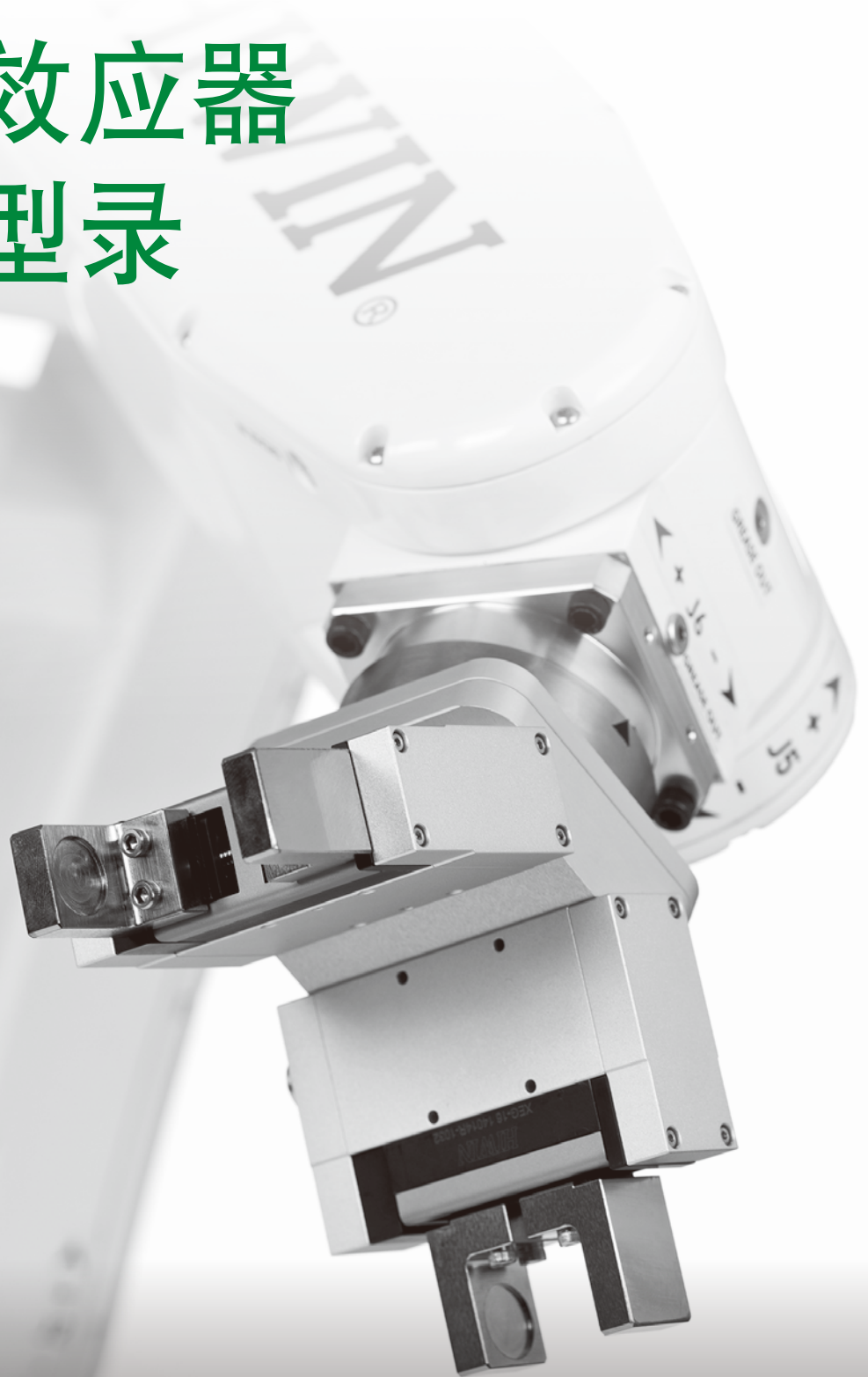


HIWIN®

END EFFECTORS

**末端效应器
综合型录**



HIWIN Support



About HIWIN

Electric Gripper XEG 系列

电动夹爪



XEG-32

特色

- 全系列采用含编码器之步进电机，具有状态回报、异常警报、物件辨识等讯号输出。
- 使用微型双旋直线模组，实现高速化、高精度、高刚性、高效率与体积小之优势。
- 具备自动原点复归与夹持模型建立、即时自适应抓取与模型调整等智慧功能。
- 移动方向、行程、力量、速度等皆可设定，且操作软件具有使用历程记录之功能。
- 支援序列通讯与I/O通讯，使用上更加弹性与便利。

| 型号 | | XEG-32 | |
|-------|-------------------------|--------|------|
| 夹爪规格 | 两侧行程(mm) | 32 | |
| | 夹持力量(N) | 60~150 | |
| | 速度 (mm/s) | 移动 | 1~80 |
| | | 夹持 | 1~20 |
| | 重复定位精度(mm) | ±0.01 | |
| | 重量(kg) | 0.7 | |
| | IP等级 | IP20 | |
| 洁净度等级 | ISO Class 5 (Class 100) | | |

* 注1：往夹持力建议为被夹持物重量的10~20倍以上。

[若被夹持物需高速移动时，建议适当调高夹持力道。]

* 注2：「TM Plug&Play」与「UR+ Solutions」方案内容，请参考HIWIN官网。

Electric Gripper XEG 系列

电动夹爪



XEG-64

特色

- 全系列采用含编码器之步进电机，具有状态回报、异常警报、物件辨识等讯号输出。
- 使用微型双旋直线模组，实现高速化、高精度、高刚性、高效率与体积小之优势。
- 具备自动原点复归与夹持模型建立、即时自适应抓取与模型调整等智慧功能。
- 移动方向、行程、力量、速度等皆可设定，且操作软件具有使用历程记录之功能。
- 支援序列通讯与I/O通讯，使用上更加弹性与便利。

| 型号 | | XEG-64 | |
|-------|-------------------------|---------|-------|
| 夹爪规格 | 两侧行程(mm) | 64 | |
| | 夹持力量(N) | 180~450 | |
| | 速度 (mm/s) | 移动 | 1~100 |
| | | 夹持 | 1~20 |
| | 重复定位精度(mm) | ±0.01 | |
| | 重量(kg) | 1.9 | |
| | IP等级 | IP20 | |
| 洁净度等级 | ISO Class 5 (Class 100) | | |

* 注1：往夹持力建议为被夹持物重量的10~20倍以上。

[若被夹持物需高速移动时，建议适当调高夹持力道。]

* 注2：「TM Plug&Play」与「UR+ Solutions」方案内容，请参考HIWIN官网。

Electric Gripper Controller

XEG 系列

电动夹爪控制器



XEG-C1



XEG-C2



| 型号 | | XEG-C1 |
|------------|--------|------------------------|
| 额定电压(V) | | DC24±10% |
| 消耗电流(A) | | 0.5 |
| 外部 输入输出 | 输入 | 5点:设定动作位置 1点:动作指令输入 |
| | 输出 | 6点:动作状态输出 |
| 序列通讯 | | RS232(USB) |
| 动作组数 | 外部输入输出 | 30+1组(含原点复归) |
| | 序列通讯 | 无限制 |
| IP | | 20 |
| 质量(kg) | | 0.15 |
| 安全回路 | | N/A |
| 站号设定 | | N/A |
| 终端电阻 | | N/A |

| 型号 | | XEG-C2 |
|------------|--------|-------------------------------------|
| 额定电压(V) | | DC24±10% |
| 消耗电流(A) | | 0.5 |
| 外部 输入输出 | 输入 | 6点:设定动作位置 1点:动作命令输出 1点:韧带版本更新 |
| | 输出 | 8点:动作状态输出 |
| 序列通讯 | | RS485(Modbus-RTU) |
| 动作组数 | 外部输入输出 | 62+1组(含原点复归) |
| | 序列通讯 | 无限制 |
| IP | | 20 |
| 质量(kg) | | 0.3 |
| 安全回路 | | 断开后启动紧停(Servo off) |
| 站号设定 | | 15站(旋钮:1~F) |
| 终端电阻 | | 120Ω |

Integrated Electric Gripper

SEG 系列

整合型电动夹爪



SEG-24

特色

- 整合型控制
控制器嵌入于夹爪内部，且系统内建运动参数。
- 操作简易便利
使用者仅需以I/O讯号进行控制，无需编辑程式与参数。
- SEG-24
可按键设定高效率夹取模式，并具备即时自适应抓取与模型调整等智慧功能。

| 型号 | | SEG-24 |
|--------------|----|--------|
| 单爪行程(mm) | | 12 |
| 夹持力量(N) | | 35 |
| 速度 (mm/s) | 移动 | 45 |
| | 夹持 | 15 |
| 重复定位精度(mm) | | ±0.1 |
| 产品重量(kg) | | 0.7 |
| 额定电压(V) | | 24 |
| 消耗电流(A) | | 0.5 |
| IP | | 20 |

* 注1：往夹持力建议为被夹持物重量的10-20倍以上。
[若被夹持物需高速移动时，建议适当调高夹持力道。]

* 注2：「TM Plug&Play」与「UR+ Solutions」方案内容，请参考HIWIN官网。

全球销售暨服务据点

德国 欧芬堡

HIWIN GmbH
OFFENBURG, GERMANY
www.hiwin.de
www.hiwin.eu

意大利 米兰

HIWIN Srl
BRUGHERIO, ITALY
www.hiwin.it

新加坡

HIWIN SINGAPORE
SINGAPORE
www.hiwin.sg

日本 神户 · 名古屋 · 东京 · 长野 · 东北 · 静冈 · 北陆 · 广岛 · 福冈 · 熊本

HIWIN JAPAN
KOBE · NAGOYA · TOKYO · NAGANO · TOHOKU · SHIZUOKA · HOKURIKU · HIROSHIMA · FUKUOKA · KUMAMOTO, JAPAN
www.hiwin.co.jp

瑞士 优纳

HIWIN Schweiz GmbH
JONA, SWITZERLAND
www.hiwin.ch

韩国 水原 · 昌原

HIWIN KOREA
SUWON · CHANGWON, KOREA
www.hiwin.kr

捷克 布尔诺

HIWIN s.r.o.
BRNO, CZECH REPUBLIC
www.hiwin.cz

以色列 海法

Mega-Fabs Motion
Systems, Ltd.
HAIFA, ISRAEL
www.mega-fabs.com

美国 芝加哥

HIWIN USA
CHICAGO, U.S.A.
www.hiwin.us

法国 斯特拉斯堡

HIWIN FRANCE
STRASBOURG, FRANCE
www.hiwin.fr

HIWIN® 上银®

中国子公司

上银科技(中国)有限公司

HIWIN TECHNOLOGIES (CHINA) CORP.
江苏省苏州市苏州工业园区夏庄路2号

Tel.: (0512) 8068-5599
Fax: (0512) 8068-9858
www.hiwin.cn
business@hiwin.cn

全球营运总部

上银科技股份有限公司

HIWIN TECHNOLOGIES CORP.

www.hiwin.tw
www.hiwin-support.com
business@hiwin.tw

大银微系统股份有限公司

HIWIN MIKROSYSTEM CORP.

www.hiwinmikro.tw
business@hiwinmikro.tw

本型录的内容规格若有变更，恕不另行通知。

Copyright © HIWIN Technologies Corp.

©2023 FORM C98DS05-2304

- HIWIN为上银科技的注册商标，请勿购买来路不明之仿冒品以维护您的权益。
- 本型录所载规格、照片有时会与实际产品有所差异，包括因为改良而导致外观或规格等发生变化的情况。
- HIWIN 产品专利清单查询网址：http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx
- 凡受“贸易法”等法规限制之相关技术与产品，HIWIN将不会违规擅自出售。若要出口HIWIN受法律规范限制出口的产品，应根据相关法律向主管机关申请出口许可，并不得供作生产或发展核子、生化、飞弹等军事武器之用。