

IAI ROBOT LINEUP GUIDANCE

产品阵容

e电缸
电缸
工业用机械手

e电缸 数控器

可以直接输入数值变更速度的电动驱动轴

无需连接联机软件或示教器。动作设定和试运行可在e电缸本体上进行。

免电池绝对型
编码器选项对应

控制器内置型

标准型

滑块型

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~500
最大负载质量(kg):水平51/垂直19



EC-DS

拉杆型

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):水平80/垂直19



EC-DR

马达折返型

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~500
最大负载质量(kg):水平51/垂直19



EC-DS□R

小型

本体宽度(mm):35~44
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):水平18/垂直6.5



EC-DS

径向拉杆型电缸

小型折返型

本体宽度(mm):35~44
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):
水平18/垂直6.5



EC-DS□R

宽幅型

本体宽度(mm):100、120
行程(mm):50~800
最大负载质量(kg):
水平62/垂直13.5



EC-WS□

径向拉杆型电缸

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):65~315
最大负载质量(kg):
水平80/垂直19



EC-DRR

高刚性径向拉杆型电缸

本体宽度(mm):63~75
行程(mm):50~1000
最大负载质量(kg):
水平80/垂直28



EC-DRR□AH
EC-DRR□AHR
EC-DRR□XAH

小型径向拉杆型电缸

本体宽度(mm):35~44
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):
水平35/垂直6.5



EC-DRR

高刚性

高刚性滑块型

本体宽度(mm):63~75
行程(mm):50~800
最大负载质量(kg):
水平51/垂直25



EC-DS□AH

马达折返型

本体宽度(mm):63~75
行程(mm):50~800
最大负载质量(kg):
水平80/垂直28



EC-DS□AHR
EC-DRR□R
EC-DRR□AHR

耐环境

无尘室规格

本体宽度(mm):35~75
行程(mm):50~800
最大负载质量(kg):
水平51/垂直25



EC-DS□CR
EC-DS□AHCR

皮带驱动

长行程

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):300~2600
最大负载质量(kg):
水平20



EC-DB

e电缸 现场网络连接单元

支持远程I/O现场网络



REC

e电缸 大型滑块型

滑块型

本体宽度(mm):100~156
行程(mm):100~2500
最大负载质量(kg):
水平108/垂直36



EC-S

e电缸用 200V电源



PSA-200

e电缸

简单、高性能且效益出众的革新型驱动轴

e电缸像电磁阀一样只需ON/OFF信号即可动作, 因此首次使用的人也能够轻松地使其动作。此外, 因为可使用数值分别输入并调整加速度(A)、速度(V)、减速度(D), 可实现高速平滑的启动和停止。



免电池绝对型
编码器选项对应

控制器内置型

标准型

滑块型

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~500
最大负载质量(kg):
水平51/垂直19



EC-S

拉杆型

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):
水平80/垂直19



EC-R

马达折返型

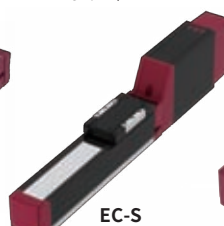
本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~500
最大负载质量(kg):
水平51/垂直19



EC-S□R
EC-RR□R

小型

本体宽度(mm):35~44
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):
水平18/垂直6.5



EC-S

小型折返型

本体宽度(mm):35~44
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):
水平18/垂直6.5



EC-S□R

宽幅型

本体宽度(mm):100、120
行程(mm):50~800
最大负载质量(kg):
水平62/垂直13.5



EC-WS□

径向拉杆型电缸

径向拉杆型电缸

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~315
最大负载质量(kg):
水平80/垂直19



EC-RR

高刚性径向拉杆型电缸

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~1000
最大负载质量(kg):
水平80/垂直28



EC-RR□AH
EC-RR□AHR
EC-RR□XAH

小型径向拉杆型电缸

本体宽度(mm):35~44
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):
水平35/垂直6.5



EC-RR

高刚性

高刚性滑块型

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~800
最大负载质量(kg):
水平51/垂直25



EC-S□AH

马达折返型

本体宽度(mm):63~75
行程(mm):50~800
最大负载质量(kg):
水平51/垂直25



EC-S□AHR

紧凑型

平台型

本体宽度(mm):78~88
行程(mm):30、50、100、150
最大负载质量(kg):
水平20/垂直6.5



EC-TC/TW

拉杆型

本体宽度(mm):34~112
行程(mm):30、50、100、150
最大负载质量(kg):
水平35/垂直6.5



EC-RP/GS/GD

耐环境

防水规格(拉杆型)

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):50~300
最大负载质量(kg):
水平80/垂直19



EC-R□W

防水规格(径向拉杆型电缸)

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):65~315
最大负载质量(kg):
水平80/垂直19



EC-RR□W

无尘室规格

本体宽度(mm):35~75
行程(mm):50~800
最大负载质量(kg):
水平51/垂直25



EC-S□CR
EC-S□AHCR

皮带驱动

长行程

本体宽度(mm):63~73
行程(mm):300~2600
最大负载质量(kg):水平20



EC-B

其他

夹具

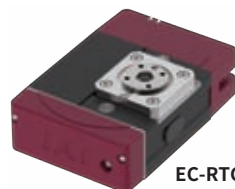
本体宽度(mm):82~130
开闭行程(单侧)(mm):10~20
夹持力(两侧)(N):28~360



EC-GRB□

旋转型

本体宽度(mm):90~117
最大旋转角度(度):330
最高速度(度/s):600



EC-RTC

挡块电缸

本体宽度(mm):148
行程(mm):50
最大工件重量(kg):50



EC-ST

电缸

高精度 · 高刚性 · 低价格，运行成本低的智能驱动轴

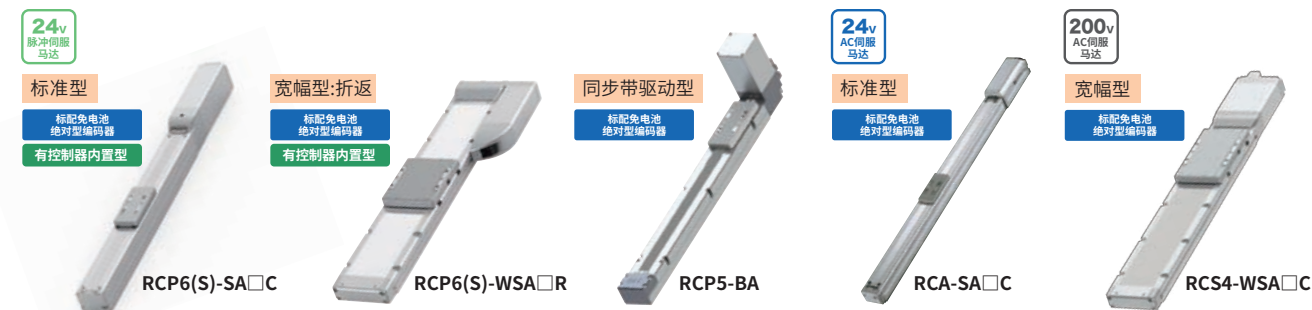


电缸是配备了滚珠丝杆、直线导轨和马达的
高性能电动缸。可进行多点定位，支持速度、加速度和减速度的设定，
是替代气缸的新一代驱动轴产品。

滑块型

适于水平方向搬运物件或长距离移动部件时的工况。

本体宽度(mm):22~160 行程(mm):25~2600 最大负载质量(kg):水平100/垂直55



拉杆型

请在垂直方向移动部件时或装在卡盘等运输部件时选用本产品。

也适用于推压工件使其保持某状态或压入工件的动作。

本体宽度(mm):12~200 行程(mm):10~800 最大负载质量(kg):水平300/垂直150(高负载型除外)



伺服/脉冲压机

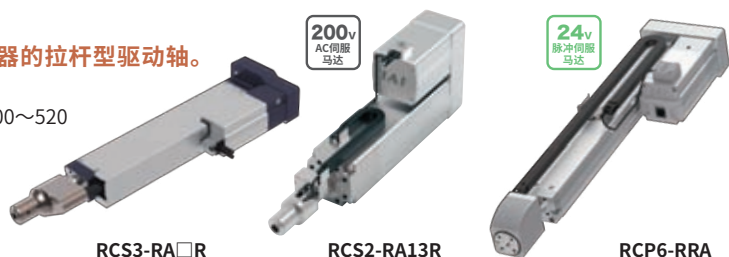
这是在拉杆末端搭载了压力传感器的拉杆型驱动轴。

可进行高精度的推压(加压)动作。

本体宽度(mm):40~200 行程(mm):100~520

最大推压力(N):50000

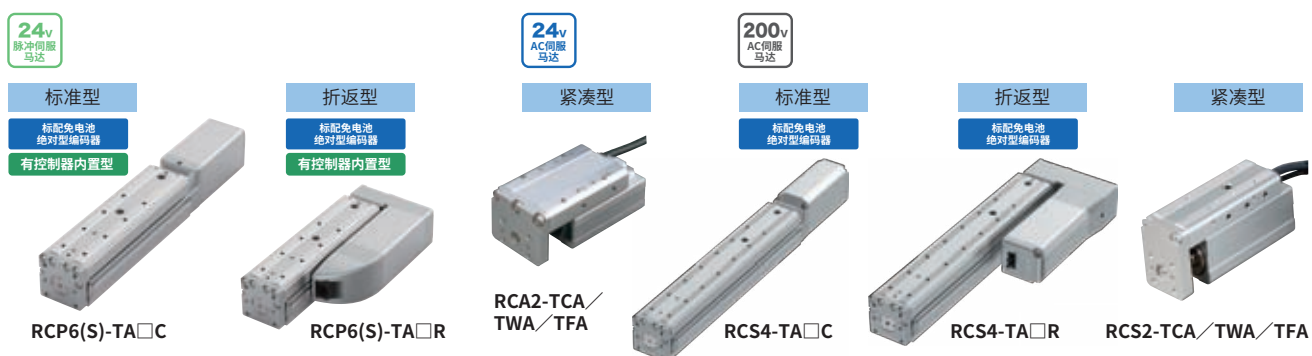
标配免电池绝对型编码器



平台型

请在垂直方向移动部件时或在施加力矩负载时选用本产品。

本体宽度(mm):32~95 行程(mm):20~390 最大负载质量(kg):水平30/垂直24



电缸

高精度 · 高刚性 · 低价格，运行成本低的智能驱动轴

旋转型

请在改变工件方向时，或作为分度盘详细定位时选用本产品。

本体宽度(mm):45~233 最高速度(度/s):266~1200

24V
脉冲伺服
马达

中空型

标配免电池
绝对型编码器



RCP6-RTFML

扁平型



RCP2-RTC

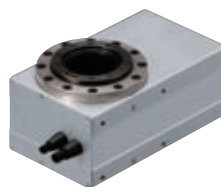
纵型



RCP2-RTB

200V
AC伺服
马达

旋转型



RCS2-RTC□L

直驱马达

本体宽度(mm):180
最大速度(度/S):1800



DDA-LT/LH

夹爪型

请在夹持举起工件时选用本产品。

行程(mm):2爪4~260 3爪10、14(度):2爪180 3爪19

电磁阀型

24V
DC无刷
马达

纵向型超小滑块型



GRM-S/M EG (外径夹持)
S/M IG (内径夹持)

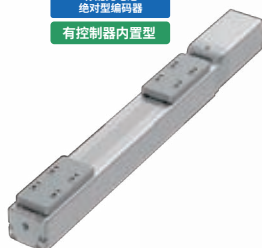


RCD-GRSNA

24V
脉冲伺服
马达

长行程:联轴器型

标配免电池
绝对型编码器
有控制器内置型



RCP6(S)-GRST□C

长行程:马达折返型

标配免电池
绝对型编码器
有控制器内置型



RCP6(S)-GRST□R

24V
脉冲伺服
马达

薄型滑块型

标配免电池
绝对型编码器



RCP6-GRT

24V
脉冲伺服
马达

滑块型



RCP4-GRS

杠杆型



RCP4-GRL

3爪滑块型



RCP2-GR3S

3爪杠杆型



RCP2-GR3L

旋转夹爪型

将使用旋转平台旋转和使用夹爪夹持的功能集中于1台。

24V
脉冲伺服
马达



RCP6-RTCK

其他

24V
脉冲伺服
马达

挡块电缸

本体宽度(mm):106.5~108
行程(mm):20~30



RCP4-ST

200V
AC伺服
马达

ZR单元(上下、旋转一体型)

本体宽度(mm):S/122、M/138
最大负载质量(kg):S/3、M/6



ZR-S/M

24V
脉冲伺服
马达

手腕单元

本体宽度(mm):S/136.5、M/136.5
最大负载质量(kg):S/1、M/2

标配免电池
绝对型编码器



WU-S/M

单轴机械手

高速、高负载能力的智能驱动轴

单轴机械手是以基座、直线导轨、滚珠丝杆、伺服马达为一体的高精度定位装置。

减少了设计、调整的时间,可降低成本。

本体宽度(mm):40~198 行程(mm):100~3000 最大负载质量(kg):水平400/垂直70

200V
AC伺服
马达

滑块型

高性能型

标配免电池
绝对型编码器



ISB/ISPB

高刚性型(铁制基座)



SSPA

滚珠丝杆标准型



ISA/ISPA

简易防尘型

标配免电池
绝对型编码器



ISDB/ISPDB

高刚性同步带驱动型



IF

螺母旋转型



NS

NSA

无尘室规格

可使用于无尘室内的搬运或定位

这是一款面向支持Class 10或Class 100的无尘室的驱动轴。

滑块型

标配免电池
绝对型编码器

有控制器内置型



RCP6(S)CR-SA□C

拉杆型



RCA2CR-GS

夹爪型



RCP2CR-GRM

旋转型



DDACR

RCP2CR-RT

水平多关节机械手

标配免电池
绝对型编码器



IXP-□C

防尘·防滴规格

可在有水或异物飞溅的环境中使用

符合防护等级IP50~67。

滑块型



RCP4W-SA□C

拉杆型

标配免电池
绝对型编码器

有径向拉杆型电缸

有控制器内置型



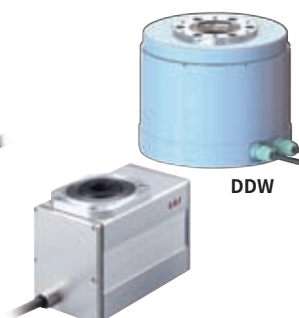
RCP6(S)W-R(R)A□C

夹爪型



RCP2W-GRM

旋转型



DDW

RCP2W-RT

水平多关节机械手

标配免电池
绝对型编码器



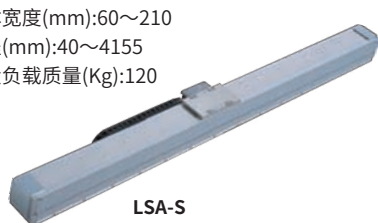
IXA-□W

线性伺服型

最适于长行程中要求高速、高加减速时的工况

线性
伺服
马达

本体宽度(mm):60~210
行程(mm):40~4155
最大负载质量(Kg):120



LSA-S



LSAS-N



LSA-W

水平多关节机械手

适用于轻型工件的高速搬运的水平多关节机械手

IXA

臂展(mm):300~1200
标准周期时间(S):0.26~0.45 最大负载质量(Kg):3~24

200V
AC伺服
马达

标准型

标配免电池
绝对型编码器



IXA-NNN

高速型

标配免电池
绝对型编码器



IXA-NSN

IXP(脉冲伺服型)

臂展(mm):180~650 最大负载质量(Kg):6

24V
脉冲伺服
马达

标准型

标配免电池
绝对型编码器



IXP-3N

桌上型机械手

内置有控制器、电源的一体型桌上型机械手

24V
脉冲伺服
马达

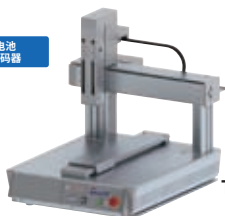
24V
AC伺服
马达

可从脉冲马达规格、伺服马达规格中选择。
本体宽度(mm):401~755.8 XY轴行程(mm):150~500

A型[工件移动式]

3轴型

标配免电池
绝对型编码器



TTA-A3

C型[工件固定型]

3轴型

标配免电池
绝对型编码器



TTA-C3

直交机械手

可实现各种单轴机械手的组合

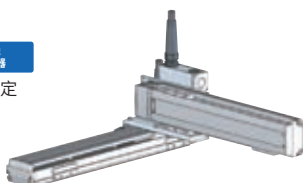
通过创新性的机械设计，实现了高刚性。轴数:2~6 最大负载质量(kg):65

2轴组合

XYB型

标配免电池
绝对型编码器

Y轴基座固定

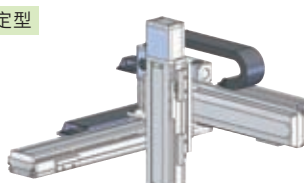


3轴组合

XYB+Z基座固定型

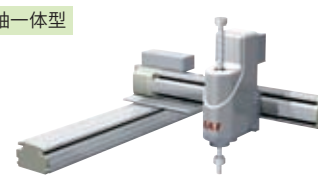
标配免电池
绝对型编码器

Y轴基座固定
Z轴基座固定



4轴组合

Z轴+旋转轴一体型



6轴组合

Z轴基座固定型(Z轴滑块可动)



高速直交型

直交4轴+带旋转轴规格



控制器

可根据用途选择最合适的动作模式

定位型

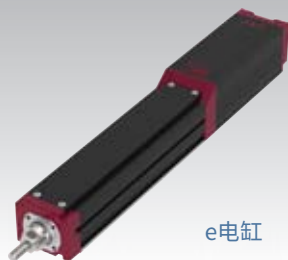
程序型

控制器一体型

单轴用控制器

控制器另置

多轴用控制器



e电缸



定位控制器
DC24V/AC100V/AC200V型

PCON/ACON/DCON/SCON



定位控制器
DC24V型

MCON



定位控制器
AC100V/AC200V型

MSCON



程序控制器
AC100V/AC200V型

MSEL/SSEL/XSEL



现场网络连接用网关

REC

R-unit
系列



单元连接式
定位控制器
DC24V/AC200V型

RCON



单元连接式
程序控制器
DC24V/AC200V型

RSEL

艾卫艾商贸（上海）有限公司

上海市虹桥路808号融景解园A8栋303室 邮编:200030
E-mail shanghai@iai-robot.com

TEL 021-64484753 FAX 021-64483992

深圳分公司 深圳市福田区车公庙泰然工贸园泰然四路212栋502室 邮编:518042
E-mail shenzhen@iai-robot.com

TEL 0755-23932307 FAX 0755-23932432

天津分公司 天津市和平区北安桥南侧合生财富广场2号楼1105室 邮编:300021
E-mail tianjin@iai-robot.com

TEL 022-58171826 FAX 022-58171828

株式会社アイエイアイ

本社/〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1 TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589

東京営業所/TEL 03-5419-1601	大阪営業所/TEL 06-6479-0331	名古屋営業所/TEL 052-269-2931	小牧営業所/TEL 0568-73-5209	四日市営業所/TEL 059-356-2246
新潟営業所/TEL 0565-36-5115	安城営業所/TEL 0566-71-1888	秋田出張所/TEL 0184-37-3011	盛岡営業所/TEL 019-623-9700	仙台営業所/TEL 022-723-2031
新潟営業所/TEL 0258-31-8320	宇都宮営業所/TEL 028-614-3651	熊谷営業所/TEL 048-530-6555	茨城営業所/TEL 029-830-8312	多摩営業所/TEL 042-522-9881
厚木営業所/TEL 046-226-7131	長野営業所/TEL 0263-40-3710	甲府営業所/TEL 055-230-2626	静岡営業所/TEL 054-364-6293	浜松営業所/TEL 053-459-1780
金沢営業所/TEL 076-234-3116	京都営業所/TEL 075-693-8211	滋賀営業所/TEL 077-514-2777	兵庫営業所/TEL 078-913-6333	岡山営業所/TEL 086-805-2611
広島営業所/TEL 082-532-1750	松山営業所/TEL 089-986-8562	福岡営業所/TEL 092-415-4466	大分出張所/TEL 097-543-7745	熊本営業所/TEL 096-386-5210

IAI America, Inc. IAI Industrieroboter GmbH IAI (Shanghai) co., Ltd. IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.

http://www.iai-robot.co.jp

因产品改良等原因,记载内容若有变更,恕不另行通知。

ロボシリンダ/ロボシリンダー/ROBOCYLINDER/エレシリンダ/エレシリンダー/ELECYLINDER/ラジアルシリンダ/ラジアルシリンダー/RADIAL CYLINDER/パワーコン/パワーコンスカラは株式会社アイエイアイの注册商标。



微信公众号