

# 为不断革新的设备提供不断革新的

# CKD电动元件

# INDEX

**滑块型**  
**EBS-M/G**  
系列



**导向内置式活塞杆型**  
**EBR-M/G**  
系列




**控制器**  
**ECG**  
系列



**控制器**  
**ECR**  
系列



<b>EBS-M/G Series</b>	<b>1</b>
体系表.....	2
EBS-04M/G .....	6
EBS-05M/G .....	16
EBS-08M/G .....	26
技术资料.....	36
<b>EBR-M/G Series</b>	<b>47</b>
体系表 .....	48
EBR-04M/G .....	52
EBR-05M/G .....	62
EBR-08M/G .....	72
技术资料.....	82
<b>ECR Series</b>	<b>93</b>
规格、型号表示、外形尺寸图、系统构成.....	94
• 并行I/O .....	96
• IO-Link.....	100
• CC-Link.....	101
• EtherCAT .....	102
<b>ECG Series</b>	<b>105</b>
规格、型号表示、外形尺寸图、系统构成.....	106
• 并行I/O .....	108
• IO-Link.....	112
• CC-Link.....	113
• EtherCAT .....	114
• EtherNet/IP .....	115
使用注意事项.....	118
选型检查表.....	126
关联产品.....	127

滑块型  
**EBS-M/G系列**

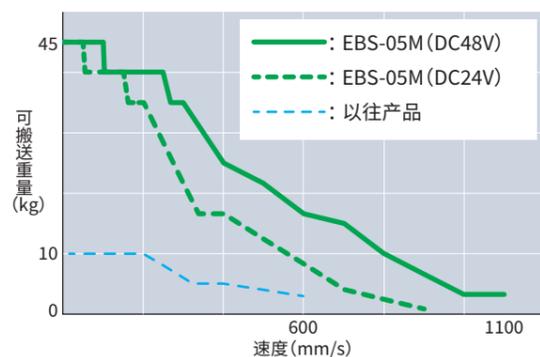
导向内置式活塞杆型  
**EBR-M/G系列**



**实现小型化**

**基本性能大幅提高**

利用新型控制器，性能高于以往产品。再接通DC48V电源，性能显著提高。机身虽小，但可承受大负载，有望实现小型化。  
※DC48V支持仅适用于ECR。

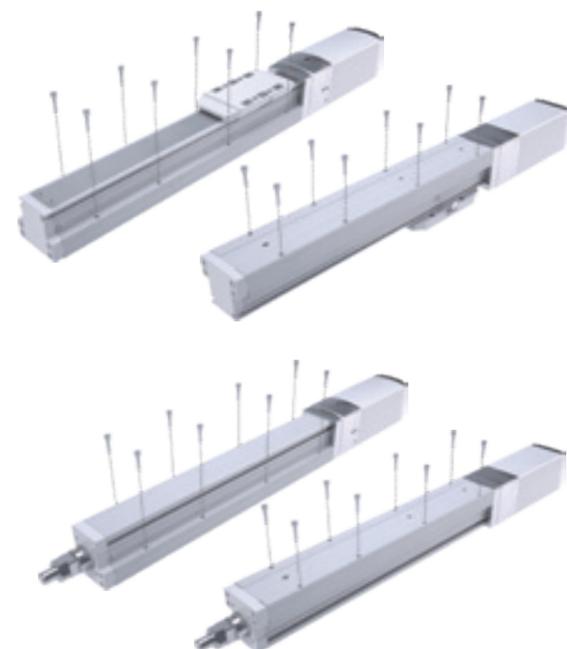


- 最大可搬送重量：10kg → 45kg (水平时)
- 最快速度：600mm/s → 1100mm/s (水平时)
- ※用□42的比较

**产品安装工时减少**

**产品上下面设有安装孔**

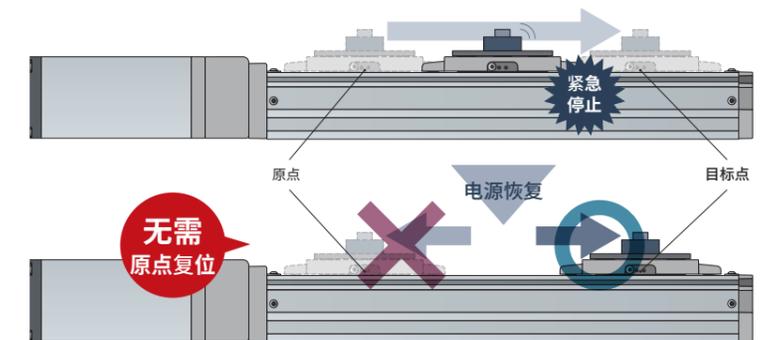
无需拆解产品，可从上下面直接安装的结构。尤其从上面安装时，可大幅缩短作业时间。



**缩短设备停止时间**

**可选择无电池绝对编码器**

无需电池，即可实现保持当前位置信息的绝对式编码器。接通电源后无需原点复位，也无需安装原点传感器。紧急停止后、电源切断后可尽快恢复。无需电池，因此无需更换维护编码器的电池。



**选择项增加**

**也支持无马达规格 (伺服马达/步进马达)**

使用通用本体，也可按相同功率由伺服马达进行驱动。也可由客户习惯使用的马达实现更高级的控制。

**[伺服马达对应厂商]**

- 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
- 博世力士乐
- 罗克韦尔自动化
- 西门子

**[步进马达对应厂商]**

- 东方电机株式会社
- 美蓓亚三美
- 大雅迪克

※请参阅其它样本CB-055C。

滑块型

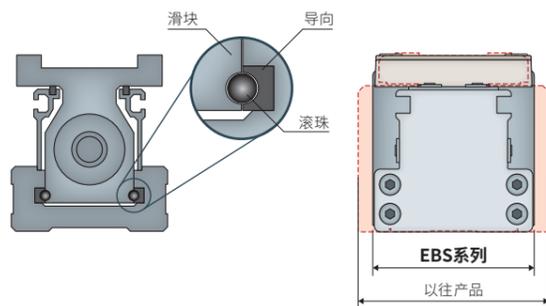
# EBS-M/G系列

快速搬送用

## 设备更省空间

### 紧凑高刚性本体

支撑负载采用外轨。  
与本体合二为一的宽幅导向，同时实现了紧凑性和高刚性。



		以往产品	EBS-05
本体宽度		64mm	54mm
静态允许力矩	MP	25.7 N·m	103 N·m
	MY	25.7 N·m	103 N·m
	MR	58 N·m	144 N·m

## 维护简便

### 配备润滑油加注口

在两侧配备可从外部直接加注润滑油的加注口。  
无需拆解本体，可通过1个润滑加注口来维护导向和滚珠丝杠。



导向内置式活塞杆型

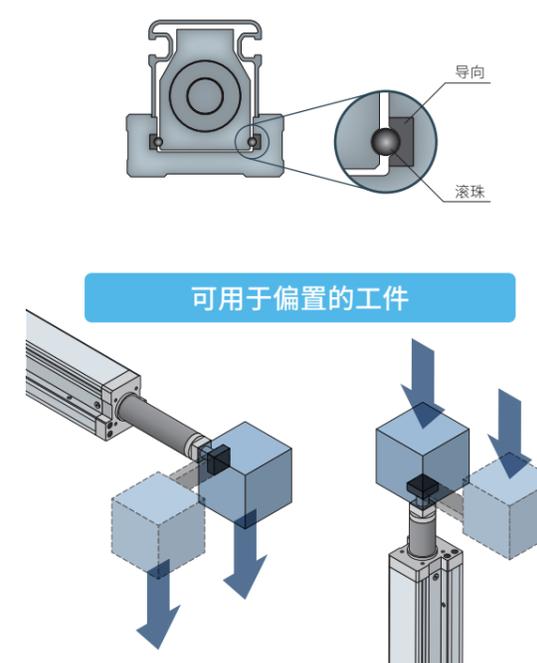
# EBR-M/G系列

压入、升降

## 降低了并设导向的必要性

### 导向内置式活塞杆型

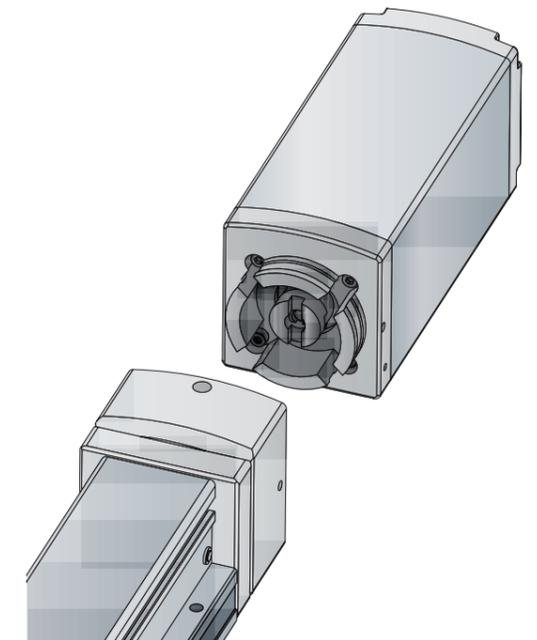
内置与滑块型EBS相同的导向。  
采用可有效对应偏移工件的结构。  
实现了前所未有的长行程。



## 维护简单

### 可更换马达单元

可分离马达单元。  
万一需要维护时，只需更换马达即可对应。  
※仅适用于EBS-M、EBR-M。

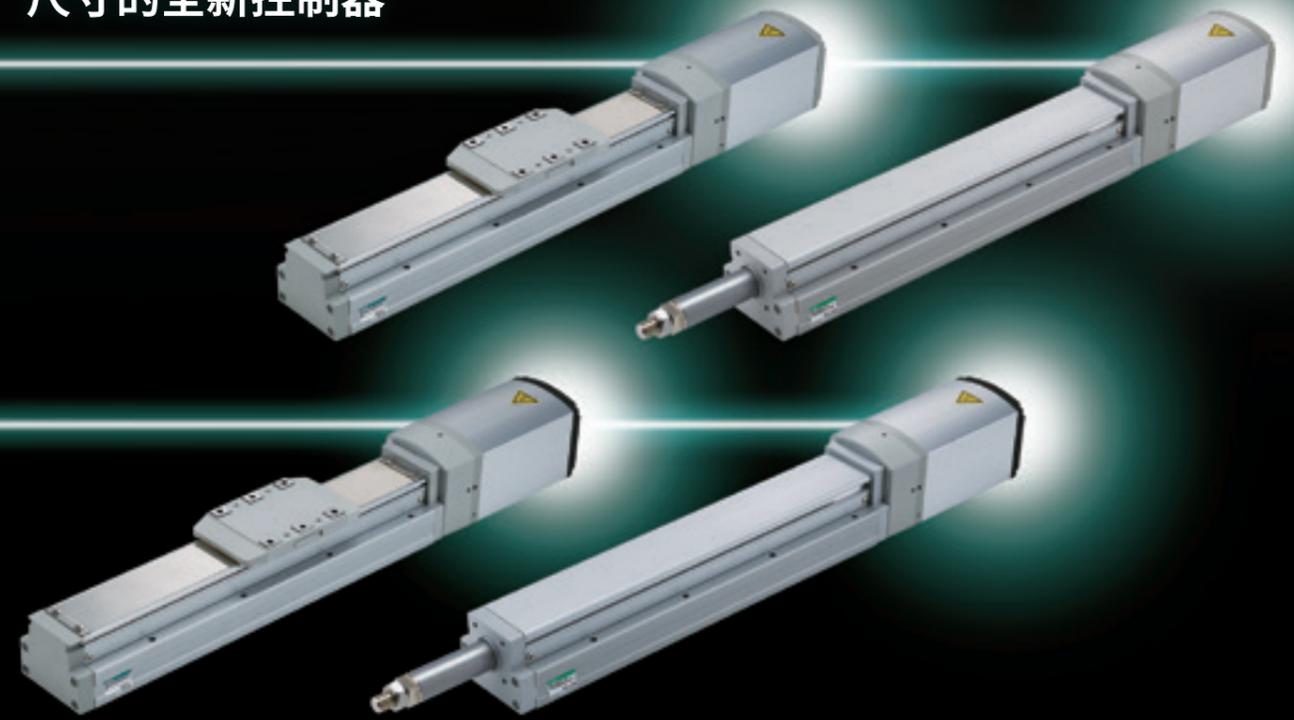


控制

# ECR系列 ECG系列



适用于任何执行器机型、  
尺寸的全新控制器

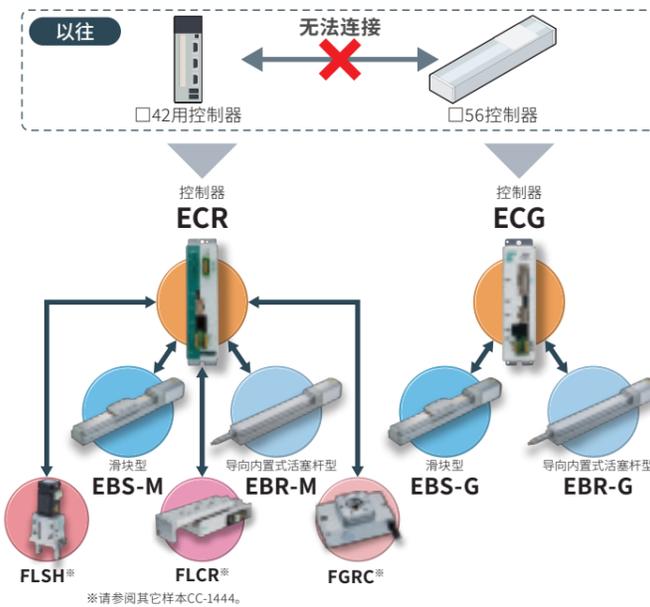


## 削减初始工时和库存

### 适用于多种马达功率的全新功能

即使是不同尺寸、不同机种的执行器，也可使用同一控制器进行动作。配备读取执行器信息的自动识别功能，可缩短初始设定工时。并可通过控制器的通用化，缩短选型和订购工时，减少库存。

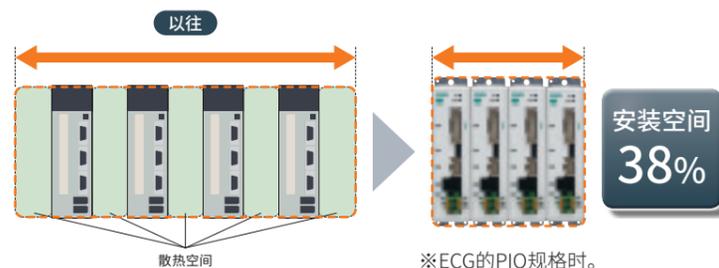
※ECR支持5个机种，ECG支持2个机种。



## 减小控制器的底部空间

### 小型设计，可相邻安装

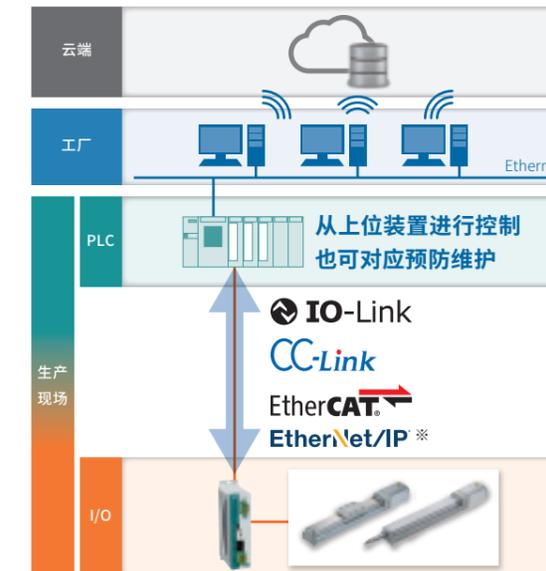
采用最佳设计，无需侧面的散热空间。可相邻安装控制器。



## 支持IoT

### 支持各种网络

支持各种工业用网络。可通过Ethernet从上位装置进行控制，也可对应预防维护。



### 丰富的配线形态

EtherNet/IP时，可广泛应对线形配线、星形配线和环形配线。可根据用途进行选择。

## 缩短调整时间

### 使用通用设定工具

### “S-Tools” 轻松设定

继承了大获好评的ABSODEX专用软件AX-Tools的操作感。S-Tools可从HP免费下载。



※根据手机的运行环境，可能无法正常显示。

