

FULLINK

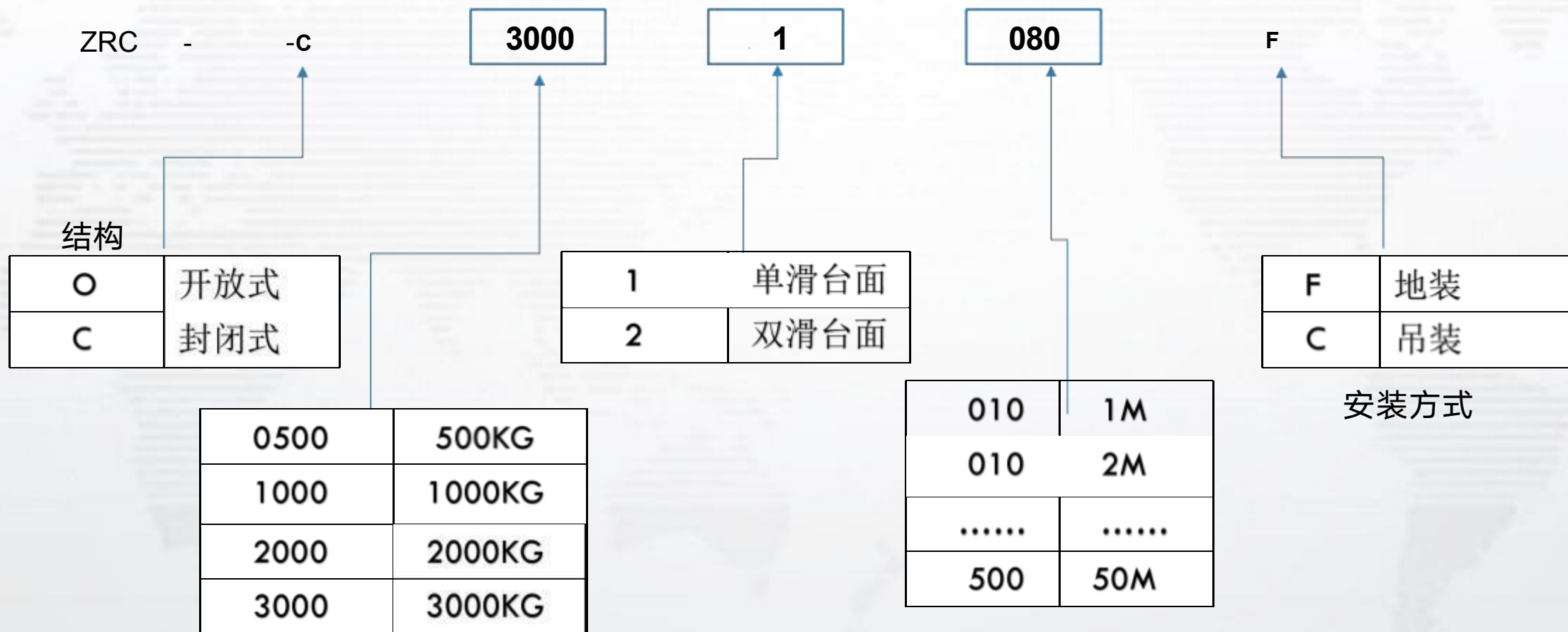
浙江釜菱电气有限公司

七轴产品介绍



选型规则:

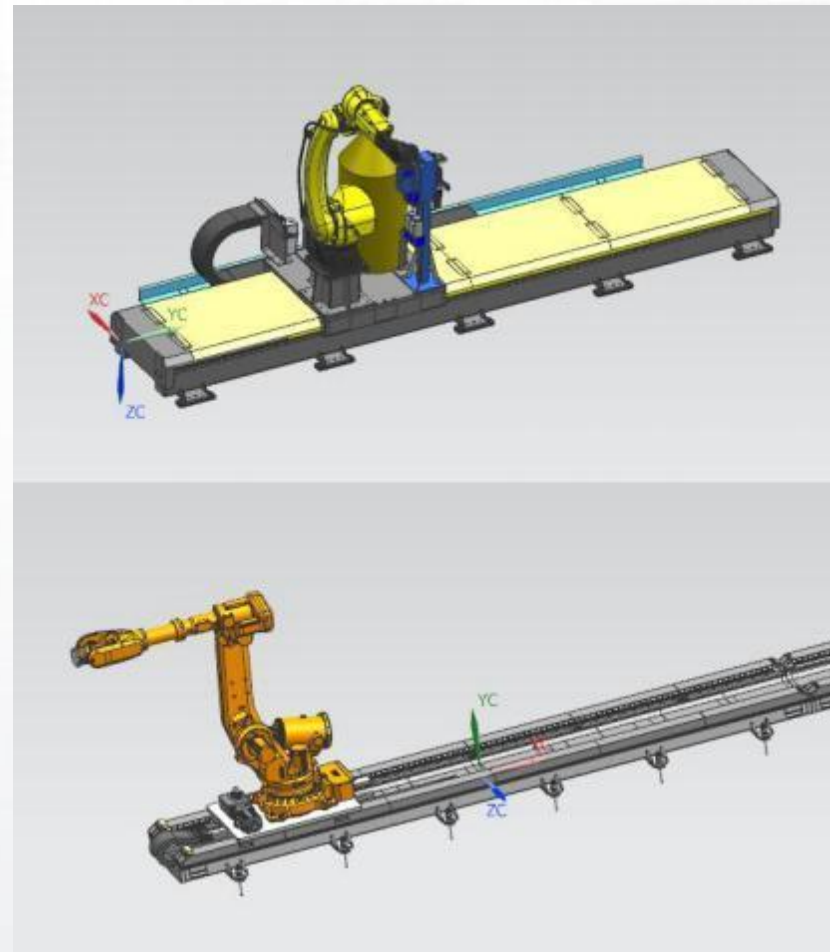
举例: ZRC-C30001080F 封闭式单滑台、最大承载3T、总长8M、地面安装;



产品介绍:

FULLINK

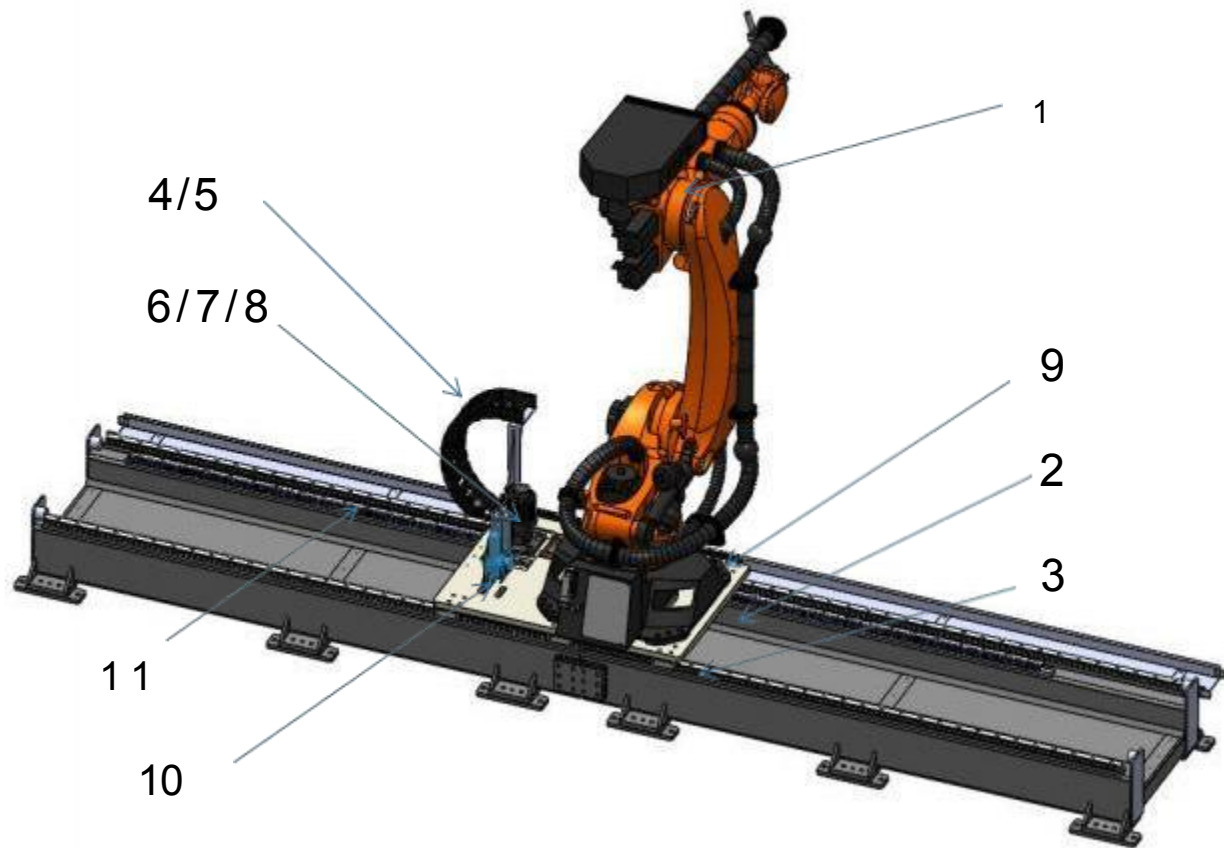
- 行走轴是一款供机器人， 夹具及其它设备适用的直线运动平台
- 按照形式可分为地装和吊装， 封闭式和开放式
- 兼容ABB、KUKA、FANUC、安川、川崎、现代等多品牌机器人使用
- 通过高精度齿轮齿条传动， 噪音小、运动稳定、重复定位精度高
- 地装行走轴有效行程范围广， 可以兼容1M—50M
- 适用于点焊、搬运、弧焊等多种应用
- 结构简单， 安装方便， 易于维护



产品介绍:

结构组成: 核心零部件品牌可根据客户指定要求选购

- 1 机器人
- 2 基座
- 3 直线导轨
- 4 拖链
- 5 电缆
- 6 电机
- 7 减速机
- 8 齿轮
- 9 移动底板
- 10 自动润滑装置
- 11 精密齿条



产品介绍:

核心零部件品牌推荐

- 1 导轨滑块—THK 、上银 、博世、ABBA 、等；
- 2 拖 链— 易格斯 、莫尔 、蓝固 、佳宝来等；
- 3 电 缆—FULLLINK 、易格斯、LAPP 、机器人厂商原装等；
- 4 电 机— 机器人原装或客户指定等；
- 5 减 速 机—APEX 、纽卡特 、威腾斯坦 、上瀛 、新宝等；
- 6 齿轮齿条—伽比尼 、 YYC 、KH 、KHK 、 亨利安 、 峰茂等；
- 7 润滑装置—SKF 、 贝奇尔 、 流遍 、 米曼等；



高精度齿轮齿条



高承载导轨滑块



行星减速机



自动润滑泵

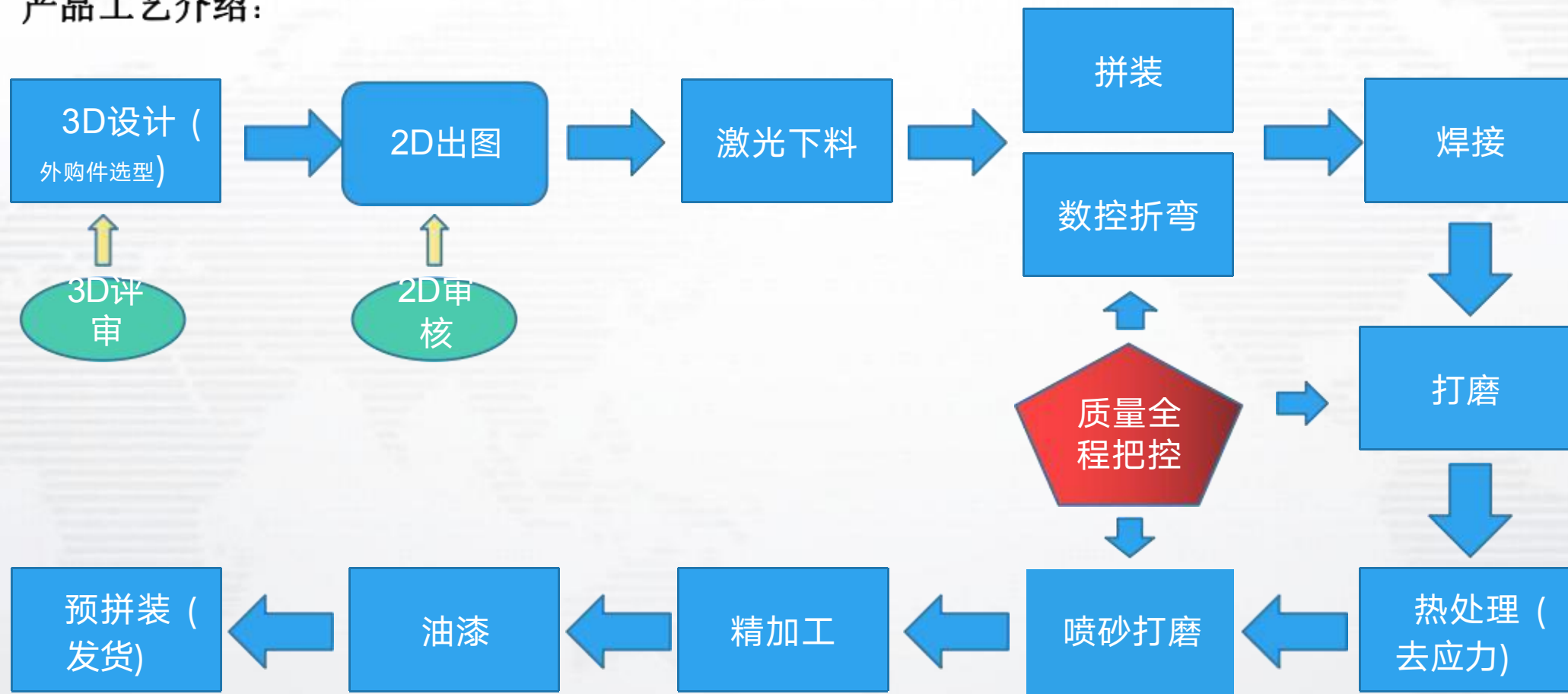


拖链及线束

产品介绍:

FULLINK

产品工艺介绍:



产品介绍:

FULLINK



激光切割和数控折弯设备



焊接、打磨和钻孔攻牙



质量尺寸检查



龙门精加工

产品介绍:

- 拥有完备的设计研发及测试平台;
- 借助力学分析、三维仿真、应力测试、强度测试以及稳定性测试与疲劳测试平台, 有效的保证了产品的可靠性、精确性、耐久性, 并且使产品在保证可靠性的同时, 兼具经济适用性;
- 合理且简洁的设计, 细致化的生产工艺, 高精度的生产设备, 经验丰富的生产人员, 严格的质检标准。确保每一个零部件都符合极限使用条件, 成为产品高质量高精度高耐久性的基石;
- 零部件采用标准化、模块化设计, 拆装便捷、通用性高, 大大降低产品在后续使用过程中 的维保时间;
- 提供充足的零部件备件以及易损件, 让产品一直保持在稳定的使用状态下, 无后顾之忧;

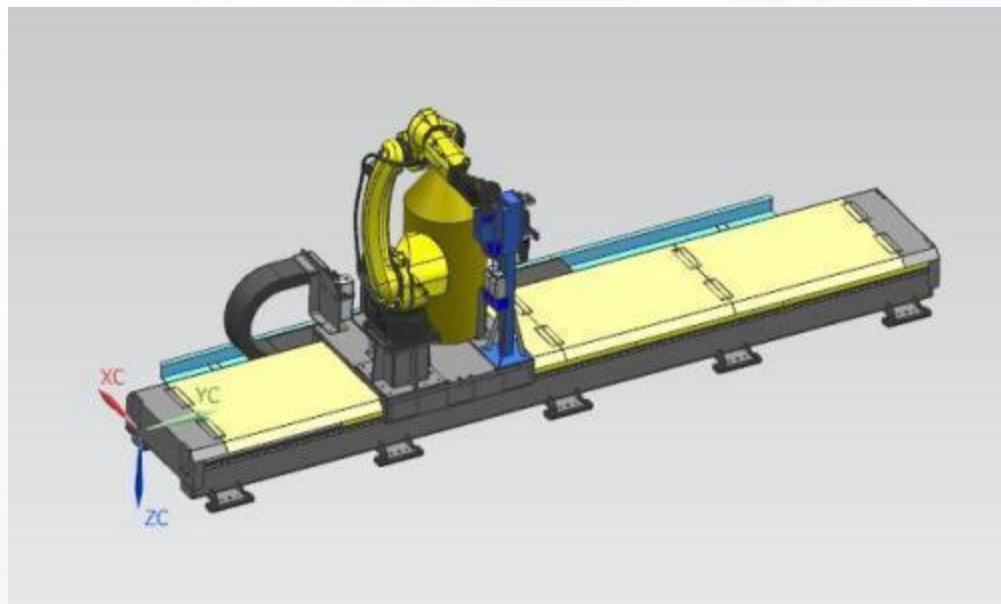
产品介绍:

- 基座采用型材通过焊接工艺整体成型，粗加工之后进行整体热处理 (具体工艺为退火+时效处理)，确保工艺稳定性与一致性，最后再进行精加工；
- 基座采用模块化设计和生产，不仅满足任意长度拼接 (选型范围之内)，而且在后续的项目改造过程中可以很便捷的拆分或是加长；
- 移动底板采用微合金钢板通过焊接工艺整体成型，粗加工之后进行整体热处理 (具体工艺为退火+时效处理)，确保工艺稳定性与一致性，最后再进行精加工；
- 采用高硬度淬火齿轮齿条 (伽比尼、YYC、KH 等)，确保极限载荷下的高精度重复定位以及耐久性；
- 齿条配有防护板，防止杂物进入；
- 采用高硬度淬火导轨，确保耐磨性；
- 减速机采用行星减速机，高性能低功耗，不同的减速比可以适用各种应用；
- 自动润滑装置能够稳定高效的给滑块及齿轮加油，降低磨损，提高使用寿命；

产品介绍:

规格参数: ZRC-C050010X0F适用于弧焊、小件搬运、视觉检测等应用;

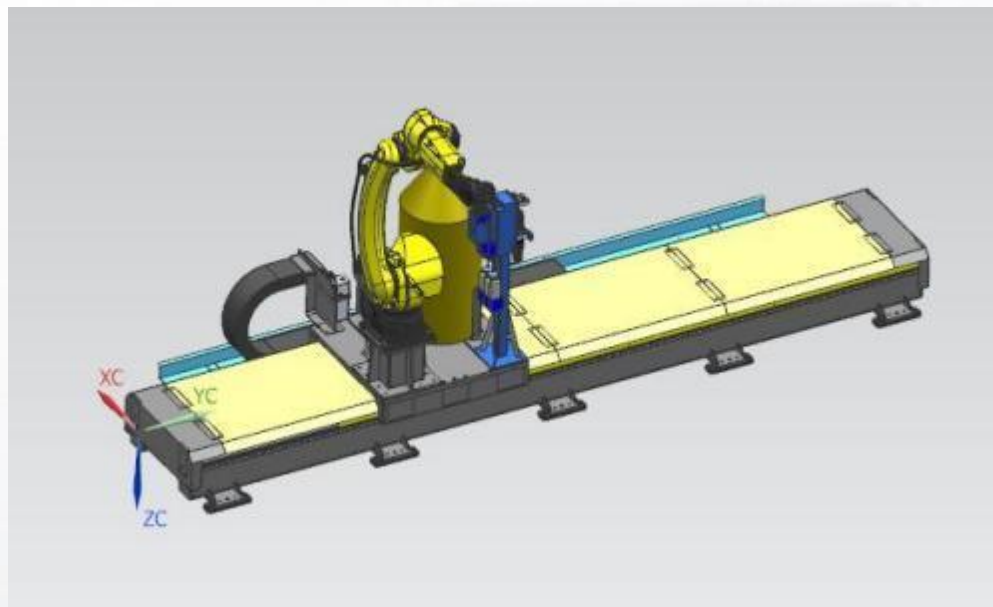
名称	说明
最大负载	500KG
最大速度	2.5M/S
最大加速度	1.5M/S ²
每米底座重量 (大约)	170KG
移动底板重量	200KG
适用机型	IRB1200、M10IA、KR10等
安装方式	地面安装
重复定位精度	±0.05mm



产品介绍:

规格参数: **ZRC-C100010X0F**适用于弧焊、小件搬运、视觉检测等应用;

名称	说明
最大负载	1000KG
最大速度	2.5M/S
最大加速度	1.5M/S ²
每米底座重量 (大约)	200KG
移动底板重量	350KG
适用机型	IRB2600、M201A (带弧焊设备)、KR50、MH50等
安装方式	地面安装
重复定位精度	±0.05mm



产品介绍:

规格参数: ZRC-CX00010X0F适用于搬运、码垛、视觉检测等应用;

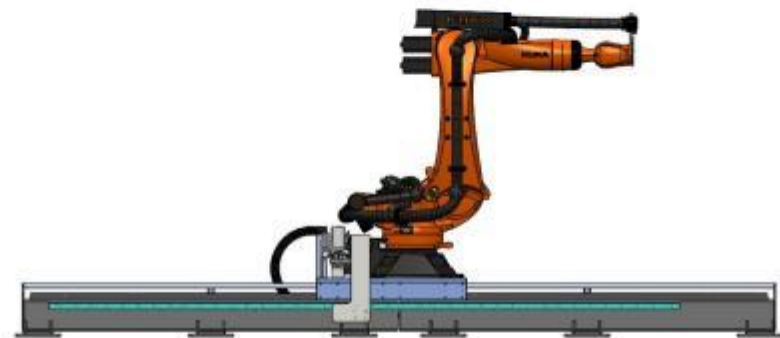
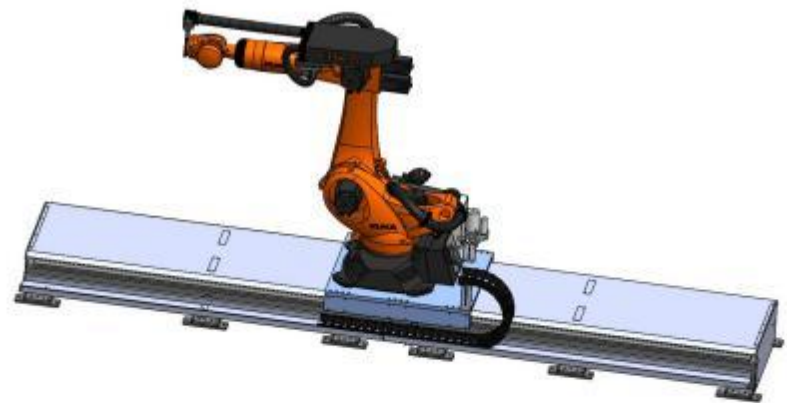
名称	说明
最大负载	2000-3000KG
最大速度	2M/S
最大加速度	0.5-1.5M/S ²
每米底座重量 (大约)	200KG
移动底板重量	450KG
适用机型	IRB6700、2000IC、 KR210、SP210等
安装方式	地面安装
重复定位精度	±0.1mm



产品介绍:

规格参数: ZRC-CX00010X0F适用于搬运、码垛、等应用;

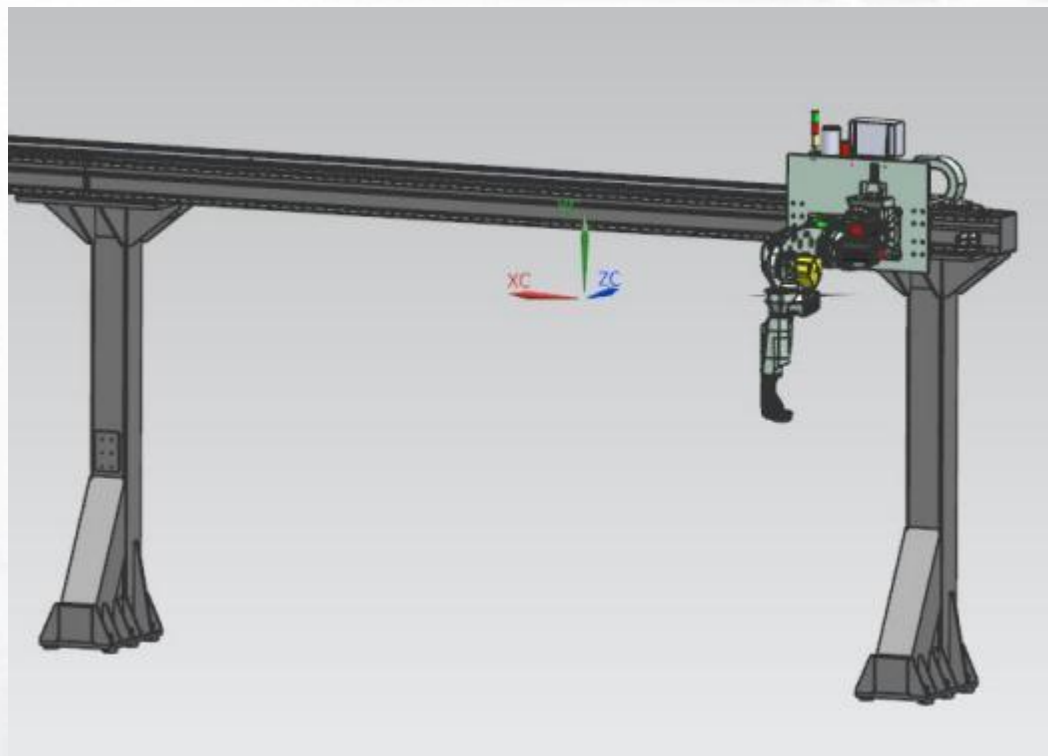
名称	说明
最大负载	3000-5000KG
最大速度	1.0-1.5M/S
最大加速度	0.5-1.5M/S ²
每米底座重量 (大约)	200KG
移动底板重量	500KG
适用机型	IRB7600、KR500等
安装方式	地面安装
重复定位精度	±0.1mm



产品介绍:

规格参数: **ZRC-O050010X0C**适用于机床上下料、搬运、弧焊等应用;

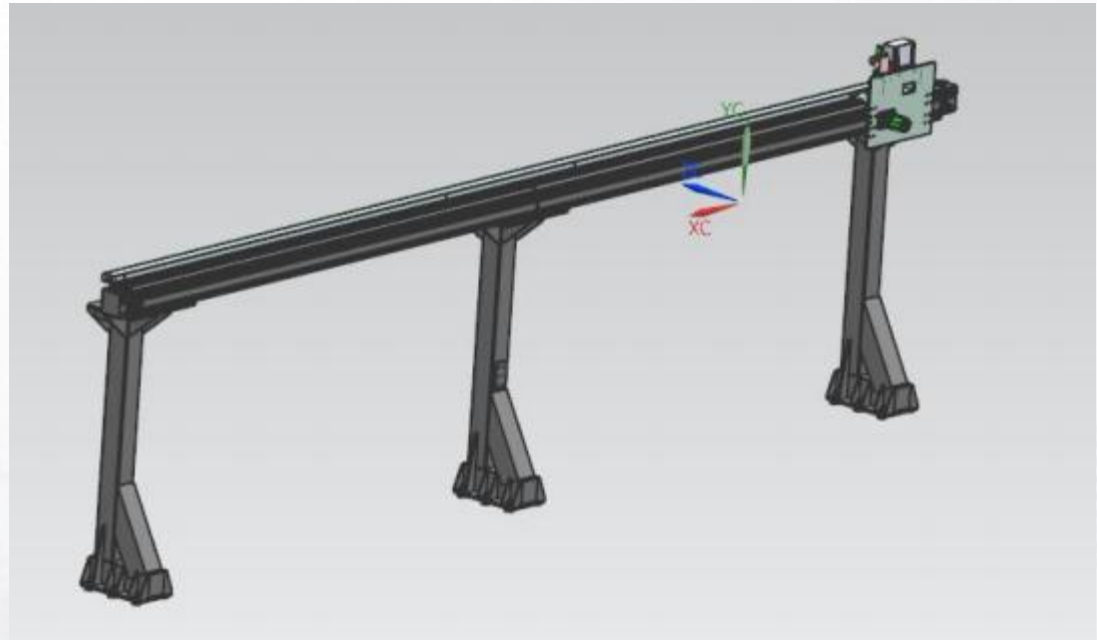
名称	说明
最大负载	500KG
最大速度	2.5M/S
最大加速度	1.5M/S ²
每米基座重量 (大约)	250--400KG
移动底板重量	200KG
适用机型	IRB1200、M10IA、KR10 等
安装方式	吊装
重复定位精度	±0.05mm



产品介绍:

规格参数: **ZRC-O200010X0C**适用于机床上下料、搬运、焊接等应用;

名称	说明
最大负载	2000KG
最大速度	1M/S
最大加速度	1M/S ²
每米基座重量 (大约)	350--500KG
移动底板重量	500KG
适用机型	IRB6700、2000IC、 KR210、SP210等
安装方式	吊装
重复定位精度	±0.05mm



产品案例



客户：浙江麒盛科技股份有限公司

功能：视觉引导无序抓取

数量：3台



序号	品名	规格	品牌型号
1	FANUC- R-2000ic/210F机器人七轴	地 轨 总 长 10 m	ZRC- O20001100F
		导 轨	上 银
		齿 条	KH
		开 放 式	
		拖 链 侧 置	蓝 固
2	滑 动 单 元	机 器 人 安 装 板	RC
		滑 块	上 银
		减 速 机	APEX
		齿 轮	KH
		润 滑 系 统	流 遍
技 术 参 数		负 载	2000KG
		最 大 运 行 速 度 (m/s)	1.5m/S
		加 速 度 (m/s2)	1.0m/s2
		重 复 定 位 精 度 (mm)	±0.1 mm

产品案例



客户：上海宝钢阿塞洛

功能：抓手上下料

数量：1台



序号	品名	规格	品牌型号
1	ABB6700 - 235 机器人七轴	地 轨 总 长 12 m	ZRC- O20001120F
		导 轨	上 银
		齿 条	莱 德
		开 放 式	
		拖 链 中 置	蓝 固
2	滑 动 单 元	机 器 人 安 装 板	RC
		滑 块	上 银
		减 速 机	APEX
		齿 轮	莱 德
		润 滑 系 统	流 遍
	技 术 参 数	负 载	2000KG
		最 大 运 行 速 度 (m/s)	1.5m/S
		加 速 度 (m/s2)	1.5m/s2
		重 复 定 位 精 度 (mm)	± 0 . 1 mm

产品案例



客户：上海大界机器人

功能： 抓手上下料

数量： 2台



序号	品名	规格	品牌型号
1	KUKA- KR2 1 0 机 器 人 七 轴	地 轨 总 长 15 m	ZRC- C20001150F
		导 轨	THK
		齿 条	KH
		封 闭 式	
		拖 链 侧 置	蓝 固
2	滑 动 单 元	机 器 人 安 装 板	RC
		滑 块	THK
		减 速 机	APEX
		齿 轮	KH
		润 滑 系 统	流 遍
	技 术 参 数	负 载	2000KG
		最 大 运 行 速 度 (m/s)	2.0m/S
		加 速 度 (m/s2)	1.5m/s2
		重 复 定 位 精 度 (mm)	± 0.1 mm

产品案例



客户：江苏北人智能制造科技股份有限公司

功能： 抓手搬
运

数量： 1台



序号	品名	规格	型号
1	FANUC- R-2000ic/210F机器人七轴	地轨总长4m	ZRC- C20001040F
		导轨	ABBA
		齿条	莱德
		封闭式	
		拖链侧置	蓝固
2	滑动单元	机器人安装板	RC
		滑块	ABBA
		减速机	APEX
		齿轮	莱德
		润滑系统	流遍
3	技术参数	负载	2000KG
		最大运行速度 (m/s)	1.0m/S
		加速度 (m/s2)	0.5m/s2
		重复定位精度 (mm)	±0.2mm

产品案例



客户：大连豪森瑞德设备制造有限公司

功能： 抓手搬运

数量： 1台



序号	品名	规格	品牌型号
1	FANUC- 9 0 0iB-280L机 器 人 七 轴	地 轨 总 长 19 m	ZRC- O20001190F
		导 轨	ABBA
		齿 条	KH
		开 放 式	
		拖 链 侧 置	蓝 固
2	滑 动 单 元	机 器 人 安 装 板	RC
		滑 块	ABBA
		减 速 机	APEX
		齿 轮	KH
		润 滑 系 统	流 遍
3	技 术 参 数	负 载	2000KG
		最 大 运 行 速 度 (m/s)	1.0m/S
		加 速 度 (m/s2)	0.5m/s2
		重 复 定 位 精 度 (mm)	±0.05mm

产品案例



客户：西交大利物浦

功能： 抓手搬运

数量： 1台



序号	品名	规格	型号
1	KUKA- KR2 10 机器人七轴	地 轨 总 长 5m	ZRC- O20001050F
		导 轨	ABBA
		齿 条	KH
		开 放 式	
		拖 链 侧 置	蓝 固
2	滑 动 单 元	机 器 人 安 装 板	RC
		滑 块	ABBA
		减 速 机	APEX
		齿 轮	KH
		润 滑 系 统	流 遍
3	技 术 参 数	负 载	2000KG
		最 大 运 行 速 度 (m/s)	1 .5m/S
		加 速 度 (m/s2)	1 .0m/s2
		重 复 定 位 精 度 (mm)	± 0 . 1 mm

产品案例

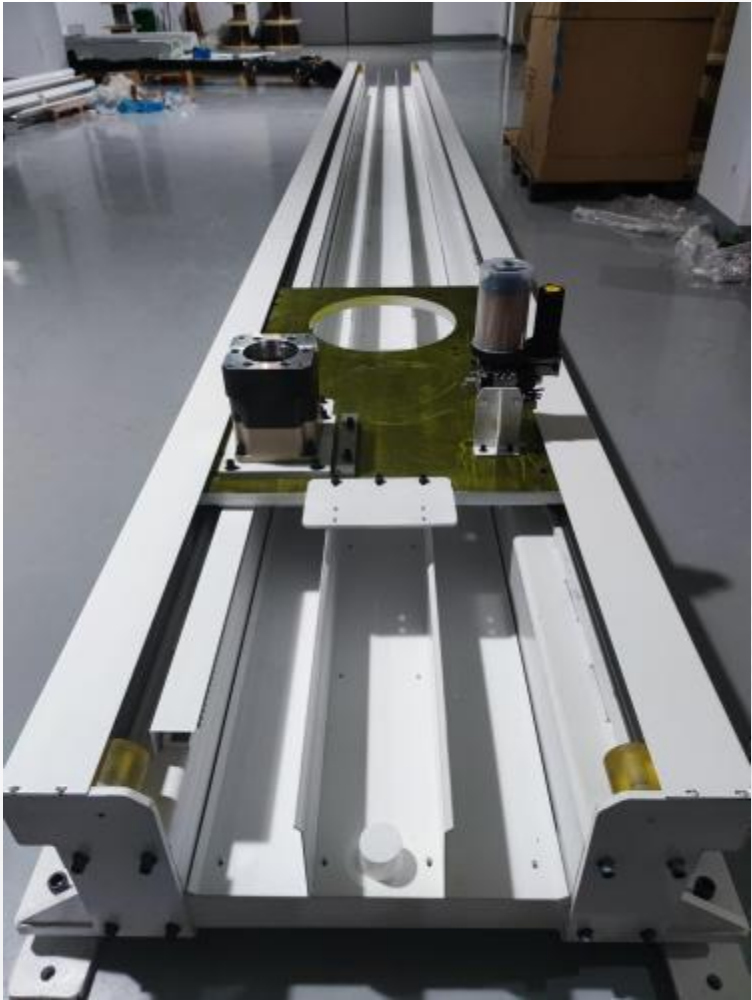


客户：江西大自然家居

功能：视觉引导抓手搬运

数量：3台

序号	品名	规格	型号
	安川 GP225 机器人七轴	地轨总长 10 m	ZRC- O20001100F
		导轨	ABBA
		齿条	KH
		开放式	
		拖链侧置	蓝固
	滑动单元	机器人安装板	RC
		滑块	ABBA
		减速机	APEX
		齿轮	KH
		润滑系统	流遍
	技术参数	负载	2000KG
		最大运行速度 (m/s)	1.5m/S
		加速度 (m/s2)	1.0m/s2
		重复定位精度 (mm)	±0.1 mm



感谢您的观看