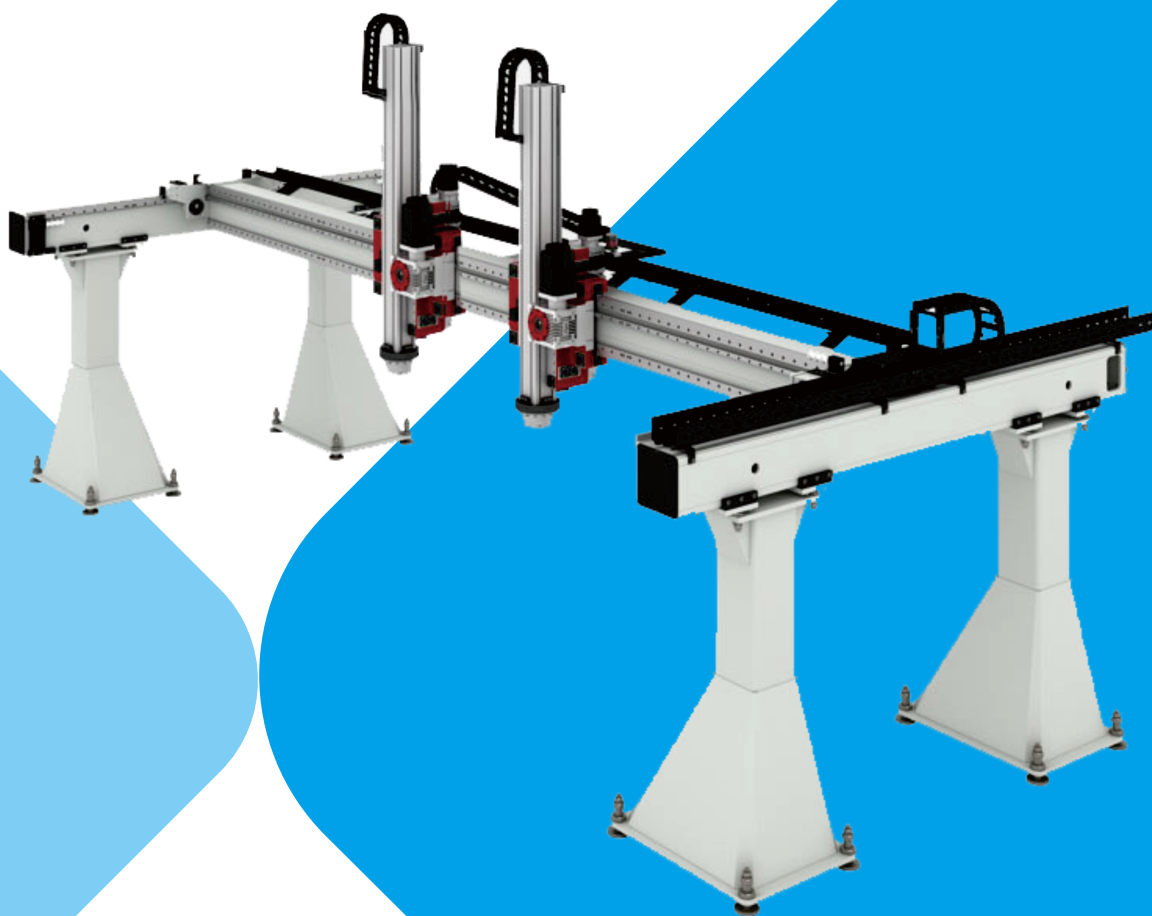


Talo Robots 卓升

桁架式机器人

为您提供专业的桁架机器人解决方案



上海卓珩机器人有限公司

X-Z 轴结构

通过X、Z轴的线性运动，完成搬运、移动等各种作业。主要应用于码垛、分拣、金属加工、搬运上下料等工业生产领域。

型号	负载 (含夹具及工件kg)	X最大有效行程(m)	Z有效行程(m)	X最大移动速度(m/s)	Z最大移动速度(m/s)	X最大加速度(m/s²)	Z最大加速度(m/s²)	重复定位精度	传动方式
ZS100	100	75	0.3 ~ 2	2	1	3	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZS200	200	75	0.3 ~ 2	2	0.8	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZS300	300	75	0.3 ~ 2	1.5	0.8	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZS500	500	75	0.3 ~ 2	1	0.5	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZS1000	1000	75	0.3 ~ 2	1	0.5	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZS2000	2000	75	0.3 ~ 2	1	0.5	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条

X-Z-Z 轴结构

两个Z轴的结构，可同步或独立控制，应用灵活，提高效率，生产线改造成本低，立柱可自由安装，主要应用于汽车、医疗、机械、物流等行业。

型号	负载 (含夹具及工件kg)	X最大有效行程(m)	Z有效行程(m)	X最大移动速度(m/s)	Z最大移动速度(m/s)	X最大加速度(m/s²)	Z最大加速度(m/s²)	重复定位精度	传动方式
ZM100	100	75	0.3 ~ 2	2	1	3	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZM200	200	75	0.3 ~ 2	2	0.8	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZM300	300	75	0.3 ~ 2	1.5	0.8	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZM500	500	75	0.3 ~ 2	1	0.5	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZM1000	1000	75	0.3 ~ 2	1	0.5	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZM2000	2000	75	0.3 ~ 2	1	0.5	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条

X-Y-Z 轴结构

龙门式结构，实现X、Y、Z轴的线性运动，采用直角坐标系，工作路径清楚，程序编制容易，应用更加广泛，可根据客户所需的行程、负载、精度，提供定制化解决方案。

型号	负载 (含夹具及工件kg)	X最大有效行程(m)	Y最大有效行程(m)	Z有效行程(m)	X最大有效行程(m)	Y最大移动速度(m/s)	Z最大移动速度(m/s)	X最大有效行程(m)	Y最大加速度(m/s²)	Z最大加速度(m/s²)	重复定位精度	传动方式
ZB100	100	75	7	0.3 ~ 2	1.5	2	1	2	3	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZB200	200	75	7	0.3 ~ 2	1.5	2	0.8	2	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZB300	300	75	7	0.3 ~ 2	1	1.5	0.8	1	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZB500	500	75	6	0.3 ~ 2	1	1	0.5	1	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZB1000	1000	75	6	0.3 ~ 2	0.5	1	0.5	1	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条
ZB2000	2000	75	6	0.3 ~ 2	0.5	1	0.5	1	2	1	±0.05/±0.1	齿轮齿条

核心技术

滚轮箱体 全标准化设计	集中润滑 滚轮寿命 50000公里	重载桁架 标准最大负载2吨， 设计负载4吨	导轨板无缝拼接 接缝控制在 0.08mm以内	龙门跨 跨距达12米， 负载2吨	专业生产 全模块化设计， 批量生产
-----------------------	--------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

应用特点

优化空间利用 安装于设备上方，完全的 空中作业形式，少量占用 工厂地面空间	精度±0.05mm 桁架机器人运动精度可达 ±0.05mm，保证工件装 夹及机加工精度	常见组合形式 分别为单边式和龙门式， 可在X、Y、Z轴基础上扩 展旋转和翻转轴	降低运维成本 结构简单，可靠性高。零 配件标准化设计，通用性 强，工艺成熟
---	---	---	---

行业应用

 汽车行业 行程长、负载大、精度高 少量占用工厂空间、易编 排，配合机械手实现汽车 制造，提高生产的柔性与 竞争力。可用于单轴、油 缸、长轴、齿轮、刹车 盘、轮毂、缸体、缸盖、 阀体等零件的上下料。	 数控机床行业 24h的大批量、自动化加工 通过安装桁架机器人，替代 人工和专机，实现工件的自 动抓取、上料、下料、装夹 和加工等工序的全自动化操 作，完成工件装卸、工件翻 转、工序转换等。	 食品、包装行业 精确、可靠、快速 可应用于食品工业领域的生 产、包装、仓储和物流方 面。恶劣环境中，可代替人 机、进行复杂的作业，如对 包装机进行上下料、码垛以 及进行质量检测。	 新能源行业 精确、智能、安全 可应用于新能源电池搬运 场景，机器人末端夹爪技 术具备高度的精确控制能 力，能够确保在搬运电池 时达到毫米级的定位精 度，通过应用柔性抓取技 术，既能妥善固定电池， 又能避免损伤。
--	---	--	--



Talo Zobots 卓升



上海卓珲机器人有限公司

地址：上海市静安区江场路1228弄33号东贤大厦811室

电话：021-60192676 邮箱：admin@zobots.cn

网址：<https://www.zobots.cn>