



## 通用型机械抓手 卓越系列

GPP5000 系列

GPD5000 系列

GPP5000AL 系列

GPD5000AL 系列

THE KNOW-HOW FACTORY



# 产品对比

性能强劲、面向未来

## 同类翘楚 - 5000 系列

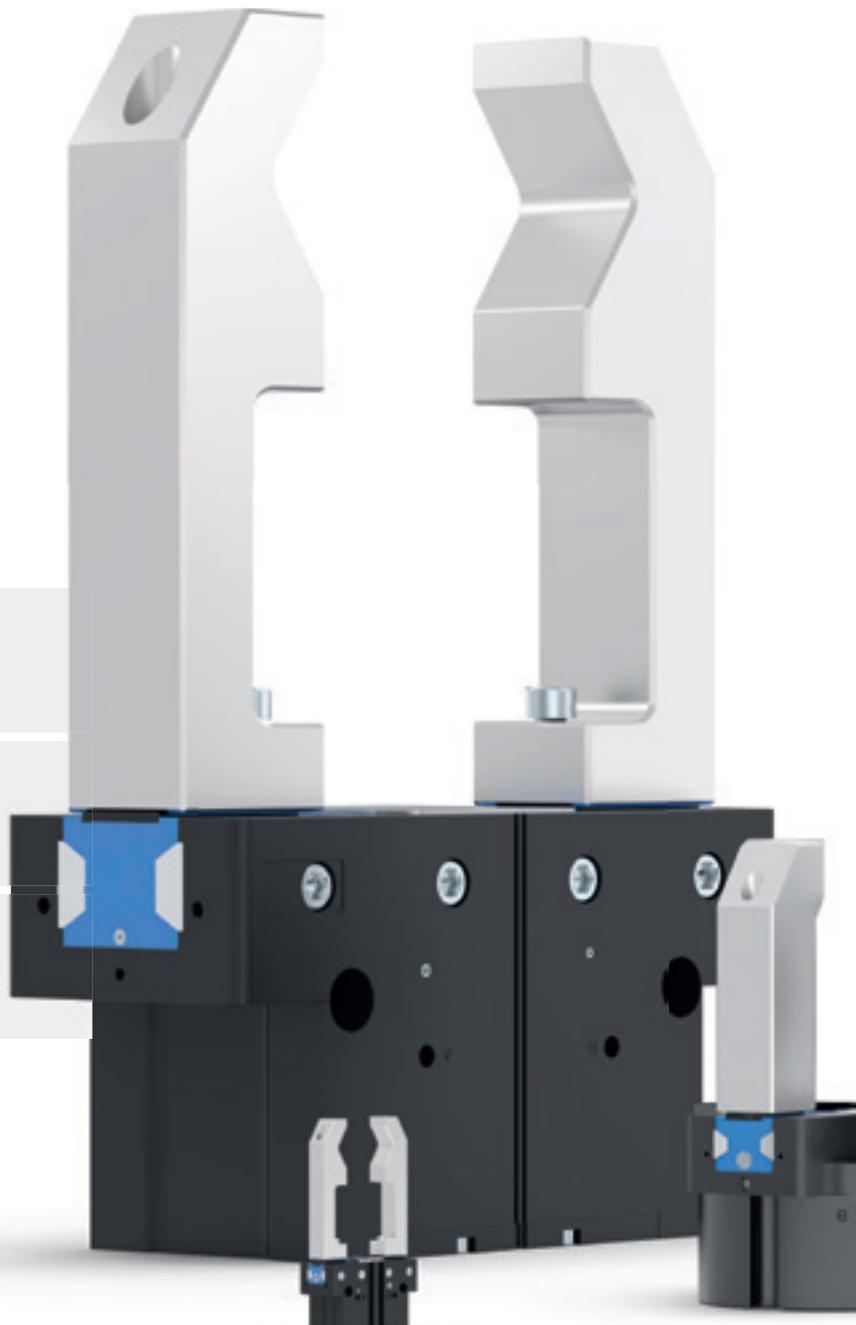
屡获殊荣的 5000 系列高端气动机械抓手配有非常耐用的硬涂层钢包钢型材凹槽导轨，是真正的多面手。该系列专为通用型应用设计，不同型号皆具备一系列卓越特性，能为各类应用场景提供精准匹配的解决方案！

钢制线性导轨

**全能适应**  
各类工况

**强劲出力**  
卓越的夹持力

**功能极强**  
稳固可靠



## 应用领域

- ▶ 适用于中度至重度污染环境
- ▶ 防护等级 IP64/67
- ▶ 洁净室等级 5/6
- ▶ S 型号提供增强夹持力
- ▶ 防腐蚀
- ▶ 耐高温

## 经济之选 - 5000AL 系列

5000 系列 铝制线性导轨 型号，为您提供海量选型与高度灵活性，兼具出色的性价比。GPP5000AL 与 GPD5000AL 系列兼具技术优势与经济性，助您在性能与成本之间实现最佳平衡。

铝制线性导轨

行程更长  
相同安装尺寸

效率极高  
经济效益显著

功能极强  
应用配置全面

应用领域

- ▶ 适用于洁净至轻度污染环境
- ▶ 防护等级 IP40
- ▶ 洁净室等级 4
- ▶ L 型号具备更大行程

# 高效全能解决方案

## GPP5000AL 和 GPD5000AL 系列

### 优势, 成就差异

GPP5000AL 与 GPD5000AL 系列, 凭借独特的平台化设计, 将高精度、卓越的耐用性与极致的成本效益融为一体。我们对此充满信心, 并承诺为所有 5000 系列机械抓手, 提供始终如一的“德国制造”卓越品质。为此, 我们提供覆盖全部零部件、不限循环次数的 24 个月全面质保。我们郑重承诺!



### 5000AL 系列保护型版本 防护等级提升

若需更高等级防护, 我们可根据需求为您提供适用于严苛环境的保护型版本。



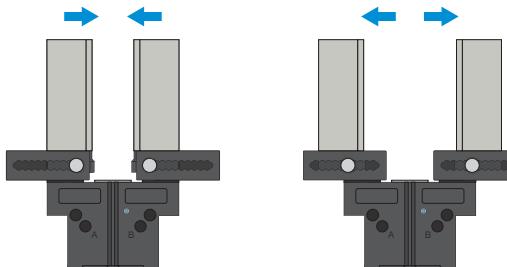
### 遵循的标准与指令定义同级新标杆

品质与安全是我们企业理念的根本要素。我们定期检验的产品不仅符合最高质量标准, 还能确保长期的可靠性与安全性。

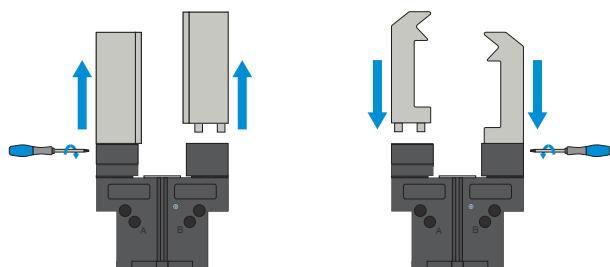


### 配件种类丰富

亮点包括: 调整手指——无需工具即可调整夹持范围、可更换手指——支持快速更换, 以及高精度传感器——可通过 IO-Link 或模拟信号对整个行程范围进行可靠监控。



调整手指 – EB5000  
用于调整夹持范围, 无需使用工具



可更换手指 – WB5000  
可以快速更换单个抓手手指

# 产品对比

## 技术数据

### 钢制线性导轨 或者 铝制线性导轨 -

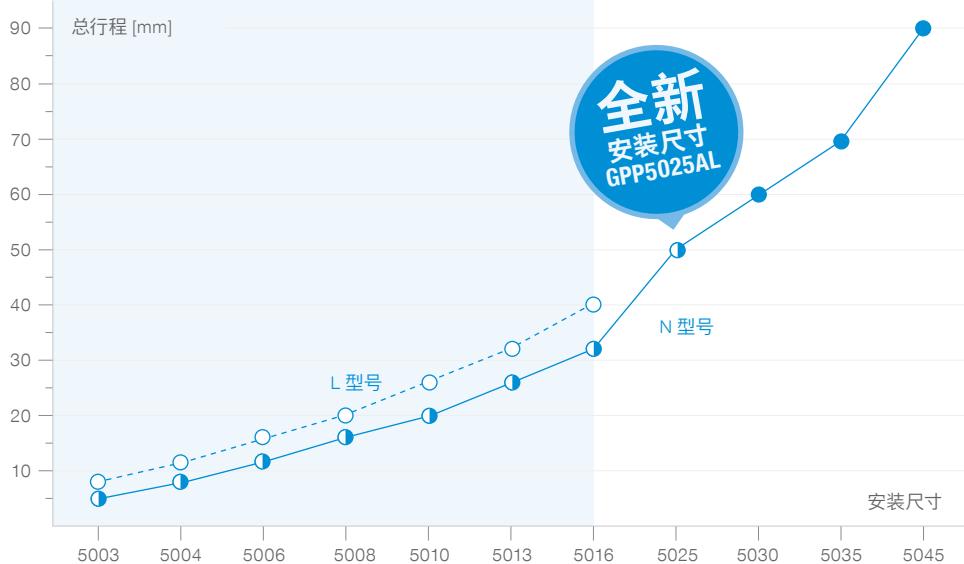
#### 性能按需选择

采用 钢制线性导轨 的 GPP5000 高端机械抓手, 具备最高 IP67 防护等级、标配防腐蚀涂层、优异的耐高温特性以及 极其坚固的钢制导轨, 是应对最严苛应用的理想选择。采 用 铝制线性导轨 的 GPP5000AL 则重新定义工业标准: 成 本优化、聚焦核心功能, 并适用于 80% 的应用场景。同样 搭载卓越的直线导轨技术。

**坚固耐用或高效经济——两种型号均提供强劲性能与精准 导向。**

经济型 AL 版本可胜任超过  
**80%** 的应用场合。

5000 产品系列可全面覆盖  
**100%** 的应用需求。



全新  
长行程  
版本

在相同安装尺寸下,  
总行程最多可提升  
**60%**。

与行程相同的 N 型号相比,  
最高可节省 **25%**  
的成本。

○ = 铝制线性导轨

● = Steel Linear Guide 钢制线性导轨

◐ = Aluminum / Steel Linear Guide 铝/

# 投资回报

## 免维护、高效率

### 质优价廉

选用 5000 机械抓手系列的 Aluminum Linear Guide 型号，您的投资将实现快速回收。该系列产品集低购置成本、免维护设计与卓越的工艺可靠性于一体，可持久降低运营成本，为您带来显著的技术与经济双重竞争优势。

### 更多信息

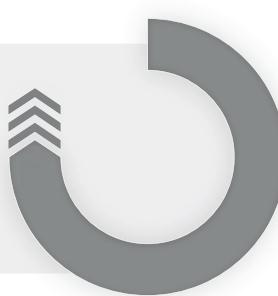
#### 一览尽知

有关 GPP5000AL、GPD5000AL 系列以及 5000 产品家族其他系列的详细资料，请访问我们的官方网站。



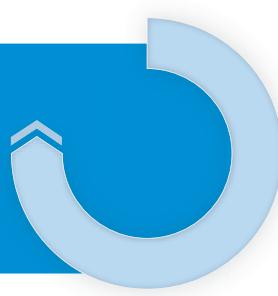
钢制线性导轨  
GPP5000、GPD5000

3000 万次  
循环免维护



铝制线性导轨  
GPP5000AL、GPD5000AL

1500 万次  
循环免维护



### GPP5000AL 系列

安装尺寸		▶ 技术数据										
		5003	5004	5006	5008	5010	5013	5016	5025	5030	5035	5045
N 型号	手指单边行程 [mm]	2.5	4	6	8	10	13	16	25	-	-	-
	夹持力 [N]	205	295	485	750	1320	1920	2990	4710	-	-	-
L 型号	手指单边行程 [mm]	4	6	8	10	13	16	20	-	-	-	-
	夹持力 [N]	125	190	335	570	960	1645	2350	-	-	-	-

### GPP5000 系列

安装尺寸		▶ 技术数据										
		5003	5004	5006	5008	5010	5013	5016	5025	5030	5035	5045
N 型号	手指单边行程 [mm]	2.5	4	6	8	10	13	16	25	30	35	45
	夹持力 [N]	215	295	485	750	1320	1920	2990	4710	7060	8200	14200
S 型号	手指单边行程 [mm]	-	2	3	4	5	6	8	14	17	20	26
	夹持力 [N]	-	630	1080	1670	2890	4400	6600	9130	13550	15900	26950

### GPD5000AL 系列

安装尺寸		▶ 技术数据										
		5003	5004	5006	5008	5010	5013	5016	5025	5030	5035	5045
N 型号	手指单边行程 [mm]	2.5	4	6	8	10	13	16	-	-	-	-
	夹持力 [N]	465	690	1080	1770	3250	5200	9490	-	-	-	-

### GPD5000 系列

安装尺寸		▶ 技术数据										
		5003	5004	5006	5008	5010	5013	5016	5025	5030	5035	5045
N 型号	手指单边行程 [mm]	2.5	4	6	8	10	13	16	25	30	35	45
	夹持力 [N]	465	690	1080	1770	3250	5200	9490	11860	16970	23800	37850
S 型号	手指单边行程 [mm]	-	2	3	4	5	6	8	14	17	20	26
	夹持力 [N]	-	1520	2320	3910	7160	11450	20330	22850	32400	45200	72500

# 全球服务

## 可靠、快速、专业

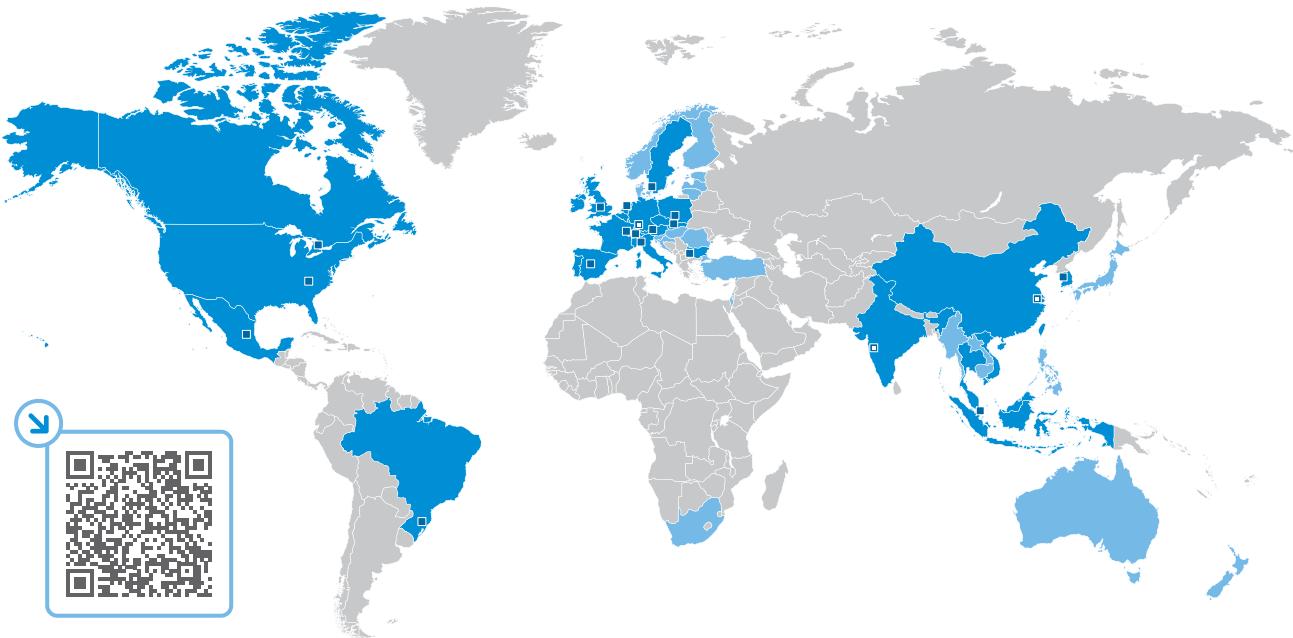
### 服务, 成就非凡价值

#### 全球服务网络

依托 Zimmer Group 遍布全球的服务网络, 无论您身在何处, 我们都能为您提供及时的现场技术支持。此外, 统一的文件体系与精心设计的配件方案, 确保了设备的易操作性与可维护性。

#### 改装和升级

如果运行条件发生变化, 只需稍作调整即可升级到 Steel Linear Guide 或 IP 防护型号, 高效、灵活且无需重新规划。这得益于 5000 产品系列丰富的配件与安装尺寸配置。



#### 服务热线

- 您的专属联系人
- 故障、流程错误及操作问题支持
- 通过电话、视频及远程连接进行故障分析

#### 现场服务



- 机械与电气安装
- 机械与电气调试
- 工艺优化阶段生产支持
- 维护、维修与检查
- 故障排除

#### 维修服务

- 修复损坏组件
- 维修与保养
- 大修

#### 售前



- 配置工具和产品选型工具
- 大量文件
- 3D 模型、技术图纸、附有零件清单的剖视图

## 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](http://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](http://www.zimmer-group.com/zh/expo)

### 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](http://www.zimmer-group.com)

### 中國:

**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](http://www.zimmer-group.com)



### 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](http://www.zimmer-group.cn/zh/技术部件和系统/系统技术)



### 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](http://www.zimmer-group.cn/zh/技术部件和系统/新品)

