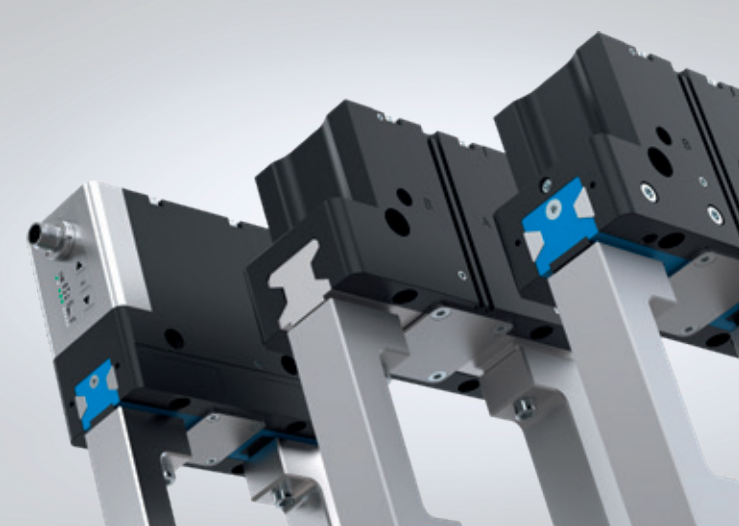




5000 产品系列 我们的专有技术 - 您的优势

Steel Linear Guide – 性能优异的导轨设计

钢 / 钢导轨能够持久保持高精度, 坚固耐用, 且使用寿命长, 免维护周期高达 3000 万次抓取循环。该系列产品经济效益高, 还可助您提高机器的过程安全性, 为您带来诸多益处。

密封、防腐蚀 — 通用型抓手

这款机械抓手几乎适合所有环境条件, 搭配高达 IP67 密封等级的导轨和标准化的腐蚀防护, 在任何应用中均能助您一臂之力。您可以避免在生产中频繁更换不同型号的机械抓手, 从而降低库存和生产成本。

Aluminum Linear Guide – 备选方案

总的来说, 与带 T 型槽滑轨的同类机械抓手相比, 钢 / 铝版本的导轨可为您提供优势更为明显的性能, 甚至可与大多数齿形导轨相媲美。

订购号 MKT000098-07

ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

作为 KNOW-HOW FACTORY, 我们在各个领域深耕细作, 向各行各业提供一站式服务。我们的产品组合十分丰富全面, 不仅在广度上广泛分布, 在深度上也得到了深入的开发。

您是否正面临着开发难题? 我们帮您解决! 欢迎向我们提出研发要求。大量创新成果从我们手中源源不断地诞生: 我们热衷于追求新事物, 并代表着创新开拓精神。

联系我们 – 全球各地

我们目前在全球各地设有 17 家分支机构, 并在超过 125 个国家/地区拥有合作伙伴, 可为您提供领先的技术和卓越的服务。我们期待着您的垂询!



www.zimmer-group.com/zh/联系方式

随时可参观 – 我们的虚拟展位

我们的虚拟展厅拥有多种令人惊艳的功能, 例如交互动画影片、可点击的信息热点或可旋转的 3D 模型, 定能让您过目不忘。



www.zimmer-group.com/zh/expo

中國:
ZIMMER GROUP CHINA (JINTAN) LTD.
No. 170, Zhushan Road
Jintan District, Jiangsu Province
CN 213200 Changzhou City
电话 +86 519 68226600
info.cn@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com

总部:
ZIMMER GROUP
Am Glockenloch 2
DE 77866 Rheinau
电话 +49 7844 9139-0
传真 +49 7844 9139-1199
info.de@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com



夹持搬运技术

概述
机械手/机器人配件

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com



夹持搬运技术 机械抓手技术亮点

通用的机械抓手解决方案

以过程可靠的方式进行抓取: 为此, 必须使用合适的机械抓手, 令您的机器人具备搬运能力。自 1980 年以来, Zimmer Group 不断研发新的机械抓手, 以助您提高生产灵活性及效率。

在此过程中, 我们一贯以用户需求为导向, 为特定应用和市场研发合适的抓手解决方案, 并且始终追求精度和品质。丰富的经验体现在我们所有机械抓手中, 尤其是高端系列 5000, 其具有防腐蚀能力, 防护等级达 IP67, 并且可以运行 3000 万个循环无需保养, 因而是一款真正的全能无忧产品。

轻点几下, 即可实现可靠的选型决策

Zimmer Group 提供在线产品选型工具, 您可以方便快捷地为您的应用找到合适的产品。从开始选型到最终做出决定的整个过程中, 您都可以使用计算器、选型辅助工具和配置器等功能并配合必要的产品数据, 选出心仪的产品。



扫描此处打开
机械抓手产品选型工具

夹持搬运技术
机械抓手概览

两指平行机械抓手		
气动		
	MGP800 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	1 mm - 12 mm 6 N - 400 N 0,008 kg - 0,46 kg 40 10 Mio. 万次循环
	GP400 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	3 mm - 30 mm 85 N - 19275 N 0,08 kg - 18,9 kg 40 10 Mio. 万次循环
	GPP5000 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	2,5 mm - 45 mm 140N - 26950 N 0,08 kg - 50 kg 64/67 30 Mio. 万次循环
	GH6000 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	20 mm - 200 mm 120 N - 3400 N 0,3 kg - 22,7 kg 40 10 Mio. 万次循环
	GPH8000 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	62 mm - 220 mm 900 N - 3300 N 5,7 kg - 51 kg 54 5 Mio. 万次循环
智能气动		
	GPP5000IL 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	3 mm - 25 mm 330 N - 8730 N 0,45 kg - 10,4 kg 64 30 Mio. 万次循环
电动		
	GEP2000 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	6 mm - 20 mm 40 N - 500 N 0,18 kg - 1,3 kg 40/54 10 Mio. 万次循环
	GEP5000 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	6 mm - 10 mm 540 N - 1520 N 0,79 kg - 1,66 kg 64 30 Mio. 万次循环
	GEH6000IL 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	40 mm - 80 mm 180 N - 1800 N 0,7 kg - 2,6 kg 54 5 Mio. 万次循环

三指定心机械抓手		
气动		
	GPD5000 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	2,5 mm - 45 mm 310 N - 72500 N 0,14 kg - 100 kg 64/67 30 Mio. 万次循环
智能气动		
	GPD5000IL 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	3 mm - 25 mm 740 N - 22850 N 0,75 kg - 18,6 kg 64 30 Mio. 万次循环
电动		
	GED5000 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	6 mm - 10 mm 980 N - 1520 N 1,09 kg - 2,33 kg 64 30 Mio. 万次循环
	GED6000IL 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	40 mm 800 N - 1700 N 2,8 kg - 4,9 kg 54 5 Mio. 万次循环
两指张角式机械抓手		
气动		
	GK 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	90° 70 N - 4250 N 0,1 kg - 4,1 kg 20 10 Mio. 万次循环
	GPW5000 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	+15° / -2° 1330 N - 14500 N 0,9 kg - 12,1 kg 64 30 Mio. 万次循环
两指平行旋转机械抓手		
气动		
	DGP400 单个手指的行程: 夹持力: 重量: IP 等级: (最大) 免维护周期:	4 mm 115 N - 155 N 0,44 kg - 0,48 kg 40 1,5 Mio 万次循环
内撑式机械抓手		
气动		
	LGS, LG1000, LGG 径向上的总行程: 夹持直径: 重量: IP 等级:	1 mm - 16 mm 4 mm - 135,5 mm 0,031 kg - 2,7 kg 40/54

颗粒排放量极低, 根据国际标准 *DIN EN ISO 14644-1* 获得了 **2** 至 **6** 级无尘室的认证。



夹持搬运技术
机器人

快换		
手动		
	HWR2000 连接法兰: 建议搬运重量: 气动能源传输: 电能源传输:	TK 31,5 - TK 50 5 kg - 20 kg 4 - 8 路 可选配能源元件
	HWR 连接法兰: 建议搬运重量: 气动能源传输: 电能源传输:	TK 63 - TK 80 50 kg 6 路 可选配能源元件
气动		
	WWR1000 连接法兰: 建议搬运重量: 气动能源传输: 电能源传输:	TK 160 - TK 200 500kg - 1000kg 可选配能源元件 可选配能源元件
	WWR 连接法兰: 建议搬运重量: 气动能源传输: 电能源传输:	TK 40 - TK 160 20 kg - 300 kg 4 - 10 路 可选配能源元件
自动		
	FWR 连接法兰: 建议搬运重量: 气动能源传输: 电能源传输:	TK 40 - TK 80 13 kg - 29 kg 4 路 可选配能源元件
能源元件		
电气/通信		
	WER 用于传输信号和负载电流	
		
液体		
	WER 用于传输液压、气动和真空	

补偿		
气动		
	FGR 连接法兰: 建议搬运重量: X/Y 方向补偿: 对中保持力:	TK 40 - TK 50 10 kg - 20 kg 2 mm - 4 mm 120 N - 250 N
	XYR1000 连接法兰: X/Y 方向补偿: 对中保持力:	TK 40 - TK 200 3 mm - 12,5 mm 150 N - 3000 N
	ZR1000 连接法兰: Z 方向补偿: 保持力:	TK 40 - TK 200 8 mm - 20 mm 250 N - 11500 N
	ARP 连接法兰: 建议搬运重量: X/Y 方向补偿: Z 方向补偿: 对中保持力:	TK 40 - TK 160 3 kg - 60 kg 2 mm 2 mm 170 N - 3000 N
防护		
气动		
	CSR 连接法兰: Z 轴补偿: 水平补偿 +/-:	TK 50 - TK 160 12,5 mm - 28 mm 9° - 12,5°
	CRR 连接法兰: Z 轴补偿: 水平补偿 +/-:	TK 40 - TK 200 8 mm - 42 mm 13° - 14°
传输		
手动		
	DVR1000 连接法兰: 持续扭矩: 气动能源传输: 电能源传输:	TK 125 4 Nm 8 路 4针 + PE
	DVR 连接法兰: 持续扭矩: 气动能源传输: 电能源传输:	TK 40 - TK 160 1 Nm - 4 Nm 4 - 8 路 4 - 12针
角法兰		
	WFR 配套适用于 40 多种不同的机器人, 并且可以与众多机械抓手搭配使用, 用于机床装载。	