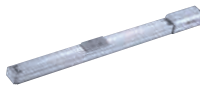



# RCA

AC伺服马达24V				
RCA	滑块	RCA-SA4C	2-205	
		RCA-SA5C	2-209	
		RCA-SA6C	2-213	
	滑块 【折返型】	RCA-SA4R	2-217	
		RCA-SA5R	2-221	
		RCA-SA6R	2-225	

RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

**RCA**

RCS4

RCS2

RCS3

ISB/  
ISPB

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISDPB

NSA

NS

IF

# RCA-SA4C

简易防尘

免电池  
绝对型

马达  
直联

本体宽  
**40**  
mm

**24v**  
AC伺服  
马达

## 型号项目

<b>RCA</b>	<b>- SA4C</b>	<b>- WA</b>	<b>- 20</b>					
系列	类型	编码器种类 WA 免电池绝对型	马达种类 20 AC伺服马达 20W	导程 10 10mm 5 5mm 2.5 2.5mm	行程 50 50mm ? 50mm 400 400mm (每50mm间距设定)	适用控制器 A3 ACON-CYB/PLB/POB MCON A5 ACON-CB/CGB A6 RCON RSEL	电缆长 N 无 P 1m S 3m M 5m X□□ 指定长度 R□□ 柔性电缆	选项 请参考下述选项



省电对应

高加减速对应

(导程2.5除外)

RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

(注) 本产品在上图A部装有滑块位置调整用一字槽(参考“尺寸图”)。

RCA

### 行程阵容

行程 (mm)	对应
50	○
100	○
150	○
200	○
250	○
300	○
350	○
400	○



- (1) 负载质量是以下述加速度动作时的值:标准规格/省电对应为0.3G(导程2.5为0.2G)、高加减速规格为1G(导程2.5除外)(即使降低加减速,最大负载质量值的上限也如“主要规格”所示)。
- (2) 根据动作条件(负载质量、加减速速度等)可使用的稼动率也会发生变化。型号项目的详细内容请参考第1-288页。
- (3) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (4) 参考负载伸出长:Ma·Mb·Mc方向120mm以下。负载伸出长请在1-16页的图表确认。
- (5) RCON/RSEL连接时,需转换器或转换电缆。详细内容请参考7-25页。

ISB/  
ISPB

### 选项

名称	选项记号	参考页
刹车	B	2-611
脚部安装件	FT	2-612
涂敷指定润滑脂规格	G1/G3/G4	2-612
高加减速对应(注1、2、3)	HA	2-613
省电对应(注2)	LA	2-613
反原点规格	NM	2-614
滑块部滚子规格(注3)	SR	2-615
滑块垫片	SS	2-615

(注1) 导程2.5不支持高加减速对应。  
(注2) 高加减速对应与省电对应无法同时使用。  
(注3) 高加减速对应与滑块部滚子规格无法同时使用。

NSA

### 电缆长

种类	电缆记号	A3	A5	A6
标准型	P(1m)	○	○	○
	S(3m)	○	○	○
	M(5m)	○	○	○
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	○	○	○
	X11(11m)~X15(15m)	○	○	○
	X16(16m)~X20(20m)	○	○	○

(注) 标准配备柔性电缆。

NS

IF

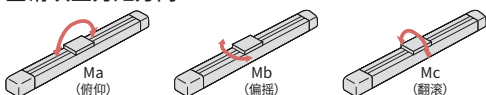
主要规格

项目		内容		
导程	滚珠丝杆导程 (mm)	10	5	2.5
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	4	6
		最高速度 (mm/s)	665	330
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3
垂直	负载质量	最大负载质量 (kg)	1	2.5
		最高速度 (mm/s)	665	330
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3
推力	额定推力 (N)	19.6	39.2	78.4
刹车	刹车规格	无励磁动作电磁刹车		
	刹车保持力 (kgf)	1	2.5	4.5
行程	最小行程 (mm)	50	50	50
	最大行程 (mm)	400	400	400
	行程间距 (mm)	50	50	50

项目	内容
驱动方式	滚珠丝杆 φ8mm 滚珠C10
重复定位精度	±0.02mm
空转值	0.1mm以下
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	Ma: 6N·m
	Mb: 9N·m
	Mc: 17N·m
动态允许负载力矩 (注4)	Ma: 3N·m
	Mb: 4N·m
	Mc: 8N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s <sup>2</sup>
国际规格	CE标志、RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	免电池绝对型
编码器脉冲数	16384 pulse/rev
交货期	记载在主页 [交货期查询] 中

(注4) 基准额定寿命为5,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向



行程与最高速度

导程	行程
	50~400 (每50mm)
10	665
5	330
2.5	165

(单位为mm/s)

联机整定时的负载质量及加减速

负载质量单位为kg。空栏表示不可动作。

导程	各个加减速度的负载质量 (kg)																			最高速度 (mm/s)			
	0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	标准	整定后	
水平	10	5.5	4.8	4	3.25	2.5	2	1.5	1.2	0.9	0.8	0.7	0.65	0.6	0.55	0.5						665	665
	5	8.5	7.2	6	5	4	3.25	2.5	2	1.5	1	0.7	0.4									330	330
	2.5	11	8	5	2.5	1																165	165
垂直	10	1	1	1	0.85	0.7	0.6	0.5	0.4	0.32	0.25	0.21	0.17	0.14	0.12	0.1						665	665
	5	2.5	2.5	2.5	1.9	1.5	1.2	1	0.8	0.6	0.5											330	330
	2.5	4.5	4.5	2																		165	165



RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

**RCA**

RCS4

RCS2

RCS3

ISB/  
ISPB

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NSA

NS

IF

# RCA-SA5C

简易防尘

免电池绝对型

马达直联

本体宽  
**50mm**

**24V**  
AC伺服  
马达

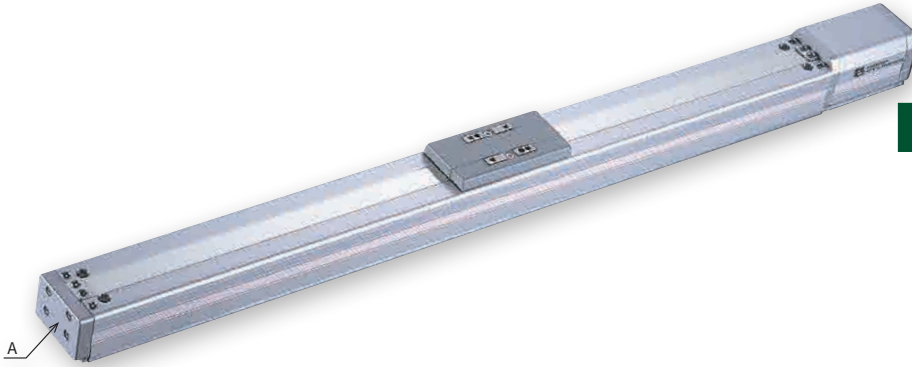
## 型号项目

系列	类型	编码器种类	马达种类	导程	行程	适用控制器	电缆长	选项
	RCA - SA5C	WA 免电池绝对型	20 AC伺服马达 20W	20 20mm 12 12mm 6 6mm 3 3mm	50 ? 500 (每50mm间距设定)	A3 ACON-CYB/PLB/POB MCON A5 ACON-CB/CGB A6 RCON RSEL	N 无 P 1m S 3m M 5m X <input type="checkbox"/> 指定长度 R <input type="checkbox"/> 柔性电缆	请参考下述选项



省电对应

高加减速对应  
(导程3除外)



(注) 本产品在图A部装有滑块位置调整用一字槽(参考“尺寸图”)。

RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

RCA

### 行程阵容

行程 (mm)	对应
50	<input type="radio"/>
100	<input type="radio"/>
150	<input type="radio"/>
200	<input type="radio"/>
250	<input type="radio"/>
300	<input type="radio"/>
350	<input type="radio"/>
400	<input type="radio"/>
450	<input type="radio"/>
500	<input type="radio"/>



- (1) 行程越长,受滚珠丝杆危险转速的影响,最高速度会降低。请确认「行程与最高速度」,选择所需行程对应的最高速度。
- (2) 负载质量是以下述加速度动作时的值:标准规格/省电对应为0.3G(导程3为0.2G)、高加减速规格为0.8G(导程3除外)(即使降低加减速,最大负载质量值的上限也如“主要规格”所示)。
- (3) 根据动作条件(负载质量、加减速等)可使用的稼动率也会发生变化。详细内容请参考1-288页。
- (4) 根据不同的安装姿势,需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 参考负载伸出长:Ma·Mb·Mc方向150mm以下。负载伸出长请在1-16页的图表确认。
- (6) RCON/RSEL连接时,需转换器或转换电缆。详细内容请参考7-25页。

### 选项

名称	选项记号	参考页
刹车	B	2-611
脚部安装件	FT	2-612
涂敷指定润滑脂规格	G1/G3/G4	2-612
高加减速对应(注1、2、3)	HA	2-613
省电对应(注2)	LA	2-613
反原点规格	NM	2-614
滑块部滚子规格(注3)	SR	2-615
双滑块规格	W	2-617

(注1) 导程3不支持高加减速对应。  
 (注2) 高加减速对应与省电对应无法同时使用。  
 (注3) 高加减速对应与滑块部滚子规格无法同时使用。

NS

### 电缆长

种类	电缆记号	A3	A5	A6
标准型	P(1m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	S(3m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	M(5m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
指定长度	X06(6m)~X10(10m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	X11(11m)~X15(15m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	X16(16m)~X20(20m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(注) 标准配备柔性电缆。

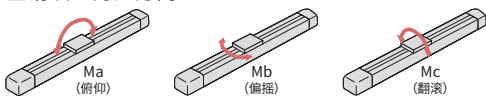
主要规格

项目	内容	内容				
		20	12	6	3	
导程	滚珠丝杆导程 (mm)	20	12	6	3	
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	2	4	8	12
		最高速度 (mm/s)	1300	800	400	200
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3	0.3	0.2
		最高加减速 (G)	0.3	0.3	0.3	0.2
垂直	负载质量	最大负载质量 (kg)	0.5	1	2	4
		最高速度 (mm/s)	800	800	400	200
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3	0.3	0.2
		最高加减速 (G)	0.3	0.3	0.3	0.2
推力	额定推力 (N)	10.7	16.7	33.3	65.7	
刹车	刹车规格	无励磁动作电磁刹车				
	刹车保持力 (kgf)	0.5	1	2	4	
行程	最小行程 (mm)	50	50	50	50	
	最大行程 (mm)	500	500	500	500	
	行程间距 (mm)	50	50	50	50	

项目	内容
驱动方式	滚珠丝杆 φ10mm 滚珠C10
重复定位精度 (注4)	±0.02mm 【±0.03mm】
空转值	0.1mm以下
底座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	Ma: 18N·m
	Mb: 26N·m
	Mc: 47N·m
动态允许负载力矩 (注5)	Ma: 5N·m
	Mb: 8N·m
	Mc: 14N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s <sup>2</sup>
国际规格	CE标志、RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	免电池绝对型
编码器脉冲数	16384 pulse/rev
交货期	记载在主页 [交货期查询] 中

(注4) 【 】内为导程20时的数值。  
(注5) 基准额定寿命为5,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向



行程与最高速度

导程	行程	50~450 (每50mm)	500 (mm)
20	1300	1300	1300
	<800>	<800>	<800>
	800	760	760
	400	380	380
	200	190	190

(单位为mm/s)

(注) < > 内为垂直使用时的值。

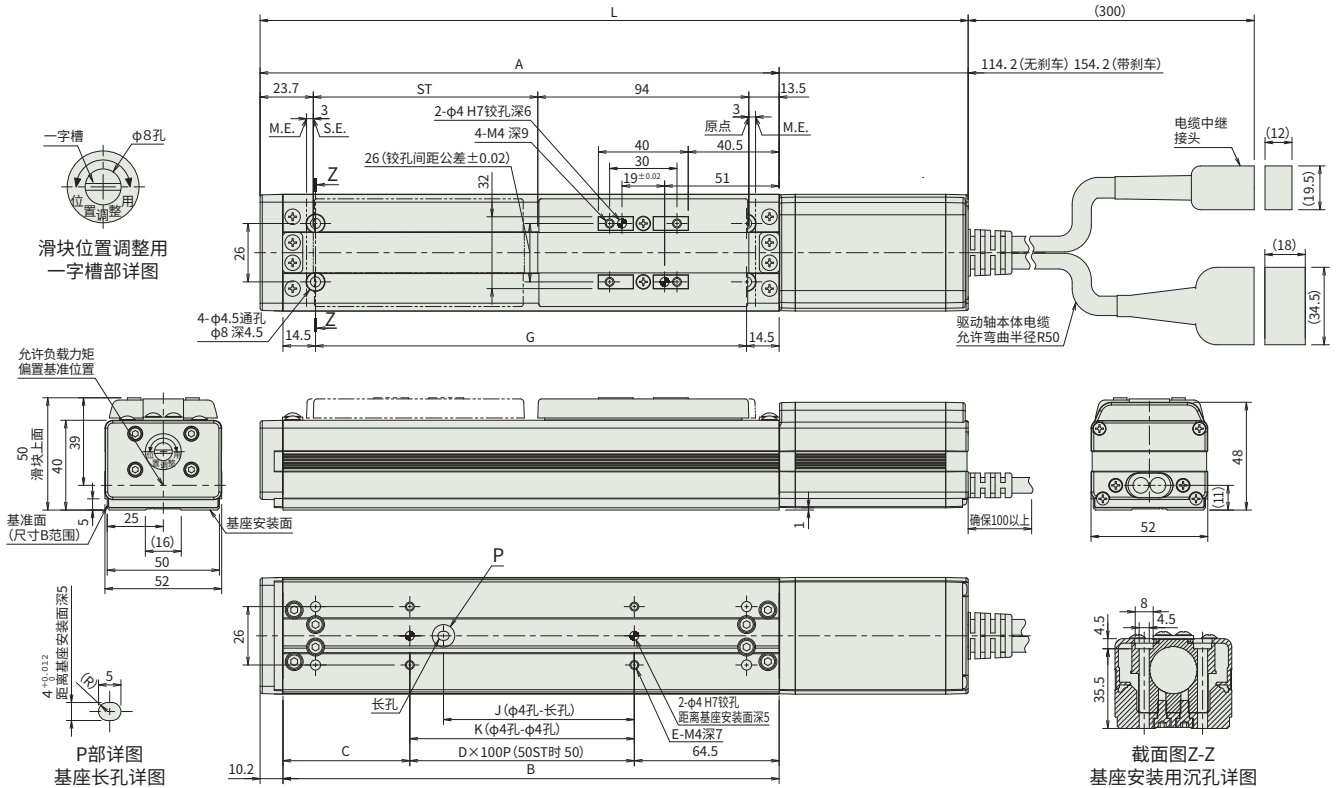
联机整定时的负载质量及加减速

负载质量单位为kg。空栏表示不可动作。

导程	各个加速度的负载质量 (kg)																			最高速度 (mm/s)			
	0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	标准	整定后	
水平	20	3	2.4	2	1.75	1.4	1.15	1	0.8	0.6	0.5	0.4	0.35	0.3	0.25	0.2						1300	1300
	12	5.5	4.8	4	3	2.5	2	1.75	1.5	1.25	1	0.85	0.75	0.65	0.55	0.5						800	800
	6	11	9.6	8	6	4.5	3.3	2.5	1.9	1.4	1											400	400
	3	17	12	3																			200
垂直	20	0.5	0.5	0.5	0.35	0.25	0.16	0.1														800	1300
	12	1	1	1	0.8	0.6	0.45	0.35	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1									800	800
	6	2	2	2	1.6	1.25	1	0.8	0.65	0.55	0.5											400	400
	3	4	4	2																			200

ST:行程  
M.E.:机械末端  
S.E.:行程末端

(注) 电缆中继接头是用于连接马达·编码器电缆。详细内容请参考1-103页。  
(注) 进行原点复位时,滑块会移动到M.E.,请注意不要与周围物品产生干涉。  
(注) 仅使用基座上面的安装孔进行固定时,可能会因基座发生扭曲,而导致滑块滑动异常、发出异常声音。如果只使用基座上面的安装孔,请在行程300mm以下使用。



■各行程尺寸

行程	行程										
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
L	无刹车	295.4	345.4	395.4	445.4	495.4	545.4	595.4	645.4	695.4	745.4
	带刹车	335.4	385.4	435.4	485.4	535.4	585.4	635.4	685.4	735.4	785.4
A	181.2	231.2	281.2	331.2	381.2	431.2	481.2	531.2	581.2	631.2	
B	171	221	271	321	371	421	471	521	571	621	
C	56.5	56.5	106.5	56.5	106.5	56.5	106.5	56.5	106.5	56.5	
D	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
E	4	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
G	142	192	242	292	342	392	442	492	542	592	
J	35	85	85	185	185	285	285	385	385	485	
K	50	100	100	200	200	300	300	400	400	500	

■各行程质量

行程	行程										
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
质量 (kg)	无刹车	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2
	带刹车	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多可连接轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选												
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN		
ACON-CB/CGB		1	DC24V	●	※可选	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-163
ACON-CYB/PLB/POB		1		●	※可选	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7-175
MCON-C/CG		8		—	—	—	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	256	7-117
RCON		16		—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	128	7-25
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	36000	7-27

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号,请确认7-17页。



RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

RCA

RCS4

RCS2

RCS3

ISB/  
ISPB

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NSA

NS

IF

# RCA-SA6C

简易防尘

免电池  
绝对型

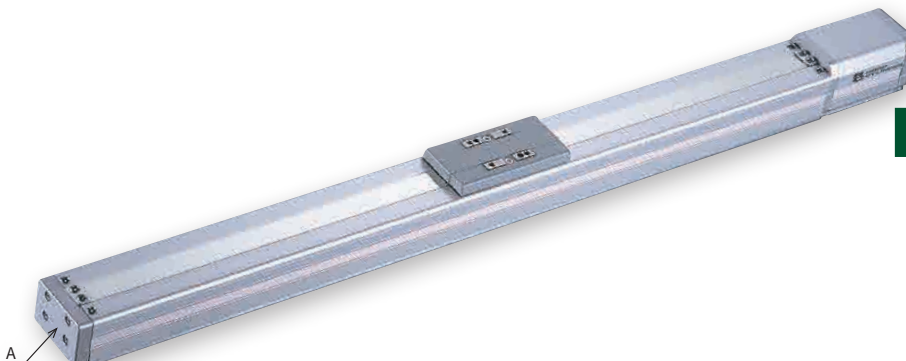
马达  
直联

本体宽  
**60**  
mm

**24v**  
AC伺服  
马达

## 型号项目

RCA	SA6C	WA	30					
系列	类型	编码器种类 WA   免电池绝对型	马达种类 30   AC伺服马达 30W	导程 20   20mm 12   12mm 6   6mm 3   3mm	行程 50   50mm ?   ? 600   600mm (每50mm间距设定)	适用控制器 A3   ACON-CYB/PLB/POB MCON A5   ACON-CB/CGB A6   RCON RSEL	电缆长 N   无 P   1m S   3m M   5m X <input type="checkbox"/>   指定长度 R <input type="checkbox"/>   柔性电缆	选项 请参考下述选项



省电对应

高加减速对应  
(导程3除外)

(注) 本产品在上图A部装有滑块位置调整用一字槽(参考“尺寸图”)。

### 行程阵容

行程 (mm)	对应
50	<input type="radio"/>
100	<input type="radio"/>
150	<input type="radio"/>
200	<input type="radio"/>
250	<input type="radio"/>
300	<input type="radio"/>
350	<input type="radio"/>
400	<input type="radio"/>
450	<input type="radio"/>
500	<input type="radio"/>
550	<input type="radio"/>
600	<input type="radio"/>



- (1) 行程越长, 受滚珠丝杆危险转速的影响, 最高速度会降低。请确认「行程与最高速度」, 选择所需行程对应的最高速度。
- (2) 负载质量是以下述加速度动作时的值: 标准规格/省电对应为0.3G (导程3为0.2G)、高加减速规格为1G (导程3除外) (即使降低加减速, 最大负载质量值的上限也如“主要规格”所示)。
- (3) 根据动作条件 (负载质量、加加速度等) 可使用的稼动率也会发生变化。型号项目的详细内容请参考第1-288页。
- (4) 根据不同的安装姿势, 需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 参考负载伸出长:  $Ma \cdot Mb \cdot Mc$  方向220mm以下。负载伸出长请在1-16页的图表确认。
- (6) RCON/RSEL连接时, 需转换器或转换电缆。详细内容请参考7-25页。

### 选项

名称	选项记号	参考页
刹车	B	2-611
脚部安装件	FT	2-612
涂敷指定润滑脂规格	G1/G3/G4	2-612
高加减速对应 (注1、2、3)	HA	2-613
省电对应 (注2)	LA	2-613
反原点规格	NM	2-614
滑块部滚子规格 (注3)	SR	2-615
双滑块规格	W	2-617

(注1) 导程3不支持高加减速对应。  
 (注2) 高加减速对应与省电对应无法同时使用。  
 (注3) 高加减速对应与滑块部滚子规格无法同时使用。

### 电缆长

种类	电缆记号	A3			A5			A6		
		○	○	○	○	○	○	○	○	○
标准型	P (1m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S (3m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	M (5m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(注) 标准配备柔性电缆。

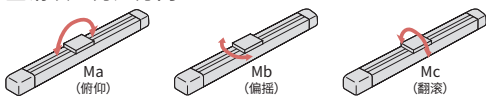
主要规格

项目		内容				
导程	滚珠丝杆导程 (mm)	20	12	6	3	
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	3	6	12	18
		最高速度 (mm/s)	1300	800	400	200
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3	0.3	0.2
		最高加减速 (G)	0.3	0.3	0.3	0.2
垂直	负载质量	最大负载质量 (kg)	0.5	1.5	3	6
		最高速度 (mm/s)	800	800	400	200
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3	0.3	0.2
		最高加减速 (G)	0.3	0.3	0.3	0.2
推力	额定推力 (N)	15.8	24.2	48.4	96.8	
刹车	刹车规格	无励磁动作电磁刹车				
	刹车保持力 (kgf)	0.5	1.5	3	6	
行程	最小行程 (mm)	50	50	50	50	
	最大行程 (mm)	600	600	600	600	
	行程间距 (mm)	50	50	50	50	

项目	内容
驱动方式	滚珠丝杆 φ10mm 滚珠C10
重复定位精度(注4)	±0.02mm 【±0.03mm】
空转值	0.1mm以下
底座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	Ma: 38N·m
	Mb: 54N·m
	Mc: 81N·m
动态允许负载力矩(注5)	Ma: 11N·m
	Mb: 16N·m
	Mc: 24N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下(无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s <sup>2</sup>
国际规格	CE标志、RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	免电池绝对型
编码器脉冲数	16384 pulse/rev
交货期	记载在主页[交货期查询]中

(注4) 【 】内为导程20时的数值。  
(注5) 基准额定寿命为5,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参考1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向



行程与最高速度

行程	50~450 (每50mm)	500 (mm)	550 (mm)	600 (mm)
20	1300 <800>		1160 <800>	990 <800>
12	800	760	640	540
6	400	380	320	270
3	200	190	160	135

(单位为mm/s)

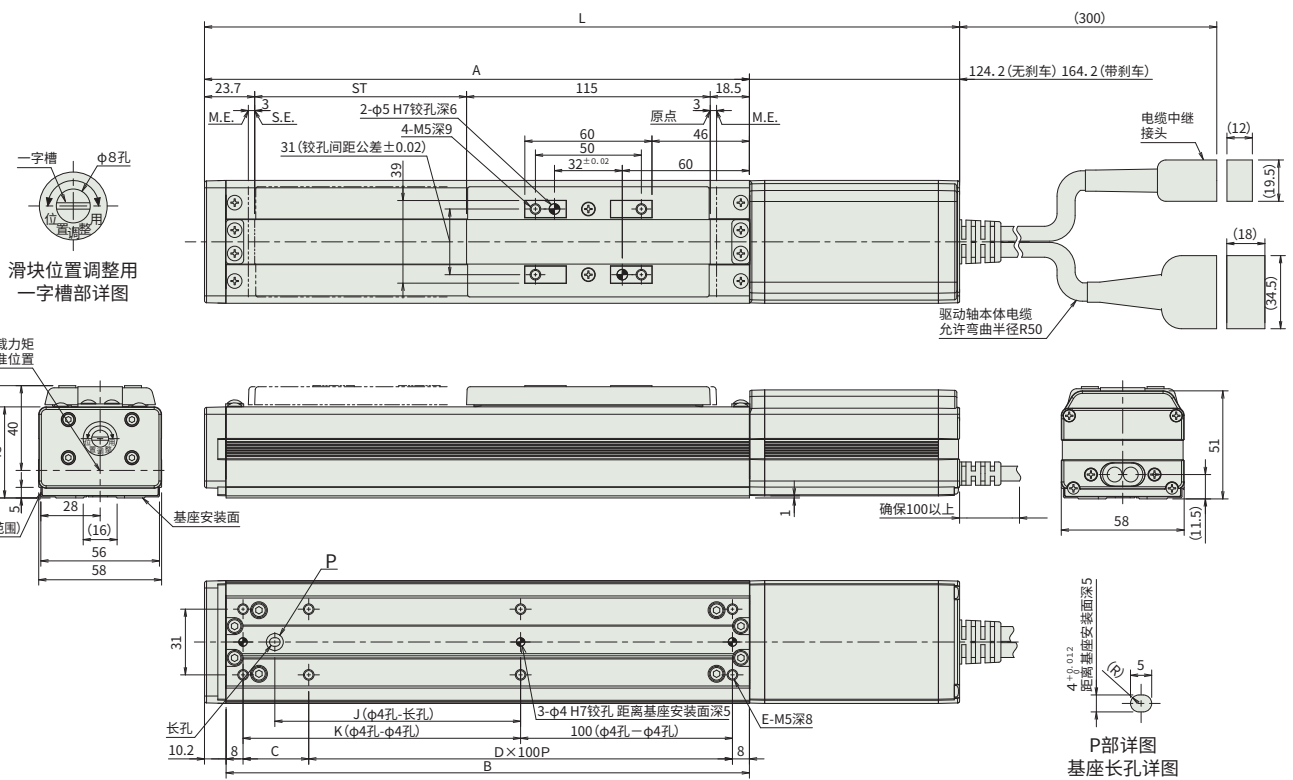
(注) < > 内为垂直使用时的值。

联机整定时的负载质量及加减速

负载质量单位为kg。空栏表示不可动作。

导程	各个加速度的负载质量 (kg)																			最高速度 (mm/s)			
	0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	标准	整定后	
水平	20	4.2	3.6	3	2.5	2	1.5	1.25	1	0.85	0.75	0.65	0.5	0.4	0.3	0.25						1300	1300
	12	8.5	7.2	6	4.5	3.5	2.75	2	1.6	1.25	1	0.85	0.75	0.65	0.55	0.5	0.45	0.4	0.35	0.3	0.25	800	800
	6	16.5	14.5	12	10	8	6.2	5	3.5	2.5	1.5											400	400
	3	25	18	7	1																	200	200
垂直	20	0.5	0.5	0.5	0.35	0.2	0.1															800	1300
	12	1.5	1.5	1.5	1.2	0.85	0.65	0.5	0.4	0.3	0.22	0.15	0.1									800	800
	6	3	3	3	2.1	1.5	1.25	1	0.8	0.65	0.5											400	400
	3	6	6	2																		200	200

(注) 电缆中继接头是用于连接马达·编码器电缆。详细内容请参考1-103页。  
(注) 进行原点复位时,滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。



■各行程尺寸

行程	无刹车	带刹车	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600									
			L	331.4	371.4	381.4	421.4	431.4	471.4	481.4	521.4	531.4	571.4	581.4	621.4	631.4	671.4	681.4	721.4	731.4	771.4	821.4	831.4
A	207.2	257.2	272.2	307.2	357.2	407.2	457.2	507.2	557.2	607.2	657.2	707.2	757.2	807.2	857.2	907.2	957.2	1007.2	1057.2	1107.2	1157.2	1207.2	1257.2
B	197	247	257	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247
C	81	31	31	81	31	31	81	31	31	81	31	31	81	31	31	81	31	31	81	31	31	81	31
D	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
E	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
J	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166
K	81	131	181	231	281	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181

■各行程质量

行程	质量 (kg)	无刹车	带刹车	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600								
				质量 (kg)	1.4	1.7	1.6	1.9	1.8	2.1	2.0	2.3	2.2	2.5	2.4	2.7	2.6	2.9	2.8	3.1	3.0	3.3	3.2

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多可连接轴数	电源电压	控制方法														最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选												
							DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN		
ACON-CB/CGB		1	DC24V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-163
ACON-CYB/PLB/POB		1		●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7-175
MCON-C/CG		8		—	—	—	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	256	7-117
RCON		16		—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	128	7-25
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—	36000	7-27

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。

RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

**RCA**

RCS4

RCS2

RCS3

ISB/  
ISPB

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NSA

NS

IF

# RCA-SA4R

简易防尘

免电池绝对型

马达折返

本体宽  
**40mm**

**24V**  
AC伺服  
马达

## 型号项目

<b>RCA</b>	<b>- SA4R</b>	<b>- WA</b>	<b>- 20</b>					
系列	类型	编码器种类 WA 免电池绝对型	马达种类 20 AC伺服马达 20W	导程 10 10mm 5 5mm 2.5 2.5mm	行程 50 ? 400 ? (每50mm间距设定)	适用控制器 A3 ACON-CYB/PLB/POB A5 MCON A6 ACON-CB/CGB RCON RSEL	电缆长 N 无 P 1m S 3m M 5m X <input type="checkbox"/> 指定长度 R <input type="checkbox"/> 柔性电缆	选项 请参考下述选项



水平

垂直

侧立

吊顶

**省电对应**

RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

(注) 上图为马达左折返规格 (ML)。本产品在上图A部装有滑块位置调整用一字槽 (参考“尺寸图”)。

RCA

### 行程阵容

行程 (mm)	对应
50	<input type="radio"/>
100	<input type="radio"/>
150	<input type="radio"/>
200	<input type="radio"/>
250	<input type="radio"/>
300	<input type="radio"/>
350	<input type="radio"/>
400	<input type="radio"/>

RCS4

RCS2

RCS3



- (1) 负载质量是以加速度0.3G (导程2.5为0.2G) 条件下动作时的值。
- (2) 根据动作条件 (负载质量、加减速速度等) 可使用的稼动率也会发生变化。型号项目的详细内容请参考第1-288页。
- (3) 根据不同的安装姿势, 需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (4) 参考负载伸出长:  $Ma \cdot Mb \cdot Mc$  方向120mm以下。负载伸出长请在1-16页的图表确认。
- (5) RCON/RSEL连接时, 需转换器或转换电缆。详细内容请参考7-25页。

ISB/  
ISPB

### 选项

名称	选项记号	参考页
刹车	B	2-611
涂敷指定润滑脂规格	G1/G3/G4	2-612
省电对应	LA	2-613
马达左折返规格 (注1)	ML	2-614
马达右折返规格 (注1)	MR	2-614
反原点规格	NM	2-614
滑块部滚子规格	SR	2-615
滑块垫片	SS	2-615

(注1) 型号项目的选项栏中必须择一记入型号。

NSA

### 电缆长

种类	电缆记号	A3	A5	A6
标准型	P (1m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	S (3m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	M (5m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(注) 标准配备柔性电缆。

NS

IF

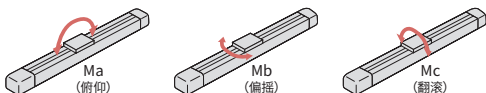
主要规格

项目		内容		
导程	滚珠丝杆导程 (mm)	10	5	2.5
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	4	6
		最高速度 (mm/s)	665	330
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3
垂直	负载质量	最大负载质量 (kg)	1	2.5
		最高速度 (mm/s)	665	330
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3
推力	额定推力 (N)	19.6	39.2	78.4
刹车	刹车规格	无励磁动作电磁刹车		
	刹车保持力 (kgf)	1	2.5	4.5
行程	最小行程 (mm)	50	50	50
	最大行程 (mm)	400	400	400
	行程间距 (mm)	50	50	50

项目	内容
驱动方式	滚珠丝杆 φ8mm 滚珠C10
重复定位精度	±0.02mm
空转值	0.1mm以下
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	Ma: 6N·m
	Mb: 9N·m
	Mc: 17N·m
动态允许负载力矩 (注2)	Ma: 3N·m
	Mb: 4N·m
	Mc: 8N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s <sup>2</sup>
国际规格	CE标志、RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	免电池绝对型
编码器脉冲数	16384 pulse/rev
交货期	记载在主页 [交货期查询] 中

(注2) 基准额定寿命为5,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向



行程与最高速度

导程	行程
	50~400 (每50mm)
10	665
5	330
2.5	165

(单位为mm/s)

联机整定时的负载质量及加减速

负载质量单位为kg。空栏表示不可动作。

导程	各个加减速度的负载质量 (kg)																			最高速度 (mm/s)		
	0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	标准	整定后
水平	10	5.2	4.6	4	3	2.5	2	1.5	1												665	665
	5	8	7	6	4.5	3.5	2.5														330	330
	2.5	10.5	8	3.5	1.75																165	165
垂直	10	1	1	1	0.7	0.5	0.4	0.35	0.3												665	665
	5	2.5	2.5	2.5	1.7	1.25	1														330	330
	2.5	4.5	4.5	1.5																	165	165





RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

**RCA**

RCS4

RCS2

RCS3

ISB/  
ISPB

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NSA

NS

IF

# RCA-SA5R

简易防尘

免电池  
绝对型

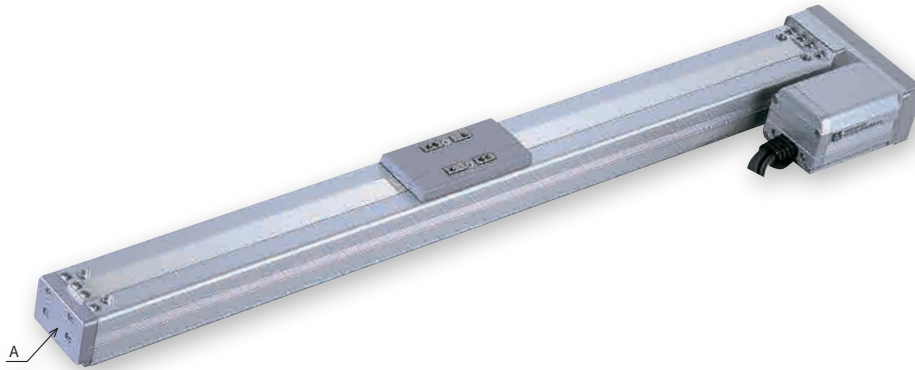
马达  
折返

本体宽  
**50**  
mm

**24v**  
AC伺服  
马达

## 型号项目

<b>RCA</b>	<b>- SA5R</b>	<b>- WA</b>	<b>- 20</b>						
系列	类型	编码器种类 WA 免电池绝对型	马达种类 20 AC伺服马达 20W	导程 12 12mm 6 6mm 3 3mm	行程 50 ? 500 (每50mm间距设定)	适用控制器 A3 ACON-CYB/PLB/POB MCON A5 ACON-CB/CGB A6 RCON RSEL	电缆长 N 无 P 1m S 3m M 5m X <input type="checkbox"/> 指定长度 R <input type="checkbox"/> 柔性电缆	选项 请参考下述选项	



水平

垂直

侧立

吊顶

省电对应

(注) 上图为马达左折返规格 (ML)。本产品在上图A部装有滑块位置调整用一字槽 (参考“尺寸图”)。

### 行程阵容

行程 (mm)	对应
50	<input type="radio"/>
100	<input type="radio"/>
150	<input type="radio"/>
200	<input type="radio"/>
250	<input type="radio"/>
300	<input type="radio"/>
350	<input type="radio"/>
400	<input type="radio"/>
450	<input type="radio"/>
500	<input type="radio"/>



- (1) 行程越长, 受滚珠丝杆危险转速的影响, 最高速度会降低。请确认「行程与最高速度」, 选择所需行程对应的最高速度。
- (2) 负载质量是以加速度0.3G (导程3为0.2G) 条件下动作时的值。为加速度上限。
- (3) 根据动作条件 (负载质量、加减速等) 可使用的稼动率也会发生变化。型号项目的详细内容请参考第1-288页。
- (4) 根据不同的安装姿势, 需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 参考负载伸出长: Ma·Mb·Mc方向150mm以下。负载伸出长请在1-16页的图表确认。
- (6) RCON/RSEL连接时, 需转换器或转换电缆。详细内容请参考7-25页。

### 选项

名称	选项记号	参考页
刹车	B	2-611
涂敷指定润滑脂规格	G1/G3/G4	2-612
省电对应	LA	2-613
马达左折返规格 (注1)	ML	2-614
马达右折返规格 (注1)	MR	2-614
反原点规格	NM	2-614
滑块部滚子规格	SR	2-615
双滑块规格	W	2-617

(注1) 型号项目的选项栏中必须择一记入型号。

### 电缆长

种类	电缆记号	A3	A5	A6
标准型	P (1m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	S (3m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	M (5m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(注) 标准配备柔性电缆。

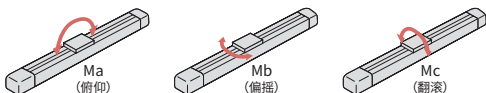
主要规格

项目		内容		
导程	滚珠丝杆导程 (mm)	12	6	3
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	4	8
		最高速度 (mm/s)	800	400
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3
		最高加减速 (G)	0.3	0.2
垂直	负载质量	最大负载质量 (kg)	1	2
		最高速度 (mm/s)	800	400
	速度/加减速	额定加减速 (G)	0.3	0.3
		最高加减速 (G)	0.3	0.2
推力	额定推力 (N)	16.7	33.3	65.7
刹车	刹车规格	无励磁动作电磁刹车		
	刹车保持力 (kgf)	1	2	4
行程	最小行程 (mm)	50	50	50
	最大行程 (mm)	500	500	500
	行程间距 (mm)	50	50	50

项目	内容
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 10\text{mm}$ 滚珠C10
重复定位精度	$\pm 0.02\text{mm}$
空转值	0.1mm以下
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	Ma: $18\text{N}\cdot\text{m}$
	Mb: $26\text{N}\cdot\text{m}$
	Mc: $47\text{N}\cdot\text{m}$
动态允许负载力矩 (注2)	Ma: $5\text{N}\cdot\text{m}$
	Mb: $8\text{N}\cdot\text{m}$
	Mc: $14\text{N}\cdot\text{m}$
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	$4.9\text{m/s}^2$
国际规格	CE标志、RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	免电池绝对型
编码器脉冲数	16384 pulse/rev
交货期	记载在主页 [交货期查询] 中

(注2) 基准额定寿命为5,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向



行程与最高速度

导程	行程	50~450 (每50mm)	500 (mm)
12		800	760
6		400	380
3		200	190

(单位为mm/s)

联机整定时的负载质量及加减速

负载质量单位为kg。空栏表示不可动作。

导程	各个加减速度的负载质量 (kg)																			最高速度 (mm/s)			
	0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	标准	整定后	
水平	12	5.2	4.6	4	3	2.5	2	1.5	1													800	800
	6	10.5	9.2	8	6	4	2.5															400	400
	3	15.5	12	2.5																		200	200
垂直	12	1	1	1	0.7	0.55	0.4	0.3	0.25													800	800
	6	2	2	2	1.5	1.1	0.8															400	400
	3	4	4	2																		200	200



RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

**RCA**

RCS4

RCS2

RCS3

ISB/  
ISPB

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NSA

NS

IF

# RCA-SA6R

简易防尘

免电池绝对型

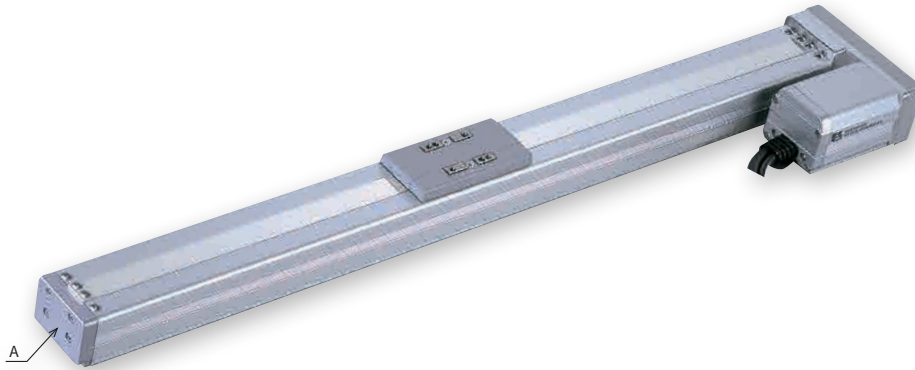
马达折返

本体宽  
**60mm**

**24V**  
AC伺服  
马达

## 型号项目

<b>RCA</b>	<b>- SA6R</b>	<b>- WA</b>	<b>- 30</b>						
系列	类型	编码器种类 WA 免电池绝对型	马达种类 30 AC伺服马达 30W	导程 12 12mm 6 6mm 3 3mm	行程 50 50mm ? 600mm 600 (每50mm间距设定)	适用控制器 A3 ACON-CYB/PLB/POB MCON A5 ACON-CB/CGB A6 RCON RSEL	电缆长 N 无 P 1m S 3m M 5m X <input type="checkbox"/> 指定长度 R <input type="checkbox"/> 柔性电缆	选项 请参考下述选项	



水平

垂直

侧立

吊顶

CE

RoHS

**省电对应**

(注) 上图为马达左折返规格 (ML)。本产品在上图A部装有滑块位置调整用一字槽 (参考“尺寸图”)。

### 行程阵容

行程 (mm)	对应
50	<input type="radio"/>
100	<input type="radio"/>
150	<input type="radio"/>
200	<input type="radio"/>
250	<input type="radio"/>
300	<input type="radio"/>
350	<input type="radio"/>
400	<input type="radio"/>
450	<input type="radio"/>
500	<input type="radio"/>
550	<input type="radio"/>
600	<input type="radio"/>



- (1) 行程越长, 受滚珠丝杆危险转速的影响, 最高速度会降低。请确认「行程与最高速度」, 选择所需行程对应的最高速度。
- (2) 负载质量是以加速度0.3G (导程3为0.2G) 条件下动作时的值。为加速度上限。
- (3) 根据动作条件 (负载质量、加减速等) 可使用的稼动率也会发生变化。型号项目的详细内容请参考第1-288页。
- (4) 根据不同的安装姿势, 需要加以注意。详细内容请参考1-199页。
- (5) 参考负载伸出长: Ma·Mb·Mc方向220mm以下。负载伸出长请在1-16页的图表确认。
- (6) RCON/RSEL连接时, 需转换器或转换电缆。详细内容请参考7-25页。

### 选项

名称	选项记号	参考页
刹车	B	2-611
涂敷指定润滑油规格	G1/G3/G4	2-612
省电对应	LA	2-613
马达左折返规格 (注1)	ML	2-614
马达右折返规格 (注1)	MR	2-614
反原点规格	NM	2-614
滑块部滚子规格	SR	2-615
双滑块规格	W	2-617

(注1) 型号项目的选项栏中必须择一记入型号。

### 电缆长

种类	电缆记号	A3	A5	A6
标准型	P (1m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	S (3m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	M (5m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
指定长度	X06 (6m) ~ X10 (10m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

(注) 标准配备柔性电缆。

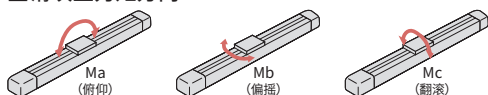
主要规格

项目		内容			
导程	滚珠丝杆导程 (mm)	12	6	3	
水平	负载质量	最大负载质量 (kg)	6	12	
		18			
	速度/加减速	最高速度 (mm/s)	800	400	200
		额定加减速 (G)	0.3	0.3	0.2
垂直	负载质量	最大负载质量 (kg)	1.5	3	
		6			
	速度/加减速	最高速度 (mm/s)	800	400	200
		额定加减速 (G)	0.3	0.3	0.2
推力	最高加减速 (G)	0.3	0.3	0.2	
	额定推力 (N)	24.2	48.4	96.8	
刹车	刹车规格	无励磁动作电磁刹车			
	刹车保持力 (kgf)	1.5	3	6	
行程	最小行程 (mm)	50	50	50	
	最大行程 (mm)	600	600	600	
	行程间距 (mm)	50	50	50	

项目	内容
驱动方式	滚珠丝杆 φ10mm 滚珠C10
重复定位精度	±0.02mm
空转值	0.1mm以下
基座	材质: 铝 表面白色耐酸铝处理
线性导轨	直动无限循环型
静态允许负载力矩	Ma: 38N·m
	Mb: 54N·m
	Mc: 81N·m
动态允许负载力矩 (注2)	Ma: 11N·m
	Mb: 16N·m
	Mc: 24N·m
适用环境温度·湿度	0~40°C、85%RH以下 (无结露)
防护等级	IP20
耐振性、耐冲击	4.9m/s <sup>2</sup>
国际规格	CE标志、RoHS指令
马达种类	AC伺服马达
编码器种类	免电池绝对型
编码器脉冲数	16384 pulse/rev
交货期	记载在主页 [交货期查询] 中

(注2) 基准额定寿命为5,000km时的值。行走寿命因运行条件、安装状态不同而发生变化。请参照1-180页确认行走寿命。

■ 滑块型力矩方向



行程与最高速度

行程	50~450 (每50mm)	500 (mm)	550 (mm)	600 (mm)
导程 12	800	760	640	540
6	400	380	320	270
3	200	190	160	135

(单位为mm/s)

联机整定时的负载质量及加减速

负载质量单位为kg。空栏表示不可动作。

导程	各个加减速度的负载质量 (kg)																			最高速度 (mm/s)			
	0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	标准	整定后	
水平	12	7.8	6.9	6	4	3	2	1.5	1													800	800
	6	15.5	13.8	12	9	7	5.5															400	400
	3	23.5	18	5.5																		200	200
垂直	12	1.5	1.5	1.5	1	0.7	0.55	0.45	0.35													800	800
	6	3	3	3	2	1.5	1															400	400
	3	6	6	1.6																		200	200

(注) 电缆中继接头是用于连接马达·编码器电缆。详细内容请参考1-103页。  
(注) 进行原点复位时,滑块会移动至M.E., 请注意不要与周围物品产生干涉。

滑块型  
线性  
伺服马达型



■各行程尺寸

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
ISB/ISPB	L	241.4	291.4	341.4	391.4	441.4	491.4	541.4	591.4	641.4	691.4	741.4	791.4
	A	218.4	268.4	318.4	368.4	418.4	468.4	518.4	568.4	618.4	668.4	718.4	768.4
SSPA	B	197	247	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747
	C	81	31	81	31	81	31	81	31	81	31	81	31
	D	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
	E	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
ISA/ISPA	J	66	116	166	216	266	316	366	416	466	516	566	616
	K	81	131	181	231	281	331	381	431	481	531	581	631

■各行程质量

行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
NSA	质量 (kg)												
	无刹车	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9
	带刹车	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2

适用控制器

本页的驱动轴可以连接以下控制器。请根据需求选择合适的型号。

名称	外观	最多可连接轴数	电源电压	控制方法													最大定位点数	参考页
				定位	脉冲串	程序	现场网络 ※可选											
				DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM			
ACON-CB/CGB		1	DC24V	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	—	—	512 (现场网络规格为768)	7-163	
ACON-CYB/PLB/POB		1		●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7-175	
MCON-C/CG		8		—	—	—	●	●	●	●	—	●	●	●	●	256	7-117	
RCON		16		—	—	—	●	●	●	—	—	●	●	—	—	128	7-25	
RSEL		8		—	—	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	36000	7-27	

(注) 关于DV、CC等现场网络缩写符号, 请确认7-17页。



RCP6/  
RCP6S

RCP3/4  
RCP5

**RCA**

RCS4

RCS2

RCS3

ISB/  
ISPB

SSPA

ISA/  
ISPA

ISDB/  
ISPDB

NSA

NS

IF

