

# CKD

## 电动执行器 精简版

# ELECTRIC ACTUATORS DIGEST

— 介绍有效利用气动元件技术的电动元件 —



请扫码浏览  
电动执行器专区



# ROBODEX *Pulse* CKD Corporation

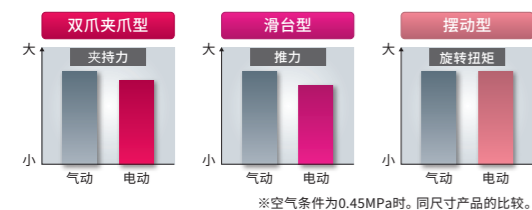
CC-1609C

### 与气动元件同等性能与尺寸

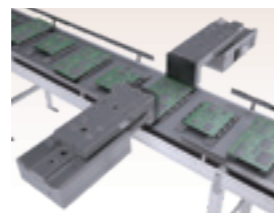
改变在电动化后尺寸会变大的常识。

具有气动元件同等性能的同时，安装尺寸也相同。致力于更省空间的设备。

#### 实现与气动元件同等性能



不同尺寸工件的自定心



### FFLD Series

长行程且高刚性。

薄型本体，降低惯性力矩。

内置控制器节省空间、省配线。

#### 内置控制器



多关节机器人的前端



控制器基板

## 备有单轴、多轴控制器 为生产设备的电动化 作出贡献

# ROBODEX Pulse

步进马达驱动的电动执行器。

采用高刚性本体，实现放心安全的装置。

控制器是ECG/ECMG系列。

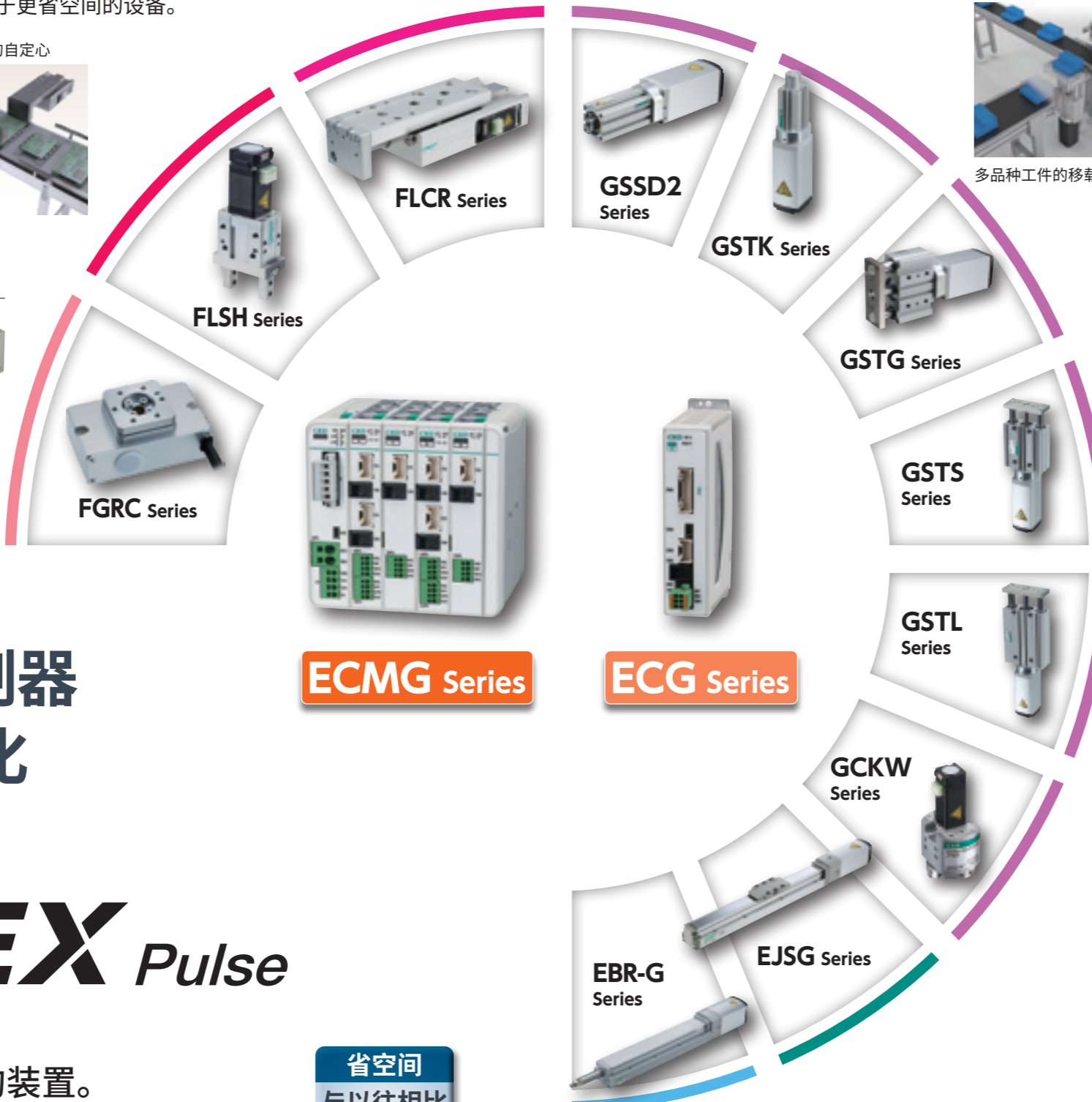
可连接各种类型的执行器，最多可连接16轴\*。

性能大幅提高，可相邻安装，有助于节省控制面板空间。

※ECMG

省空间  
与以往相比  
**40%**

ECMG Series



### 继承了气动元件的高刚性

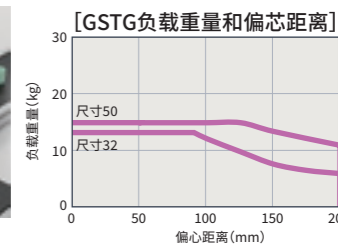
与气动元件通用本体，实现相同刚性。以电动化迎接碳中和时代。



多品种工件的移栽工序



多品种工件的夹持工序



## EJSJG EBR-G Series

### 高刚性×省空间

高刚性本体，降低了并联导轨的必要性，有助于省空间。

维护简便，延长产品寿命，实现SDGs。

#### 适用于各种环境(EJSJG系列)



粉尘环境用



低发尘环境用



二次电池制造工序用



食品制造工序用

可在粉尘环境、低发尘环境、二次电池制造工序、食品制造工序中放心使用。

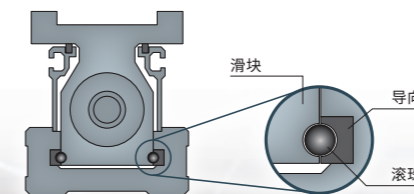
#### 维护

上下面备有安装孔。安装、维护时无需拆解本体。无电池绝对编码器无需更换电池。备有可从侧面供脂的润滑脂加注口。



#### 结构

支撑负荷的导轨采用外导轨方式。



# ROBODEX Pulse D Series



粉尘环境



低发尘环境



二次电池制造工序



食品制造工艺

继承了气动元件的DNA。用于2点间的定位。

<b>活塞杆型</b> <b>DSSD2 Series</b>  仅限日本销售	<b>挡块型</b> <b>DSTK Series</b>  仅限日本销售	<b>带导杆型</b> <b>DSTG Series</b>  仅限日本销售	<b>带导杆型</b> <b>DSTS Series</b>  仅限日本销售	<b>带导杆型</b> <b>DSTL Series</b>  仅限日本销售	<b>小型带导杆型</b> <b>DMSDG Series</b>  仅限日本销售	<b>双爪夹爪型</b> <b>DLSH Series</b>  仅限日本销售	<b>三爪夹爪型</b> <b>DCKW Series</b>  仅限日本销售
--	---	--	--	--	--	---	---

# ROBODEX Servo

搭载伺服马达型。适用于要求高可搬、高刚性的用途。

<b>水平多关节机器人</b> <b>KHL/KHE Series</b>  仅限日本销售	<b>滑块型</b> <b>EKS-M Series</b>  仅限日本销售	<b>滑块·活塞杆型</b> <b>KBX Series</b> 
---	--	---

# ROBODEX Pulse

搭载步进马达型。适用于多点定位。

<b>滑台型</b> <b>FLCR Series</b>  最长行程：100mm 最高速度：300mm/s 最大可搬送重量(水平)：11kg	<b>双爪夹爪型</b> <b>FLSH Series</b>  最长行程：22(单侧11)mm 最大把持力：65N(单侧)	<b>摆动型</b> <b>FGRC Series</b>  最高角速度：200deg/s 最大把持力：4.66N·m	<b>双爪夹爪型</b> <b>FFLD Series</b>  最长行程：160(单侧80)mm 最大把持力：500N(单侧)	
<b>活塞杆型</b> <b>GSSD2 Series</b>  最长行程：100mm 最高速度：500mm/s 最大可搬送重量(水平)：14.8kg	<b>挡块型</b> <b>GSTK Series</b>  最长行程：30mm 最高速度：500mm/s 最大推力：192N	<b>带导杆型</b> <b>GSTG Series</b>  最长行程：100mm 最高速度：500mm/s 最大可搬送重量(水平)：14.8kg	<b>带导杆型</b> <b>GSTS Series</b>  最长行程：50mm 最高速度：500mm/s 最大可搬送重量(水平)：14.8kg	<b>带导杆型</b> <b>GSTL Series</b>  最长行程：200mm 最高速度：500mm/s 最大可搬送重量(水平)：14.8kg
<b>三爪夹爪型</b> <b>GCKW Series</b>  最长行程：6(单侧3)mm 最大把持力：29N(单侧)	<b>耐环境滑块型</b> <b>EJSG Series</b>  最长行程：1100mm 最高速度：850mm/s 最大可搬送重量(水平)：80kg	<b>导向内置式活塞杆型</b> <b>EBR-G Series</b>  最长行程：700mm 最高速度：900mm/s 最大可搬送重量(水平)：80kg	<b>多轴控制器</b> <b>ECMG Series</b>  接口： CC-Link, EtherCAT, EtherNet/IP	<b>单轴控制器</b> <b>ECG Series</b>  接口： PIO, IO-Link, CC-Link, EtherCAT, EtherNet/IP

# ROBODEX Std.

可安装任何所需的马达进行使用。使用客户习惯使用的马达进行控制。

<b>滑块型 (滚珠丝杆驱动)</b> <b>EBS-L Series</b> 	<b>活塞杆型</b> <b>EBR-L Series</b> 	<b>滑块型 (滚珠丝杆驱动)</b> <b>ETS Series</b> 	<b>滑块型 (滚珠丝杆驱动, 低发尘)</b> <b>ECS Series</b> 	<b>滑块型 (皮带驱动)</b> <b>ETV Series</b> 	<b>滑块型 (皮带驱动, 低发尘)</b> <b>ECV Series</b> 	<b>滑块型 (滚珠丝杆驱动)</b> <b>EKS-L Series</b> 	<b>电动 飞梭移载器</b> <b>ESM Series</b> 
---	---	---	--	---	---	---	---

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。  
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601  
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>  
<https://www.ckd.sh.cn/>

●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。  
©CKD Corporation 2023 All copy rights reserved.  
©喜开理(上海)机器有限公司 2023版权所有



官方微信公众号

2023.7