

电动执行器 皮带型

ECV-05 Series

马达折回安装型
●适用马达功率：100W

型号表示方法

ECV - **05** - **40** **010** - **U** **M** **1** **X** **N** **N** **N** **N**

A **B** **C** **D** **E** **F** **G** **H** **I** **J** **K**

A 本体尺寸
05 本体宽度50mm

B 相当于导程
40 40mm

C 行程
010 100mm
080 800mm (每50mm)

D 马达安装方向
U 上侧折回安装型
D 下侧折回安装型

E 安装马达规格
M 安装马达规格请根据下表进行选择。
Y
P

F 马达功率
1 100W

G 驱动皮带类型
X 标准(橡胶)

H 原点传感器(1个) ※1※2
N 无
C 外侧 马达侧
D 外侧 马达相反侧

K 定位销孔
N 无
P 有

I 润滑油加注口 ※3
N 无(本体安装方向：标准)

J 限位传感器(2个) ※1※2
N 无
B 外侧

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
博世力士乐	P

※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”。
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
※3 此处的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。

※ 马达型号请参阅第243页。

规格

适用马达功率	100W 伺服马达	
驱动方式	皮带宽度 9mm	
行程	mm	100~800
相当于导程	mm	40
最大可搬送重量 ※1	水平 kg	3
	垂直 kg	—
最快速度	mm/s	2000
额定推力 ※1	N	42
重复精度	mm	±0.08
空转 ※2	0.2mm以下	
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(无结露)	
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(无结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 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	100~800
相当于导程	
40	2000

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

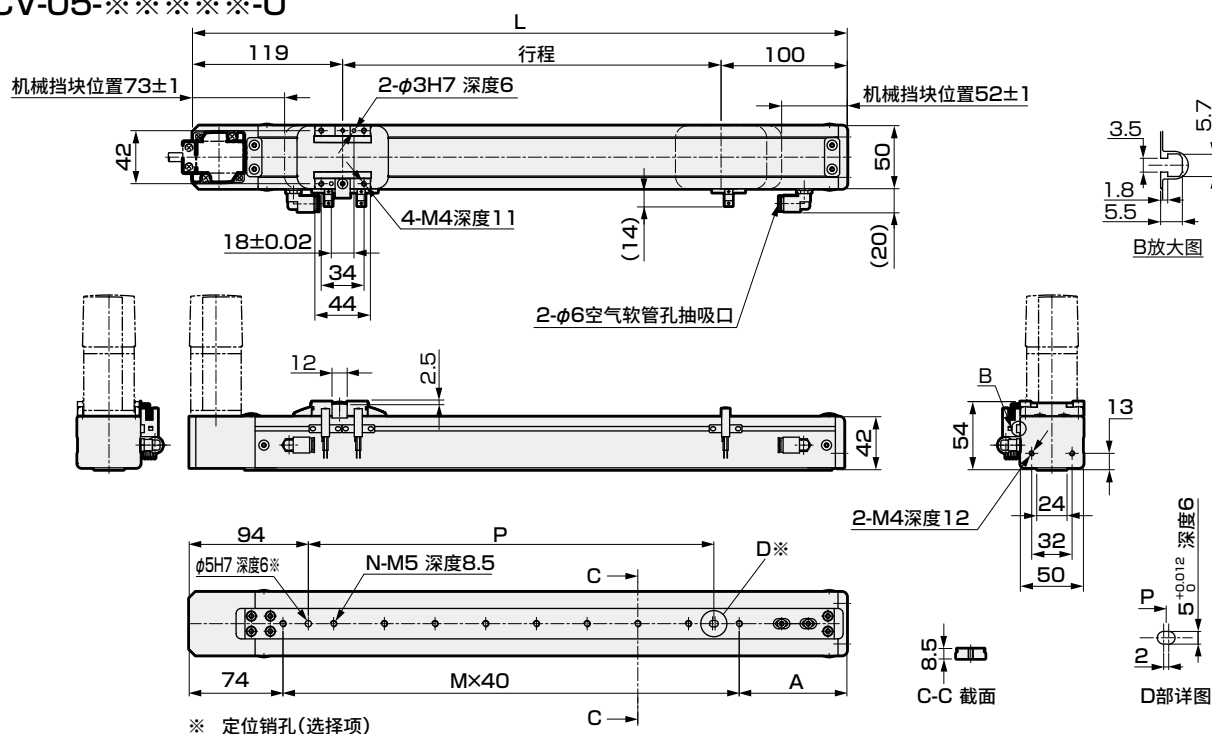
允许悬挂长度

(mm)					
水平	导程相当	重量kg	A	B	C
	40	3	55	20	30
壁挂	导程相当	重量kg	A	B	C
	40	3	29	21	57

※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第286页。

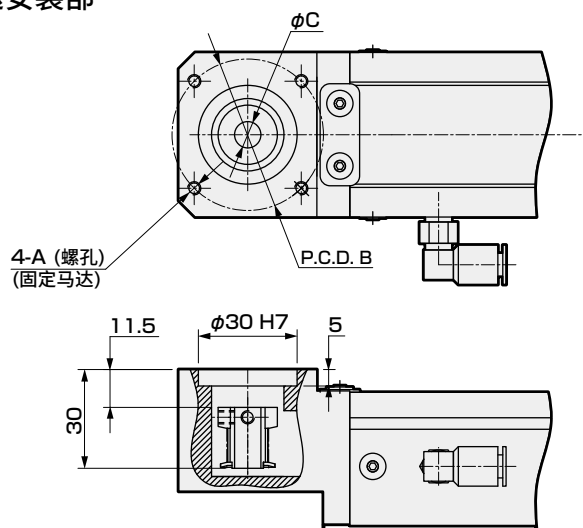
外形尺寸图 马达上侧折回安装型

● ECV-05-※※※※※-U



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
P	120	160	240	280	320	360	440	480	520	560	640	680	720	760	800
重量(kg)	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P	100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	安装后发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

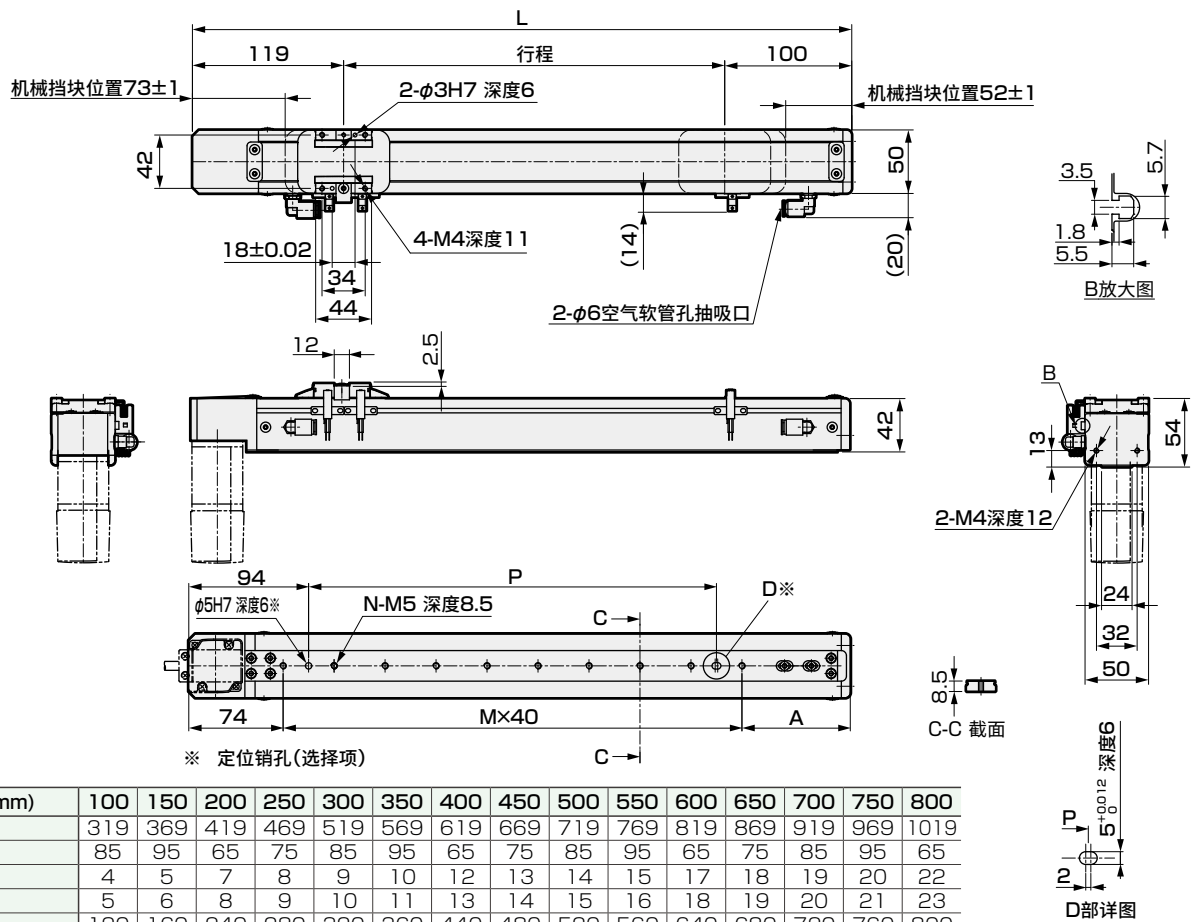
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

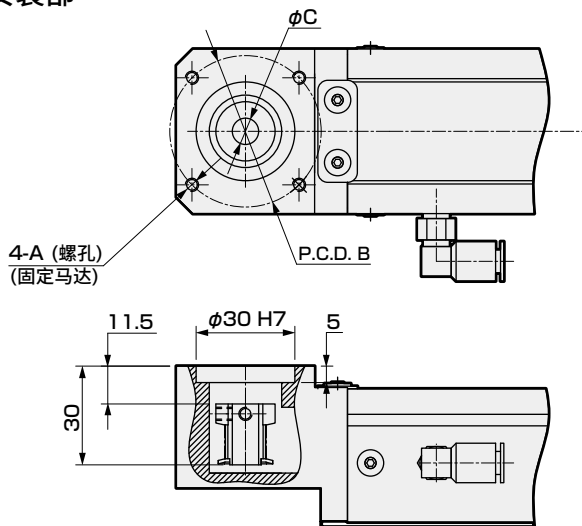
※ 关于传感器的规格，请参阅第292页。

外形尺寸图 马达下侧折回安装型

● ECV-05-※※※※※-D



马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	安装后发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

【原点传感器、限位传感器】

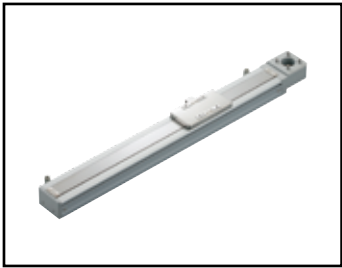
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS

使用上の注意事項



电动执行器 皮带型

ECV-06 Series

马达折回安装型
●适用马达功率：100W

型号表示方法

ECV	-	06	-	40	-	010	-	U	M	1	X	N	N	N	N
		A		B		C		D	E	F	G	H	I	J	K
A 本体尺寸		06 本体宽度65mm		B 相当于导程		40 40mm		C 行程		010 100mm } (每50mm) 080 800mm		D 马达安装方向		U 上侧折回安装型 D 下侧折回安装型	
E 安装马达规格		M 安装马达规格请 Y 根据下表进行选择。 P		F 马达功率		1 100W		G 驱动皮带类型		X 标准(橡胶)		H 原点传感器(1个) ※1※2		N 无 C 外侧 马达侧 D 外侧 马达相反侧	
K 定位销孔		N 无 P 有		I 润滑油加注口 ※3		N 无(本体安装方向: 标准)		J 限位传感器(2个) ※1※2		N 无 B 外侧		厂商		100W 三菱电机 M 台达电子 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”。
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
※3 此处的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。

※ 马达型号请参阅第243页。

规格	
适用马达功率	100W 伺服马达
驱动方式	皮带宽度 12mm
行程 mm	100~800
相当于导程 mm	40
最大可搬送重量 ※1	水平 kg 3 垂直 kg —
最快速度 mm/s	2000
额定推力 ※1 N	42
重复精度 mm	±0.08
空转 ※2	0.2mm以下
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(无结露)
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(无结露)
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘

※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 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	100~800
相当于导程	40
2000	

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

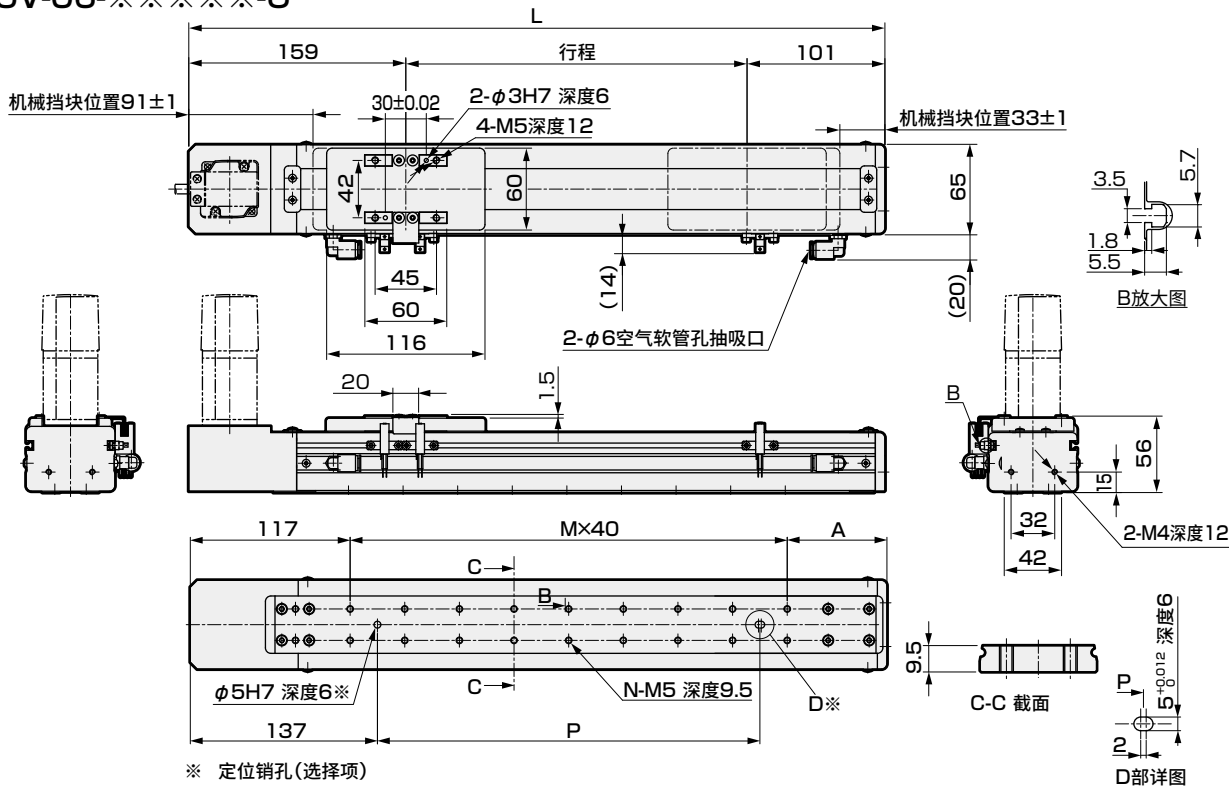
允许悬挂长度

(mm)					
水平	导程相当	重量kg	A	B	C
	40	3	210	60	110
壁挂	导程相当	重量kg	A	B	C
	40	3	120	80	220

※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第286页。

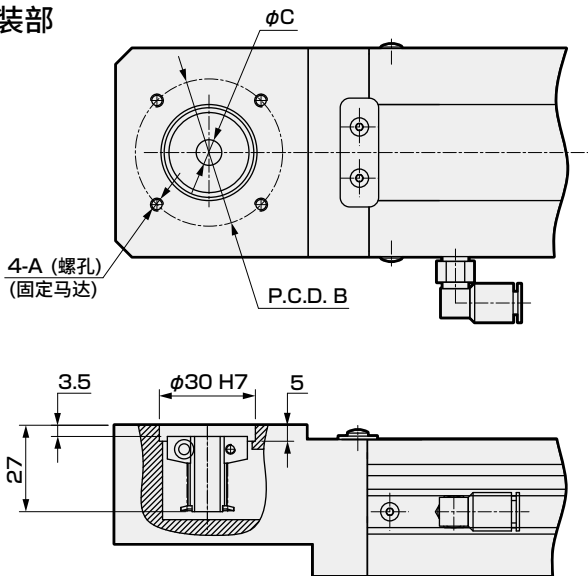
外形尺寸图 马达上侧折回安装型

● ECV-06-※※※※※-U



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
P	120	160	240	280	320	360	440	480	520	560	640	680	720	760	840
重量(kg)	2.5	2.6	2.8	3.0	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	安装后发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

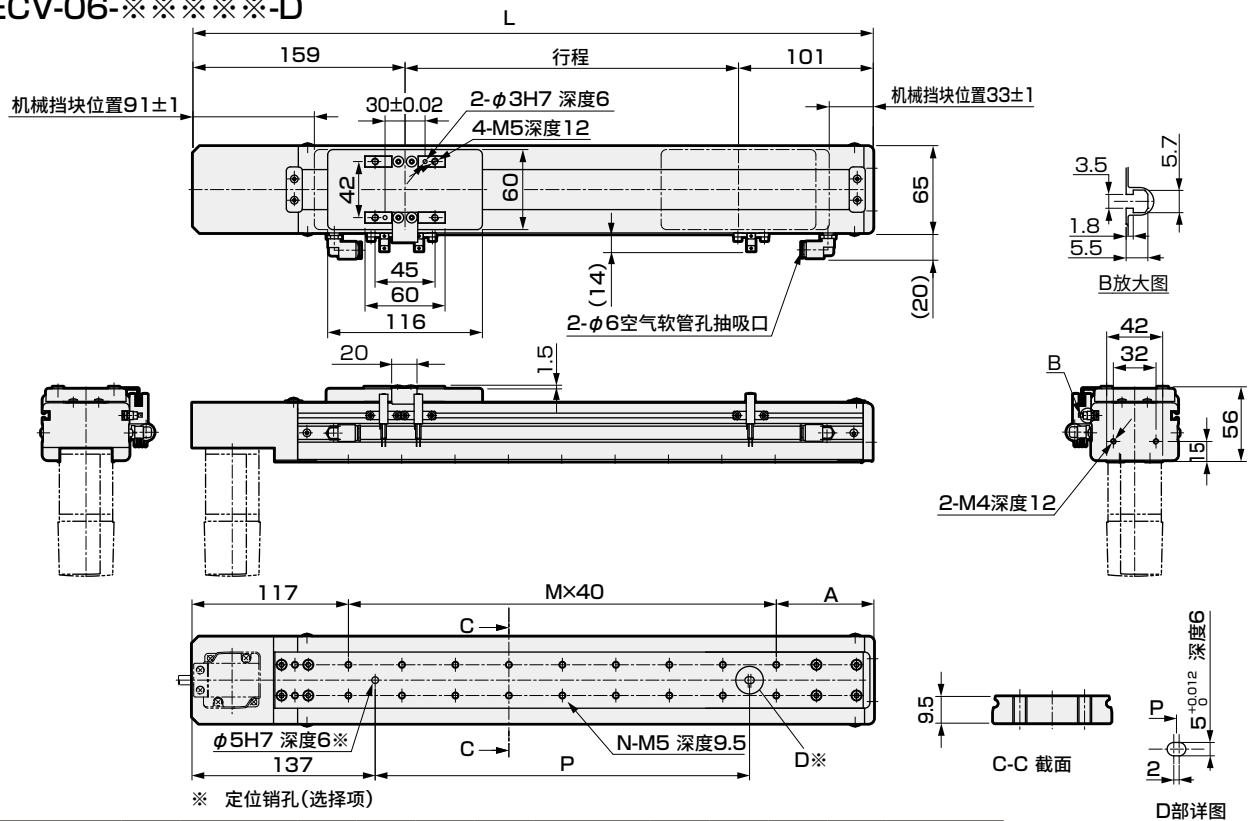
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

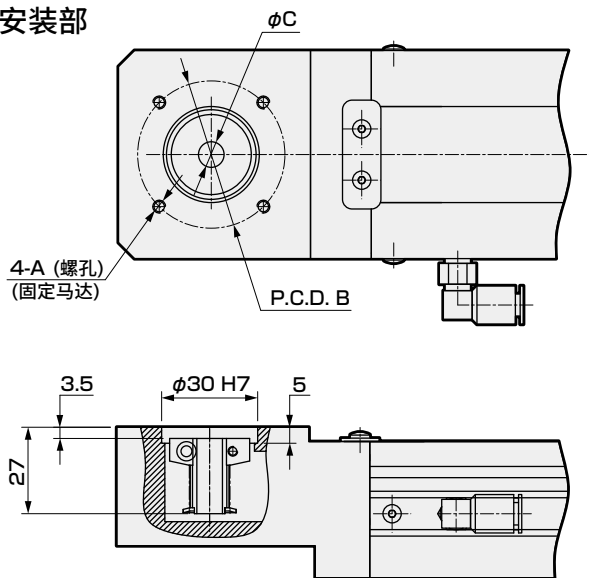
外形尺寸图 马达下侧折回安装型

● ECV-06-※※※※※-D



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
P	120	160	240	280	320	360	440	480	520	560	640	680	720	760	840
重量(kg)	2.5	2.6	2.8	3.0	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	安装后发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

【原点传感器、限位传感器】

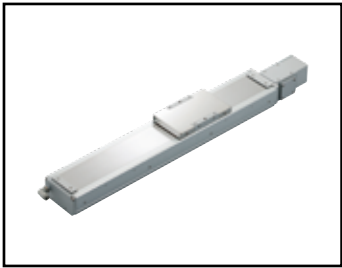
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS

使用上の注意事項



电动执行器 皮带型

ECV-10 Series

马达折回安装型
●适用马达功率：100W

型号表示方法

ECV	-	10	-	32	-	010	-	R	M	1	X	N	N	N	N
		A		B		C		D	E	F	G	H	I	J	K
A 本体尺寸		10	B 相当于导程		32	C 行程		E 安装马达规格		1	G 驱动皮带类型		I 限位传感器(2个)		K 定位销孔
10 本体宽度102mm			32 32mm			010 100mm ? (每50mm) 255 2550mm		M 安装马达规格请 根据下表进行选 择。		1 100W	X 标准(橡胶) L 低发尘(聚氨酯)		N 无(本体安装方向：标准) R 右方向 L 左方向		N 无 P 有
D 马达安装方向 ※5		R	E 润滑油加注口 ※3※4※5		N	F 原点传感器(1个) ※1※2※3		H 原点传感器(1个) ※1※2※3		N	I 限位传感器(2个) ※1※2※3		J 润滑油加注口 ※3※4※5		K 定位销孔
R 右侧折回安装型		S	N 无(本体安装方向：标准)		R	N 无		C 外侧 马达侧		N	N 无		R 右方向		N 无
S 右上侧折回安装型		T	R 右方向		T	C 外侧 马达侧		D 外侧 马达相反侧		B	B 外侧		L 左方向		P 有
T 右下侧折回安装型		V	L 左方向		V	D 外侧 马达相反侧									
L 左侧折回安装型		W			W										
V 左上侧折回安装型															
W 左下侧折回安装型															

- ※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”。
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
※3 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
※4 此处的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。
※5 如果马达安装方向选择“R”、“S”、“T”之一，则润滑油加注口不能选择“R”。如果选择“L”、“V”、“W”之一，则润滑油加注口不能选择“L”。

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
博世力士乐	P

※ 马达型号请参阅第243页。

规格

适用马达功率	100W 伺服马达
驱动方式	皮带宽度 15mm
行程 mm	100~2550
相当于导程 mm	32
最大可搬送重量 ※1	水平 kg 10 垂直 kg —
最快速度 mm/s	1600
额定推力 ※1 N	61
重复精度 mm	±0.04
空转 ※2	0.1mm以下
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(无结露)
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(无结露)
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 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

行程	(mm/s)
相当于导程	100~2550
32	1600

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

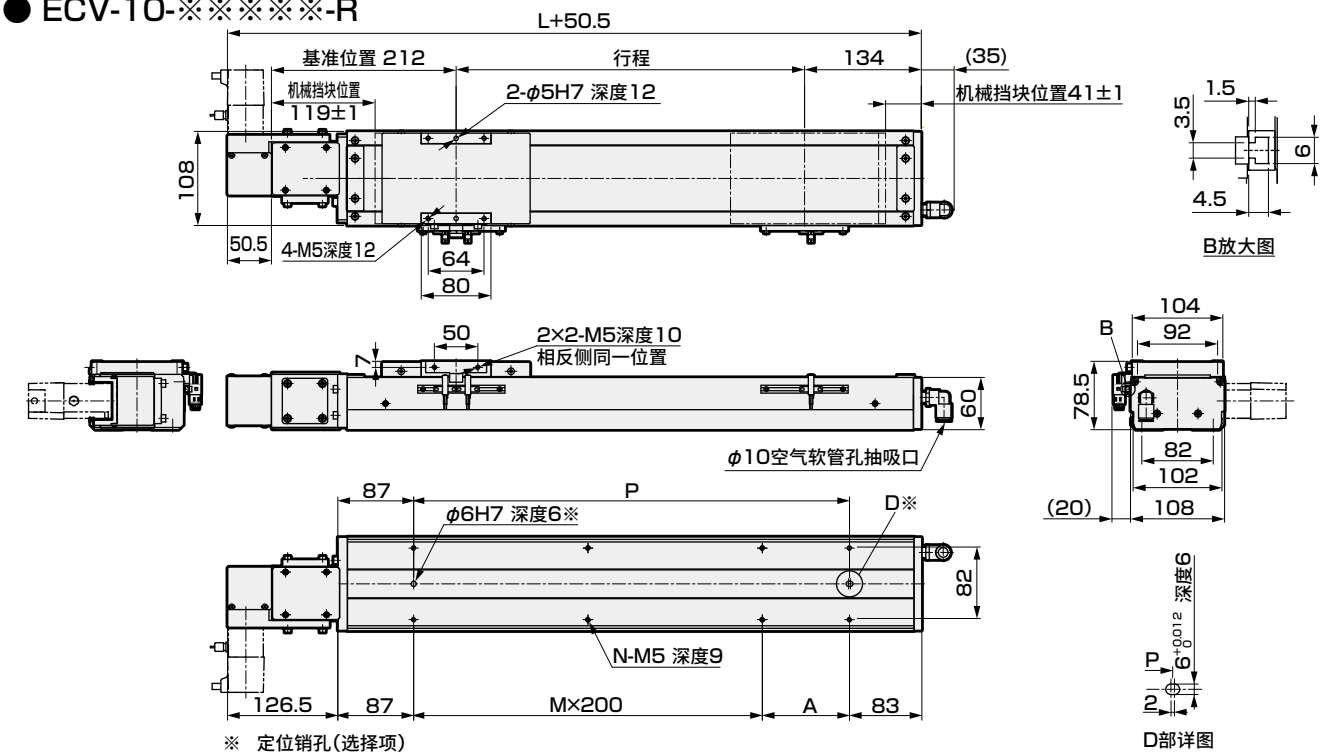
允许悬挂长度

水平	导程相当	重量kg	A	B	C
	32	5	550	160	140
		8	330	100	85
		10	260	80	65
壁挂	导程相当	重量kg	A	B	C
	32	5	140	160	520
		8	85	100	320
		10	65	75	250

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第286页。

外形尺寸图 马达右侧折回安装型

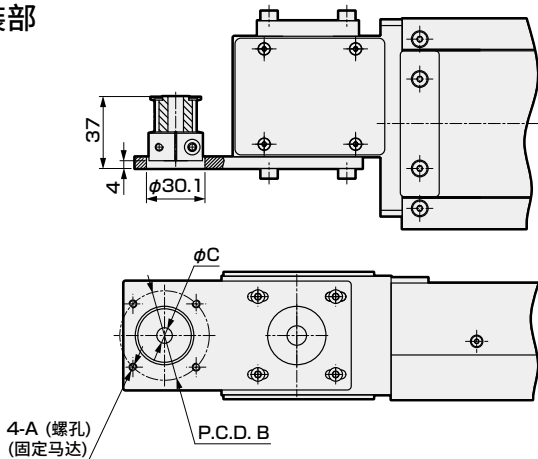
● ECV-10-※※※※※-R



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量(kg)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4

行程(mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量(kg)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P	100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

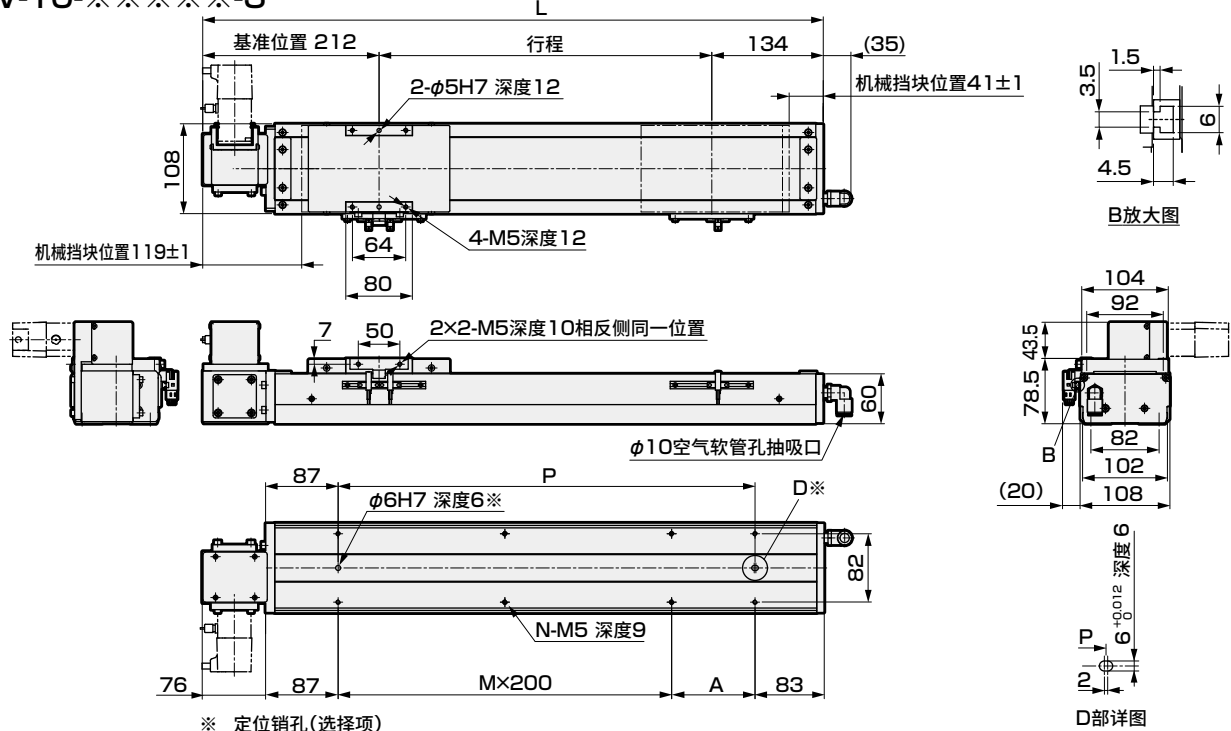
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

外形尺寸图 马达右上侧折回安装型

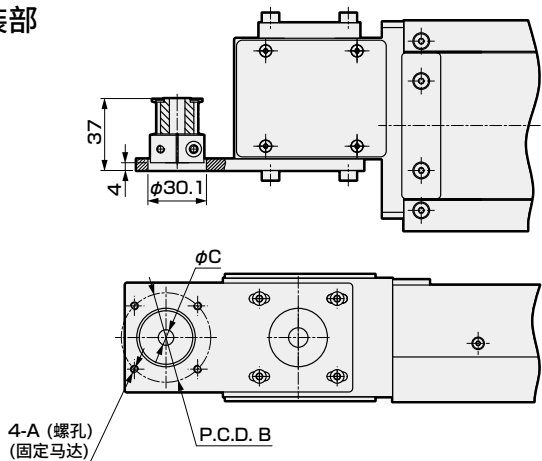
● ECV-10-※※※※※-S



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量(kg)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4

行程(mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量(kg)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

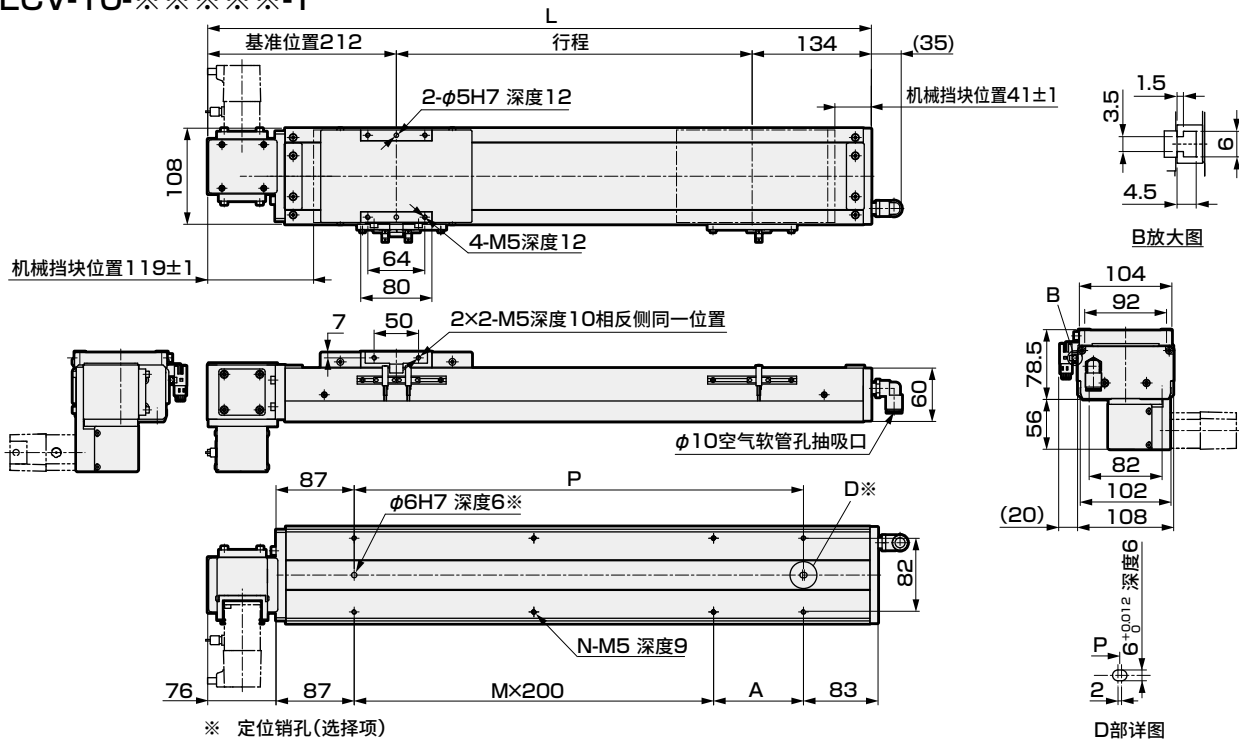
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

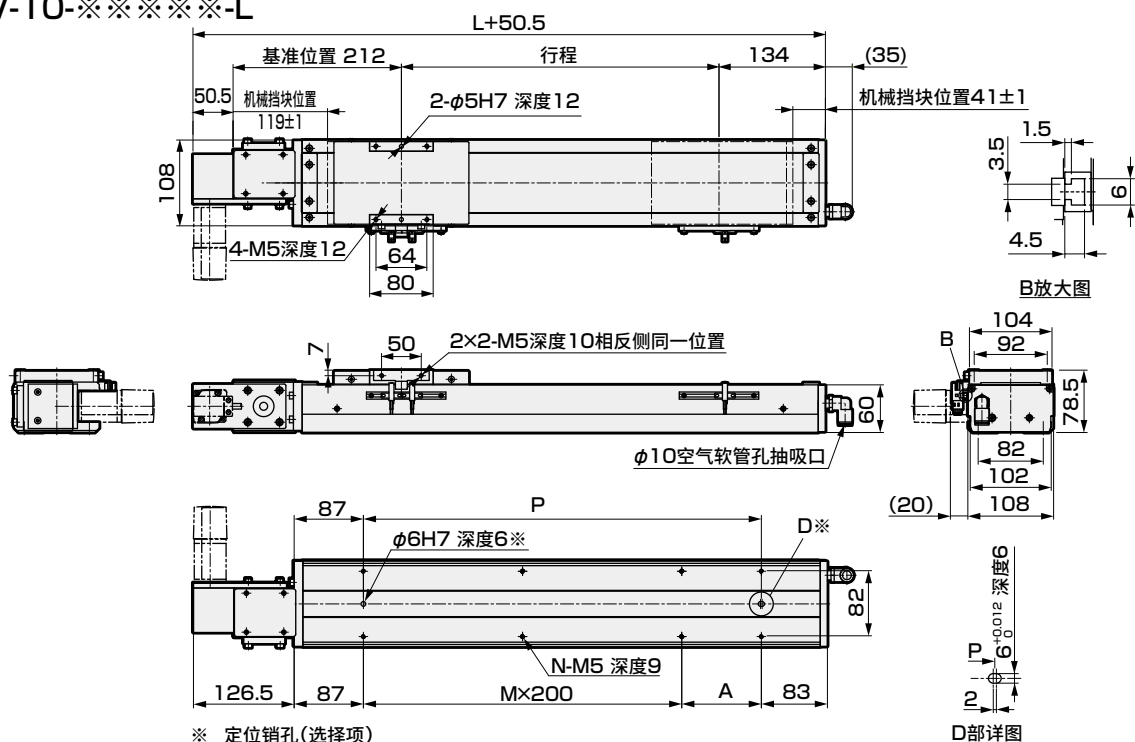
外形尺寸图 马达右下侧折回安装型

● ECV-10-※※※※※-T



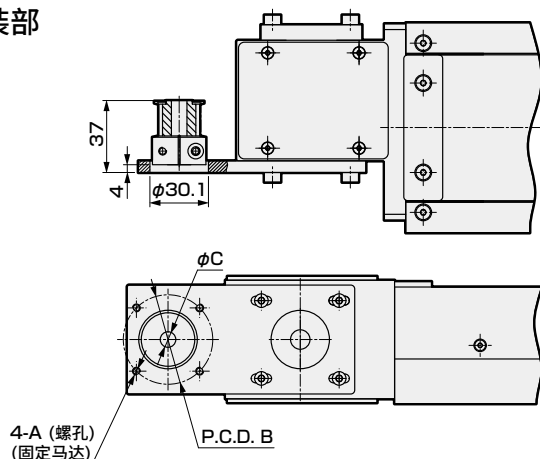
外形尺寸图 马达左侧折回安装型

● ECV-10-※※※※※-L



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量(kg)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4
行程(mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量(kg)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P	100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一覽

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

【原点传感器、限位传感器】

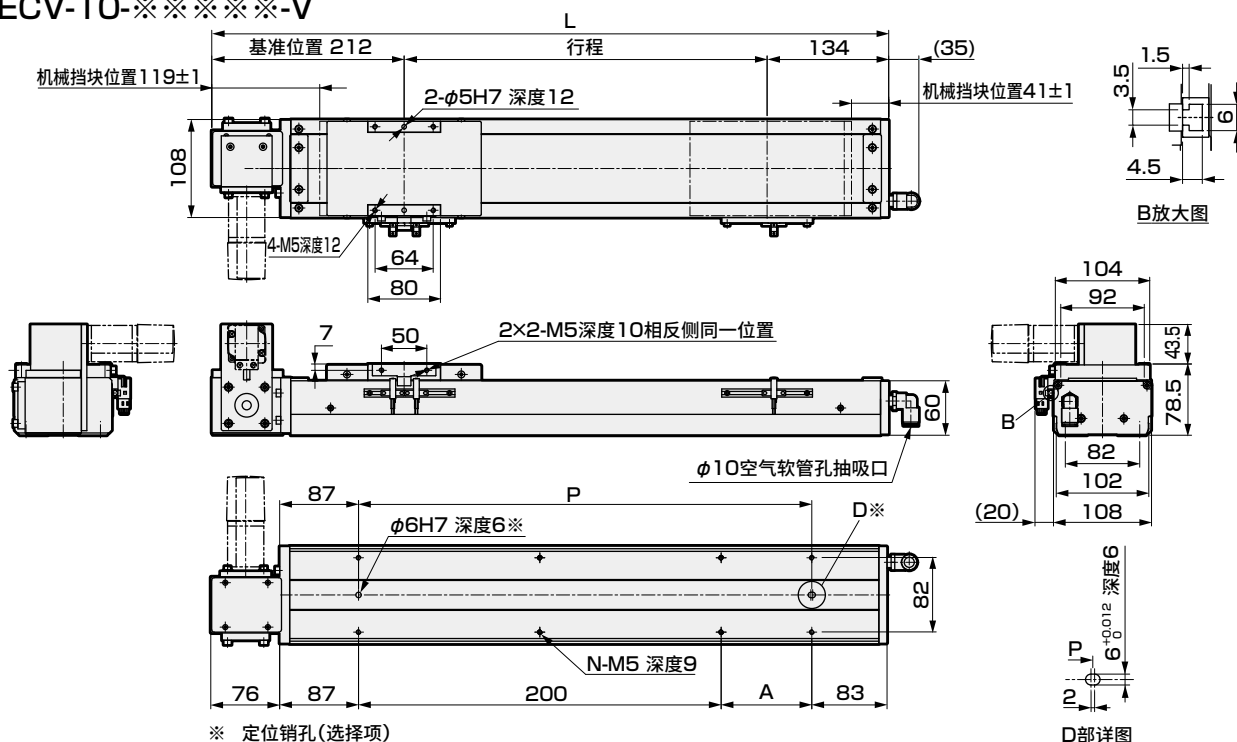
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第292页。

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

外形尺寸图 马达左上侧折回安装型

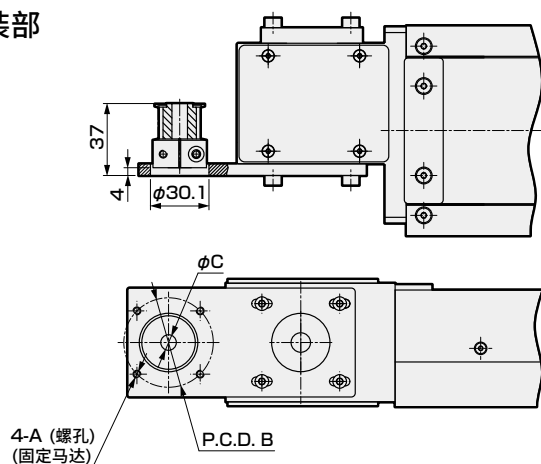
● ECV-10-※※※※※-V



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量(kg)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4

行程(mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量(kg)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P	100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

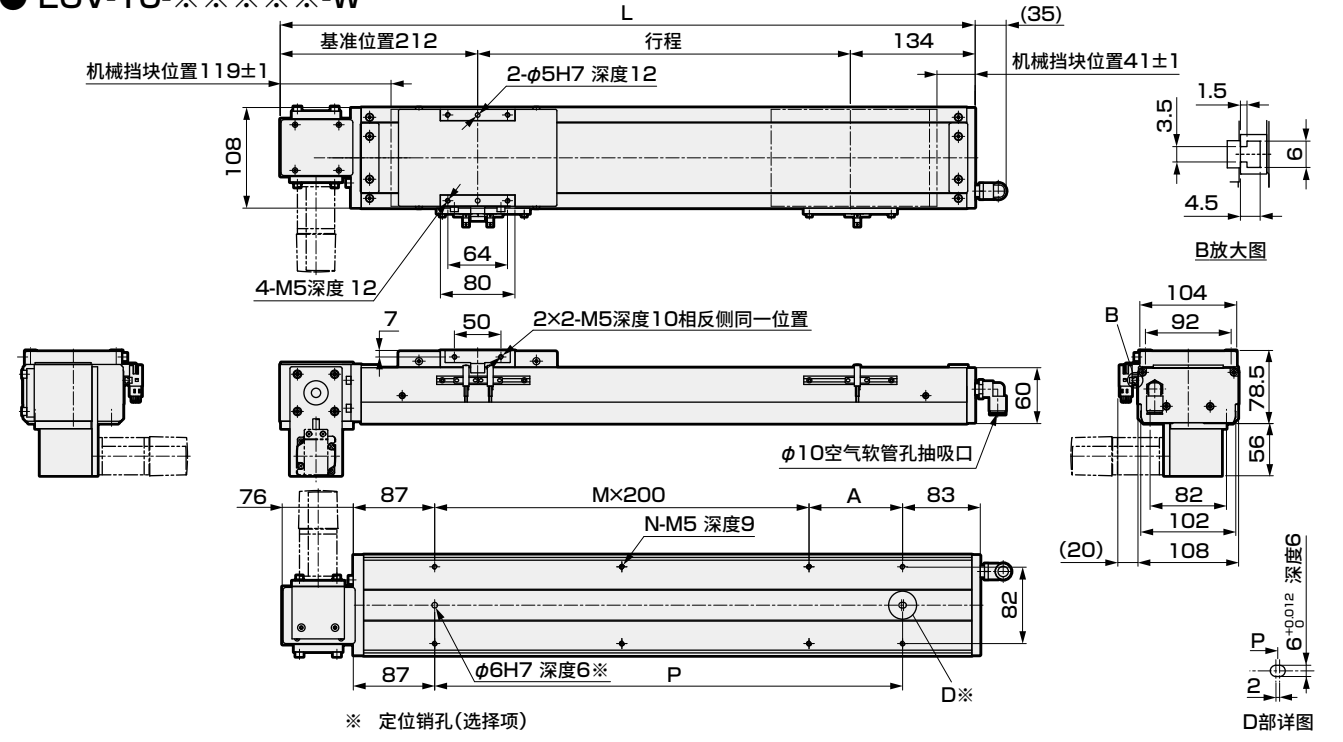
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

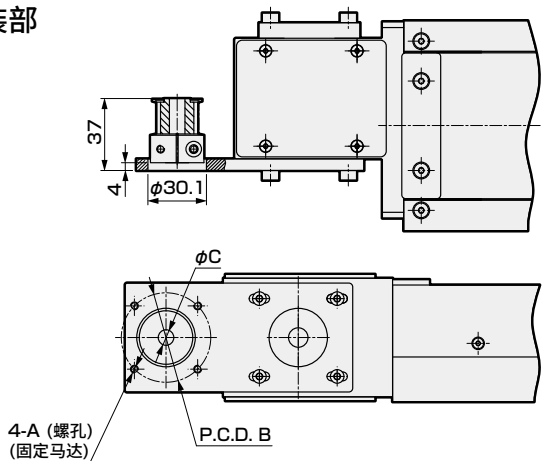
※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

外形尺寸图 马达左下侧折回安装型

● ECV-10-※※※※※-W



马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

【原点传感器、限位传感器】

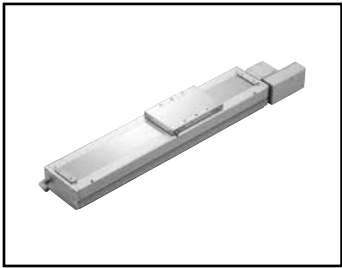
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS

使用上の注意事項



电动执行器 皮带型

ECV-14 Series

马达折回安装型
●适用马达功率：200W

型号表示方法

ECV		-	14	-	40	-	010	-	R	M	2	X	N	N	N	N																			
			A		B		C		D	E	F	G	H	I	J	K																			
A 本体尺寸		14		本体宽度 135mm		B 相当于导程		40		40mm		C 行程		010		100mm (每50mm)		305		3050mm															
D 马达安装方向 ※5		R		右侧折回安装型		S		右上侧折回安装型		T		右下侧折回安装型		L		左侧折回安装型		V		左上侧折回安装型		W		左下侧折回安装型											
E 安装马达规格		M		安装马达规格请 根据下表进行选 择。		Y				P				F 马达功率		2		200W		G 驱动皮带类型		X		标准(橡胶)		L		低发尘(聚氨酯)							
H 原点传感器(1个) ※1※2※3		N		无		C		外侧 马达侧		D		外侧 马达相反侧		I 润滑油加注口 ※3※4※5		N		无(本体安装方向：标准)		R		右方向		L		左方向									
J 限位传感器(2个) ※1※2※3		N		无		B		外侧		K 定位销孔		N		无		P		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		博世力士乐		P	

- ※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”。
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
※3 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
※4 此处的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。
※5 如果马达安装方向选择“R”、“S”、“T”之一，则润滑油加注口不能选择“R”。
如果选择“L”、“V”、“W”之一，则润滑油加注口不能选择“L”。

※ 马达型号请参阅第243页。

规格

适用马达功率	200W 伺服马达	
驱动方式	皮带宽度 22mm	
行程	mm	100~3050
相当于导程	mm	40
最大可搬送重量 ※1	水平 kg	25
	垂直 kg	—
最快速度	mm/s	2000
额定推力 ※1	N	100
重复精度	mm	±0.04
空转 ※2	0.1mm以下	
使用环境温度、湿度	0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)	
保存环境温度、湿度	-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 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	100~3050
相当于导程	40
2000	

- ※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

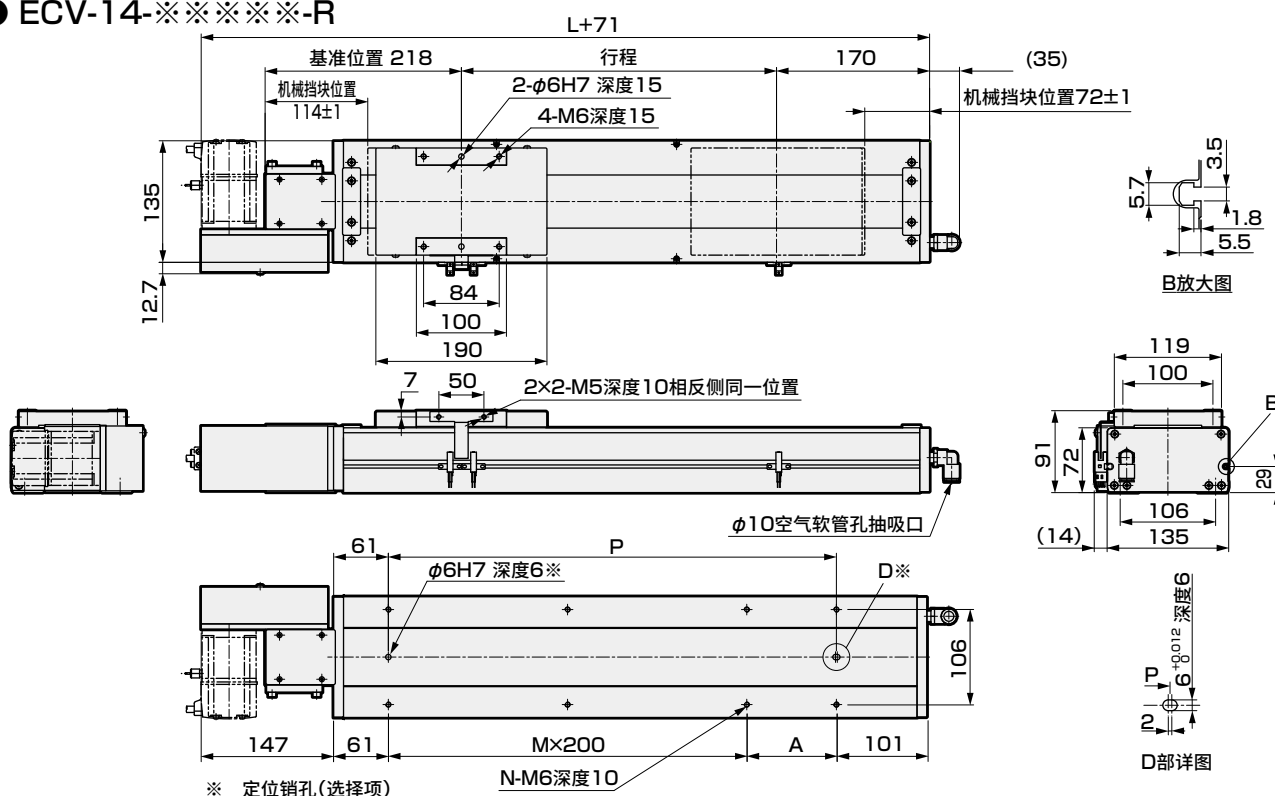
允许悬挂长度

(mm)					
水平	导程相当	重量kg	A	B	C
	40	10	1800	700	550
		20	880	330	260
		25	700	260	200
壁挂	导程相当	重量kg	A	B	C
	40	10	540	690	1800
		20	260	330	860
		25	200	255	680

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第287页。

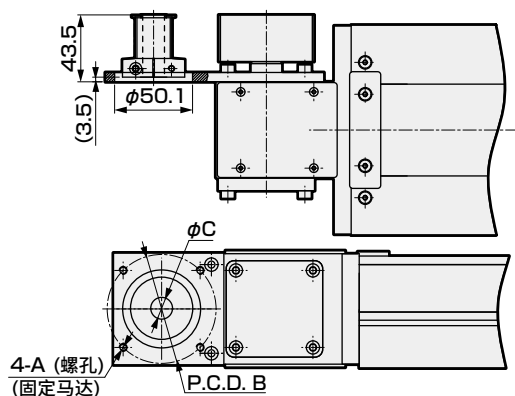
外形尺寸图 马达右侧折回安装型

● ECV-14-※※※※※-R



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量(kg)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9
行程(mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量(kg)	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.5	42.5	43.1	43.7	44.3	44.4

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	200W	M5	φ 70	φ 14	4-M5×L12
Y	200W	M5	φ 70	φ 14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ 70	φ 11	4-M4×L12

附件一覽

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达功率	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	200W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

【原点传感器、限位传感器】

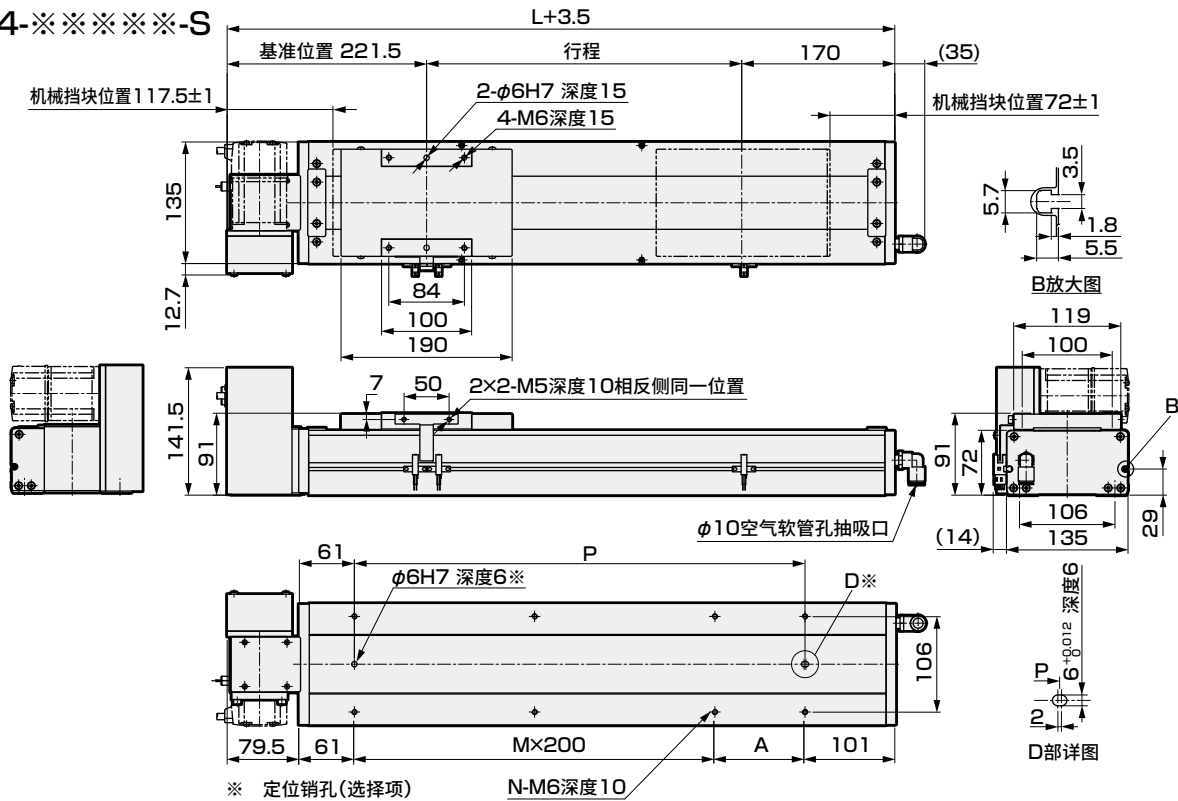
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第292页。

ECV-14 Series

外形尺寸图 马达右上侧折回安装型

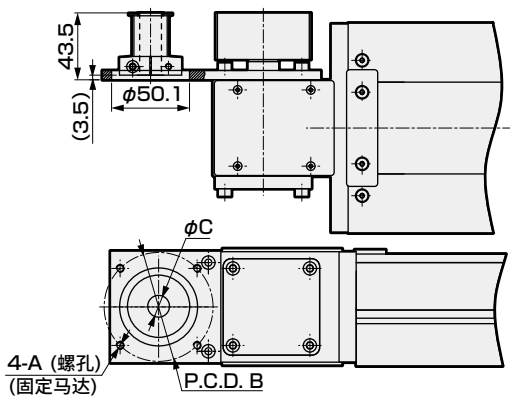
● ECV-14-※※※※※-S



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量(kg)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

行程(mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量(kg)	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y 200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P 200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达功率	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	200W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

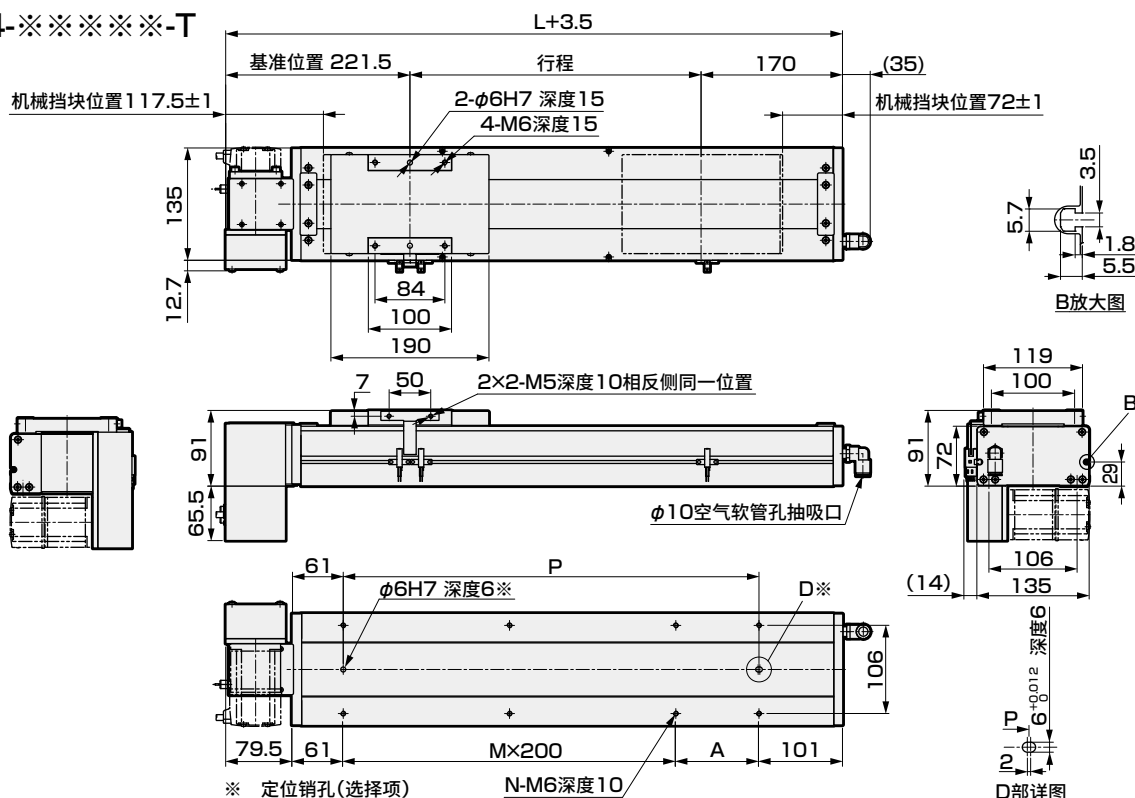
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

外形尺寸图 马达右下侧折回安装型

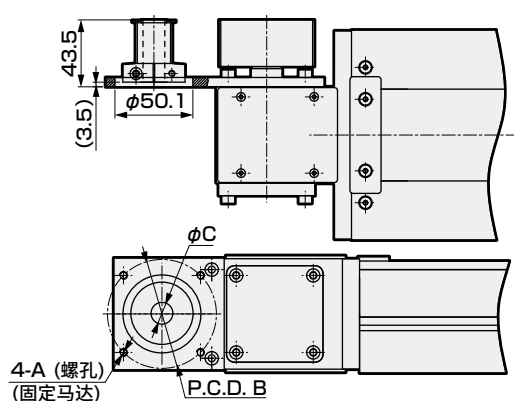
● ECV-14-※※※※※-T



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量(kg)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

行程(mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量(kg)	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 200W	M5	$\phi 70$	$\phi 14$	4-M5×L12
Y 200W	M5	$\phi 70$	$\phi 14$	4-M5×L12
P 200W	M4	$\phi 70$	$\phi 11$	4-M4×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达功率	马达安装用螺栓
M	附带发货	附带发货	200W	尺寸
Y				数量
P				数量

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

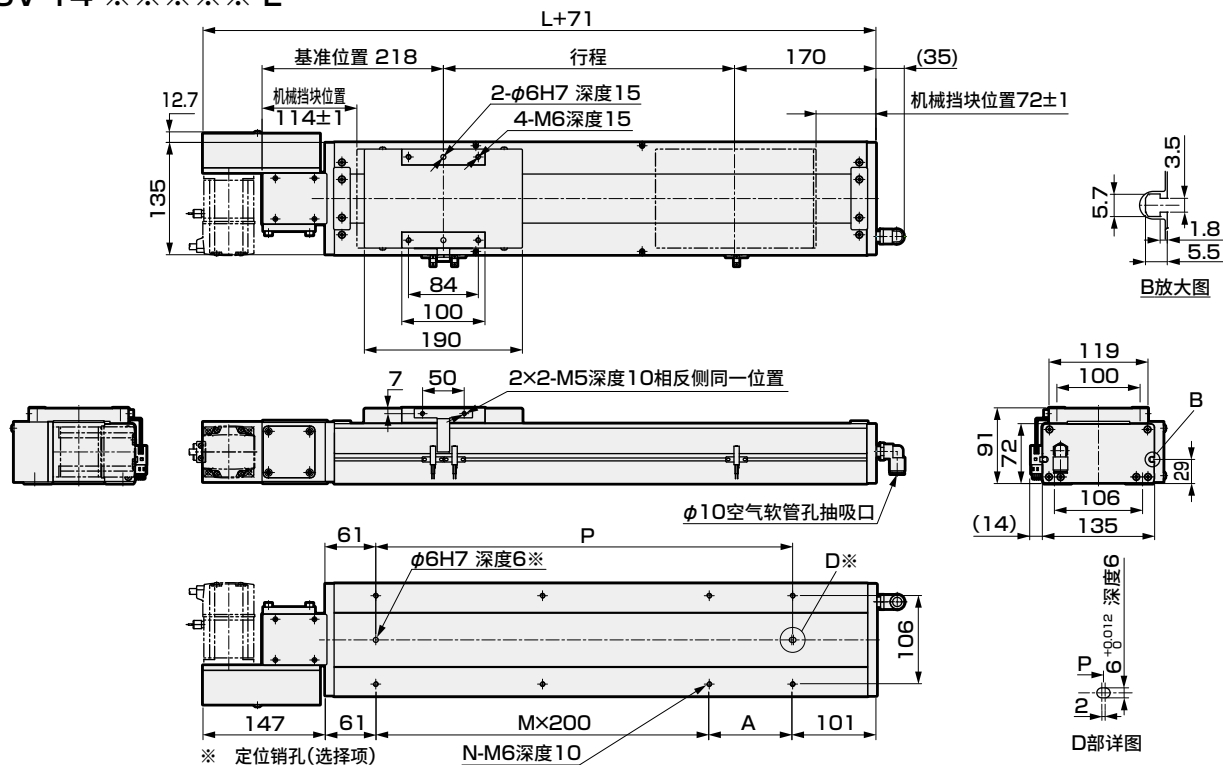
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

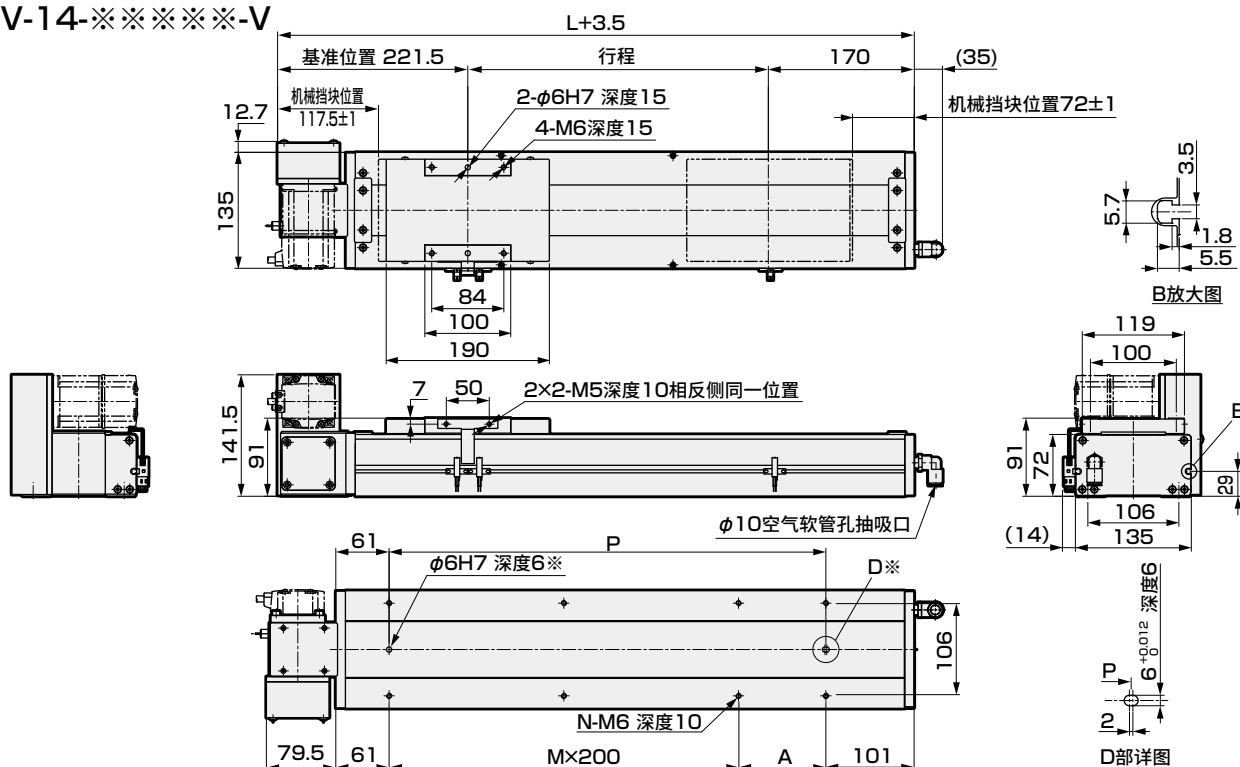
外形尺寸图 马达左侧折回安装型

● ECV-14-※※※※※-L



外形尺寸图 马达左上侧折回安装型

● ECV-14-※※※※※-V

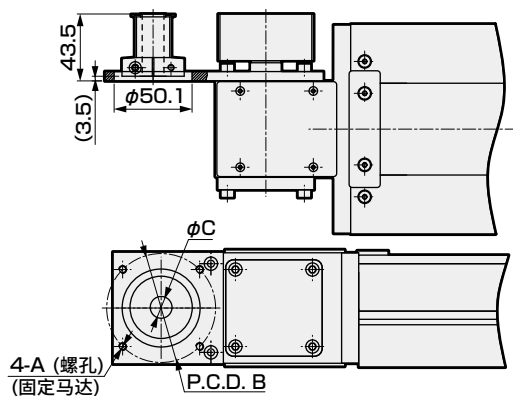


※ 定位销孔(选择项)

行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量(kg)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

行程(mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量(kg)	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 200W	M5	$\phi 70$	$\phi 14$	4-M5×L12
Y 200W	M5	$\phi 70$	$\phi 14$	4-M5×L12
P 200W	M4	$\phi 70$	$\phi 11$	4-M4×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达功率	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	200W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

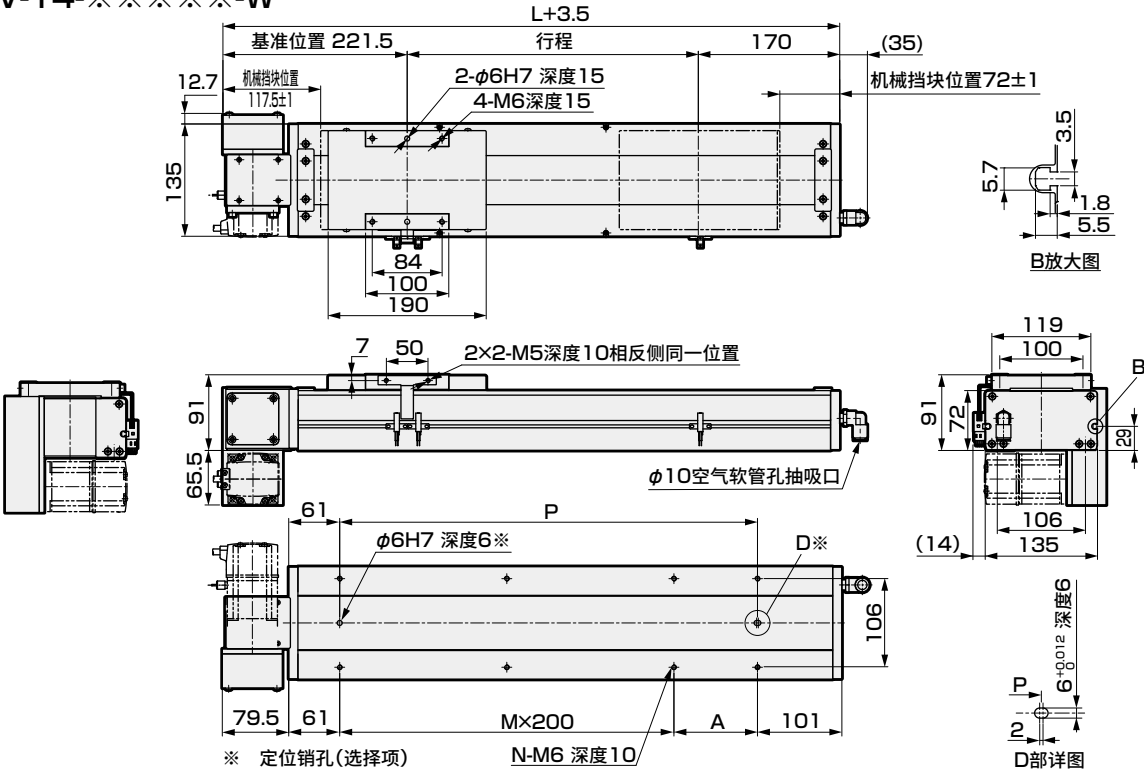
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

外形尺寸图 马达左下侧折回安装型

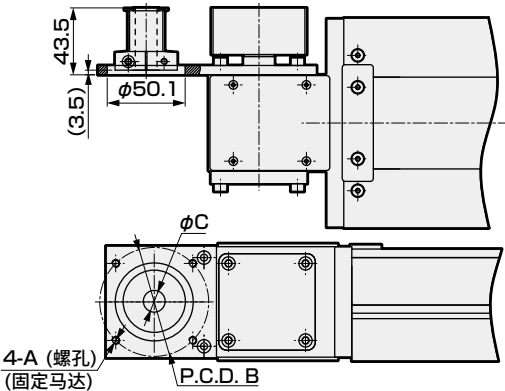
● ECV-14-※※※※※-W



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量(kg)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

行程(mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量(kg)	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y 200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P 200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达功率	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	200W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

【原点传感器、限位传感器】

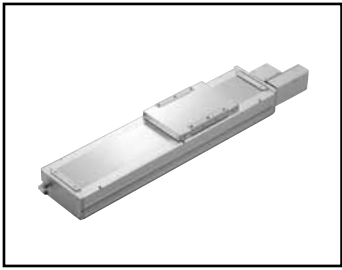
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS

使用上の注意事項



电动执行器 皮带型

ECV-17 Series

马达折回安装型
●适用马达功率：400W

型号表示方法

ECV		-	17	-	40	-	010	-	R	M	4	X	N	N	N	N									
			A		B		C		D	E	F	G	H	I	J	K									
A 本体尺寸		17		本体宽度 170mm		B 相当于导程		40		40mm		C 行程		010		100mm (每50mm)		350		3500mm					
D 安装马达规格		M		安装马达规格请 根据下表进行选择。		E 马达功率		4		400W		G 驱动皮带类型		X		标准(橡胶)		L		低发尘(聚氨酯)					
H 原点传感器(1个) ※1※2※3		N		无		I 限位传感器(2个) ※1※2※3		N		无		J 润滑油加注口 ※3※4※5		N		无(本体安装方向：标准)		R		右方向		L		左方向	
K 定位销孔		N		无		P		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”。
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
※3 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
※4 此处的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。
※5 如果马达安装方向选择“R”、“S”、“T”之一，则润滑油加注口不能选择“R”。如果选择“L”、“V”、“W”之一，则润滑油加注口不能选择“L”。

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
博世力士乐	P

※ 马达型号请参阅第243页。

规格

适用马达功率	400W 伺服马达
驱动方式	皮带宽度 30mm
行程	100~3500
相当于导程	40
最大可搬送重量 ※1	水平 kg 45 垂直 kg —
最快速度	2000
额定推力 ※1	204
重复精度	±0.04
空转 ※2	0.1mm以下
使用环境温度、湿度	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(无结露)
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(无结露)
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 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

行程	(mm/s)
100~3500	
40	2000

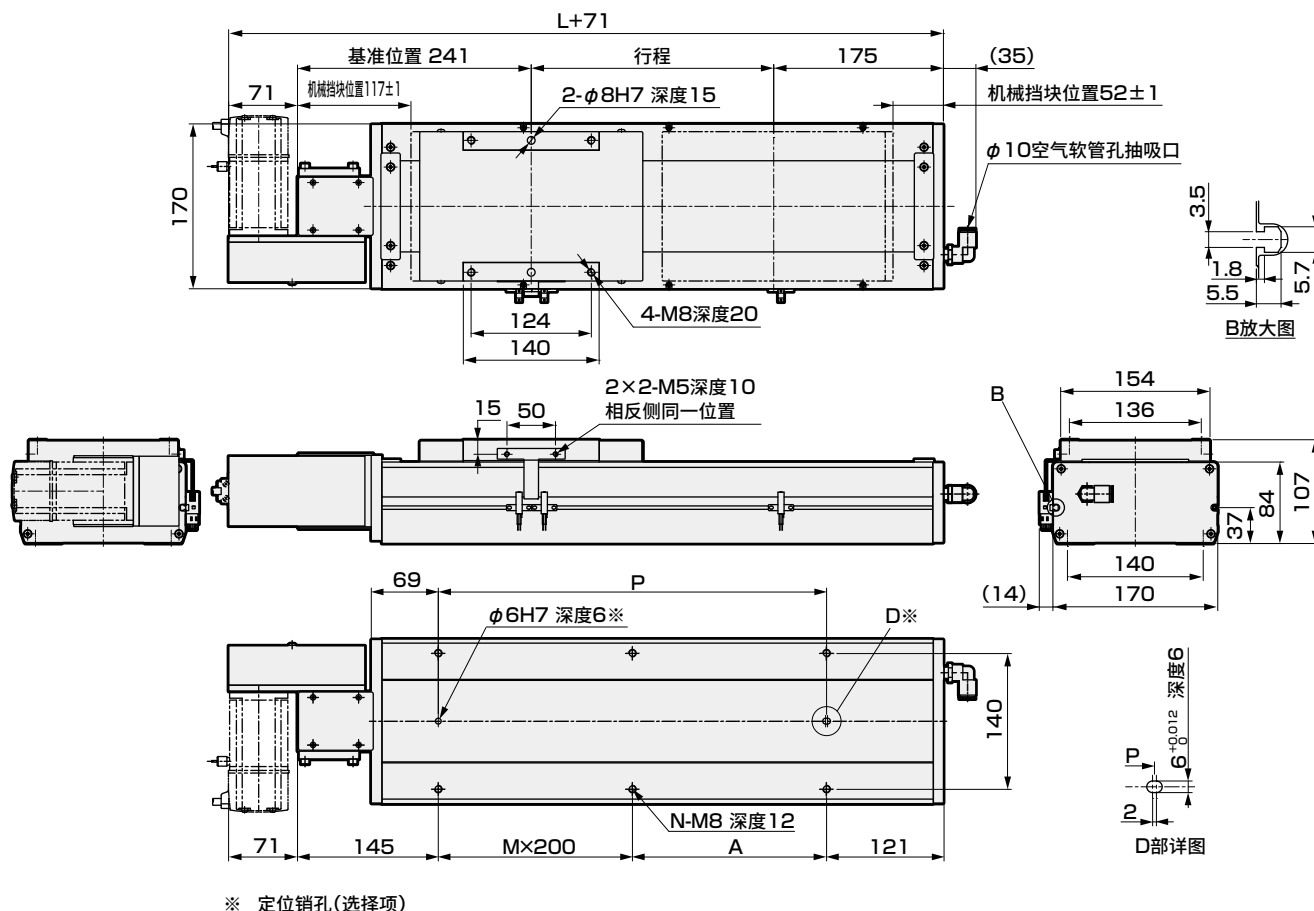
※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

水平	导程相当	重量kg	A	B	C
	40	10	3000	1250	1150
		20	1600	600	550
		30	1050	400	360
		45	650	250	230
壁挂	导程相当	重量kg	A	B	C
	40	10	1150	1250	2700
		20	550	600	1550
		30	350	390	1000
		45	220	230	630

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第288页。

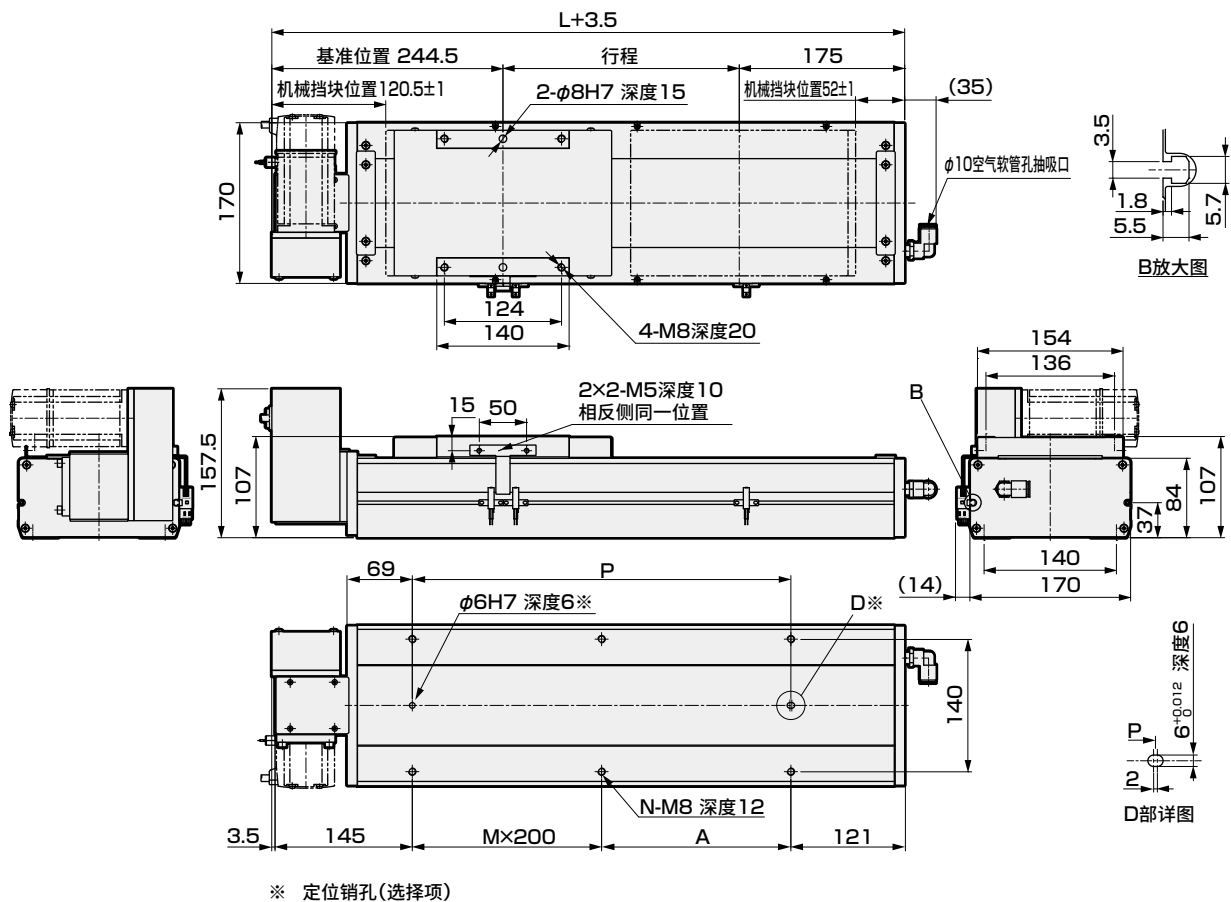
● ECV-17-※※※※※-R



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量(kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2
行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量(kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6
行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第275页。

● ECV-17-※※※※※-S



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量(kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2

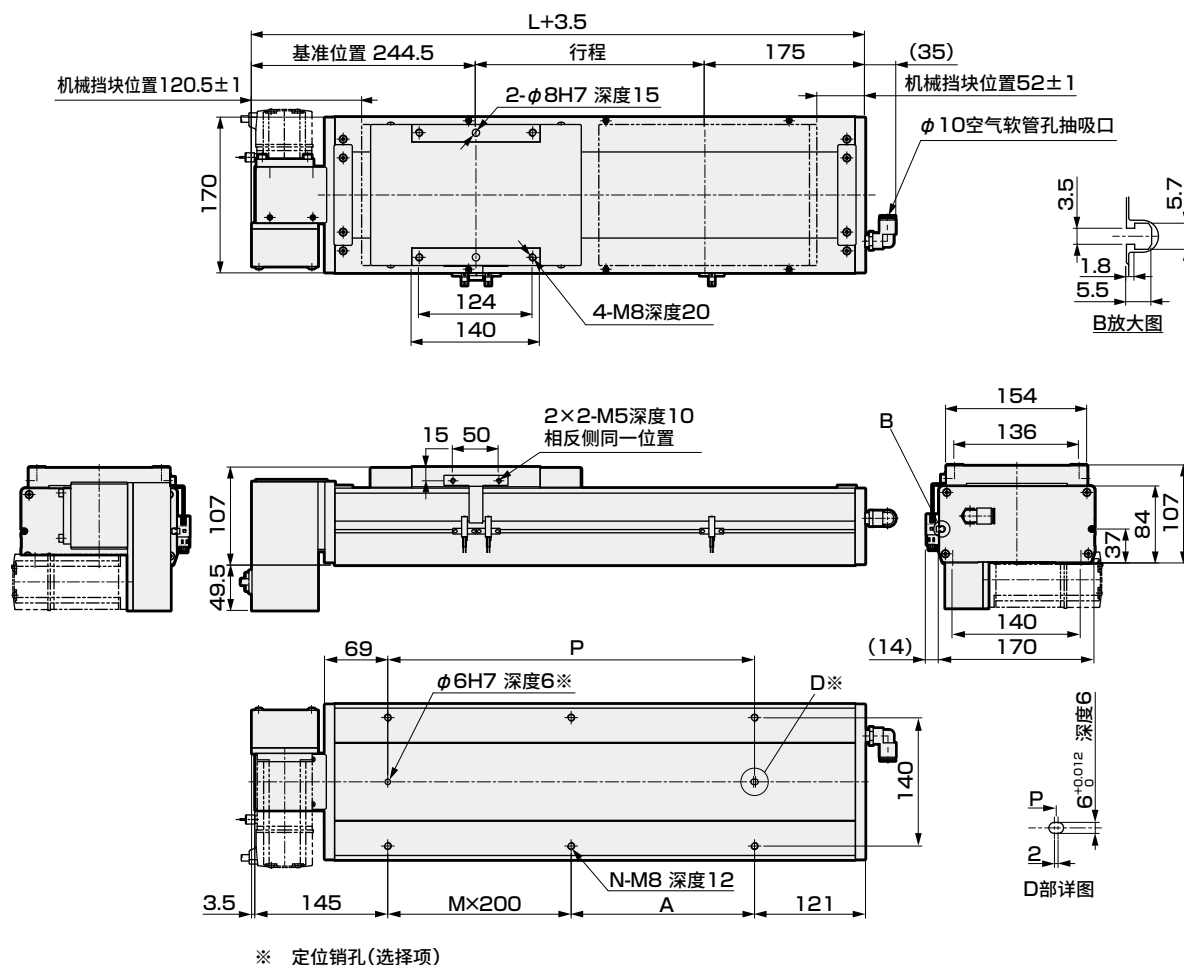
行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量(kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第275页。

外形尺寸图 马达右下侧折回安装型

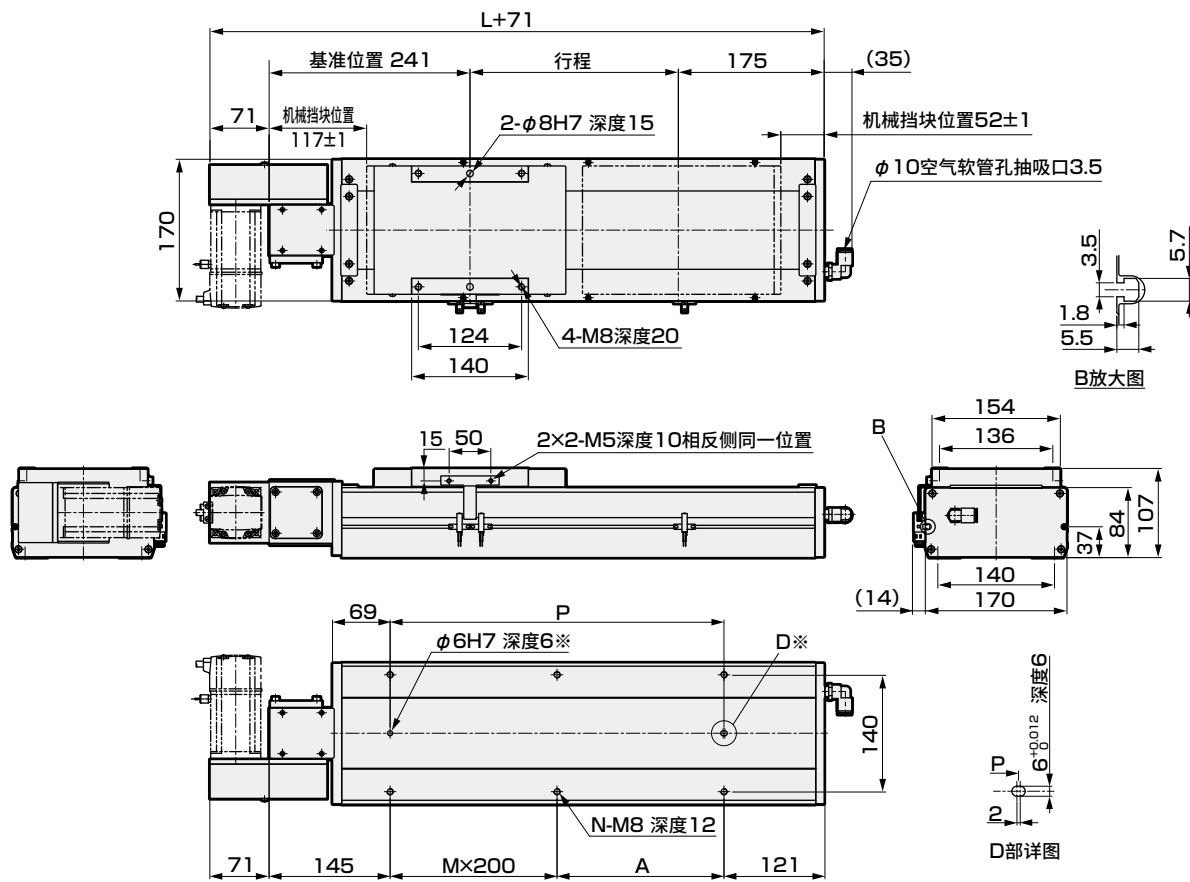
● ECV-17-※※※※※-T



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量(kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2
行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量(kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6
行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第275页。

● ECV-17-※※※※※-L



※ 定位销孔(选择项)

行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量(kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2

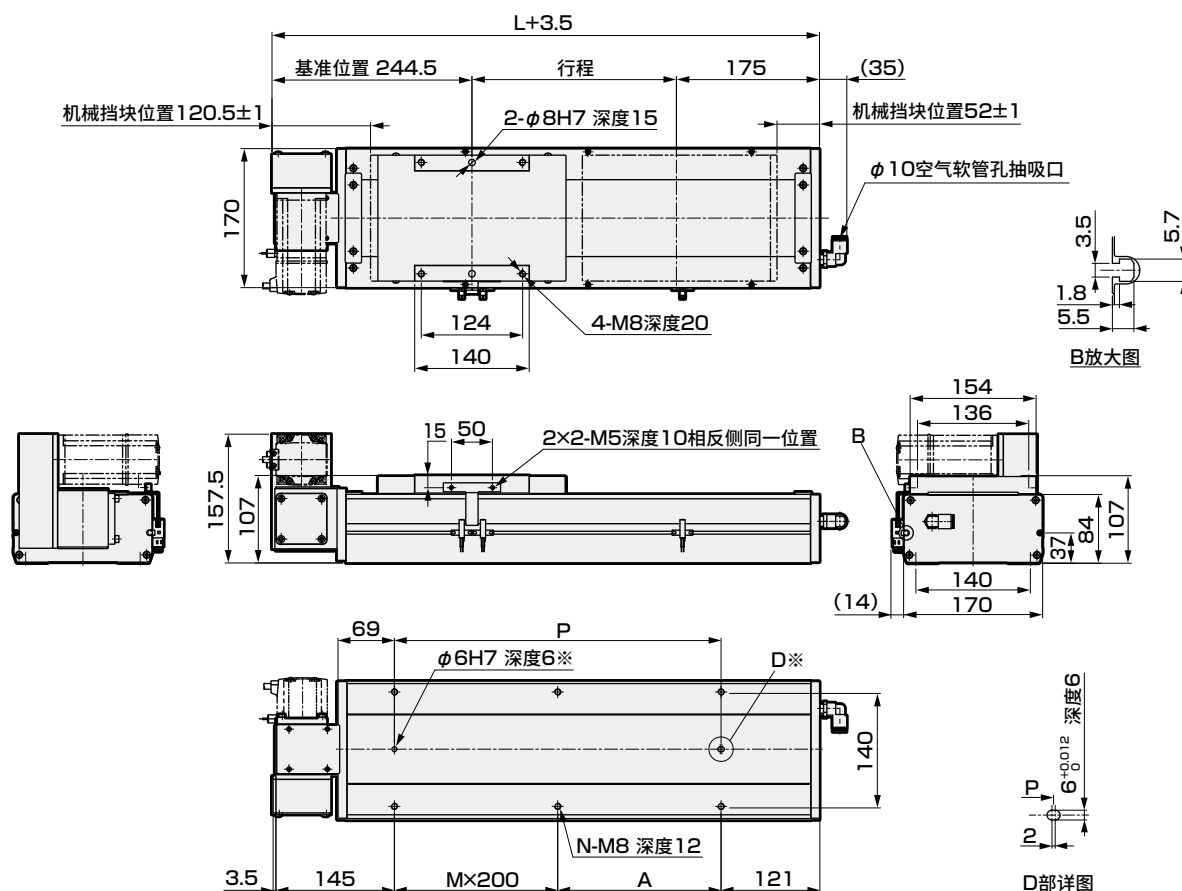
行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量(kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第275页。

外形尺寸图 马达左上侧折回安装型

● ECV-17-※※※※※-V



※ 定位销孔(选择项)

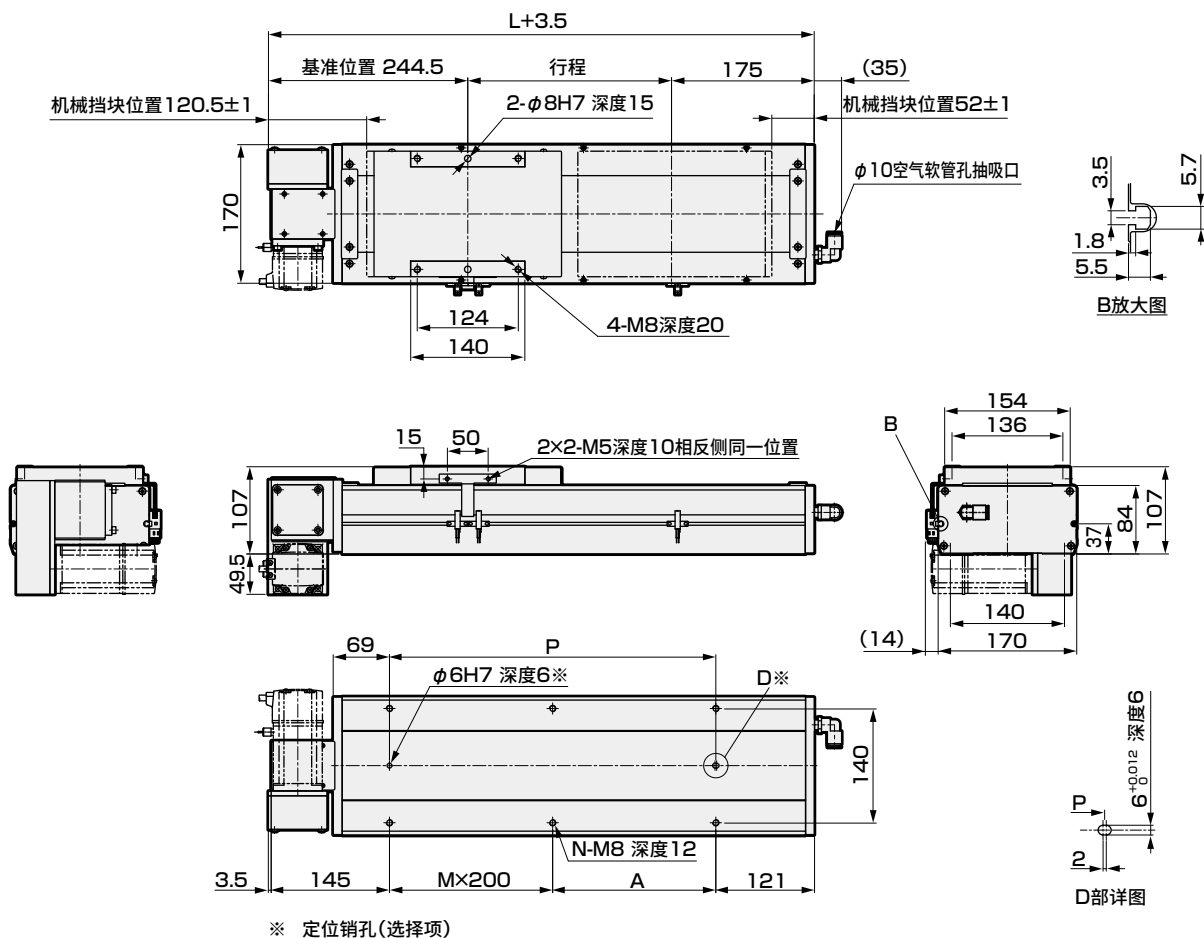
行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量(kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2

行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量(kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第275页。

● ECV-17-※※※※※-W



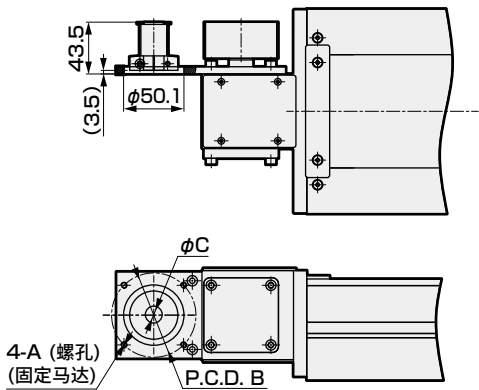
行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量(kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2

行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量(kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第275页。

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 400W	M5	φ 70	φ 14	4-M5×L12
Y 400W	M5	φ 70	φ 14	4-M5×L12
P 400W	M4	φ 70	φ 14	4-M4×L12

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达功率	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	400W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4

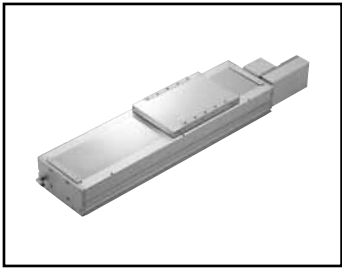
※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

MEMO



电动执行器 皮带型

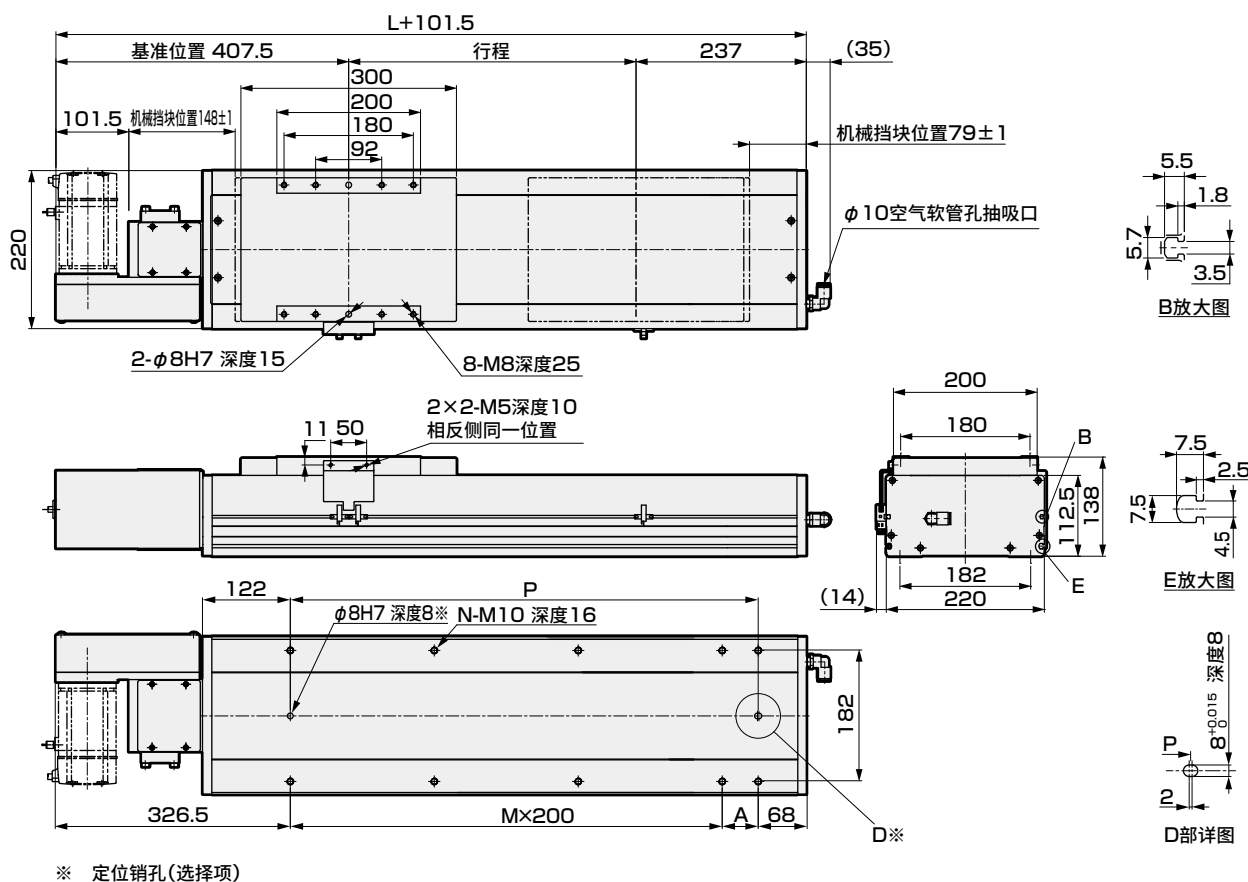
ECV-22 Series

马达折回安装型
●适用马达功率：750W

型号表示方法

ECV	-	22	-	40	010	-	R	M	8	X	N	N	N	N													
		A		B	C		D	E	F	G	H	I	J	K													
A 本体尺寸		22 本体宽度220mm		B 相当于导程		40 40mm		C 行程		010 100mm } (每50mm) 340 3400mm		D 安装马达规格		M 安装马达规格请 根据下表进行选择。 Y P		E 马达功率		8 750W		F 驱动皮带类型		X 标准(橡胶) L 低发尘(聚氨酯)		G 定位销孔		K 定位销孔 N 无 P 有	

● ECV-22-※※※※※-R



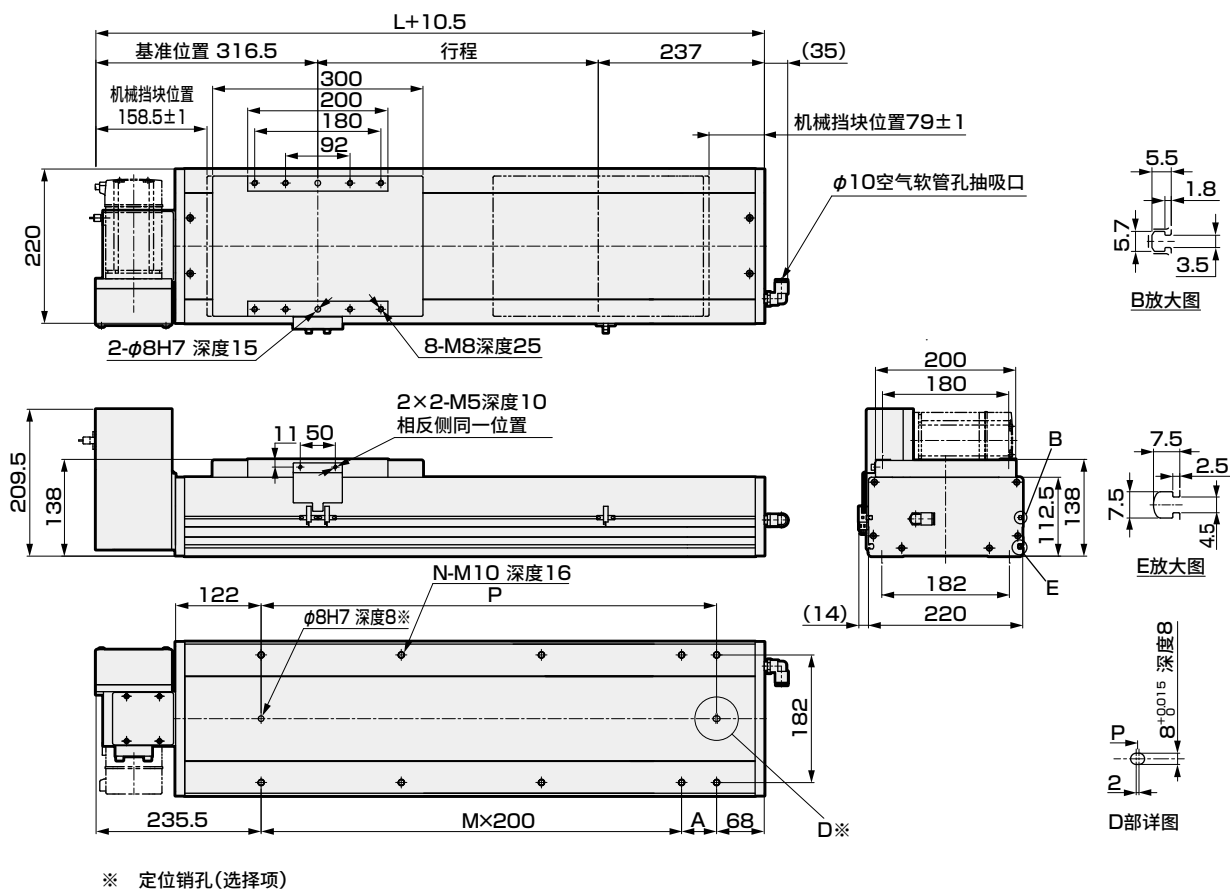
行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量(kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4

行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量(kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	36	38	38	38	40
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第283页。

● ECV-22-※※※※※-S



行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量(kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4

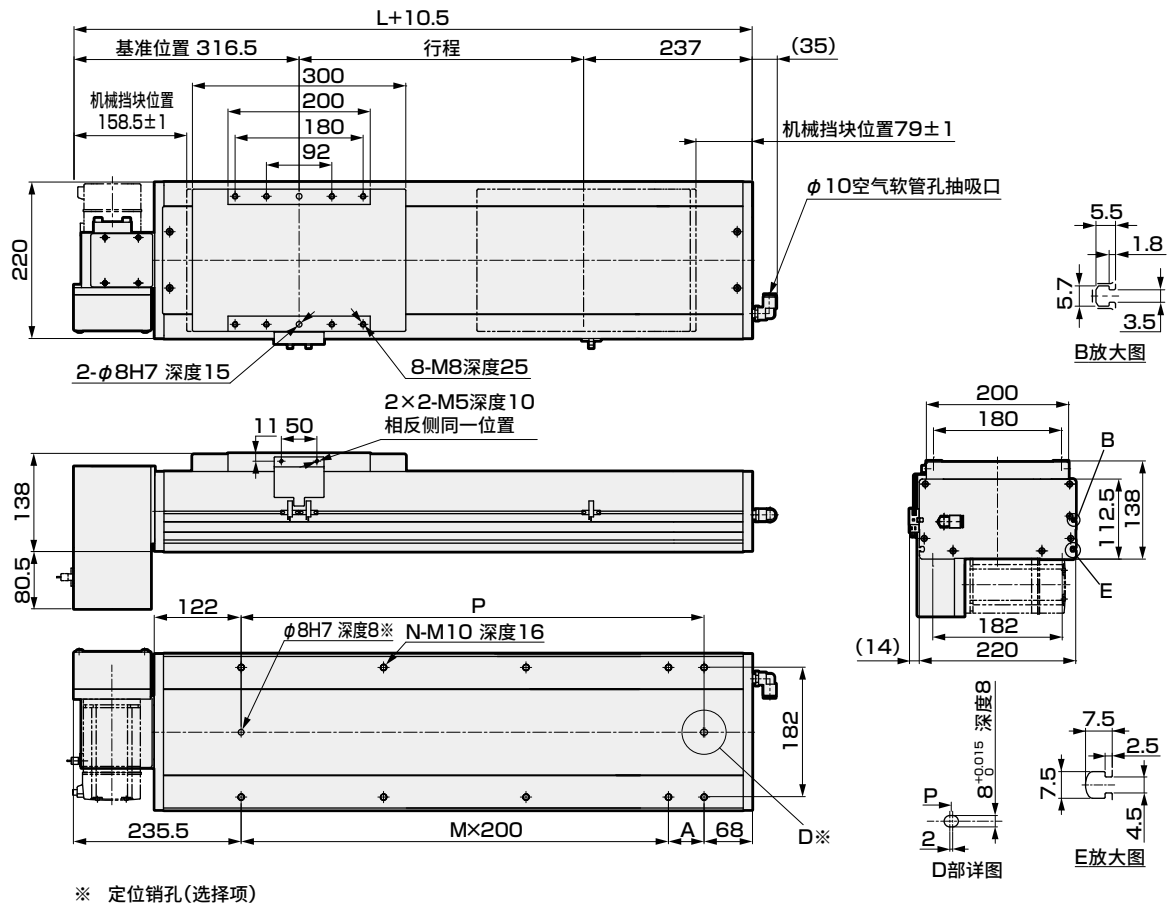
行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量(kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2

※ 马达安装部尺寸、附件一请请参阅第283页。

外形尺寸图 马达右下侧折回安装型

● ECV-22-※※※※※-T



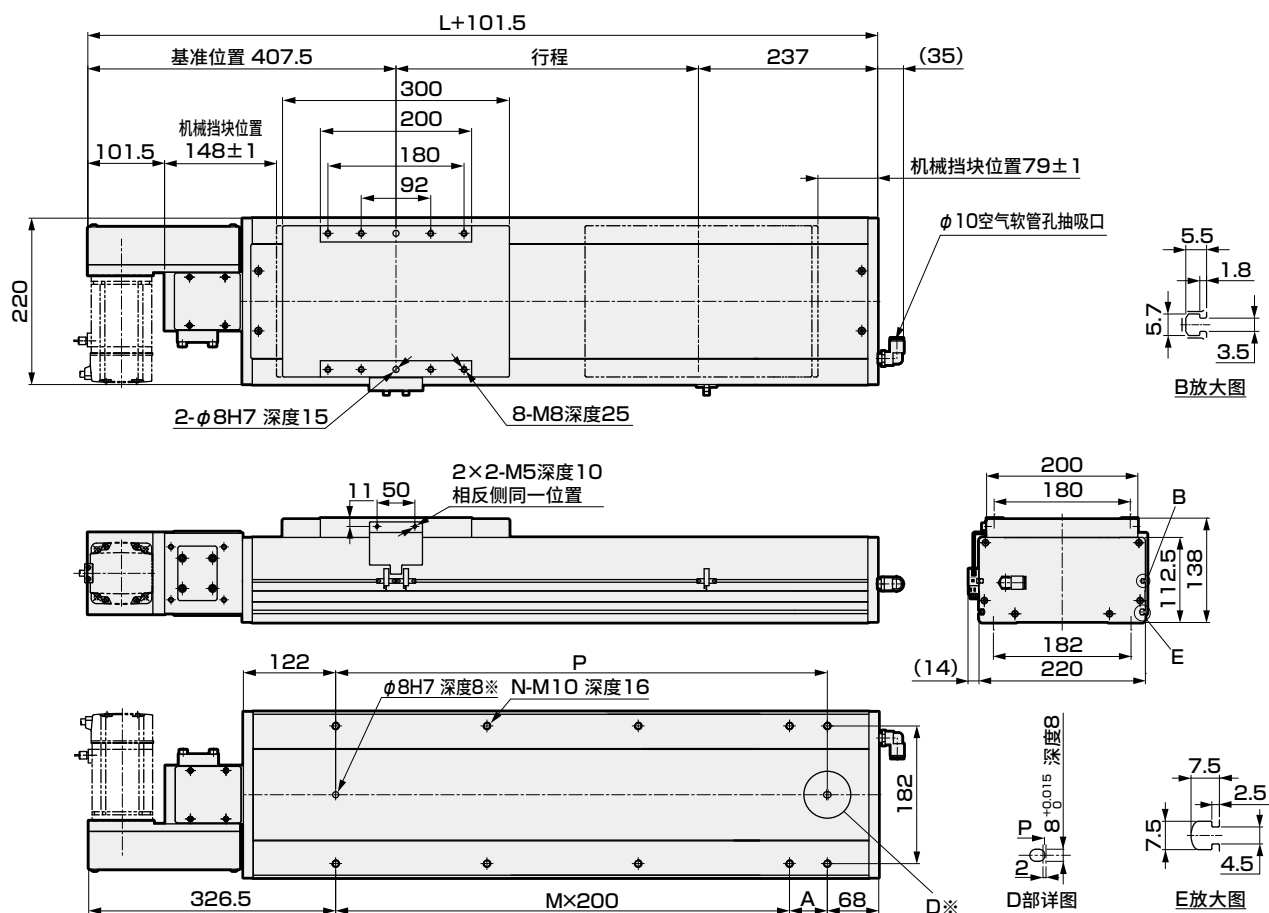
行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量(kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4

行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量(kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第283页。

● ECV-22-※※※※※-L



※ 定位销孔(选择项)

行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量(kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4

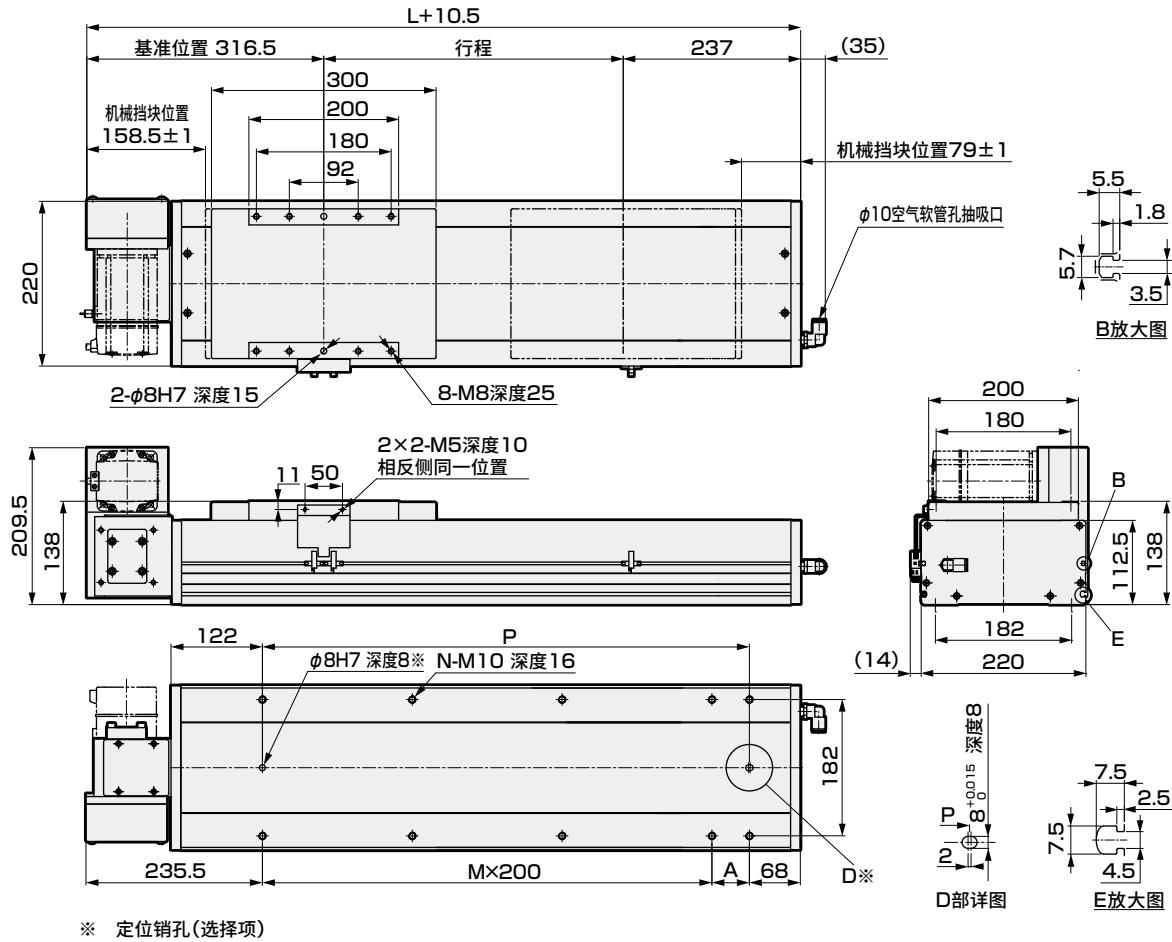
行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量(kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第283页。

外形尺寸图 马达左上侧折回安装型

● ECV-22-※※※※※-V



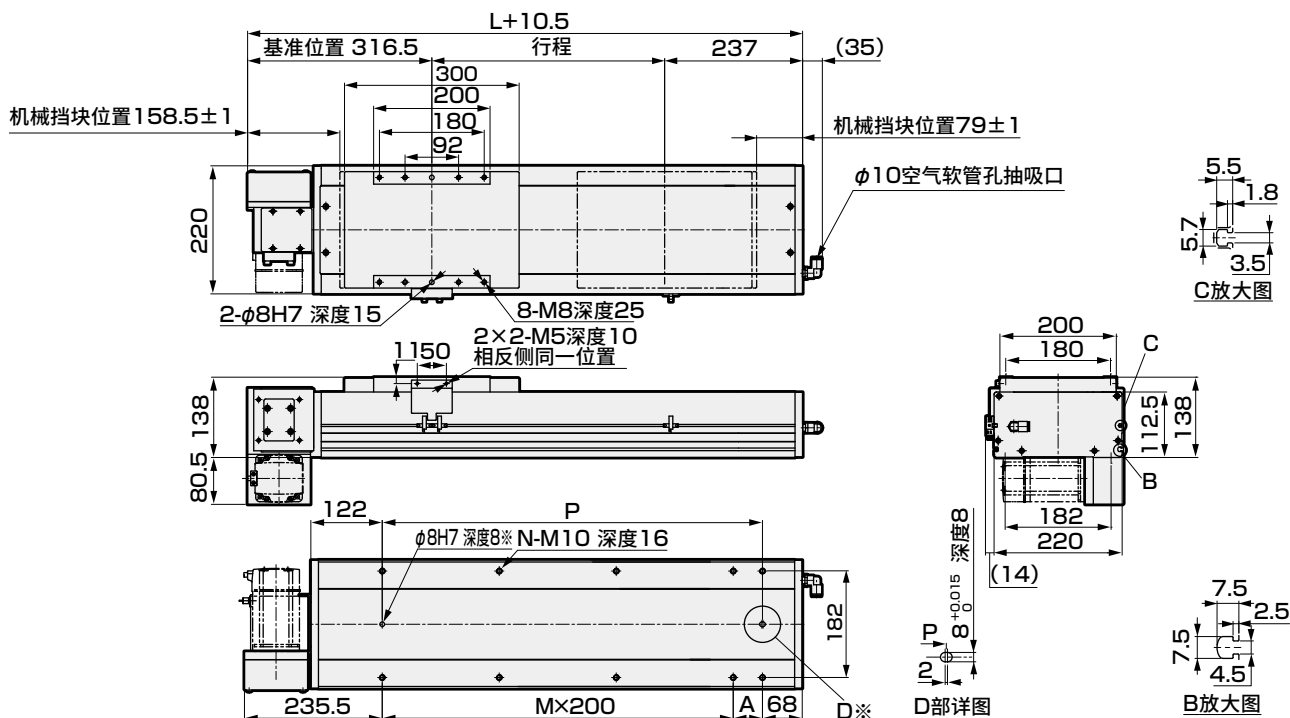
行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量(kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4

行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量(kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第283页。

● ECV-22-※※※※※-W



※ 定位销孔(选择项)

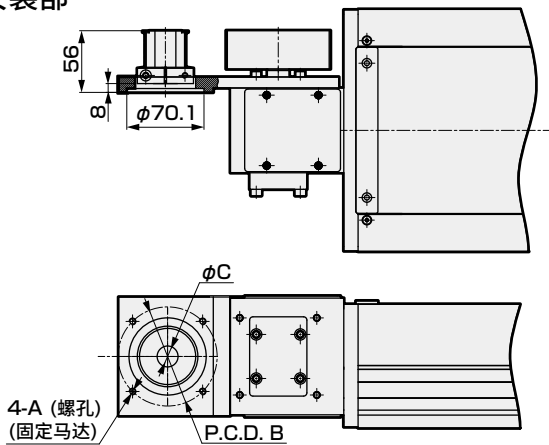
行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量(kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4

行程(mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量(kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量(kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2

※ 马达安装部尺寸、附件一览请参阅第283页。

马达安装部



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 750W	M6	$\phi 90$	$\phi 19$	4-M6×L20
Y 750W	M6	$\phi 90$	$\phi 19$	4-M6×L20
P 750W	M5	$\phi 90$	$\phi 19$	4-M5×L20

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	接头	马达形状	马达安装用螺栓	
				尺寸	数量
M	附带发货	附带发货	750W	M6	4
Y				M6	4
P				M5	4

※ 关于接头的详细信息，请参照第290页。

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参照第292页。

MEMO