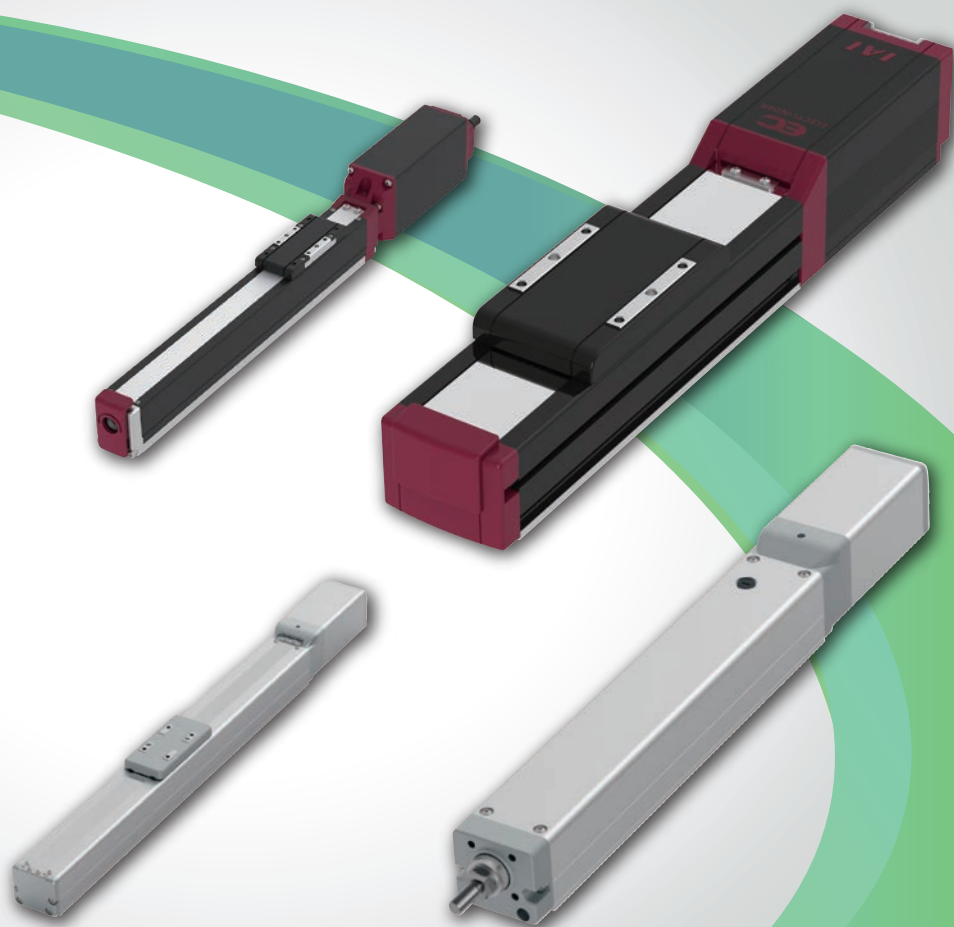


e电缸  
电缸

# 二次电池制造工序对应产品



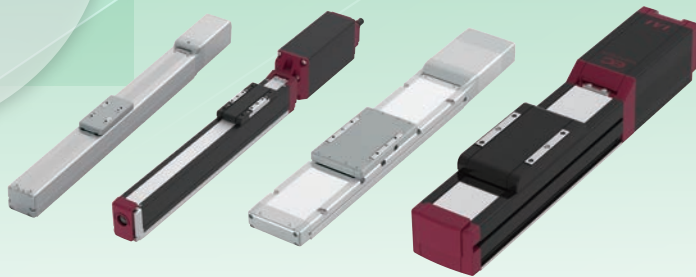
代理店

新亮相

# 二次电池制造工序对应产品

一举发布 **124** 个机型。

在适应低露点环境的同时，  
实现高速动作并缩短周期时间。



## POINT 1 丰富的产品阵容

✓ e电缸60个机型、电缸64个机型，合计124个机型

二次电池制造工序对应产品实现标准化！选择项更多，使用用途广泛。



**124** 个机型

重复定位精度 (mm)

**±0.005mm\***

最大负载质量 (kg)

**210kg**

最大速度 (mm/s)

**1,800mm/s**

\*RCP6/RCS4系列、高精度规格时

## POINT 2 对应露点温度 -80°C

✓ 可应用于电池制造工序，  
适应低露点环境！

-80°C DP\*

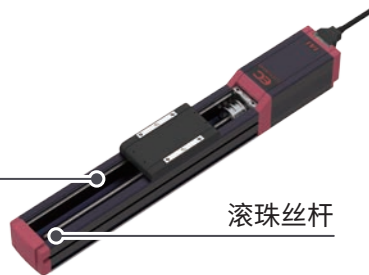
\*Dew Point



✓ 涂抹新开发的低露点环境对应润  
滑脂

线性导轨

滚珠丝杆



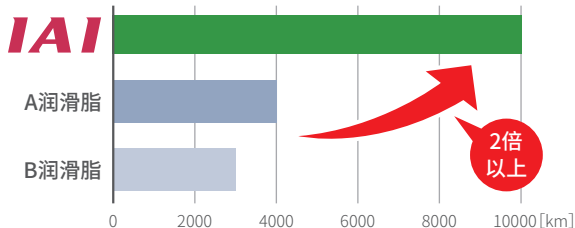
## POINT 3 采用新开发的低露点环境对应润滑脂，实现长寿命

✓ 采用新开发的低露点环境  
对应润滑脂，实现了良好的  
行走寿命

为了比较性能，我们准备了在低露点环境下使用的其他公司润滑脂，并让本公司产品在相同条件下仅使用初始充填润滑脂进行连续行走测试。结果显示，新开发的润滑脂达到了其他公司润滑脂两倍以上行走距离。

公司内部验证实验结果 (行走距离 [km])

仅使用初始充填润滑脂进行连续行走测试



\*实际使用时需定期加注润滑脂

POINT 4

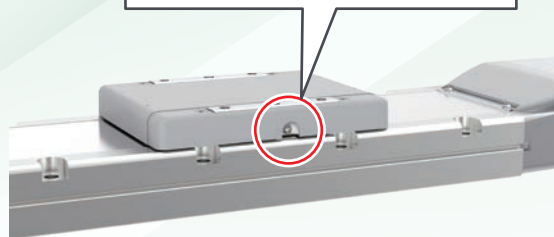
铜、锌含量低于5% ※外部零部件的含量

✓ 将外部零部件中受管制的零件  
改为不锈钢材质



更改含铜、锌零件的材质

(例) 将注油口从黄铜材质改为不锈钢材质



POINT 5

支持高速、高加减速

✓ 通过使用RCS4系列, 实现高速动作!

即使在节拍时间紧张的工序中也能使用。

最高速度

1,800mm/s

加速度

1.2G



使用事例

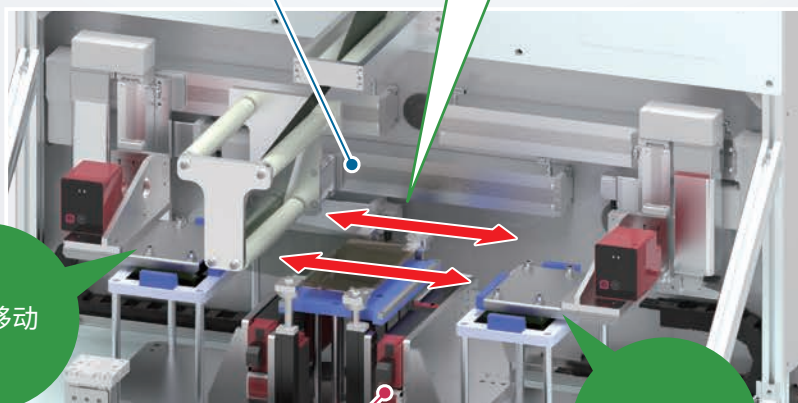
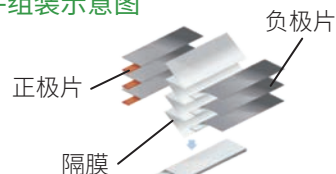
电极层压工序

✓ 缩短周期时间!

通过在隔膜之间高速连续地堆叠正极片与负极片, 实现了周期时间的缩短。

RCS4系列  
注重高速性

工件组装示意图



正极移动

负极移动

EC系列

适用于两点间动作

▼ 可从这里观看视频



特点

型号项目

安装姿势

e 电缸

电缸

选项

EC

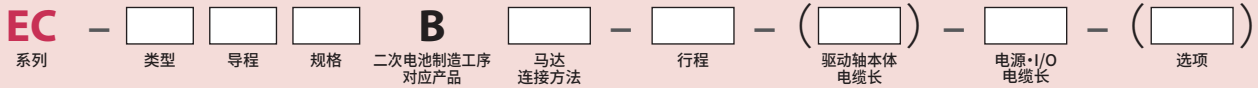
RCP6B

RCS4B

滑块

径向  
拉杆型

e电缸 二次电池制造工序对应产品



S2	滑块宽度20mm
S3	滑块宽度30mm
S4	滑块宽度40mm
S6	滑块宽度60mm
S6X	滑块宽度60mm 带中间支撑结构
S7	滑块宽度70mm
S7X	滑块宽度70mm 带中间支撑结构
S8	滑块宽度80mm
S8X	滑块宽度80mm 带中间支撑结构
WS10	宽滑块宽度100mm
WS12	宽滑块宽度120mm
RR2	径向拉杆型宽度20mm
RR3	径向拉杆型宽度30mm
RR4	径向拉杆型宽度40mm
RR6	径向拉杆型宽度60mm
RR6X	径向拉杆型宽度60mm 带中间支撑结构
RR7	径向拉杆型宽度70mm
RR7X	径向拉杆型宽度70mm 带中间支撑结构
RR8	径向拉杆型宽度80mm
RR10	径向拉杆型宽度100mm

无记入	标准
A	支持长行程
AH	高刚性规格

无记入	直联
R	折返

25	25mm
∫	∫
2000	2000mm

1	1mm
∫	∫
10	10mm

(注) 经由接口盒2连接时, 最长可选择9m。

0	无电缆 附带电源·I/O接口
(S)1	1mm
∫	∫
(S)10	10mm

(S):带4路接口电缆

ACR	RCON-EC连接规格
B	刹车
CJB	电缆出线方向变更(下侧)
CJL	电缆出线方向变更(左侧)
CJO	电缆出线方向变更(外侧)
CJR	电缆出线方向变更(右侧)
CJT	电缆出线方向变更(上侧)
CS	兼容安装板
FFA	末端连接件(法兰)
FL	法兰(前)
FT	脚部安装件
MF	3点定位切换规格
ML	马达左折返规格
MR	马达右折返规格
MOB	马达安装方向变更(下侧)
MOL	马达安装方向变更(左侧)
MOR	马达安装方向变更(右侧)
MOT	马达安装方向变更(上侧)
NFA	末端连接件(内螺纹)
NJ	球笼万向节接头
NJPB	球笼万向节接头+底座
NM	反原点规格
PN	PNP规格
QR	耳座安装件
QRPB	耳座安装件+底座
SR	滑块部滚子规格
SVL	不锈钢吸气接头 安装规格(左侧)
SVR	不锈钢吸气接头 安装规格(右侧)
TMD2	电源2系统规格
WA	电池绝对型 编码器规格
WL	无线通信规格
WL2	无线通信轴动作对应规格

※关于选项的注意事项, 请参照各产品页。

S2□B/RR2□B  
S3□B/RR3□B

H	导程6mm
M	导程4mm

S6□B/RR6□B

S	导程20mm
H	导程12mm
M	导程6mm
L	导程3mm

S8□B

S	导程30mm
H	导程20mm
M	导程10mm
L	导程5mm

RR8□B

M	导程10mm
L	导程5mm

RR10□B

M	导程5mm
L	导程2.5mm

S4□B/RR4□B

S	导程16mm
H	导程10mm
M	导程5mm
L	导程2.5mm

S7□B/RR7□B

S	导程24mm
H	导程16mm
M	导程8mm
L	导程4mm

WS10□B

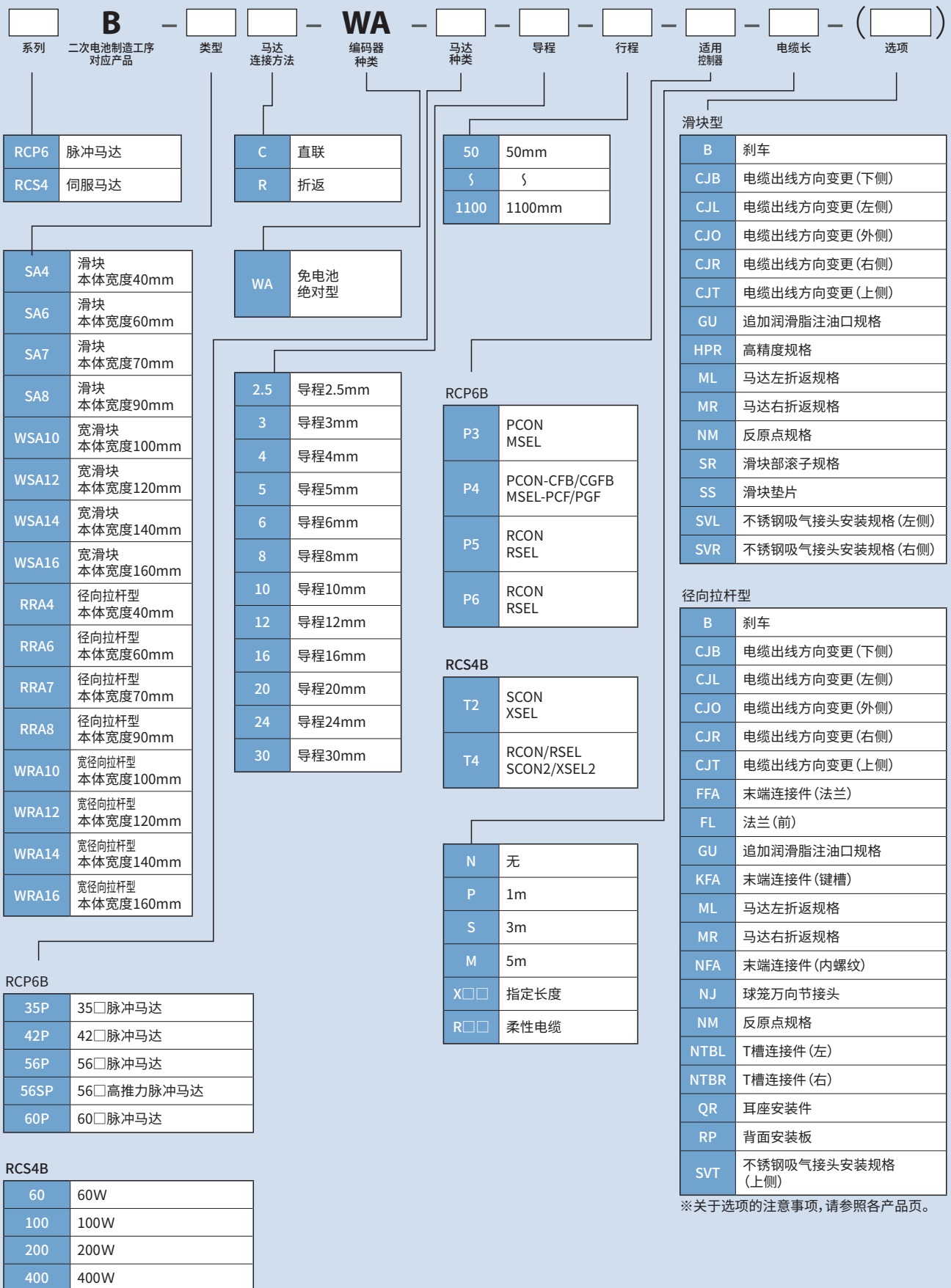
S	导程20mm
H	导程12mm
M	导程6mm
L	导程3mm

WS12□B

S	导程24mm
H	导程16mm
M	导程8mm
L	导程4mm

※驱动轴类型不同, 行程、选项的选择范围也不同。  
详细内容请参考各类型的刊载页。

### 电缸 二次电池制造工序对应产品



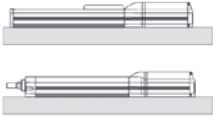



※关于选项的注意事项,请参照各产品页。

※驱动轴类型不同,行程、选项的选择范围也不同。  
详细内容请参考各类型的刊载页。

安装姿势

根据机型不同,驱动轴适用的安装姿势与注意事项也各不相同。  
 请根据下表中罗列的各个机型的适用安装姿势一览进行使用。

○:可安装 △:需要日常检查 ×:不可安装

			安装姿势			
						
分类	系列	类型	水平安装	垂直安装(※1)	侧立安装	吊顶安装
滑块型	EC	S2□B(R)	○	○ (选择导程H时不可)	△(※2)	△(※2)
		S3□(A)B(R) S4□(A)B(R) S6□(A)B(R) S7□(A)B(R) S8(X)□(A)B(R) S6(X)□AHB(R) S7(X)□AHB(R) S8(X)□AHB(R)	○	○	△(※2)	△(※2)
		WS10□B(R) WS12□B(R)	○	○ (选择CS选项、导程S、H时不可)	△(※2) (选择CS选项时不可)	△(※2) (选择CS选项时不可)
	RCP6B	SA□C/SA□R WSA□C/WSA□R	○	○	△(※2)	△(※2)
	RCS4B	SA□C/SA□R WSA□C/WSA□R	○	○	△(※2)	△(※2)
径向拉杆型	EC	RR2□B(R)	○	○ (选择导程H时不可)	○	○
		RR3□B(R) RR4□B(R) RR6□B(R) RR7□B(R) RR8□B(R) RR10□B(R) RR6(X)□AHB(R) RR7(X)□AHB(R)	○	○	○	○
	RCP6B	RRA□C/RRA□R WRA□C/WRA□R	○	○	○	○
	RCS4B	RRA□C/RRA□R WRA□C/WRA□R	○	○	○	○

※ 1 在马达直联型垂直安装时,推荐马达上侧安装。

在安装控制器内置型驱动轴时,如果示教端口朝上,请在示教端口上安装护盖。否则,异物堵塞会导致故障。

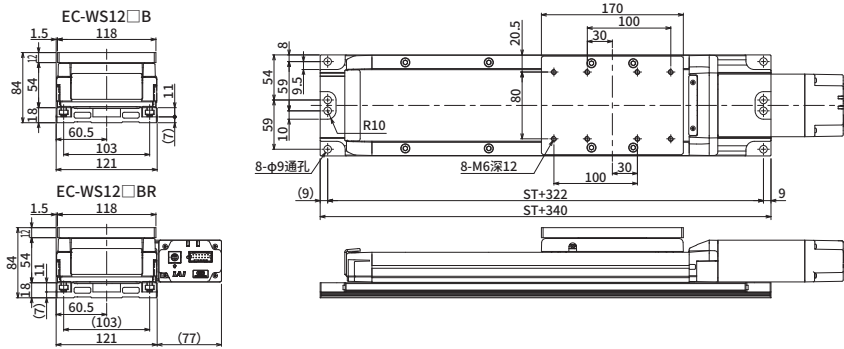
※ 2 虽然支持侧立/吊顶安装,但是防尘钢片可能会下垂或位置偏移。

如果继续使用,可能造成防尘钢片断裂等故障,请进行日常的维护点检作业,发现下垂或位置偏移时请及时调整防尘钢片。





EC-WS12□B(R)  
单体型号 基座侧:EC-CSB-WS12-(行程) (材质 铝)  
滑块侧:EC-CSS-WS12(材质 铝)



- ◆板以外的附属品
- 内六角螺栓(滑块安装用):M6×15 (4个)
  - 内六角螺栓(基座安装用):M6×40 (下表个数)
  - 平行销:φ6×10 B类 h7 (2个)
  - 四角螺母:□10×5 M6 (下表个数)

行程(mm)	50~100	150~300	350~500	550~700	750~800
数量	4个	6个	8个	10个	12个

◆各行程质量表(板增加部分)

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
质量增加部分(kg)	2.2	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5

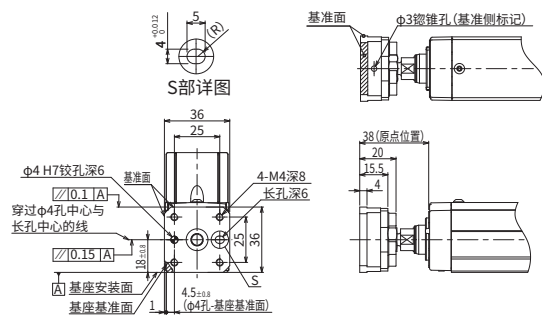
## 末端连接件(法兰)

型号 **FFA** 适用机型 (EC-RR2□B(R) / RR8□B(R) / RR10□B(R)除外)  
EC-RR 所有机型

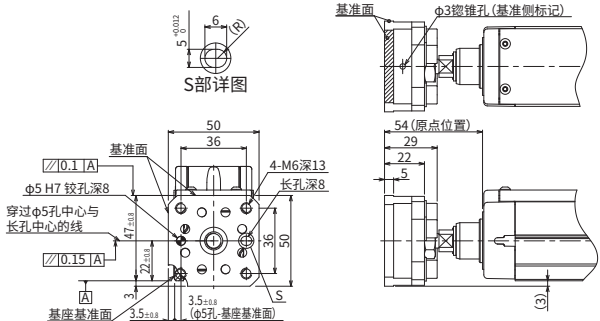
◆构成部件(单独购买时)  
法兰:2个  
带垫圈内六角螺栓:4根

说明 利用4根螺栓在拉杆末端安装刀具等用的连接件。(组装出货)

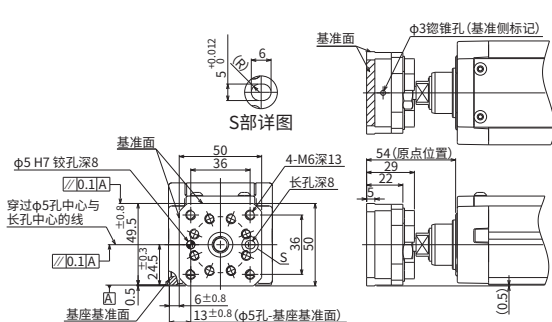
EC-RR3□B / RR3□BR  
单体型号 EC-FFA-RR3 (单体质量:0.06kg / 材质:不锈钢·铝)



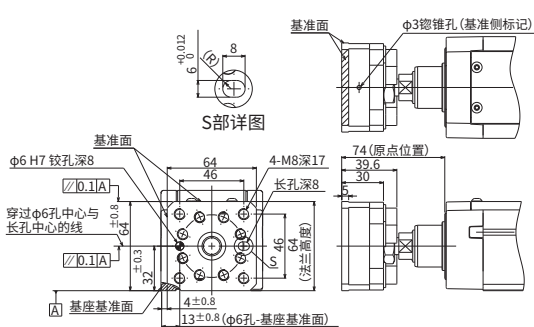
EC-RR4□B / RR4□BR  
单体型号 EC-FFA-RR6 (单体质量:0.16kg / 材质:不锈钢·铝)



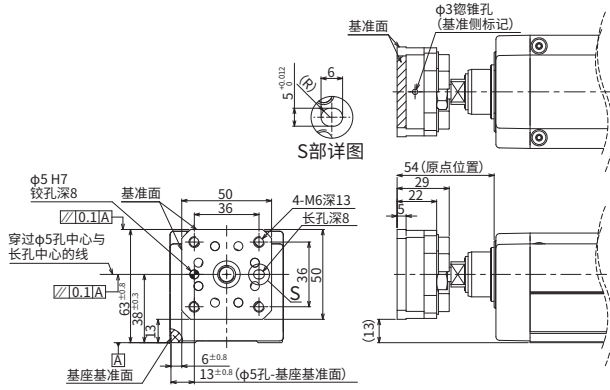
EC-RR6□B / RR6□BR  
单体型号 EC-FFA-RR6 (单体质量:0.16kg / 材质:不锈钢·铝)



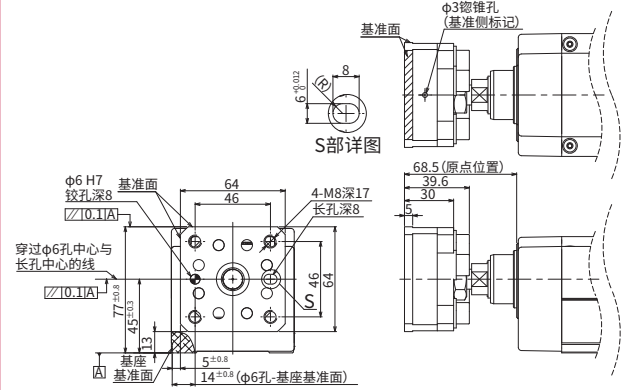
EC-RR7□B / RR7□BR  
单体型号 EC-FFA-RR7 (单体质量:0.34kg / 材质:不锈钢·铝)



EC-RR6□AHB / RR6□AHBR  
 单体型号 EC-FFA-RR6 (单体质量:0.16kg / 材质:不锈钢·铝)



EC-RR7□AHB / RR7□AHBR  
 单体型号 EC-FFA-RR7 (单体质量:0.34kg / 材质:不锈钢·铝)



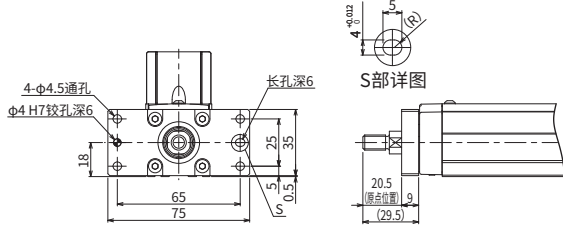
## 法兰(前)

型号 **FL** 适用机型 (EC-RR2□B(R)除外) EC-RR所有机型

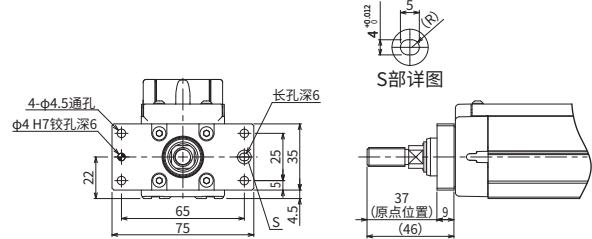
说明 用螺栓在驱动轴本体侧固定的安装件。  
 ※非组装出货, 请参考图纸进行安装。  
 但是, 同时选择了末端连接件(法兰)“FFA”时, 出厂时还将安装法兰(前)“FL”。

◆构成部件  
 法兰:1个  
 内六角螺栓:4根

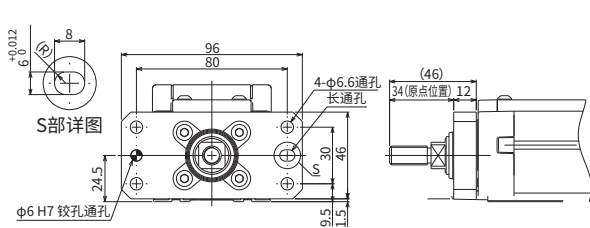
EC-RR3□B / RR3□BR  
 单体型号 EC-FL-RR3 (单体质量:0.05kg / 材质:铝)



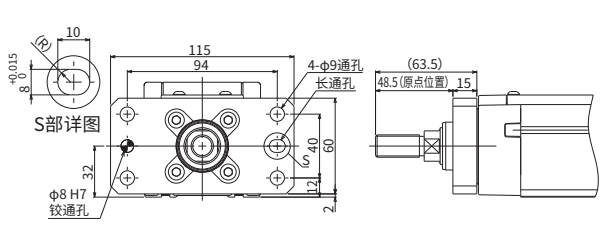
EC-RR4□B / RR4□BR  
 单体型号 EC-FL-RR3 (单体质量:0.05kg / 材质:铝)



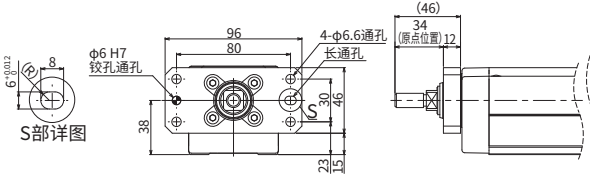
EC-RR6□B / RR6□BR  
 单体型号 ECB-FL-RR6 (单体质量:0.31kg / 材质:钢[镀镍处理])



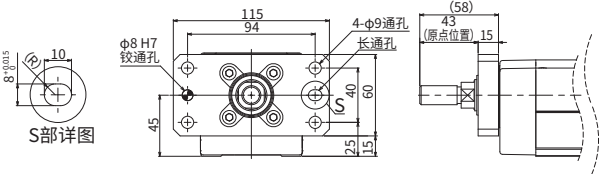
EC-RR7□B / RR7□BR  
 单体型号 ECB-FL-RR7 (单体质量:0.60kg / 材质:钢[镀镍处理])



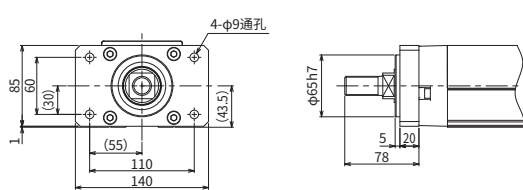
EC-RR6□AHB / RR6□AHBR  
 单体型号 ECB-FL-RR6 (单体质量:0.31kg / 材质:钢[镀镍处理])



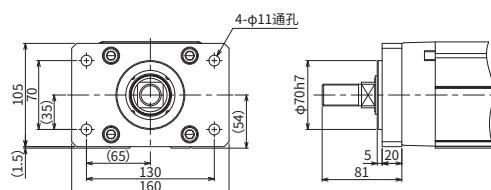
EC-RR7□AHB / RR7□AHBR  
 单体型号 ECB-FL-RR7 (单体质量:0.60kg / 材质:钢[镀镍处理])



EC-RR8□B / RR8□BR  
 单体型号 RCP6B-FL-RAA8 (单体质量:1.5kg / 材质:钢[镀镍处理])

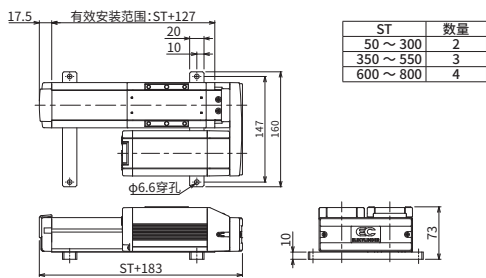


EC-RR10□B / RR10□BR  
 单体型号 RCP5B-FL-RA10 (单体质量:2.3kg / 材质:钢[镀镍处理])



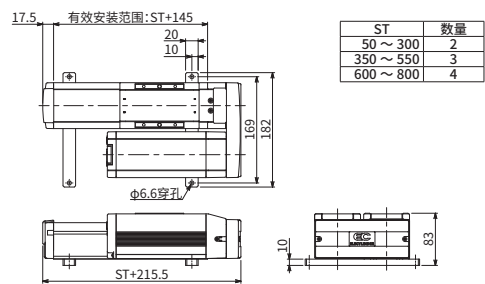


EC-S6□(A)BR 单体型号 EC-FT-SRR6R  
(材质:铝) (注1)



※1个脚部安装件附带2根内六角螺栓。

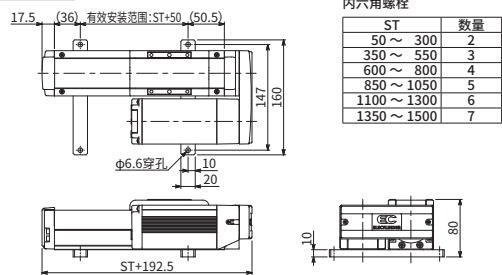
EC-S7□(A)BR 单体型号 EC-FT-SRR7R  
(材质:铝) (注1)



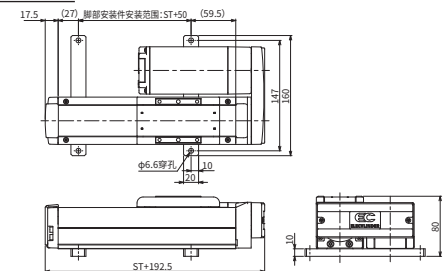
※1个脚部安装件附带2根内六角螺栓。

EC-S6(X)□AHBR 单体型号 EC-FT-SRR6R  
(材质:铝) (注1)

马达左折返时尺寸



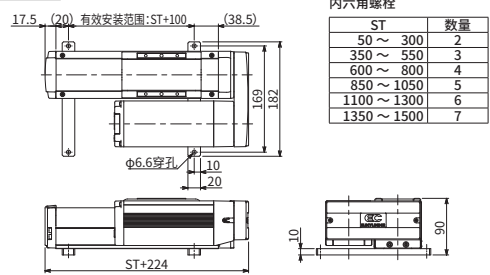
马达右折返时尺寸



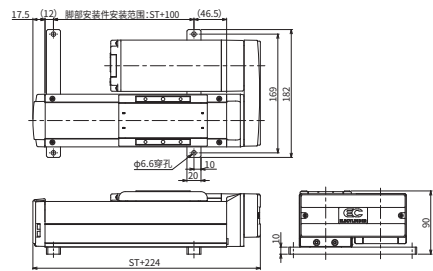
※1个脚部安装件附带2根内六角螺栓。

EC-S7(X)□AHBR 单体型号 EC-FT-SRR7R  
(材质:铝) (注1)

马达左折返时尺寸



马达右折返时尺寸



※1个脚部安装件附带2根内六角螺栓。

(注1)请根据行程订购所需数量。

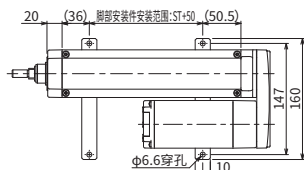
此外,数量为3个以上时,请尽量等间隔安装。



## EC-RR6□AHBR

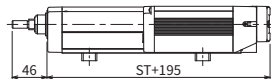
单体型号 EC-FT-SRR6R (材质:铝)  
(注1)

### 马达左折返时尺寸

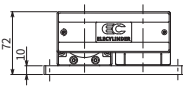
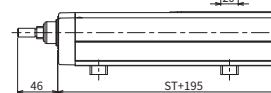
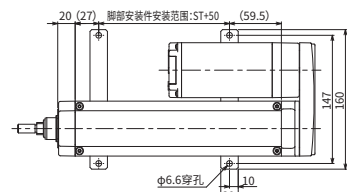


※请使用基座底面的本体安装用螺纹孔进行安装。

ST	数量
50 ~ 300	2
350 ~ 400	3



### 马达右折返时尺寸

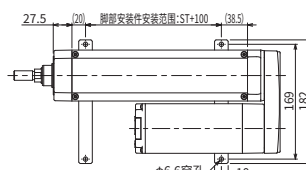


※1个脚部安装件附带2根内六角螺栓。

## EC-RR7□AHBR

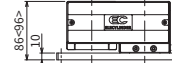
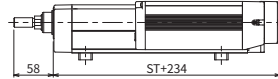
单体型号 EC-FT-SRR7R (材质:铝)  
(注1)

### 马达左折返时尺寸

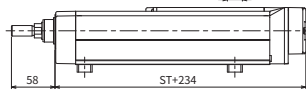
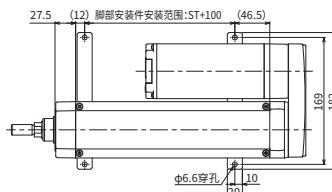


※请使用基座底面的本体安装用螺纹孔进行安装。

ST	数量
50 ~ 300	2
350 ~ 500	3



### 马达右折返时尺寸



※1个脚部安装件附带2根内六角螺栓。

(注1)请根据行程订购所需数量。

此外,数量为3个以上时,请尽量等间隔安装。

## 3点定位切换规格

型号 **MF** 适用机型 所有机型

说明 可实现3点定位(中间停止)的选项。

## 马达折返方向

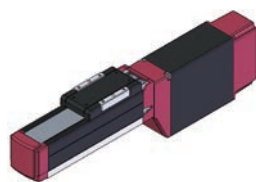
型号 **ML / MR** 适用机型 马达折返规格

说明 用于指定马达折返型的马达折返方向。  
左侧折返为ML(所有机型),右侧折返为MR(所有机型)。※必须择一记入型号。

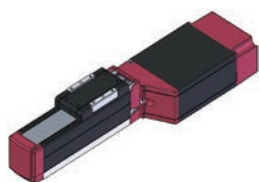
## 马达安装方向变更

型号 **MOB / MOL / MOR / MOT** 适用机型 EC-S2□B / S3□(A)B / S4□(A)B / RR2□B / RR3□B / RR4□B

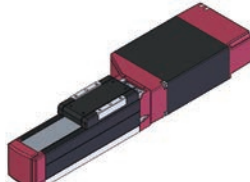
说明 可以从下侧/左侧/右侧/上侧等4个方向中选择马达安装方向。  
※必须择一记入型号。



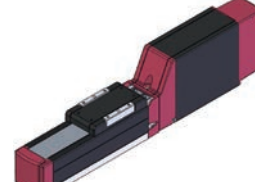
MOB  
马达安装方向变更(下侧)



MOL  
马达安装方向变更(左侧)



MOR  
马达安装方向变更(右侧)



MOT  
马达安装方向变更(上侧)

## 末端连接件 (内螺纹)

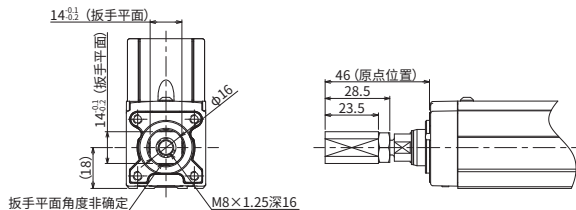
**型号 NFA 适用机型** (EC-RR2□B(R) / RR8□B(R) / RR10□B(R)除外)  
EC-RR 所有机型

◆构成部件 (单独购买时)  
末端连接件: 1个

**说明** 利用1根螺栓在拉杆末端安装刀具等用的连接件。(组装出货)

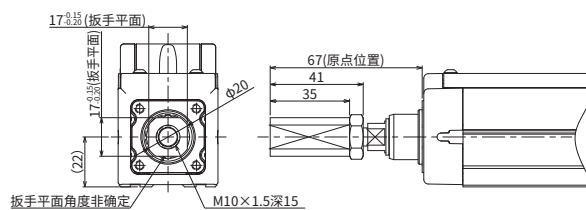
EC-RR3□B / RR3□BR

单体型号 EC-NFA-RR3 (单体质量: 0.03kg / 材质: 不锈钢)



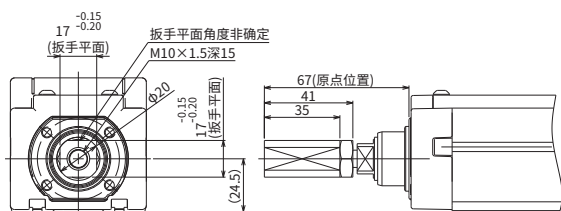
EC-RR4□B / RR4□BR

单体型号 EC-NFA-R6 (单体质量: 0.06kg / 材质: 不锈钢)



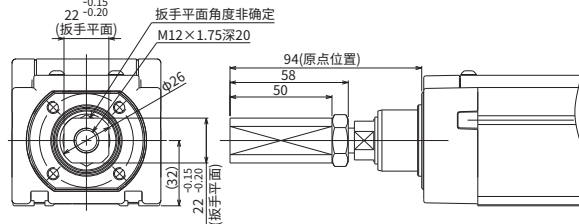
EC-RR6□B / RR6□BR

单体型号 EC-NFA-R6 (单体质量: 0.06kg / 材质: 不锈钢)



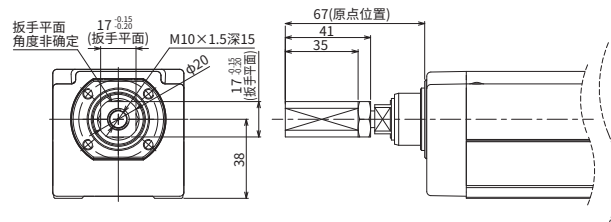
EC-RR7□B / RR7□BR

单体型号 EC-NFA-R7 (单体质量: 0.14kg / 材质: 不锈钢)



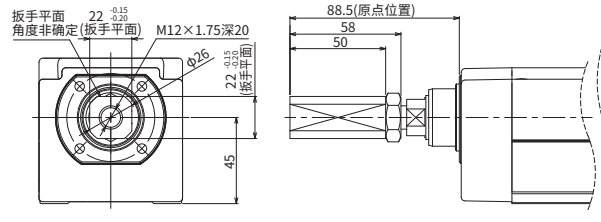
EC-RR6□AHB / RR6□AHBR

单体型号 EC-NFA-R6 (单体质量: 0.06kg / 材质: 不锈钢)



EC-RR7□AHB / RR7□AHBR

单体型号 EC-NFA-R7 (单体质量: 0.14kg / 材质: 不锈钢)



特点

型号项目

安装姿势

e 电缸

电缸

选项

EC

RCP6B

RCS4B

滑块

径向  
拉杆型

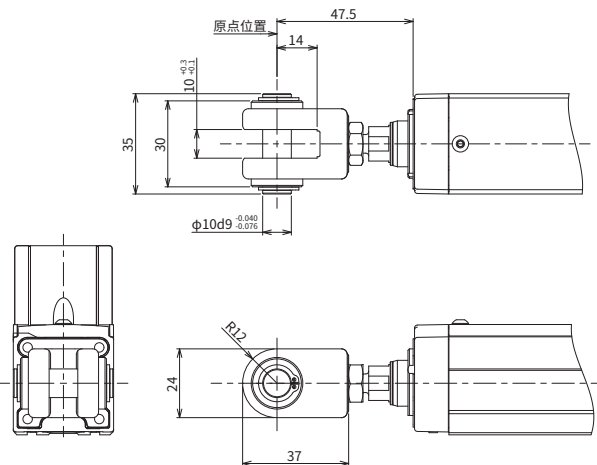
## 球笼万向节接头

**型号 NJ** 适用机型 EC-RR3□B / RR4□B / RR6□B / RR7□B  
※含马达折返规格

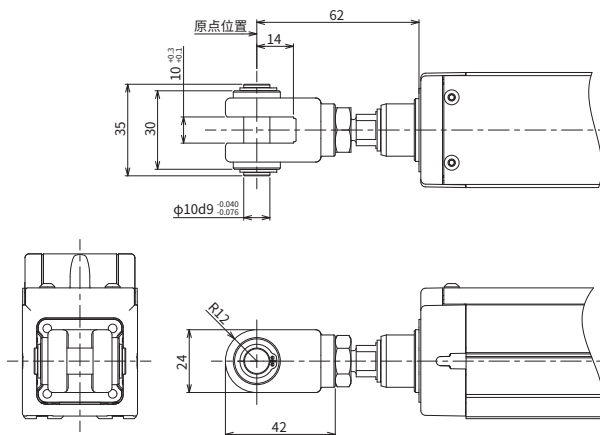
**说明** 使用耳座、耳轴等固定安装件时,用于让驱动轴拉杆末端能够自由活动(旋转)的固定部件。  
请与耳座安装件(QR或QRPB)配套使用。  
※非组装出货,请参考图纸进行安装。调整基准的依据是平行度是否在图纸标记的数值以内。

◆构成部件  
球笼万向节接头:1个  
耳座销:1根  
轴用卡簧:2个

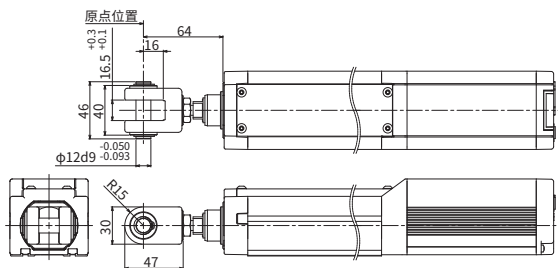
EC-RR3□B / RR3□BR  
单体型号 ECB-NJ-RR3 (单体质量:0.13kg / 材质:不锈钢)



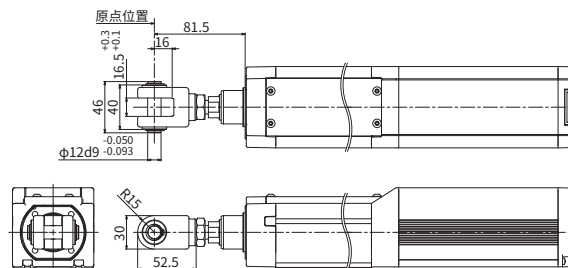
EC-RR4□B / RR4□BR  
单体型号 ECB-NJ-RR4 (单体质量:0.14kg / 材质:不锈钢)



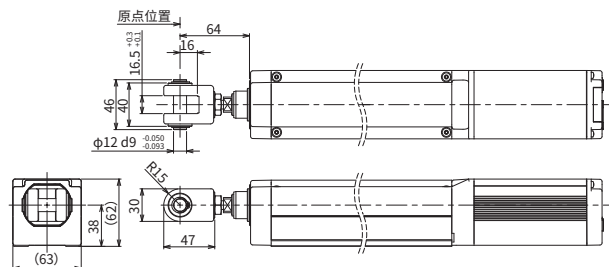
EC-RR6□B / RR6□BR  
单体型号 ECB-NJ-RR6 (单体质量:0.27kg / 材质:不锈钢)



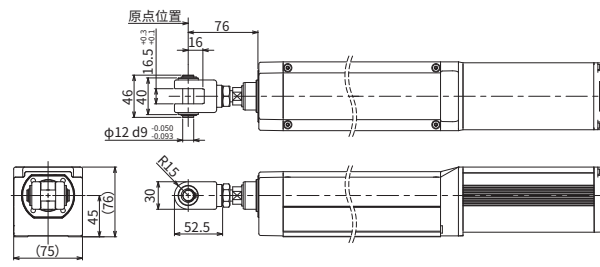
EC-RR7□B / RR7□BR  
单体型号 ECB-NJ-RR7 (单体质量:0.28kg / 材质:不锈钢)



EC-RR6□AHB / RR6□AHBR  
单体型号 ECB-NJ-RR6 (单体质量:0.27kg / 材质:不锈钢)



EC-RR7□AHB / RR7□AHBR  
单体型号 ECB-NJ-RR7 (单体质量:0.28kg / 材质:不锈钢)



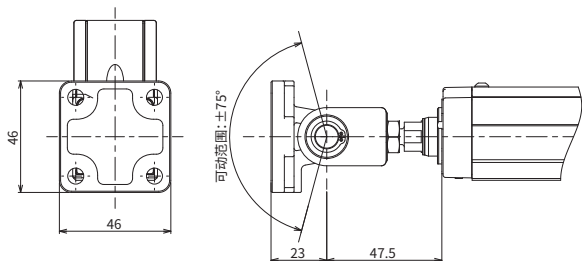
## 球笼万向节接头+底座

**型号** NJPB **适用机型** EC-RR3□B / RR4□B / RR6□B / RR7□B  
※含马达折返规格

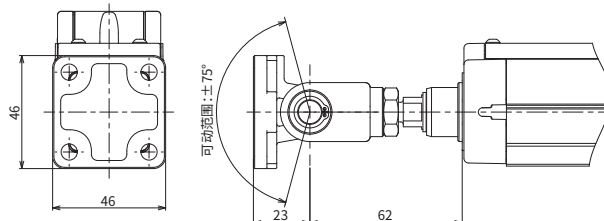
◆构成部件  
球笼万向节接头:1个  
底座:1个  
耳座销:1根  
轴用卡簧:2个

**说明** 球笼万向节接头和底座。  
请与耳座安装件(QR或QRPB)配套使用。  
※非组装出货,请参考图纸进行安装。

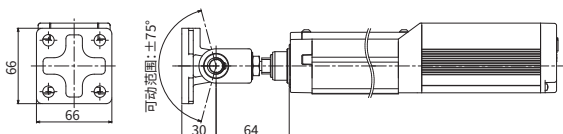
EC-RR3□B / RR3□BR  
单体型号 ECB-NJPB-RR3 (单体质量:0.26kg / 材质:不锈钢)



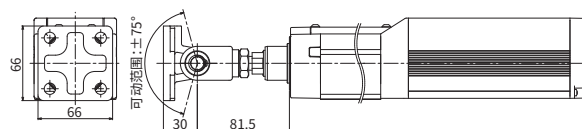
EC-RR4□B / RR4□BR  
单体型号 ECB-NJPB-RR4 (单体质量:0.27kg / 材质:不锈钢)



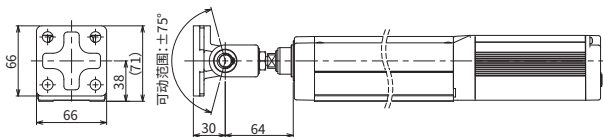
EC-RR6□B / RR6□BR  
单体型号 ECB-NJPB-RR6 (单体质量:0.59kg / 材质:不锈钢)



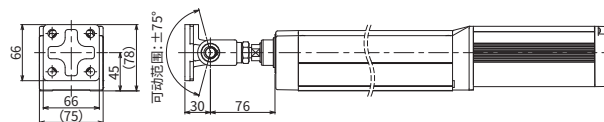
EC-RR7□B / RR7□BR  
单体型号 ECB-NJPB-RR7 (单体质量:0.60kg / 材质:不锈钢)



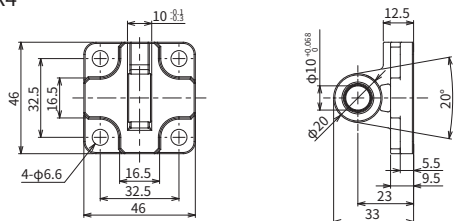
EC-RR6□AHB / RR6□AHBR  
单体型号 ECB-NJPB-RR6 (单体质量:0.59kg / 材质:不锈钢)



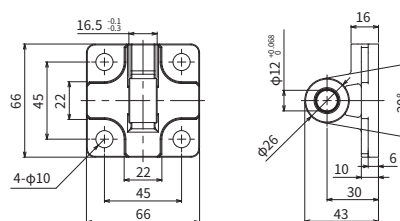
EC-RR7□AHB / RR7□AHBR  
单体型号 ECB-NJPB-RR7 (单体质量:0.60kg / 材质:不锈钢)



底座 安装尺寸  
RR3 / RR4



底座 安装尺寸  
RR6 / RR7



## 反原点规格

**型号** NM **适用机型** 所有机型

**说明** 通常将原点位置设置在马达一侧,但因设备布局等原因,而希望设置在另外一侧时,可以在选项中将原点方向设定在另外一侧。

**PNP规格** ※ACR选项为NPN规格,不能与此选项同时选择。

**型号** PN **适用机型** 所有机型

**说明** EC系列用于连接外部设备的输入输出规格以NPN规格为标准。  
通过指定该选项,可将输入输出规格设置为PNP规格。

特点

型号项目

安装姿势

e 电缸

电缸

选项

EC

RCP6B

RCS4B

滑块

径向  
拉杆型

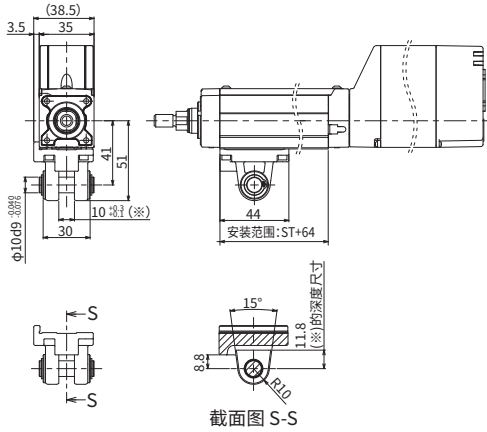
## 耳座安装件

**型号 QR**    **适用机型** EC-RR3□B / RR4□B / RR6□B / RR7□B  
※含马达折返规格

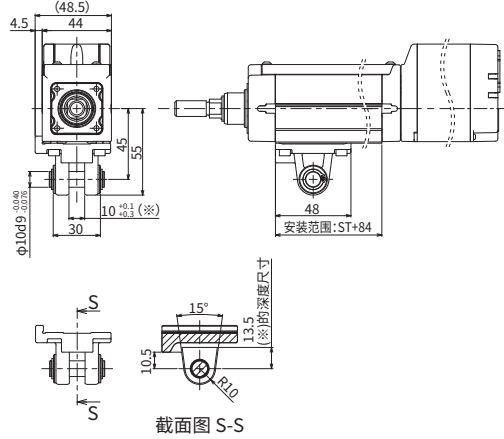
**说明** 当安装在拉杆末端的物品动作方向与拉杆动作方向不同时,用于自动适应调节驱动轴本体的固定部件。  
请与球笼万向节接头(NJ或NJPB)配套使用。  
※非组装出货,请参考图纸进行安装。调整基准的依据是平行度是否在图纸标记的数值以内。

- ◆构成部件
- 耳座安装件:1个
- 耳座销:1根
- 安装板:1个
- 轴用卡簧:2个
- 带垫圈内六角螺栓:4根
- ▽RR□AHB(R)的追加零件
- 内六角螺栓:4根
- 平行销:2根
- T螺母:4个

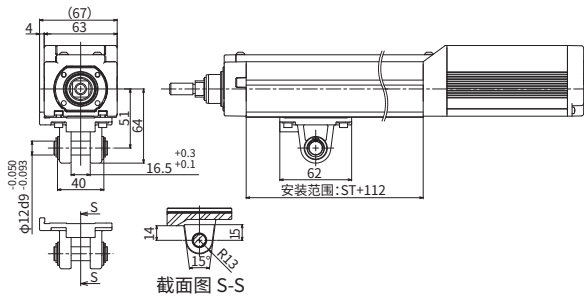
EC-RR3□B / RR3□BR  
单体型号 ECB-QR-RR3 (单体质量:0.19kg / 材质:不锈钢·铁)



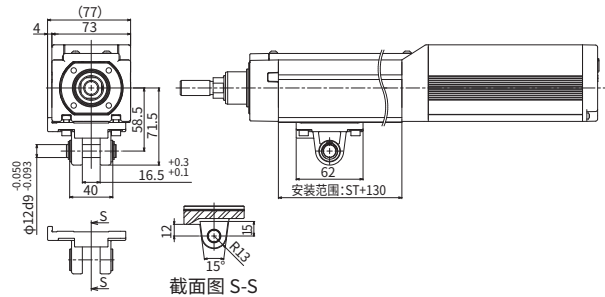
EC-RR4□B / RR4□BR  
单体型号 ECB-QR-RR4 (单体质量:0.21kg / 材质:不锈钢·铁)



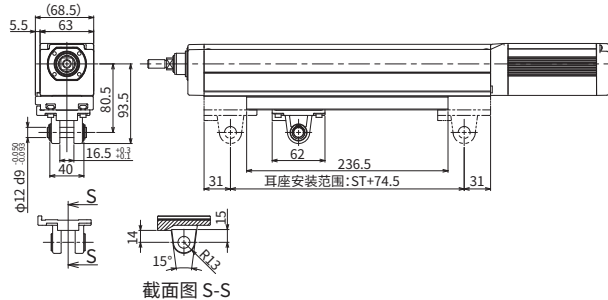
EC-RR6□B / RR6□BR  
单体型号 ECB-QR-RR6 (单体质量:0.35kg / 材质:不锈钢)



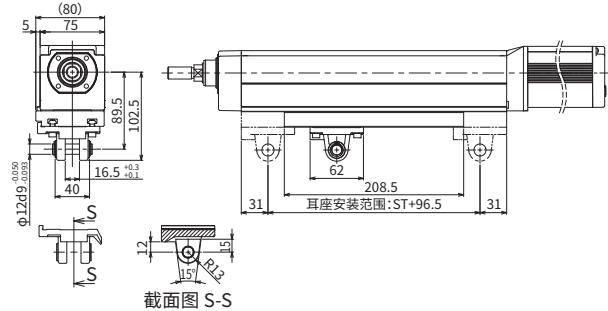
EC-RR7□B / RR7□BR  
单体型号 ECB-QR-RR7 (单体质量:0.44kg / 材质:不锈钢)



EC-RR6□AHB / RR6□AHBR  
单体型号 ECHB-QR-RR6 (单体质量:0.93kg / 材质:不锈钢·铝)



EC-(D)RR7□AHB / (D)RR7□AHBR  
单体型号 ECHB-QR-RR7 (单体质量:1.13kg / 材质:不锈钢·铝)



## 耳座安装件+底座

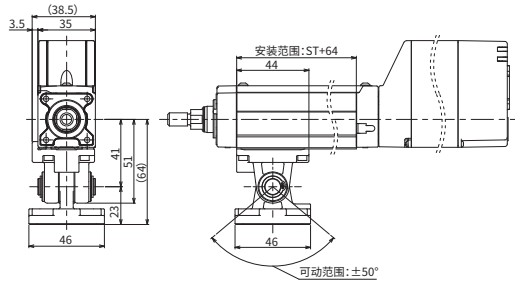
**型号** QRPB **适用机型** EC-RR3□B / RR4□B / RR6□B / RR7□B  
※含马达折返规格

**说明** 耳座和底座。  
请与球笼万向节接头(NJ或NJPB)配套使用。  
※非组装出货,请参考图纸进行安装。

◆构成部件  
耳座安装件:1个  
底座:1个  
耳座销:1根  
安装板:1个  
轴用卡簧:2个  
带垫圈内六角螺栓:4根  
▽RR□AHB(R)的追加零件  
内六角螺栓:4根  
平行销:2根 T螺母:4个

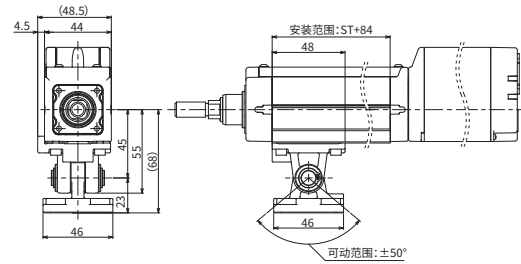
EC-RR3□B / RR3□BR

单体型号 ECB-QRPB-RR3 (单体质量:0.32kg / 材质:不锈钢·铁)



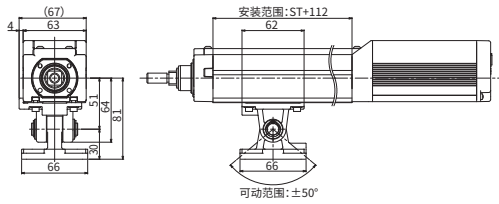
EC-RR4□B / RR4□BR

单体型号 ECB-QRPB-RR4 (单体质量:0.34kg / 材质:不锈钢·铁)



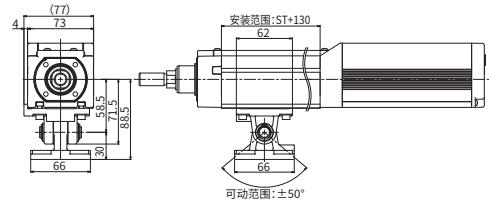
EC-RR6□B / RR6□BR

单体型号 ECB-QRPB-RR6 (单体质量:0.67kg / 材质:不锈钢)



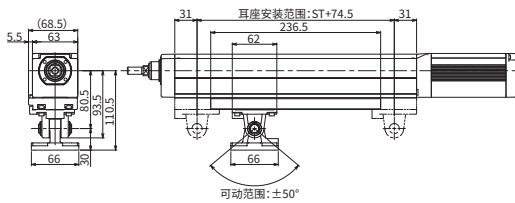
EC-RR7□B / RR7□BR

单体型号 ECB-QRPB-RR7 (单体质量:0.76kg / 材质:不锈钢)



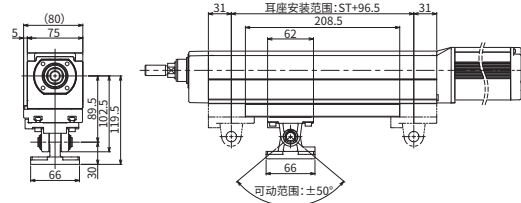
EC-RR6□AHB / RR6□AHBR

单体型号 ECHB-QRPB-RR6 (单体质量:1.25kg / 材质:不锈钢·铝)



EC-RR7□AHB / RR7□AHBR

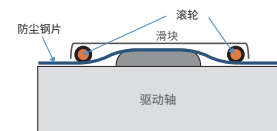
单体型号 ECHB-QRPB-RR7 (单体质量:1.45kg / 材质:不锈钢·铝)



## 滑块部滚子规格

**型号** SR **适用机型** EC-S2□B / S3□(A)B / S4□(A)B / S6□(A)B / S7□(A)B / S8(X)□(A)B / S6(X)□AHB / S7(X)□AHB / S8(X)□AHB / WS10B / WS12B  
※含马达折返规格

**说明** 将标准滑块型的滑块构造更改为与无尘规格相同的滚子构造。  
滑块部滚子规格的滑块盖板外观与无尘规格相同。(宽滑块型的外观不变)



特点

型号项目

安装姿势

e 电缸

电缸

选项

EC

RCP6B

RCS4B

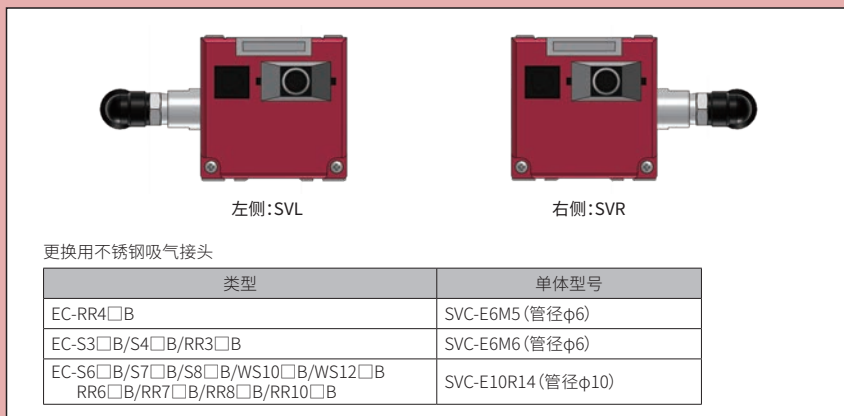
滑块

径向  
拉杆型

## 不锈钢吸气接头安装规格

**型号** SVL / SVR **适用机型** (EC-S2□B / RR2□B除外)所有机型

**说明** 在驱动轴侧面追加不锈钢吸气接头。  
关于接头位置的详情和注意事项,请参考各产品页的外观图。



## 电源2系统规格 ※不能与ACR选项同时选择(RCON-EC连接规格已是电源2系统的缘故)

**型号** TMD2 **适用机型** 所有机型

**说明** 带驱动轴动作停止信号输入的选项。  
如果只需要切断驱动轴的驱动源时,请选择本选项。  
配线的详情请参考2025综合产品目录第2卷851页。

## 免电池绝对型编码器规格

**型号** WA **适用机型** 所有机型

**说明** EC系列标准搭载的是增量型编码器。  
通过指定该选项,可配备免电池绝对型编码器。

## 无线通信规格

**型号** WL **适用机型** 所有机型

**说明** 是支持无线通信的选项。通过指定该选项,可实现与示教器TB-03或远程数控器的无线连接。  
无线通信可调整起点、终点、AVD的输入。

## 无线通信轴动作对应规格

**型号** WL2 **适用机型** 所有机型

**说明** 通过指定WL2,可完成与WL规格相同的操作(调整起点、终点、AVD的输入)外,还可进行轴移动的动作测试(前进端·后退端移动、JOG、微调)。但是,这并非用于自动运行的功能。无线连接下的轴动作相关注意事项请参考2025综合产品目录第2卷902页。(注)客户不能自行进行从WL到WL2、从WL2到WL的变更。请联系本公司。

■ 单品选项

RCON-EC连接规格 电源2系统用接口盒2 (支持无线)

型号 **EC-CVNWL-CB-ACR** 适用机型 EC-S2□B(R) / RR2□B(R)

说明 连接EC连接单元并进行无线示教时需要使用。

※无线通信规格 (WL) 时。  
无线通信轴动作对应规格 (WL2) 时为特殊规格。  
请联系销售代表。



特点

型号项目

安装姿势

e 电缸

电缸

选项

EC

RCP6B

RCS4B

滑块

径向  
拉杆型

## 电缸 滑块型 选项

### 刹车

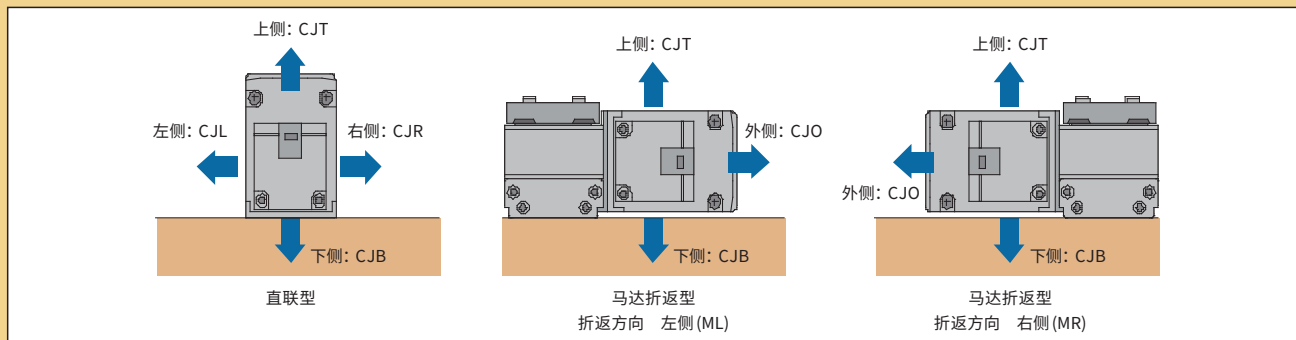
型号 **B**

说明 当电源切断或者伺服关闭时,用于防止滑块移动的保护装置。  
驱动轴垂直使用时,需要使用该选项。

### 电缆出线方向变更

型号 **CJT / CJR / C JL / CJB / CJO**

说明 连接到驱动轴本体上的马达·编码器电缆的配置方向可以在上、下、左、右四个方向中选择。



### 追加润滑脂注油口规格

型号 **GU**

说明 可以追加润滑脂注油口。关于注油口位置及注意事项,请参考各产品页的外观图。

### 高精度规格

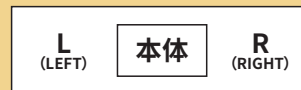
型号 **HPR**

说明 选择本选项的机型,重复定位精度提升为 $\pm 0.005\text{mm}$ 。

### 马达折返方向

型号 **ML / MR**

说明 用于指定马达折返型的马达折返方向。  
左侧折返为ML(所有机型),右侧折返为MR(所有机型),ML为标准方向。



### 反原点规格

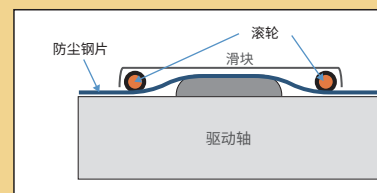
型号 **NM**

说明 通常将原点位置设置在马达一侧,但因设备布局等原因,而希望设置在另外一侧时,可以在选项中将原点方向设定在另外一侧。(原点位置在工厂出货时已经调整完毕,因此,如果在交货后需要变更原点方向,需将产品返厂进行调整)。

### 滑块部滚子规格

型号 **SR**

说明 将标准滑块型的滑块构造更改为与无尘规格相同的滚子构造。  
滑块部滚子规格的滑块盖板外观和尺寸与无尘规格相同。

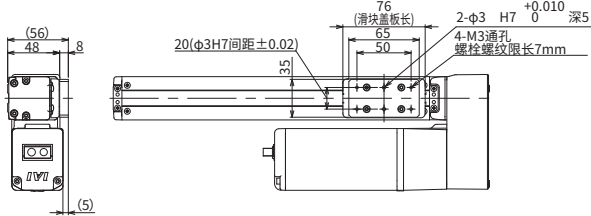


滑块垫片

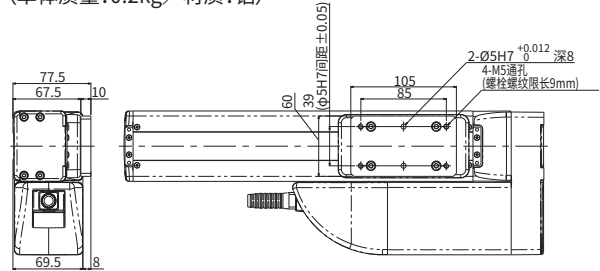
型号 **SS**

说明 在滑块上表面追加垫片,使其高度高于马达部高度。(组装出货)

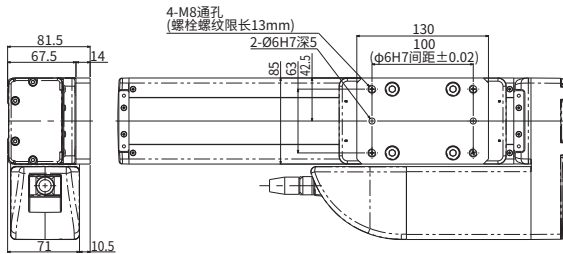
RCS4B-SA4R  
单体型号 RCS4-SS-SA4  
(单体质量:0.06kg/材质:铝)



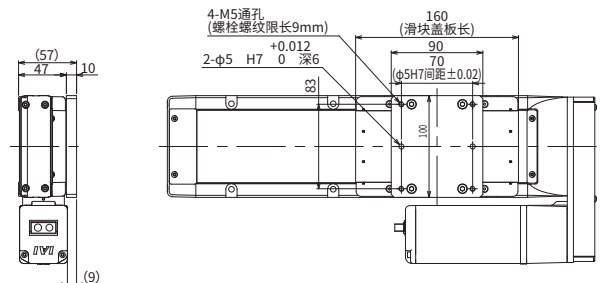
RCP6B-SA7R / RCS4B-SA7R  
单体型号 RCP6-SS-SA7  
(单体质量:0.2kg/材质:铝)



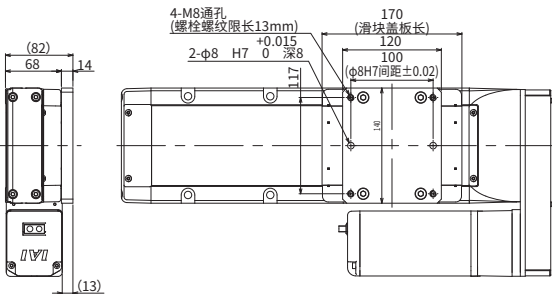
RCP6B-SA8R / RCS4B-SA8R  
单体型号 RCP6-SS-SA8  
(单体质量:0.5kg/材质:铝)



RCS4B-WSA10R  
单体型号 RCS4-SS-WSA10  
(单体质量:0.3kg/材质:铝)



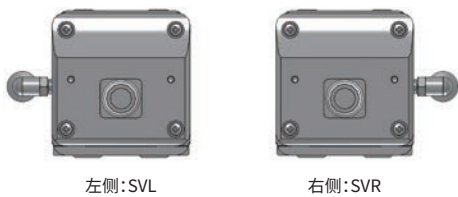
RCS4B-WSA14R  
单体型号 RCS4-SS-WSA14  
(单体质量:0.7kg/材质:铝)



不锈钢吸气接头安装规格

型号 **SVL / SVR** 适用机型 所有机型

说明 在驱动轴侧面追加不锈钢吸气接头。  
关于接头位置的详情和注意事项,请参考各产品页的外观图。



更换用不锈钢吸气接头

类型	单体型号
RCP6B-SA4/RCS4B-SA4	SVC-E6M5 (管径φ6)
RCP6B-SA6/RCS4B-SA6	SVC-E6M6 (管径φ6)
RCP6B-SA7/SA8/WSA10 RCS4B-SA7/SA8/WSA10	SVC-E8R18 (管径φ8)
RCP6B-WSA12/WSA14/WSA16 RCS4B-WSA12/WSA14/WSA16	SVC-E10R14 (管径φ10)

特点

型号项目

安装姿势

e 气缸

气缸

选项

EC

RCP6B

RCS4B

滑块

径向  
拉杆型

## 电缸 径向拉杆型 选项

### 刹车

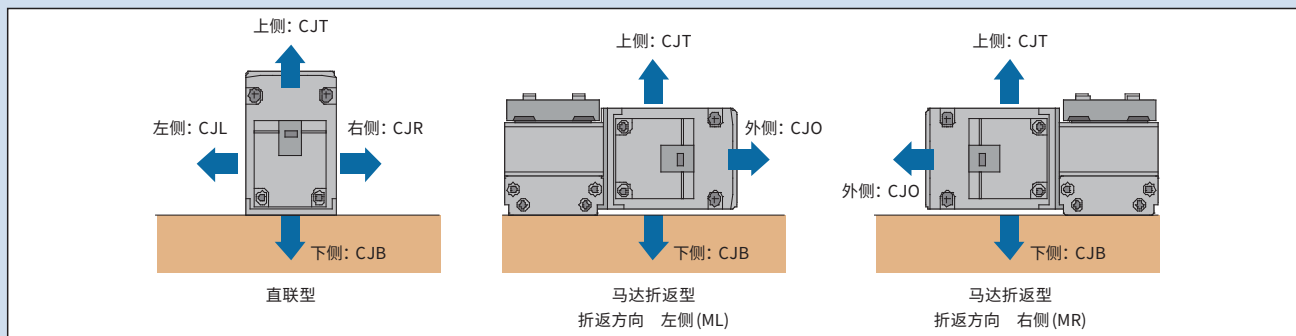
型号 **B**

说明 当电源切断或者伺服关闭时,用于防止拉杆或平台移动的保护装置。  
※驱动轴垂直使用时,需要使用该选项。

### 电缆出线方向变更

型号 **CJT / CJR / CJL / CJB / CJO**

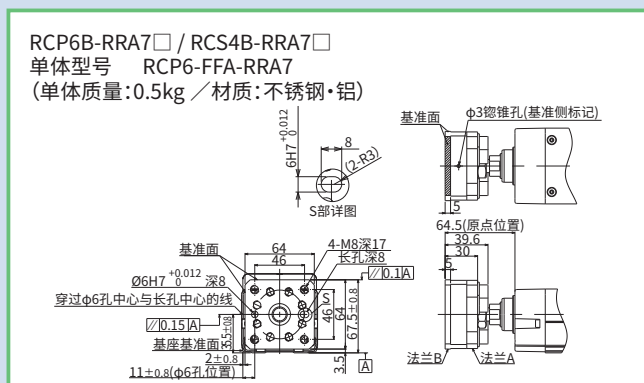
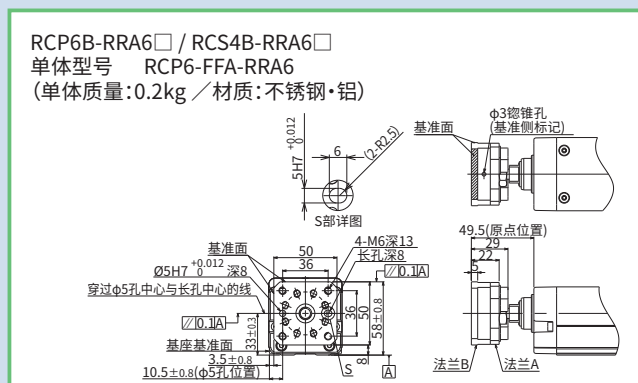
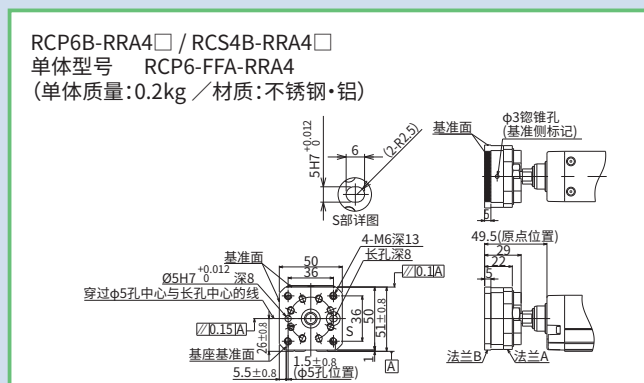
说明 连接到驱动轴本体上的马达·编码器电缆的配置方向可以在上、下、左、右四个方向中选择。



### 末端连接件(法兰)

型号 **FFA**

说明 利用4根螺栓在拉杆末端安装治具等用的连接件。(组装出货)





# 电缸 径向拉杆型 选项

特点

型号项目

安装姿势

e 电缸

电缸

选项

EC

RCP6B

RCS4B

滑块

径向拉杆型

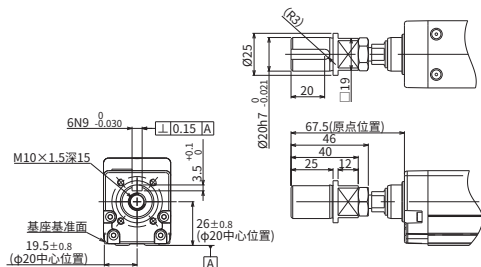
## 末端连接件(键槽)

型号 **KFA**

说明 利用1根螺栓和平行键在拉杆末端安装治具等用的连接件。(组装出货)

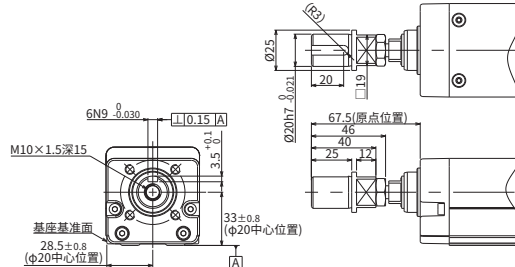
RCP6B-RAA4□ / RCS4B-RAA4□

单体型号 RCP6-KFA-RAA4  
(单体质量:0.1kg / 材质:不锈钢)



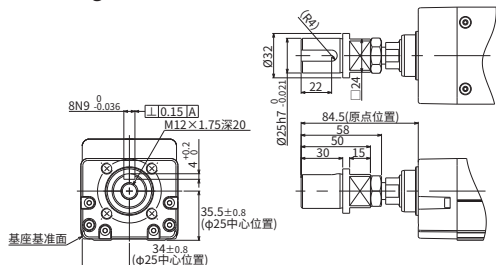
RCP6B-RAA6□ / RCS4B-RAA6□

单体型号 RCP6-KFA-RAA6  
(单体质量:0.1kg / 材质:不锈钢)



RCP6B-RAA7□ / RCS4B-RAA7□

单体型号 RCP6-KFA-RAA7  
(单体质量:0.2kg / 材质:不锈钢)



## 马达折返方向

型号 **ML / MR**

说明 用于指定马达折返型的马达折返方向。  
左侧折返为ML(所有机型),右侧折返为MR(所有机型),ML为标准方向。

L (LEFT)    **本体**    R (RIGHT)

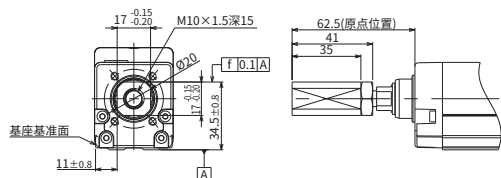
## 末端连接件(内螺纹)

型号 **NFA**

说明 利用1根螺栓在拉杆末端安装治具等用的连接件。(组装出货)

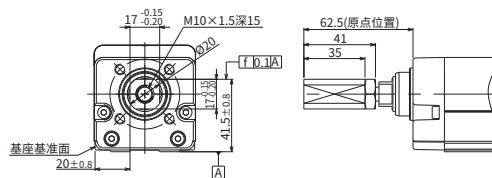
RCP6B-RAA4□ / RCS4B-RAA4□

单体型号 RCP6-NFA-RAA4  
(单体质量:0.1kg / 材质:不锈钢)



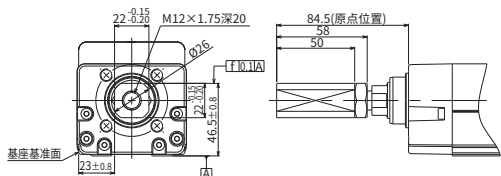
RCP6B-RAA6□ / RCS4B-RAA6□

单体型号 RCP6-NFA-RAA6  
(单体质量:0.1kg / 材质:不锈钢)



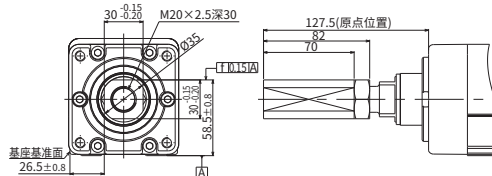
RCP6B-RAA7□ / RCS4B-RAA7□

单体型号 RCP6-NFA-RAA7  
(单体质量:0.2kg / 材质:不锈钢)



RCP6B-RAA8□ / RCS4B-RAA8□

单体型号 RCP6-NFA-RAA8  
(单体质量:0.4kg / 材质:不锈钢)



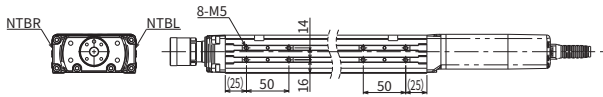


## T槽连接件

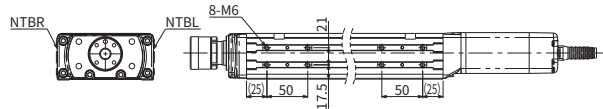
### 型号 NTBL / NTBR

**说明** 插入驱动轴T槽中的杆状安装件。T槽连接件的指定位置有螺母孔。  
出厂时已组装4根T槽连接件。  
使用时,请拧松螺母中央的内六角紧定螺钉,向任意位置移动。  
从马达侧看,NTBL从左侧插入,NTBR从右侧插入。  
※宽径向拉杆型(WRA)可选择NTBL(马达右折返)/NTBR(马达左折返)。

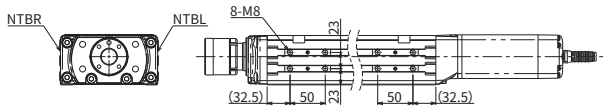
RCP6B-WRA10□ / RCS4B-WRA10□  
单体型号 RCP6W-NTB-RAA6  
(单体质量:0.06kg / 材质:钢[镀镍处理])



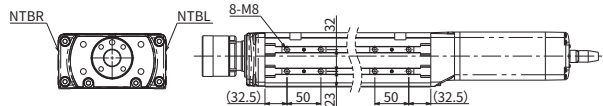
RCP6B-WRA12□ / RCS4B-WRA12□  
单体型号 RCP6W-NTB-RAA7  
(单体质量:0.09kg / 材质:钢[镀镍处理])



RCP6B-WRA14□ / RCS4B-WRA14□  
单体型号 RCP6W-NTB-RA8  
(单体质量:0.2kg / 材质:钢[镀镍处理])



RCP6B-WRA16□ / RCS4B-WRA16□  
单体型号 RCP6W-NTB-RA8  
(单体质量:0.2kg / 材质:钢[镀镍处理])



## 耳座安装件

### 型号 QR

**说明** 当安装在拉杆末端的物品动作方向与拉杆动作方向不同时,用于自动适应调节驱动轴本体的固定部件。  
请与球笼万向节接头(NJ)配套使用。

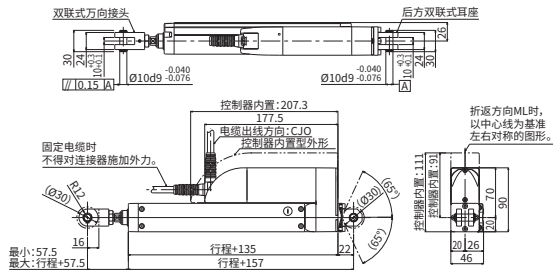
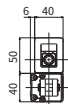


**注意**

当安装耳座安装件辅助拉杆移动时,应外部附加导杆,以避免拉杆受到除移动方向以外的负载。

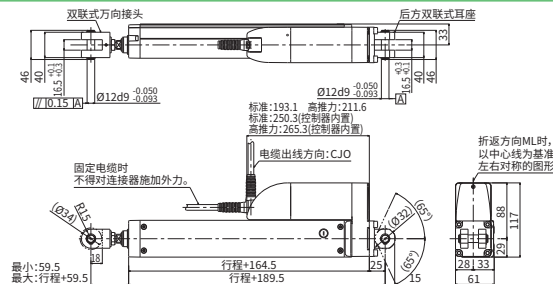
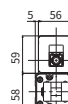
RCP6B-RAA4R  
单体型号 RCP6-QR-RAA4R  
(单体质量:0.2kg/材质:钢[镀黑铬])

※关于RCP6B的径向拉杆的球笼万向节接头与耳座安装件,请参考图纸进行安装。  
调整基准的依据是平行度是否在图纸标记的数值以内。



RCP6B-RAA6R  
单体型号 RCP6-QR-RAA6R  
(单体质量:0.4kg/材质:钢[镀黑铬])

※关于RCP6B的径向拉杆的球笼万向节接头与耳座安装件,请参考图纸进行安装。  
调整基准的依据是平行度是否在图纸标记的数值以内。





# MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

# 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  
Email shanghai@iai-robot.com

TEL 021-64484753 FAX 021-64483992

深圳分公司 深圳市福田区泰然六路北侧深业泰然红松大厦B区10EF1008 邮编: 518042  
Email shenzhen@iai-robot.com

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

# 株式会社アイエイアイ

本 社	〒424-0114	静岡県静岡市清水区庵原町1210	TEL 054-364-5105	FAX 054-364-2589
東京営業所	〒105-0014	東京都港区芝3-24-7 芝エッセージビルディング4F	TEL 03-5419-1601	FAX 03-3455-5707
大阪営業所	〒530-0005	大阪府大阪市北区中之島6-2-40 中之島インテス14F	TEL 06-6479-0331	FAX 06-6479-0236
名古屋営業所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄5-28-12 名古屋若宮ビル8F	TEL 052-269-2931	FAX 052-269-2933
小牧営業所	〒485-0029	愛知県小牧市中央1-271 大垣共立銀行 小牧支店ビル6F	TEL 0568-73-5209	FAX 0568-73-5219
四日市営業所	〒510-0086	三重県四日市市諏訪栄町1-12 朝日生命四日市ビル6F	TEL 059-356-2246	FAX 059-356-2248
新豊田営業所				
営業 1 課	〒471-0034	愛知県豊田市小坂本町1-5-3 朝日生命新豊田ビル4F	TEL 0565-36-5115	FAX 0565-36-5116
三河営業所				
営業 2 課	〒446-0058	愛知県安城市三河安城南町1-15-8 サンテラス三河安城4F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
営業 3 課	〒446-0058	愛知県安城市三河安城南町1-15-8 サンテラス三河安城4F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
営業 4 課	〒446-0058	愛知県安城市三河安城南町1-15-8 サンテラス三河安城4F	TEL 0566-71-1888	FAX 0566-71-1877
盛岡営業所	〒020-0062	岩手県盛岡市長田町6-7 クリエ21ビル7F	TEL 019-623-9700	FAX 019-623-9701
秋田出張所	〒018-0402	秋田県にかほ市平沢字行ヒ森2-4	TEL 0184-37-3011	FAX 0184-37-3012
仙台営業所	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉1-6-6 イースタンビル7F	TEL 022-723-2031	FAX 022-723-2032
新潟営業所	〒940-0082	新潟県長岡市千歳3-5-17 センザビル2F	TEL 0258-31-8320	FAX 0258-31-8321
宇都宮営業所	〒321-0953	栃木県宇都宮市東宿郷5-1-16 ルーセントビル3F	TEL 028-614-3651	FAX 028-614-3653
熊谷営業所	〒360-0847	埼玉県熊谷市籠原南1-312 あかりビル5F	TEL 048-530-6555	FAX 048-530-6556
茨城営業所	〒300-1207	茨城県牛久市ひたち野東5-3-2 ひたち野うしく池田ビル2F	TEL 029-830-8312	FAX 029-830-8313
多摩営業所	〒190-0023	東京都立川市柴崎町3-14-2 BOSENビル2F	TEL 042-522-9881	FAX 042-522-9882
甲府営業所	〒400-0031	山梨県甲府市丸の内2-12-1 ミサトビル3F	TEL 055-230-2626	FAX 055-230-2636
厚木営業所	〒243-0014	神奈川県厚木市旭町1-10-6 シャンロック石井ビル3F	TEL 046-226-7131	FAX 046-226-7133
長野営業所	〒390-0852	長野県松本市島立943 ハーモネットビル401	TEL 0263-40-3710	FAX 0263-40-3715
静岡営業所	〒424-0114	静岡県静岡市清水区庵原町1210	TEL 054-364-6293	FAX 054-364-2589
浜松営業所	〒430-0936	静岡県浜松市中央区大工町125 シャンソンビル浜松7F	TEL 053-459-1780	FAX 053-458-1318
金沢営業所	〒920-0024	石川県金沢市西念1-1-7 金沢けやき大通りビル2F	TEL 076-234-3116	FAX 076-234-3107
滋賀営業所	〒524-0033	滋賀県守山市浮気町300-21 第2小島ビル2F	TEL 077-514-2777	FAX 077-514-2778
京都営業所	〒612-8418	京都府京都市伏見区竹田向代町559	TEL 075-693-8211	FAX 075-693-8233
兵庫営業所	〒673-0898	兵庫県明石市榑屋町8-34 第5池内ビル8F	TEL 078-913-6333	FAX 078-913-6339
岡山営業所	〒700-0973	岡山県岡山市北区下中野311-114 OMOTO-ROOT BLD.101	TEL 086-805-2611	FAX 086-244-6767
広島営業所	〒730-0051	広島県広島市中区大手町3-1-9 広島鯉城通りビル5F	TEL 082-544-1750	FAX 082-544-1751
徳島営業所	〒770-0905	徳島県徳島市東大工町1-9-1 徳島ファーストビル 5F-B	TEL 088-624-8061	FAX 088-624-8062
松山営業所	〒790-0905	愛媛県松山市榑味4-9-22 フォーレスト21 1F	TEL 089-986-8562	FAX 089-986-8563
福岡営業所	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東3-13-21 エフビルWING7F	TEL 092-415-4466	FAX 092-415-4467
大分営業所	〒870-0823	大分県大分市東大道路1-11-1 タンネンバウムⅢ 2F	TEL 097-543-7745	FAX 097-543-7746
熊本営業所	〒862-0910	熊本県熊本市東区健康本町1-1 拓洋ビル4F	TEL 096-214-2800	FAX 096-214-2801

### IAI America, Inc.

Head Office : 2690 W. 237th Street, Torrance, CA 90505, USA  
Chicago Office : 110 East State Parkway, Schaumburg, IL 60173, USA

### IAI Industrieroboter GmbH

Ober der Röh 4, D-65824 Schwalbach am Taunus, Germany

### IAI (Shanghai) Co., Ltd.

SHANGHAI JIAHUA BUSINESS CENTER A8-303,808,  
Hongqiao Rd. shanghai 200030, China

### IAI Robot (Thailand) Co., Ltd.

825 Phairokijja Tower 7th Floor, Debaratana Rd.,  
Bangna Nuea, Bangna, Bangkok 10260, Thailand

ホームページ [www.iai-robot.co.jp](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 / パワーコンスカラ是株式会社アイエイアイの注册商标。



微信公众号