

电动执行器(无马达型) 滑块型

EBS-04LE

马达直接安装型

●适用马达功率：50W

型号表示方法

EBS - 04 L E - 06 0300 N NN - M H 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
E 直接安装

E 导轨
06 6mm
12 12mm

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
H 50W

I 原点传感器 ※1
N 无
C 有

J 限位传感器 ※1
N 无
B 有

厂商	50W
三菱电机	M
欧姆龙	M
山洋电气	M
台达电子	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
博世力士乐	P

※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”。

※ 关于马达型号，请参阅背面。

规格

适用马达功率	50W 伺服马达	
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 kg ※1 ※2	水平	20
	垂直	5
12	12	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 ※3 mm	0.1以下	
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、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。
※3 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

(mm/s)	
行程	50~500
导程	
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。

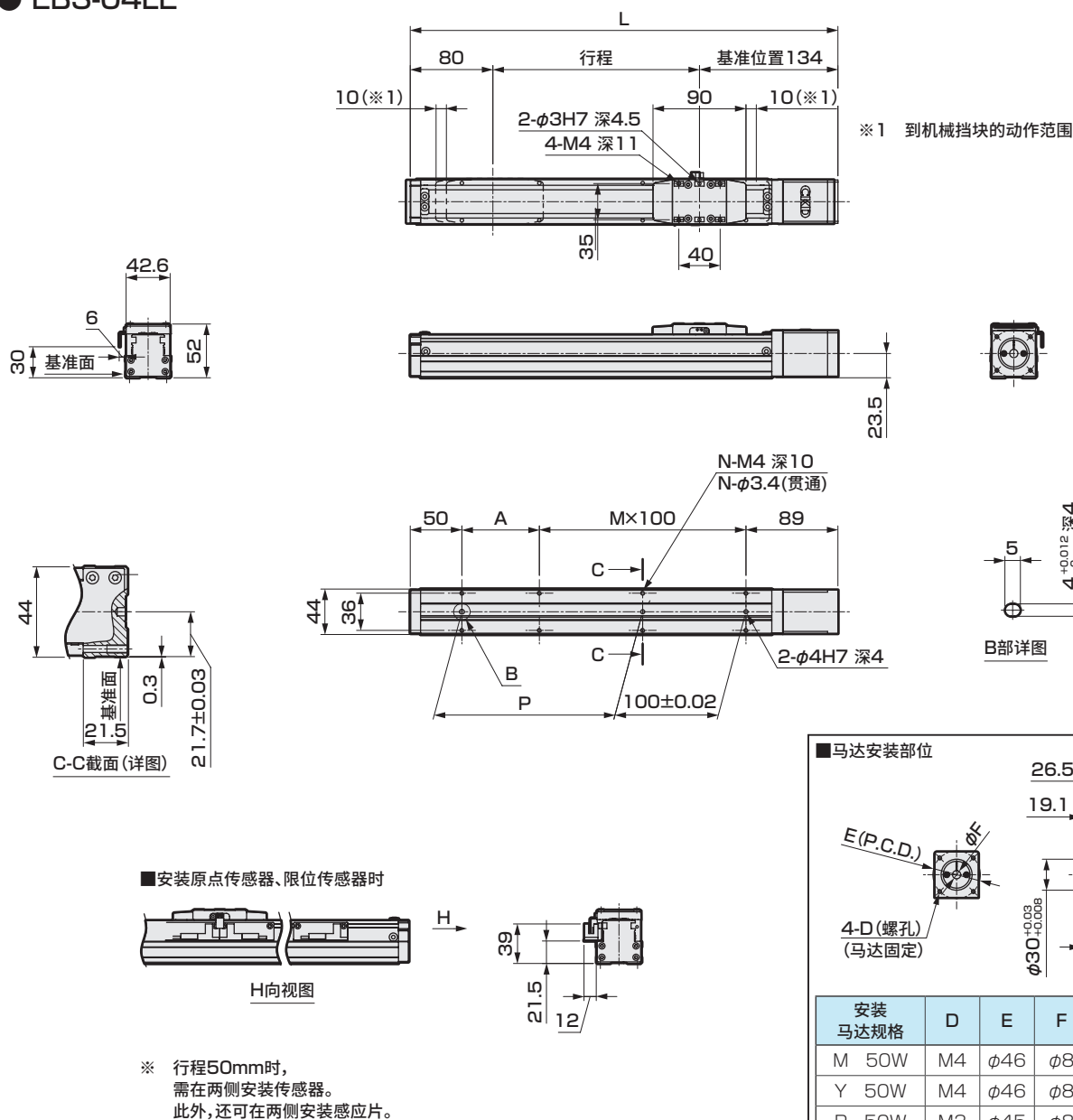
允许悬挂长度

(mm)					
水平	导程	重量kg	A	B	C
	6	5	800	160	225
		10	570	70	100
		20	250	30	40
	12	4	800	180	210
		8	380	80	100
		12	230	50	60
壁挂	导程	重量kg	A	B	C
	6	5	180	130	800
		10	65	40	470
		15	25	20	240
	12	4	180	150	730
		8	60	50	280
		12	25	20	130
垂直	导程	重量kg	A	B	C
	6	1	800	—	780
		3	240	—	230
		5	120	—	120
	12	1	690	—	630
		1.5	440	—	410
		2	320	—	300

※ 移动寿命为5,000km时的悬挂长度。
※ 行程：350mm 加减速：0.3G、马达转速：3000rpm、方向：单向
※ 详情请参阅第7页。

外形尺寸图 马达直接安装

● 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	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
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

附件一览表

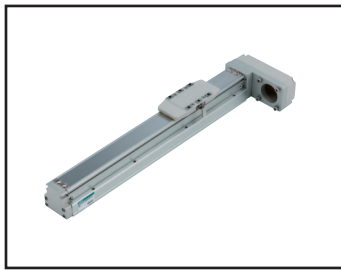
【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达安装用螺栓	
		尺寸	数量
M	组装发货	M4	4
Y		M4	4
P		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，请参阅样本(编号：CB-055C)。



电动执行器(无马达型) 滑块型

EBS-04L※

马达折回安装型

●适用马达功率：50W

型号表示方法

EBS

-

04

L

R

-

06

0300

N

NN

-

M

H

N

N

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

A本体尺寸

04本体宽度44mm

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

066mm

1212mm

E行程

005050mm

0500500mm

F刹车

N无

G安装马达规格

M

Y

P

安装马达规格请根据右表进行选择。

H马达功率

H50W

I原点传感器

N无

C有

J限位传感器

N无

B有

※1

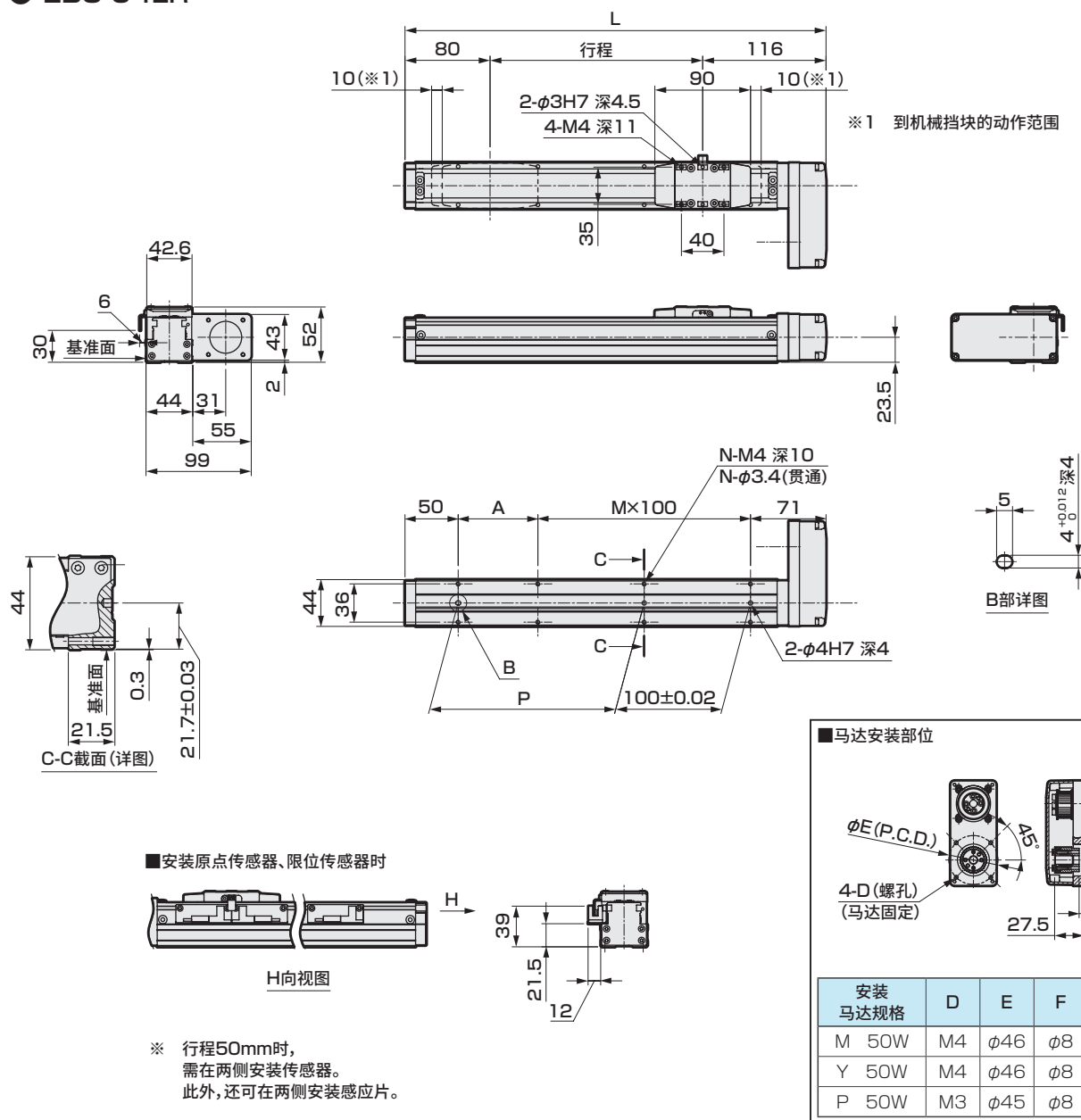
※1

※1

厂商	50W
三菱电机	M
欧姆龙	M
山洋电气	M
台达电子	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EBS-04LR



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	
		尺寸	数量
M	附带发货	M4	4
Y		M4	4
P		M3	4

【原点传感器、限位传感器】

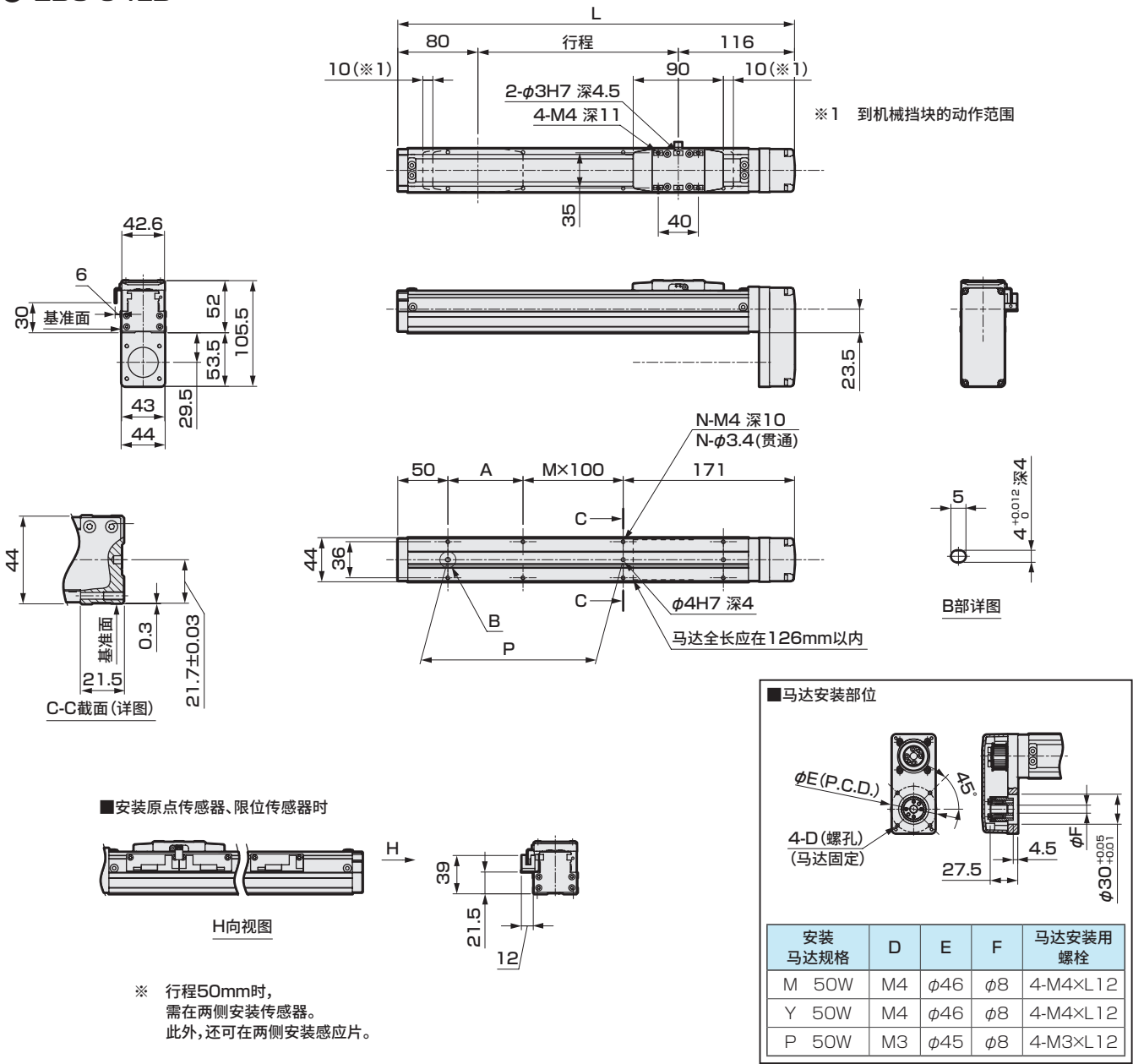
传感器		
厂商	型号	附带数量
欧姆龙	EE-SX674	3

※关于传感器规格，请参阅样本(编号：CB-055C)。

EBS-04L※

外形尺寸图 马达下方折回安装

● EBS-04LD



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	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
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】

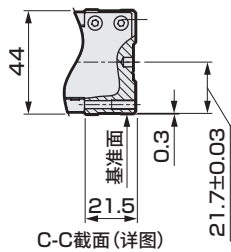
安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达安装用螺栓	
		尺寸	数量
M	附带发货	M4	4
Y		M4	4
P		M3	4

【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, 请参阅样本(编号: CB-055C)。

● EBS-04LL



※ 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
M 50W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 50W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 50W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览表

※关于传感器规格, 请参阅样本(编号: CB-055C)。