

可对应设备中的所有用途以及所有规格。可使设
这就是CKD的全新方策。

高速、紧凑搬送

第3・517页

滑块型
EBS-L (滚珠丝杆驱动) 系列

紧凑压入、升降

第45・551页

活塞杆型
EBR-L系列

可用于高负载搬送

第85・583页

滑块型
ETS (滚珠丝杆驱动) 系列
ECS (滚珠丝杆驱动、低发尘型) 系列

可用于长行程搬送

第343・399页

滑块型
ETV (皮带驱动) 系列
ECV (皮带驱动、低发尘型) 系列

备更小巧,工作效率更高。

用于高效搬送

第457页

滑块型 EKS-L(滚珠丝杆驱动)系列

马达厂商
适用一览

	EBS-L EBR-L	ETS/ECS/ ETV/ECV	EKS-L
三菱电机	●	●	●
台达电子	●	●	●
山洋电气	●	●	●
安川电机	●	●	●
基恩士	●	●	●
松下	●	●	●
欧姆龙	●	●	●
富士电机	●	●	●
发那科	●	●	●
电装		※1	
博世力士乐	●	●	●
罗克韦尔自动化	●	●	●
西门子	●	●	●

※1 仅适用于金属挡块规格(ETS-X)。

步进马达对应厂商
一览表

	EBS-L EBR-L	ETS ECS
东方马达	●	●
美蓓亚三美	●	●
大雅迪克	●	●

※关于支持的机种和功率, 请参照各机种的页面。

EBS-L/EBR-L系列

- 行业标准型
- 重复精度 $\pm 0.01\text{mm}$
- 广泛应用于多种行业

通用性

高负载搬送

ETS/ECS系列

- 最大可搬送重量: 150kg(水平)
- 重复精度 $\pm 0.01\text{mm}$
- 低发尘型产品系列
- 广泛应用于多种行业

广泛的产品种类

长行程

ETV/ECV系列

- 最长行程: 3500mm
- 低发尘型产品系列
- 广泛应用于多种行业

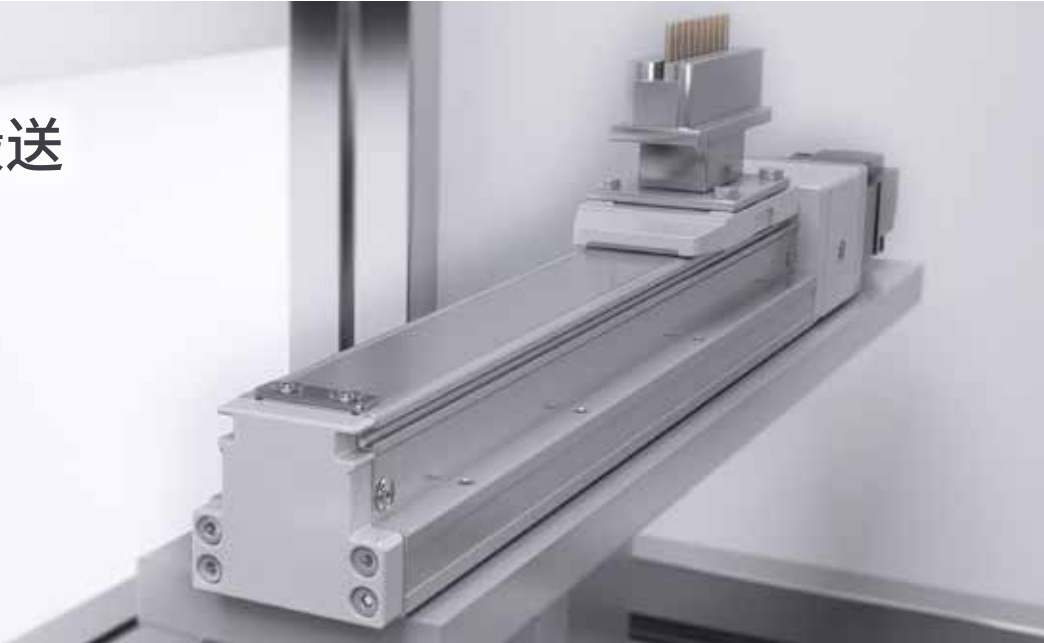
高精度

EKS-L系列

- 重复精度 $\pm 0.01\text{mm}$
- 支持加减速2G
- 广泛应用于多种行业

高效率

高速、紧凑搬送



滑块型 EBS-L (滚珠丝杆) 系列

让设备更节省空间

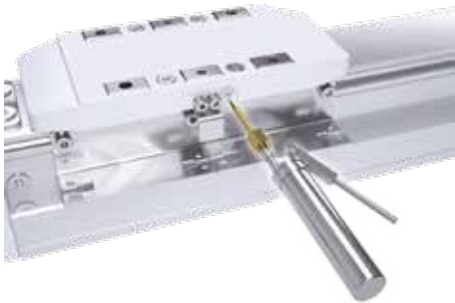
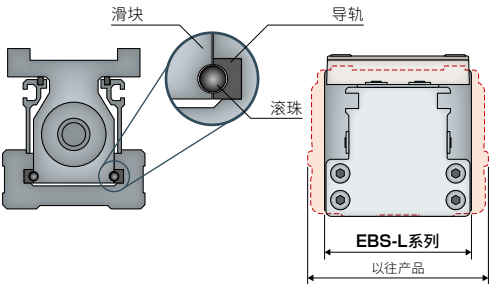
维护简便

小巧高刚性本体

配备润滑油加注口

采用外轨作为支撑负载的导轨。
通过与本体融为一体的宽幅导轨，
同时实现了紧凑的结构和高刚性。

配备可以直接从外部给油的润滑油加注口。
不必拆卸本体，从1处给油，即可完成导轨和滚珠
丝杆的维护。



	本体宽度	静态允许力矩		
		MP	MY	MR
以往产品	65mm	80N·M	70N·M	75N·M
EBS-05L	54mm	103N·M	103N·M	144N·M
	↓	↓	↓	↓
	11mm	28%	47%	92%
	DOWN	UP	UP	UP



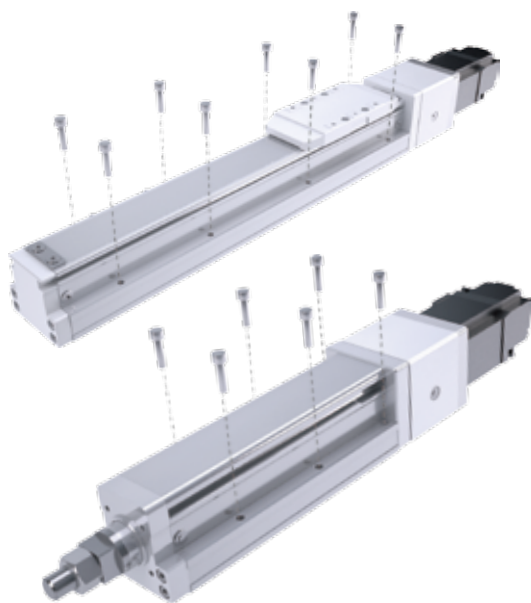
紧凑压入、升降

活塞杆型 EBR-L系列

减少本体安装工时

本体上下表面设有安装孔

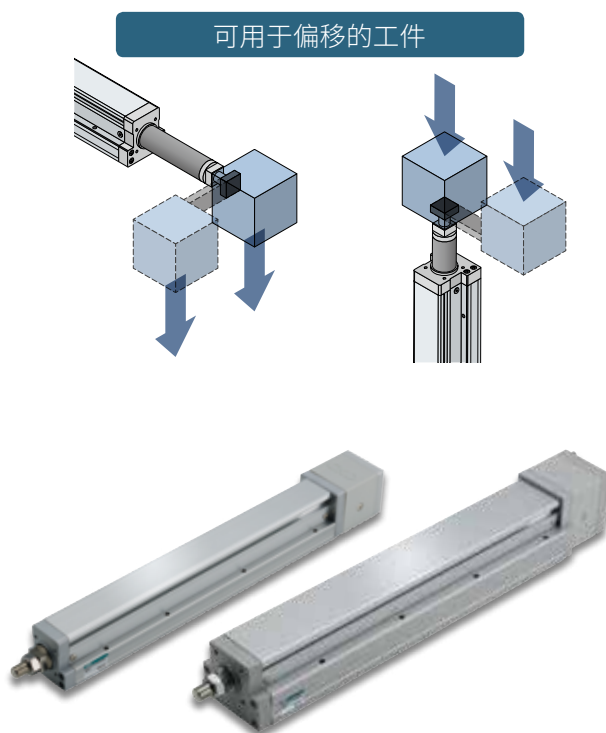
不拆下盖板即可从上下表面**直接安装**。
尤其是从上表面安装时,可以大幅缩短
作业时间。



减少同时安装导向的情况

导向内置式活塞杆型

与滑块型EBS-L一样, **内置导轨**。
具备能够很好地适应偏移工件的结构。
实现了**前所未有的长行程**。



丰富的产品种类可适用于任何用途及规格

滑块型 ETS/ECS/ETV/ECV系列

涵盖所有用途的 丰富产品种类

最大可搬送重量 150kg

最长行程 3500mm

最快速度 2000mm/s

导程 2~40mm

※ETS、ETV的最大范围。

以滚珠丝杆驱动的ETS以及皮带驱动的ETV为基础满足行业的所有用途和规格,各种产品种类一应俱全。

ECS、ECV防止发尘

全覆盖+吸气口

低发尘型ECS采用与ETS相同的滚珠丝杆驱动

低发尘型ECV采用与ETV相同的皮带驱动。

通过无缝结构和吸气口实现低尘。

适合液晶面板生产线、食品生产线。



维护简便

配备润滑油加注口

※按型号选择

配备可以直接从外部给油的润滑油加注口。

不必拆卸本体,从1处给油即可完成导轨和滚珠丝杆的维护。



轻松进行高精度的位置检测

配备原点传感器、限位传感器

通过微型光电传感器,

可轻松进行高精度的位置检测。

传感器的安装方向也可选择。

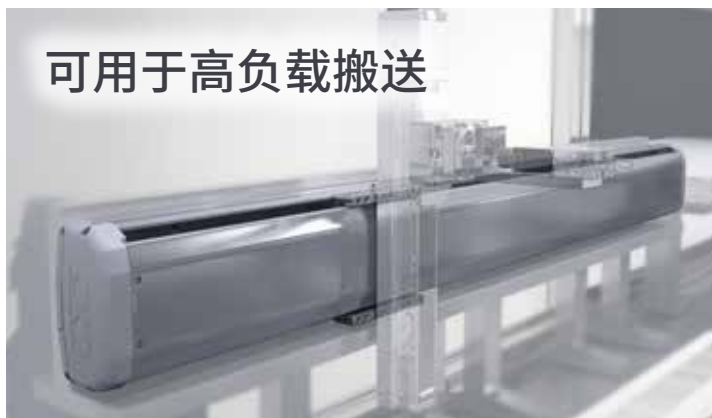


外侧传感器



外侧感应片

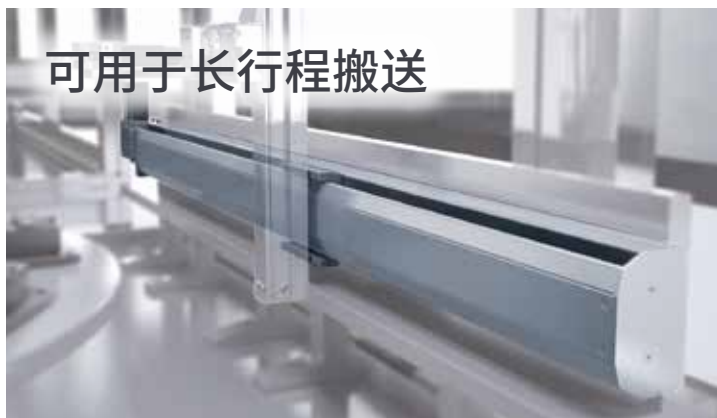
可用于高负载搬运



滑块型

ETS (滚珠丝杆驱动) 系列
ECS (滚珠丝杆驱动、低发尘型) 系列

可用于长行程搬运



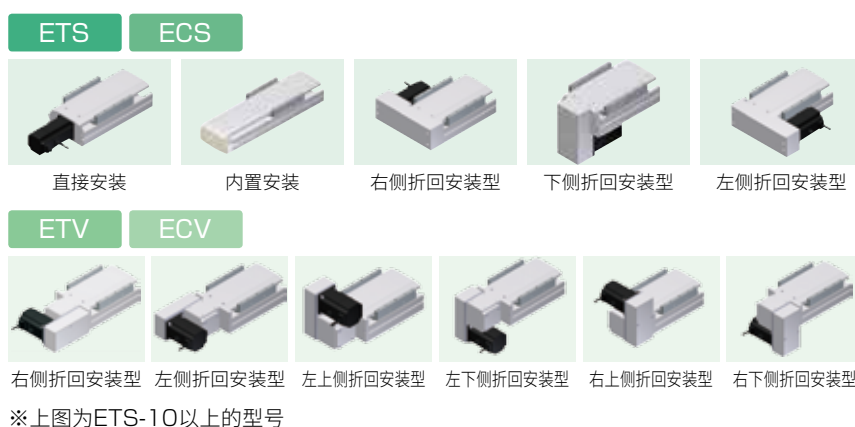
滑块型

ETV (皮带驱动) 系列
ECV (皮带驱动、低发尘型) 系列

根据设备空间定制

丰富的马达安装方向

马达安装方向包括，
5种滚珠丝杆驱动，
6种皮带驱动。
有效利用设备的
剩余空间。



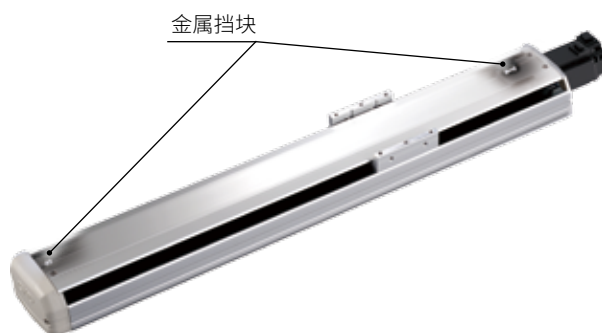
可进行准确的原点定位

配备金属挡块

ETS

使用金属挡块，
能更可靠而简单地定位推压原点。

※适用于ETS-06以上型号。



滑块型

ETS Multi Axis系列

适用于与用途相匹配的多轴操作

ETS

以各种形式满足不同的规格。

A型 (X-Y轴)

最大可搬运重量：50kg

6种尺寸



G型 (X-Y轴带支撑导向)

最大可搬运重量：50kg

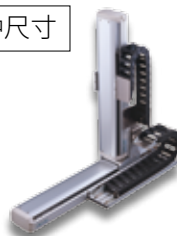
2种尺寸



P型 (X-Z轴)

最大可搬运重量：35kg

3种尺寸



F型 (Y-Z轴)

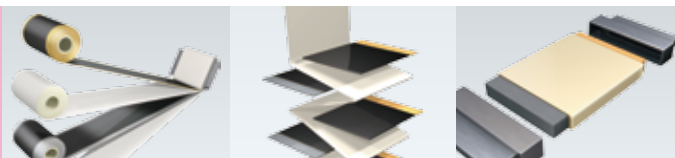
最大可搬运重量：22kg

3种尺寸



二次电池适用

P4系列



适用于二次电池制造工序

EBS

EBR

EKS

..... 样本编号：▶ CC-1431C

ETS

ECS

..... 样本编号：▶ CC-1283C

- 限制铜类材料的使用
- 在低露点的超干燥环境下也可使用
- 提供防锈处理的选择项供选择

标准型



支持防锈处理



食品制造工序专用

FP1系列



适用于食品行业

EBS

EBR

EKS

..... 样本编号：▶ CC-1430C

ETS

ECS

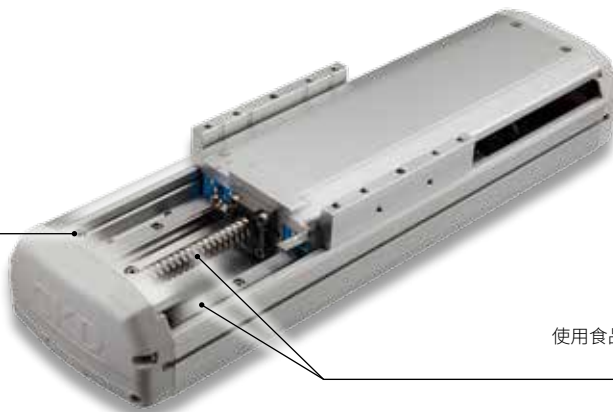
ETV

ECV

..... 样本编号：▶ CC-1320C

- 流路部、滑动部的润滑油使用食品级NSF H1

外观螺栓
使用不锈钢材料



使用食品级 (NSF H1)
润滑油

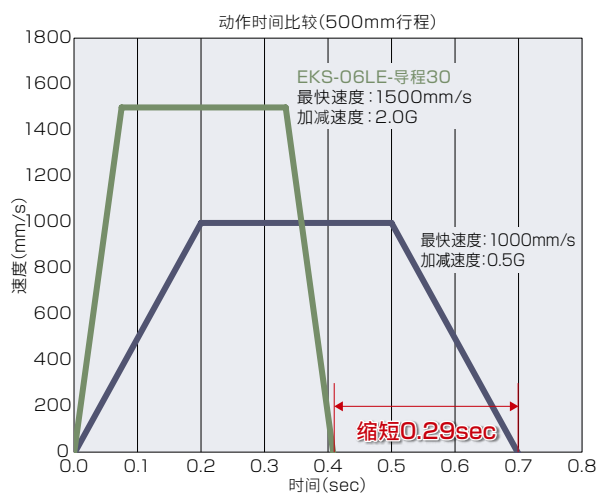
用于高效搬运

滑块型 EKS-L (滚珠丝杆) 系列

缩短节拍时间

支持加减速速度2G

滚珠丝杆直径比传统机种更大
追求**更高的节奏和更快的速度**。
在一定条件下,最大可支持**加减速速度4G**。



让设备更节省空间

采用铁材质本体结构,负载和力矩耐受能力强

采用铁材质本体和U型**外导轨**。
即使对快节奏时产生的力矩也有很强的耐受能力。

