16	800	1.模组600行程以上每增加50行程电机速度降低10% 2.模组600行程以上建议使用高惯量电机 3.以上负载重量为参考值,悬空安装时行程越长负载重量越小	25
							5	30	10	41			
							10	15	5	83			
			20				10	2	166				
			2				30	15	100				
			5				30	10	250				
		10	15	5	500								
		20	10	2	1000								
		RXTH85	57步进 (按转速500/分钟)	86	±0.01	Φ16	5	30	10	41	1050		
							10	15	5	83			
							20	10	2	166			
			32				5	-	265				
			5				30	10	250				
			10				25	6	500				
20	15		2				1000						
32	3		-				1600						
400W伺服 (按转速3000/分钟)	5	35	12	250									
	10	30	8	500									
	20	18	3	1000									
	32	5	-	1600									

标准皮带滑台系列

RXTB Series

皮带驱动
Belt Drive

- ✓ RXTB6
- ✓ RXTB10
- ✓ RXTB12
- ✓ RXTB14
- ✓ RXTB17
- ✓ RXTB22



规格索引-标准皮带滑台系列 Standard Belt Slide Series

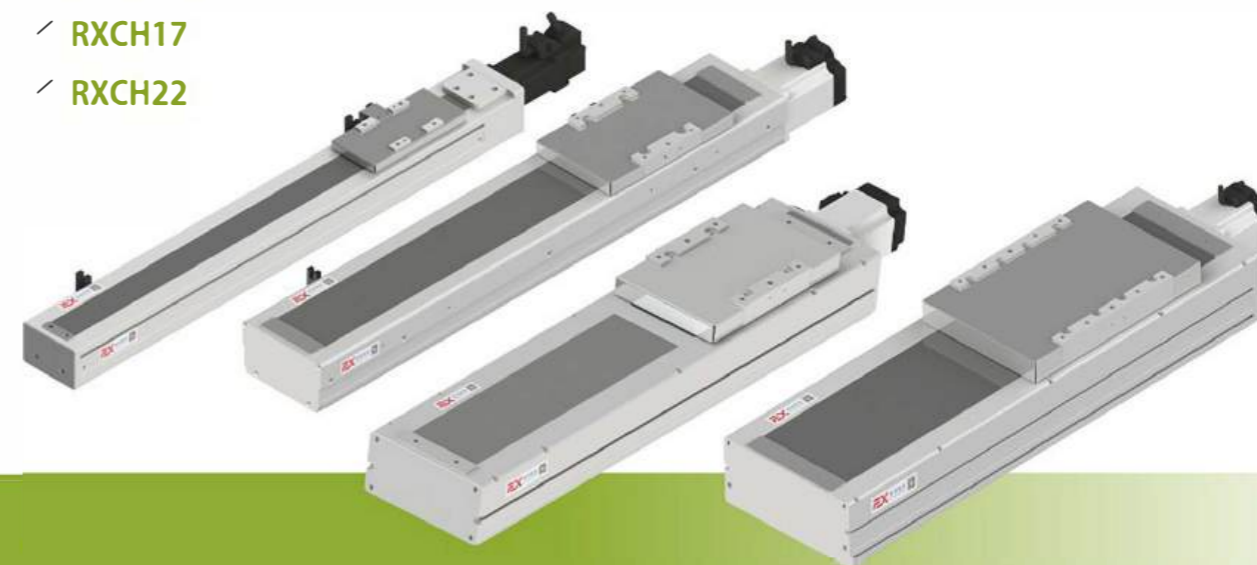
使用环境 Use Environment	传动方式 Transfer Method	模组型号 Module Model	适用电机 Applicable Motors	本体宽度 mm Body Width	位置重复精度 mm Position Repeatability	皮带规格 Belt Specifications		最大可搬运重量 Maximum Handleable Weight		最高速度 Top Speed	最大行程 Maximum Stroke	技术参考 Technical Reference	页码 Page
						宽度 Width	导程 Lead	水平使用 Use Horizontally	垂直使用 Use Vertically				
一般环境 General Environment	皮带传动 Belt Drive	RXTB6	57步进 (按转速500/分钟)	65	±0.04/米	10	72	3	/	625	800	1.以上负载重量为参考值, 悬空安装时行程越长负载重量越小 2.正常情况下不建议垂直安装使用, 如有需要垂直安装时必须加5比以上减速机, 而且负载重量对应水平减半	77
			100W伺服 (按转速3000/分钟)							2000			81
		RXTB10	200W伺服 (按转速3000/分钟)	102		15	50	10	/	1600	2550		87
		RXTB12	200W伺服 (按转速3000/分钟)	102		15	50	10	/	1600	2550		93
		RXTB14	400W伺服 (按转速3000/分钟)	135		22	50	25	/	2000	3050		99
		RXTB17	400W伺服 (按转速3000/分钟)	170		30	50	45	/	2000	3050		105
			750W伺服 (按转速3000/分钟)	170		30	50	45	/	2000	3050		
RXTB22	750W伺服 (按转速3000/分钟)	220	50	50	85	/	2000	3500					

无尘螺杆滑台系列

RXCH Series

Ball Screw Drive Clean Room

- ✓ RXCH6
- ✓ RXCH10
- ✓ RXCH12
- ✓ RXCH14
- ✓ RXCH17
- ✓ RXCH22



规格索引-无尘螺杆滑台系列 Dust-free Screw Slide Series

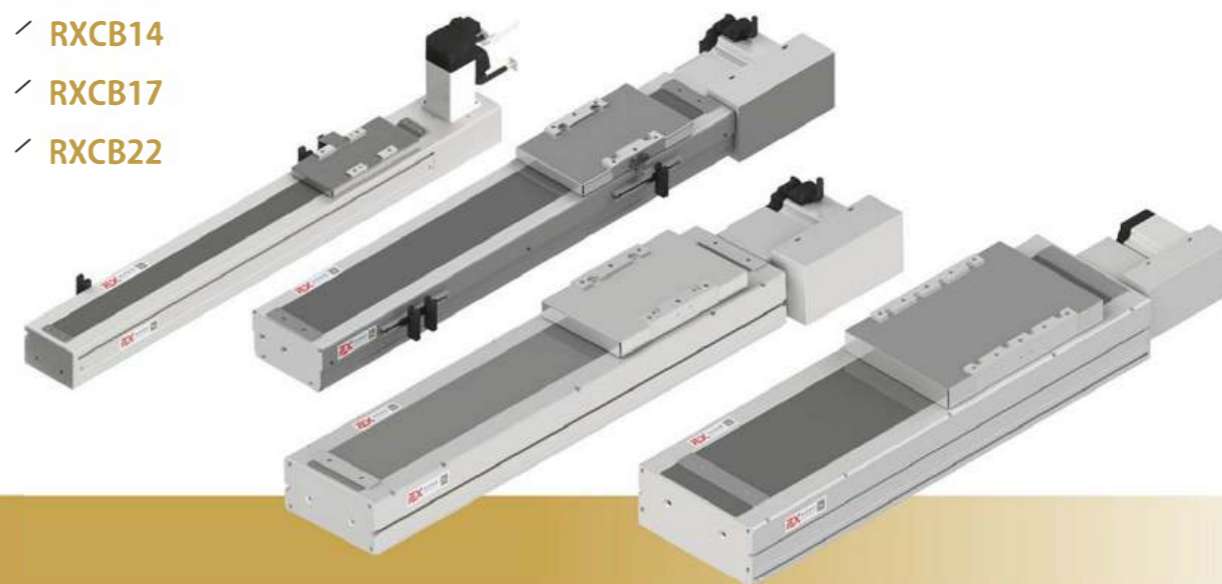
使用环境 Use Environment	传动方式 Transfer Method	模组型号 Module Model	适用电机 Applicable Motors	本体宽度 mm Body Width	位置重复精度 mm Position Repeatability	螺杆规格 Screw Specifications		最大可搬运重量 Maximum Handleable Weight		最高速度 Top Speed	最大行程 Maximum Stroke	技术参考 Technical Reference	页码 Page
						外径 Outer Diameter	导程 Lead	水平使用 Use Horizontally	垂直使用 Use Vertically				
无尘环境 Dust-free Environment	滚珠丝杆 Ball Screw Rod	RXCH6	57步进 (按转速500/分钟) 100W伺服 (按转速3000/分钟)	65	±0.01	Φ12	2	30	15	16	800	1. 模组600行程以上每增加50行程电机速度降低10% 2. 模组600行程以上建议使用高惯量电机 3. 以上负载重量为参考值, 悬空安装时行程越长负载重量越小	117
							5	30	10	41			
							10	15	5	83			
							20	10	2	166			
							2	30	15	100			
							5	30	10	250			
		RXCH10	57步进 (按转速500/分钟) 100W伺服 (按转速3000/分钟) 200W伺服 (按转速3000/分钟) 400W伺服 (按转速3000/分钟)	102	±0.01	Φ16	5	30	10	41	1050	1. 模组650行程以上每增加50行程电机速度降低10% 2. 模组650行程以上建议使用高惯量电机 3. 以上负载重量为参考值, 悬空安装时行程越长负载重量越小	121
							10	15	5	83			
							20	10	2	166			
							32	5	-	265			
							5	40	12	250			
							10	30	8	500			
							20	18	3	1000			
							32	5	-	1600			
							5	50	12	250			
							10	30	8	500			
							20	18	3	1000			
							32	5	-	1600			
							5	50	15	250			
							10	30	12	500			
20	20	10	1000										
32	8	1	1600										

无尘皮带滑台系列

RXCB Series

Belt Drive Clean Room

- ✓ RXCB6
- ✓ RXCB10
- ✓ RXCB12
- ✓ RXCB14
- ✓ RXCB17
- ✓ RXCB22



规格索引-无尘皮带滑台系列 Dust-free Belt Slide Series

使用环境 Use Environment	传动方式 Transfer Method	模组型号 Module Model	适用电机 Applicable Motors	本体宽度 mm Body Width	位置重复精度 mm Position Repeatability	皮带规格 Belt Specifications		最大可搬运重量 Maximum Handleable Weight		最高速度 Top Speed	最大行程 Maximum Stroke	技术参考 Technical Reference	页码 Page
						宽度 Width	导程 Lead	水平使用 Use Horizontally	垂直使用 Use Vertically				
无尘环境 Dust-free Environment	皮带传动 Belt Drive	RXCB6	57步进 (按转速500/分钟)	65	±0.04/米	10	72	3	/	625	800	1.以上负载重量为参考值, 悬空安装时行程越长负载重量越小 2.正常情况下不建议垂直安装使用, 如有需要垂直安装时必须加5倍以上减速机, 而且负载重量对应水平减半	151
			100W伺服 (按转速3000/分钟)							2000			155
		RXCB10	200W伺服 (按转速3000/分钟)	102		15	50	10	/	1600	2550		161
		RXCB12	200W伺服 (按转速3000/分钟)	102		15	50	10	/	1600	2550		167
		RXCB14	400W伺服 (按转速3000/分钟)	135		22	50	25	/	2000	3050		173
		RXCB17	400W伺服 (按转速3000/分钟)	170		30	50	45	/	2000	3050		179
			750W伺服 (按转速3000/分钟)	170		30	50	45	/	2000	3050		
RXCB22	750W伺服 (按转速3000/分钟)	220	50	50	85	/	2000	3500					

齿轮齿条滑台系列

RXZH Series

RACK AND PINION

- ✓ RXZH60
- ✓ RXZH80
- ✓ RXZH136
- ✓ RXZH175
- ✓ RXZH210
- ✓ RXZH270



规格索引-齿轮齿条滑台系列 Rack And Pinion Slide Series

使用环境 Use Environment	传动方式 Transfer Method	模组型号 Module Model	适用电机 Applicable Motors	伸缩轴/ 本体最大宽度 mm Telescopic shaft/body maximum width	位置重复精度 mm Position Repeatability	齿条规格 Rack Specifications		最大可搬运重量 Maximum Handleable Weight		最高速度 Top Speed	最大行程 Maximum Stroke	技术参考 Technical Reference	页码 Page
						模数 Modulus	导程 Lead	水平使用 Use Horizontally	垂直使用 Use Vertically				
一般环境 General Environment 其他环境需加风琴罩 Organ cover is required for other environments	齿轮齿条 Rack And Pinion	RXZH60	750W/PLF90	60*60*6	±0.05/米	2M	167	/	10	8350/减速比	2550	以上负载重量为参考值，悬空安装时行程越长负载重量越小	187
		RXZH80	1000W/PLF120	80*80*6		2M	167	/	15	8350/减速比	2550		189
		RXZH136	400W/PLF60	136		1.5M	100	60	/	5000/减速比	5000		191
		RXZH175	750W/PLF90	175		2M	167	120	/	8350/减速比	5000		193
		RXZH210	1000W/PLF120	210		2M	167	200	/	8350/减速比	5000		195
		RXZH270	1000W/PLF120	270		3M	200	300	/	8350/减速比	5000		197

标准直线电机系列

RXZQ14

Linear Motor

- ／ RXZQ12
- ／ RXZQ14
- ／ RXZQ17
- ／ RXZQ22
- ／ RXZQ27



RXZQ14规格索引-标准直线电机系列

使用环境	传动方式	模组型号	本体宽度 mm	重复定位精度	电机型号	定子长度	持续推力 (N)	峰值推力 (N)	持续电流 (A)	峰值电流 (A)	推力常数 (N/A)	磁对极距	最大可搬运重量		空载最大速度	空载最大加速度	最大行程
													水平使用	侧装使用			
一般环境	直线电机	RXZQ14	133	磁栅±5μm 光栅±2μm	MFA45	A	55	165	5.5	18	12	32	10kg	6kg	3m/s	2.5g	4000mm 可拼接
						B	110	330	5.5	18	22	32	25kg	15kg	3m/s	5.5g	
						C	165	495	5.5	18	33	32	40kg	24kg	3m/s	6g	
						D	220	660	5.5	18	40	32	54kg	32kg	3m/s	8g	
						E	275	825	5.5	18	50	32	67kg	40kg	3m/s	8g	

技术参考

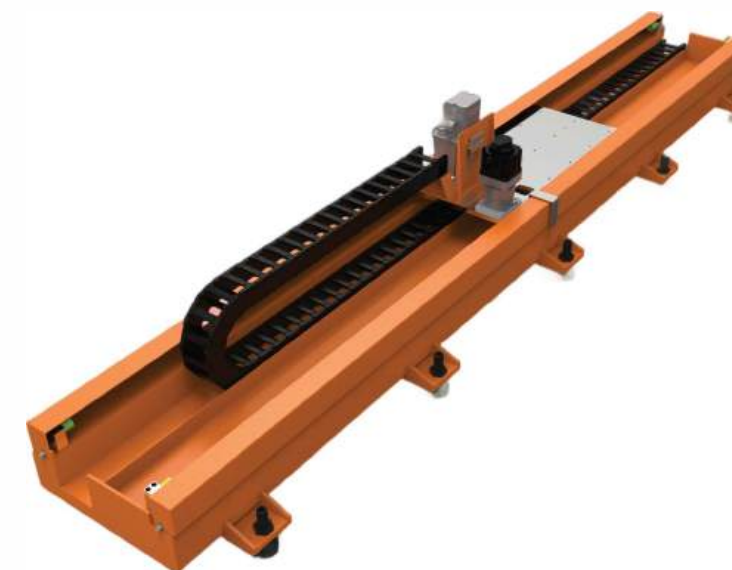
- 1.所有测量数据基于模组安装在平面度5μm大理石台面上;
- 2.建议使用温度22℃±1℃;
- 3.符合ISO230-2 or GB17421;
- 4.图示重复定位精度基于光栅/磁栅分辨率1μm, 不同分辨率重复定位精度不同;
- 5.连续可搬负载条件为固定行程两点往返, 基于1m/s速度, 5m/s加速度, 不同条件可搬负载不同;
- 6.导轨滑块每运行100KM或者每月需注油保养一次, 以两者先达到的为准;
- 7.悬臂安装, 需查看力矩表, 侧装请咨询我司技术;

标准机器人第七轴系列

RXDG

Robot 7th Axis

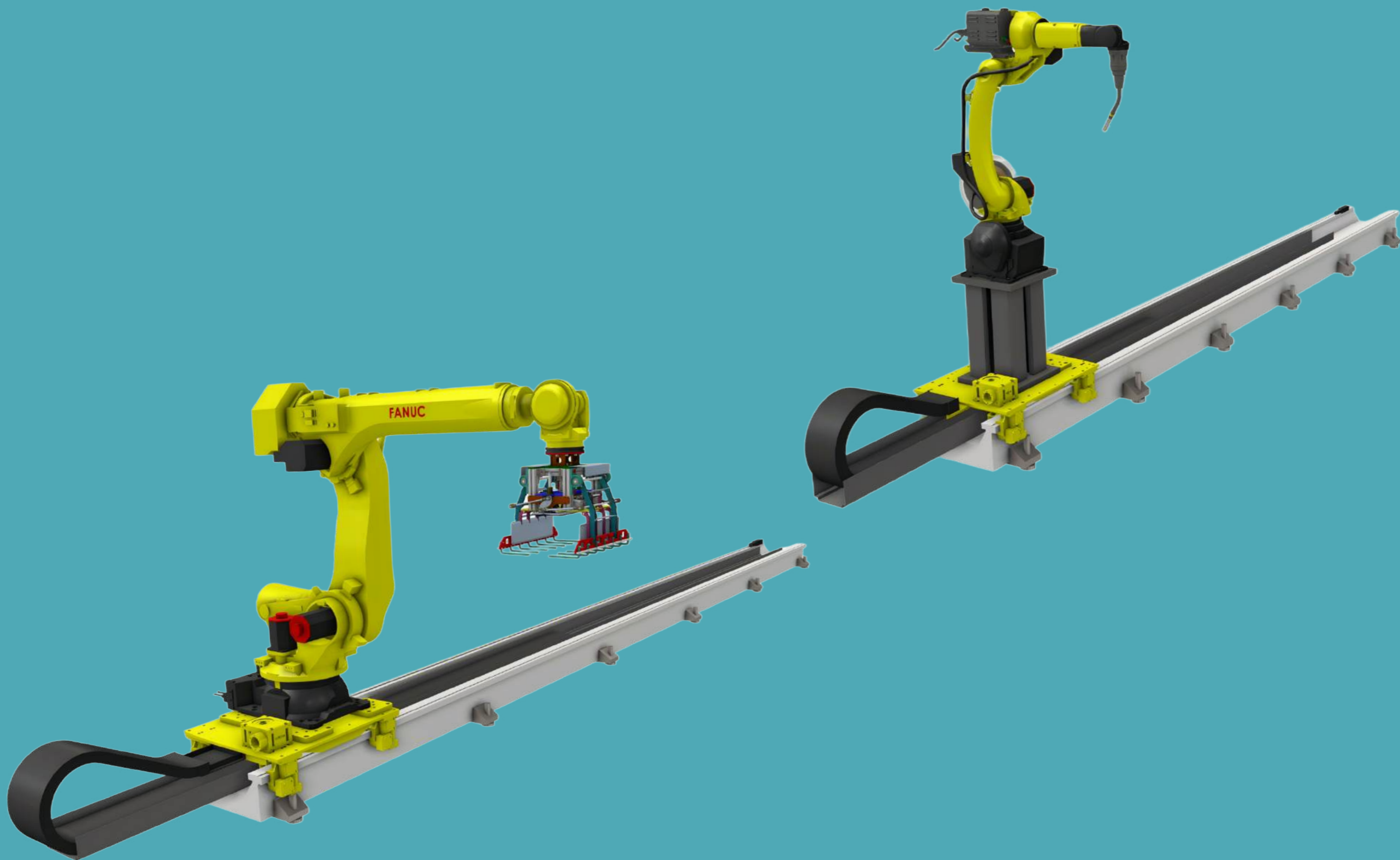
- / RXDG400
- / RXDG600
- / RXDG800
- / RXDG1000
- / RXDG1200
- / RXDG1500

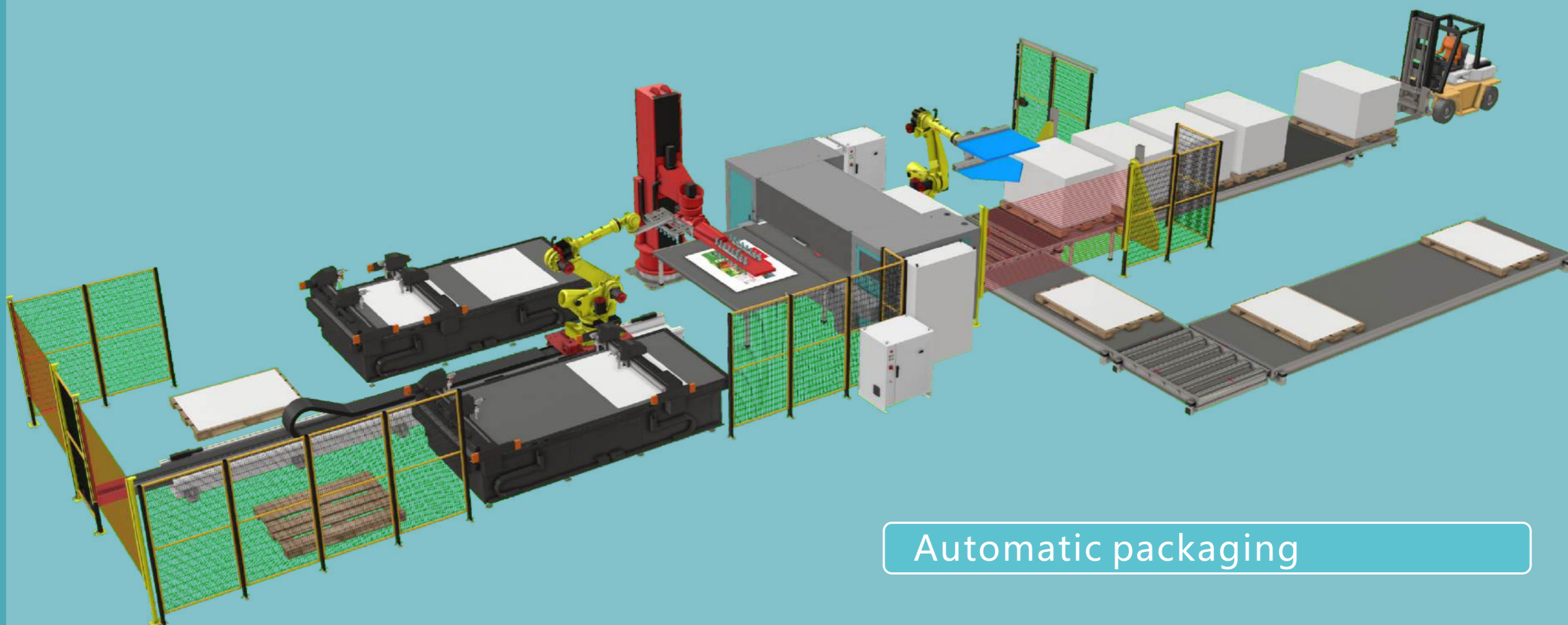


规格索引-标准机器人第七轴系列

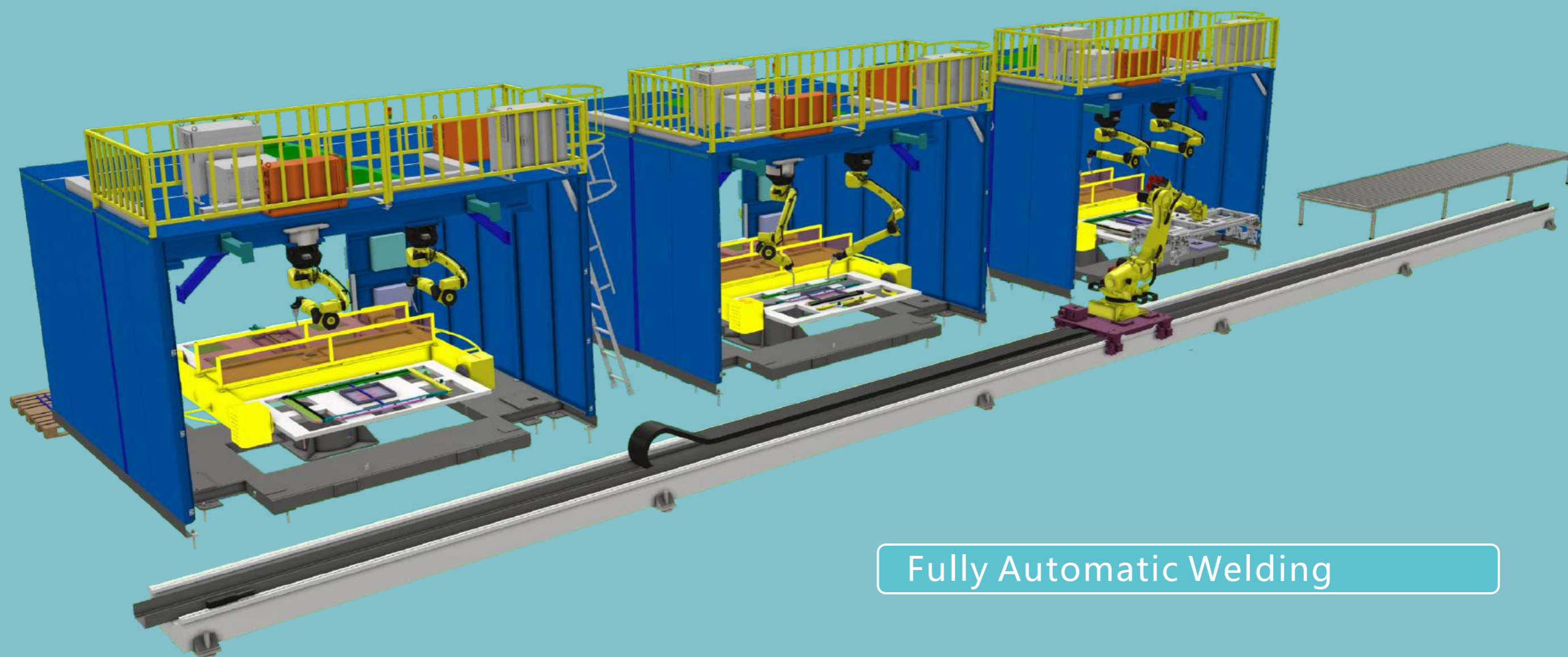
使用环境	传动方式	型号	搭配马达	本体宽度 mm	最大行程	位置重复精度 mm	齿轮	导轨	水平最大负载	最高速度 (以马达1500rpm为准)	传感器	技术参考 Technical Reference	页码 Page
一般环境	齿轮齿条	RXDG400	(甲方提供) 若使用其它型号电机 产品尺寸可能不一致 请咨询瑞翔技术服务人员	400	可根据客户需求定制长度 请咨询瑞翔技术服务人员	±0.05mm/M	3.0	25	400kg	1500mm/s	内置3pcs	1.以上负载数据为额定参考值，基于水平安装、匀速运行工况测试所得。 2.实际选型时需综合考虑加速度、机器人臂展偏心距、安装姿态及冲击载荷影响。 3.若为侧装或倾斜安装，额定负载需进行折减计算。 4.机器人自重需计入总负载，包含末端执行器及工装和产品重量。 5.速度与负载成反比关系，高速运行时最大负载需适当降低。 6.具体选型请联系瑞翔客服并提供机器人型号、负载重量、加速度及运行节拍。	
		RXDG600		600			3.0	30	600kg	1200mm/s			
		RXDG800		800			3.0	35	1000kg	1200mm/s			
		RXDG1000		1000			4.0	45	1500kg	1200mm/s			
		RXDG1200		1200			4.0	45	2000kg	1200mm/s			
		RXDG1500		1500			5.0	55	3000kg	1000mm/s			

Robots 7th Axis

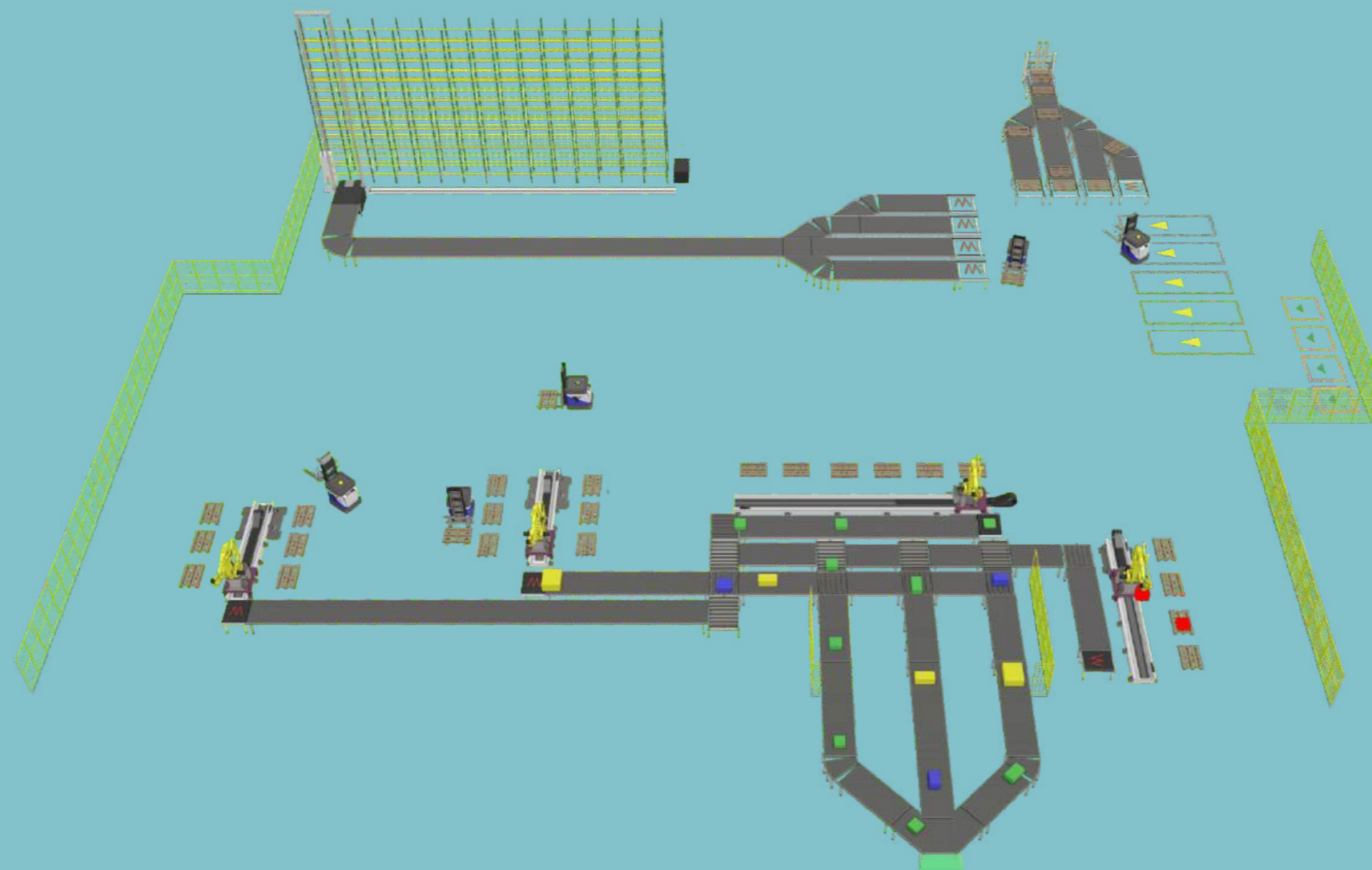




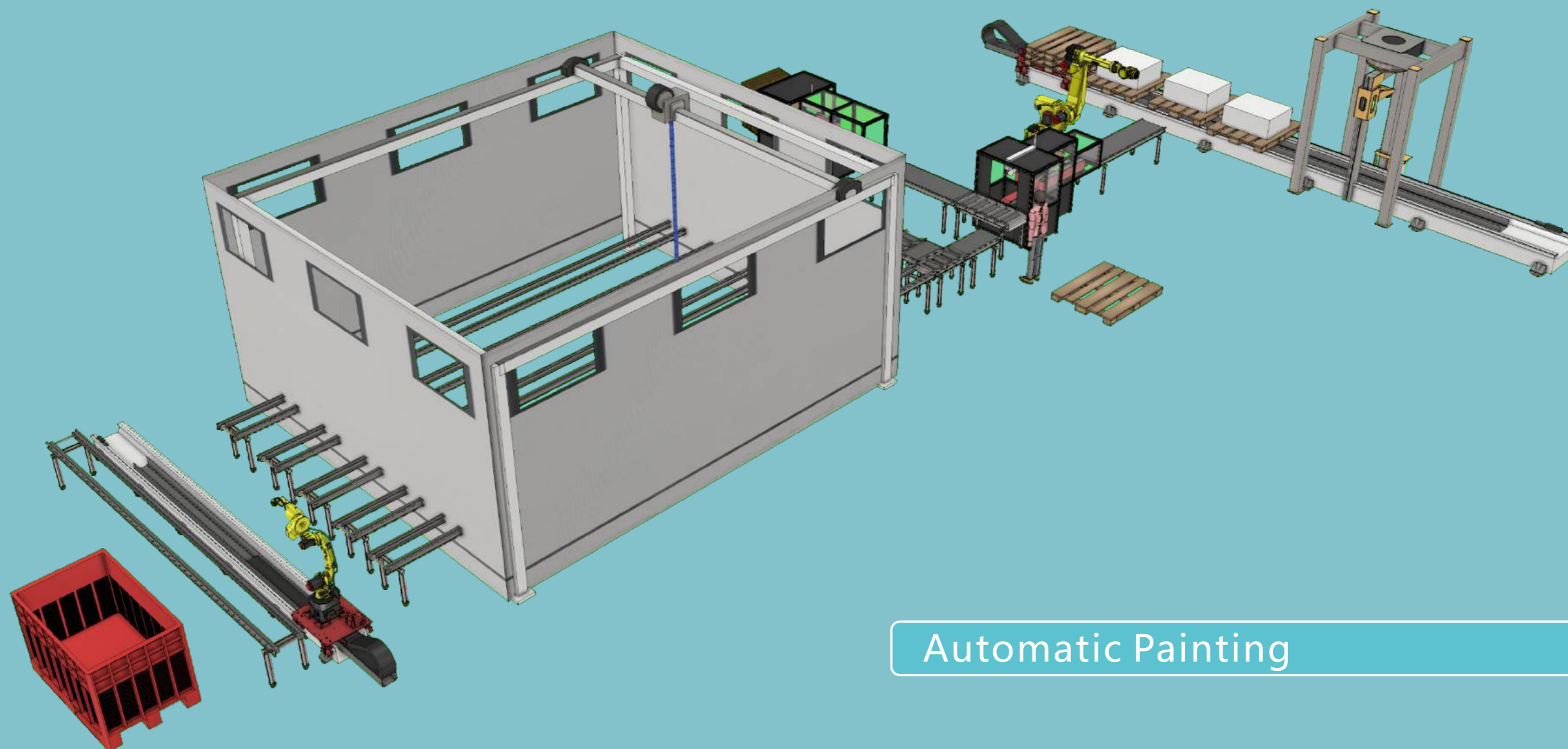
Automatic packaging



Fully Automatic Welding



Fully automatic palletizing



Automatic Painting



CUSTOM MINIATURE LINEAR MODULE

Our company focuses on spectral component detection technology and environmental monitoring technology, and provides flue gas analyzer and portable flue gas analyzer.

This customized project mainly uses the analysis of general ingredients, trace elements, pesticide residues, veterinary drug residues, mycotoxins, food additives and other harmful substances in food.



CUSTOM LASER WORKBENCH

The customer is an aviation military industry unit, mainly providing engineering technology research, intelligent unmanned flight, air transportation and R & D and production of materials and equipment. This product is a self-owned handheld laser machine. In order to improve work efficiency and replace manual work, an integrated customized workbench is provided according to the laser machine. The whole actual use requires high stability and accuracy.



USTOM GANTRY

This project is mainly used by a testing institution; Mainly used for object smoothness/object trajectory simulation experiments, requiring the module to run smoothly, with a large load, and the product to run smoothly.



THREE AXIS RECTANGULAR COORDINATE DISPENSING MACHINE

Our customers are specialized in all kinds of automatic dispensers. Our products mainly include: automatic dispenser, automatic dispenser, two-component silicone dispenser, pressure plate dispenser, 5-gallon barrel dispenser, AB double liquid dispenser, vacuum dispenser, assembly line dispenser and three-axis dispenser.

CUSTOM GANTRY

The customer is a technology company in the Internet of Things industry. This product is mainly used in food packaging. The customer needs a module with stable operation and fast speed, which can quickly pack food. For client requirements, our technical team built the following structures.



TWO AXIS CUSTOM MODULE

The client is a well-known University of science and technology, which is used in the teaching and research experiments related to the automation of mechanical design and manufacturing. This project is used in the radar acoustic reflection and receiving device. The whole module is mainly used for teaching display, so we need to consider that customers can show students in multiple dimensions in the process of using, from vertical operation to horizontal operation, and ensure the convenience of construction.



SCREW CUSTOMIZED GANTRY

Customer company is a leading next generation image and video technology enterprise in China; We develop and manufacture super-high resolution, super large frame, super high frame rate, super low illumination and other special cameras, and provide customers with innovative and competitive accessories and application systems.



Three AXIS LINEAR MODULE

This project is used in a famous household brand factory; Mainly used for horizontal plane, two-dimensional workpiece handling, transfer, walking trajectory application. Mainly considering the use environment and demand, the steel belt type fully enclosed design is adopted.



CUSTOM LASER WORKBENCH

The customer is a 3D printing R&D team. This belt-driven linear module is primarily used for printing large structural components. The requirements include reliable product quality operation, a printing speed capability of 1000mm/s, and terminal equipment that features a compact structure compliant with export certification standards. Our engineering team has designed this module based on years of customized R&D experience. Its specialized structure supports a 25kg load capacity with an operational speed range of 500-2000mm/s.



THREE AXIS RECTANGULAR COORDINATE DISPENSING MACHINE

The customer is an automation R&D company specializing in heavy load handling applications. The module requires a stable operating speed of 1 000mm/s and must achieve a Y-axis end load capacity of 15kg. It also needs to comply with industry-specific certifications including CE standards. Leveraging years of customization experience, our engineering team has designed and developed the module's technical drawings to meet these specifications.



SCREW CUSTOMIZED GANTRY

The client is a company specializing in automated coating machinery. This linear module is primarily used for coating processes such as panel coating, drying, and cooling. Key requirements include reliable product quality, a speed of 200 mm/s, and end-use equipment featuring a compact structure compliant with export certification standards. Leveraging years of experience in custom R&D, our engineering team has developed this module. Its unique structure supports a 25 kg payload capacity and operates at adjustable speeds ranging from 80-400 mm/s.



TWO AXIS CUSTOM MODULE

The customer is an automated assembly company focused on material handling applications, with specific requirements for product protection and precision. The system must ensure objects are securely placed into fixtures with positioning accuracy, maintain an operational speed below 180mm/s, and feature a compact structural design for terminal equipment. Based on years of custom design expertise, our engineering team has developed this specialized module to fulfill these technical criteria.

