



电动执行器(无马达型) 滑块型

EBS-04LE

马达直接安装型

● 步进马达功率：□42

RoHS

型号表示方法

EBS - 04 L E - 06 0300 N NN - A A N N									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A 本体尺寸									
04 本体宽度44mm									
B 行程									
0050 50mm (每50mm)									
0500 500mm									
C 马达									
L 无									
D 马达安装方向									
E 直接安装									
F 导轨									
06 6mm									
12 12mm									
G 刹车									
N 无									
H 安装马达规格									
A 安装马达规格请根据右表进行选择。									
B									
I 马达功率									
A □42									
J 原点传感器 ※1									
N 无									
C 有									
K 限位传感器 ※1									
N 无									
B 有									

厂商	□42
东方马达	A
美蓓亚三美	B
大雅迪克	B

※ 关于马达型号，请参阅第519页。

※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一为“无”时，另一项也请选择“无”。

规格

适用马达功率	□42 步进马达	
驱动方式	滚珠丝杆 φ10	
行程 mm	50~500	
导轨 mm	6	12
最大可搬送重量 kg	水平	20
※1	垂直	5
2		2
最快速度 mm/s	300	600
额定推力 ※1 N	141	71
重复精度 mm	±0.01	
空转 mm	0.1以下	
静态允许负载 N	1030	
静态允许力矩 N·m	MP : 62 MY : 62 MR : 92	
驱动部重量 kg	0.3	
其他惯量 kg·cm ²	0.045	
摩擦系数	0.03	
机械效率	0.8	
滑动阻力 N	6	
滚珠丝杆长度	行程+200	
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 额定推力、最大可搬送重量的值为执行器本体的允许值，实际推力或可搬送重量因客户使用的马达而受限。

行程与最快速度

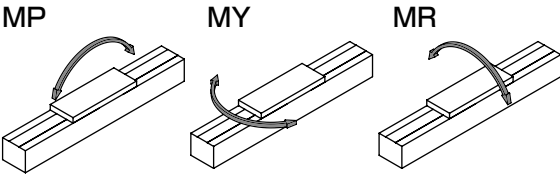
		(mm/s)
行程	行程	50~500
	6	300
	12	600

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。
最快速度因行程而受限。请勿以超限速度运行。

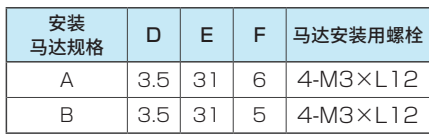
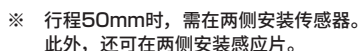
允许悬挂长度

※ 详情请参阅第540页。

力矩方向



● EBS-04LE



行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量(kg)	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6

【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达安装用螺栓	
		型号	数量
A	组装发货	M3	4
B		M3	4

【原点传感器、限位传感器】

传感器		
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格，请参阅第548页。



电动执行器(无马达型) 滑块型

EBS-04L※

马达折回安装型

● 步进马达功率：□42

RoHS

型号表示方法

EBS - 04 L R - 06 0300 N NN - A A N N

A 本体尺寸
04 本体宽度44mm

B 行程
0050 50mm (每50mm)
0500 500mm

C 马达
L 无

D 马达安装方向
R 右侧折回安装
D 下方折回安装
L 左侧折回安装

E 导程
06 6mm
12 12mm

F 刹车
N 无

G 安装马达规格
A 安装马达规格请根据右表进行选择。
B

H 马达功率
A □42

I 原点传感器 ※1
N 无
C 有

J 限位传感器 ※1
N 无
B 有

厂商	□42
东方马达	A
美蓓亚三美	B
大雅迪克	B

※ 关于马达型号，请参阅第519页。

※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一项目为“无”时，另一项也请选择“无”。

规格

适用马达功率	□42 步进马达	
驱动方式	滚珠丝杆 φ10	
行程 mm	50~500	
导程 mm	6	12
最大可搬送重量 ※1 kg	水平	20
	垂直	5
最快速度 mm/s	300	600
额定推力 ※1 N	141	71
重复精度 mm	±0.01	
空转 mm	0.1以下	
静态允许负载 N	1030	
静态允许力矩 N・m	MP : 62 MY : 62 MR : 92	
驱动部重量 kg	0.3	
其他惯量 kg・cm ²	0.09	
摩擦系数	0.03	
机械效率	0.8	
滑动阻力 N	6	
滚珠丝杆长度	行程+200	
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 额定推力、最大可搬送重量的值为执行器本体的允许值，实际推力或可搬送重量因客户使用的马达而受限。

行程与最快速度

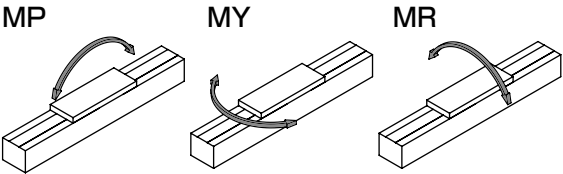
导程	行程 (mm/s)	
	50~500	
6	300	
12	600	

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。最快速度因行程而受限。请勿以超限速度运行。

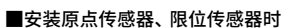
允许悬挂长度

※ 详情请参阅第540页。

力矩方向



● EBS-04LR



※ 行程50mm时，需在两侧安装传感器。
此外，还可在两侧安装感应片。

安装 马达规格	D	E	F	马达安装用螺栓
A	3.5	31	6	4-M3×L12
B	3.5	31	5	4-M3×L12

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量(kg)	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达安装用螺栓	
		型号	数量
A	附带发货	M3	4
B		M3	4

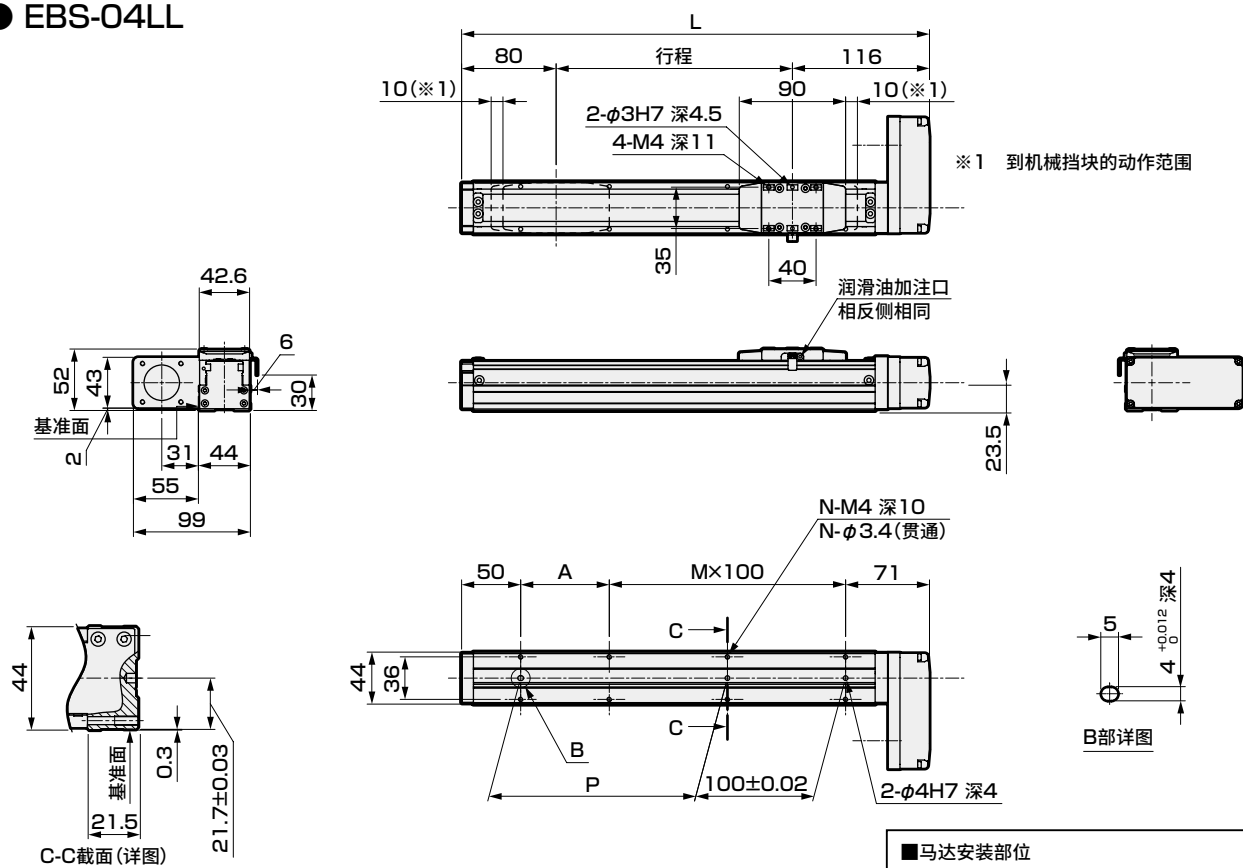
【原点传感器、限位传感器】

传感器		
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

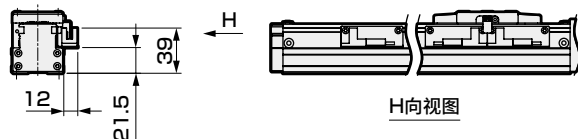
※ 关于传感器规格，请参阅第548页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● EBS-04LL

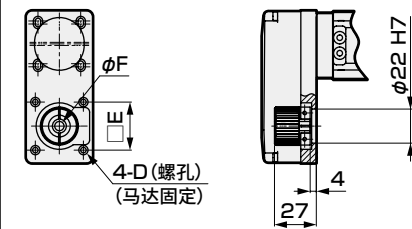


■安装原点传感器、限位传感器时



※ 行程50mm时, 需在两侧安装传感器。
此外, 还可在两侧安装感应片。

■马达安装部位



安装 马达规格	D	E	F	马达安装用 螺栓
A	3.5	31	6	4-M3×L12
B	3.5	31	5	4-M3×L12

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量(kg)	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达安装用螺栓	
		型号	数量
A	附带发货	M3	4
B		M3	4

【原点传感器、限位传感器】

传感器		
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第548页。

EBS-05LE

马达直接安装型

● 步进马达功率：□42

RoHS

型号表示方法

EBS

-

05

L

E

-

02

0300

N

NN

-

A

A

N

N

A

本体尺寸

05

本体宽度54mm

B

行程

0050

50mm

?

0800

(每50mm)

800mm

C

马达

L

无

D

马达安装方向

E

直接安装

E

导程

02

2mm

05

5mm

10

10mm

20

20mm

F

刹车

N

无

G

安装马达规格

A

安装马达规格请

根据右表进行选

择。

B

H

马达功率

A

□42

I

原点传感器 ※1

N

无

C

有

J

限位传感器 ※1

N

无

B

有

厂商

□42

东方马达

A

美蓓亚三美

B

大雅迪克

B

※ 关于马达型号，请参阅第519页。

※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一为“无”时，另一项也请选择“无”。

规格

适用马达功率	□42 步进马达				
驱动方式	滚珠丝杆 φ12				
行程	mm	50~800			
导程	mm	2	5	10	20
最大可搬送重量 ※1	kg 水平	30	30	15	10
	kg 垂直	10	10	5	2.5
最快速度	mm/s	100	250	500	1000
额定推力 ※1	N	854	341	170	85
重复精度	mm	±0.01			
空转	mm	0.1以下			
静态允许负载	N	1168			
静态允许力矩	N・m	MP：103 MY：103 MR：144			
驱动部重量	kg	0.7			
其他惯量	kg・cm ²	0.09			
摩擦系数		0.03			
机械效率		0.8			
滑动阻力	N	6			
滚珠丝杆长度		行程+200			
使用环境温度、湿度		0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
保存环境温度、湿度		-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
环境		无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

※1 额定推力、最大可搬送重量的值为执行器本体的允许值，实际推力或可搬送重量因客户使用的马达而受限。

行程与最快速度

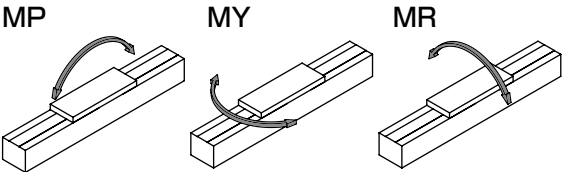
		(mm/s)				
导程	行程	50~600	650	700	750	800
2	50~600	100	90	80	70	60
	650	250	225	200	175	150
	700	500	450	400	350	300
	750	1000	900	800	700	600

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。最快速度因行程而受限。请勿以超限速度运行。

允许悬挂长度

※ 详情请参阅第540页。

力矩方向



● EBS-05LE



※ 行程50mm时，需在两侧安装传感器。
此外，还可在两侧安装感应片。

■ 马达安装部位

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	266.5	316.5	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量(kg)	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达安装用螺栓	
		型号	数量
A	组装发货	M3	4
B		M3	4

厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第548页。

电动执行器(无马达型) 滑块型

EBS-05L※

马达折回安装型

● 步进马达功率：□42

RoHS

型号表示方法

EBS		- 05		L		R		- 02		0300		N		NN		- A		A		N		N	
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J					
A 本体尺寸		B 行程		C 马达安装方向		D 行程		E 安装马达规格		F 刹车		G 马达功率		H 原点传感器 ※ 1		I 限位传感器 ※ 1							
05 本体宽度54mm		0050 50mm { 0800 800mm		R 右侧折回安装 D 下方折回安装 L 左侧折回安装		02 2mm 05 5mm 10 10mm 20 20mm		A 安装马达规格请 根据右表进行选 择。 B		N 无		A □42		N 无 C 有		N 无 B 有							
B 马达																							
L 无																							

※ 关于马达型号，请参阅第519页。

※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一为“无”时，另一项也请选择“无”。

规格

适用马达功率		□42 步进马达			
驱动方式		滚珠丝杆 φ12			
行程 mm		50~800			
导程		2	5	10	20
最大可搬送重量 kg	水平	30	30	15	10
	垂直	10	10	5	2.5
最快速度 mm/s		100	250	500	1000
额定推力 ※1 N		854	341	170	85
重复精度 mm		±0.01			
空转 mm		0.1以下			
静态允许负载 N		1168			
静态允许力矩 N·m		MP: 103 MY: 103 MR: 144			
驱动部重量 kg		0.7			
其他惯量 kg·cm ²		0.09			
摩擦系数		0.03			
机械效率		0.8			
滑动阻力 N		6			
滚珠丝杆长度		行程+200			
使用环境温度、湿度		0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
保存环境温度、湿度		-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
环境		无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

※1 额定推力、最大可搬送重量的值为执行器本体的允许值，实际推力或可搬送重量因客户使用的马达而受限。

行程与最快速度

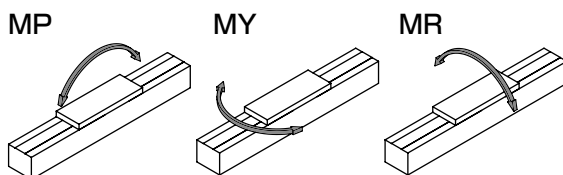
		(mm/s)				
导程	行程	50~600	650	700	750	800
2		100	90	80	70	60
5		250	225	200	175	150
10		500	450	400	350	300
20		1000	900	800	700	600

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。
最快速度因行程而受限。请勿以超限速度运行。

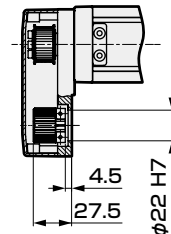
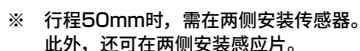
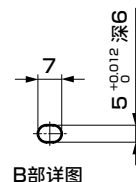
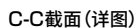
允许悬挂长度

※ 详情请参阅第540页。

力矩方向



※1：到机械挡块的动作范围

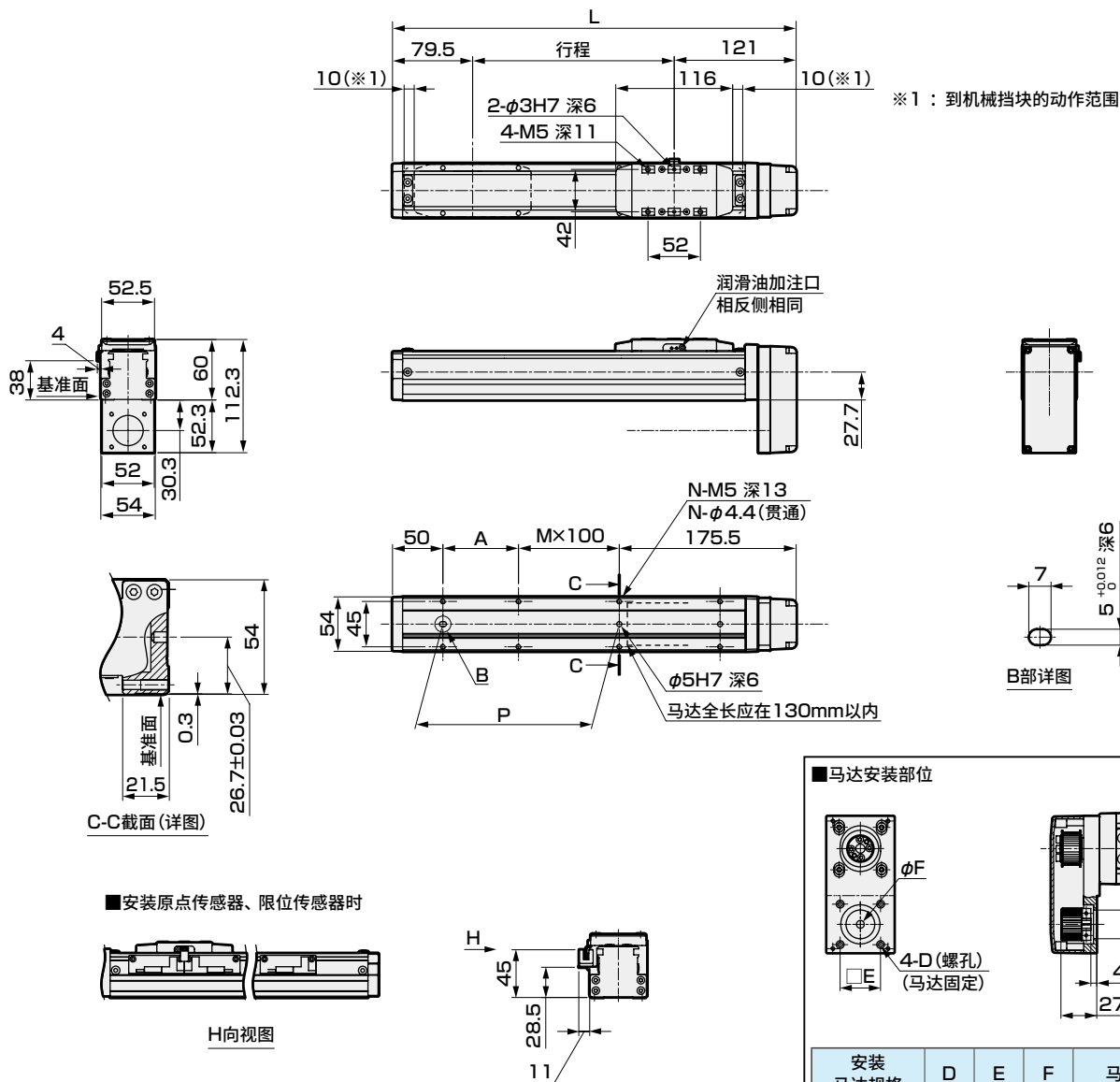


※ 关于传感器规格, 请参阅第548页。

EBS-05L※

外形尺寸图 马达下方折回安装

● EBS-05LD



※ 行程50mm时, 需在两侧安装传感器。
此外, 还可在两侧安装感应片。

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量(kg)	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

附件一览表

【折回型】

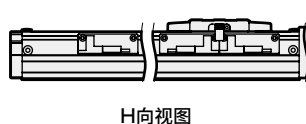
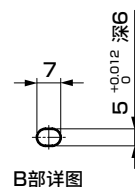
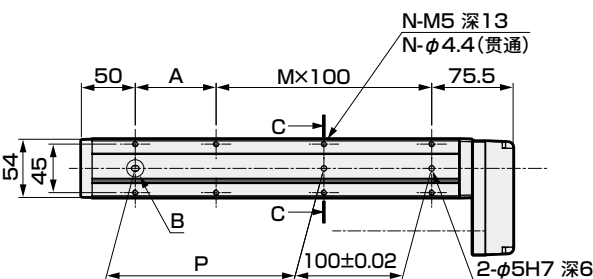
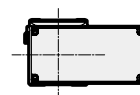
安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达安装用螺栓	
		型号	附带数量
A	附带发货	M3	4
B		M3	4

【选择原点传感器、限位传感器时】

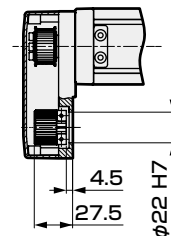
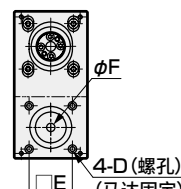
传感器		
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第548页。

※1：到机械挡块的动作范围



■ 马达安装部位



安装 马达规格	D	E	F	马达螺钉
A	3.5	31	6	4-M3×L12
B	3.5	31	5	4-M3×L12

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量(kg)	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

※ 关于传感器规格, 请参阅第548页。



电动执行器(无马达型) 滑块型

EBS-08LE

马达直接安装型

● 步进马达功率：□56、□60

RoHS

型号表示方法

EBS - 08 L E - 05 0300 N NN - A B N N									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A 本体尺寸									
08 本体宽度82mm									
B 马达									
L 无									
C 马达安装方向									
E 直接安装									
D 行程									
05 5mm									
10 10mm									
20 20mm									
E 行程									
0050 50mm (每50mm)									
1100 1100mm									
F 刹车									
N 无									
G 安装马达规格									
A 安装马达规格请根据右表进行选择。									
B 根据右表进行选择。									
C 根据右表进行选择。									
H 马达功率									
B □56									
C □60									
I 原点传感器 ※1									
N 无									
C 有									
J 限位传感器 ※1									
N 无									
B 有									

厂商	□56	□60
东方马达	—	A
美蓓亚三美	B	—
大雅迪克	C	—

※ 关于马达型号，请参阅第519页。

※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一为“无”时，另一项也请选择“无”。

规格

适用马达功率	□56、□60 步进马达		
驱动方式	滚珠丝杆 φ16		
行程 mm	50~1100		
导程 mm	5	10	20
最大可搬送重量 kg	水平	50	30
※1	垂直	15	8
2.5	1000	500	250
最快速度 mm/s	250	500	1000
额定推力 ※1 N	683	341	174
重复精度 mm	±0.01		
空转 mm	0.1以下		
静态允许负载 N	2781		
静态允许力矩 N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336		
驱动部重量 kg	1.6		
其他惯量 kg·cm ²	0.24		
摩擦系数	0.03		
机械效率	0.8		
滑动阻力 N	20		
滚珠丝杆长度	行程+200		
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

※1 额定推力、最大可搬送重量的值为执行器本体的允许值，实际推力或可搬送重量因客户使用的马达而受限。

行程与最快速度

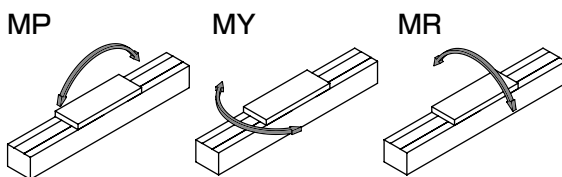
		(mm/s)							
导程	行程	50~700	750	800	850	900	950	1000	1050
	1100	250	225	200	175	150	125	100	75
5		500	450	400	350	300	250	200	150
10		1000	900	800	700	600	500	400	300
20									

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。最快速度因行程而受限。请勿以超限速度运行。

允许悬挂长度

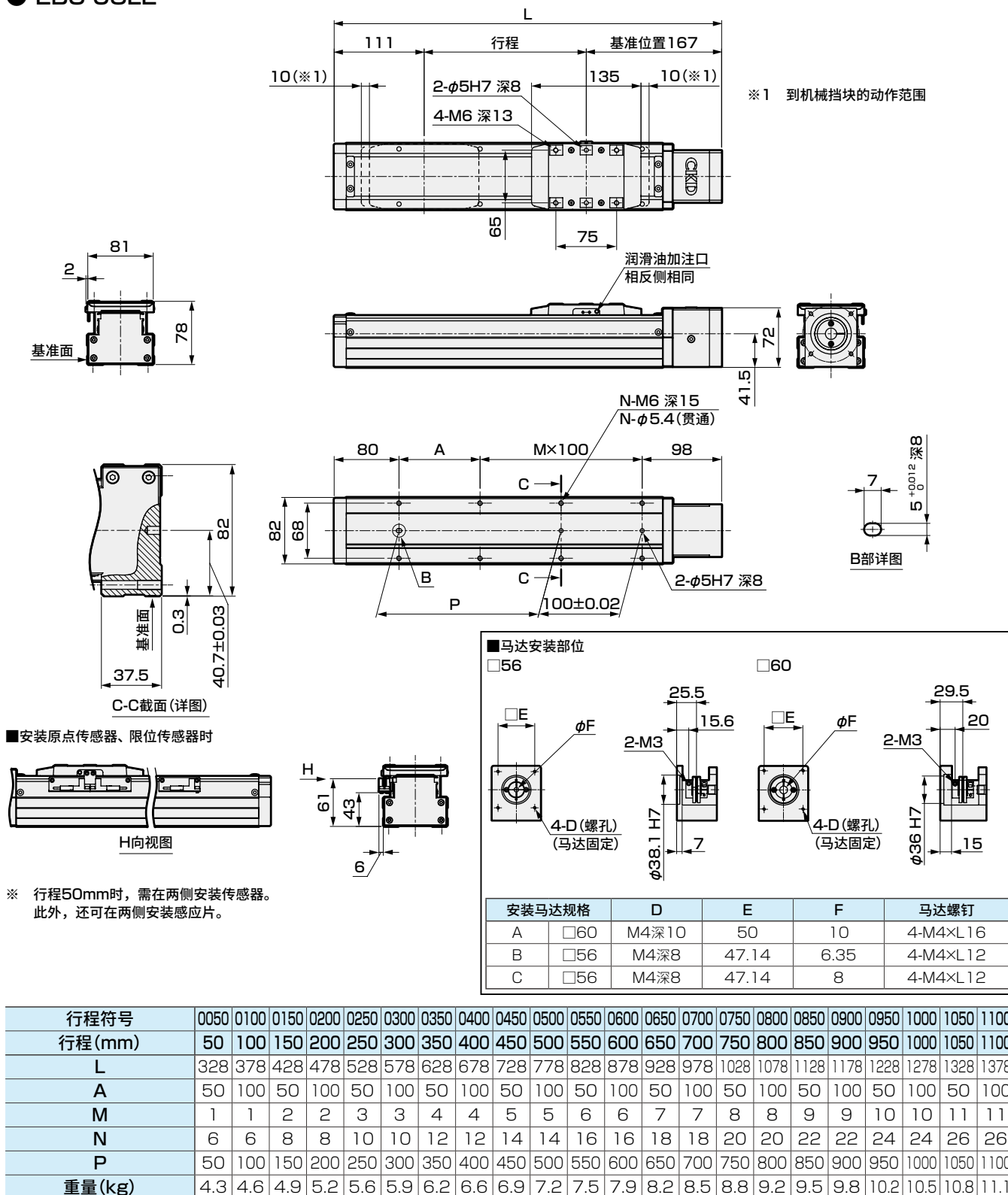
※ 详情请参阅第540页。

力矩方向



外形尺寸图 马达直接安装

● EBS-08LE



附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达安装用螺栓	
		型号	数量
A	组装发货	M4	4
B		M4	4
C		M4	4

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第548页。



电动执行器(无马达型) 滑块型

EBS-08L

马达折回安装型

● 步进马达功率：□56、□60

RoHS

型号表示方法

EBS - 08 L E - 05 0300 N NN - A B N N									
A 本体尺寸		B 行程		C 马达功率		D 限位传感器 ※1			
08 本体宽度82mm		0050 50mm 1100 1100mm		B □56 C □60		N 无 B 有			
E 马达		F 刹车		I 原点传感器 ※1					
L 无		N 无		N 无 C 有					
G 马达安装方向		H 安装马达规格							
R 右侧折回安装 D 下方折回安装 L 左侧折回安装		A 安装马达规格请 根据右表进行选择。 B C							
I 导程									
05 5mm 10 10mm 20 20mm									

厂商	□56	□60
东方马达	—	A
美蓓亚三美	B	—
大雅迪克	C	—

※ 关于马达型号，请参阅第519页。

※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一为“无”时，另一项也请选择“无”。

规格

适用马达功率	□56、□60 步进马达		
驱动方式	滚珠丝杆 φ16		
行程 mm	50~1100		
导程	5	10	20
最大可搬送重量 kg	水平	50	30
	垂直	15	8
最快速度 mm/s	250	500	1000
额定推力 N	683	341	174
重复精度 mm	±0.01		
空转 mm	0.1以下		
静态允许负载 N	2781		
静态允许力矩 N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336		
驱动部重量 kg	1.6		
其他惯量 kg·cm ²	0.52		
摩擦系数	0.03		
机械效率	0.8		
滑动阻力 N	20		
滚珠丝杆长度	行程+200		
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

※1 额定推力、最大可搬送重量的值为执行器本体的允许值，实际推力或可搬送重量因客户使用的马达而受限。

行程与最快速度

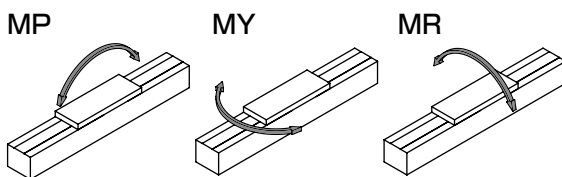
		(mm/s)							
导程	行程	50~700	750	800	850	900	950	1000	1050
5		250	225	200	175	150	125	100	75
10		500	450	400	350	300	250	200	150
20		1000	900	800	700	600	500	400	300

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。
最快速度因行程而受限。请勿以超限速度运行。

允许悬挂长度

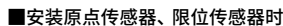
※ 详情请参阅第540页。

力矩方向



535

● EBS-08LL



※ 行程50mm时，需在两侧安装传感器。
此外，还可在两侧安装感应片。

安装马达规格		D	E	F	马达螺钉
A	□60	M4深12	50	10	4-M4×L16
B	□56	M4深12	47.14	6.35	4-M4×L16
C	□56	M4深12	47.14	8	4-M4×L16

附件一览表

【选择原点传感器、限位传感器时】

※ 关于传感器规格，请参阅第548页。