

EKS-L※

电动执行器
无马达型

滑块型(高效、高刚性)



CONTENTS

产品简介	卷头
体系表	458
● 规格、型号表示、外形尺寸图	
• EKS-04L※	462
• EKS-05L※	470
• EKS-06L※	478
• EKS-08L※	486
• EKS-10L※	494
● 选型	502
● 技术资料	504
⚠ 使用注意事项	686
选型检查表	708

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

伺服马达对应

步进马达对应

使用
注意事项

体系表

类型	型号		适用 马达 功率 (W)	本体 宽度 (mm)	导程 (mm)	最大可搬送重量(kg) ※1			
						水平	壁挂	垂直	
滑块型		EKS-04L※-10	50 100	43	10	19	10.5	8.5	
		EKS-04L※-16			16	14	8	7	
		EKS-05L※-10	100	53	10	26	19	12.5	
		EKS-05L※-20			20	7.5	7.5	6	
		EKS-06L※-20	200	64	20	42	20	12	
		EKS-06L※-30			30	20.5	18	7.5	
		EKS-08L※-20	400	84	20	83.5	45	23.5	
		EKS-08L※-40			40	19	19	10.5	
		EKS-10L※-25	750	104	25	118.5	76	33.5	
		EKS-10L※-50			50	40	40	14.5	

	行程(mm)与最快速度(mm/s) ※2																	记载 页码
	100 mm	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
	500 mm/s					440	340	260	210	※3 🕒4.3秒								462
	800					710	540	420	340	🕒2.66秒								
	500						390	310	250	🕒3.61秒								470
	1000						780	620	500	🕒1.83秒								
	1000						980	770	630	520	430	370	320	🕒4.08秒				478
	1500						1480	1160	940	780	650	550	480	🕒2.73秒				
	1000							980	800	670	560	480	420	360	320	🕒4.7秒		486
	2000							1970	1610	1340	1130	970	840	730	650	🕒2.34秒		
	1250									1050	890	760	660	580	510	🕒2.97秒		494
	2500									2110	1790	1530	1330	1160	1030	🕒1.51秒		

- ※1 最大可搬送重量为加减速速度0.5G、马达直接安装时的数值。
详情请参阅各机种的规格、以及第510~511页的各加减速速度可搬送重量表。
- ※2 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。
- ※3 🕒表示定位时间。是以水平安装、最快速度、最快加减速速度，按照最长行程动作时的情形。
请注意，并非最大可搬送时的数值。

型号构成

型号表示方法

EKS - 04 L E - 10 0300 N NN - M 1 N C B

A B C D E F G H I J K

A 本体尺寸

04	本体宽度43mm
05	本体宽度53mm
06	本体宽度64mm
08	本体宽度84mm
10	本体宽度104mm

B 马达

L	无
---	---

C 马达安装方向

E	直接安装
R	右侧折回安装
D	下方折回安装
L	左侧折回安装

D 导程

10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
30	30mm
40	40mm
50	50mm

E 行程

0100	100mm
?	(每100mm)
1500	1500mm

F 刹车

N	无
---	---

G 安装马达规格

M	请确认右页的一览表
Y	
P	

H 马达功率

H	50W
1	100W
2	200W
4	400W
8	750W

I 马达轴固定方法 ※1※2※3

N	直接安装时
D	平面加工
K	键
M	摩擦紧固

K 限位传感器

N	无
B	有

J 原点传感器

N	无
C	有

※1 所有本体尺寸、直接安装时，请选择“直接安装时”。
※2 EBS-04、05、06仅折回安装时，请选择“平面加工”或“键”。
※3 EBS-06、08、10仅折回安装时，请选择“摩擦紧固”。

型号表示例

EKS-04LE-100300NNN-M1NCB

本体尺寸	: 04系列
马达	: 无
马达安装方向	: 直接安装
导程	: 10mm
行程	: 300mm
安装马达规格	: M(请参阅右页的表。)
马达功率	: 100W
马达轴固定方法	: 直接安装时
原点传感器	: 有
限位传感器	: 有

※ 本产品仅提供执行器(及马达安装部件)，不带马达。
马达及驱动器请由客户自行准备、安装、调整。

推荐安装伺服马达一览表

符号	厂商	系列	50W (EKS-04系列)	100W (EKS-04/05系列)
M	三菱电机	MELSERVO J4	HG-KR053	HG-KR13
		MELSERVO J5	HG-KT053W	HK-KT13W
M	台达电子	ECMA-C	ECMA-C1040F	ECMA-C10401
M	山洋	SANMOTION R ※1	R2□A04005	R2□A04010
Y	安川电机	Σ-V	SGMJV-A5	SGMJV-01
		Σ-7	SGM7J-A5	SGM7J-01
Y	基恩士	SV	SV-□005	SV-□010
		SV2	SV2-□005	SV2-□010
P	松下	MINAS A5	MSMD5A	MSMD01
		MINAS A6	MSMF5A	MSMF01
M	欧姆龙	G5	R88M-K0503	R88M-K10030
		1S	—	R88M-1M10030
M	富士电机	ALPHA7 GYS	GYS500D7-□B2□	GYS101D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	—	—
M	发那科	βis series	βis0.2/5000	βis0.3/5000
P	博世力士乐	MSM	MSM019A	MSM019B
M	罗克韦尔自动化	TLP	TLP-A046-005-DKA□2	TLP-A046-010-DKA□2
M	西门子	1FK2 ※2	1FK2102-0AGO	1FK2102-1AGO

符号	厂商	系列	200W (EKS-06系列)	400W (EKS-08系列)	750W (EKS-10系列)
M	三菱电机	MELSERVO J4	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
		MELSERVO J5	HK-KT23W	HK-KT43W	HK-KT7M3W
M	台达电子	ECMA-C	ECMA-C10602	ECMA-C10604	ECMA-C10807
M	山洋	SANMOTION R	R2□A06020	R2□A06040	—
Y	安川电机	Σ-V	SGMJV-02	SGMJV-04	SGMJV-08
		Σ-7	SGM7J-02	SGM7J-04	SGM7J-08
Y	基恩士	SV	SV-□020	SV-□040	SV-□075
		SV2	SV2-□020	SV2-□040	SV2-□075
P	松下	MINAS A5	MSMD02	MSMD04	MSMD08
		MINAS A6	MSMF02	MSMF04	MSMF08
P	欧姆龙	G5	R88M-K20030	R88M-K40030	R88M-K75030
		1S	R88M-1M20030	R88M-1M40030	R88M-1M75030
M	富士电机	ALPHA7 GYS	GYS201D7-□B2□	GYS401D7-□B2□	GYS751D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	GYB201D7-□B2□	GYB401D7-□B2□	GYB751D7-□B2□
P	博世力士乐	MSM	MSM031B	MSM031C	MSM041B
M	罗克韦尔自动化	TLP	TLP-A070-020-DKA□2	TLP-A070-040-DKA□2	TLP-A090-075-DKA□2
M	西门子	1FK2 ※2	1FK2203-2AGO	1FK2203-4AGO	1FK2204-5AK0

※ 关于上述以外的马达及其它马达厂商产品的安装，请咨询本公司。

※ 垂直使用等使用刹车时请咨询本公司。

※1 不对应马达安装方向的折回安装(R:右 D:下 L:左)。

※2 伺服马达为出口贸易管理令附表第1中7项(8)的管制对象，且规格也同样符合管制。(截止到2021年1月)

EBS
EBR
ETS
ETSMultiAxis
ECS
ETV
ECV
EKS
EBS
EBR
ETS
ECS

伺服马达对应
步进马达对应
使用
注意事项



电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-04LE

马达直接安装型

● 伺服马达功率：50W、100W

型号表示方法

EKS - 04 L E - 10 0300 N NN - M 1 N C B

A 本体尺寸	B 马达	C 马达安装方向	D 行程	E 导程	F 刹车	G 安装马达规格	H 马达功率	I 马达轴固定方法	J 原点传感器 ※2	K 限位传感器 ※2
04 本体宽度43mm	L 无	E 直接安装	※1 0100 100mm (每100mm) 0900 900mm	10 10mm 16 16mm	N 无	M 安装马达规格请 根据右表进行选择。 Y P	H 50W 1 100W	N 直接安装时	N 无 C 有	N 无 B 有

厂商	50W	100W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	M	M
富士电机	M	M
发那科	M	M
博世力士乐	P	P
罗克韦尔自动化	M	M
西门子	M	M

※1 关于每50mm行程，请咨询本公司。

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

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

规格

适用马达功率	50W/100W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 10$	
行程	100~900	
导程	mm	
最大可搬送重量 kg	水平	19
※1※2	壁挂	10.5
	垂直	8.5
最快速度	mm/s	500
额定推力 ※2	N	179
重复精度	mm	±0.01
空转	mm	0.1以下
静态允许负载	N	2140
静态允许力矩	N·m	MP: 103 MY: 103 MR: 58
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速速度0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

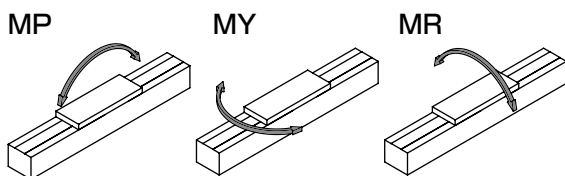
		(mm/s)				
导程	行程	100~500	600	700	800	900
	mm					
10		500	440	340	260	210
16		800	710	540	420	340

※ 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。

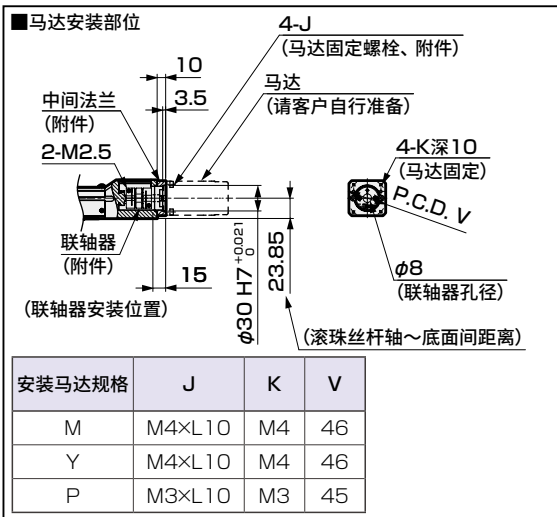
允许悬挂长度

※ 详情请参阅第504页。

力矩方向



● EKS-04LE

附件一览表

【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512页。



电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-04L※

马达折回安装型

● 伺服马达功率：50W、100W

型号表示方法

EKS - 04 L R - 10 0300 N NN - M 1 D C B

A 本体尺寸
04 本体宽度43mm

B 马达
L 无

C 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

D 导程
10 10mm
16 16mm

E 行程
0100 100mm
(每100mm)
0900 900mm

F 刹车
N 无

G 安装马达规格
M 安装马达规格请
根据右表进行选
P 择。

H 马达功率
H 50W
1 100W

I 马达轴固定方法
D 平面加工
K 键

J 原点传感器 ※2
N 无
C 有

K 限位传感器 ※2
N 无
B 有

厂商	50W	100W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	M	M
富士电机	M	M
发那科	M	M
博世力士乐	P	P
罗克韦尔自动化	M	M
西门子	M	M

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

规格

适用马达功率	50W/100W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 10$	
行程	100~900	
导程	mm	10 16
最大可搬送重量	kg	19 14
※1※2	水平	10.5 8
	壁挂	8.5 7
垂直		
最快速度	mm/s	500 800
额定推力	N	179 112
※2		
重复精度	mm	± 0.01
空转	mm	0.1以下
静态允许负载	N	2140
静态允许力矩	N·m	MP: 103 MY: 103 MR: 58
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

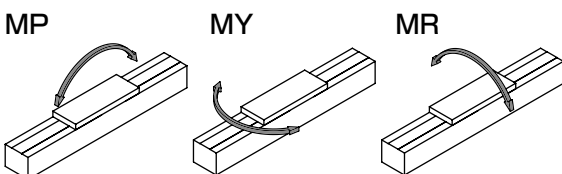
		(mm/s)				
导程	行程	100~500	600	700	800	900
10		500	440	340	260	210
16		800	710	540	420	340

※ 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

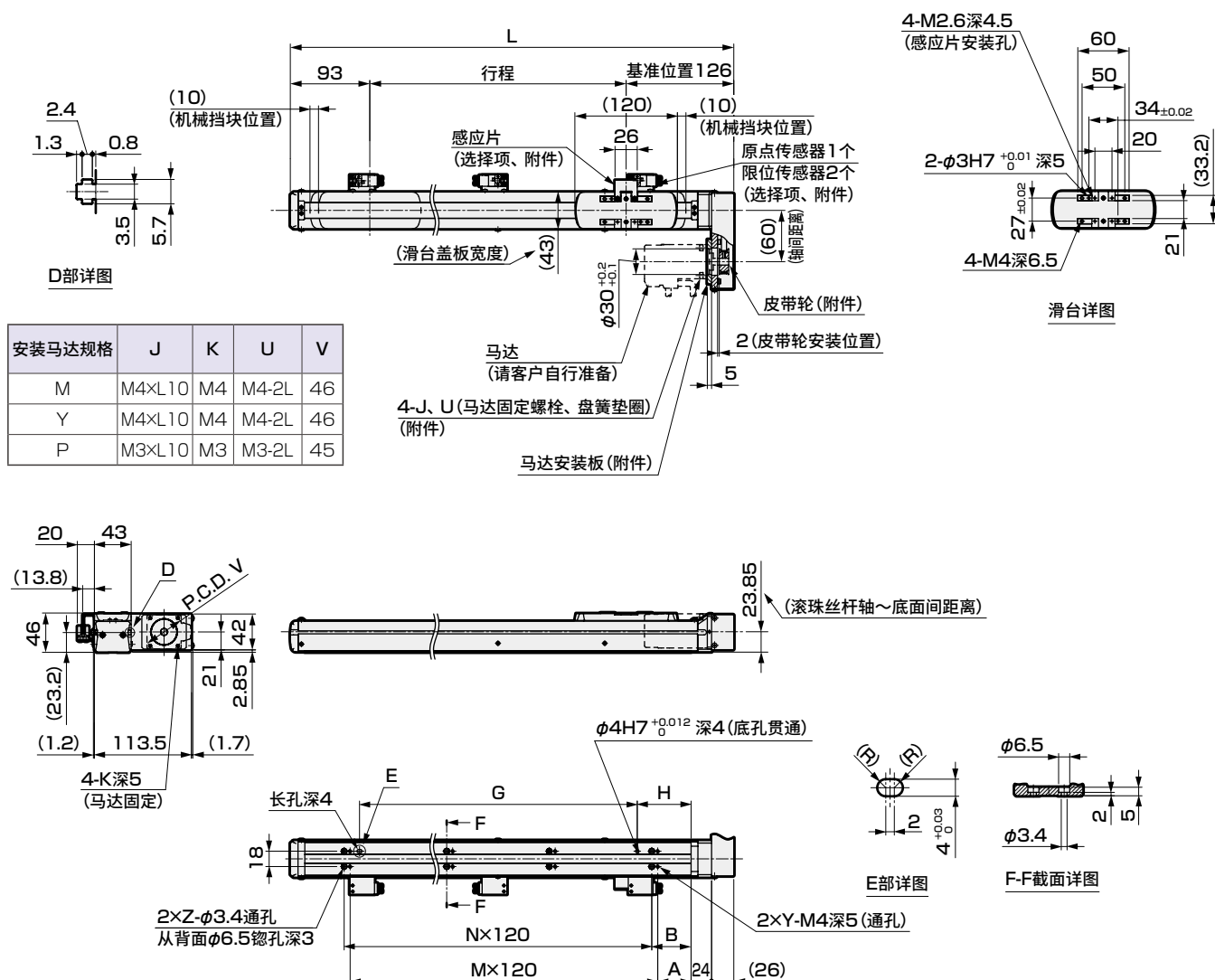
※ 详情请参阅第504页。

力矩方向



外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EKS-04LR



附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M4	4
Y			M4	4
P			M3	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

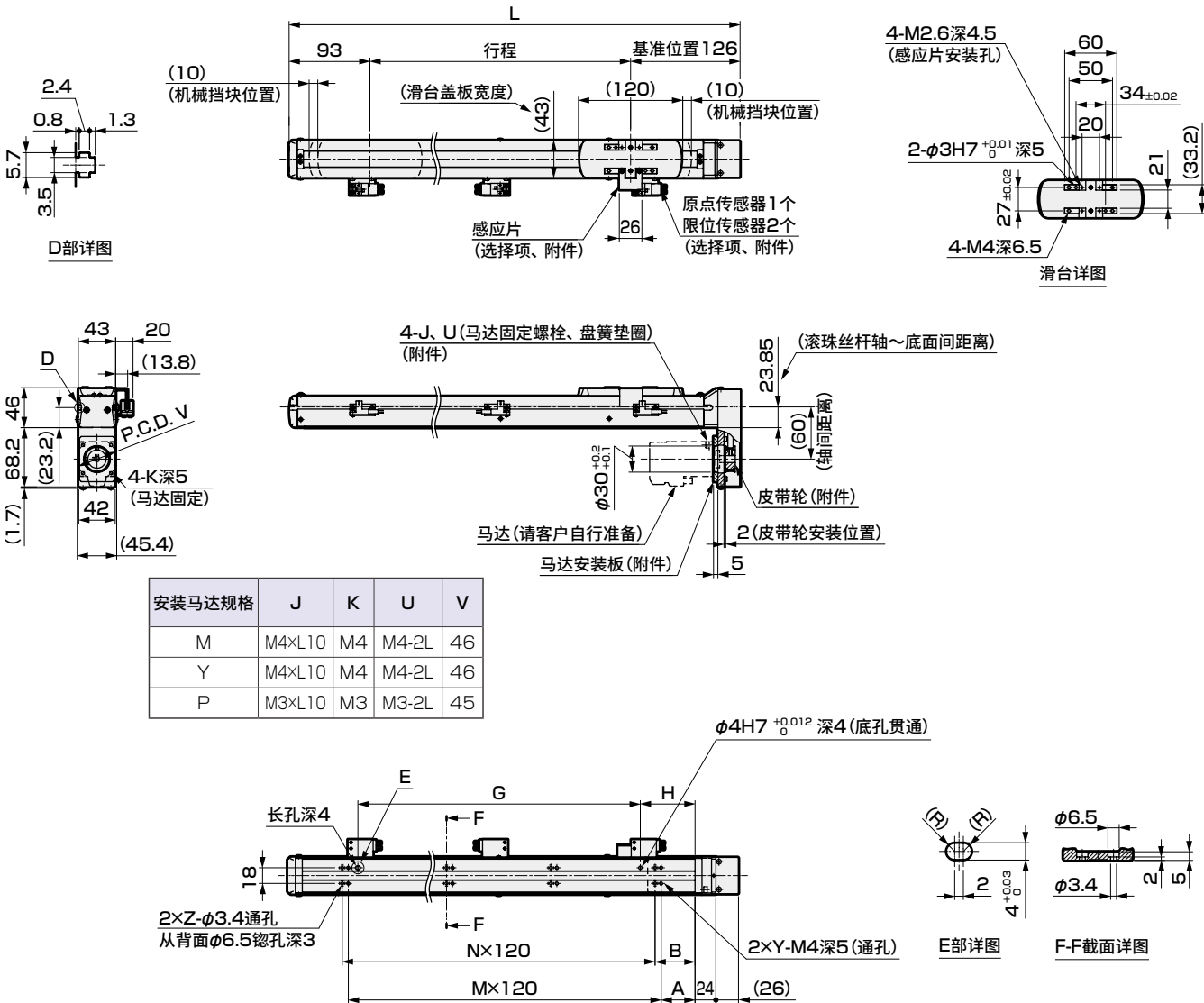
※ 关于传感器规格, 请参阅第512页。

使用
注意
事项

EKS-04L※

外形尺寸图 马达下方折回安装

● EKS-04LD



安装马达规格	J	K	U	V
M	M4XL10	M4	M4-2L	46
Y	M4XL10	M4	M4-2L	46
P	M3XL10	M3	M3-2L	45

行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	319	419	519	619	719	819	919	1019	1119
A	59	42	39	89	79	69	59	42	39
B	66	56	46	96	86	76	66	56	46
G	125	225	325	425	525	625	725	825	925
H	48	63	63	48	63	63	48	63	63
M	1	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
Y	2	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
重量(kg)	1.9	2.3	2.7	3	3.4	3.8	4.2	4.5	4.9

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M4	4
Y			M4	4
P			M3	4

【原点传感器、限位传感器】

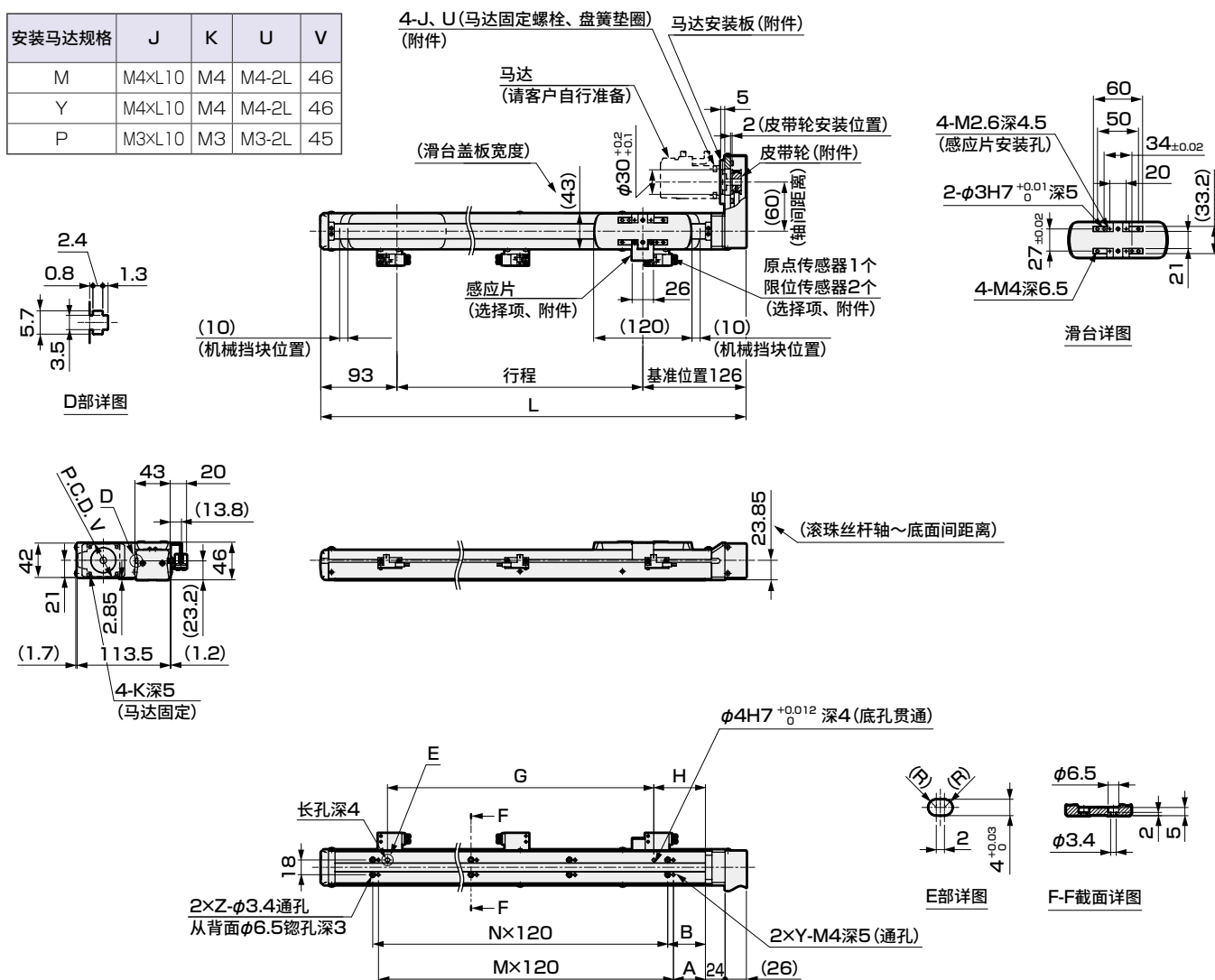
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格，请参阅第512页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● EKS-04LL

安装马达规格	J	K	U	V
M	M4×L10	M4	M4-2L	46
Y	M4×L10	M4	M4-2L	46
P	M3×L10	M3	M3-2L	45



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	319	419	519	619	719	819	919	1019	1119
A	59	42	39	89	79	69	59	42	39
B	66	56	46	96	86	76	66	56	46
G	125	225	325	425	525	625	725	825	925
H	48	63	63	48	63	63	48	63	63
M	1	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
Y	2	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
重量(kg)	1.9	2.3	2.7	3	3.4	3.8	4.2	4.5	4.9

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M4	4
Y			M4	4
P			M3	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512页。

伺服马达对应

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

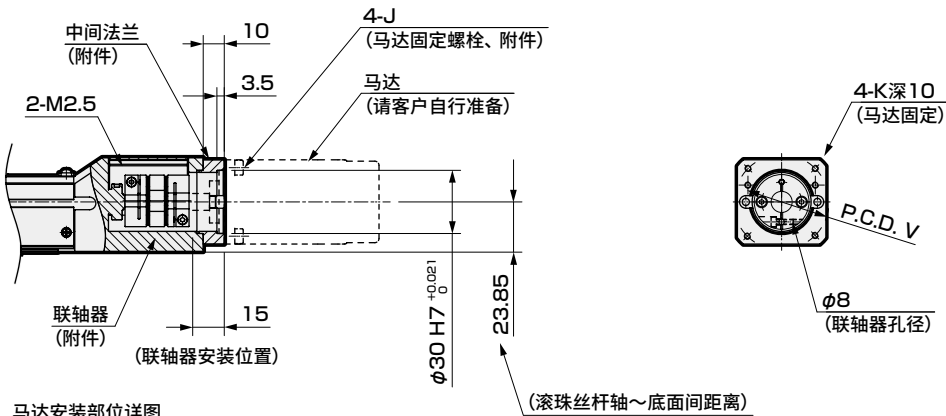
ETV

ECV

EKS

通用选择项

马达直接安装时尺寸



马达安装部位详图

安装马达规格	J	K	V
M	M4×L10	M4	46
Y	M4×L10	M4	46
P	M3×L10	M3	45

马达折回安装时

马达轴固定方法

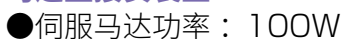
皮带轮(附件)

马达轴固定方法：平面加工	马达轴固定方法：键

MEMO

伺服马达对应							步进马达对应				
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS

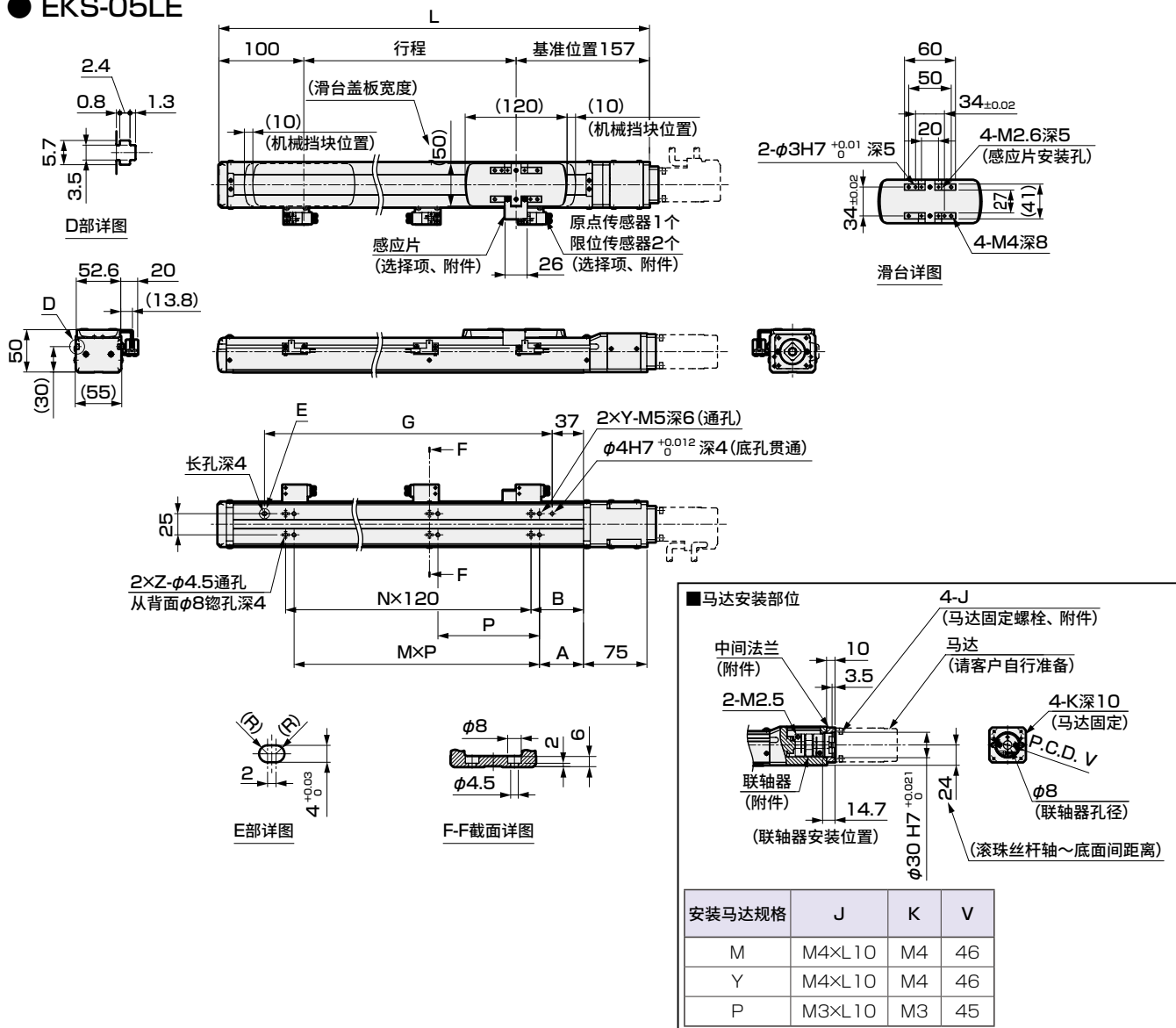
使用
注意事项



CKD

外形尺寸图 马达直接安装

● EKS-05LE



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	357	457	557	657	757	857	957	1057	1157
A	12	52	27	92	82	72	62	52	27
B	72	62	52	102	92	82	72	62	52
G	190	290	390	490	590	690	790	890	990
M	2	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
P	120								
Y	3	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
重量(kg)	2.6	3.1	3.7	4.2	4.8	5.4	5.9	6.5	7

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	中间法兰 固定螺栓	马达安装用螺栓 型号 数量
M	附带发货	附带发货	M4 4
Y			M4 4
P			M3 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512页。



电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-05L※

马达折回安装型

●伺服马达功率：100W

型号表示方法

EKS - 05 L R - 10 0300 N NN - M 1 D C B

A 本体尺寸

05 本体宽度53mm

B 马达

L 无

C 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

D 导轨

10 10mm

20 20mm

E 行程 ※1

0100 100mm

~ (每100mm)

0900 900mm

F 刹车

N 无

G 安装马达规格

M 安装马达规格请

根据右表进行选择。

P

H 马达功率

1 100W

I 马达轴固定方法

D 平面加工

K 键

J 原点传感器 ※2

N 无

C 有

K 限位传感器 ※2

N 无

B 有

※1 关于每50mm行程，请咨询本公司。

※2 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”。

厂商	100W
三菱电机	M
台达电子	M
山洋电气	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
欧姆龙	M
富士电机	M
发那科	M
博世力士乐	P
罗克韦尔自动化	M
西门子	M

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

规格

适用马达功率	100W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 13$	
行程	100~900	
导轨	mm	
最大可搬送重量 kg	水平	26
※1※2	壁挂	19
	垂直	11.5
最快速度	mm/s	500
额定推力 ※2	N	179
重复精度	mm	± 0.01
空转	mm	0.1以下
静态允许负载	N	3100
静态允许力矩	N·m	MP: 147 MY: 147 MR: 149
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

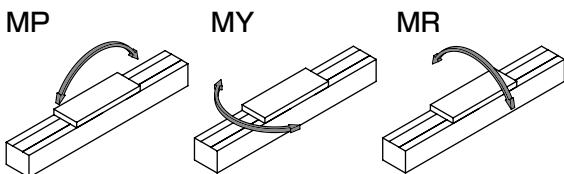
行程	(mm/s)			
	100~600	700	800	900
10	500	390	310	250
20	1000	780	620	500

※ 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

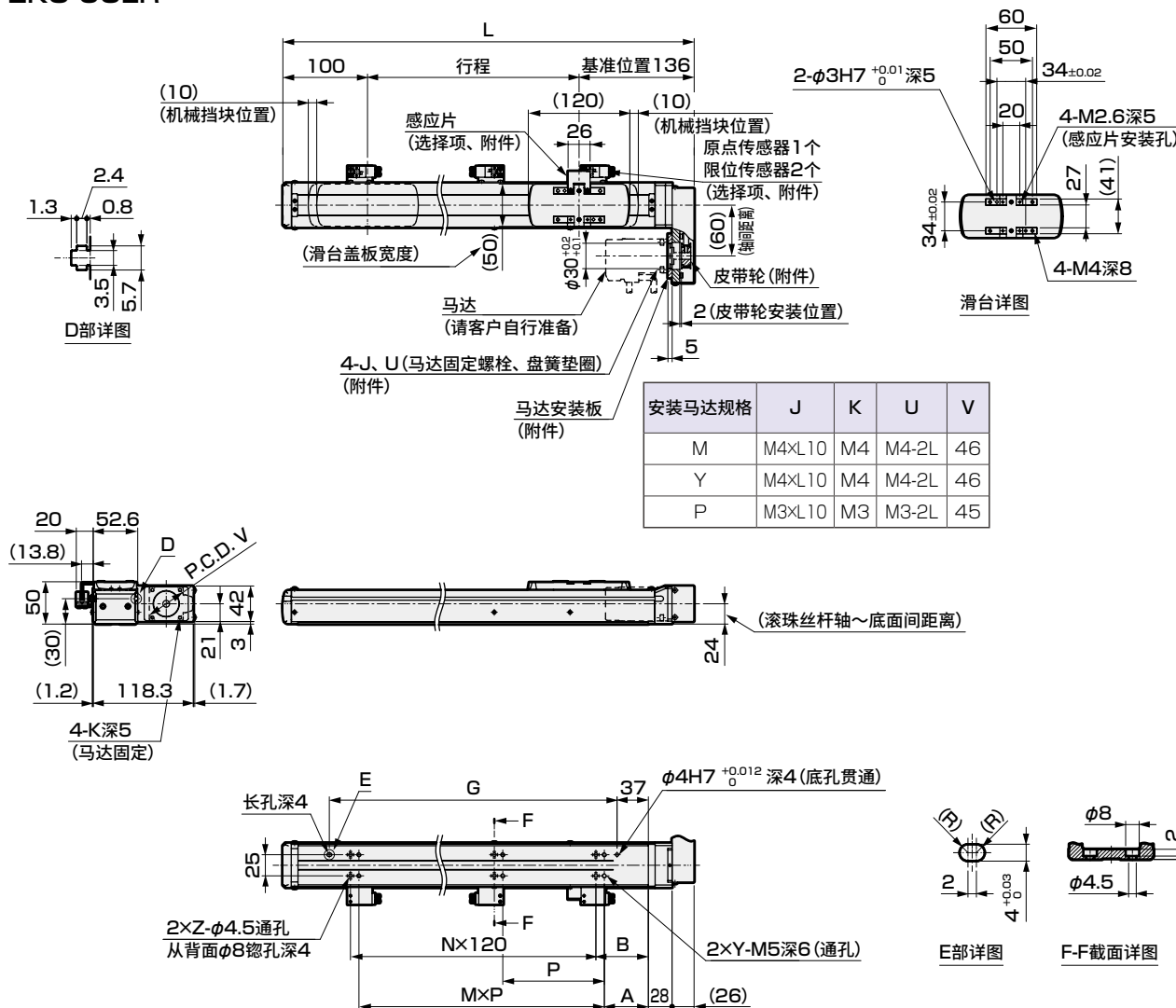
※ 详情请参阅第504页。

力矩方向



外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EKS-05LR



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	336	436	536	636	736	836	936	1036	1136
A	12	52	27	92	82	72	62	52	27
B	72	62	52	102	92	82	72	62	52
G	190	290	390	490	590	690	790	890	990
M	2	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
P	120								
Y	3	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
重量(kg)	2.7	3.3	3.8	4.4	4.9	5.5	6	6.6	7.2

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M4	4
Y			M4	4
P			M3	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512页。

伺服马达对应

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ETMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

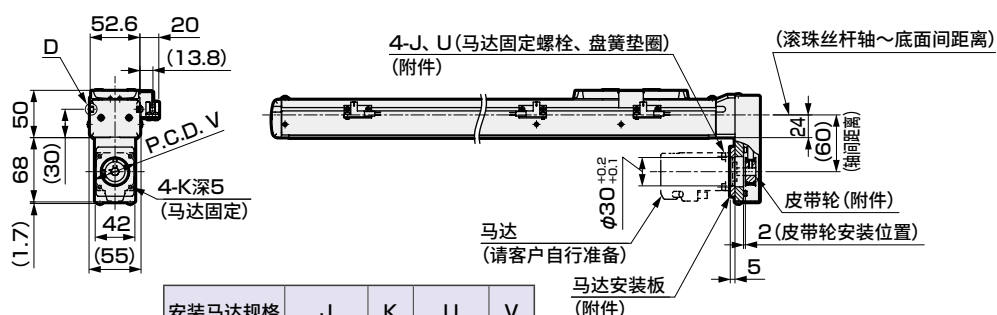
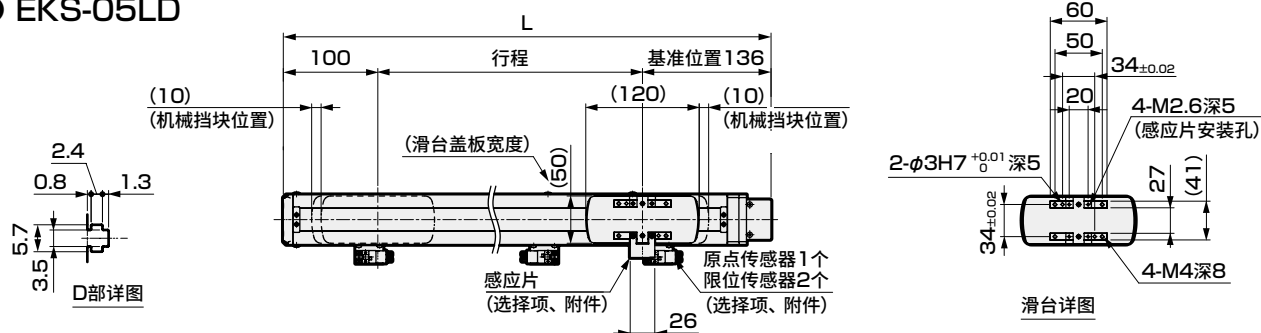
EBS

EBR

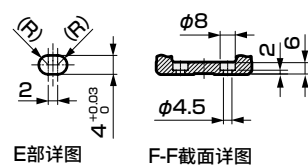
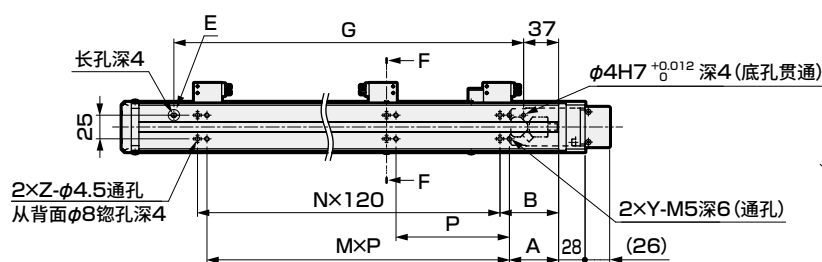
EKS-05L※

外形尺寸图 马达下方折回安装

● EKS-05LD



安装马达规格	J	K	U	V
M	M4xL10	M4	M4-2L	46
Y	M4xL10	M4	M4-2L	46
P	M3xL10	M3	M3-2L	45



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
行程 (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	336	436	536	636	736	836	936	1036	1136
A	12	52	27	92	82	72	62	52	27
B	72	62	52	102	92	82	72	62	52
G	190	290	390	490	590	690	790	890	990
M	2	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
P	120								
Y	3	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
重量(kg)	2.7	3.3	3.8	4.4	4.9	5.5	6	6.6	7.2

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M4	4
Y			M4	4
P			M3	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

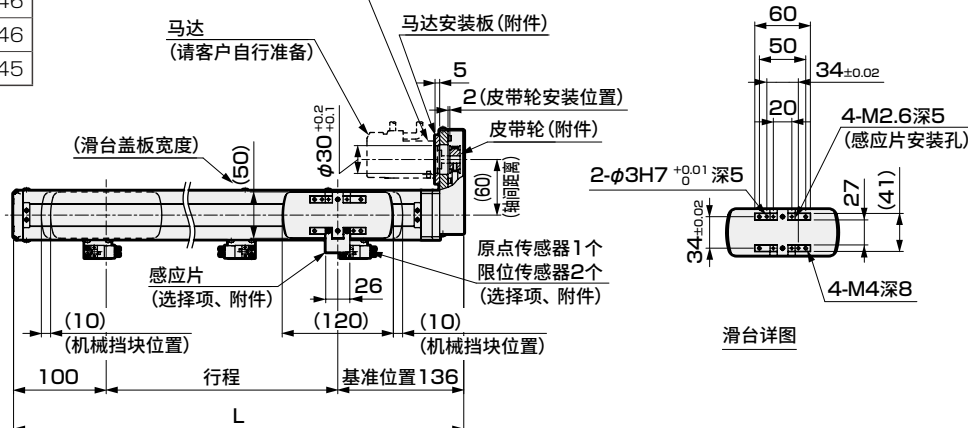
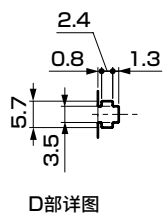
※ 关于传感器规格, 请参阅第512页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装

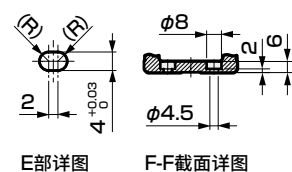
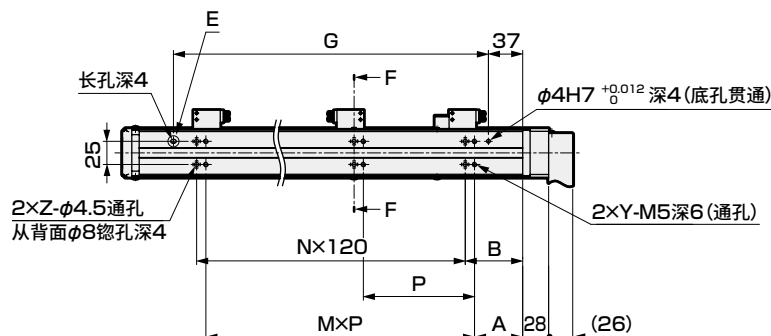
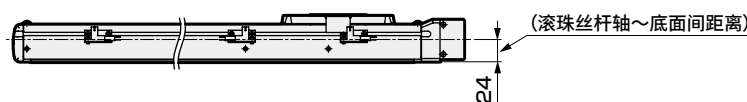
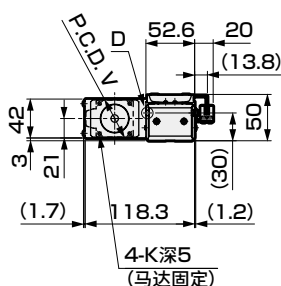
● EKS-05LL

安装马达规格	J	K	V	V
M	M4×L10	M4	M4-2L	46
Y	M4×L10	M4	M4-2L	46
P	M3×L10	M3	M3-2L	45

4-J、U(马达固定螺栓、盘簧垫圈)
(附件)



滑台详图



F-F截面详图

行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L	336	436	536	636	736	836	936	1036	1136
A	12	52	27	92	82	72	62	52	27
B	72	62	52	102	92	82	72	62	52
G	190	290	390	490	590	690	790	890	990
M	2	2	3	3	4	5	6	7	8
N	1	2	3	3	4	5	6	7	8
P	120								
Y	3	3	4	4	5	6	7	8	9
Z	2	3	4	4	5	6	7	8	9
重量(kg)	2.7	3.3	3.8	4.4	4.9	5.5	6	6.6	7.2

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M4	4
Y			M4	4
P			M3	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512页。

伺服马达对应

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

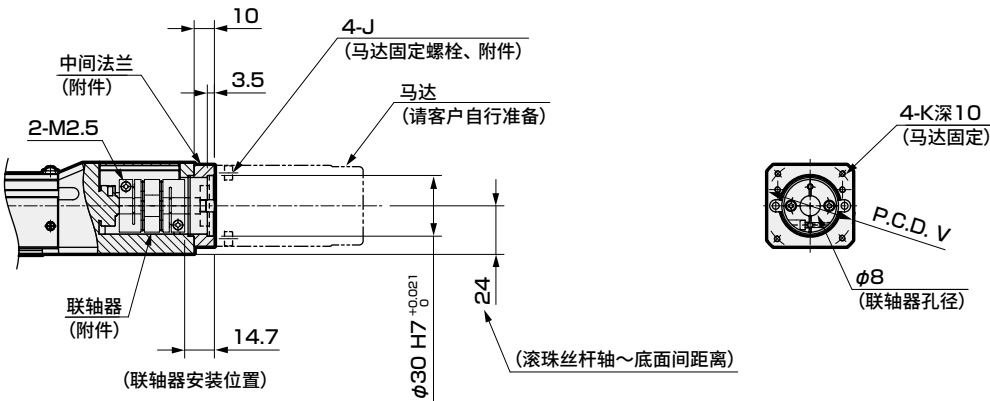
步进马达对应

使用
注意事项

EKS-05L※

通用选择项

马达直接安装时尺寸



马达安装部位详图

安装马达规格	J	K	V
M	M4×L10	M4	46
Y	M4×L10	M4	46
P	M3×L10	M3	45

马达折回安装时

马达轴固定方法

皮带轮(附件)

马达轴固定方法：平面加工	马达轴固定方法：键

MEMO

伺服马达对应							步进马达对应				使用 注意事项
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS



电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-06LE

马达直接安装型

● 伺服马达功率：200W

型号表示方法

EKS - 06 L E - 20 0300 N NN - M 2 N C B

A 本体尺寸
06 本体宽度64mm

B 马达
L 无

C 马达安装方向
E 直接安装

D 导程
20 20mm
30 30mm

E 行程 ※1
0100 100mm
(每100mm)
1300 1300mm

F 刹车
N 无

G 安装马达规格
M 安装马达规格请
Y 根据右表进行选择。
P

H 马达功率
2 200W

I 马达轴固定方法
N 直接安装时

J 原点传感器 ※2
N 无
C 有

K 限位传感器 ※2
N 无
B 有

厂商	200W
三菱电机	M
台达电子	M
山洋电气	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
欧姆龙	P
富士电机	M
博世力士乐	P
罗克韦尔自动化	M
西门子	M

※1 关于每50mm行程，请咨询本公司。

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

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

规格

适用马达功率	200W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 15$	
行程 mm	100~1300	
导程 mm	20	30
最大可搬送重量 kg ※1※2	水平	42
	壁挂	20.5
	垂直	12
最快速度 mm/s	1000	1500
额定推力 ※2 N	180	120
重复精度 mm	± 0.01	
空转 mm	0.1以下	
静态允许负载 N	3250	
静态允许力矩 N·m	MP: 330 MY: 216 MR: 188	
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速速度0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

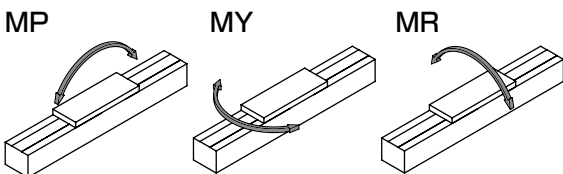
		(mm/s)						
导程	行程	100~600	700	800	900	1000	1100	1200
20		1000	980	770	630	520	430	370
30		1500	1480	1160	940	780	650	550

※ 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。

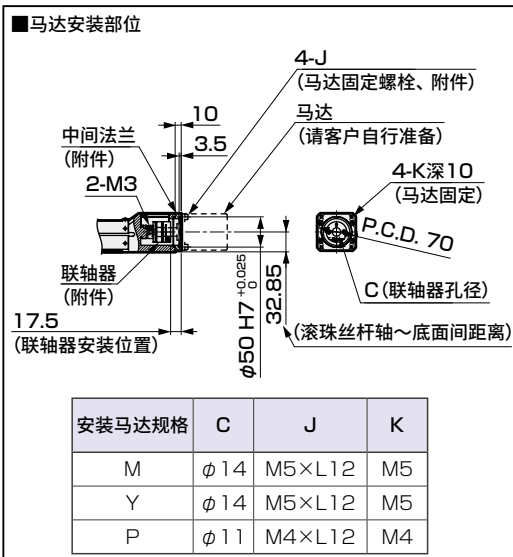
允许悬挂长度

※ 详情请参阅第504页。

力矩方向



● EKS-06LE



附件一览表

【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512页。



电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-06L※

马达折回安装型

● 伺服马达功率：200W

型号表示方法

EKS - 06 L R - 20 0300 N NN - M 2 D C B

A 本体尺寸
06 本体宽度64mm

B 马达
L 无

C 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

D 导程
20 20mm
30 30mm

E 行程 ※1
0100 100mm
(每100mm)
1300 1300mm

F 刹车
N 无

G 安装马达规格
M 安装马达规格请
根据右表进行选择。
Y
P

H 马达功率
2 200W

I 马达轴固定方法
D 平面加工
K 键
M 摩擦紧固

J 原点传感器 ※2
N 无
C 有

K 限位传感器 ※2
N 无
B 有

厂商	200W
三菱电机	M
台达电子	M
山洋电气	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
欧姆龙	P
富士电机	M
博世力士乐	P
罗克韦尔自动化	M
西门子	M

※1 关于每50mm行程，请咨询本公司。

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

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

规格

适用马达功率	200W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 15$	
行程 mm	100~1300	
导程 mm	20	30
最大可搬送重量 kg ※1※2	水平	41
	壁挂	20
	垂直	10.5
最快速度 mm/s	1000	1500
额定推力 ※2 N	180	120
重复精度 mm	± 0.01	
空转 mm	0.1以下	
静态允许负载 N	3250	
静态允许力矩 N·m	MP: 330 MY: 216 MR: 188	
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速速度0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

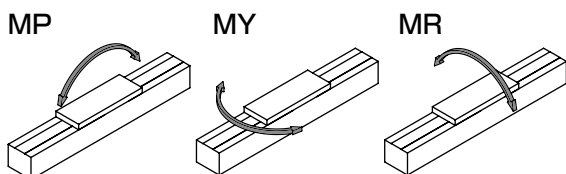
		(mm/s)						
导程	行程	100~600	700	800	900	1000	1100	1200
20		1000	980	770	630	520	430	370
30		1500	1480	1160	940	780	650	550

※ 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

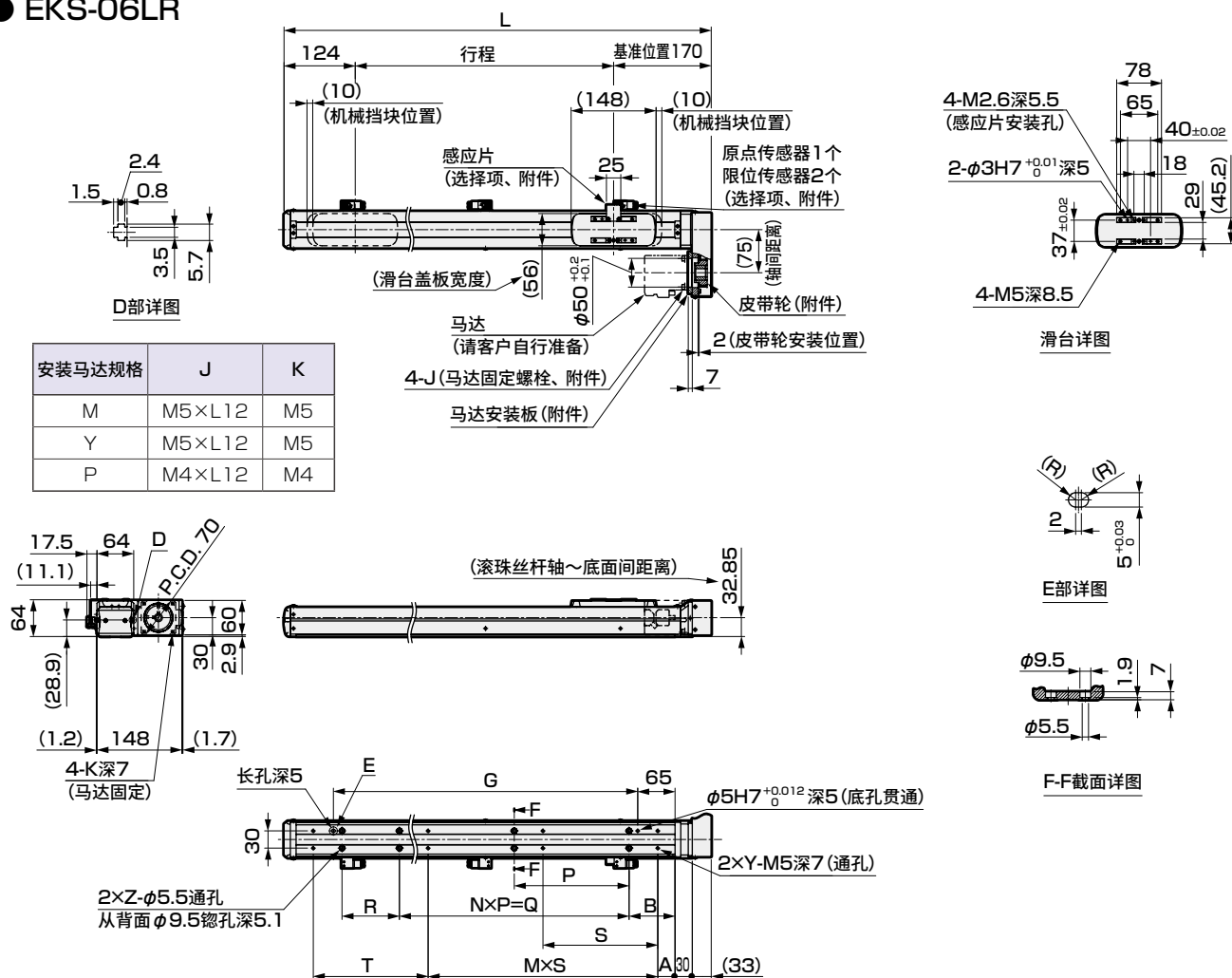
※ 详情请参阅第504页。

力矩方向



外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EKS-06LR



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
L	394	494	594	694	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594
A	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
G	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380
M	2	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	—	—	—	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
P	100	200											
Q	—	—	—	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200
R	—	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100
S	100	200											
T	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—
Y	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
重量(kg)	4.9	5.6	6.4	7.2	8	8.7	9.5	10.3	11.1	11.8	12.6	13.4	14.2

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

【原点传感器、限位传感器】

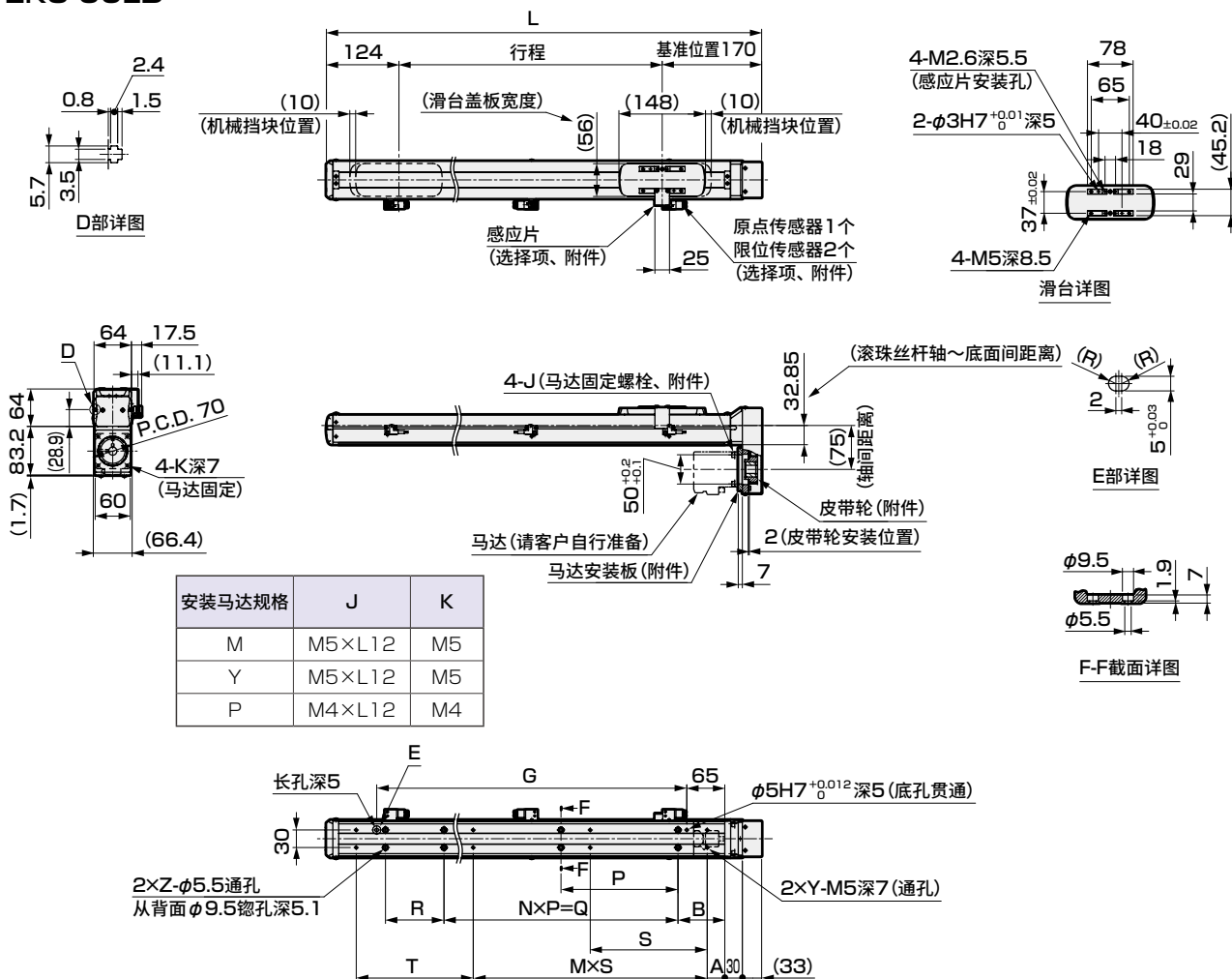
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第512页。

EKS-06L※

外形尺寸图 马达下方折回安装

● EKS-06LD



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
L	394	494	594	694	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594
A	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
G	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380
M	2	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	—	—	—	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
P	100	200											
Q	—	—	—	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200
R	—	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100
S	100	200											
T	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—
Y	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
重量(kg)	4.9	5.6	6.4	7.2	8	8.7	9.5	10.3	11.1	11.8	12.6	13.4	14.2

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

【原点传感器、限位传感器】

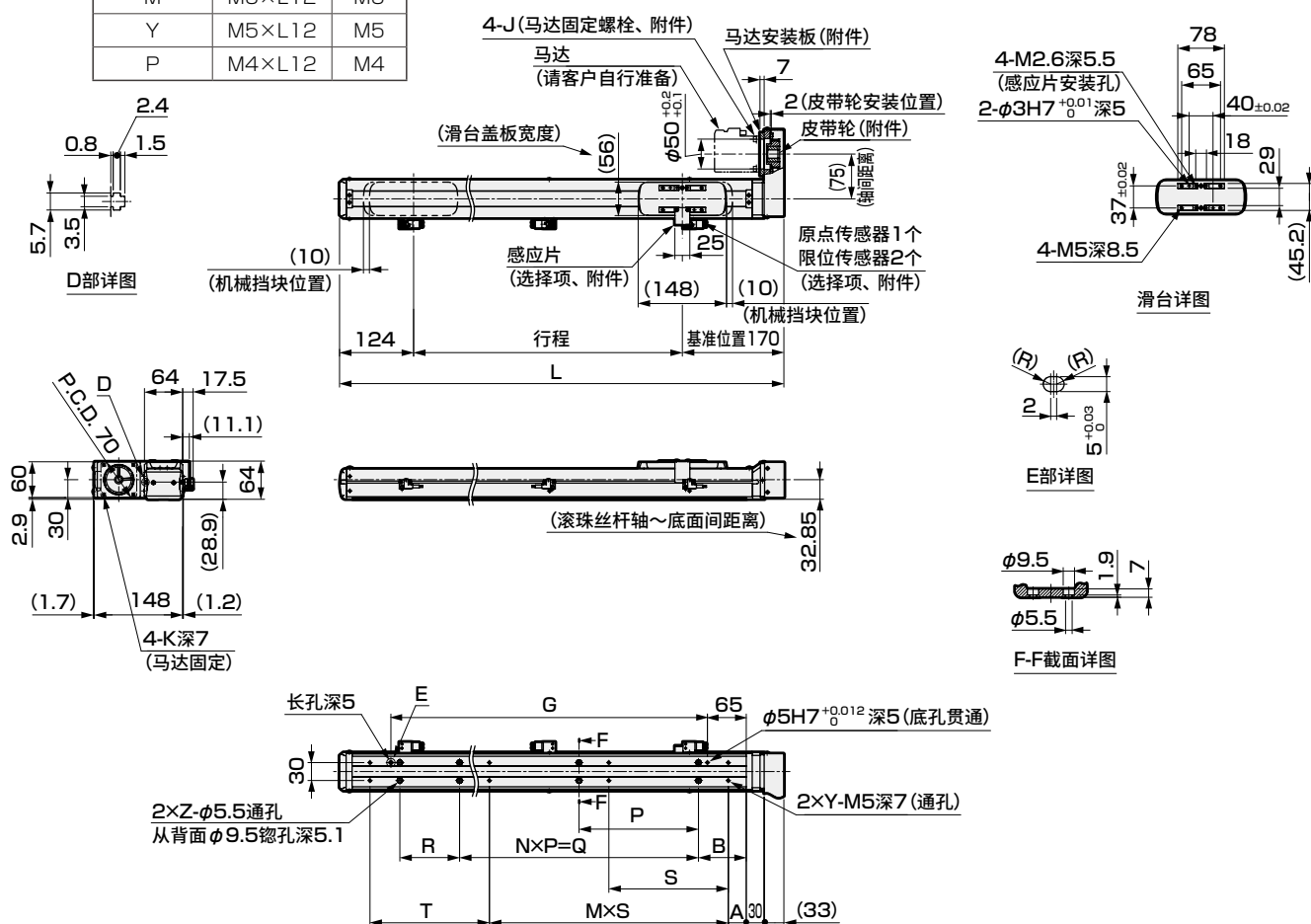
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第512页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● EKS-06LL

安装马达规格	J	K
M	M5×L12	M5
Y	M5×L12	M5
P	M4×L12	M4



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
L	394	494	594	694	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594
A	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
G	180	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380
M	2	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	—	—	—	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
P	100	200											
Q	—	—	—	400	400	600	600	800	800	1000	1000	1200	1200
R	—	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100
S	100	200											
T	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—	100	—
Y	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
重量(kg)	4.9	5.6	6.4	7.2	8	8.7	9.5	10.3	11.1	11.8	12.6	13.4	14.2

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M5	4
Y			M5	4
P			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512页。

MEMO

伺服马达对应							步进马达对应				使用 注意事项
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS



电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-08LE

马达直接安装型

●伺服马达功率：400W

型号表示方法

EKS - 08 L E - 20 0300 N NN - M 4 N C B

A 本体尺寸

08 本体宽度84mm

B 马达

L 无

C 马达安装方向

E 直接安装

D 导程

20 20mm

40 40mm

E 行程

0100 100mm
(每100mm)
1500 1500mm

F 刹车

N 无

G 安装马达规格

M 安装马达规格请
根据右表进行选择。
Y
P

H 马达功率

4 400W

I 马达轴固定方法

N 直接安装时

J 原点传感器 ※1

N 无

C 有

K 限位传感器 ※1

N 无

B 有

厂商	400W
三菱电机	M
台达电子	M
山洋电气	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
欧姆龙	P
富士电机	M
博世力士乐	P
罗克韦尔自动化	M
西门子	M

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

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

规格

适用马达功率	400W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 20$	
行程 mm	100~1500	
导程 mm	20	40
最大可搬送重量 kg ※1※2	水平	83.5
	壁挂	45
	垂直	23.5
最快速度 mm/s	1000	2000
额定推力 ※2 N	359	179
重复精度 mm	± 0.01	
空转 mm	0.1以下	
静态允许负载 N	4000	
静态允许力矩 N·m	MP: 730 MY: 437 MR: 387	
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速速度0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

(mm/s)

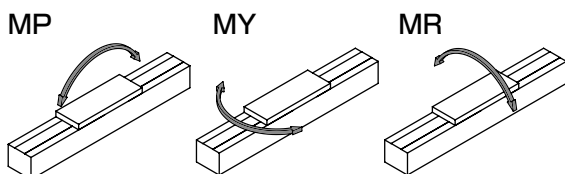
导程 \ 行程	100~700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
20	1000	980	800	670	560	480	420	360	320
40	2000	1970	1610	1340	1130	970	840	730	650

※ 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

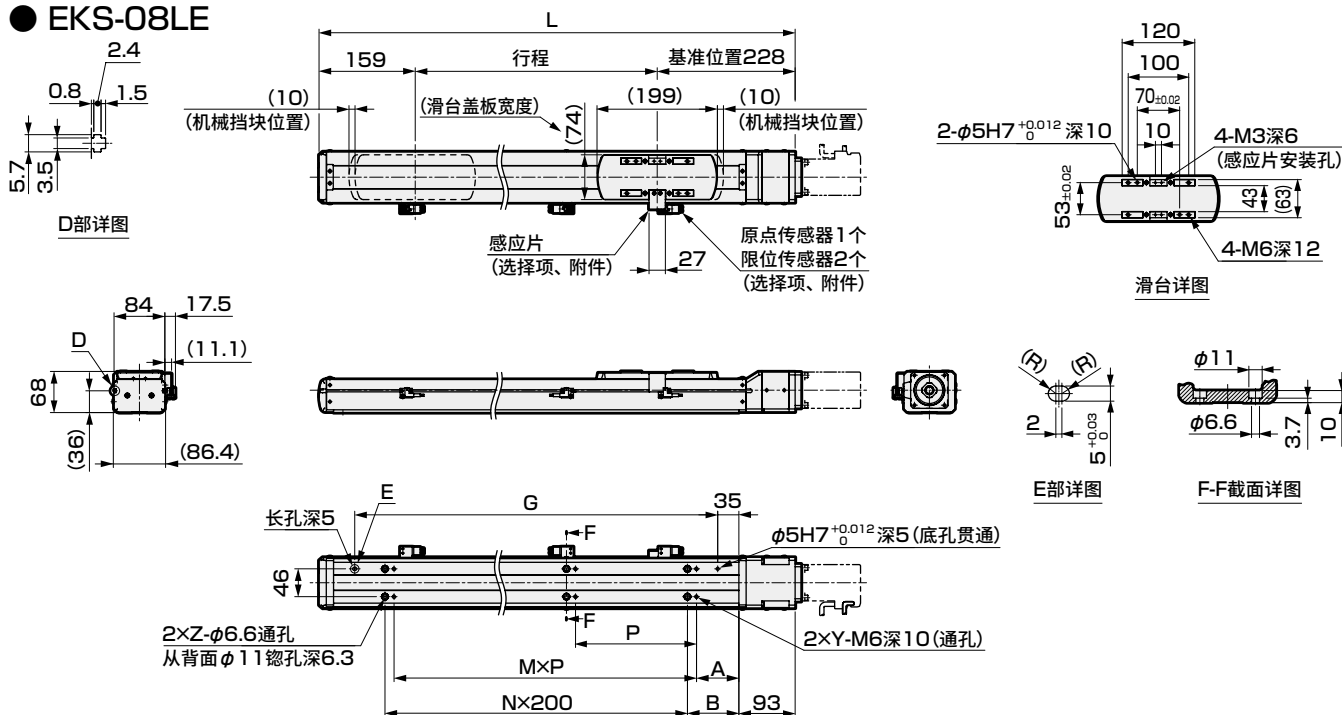
※ 详情请参阅第504页。

力矩方向

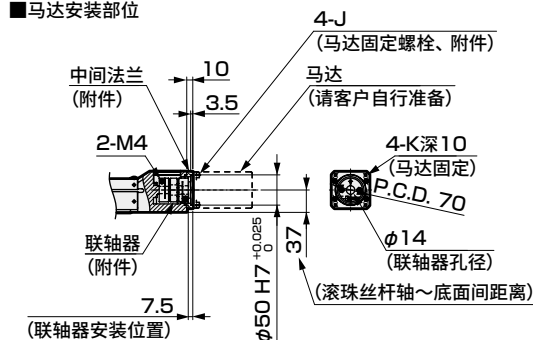


外形尺寸图 马达直接安装

● EKS-08LE



■ 马达安装部位



安装马达规格	J	K
M	M5×L12	M5
Y	M5×L12	M5
P	M4×L12	M4

行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	487	587	687	787	887	987	1087	1187	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887
A	65	25	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70
B	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85
G	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
M	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
P	120	200													
Y	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
重量(kg)	8.1	9.4	10.7	12	13.3	14.6	15.9	17.2	18.5	19.8	21.1	22.4	23.7	25	26.3

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	中间法兰 固定螺栓	马达安装用螺栓 型号	数量
M	附带发货	附带发货	M5	4
Y			M5	4
P			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512页。



电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-08L※

马达折回安装型

●伺服马达功率：400W

型号表示方法

EKS - 08 L R - 20 0300 N NN - M 4 M C B

A 本体尺寸

08 本体宽度84mm

B 马达

L 无

C 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

D 导程

20 20mm

40 40mm

E 行程

0100 100mm
{ (每100mm)
1500 1500mm

F 刹车

N 无

G 安装马达规格

M 安装马达规格请
根据右表进行选择。
Y
P

H 马达功率

4 400W

I 马达轴固定方法

M 摩擦紧固

J 原点传感器 ※1

N 无

C 有

K 限位传感器 ※1

N 无

B 有

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

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

厂商	400W
三菱电机	M
台达电子	M
山洋电气	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
欧姆龙	P
富士电机	M
博世力士乐	P
罗克韦尔自动化	M
西门子	M

规格

适用马达功率	400W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 20$	
行程	100~1500	
导程	mm	20 40
最大可搬送重量 kg ※1※2	水平	79.5 18
	壁挂	45 18
	垂直	20.5 9
最快速度	mm/s	1000 2000
额定推力 ※2	N	359 179
重复精度	mm	± 0.01
空转	mm	0.1以下
静态允许负载	N	4000
静态允许力矩	N·m	MP: 730 MY: 437 MR: 387
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速速度0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

(mm/s)

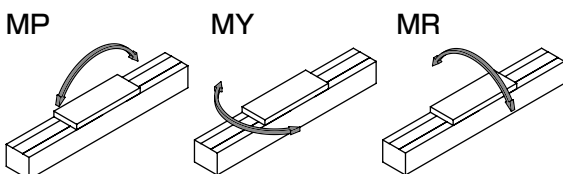
行程	100~700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
导程									
20	1000	980	800	670	560	480	420	360	320
40	2000	1970	1610	1340	1130	970	840	730	650

※ 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

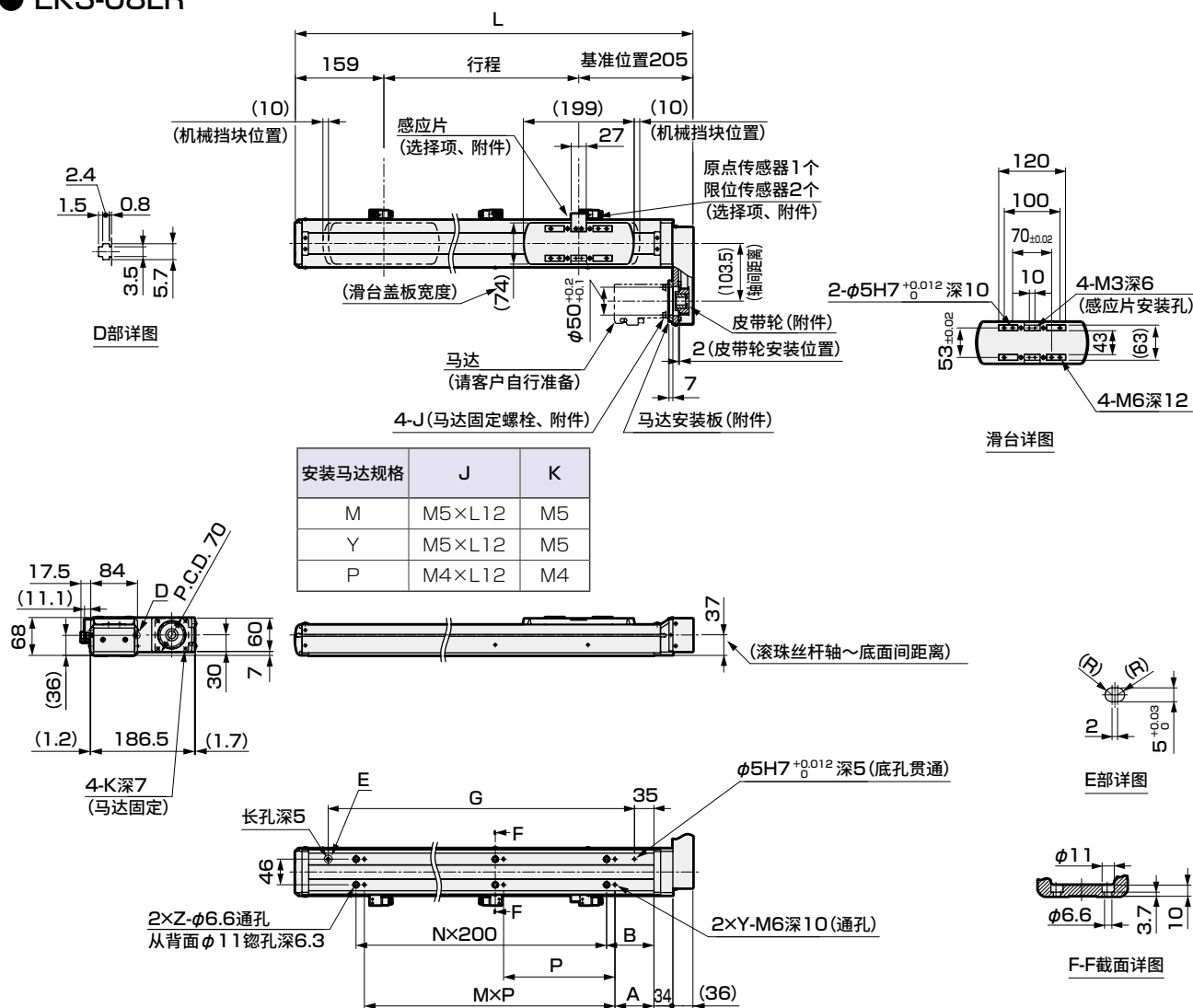
※ 详情请参阅第504页。

力矩方向



外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EKS-08LR



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	464	564	664	764	864	964	1064	1164	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864
A	65	25	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70
B	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85
G	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
M	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
P	120	200													
Y	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
重量(kg)	8.7	10	11.3	12.6	13.9	15.2	16.5	17.8	19.1	20.4	21.7	23	24.3	25.6	26.9

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

【原点传感器、限位传感器】

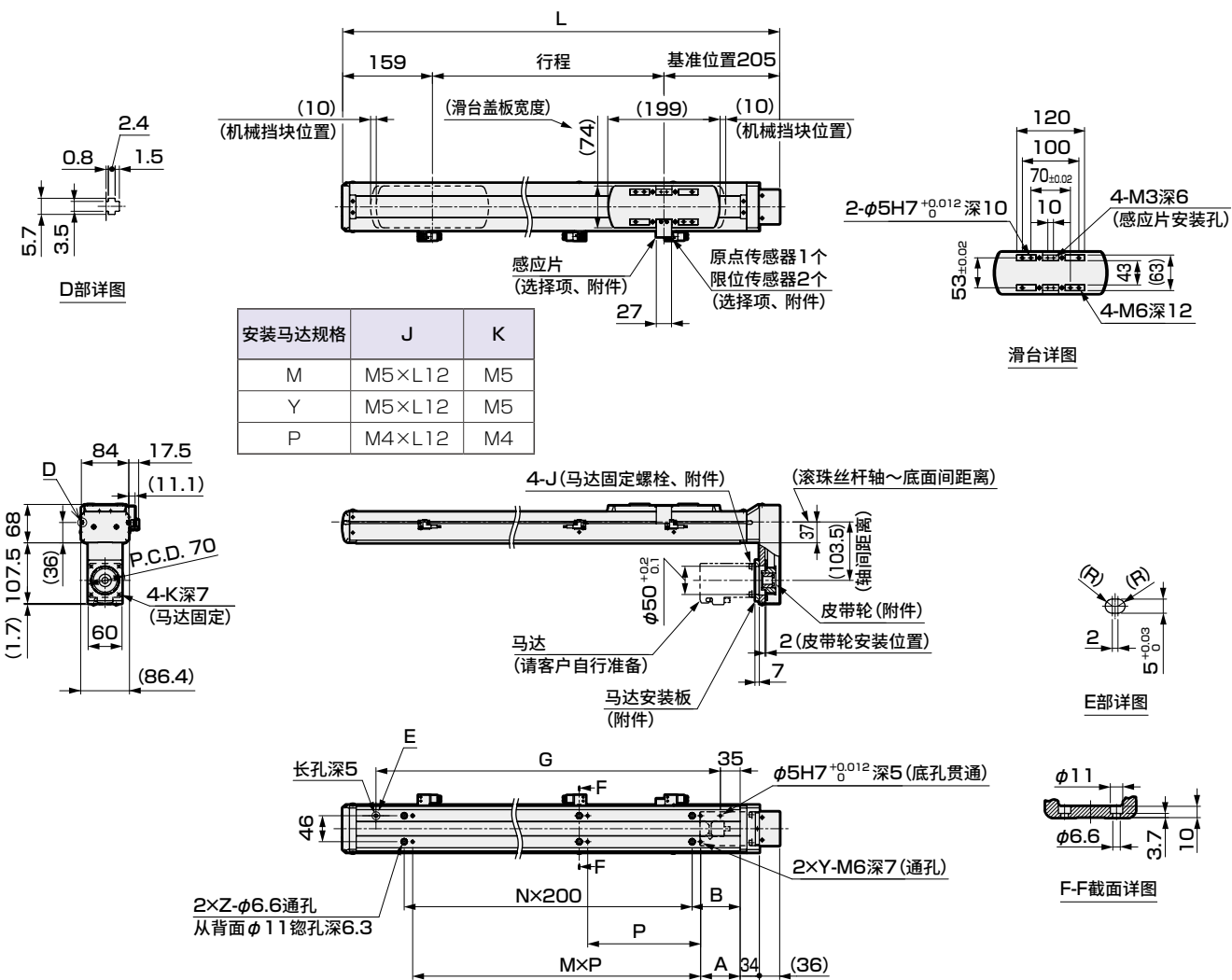
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第512页。

EKS-08L※

外形尺寸图 马达下方折回安装

● EKS-08LD



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	464	564	664	764	864	964	1064	1164	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864
A	65	25	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70
B	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85
G	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
M	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
P	120	200													
Y	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
重量(kg)	8.7	10	11.3	12.6	13.9	15.2	16.5	17.8	19.1	20.4	21.7	23	24.3	25.6	26.9

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

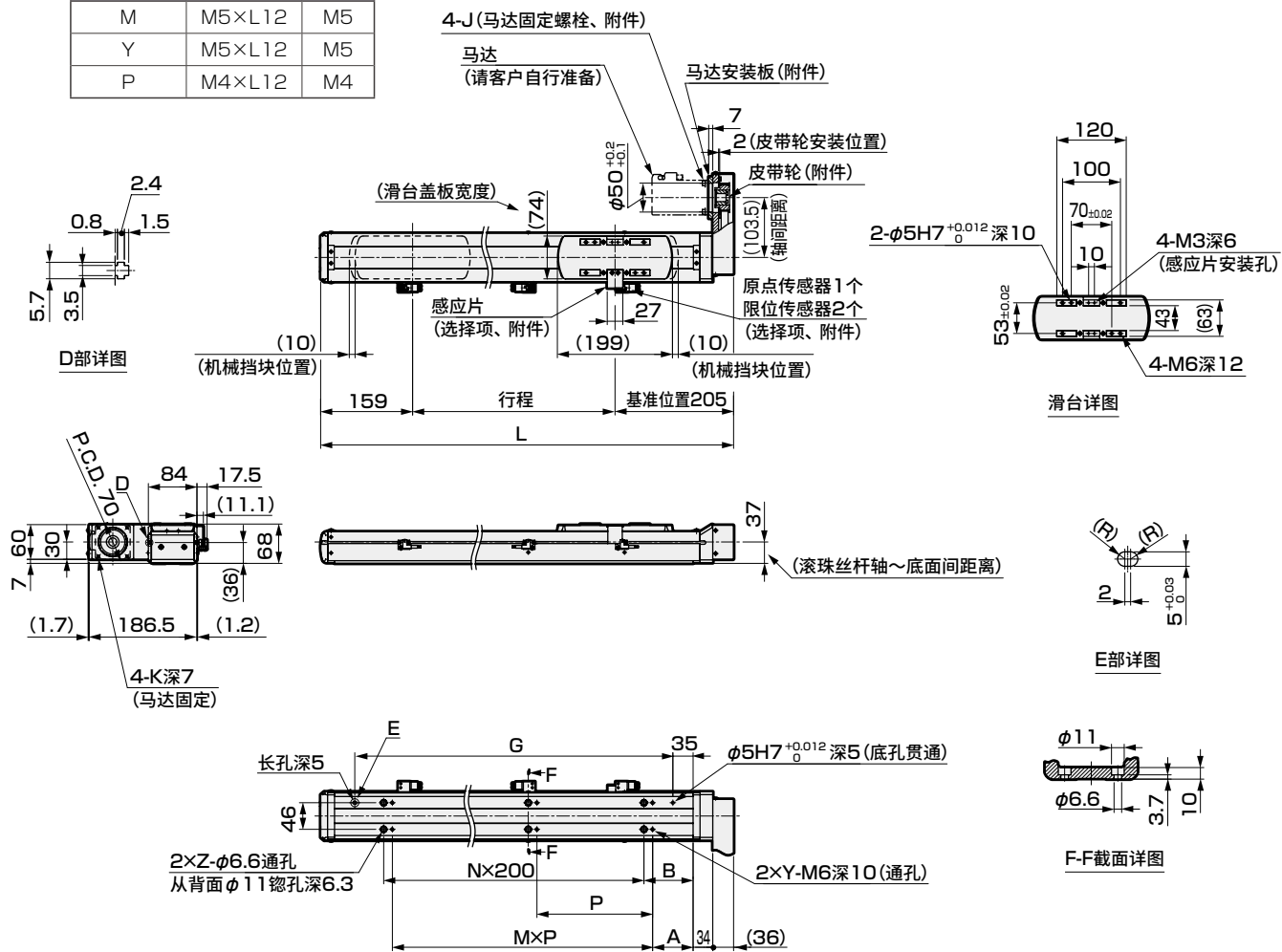
【原点传感器、限位传感器】

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512页。

● EKS-08LL

安装马达规格	J	K
M	M5×L12	M5
Y	M5×L12	M5
P	M4×L12	M4



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	464	564	664	764	864	964	1064	1164	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864
A	65	25	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70	120	70
B	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85	135	85
G	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
M	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
P	120	200													
Y	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
Z	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
重量(kg)	8.7	10	11.3	12.6	13.9	15.2	16.5	17.8	19.1	20.4	21.7	23	24.3	25.6	26.9

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

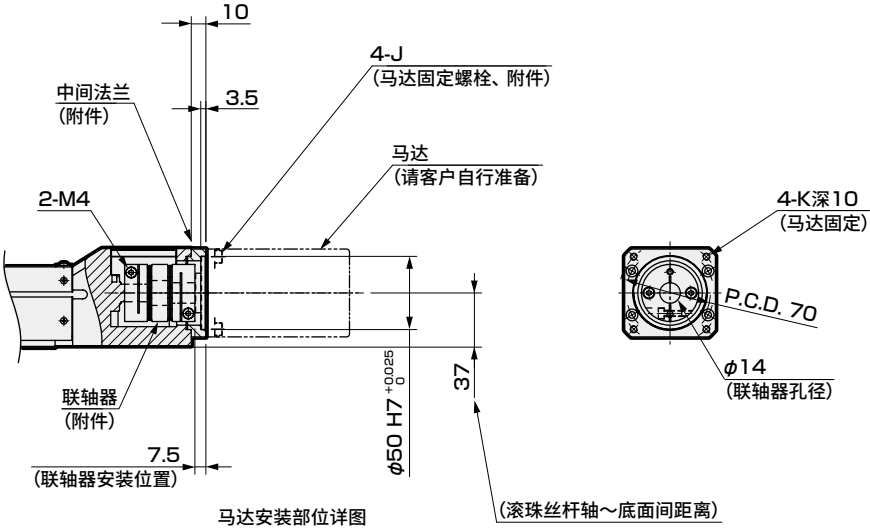
【原点传感器、限位传感器】

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512页。

通用选择项

马达直接安装时尺寸

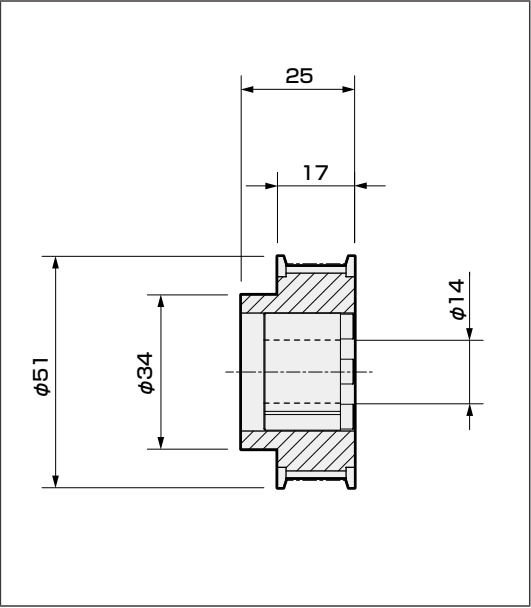


安装马达规格	J	K
M	M5×L12	M5
Y	M5×L12	M5
P	M4×L12	M4

马达折回安装时

马达轴固定方法

皮带轮(附件)



MEMO

伺服马达对应							步进马达对应				使用 注意事项
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS

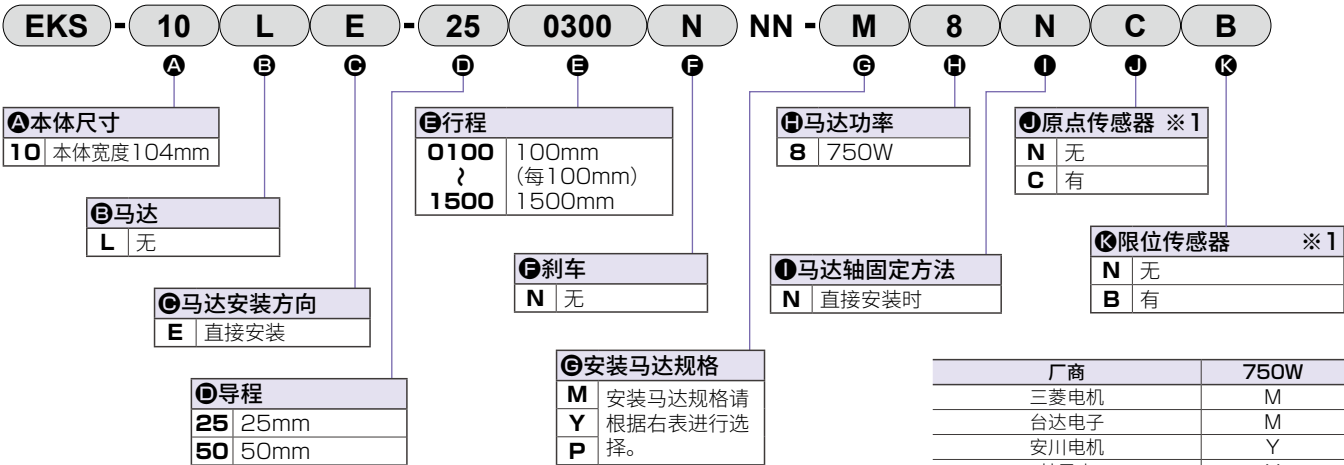


电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-10LE

马达直接安装型
●伺服马达功率：750W

型号表示方法



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

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

规格

适用马达功率	750W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 25$	
行程 mm	100~1500	
导程 mm	25	50
最大可搬送重量 kg ※1※2	水平	118.5
	壁挂	76
	垂直	33.5
最快速度 mm/s	1250	2500
额定推力 ※2 N	540	270
重复精度 mm	± 0.01	
空转 mm	0.1以下	
静态允许负载 N	5830	
静态允许力矩 N·m	MP : 1048 MY : 712 MR : 671	
使用环境温度、湿度	0~40℃ (不得冻结) 20~80%RH (不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃ (不得冻结) 20~80%RH (不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速速度0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

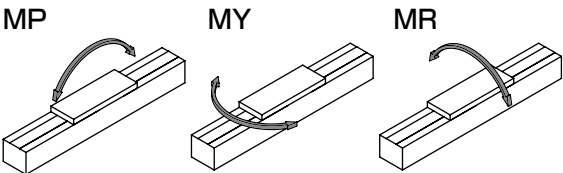
导程	行程 (mm/s)						
	100~900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
25	1250	1050	890	760	660	580	510
50	2500	2110	1790	1530	1330	1160	1030

※ 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

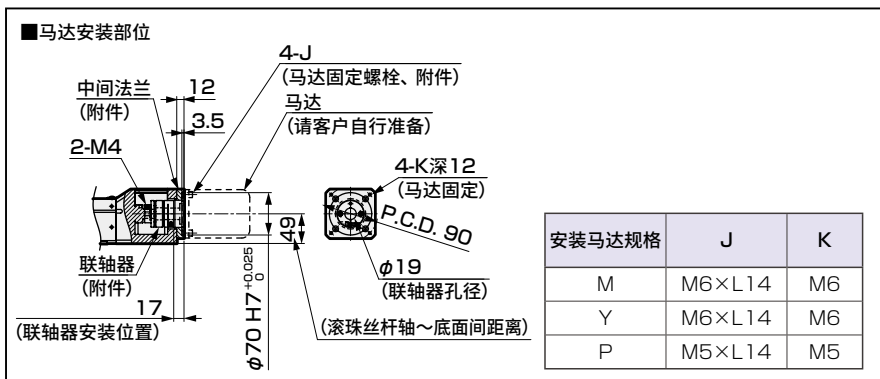
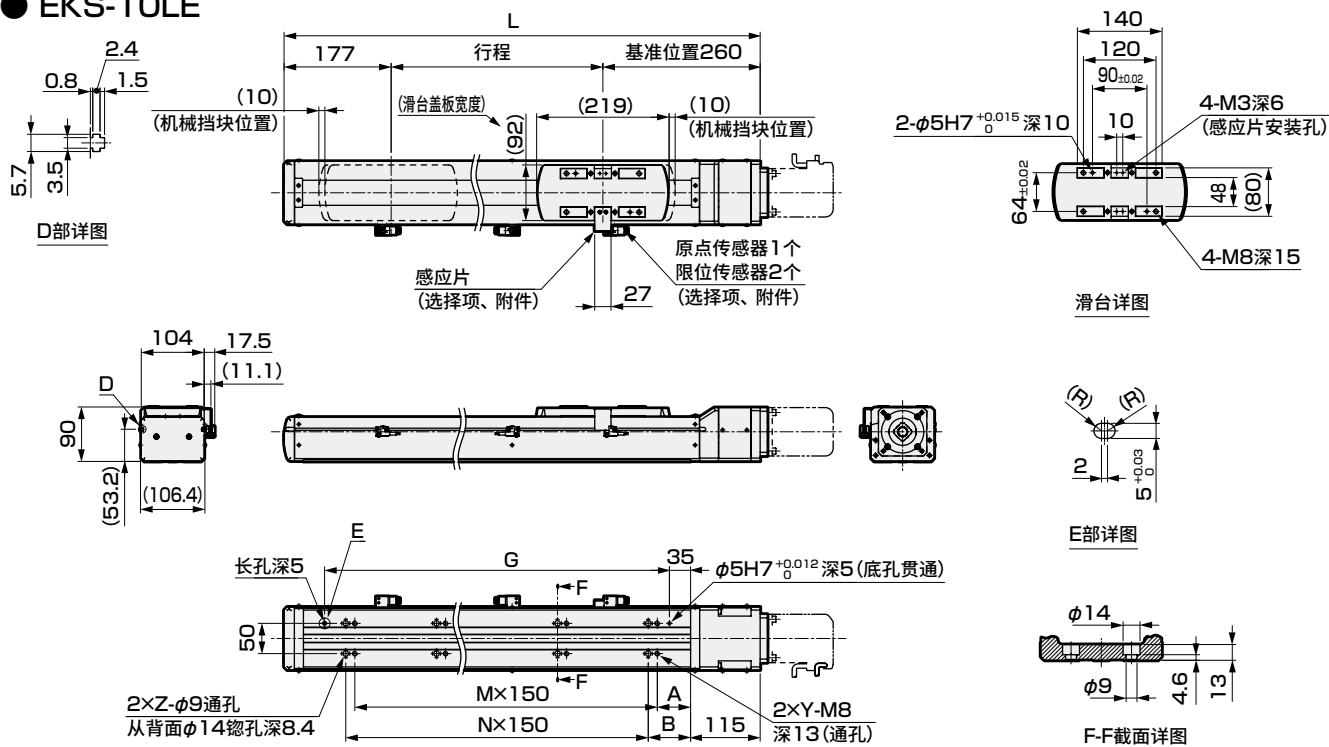
※ 详情请参阅第504页。

力矩方向



外形尺寸图 马达直接安装

● EKS-10LE



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	537	637	737	837	937	1037	1137	1237	1337	1437	1537	1637	1737	1837	1937
A	45	80	55	105	80	55	105	80	55	105	80	55	105	80	55
B	120	95	70	120	95	70	120	95	70	120	95	70	120	95	70
G	320	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720
M	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
N	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
Y	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
Z	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
重量(kg)	14.7	16.8	18.8	20.9	22.9	25	27	29.1	31.2	33.2	35.3	37.3	39.4	41.5	43.5

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	中间法兰 固定螺栓	马达安装用螺栓 型号	数量
M	附带发货	附带发货	M6	4
Y			M6	4
P			M5	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512页。



电动执行器(无马达型)滑块型

EKS-10L※

马达折回安装型

● 伺服马达功率：750W

型号表示方法

EKS - 10 L R - 25 0300 N NN - M 8 M C B

A 本体尺寸
10 本体宽度104mm

B 马达
L 无

C 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

D 导程
25 25mm
50 50mm

E 行程
0100 100mm
(每100mm)
1500 1500mm

F 刹车
N 无

G 安装马达规格
M 安装马达规格请
根据右表进行选择。
Y
P

H 马达功率
8 750W

I 马达轴固定方法
M 摩擦紧固

J 原点传感器 ※1
N 无
C 有

K 限位传感器 ※1
N 无
B 有

厂商	750W
三菱电机	M
台达电子	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
欧姆龙	P
富士电机	M
博世力士乐	P
罗克韦尔自动化	M
西门子	M

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

※ 关于马达型号，请参阅第461页。

规格

适用马达功率	750W 伺服马达	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 25$	
行程 mm	100~1500	
导程 mm	25	50
最大可搬送重量 kg ※1※2	水平	92.5
	壁挂	76
	垂直	28
最快速度 mm/s	1250	2500
额定推力 ※2 N	540	270
重复精度 mm	± 0.01	
空转 mm	0.1以下	
静态允许负载 N	5830	
静态允许力矩 N·m	MP : 1048 MY : 712 MR : 671	
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 20~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 最大可搬送重量为加减速速度0.5G时的数值。

详情请参阅第510页。

※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

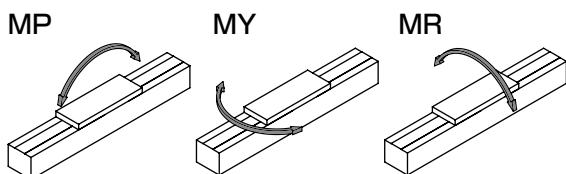
导程	行程 (mm/s)						
	100~900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
25	1250	1050	890	760	660	580	510
50	2500	2110	1790	1530	1330	1160	1030

※ 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

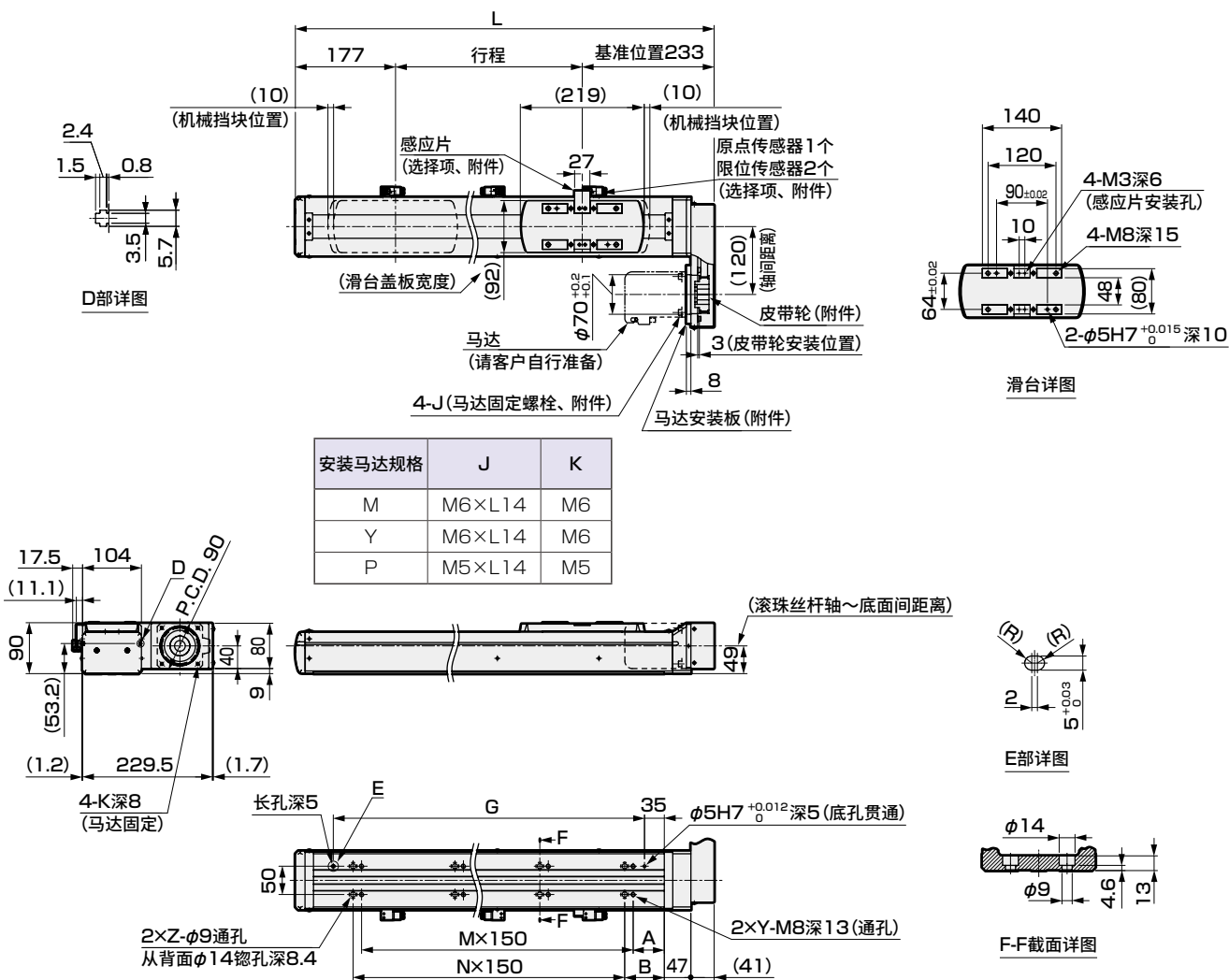
※ 详情请参阅第504页。

力矩方向



外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EKS-10LR



行程符号	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
行程(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910
A	45	80	55	105	80	55	105	80	55	105	80	55	105	80	55
B	120	95	70	120	95	70	120	95	70	120	95	70	120	95	70
G	320	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720
M	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
N	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11
Y	3	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
Z	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12
重量(kg)	15.6	17.7	19.8	21.8	23.9	25.9	28	30.1	32.1	34.2	36.2	38.3	40.4	42.4	44.5

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	皮带轮	马达安装板 固定螺栓	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	附带发货	M6	4
Y			M6	4
P			M5	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512页。

伺服马达对应

步进马达对应

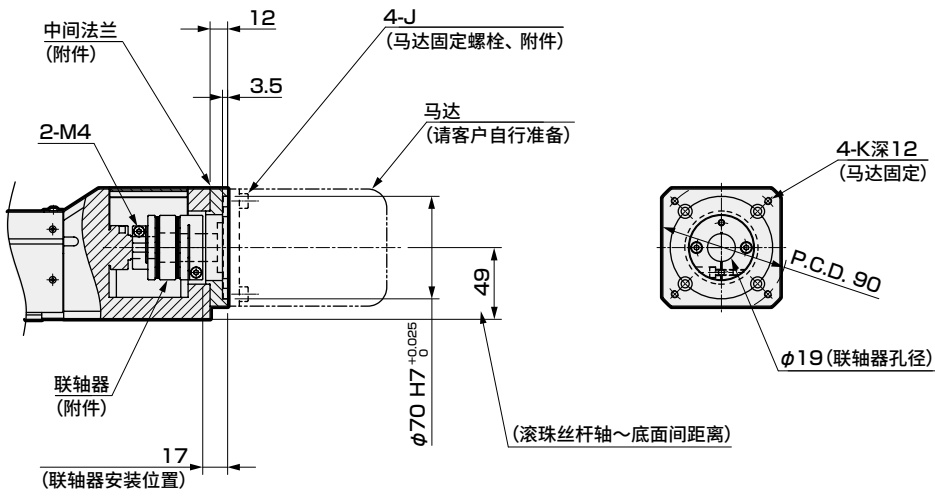
使用
注意

F-F截面详图

499

通用选择项

马达直接安装时尺寸



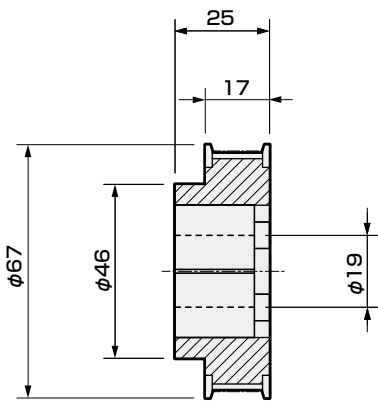
马达安装部位详图

安装马达规格	J	K
M	M6×L14	M6
Y	M6×L14	M6
P	M5×L14	M5

马达折回安装时

马达轴固定方法

皮带轮(附件)



MEMO

伺服马达对应							步进马达对应				使用 注意事项
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS

选型

STEP1 可搬送重量的确认

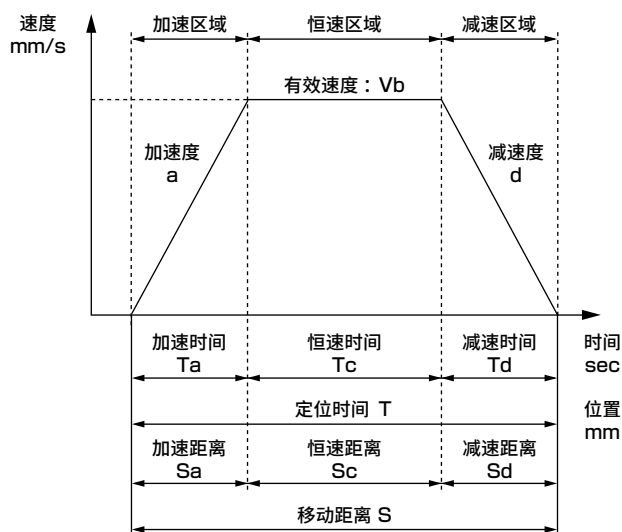
可搬送重量因安装方式和导程而异。

参照各加减速速度可搬送重量表(510、511页)选择尺寸和导程。

STEP2 定位时间的确认

按照下述示例计算所选产品的定位时间, 确认是否符合需要的节拍。

根据各机种的规格表及客户选择的马达, 选择速度、加减速速度。



	内容	符号	单位	备注
设定值	设定速度	V	mm/s	
	设定加速度	a	mm/s ²	
	设定减速度	d	mm/s ²	
	移动距离	S	mm	
计算值	极限速度	Vmax	mm/s	$=\{2 \times a \times d \times S / (a + d)\}^{1/2}$
	有效速度	Vb	mm/s	V和Vmax中较小的一方
	加速时间	Ta	s	$=Vb/a$
	减速时间	Td	s	$=Vb/d$
	恒速时间	Tc	s	$=Sc/Vb$
	加速距离	Sa	mm	$=(a \times Ta^2) / 2$
	减速距离	Sd	mm	$=(d \times Td^2) / 2$
	恒速距离	Sc	mm	$=S - (Sa + Sd)$
	定位时间	T	s	$=Ta + Tc + Td$

※ 请勿在超出规格的速度下使用。

※ 对于某些加减速度和行程, 可能无法形成梯形速度波形(达不到设定速度)。此时, 有效角速度(Vb)请选择设定角速度(V)和极限角速度(Vmax)中的较小值。

※ 加速度、减速度请在2G以下使用。

※ $1G \approx 9.8m/s^2$ 。

STEP3 允许悬挂长度的确认

请确认动作时负载的悬挂长度在允许悬挂长度(504页~509页)的范围内。

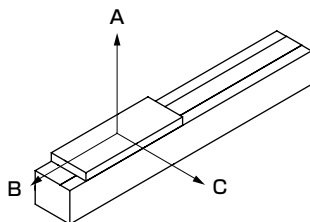
选型详情请咨询本公司销售负责人。

MEMO

伺服马达对应								步进马达对应				使用 注意事项
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS	

各安装方式的允许力矩和允许悬挂长度(EKS系列)

【水平安装时】



【允许悬挂长度】

●EKS-04

马达 安装	加减速 度G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	10	4.5	400	130	220
			9.5	400	60	100
			19	370	20	40
		16	3.5	400	140	220
			7	400	60	100
			14	270	30	40
	1	10	4.5	400	130	210
			9.5	210	60	100
			19	90	20	40
		16	3.5	360	140	200
			7	160	60	90
			14	60	20	40
	2	10	3	400	210	310
			6	220	100	150
			12	90	40	70
		16	2	370	240	290
			4	170	110	140
			8.5	70	50	70
折回 安装	0.15	10	4.5	400	130	220
			9.5	400	60	100
			19	370	20	40
		16	3.5	400	140	220
			7	400	60	100
			14	270	30	40
	1	10	4.5	400	130	210
			9.5	210	60	100
			19	90	20	40
		16	3.5	360	140	200
			7	160	60	90
			14	60	20	40
	2	10	2.5	400	240	350
			5	250	120	170
			10.5	110	50	80
		16	1.5	400	270	330
			3.5	200	130	160
			7.5	80	60	80

※导程10mm为	行程：550mm 额定速度：500mm/s时的值
导程16mm为	行程：550mm 额定速度：800mm/s时的值

行程：550mm
额定速度：800mm/s时的值

●EKS-05

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	10	6.5	500	160	340
			13	500	70	160
			26	460	30	70
		20	1.5	500	360	500
			3.5	500	170	330
			7.5	500	80	160
	1	10	6	500	160	310
			12.5	270	70	150
			25.5	120	30	70
		20	1.5	500	360	500
			3.5	380	170	270
			7.5	170	80	130
	2	10	1.5	500	500	500
			3.5	500	280	470
			7.5	300	130	230
		20	1	500	490	500
			2.5	330	240	300
			5.5	150	110	150
折回 安装	0.15	10	6.5	500	160	340
			13	500	70	160
			26	460	30	70
		20	1.5	500	360	500
			3.5	500	170	330
			7.5	500	80	160
	1	10	5.5	500	190	370
			11	320	90	180
			22	140	40	80
		20	1.5	500	360	500
			3.5	380	170	270
			7.5	170	80	130
	2	10	1.5	500	500	500
			3	500	350	500
			6	380	170	290
		20	1	500	500	500
			2.5	360	270	320
			5	160	130	160

※导程10mm为	行程：600mm 额定速度：500mm/s时的值
导程16mm为	行程：600mm 额定速度：1000mm/s时的值

行程：600mm
额定速度：1000mm/s时的值

●EKS-06

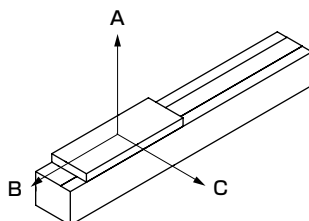
马达 安装	加减速 速度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm			
				A	B	C	
直接 安装	0.15	20	11.5	600	120	210	
			23.5	460	50	100	
			47.5	180	20	40	
		30	5	600	290	520	
			10	600	140	250	
			20.5	550	60	120	
	1	20	6.5	490	210	320	
			13.5	220	100	160	
			27	90	40	70	
		30	3.5	600	430	520	
			7	350	200	260	
			14	150	90	130	
	2	20	2	600	600	600	
			4.5	460	330	400	
			9	210	160	200	
		30	1.5	600	600	600	
			3.5	420	400	380	
			7.5	190	190	200	
	折回 安装	0.15	20	11	600	120	230
				22	500	50	100
				44.5	200	20	40
30			4.5	600	310	570	
			9.5	600	150	270	
			19	600	70	130	
1		20	5	600	290	430	
			10	310	140	210	
			22.5	130	60	100	
		30	2.5	600	550	600	
			5.5	450	270	330	
			11	200	120	160	
2		20	1	600	600	600	
			2	600	600	600	
			4.5	460	330	400	
	30	1	600	600	600		
		2.5	600	600	570		
		5	300	290	290		

※导程20mm为	行程：650mm 额定速度：1000mm/s时的值
导程30mm为	行程：650mm 额定速度：1500mm/s时的值

行程：650mm
额定速度：1500mm/s时的值

各安装方式的允许力矩和允许悬挂长度(EKS系列)

【水平安装时】



【允许悬挂长度】

●EKS-08

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	20	20.5	800	190	320
			41.5	760	90	140
			83.5	310	30	60
		40	4.5	800	680	800
			9.5	800	330	540
			19	800	150	260
	1	20	12	800	340	480
			24.5	380	160	230
			49	160	70	110
		40	4	800	780	770
			8	550	380	380
			16.5	250	180	190
折回 安装	0.15	20	3.5	800	800	800
			7	800	610	710
			14	430	300	350
		40	2	800	800	800
			4	690	760	600
			8.5	320	370	300
	1	20	19.5	800	200	330
			39.5	800	90	150
			79.5	340	40	60
		40	4.5	800	720	800
			9	800	350	580
			18	800	160	270

※导程20mm为 行程：700mm
额定速度：1000mm/s时的值
导程40mm为 行程：700mm
额定速度：2000mm/s时的值

●EKS-10

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	25	42.5	1000	200	350
			85.5	890	90	160
			171.5	360	30	60
		50	10	1000	680	1000
			20	1000	330	590
			40	1000	150	280
	1	25	16	1000	560	770
			32	590	270	380
			64.5	260	120	180
		50	4.5	1000	1000	1000
			9.5	970	710	690
			19	450	340	350
折回 安装	0.15	25	4	1000	1000	1000
			8	1000	1000	1000
			16	770	560	640
		50	1.5	1000	1000	1000
			3.5	1000	1000	1000
			7	820	980	740
	1	25	40	1000	210	380
			80.5	960	90	170
			161.5	400	40	70
		50	9	1000	730	1000
			18.5	1000	350	630
			37.5	1000	160	300
折回 安装	2	50	11	1000	830	1000
			22	890	400	560
			44	410	190	280
	1	50	3	1000	1000	1000
			6.5	1000	1000	1000
			13	690	510	510

※导程25mm为 行程：900mm
额定速度：1250mm/s时的值
导程50mm为 行程：900mm
额定速度：2500mm/s时的值

伺服马达对应

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

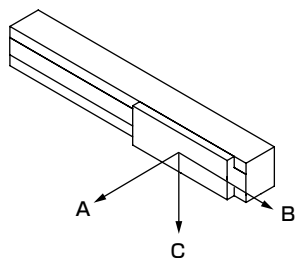
ETS

ECS

使用
注意事项

各安装方式的允许力矩和允许悬挂长度(EKS系列)

【壁挂安装时】



【允许悬挂长度】

●EKS-04

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	10	2.5	360	210	400
			5.5	150	90	400
			11	50	30	400
		16	2	360	220	400
			4	150	90	400
			8.5	50	30	350
	1	10	2.5	360	230	400
			5	160	100	400
			10	50	30	180
		16	1.5	340	250	400
			3.5	150	110	310
			7.5	50	40	120
折回 安装	0.15	10	2	340	250	400
			4.5	150	110	270
			9.5	50	40	110
		16	1.5	300	270	400
			3.5	130	120	200
			7	50	40	80
	2	10	2.5	360	210	400
			5.5	150	90	400
			11	50	30	400
		16	2	360	220	400
			4	150	90	400
			8.5	50	30	350

※导程10mm为 行程：550mm
额定速度：500mm/s时的值
导程16mm为 行程：550mm
额定速度：800mm/s时的值

●EKS-05

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	10	4.5	430	200	500
			9.5	190	80	500
			19.5	70	30	500
		20	1.5	500	340	500
			3.5	320	160	500
			7.5	130	60	500
	1	10	4.5	410	210	500
			9	180	90	390
			18	60	30	160
		20	1.5	490	340	500
			3.5	220	150	360
			7.5	90	60	150
折回 安装	0.15	10	1.5	500	500	500
			3.5	420	260	500
			7.5	190	120	290
		20	1	500	470	500
			2.5	240	220	320
			5.5	100	90	140
	2	10	4.5	430	200	500
			9.5	190	80	500
			19.5	70	30	500
		20	1.5	500	340	500
			3.5	320	160	500
			7.5	130	60	500

※导程10mm为 行程：600mm
额定速度：500mm/s时的值
导程16mm为 行程：600mm
额定速度：1000mm/s时的值

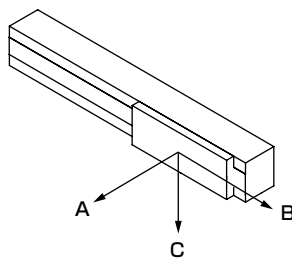
●EKS-06

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	20	5	480	250	600
			10.5	210	100	600
			21.5	70	30	350
		30	5	510	260	600
			10	220	110	600
			20.5	80	40	390
	1	20	4.5	420	290	600
			9	180	130	320
			18.5	60	40	120
		30	3.5	450	400	600
			7	200	180	320
			14	70	70	120
折回 安装	0.15	20	2	600	600	600
			4.5	330	300	450
			9	140	130	200
		30	1.5	600	600	600
			3.5	310	360	400
			7.5	130	160	170
	2	20	5	480	250	600
			10.5	210	100	600
			21.5	70	30	350
		30	4.5	550	280	600
			9.5	240	120	600
			19	90	40	440

※导程20mm为 行程：650mm
额定速度：1000mm/s时的值
导程30mm为 行程：650mm
额定速度：1500mm/s时的值

各安装方式的允许力矩和允许悬挂长度(EKS系列)

【壁挂安装时】



【允许悬挂长度】

●EKS-08

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	20	11.5	570	320	800
			23.5	250	140	800
			47.5	90	50	480
		40	4.5	800	640	800
			9.5	530	300	800
			19	230	130	800
	1	20	10.5	510	370	800
			21	220	160	430
			42	80	60	170
		40	4	700	740	800
			8	330	350	520
			16.5	140	150	220
折回 安装	0.15	20	3.5	800	800	800
			7	640	580	800
			14	290	270	420
		40	2	800	800	800
			4	510	710	670
			8.5	230	330	310
	1	20	11.5	570	320	800
			23.5	250	140	800
			47.5	90	50	480
		40	4.5	800	680	800
			9	560	320	800
			18	240	140	800
折回 安装	0.15	20	9.5	560	410	800
			19	250	180	470
			38.5	90	70	190
		40	3	800	800	800
			6.5	410	440	650
			13.5	180	190	290
	1	20	1.5	800	800	800
			3	800	800	800
			6.5	690	630	800
		40	1.5	800	800	800
			3	750	800	800
			6	350	490	460

※导程20mm为 行程：700mm
额定速度：1000mm/s时的值
导程40mm为 行程：700mm
额定速度：2000mm/s时的值

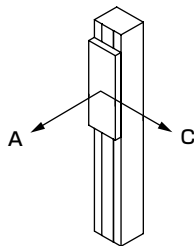
●EKS-10

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装	0.15	25	21	730	390	1000
			42	310	170	1000
			84	110	60	680
		50	10	1000	640	1000
			20	550	290	1000
			40	220	120	1000
	1	25	16	700	520	1000
			32	310	230	550
			64.5	120	90	220
		50	4.5	1000	1000	1000
			9.5	600	670	920
			19	270	300	410
折回 安装	0.15	25	4	1000	1000	1000
			8	1000	1000	1000
			16	550	520	750
		50	1.5	1000	1000	1000
			3.5	1000	1000	1000
			7	620	920	800
	1	25	21	730	390	1000
			42	310	170	1000
			84	110	60	680
		50	9	1000	680	1000
			18.5	590	310	1000
			37.5	250	130	1000
折回 安装	0.15	25	11	1000	790	1000
			22	490	370	850
			44	210	150	380
		50	3	1000	1000	1000
			6.5	910	1000	1000
			13	420	470	650
	1	25	1	1000	1000	1000
			2.5	1000	1000	1000
			2.5	1000	1000	1000
		50	1	1000	1000	1000
			2.5	1000	1000	1000
			2.5	1000	1000	1000

※导程25mm为 行程：900mm
额定速度：1250mm/s时的值
导程50mm为 行程：900mm
额定速度：2500mm/s时的值

各安装方式的允许力矩和允许悬挂长度(EKS系列)

【垂直安装时】



【允许悬挂长度】

●EKS-04

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm	
				A	C
直接 安装	0.15	10	2	290	290
			4	130	130
			8.5	50	50
		16	1.5	270	270
			3.5	120	120
			7	50	50
	1	10	2	270	270
			4	120	120
			8.5	50	50
		16	1.5	270	270
			3	120	120
			6.5	50	50
	2	10	2	280	280
			4	130	130
			8	50	50
		16	1	290	290
			2.5	130	130
			5.5	50	50
折回 安装	0.15	10	2	290	290
			4	130	130
			8.5	50	50
		16	1.5	270	270
			3.5	120	120
			7	50	50
	1	10	2	270	270
			4	120	120
			8.5	50	50
		16	1.5	270	270
			3	120	120
			6.5	50	50
	2	10	1.5	350	350
			3	160	160
			6.5	70	70
		16	1	360	360
			2	170	170
			4.5	70	70

※导程10mm为 行程：550mm
额定速度：500mm/s时的值
导程16mm为 行程：550mm
额定速度：800mm/s时的值

●EKS-05

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm	
				A	C
直接 安装	0.15	10	3	320	320
			6	140	140
			12.5	60	60
		20	1.5	420	420
			3	190	190
			6	80	80
	1	10	3	320	320
			6	140	140
			12	60	60
		20	1	400	400
			2.5	190	190
			5.5	80	80
	2	10	1	500	500
			2.5	370	370
			5	170	170
		20	1.5	280	280
			3.5	120	120
			—	—	—
折回 安装	0.15	10	2.5	350	350
			5.5	160	160
			11.5	60	60
		20	1	460	460
			2.5	210	210
			5.5	90	90
	1	10	2.5	370	370
			5	170	170
			10.5	70	70
		20	1	500	500
			2	240	240
			4.5	100	100
	2	10	1	500	500
			2	470	470
			4	220	220
		20	1.5	330	330
			3	150	150
			—	—	—

※导程10mm为 行程：600mm
额定速度：500mm/s时的值
导程16mm为 行程：600mm
额定速度：1000mm/s时的值

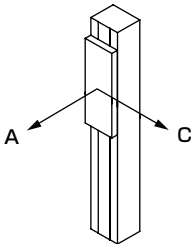
●EKS-06

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm	
				A	C
直接 安装	0.15	20	3	440	440
			6	200	200
			12.5	80	80
		30	2	600	600
			4	340	340
			8	150	150
	1	20	2.5	450	450
			5.5	210	210
			11	90	90
		30	1.5	600	600
			3	330	330
			6.5	150	150
	2	20	1.5	600	600
			3	370	370
			6	170	170
		30	1	600	600
			2	420	420
			4.5	190	190
折回 安装	0.15	20	2.5	510	510
			5.5	240	240
			11	100	100
		30	1.5	600	600
			3.5	390	390
			7	180	180
	1	20	2	560	560
			4.5	260	260
			9	110	110
		30	1	600	600
			2.5	440	440
			5	200	200
	2	20	1	600	600
			2.5	450	450
			—	—	—
		30	1.5	600	600
			3	310	310
			—	—	—

※导程20mm为 行程：650mm
额定速度：1000mm/s时的值
导程30mm为 行程：650mm
额定速度：1500mm/s时的值

各安装方式的允许力矩和允许悬挂长度(EKS系列)

【垂直安装时】



【允许悬挂长度】

●EKS-08

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm	
				A	C
直接 安装	0.15	20	6	670	670
			12	320	320
			24.5	140	140
		40	2.5	800	800
			5.5	520	520
			11.5	240	240
	1	20	5	690	690
			10.5	330	330
			21.5	150	150
		40	2	800	800
			4	510	510
			8.5	240	240
	2	20	2	800	800
			4	800	800
			8.5	380	380
		40	1	800	800
			2.5	670	670
			5.5	320	320
折回 安装	0.15	20	5.5	730	730
			11	350	350
			22.5	160	160
		40	2.5	800	800
			5	610	610
			10	290	290
	1	20	4.5	800	800
			9	400	400
			18	180	180
		40	1.5	800	800
			3.5	630	630
			7	300	300
	2	20	1.5	800	800
			3.5	800	800
			—	—	—
		40	1	800	800
			2	800	800
			4	450	450

※导程20mm为 行程：700mm
额定速度：1000mm/s时的值
导程40mm为 行程：700mm
额定速度：2000mm/s时的值

●EKS-10

马达 安装	加减速 度 G	导程	重量 kg	悬挂量mm	
				A	C
直接 安装	0.15	25	9	950	950
			18.5	450	450
			37	200	200
		50	4	1000	1000
			8.5	760	760
			17	360	360
	1	25	7	1000	1000
			14	530	530
			28	240	240
		50	2.5	1000	1000
			5	850	850
			10.5	400	400
	2	25	2	1000	1000
			4.5	1000	1000
			9.5	720	720
		50	1	1000	1000
			2.5	1000	1000
			5	730	730
折回 安装	0.15	25	8	1000	1000
			16	520	520
			32.5	240	240
		50	3.5	1000	1000
			7	900	900
			14.5	430	430
	1	25	5	1000	1000
			10.5	720	720
			21	340	340
		50	1.5	1000	1000
			3.5	1000	1000
			7.5	580	580
	2	50	1	1000	1000
			2	1000	1000

※导程25mm为 行程：900mm
额定速度：1250mm/s时的值
导程50mm为 行程：900mm
额定速度：2500mm/s时的值

EBS	伺服马达对应
EBR	步进马达对应
ETS	
ETSMultiAxis	
ECS	
ETV	
ECV	
EKS	
EBS	
EBR	
ETS	
ECS	

使用
注意
事項

各加减速速度可搬送重量表

【EKS系列(马达直接安装)】

※ 下表记载了各加减速速度下的最大可搬送重量。
请确认符合需求动作条件的机种

水平安装时

单位：kg

机种	导程	加减速速度(G)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	19	19	19	19	18	12
	16	14	14	14	14	11.5	8.5
EKS-05	10	26	26	26	25.5	13.5	7.5
	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.5
EKS-06	20	47.5	47.5	42	27	15	9
	30	20.5	20.5	20.5	14	10	7.5
EKS-08	20	83.5	83.5	83.5	49	25.5	14
	40	19	19	19	16.5	11	8.5
EKS-10	25	171.5	171.5	118.5	64.5	33.5	16
	50	40	40	40	19	11	7

※ 有时也可对应2G以上。请咨询本公司。

壁挂安装时

单位：kg

机种	导程	加减速速度(G)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	11	10.5	10.5	10	10	9.5
	16	8.5	8.5	8	7.5	7	7
EKS-05	10	19.5	19	19	18	13.5	7.5
	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.5
EKS-06	20	21.5	21	20	18.5	15	9
	30	20.5	19.5	18	14	10	7.5
EKS-08	20	47.5	46.5	45	42	25.5	14
	40	19	19	19	16.5	11	8.5
EKS-10	25	84	79.5	76	64.5	33.5	16
	50	40	40	40	19	11	7

※ 有时也可对应2G以上。请咨询本公司。

垂直安装时

单位：kg

机种	导程	加减速速度(G)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8
	16	7	7	7	6.5	6.5	5.5
EKS-05	10	12.5	12.5	12.5	12	8	5
	20	6	6	6	5.5	5	3.5
EKS-06	20	12.5	12.5	12	11	8.5	6
	30	8	8	7.5	6.5	5.5	4.5
EKS-08	20	24.5	24	23.5	21.5	14.5	8.5
	40	11.5	11	10.5	8.5	7	5.5
EKS-10	25	37	35.5	33.5	28	19	9.5
	50	17	16	14.5	10.5	7.5	5

※ 有时也可对应2G以上。请咨询本公司。

各加减速速度可搬送重量表

【EKS系列(马达折回安装)】

※ 下表记载了各加减速速度下的最大可搬送重量。
请确认符合需求动作条件的机种

水平安装时

单位：kg

机种	导程	加减速速度(G)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	19	19	19	19	15.5	10.5
	16	14	14	14	14	10.5	7.5
EKS-05	10	26	26	26	22	11.5	6
	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5
EKS-06	20	44.5	44.5	41	20.5	10	4.5
	30	19	19	19	11	7.5	5
EKS-08	20	79.5	79.5	79.5	38.5	17	6.5
	40	18	18	18	13.5	8.5	6
EKS-10	25	161.5	150	92.5	44	16.5	0.5
	50	37.5	37.5	37.5	13	6	2.5

※ 有时也可对应2G以上。请咨询本公司。

壁挂安装时

单位：kg

机种	导程	加减速速度(G)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	11	10.5	10.5	10	10	9.5
	16	8.5	8.5	8	7.5	7	7
EKS-05	10	19.5	19	19	18	11.5	6
	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5
EKS-06	20	21.5	21	20	18.5	10	4.5
	30	19	19	18	11	7.5	5
EKS-08	20	47.5	46.5	45	38.5	17	6.5
	40	18	18	18	13.5	8.5	6
EKS-10	25	84	79.5	76	44	16.5	0.5
	50	37.5	37.5	37.5	13	6	2.5

※ 有时也可对应2G以上。请咨询本公司。

垂直安装时

单位：kg

机种	导程	加减速速度(G)					
		0.15	0.3	0.5	1	1.5	2
EKS-04	10	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	6.5
	16	7	7	7	6.5	6	4.5
EKS-05	10	11.5	11.5	11.5	10.5	6.5	4
	20	5.5	5.5	5	4.5	4.5	3
EKS-06	20	11	11	10.5	9	5.5	2.5
	30	7	7	6.5	5	4.5	3
EKS-08	20	22.5	21.5	20.5	18	9.5	3.5
	40	10	10	9	7	5.5	4
EKS-10	25	32.5	30.5	28	21	8.5	—
	50	14.5	14	12.5	7.5	4	2

※ 有时也可对应2G以上。请咨询本公司。

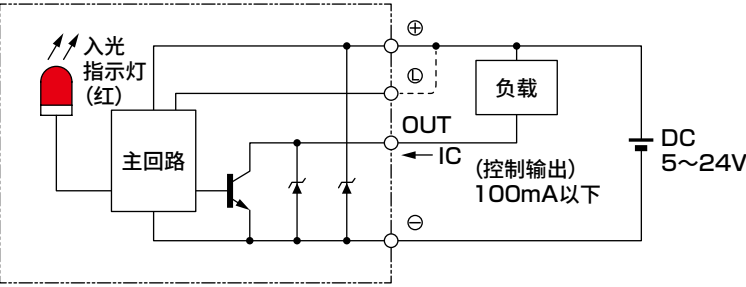
原点传感器、限位传感器(无马达型选择项)

【规格】

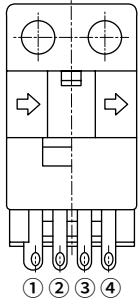
项目		规格
厂商	厂商名称	欧姆龙
	型号	EE-SX674
磁滞		0.025mm以下
光源(峰值发光波长)		GaAs红外发光二极管(940nm)
指示灯		入光时亮灯(红色)
电源电压		DC5~24V±10% 波动率(p-p) 10%以下
消耗电流		12mA以下(L端子开路时)
控制输出	类型	NPN型(NPN集电极开路)
	输出	DC5~24V 100mA以下
	关闭状态电流	0.5mA以下
	残压	0.8V以下(负载电流100mA时)
		0.4V以下(负载电流40mA时)
使用环境照度		受光面照度 荧光灯：1,000lx以下
环境温度范围	动作时	-25~+55℃ 不得冻结、结露
	保存时	-30~+80℃ 不得冻结、结露
环境湿度范围	动作时	5~85%RH 不得冻结、结露
	保存时	5~95%RH 不得冻结、结露
防护等级		IP50 IEC60529标准
配管方式		接插件型(可直接焊接)

※ 接插件请参阅欧姆龙公司的“EE-SX47”样本中的“微型光电传感器附件”。

输出回路



配线图



端子配置

①	⊕	Vcc
②	L	L
③	OUT	OUTPUT
④	⊖	GND (0V)

附件一览表

马达直接安装时

附件：中间法兰、联轴器、马达安装用螺栓

附件一览表

型 号	安装马达规格	马达功率	附带部件			
			中间法兰安装用螺栓		马达安装用螺栓	
			型号	数量	型号	数量
EKS-04	M	50W 100W	M3	2	M4	4
	Y				M4	
	P				M3	
EKS-05	M	100W	M3	2	M4	4
	Y				M4	
	P				M3	
EKS-06	M	200W	M4	4	M5	4
	Y				M5	
	P				M4	
EKS-08	M	400W	M4	4	M5	4
	Y				M5	
	P				M4	
EKS-10	M	750W	M5	4	M6	4
	Y				M6	
	P				M5	

马达折回安装时

附件：马达安装板、皮带轮、正时皮带、皮带张力调整夹具、马达安装用螺栓

附件一览表

型 号	安装马达规格	马达功率	附带部件			
			马达安装板安装用螺栓		马达安装用螺栓	
			型号	数量	型号	数量
EKS-04	M	50W 100W	M3	4	M4	4
	Y				M4	
	P				M3	
EKS-05	M	100W	M3	4	M4	4
	Y				M4	
	P				M3	
EKS-06	M	200W	M4	4	M5	4
	Y				M5	
	P				M4	
EKS-08	M	400W	M4	4	M5	4
	Y				M5	
	P				M4	
EKS-10	M	750W	M5	4	M6	4
	Y				M6	
	P				M5	

EBS
EBR
ETS
ETSMultiAxis
ECS
ETV
ECV
EKS
EBS
EBR
ETS
ECS

伺服马达对应
步进马达对应
使用
注意事项