



机器人 套件

用于优傲机器人的
末端执行器

THE KNOW-HOW FACTORY

优傲机器人套件

ZIMMER GROUP 与优傲机器人助您迈入自动化领域

我们的专长 - 您的优势

协作

优傲机器人公司的协作机器人和 Zimmer Group 的末端执行器代表着出色的灵活性、兼容性及用户友好性。双方协作, 可助您将夙愿转化为具体成果。

使用简便

作为优傲的合作伙伴, Zimmer Group 提供的各种末端执行器操作便捷, 为自动化铺平了道路, 并能实现众多的应用和解决方案。

自动化解决方案

用于高性能自动化解决方案的套件, 协调了易用性和复杂性。可根据具体的客户需求调整配置。



机器人套件概况

GPP5000 和 GPD5000 系列



气动两指平行机械抓手 — GPP5000 系列

气动三指定心机械抓手 — GPD5000 系列

钢制线性导轨 — 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

这些机械抓手几乎适用于所有环境条件，搭配高达 IP67 密封等级的导轨，并且标配防腐涂层，在任何应用中均能助您一臂之力。即使在有粉尘和潮湿的环境中，防护等级也能确保安全运行。

精确、稳固、性能强大且耐用

这些机械抓手可为您的应用提供可靠的支持，从安装、无序抓取、包装、装配到自动机器上下料，均游刃有余。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。



密封空气
供应系统



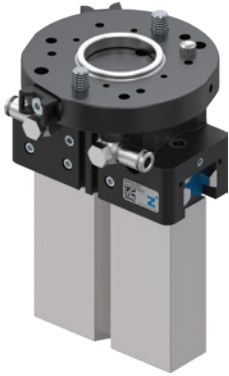
防腐蚀



IP 64

气动两指平行机械抓手 — GPP5006

► RSB-00-36-00001-A		
产品	技术数据	数量
GPP5006N-00-A	气动两指平行机械抓手，单个手指的行程为 6 mm	1
APR000001	UR 转接板，ISO TK 50	1
UB5006AL	通用手指	2
WVM5	气动接头	2
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR3e - UR16e	
重量 [kg]	0.67	
控制方式	气动	
连接	外部走线	

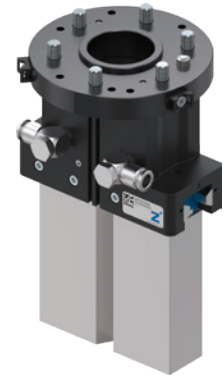


机器人套件概况

GPP5000 和 GPD5000 系列

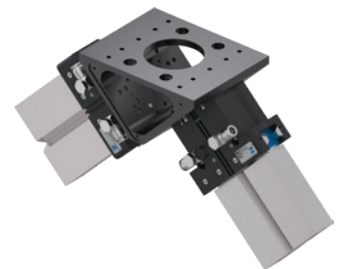
适用于较大载荷的气动两指平行机械抓手 — GPP5010

► RSB-00-38-00001-A		
产品	技术数据	数量
GPP5010NC-00-A	气动两指平行机械抓手, 单个手指的行程为 10 mm	1
APR000011	UR 转接板, ISO TK 80	1
UB5010AL	通用手指	2
WV1-8x8	气动接头	2
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR20 - UR30	
重量 [kg]	2.32	
控制方式	气动	
连接	外部走线	



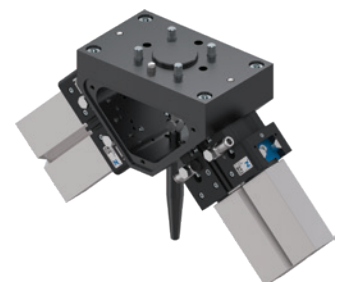
用于机床 上下料的双气动两指平行机械抓手 — GPP5010

► RSB-00-38-00003-A		
产品	技术数据	数量
GPP5010NC-00-A	气动两指平行机械抓手, 单个手指的行程为 10 mm	2
APR10	ISO TK 80 到 WFR04 转接板	1
WFR04	转角法兰	1
UB5010AL	通用手指	4
WV1-8x8	气动接头	4
亮点		
应用示例	机床上下料	
建议使用的机器人	UR20 - UR30	
重量 [kg]	4.86	
控制方式	气动	
连接	外部走线	



用于机床上下料的双重气动两指平行机械抓手 — GPP5006

► RSB-00-36-00003-A		
产品	技术数据	数量
GPP5006N-00-A	气动两指平行机械抓手, 单个手指的行程为 6 mm	2
WFR000002	用于气动两指平行机械抓手 GPP5006 的转角法兰	1
UB5006AL	通用手指	4
DUWFR01	通风喷嘴	1
WVM5	气动接头	4
亮点		
应用示例	机床上下料	
建议使用的机器人	UR5 - UR16	
重量 [kg]	1.76	
控制方式	气动	
连接	外部走线	



适用于较大载荷的气动三指定心机械抓手 — GPD5006

► RSB-00-36-00002-A		
产品	技术数据	数量
GPD5006N-00-A	气动三指定心机械抓手, 单个手指的行程为 6 mm	1
APR000001	UR 转接板, ISO TK 50	1
UB5006AL	通用手指	3
WVM5	气动接头	2
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR3e - UR16e	
重量 [kg]	0.96	
控制方式	气动	
连接	外部走线	



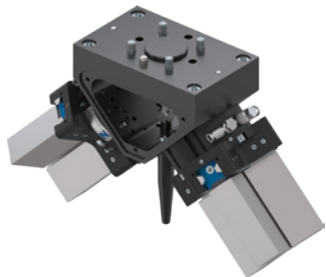
适用于较大载荷的气动三指定心机械抓手 — GPD5010

► RSB-00-38-00002-A		
产品	技术数据	数量
GPD5010NC-00-A	气动三指定心机械抓手, 单个手指的行程为 10 mm	1
APR000011	UR 转接板, ISO TK 80	1
UB5010AL	通用手指	3
WV1-8x8	气动接头	2
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR20 - UR30	
重量 [kg]	3.58	
控制方式	气动	
连接	外部走线	



用于机床上下料的双重气动三指定心机械抓手 — GPD5006

► RSB-00-36-00004-A		
产品	技术数据	数量
GPD5006N-00-A	气动三指定心机械抓手, 单个手指的行程为 6 mm	2
WFR000002	用于气动三指定心机械抓手 GPD5006 的转角法兰	1
UB5006AL	通用手指	6
DUWFR01	通风喷嘴	1
WVM5	气动接头	4
亮点		
应用示例	机床上下料	
建议使用的机器人	UR5 - UR16	
重量 [kg]	2.35	
控制方式	气动	
连接	外部走线	



机器人套件概况

GEP2000 系列

电动两指平行机械抓手 — GEP2000 系列

在狭小空间实现极大行程

您是否因为以仿形夹持方式抓取或移动各种零件而需要大行程, 但实际应用中的安装空间和承载能力却有限? 那么, 这款机械抓手就是您的首选!

便捷控制

通过 I/O 端口进行控制, 就像电磁阀一样。可轻松整合到控制系统中。

电气操作

十分适合搬运小零件或者无压缩空气可用的其他应用。

机械式自锁

在断电或者急停情况下, 机械式自锁功能可提供额外的安全保障。

URCap 兼容

通过 0-10V 模拟信号反馈手指位置, 该信号可借助 URCap 轻松进行配置。



1000 万次
免维护
循环 (最大)



夹持力
可调



机械式自锁

电动两指平行机械抓手 — GEP2006

▶ RSB-31-29-00001-A		
产品	技术数据	数量
GEP2006IO-12-B-04	电动两指平行机械抓手, 单个手指的行程为 6 mm	1
APR000017	UR 转接板, ISO TK 50	1
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR3e - UR16e	
重量 [kg]	0.36	
控制方式	电气数字	
连接	内部走线	



电动两指平行机械抓手 — GEP2010

▶ RSB-31-30-00001-A		
产品	技术数据	数量
GEP2010IO-12-B-04	电动两指平行机械抓手, 单个手指的行程为 10 mm	1
APR000017	UR 转接板, ISO TK 50	1
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR3e - UR16e	
重量 [kg]	0.48	
控制方式	电气数字	
连接	内部走线	



电动两指平行机械抓手 — GEP2013

► RSB-31-31-00001-A		
产品	技术数据	数量
GEP2013IO-12-B-04	电动两指平行机械抓手, 单个手指的行程为 13 mm	1
APR000018	UR 转接板, ISO TK 50	1
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR10e - UR30	
重量 [kg]	0.77	
控制方式	电气数字	
连接	内部走线	



电动两指平行机械抓手 — GEP2016

► RSB-31-32-00001-A		
产品	技术数据	数量
GEP2016IO-12-B-04	电动两指平行机械抓手, 单个手指的行程为 16 mm	1
APR000018	UR 转接板, ISO TK 50	1
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR10e - UR16e	
重量 [kg]	1.16	
控制方式	电气数字	
连接	内部走线	



用于机床上下料的双重电动两指平行机械抓手 — GEP2016

► RSB-00-33-00001-A		
产品	技术数据	数量
GEP2016IO-05-B	电动两指平行机械抓手, 单个手指的行程为 16 mm	2
WFR000005	转角法兰	1
KAG500B5	带电缆的插接件	2
亮点		
应用示例	机床上下料	
建议使用的机器人	UR5 - UR16	
重量 [kg]	2.43	
控制方式	电气数字	
连接	外部走线	



机器人套件概况

GEP5000 和 GED5000 系列

3000 万次
免维护
循环

电动两指平行机械抓手 — GEP5000 系列

电动三指定心机械抓手 — GED5000 系列

与气动机械抓手相媲美

夹持力和连接孔图与气动机械抓手大致相同。

便捷控制

通过 I/O 端口进行控制，就像电磁阀一样。可轻松整合到控制系统中。

密封且防腐蚀

防腐蚀和密封防护等级 IP64。即使在有粉尘和潮湿的环境中，防护等级也能确保安全运行。

无刷直流电机

多达 3000 万次循环免维护，一款您可以长期信赖的机械抓手。

内置控制模块 ACM

夹持力、移动时间和开关点均可调。

机械式自锁

在断电或者急停情况下，机械式自锁功能可提供额外的安全保障。



内置传感元件



防腐蚀



机械式自锁

适用于较大载荷的电动两指平行机械抓手 — GEP5010

► RSB-00-34-00001-A		
产品	技术数据	数量
GEP5010IO-00-A	电动两指平行机械抓手，单个手指的行程为 10 mm	1
APR000011	UR 转接板，ISO TK 80	1
UB5010AL	通用手指	2
KAW1000B8	带电缆的插接件	1
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR10e - UR30	
重量 [kg]	2.76	
控制方式	电气数字	
连接	外部走线	



适用于较大载荷的电动三指定心机械抓手 — GED5010

► RSB-00-34-00002-A		
产品	技术数据	数量
GED5010IO-00-A	电动三指定心机械抓手，单个手指的行程为 10 mm	1
APR000011	UR 转接板，ISO TK 80	1
UB5010AL	通用手指	3
KAW1000B8	带电缆的插接件	1
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR20 - UR30	
重量 [kg]	3.89	
控制方式	电气数字	
连接	外部走线	



机器人套件概况

GEH6000IL 系列

电动两指平行机械抓手 — GEH6000IL 系列

带集成式控制器的伺服驱动器

无刷驱动技术以及位置、速度或力控制确保发挥最高性能。

运行安全性

配备机械式自锁功能，在断电情况下安全握持工件。在急停情况下，可以使用内六角扳手将其手动松开。

MATCH 机械臂末端生态系统

灵活性出色，包括合适的 IO-Link 机械抓手，可完成复杂的 Multi Handling 搬运任务（例如安装），也适用于需要高精度和力调节的应用。

URCap 兼容

使用我们的 URCap 并通过 UR Teach Pendant，您可轻松对机械抓手的所有运动进行编程，非常复杂的任务也不例外。



内置传感元件



可定位



平缓

MATCH ADVANCED 机械抓手套件 — GEH6040IL

► RSB-31-40-00001-A		
产品	技术数据	数量
LWR50L-22-00001-A	MATCH 机械抓手，单个手指的行程为 40 mm	1
LWR50F-31-03-A	MATCH 机器人模块 RS485	1
UB6000-B-08	用于搬运不同工件的通用手指	2
亮点		
应用示例	安装、无序抓取、包装、装配	
建议使用的机器人	UR3e - UR16e	
重量 [kg]	1.82	
控制方式	电气 RS485	
连接	内部走线	



备注

内容和数据取决于印刷版次。版本 06/2026。

本宣传册由编辑室精心编撰而成, 所有数据均经过认真检查。如有错误或者数据不完整, 不承担任何责任。Zimmer Group 保留技术更改权利以及由于产品 和服务发展而引发的完善权利。本手册中包含的所有文本、图像、插图和图纸均为 Zimmer Group 所有, 受知识产权 保护。任何形式的复制、编辑、更改、翻译、视频拍摄, 以及电子处理和保存 均须得到 Zimmer Group 的批准和许可。

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 19 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

ZIMMER GROUP 的系统技术部门 – 开发特殊解决方案的专家

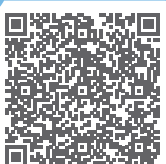
凭借 30 多年研发经验, 系统技术部门为搬运和自动化领域开发专用解决方案。



www.zimmer-group.cn/zh/技术部件和系统/系统技术

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

我们的创新

Zimmer Group 以创意和发明家精神闻名。因此, 我们每年都会新推出许多创新型个性化解决方案。您可在此查看最新的产品亮点。



www.zimmer-group.cn/zh/技术部件和系统/新品

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

中国:
ZIMMER GROUP CHINA 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