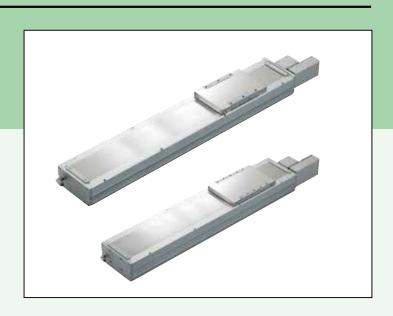
ECV-05~ECV-10停产

ECV

电动执行器 伺服马达适用 无马达规格

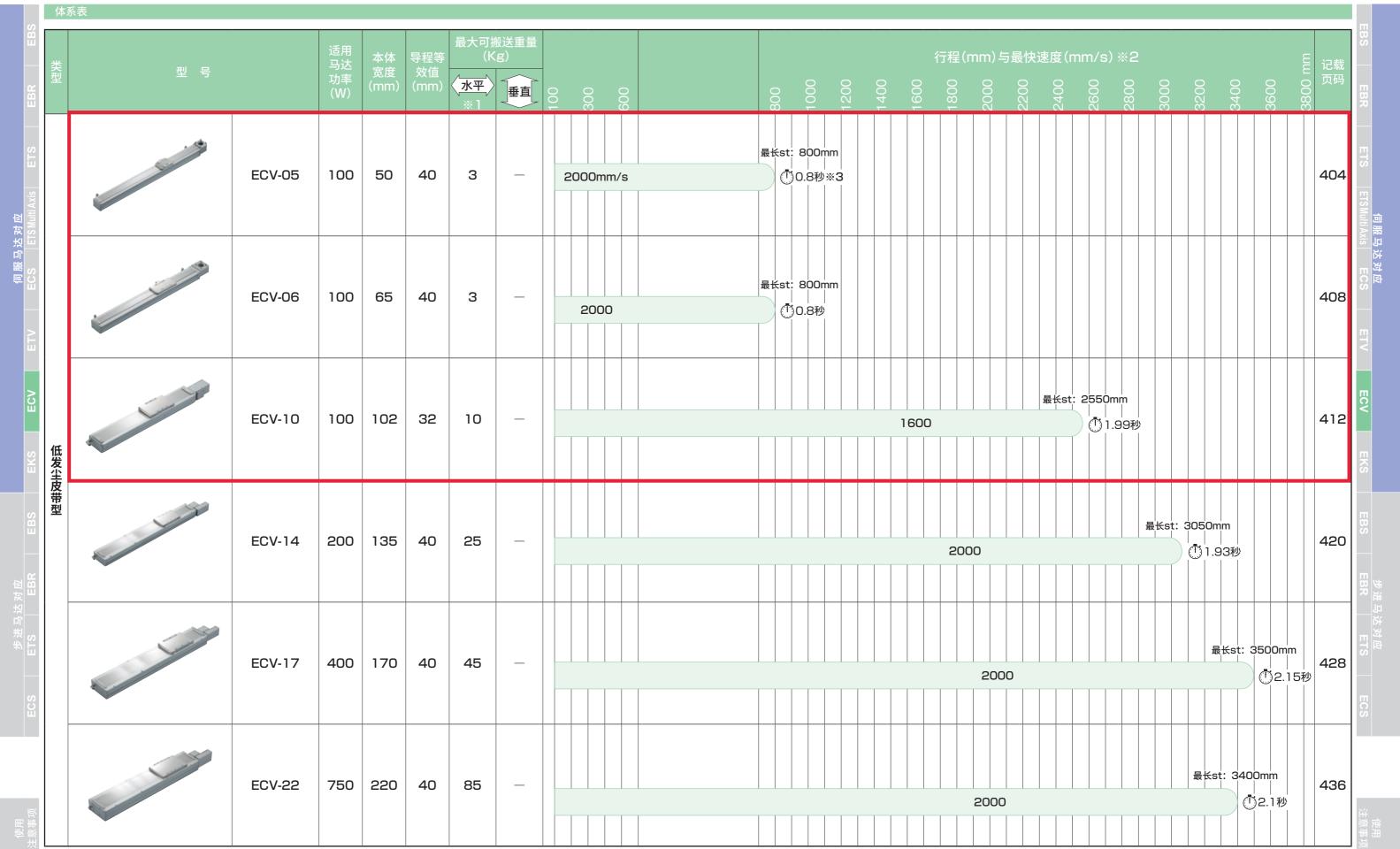
滑块型(皮带驱动 低发尘规格)



CONTENTS 产品简介 卷头 体系表 400 ● 规格、型号表示、外形尺寸图 •ECV-05 404 •ECV-06 408 • ECV-10 412 •ECV-14 420 •ECV-17 428 •ECV-22 436 ● 选型 444 ● 技术资料 446 ♠ 使用注意事项 686 选型检查表 708

停产一部产品 ECV-05~ECV-10停产



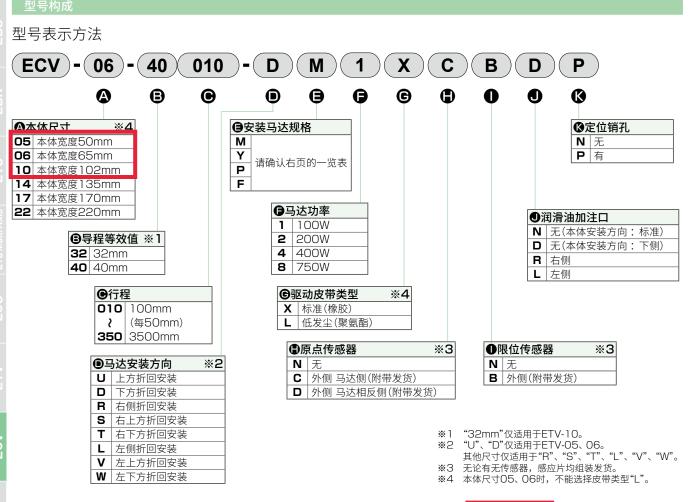


壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。 ① 表示定位时间。是以水平安装、最快速度、最快加减速度,按照最长行程动作时的情形。 请注意,并非最大可搬送时的数值。

停产一部产品

ECV Series

ECV-05~ECV-10停产



厂商	50W	100W	200W	400W	750W
三菱电机	М	М	М	М	М
台达电子	М	М	М	М	М
山洋电气	М	М	М	М	_
安川电机	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
基恩士	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
松下	Р	Р	Р	Р	Р
欧姆龙	М	М	Р	Р	Р
富士电机	М	М	М	М	М
发那科	F	F	F	F	F
博世力士乐	Р	Р	Р	Р	Р
罗克韦尔自动化	М	М	М	М	М
西门子	М	М	М	М	М

型号表示例

ECV-06-40010-DM1XCBDP

▲本体尺寸 : 06系列母程等效值 : 40mm一行程 : 100mm可达安装方向 : 下方折回安装

母安装马达规格 : M(请参阅右页的表)

母马达功率 : 100W❸驱动皮带类型 : 标准(橡胶)母原点传感器 : 外侧马达侧

●限位传感器 : 外侧

●润滑油加注口 : 无(本体安装方向:下侧)

●定位销孔 : 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。

停产一部产品

ECV Series 推荐安装伺服马达一览表

推荐安装伺服马达一览表

符号	厂商	系列	100W (ECV-05/06/10系列)
М	三菱电机	MELSERVO J4	HG-KR13
IVI	二多电机	MELSERVO J5	HK-KT13W
М	台达电子	ECMA-C	ECMA-C10401
М	山洋	SANMOTION R	R2□A04010
Υ	安川电机	Σ-V	SGMJV-01
ĭ	女川屯彻	Σ-7	SGM7J-01
Υ	基恩十	SV	SV-□010
ĭ	基	SV2	SV2-□010
Р	松下	MINAS A5	MSMD01
	<i>Δ</i> Δ Γ	MINAS A6	MSMF01
М	欧姆龙	G5	R88M-K10030
IVI	区从外外	1S	R88M-1M10030
М	富士电机	ALPHA7 GYS	GYS101D7-□B2□
IVI	■ 上 七 切↓	ALPHA7 GYB	-
F	发那科	βiS-B	A06B-0112-B1
Р	博世力士乐	MSM	MSM019B
М	罗克韦尔自动化	TLP	TLP-A046-010-DKA□2
М	西门子	1FK2SV2 **1	1FK2102-1AG0

符号	厂商	系列	200W (ECV-14系列)	400W (ECV-17系列)	750W (ECV-22系列)
М	三菱电机	MELSERVO J4	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
IVI	二多电机	MELSERVO J5	HK-KT23W	HK-KT43W	HK-KT7M3W
М	台达电子	ECMA-C	ECMA-C10602	ECMA-C10604	ECMA-C10807
М	山洋	SANMOTION R	R2□A06020	R2□A06040	_
Υ		Σ-V	SGMJV-02	SGMJV-04	SGMJV-08
T	安川电机	Σ-7	SGM7J-02	SGM7J-04	SGM7J-08
Υ	基恩十	SV	SV-□020	SV-□040	SV-□075
T	基 芯工	SV2	SV2-□020	SV2-□040	SV2-□075
Р	松下	MINAS A5	MSMD02	MSMD04	MSMD08
	74 F	MINAS A6	MSMF02	MSMF04	MSMF08
Р	欧姆龙	G5	R88M-K20030	R88M-K40030	R88M-K75030
	6人对7儿	18	R88M-1M20030	R88M-1M40030	R88M-1M75030
М	富士电机	ALPHA7 GYS	GYS201D7-□B2□	GYS401D7-□B2□	GYS751D7-□B2□
IVI	画工 电机	ALPHA7 GYB	GYB201D7-□B2□	GYB401D7-□B2□	GYB751D7-□B2□
F	发那科	βiS-B	A06B-2115-B1	A06B-2116-B1	A06B-2063-B1
Р	博世力士乐	MSM	MSM031B	MSM031C	MSM041B
М	罗克韦尔自动化	TLP	TLP-A070-020-DKA□2	TLP-A070-040-DKA□2	TLP-A090-075-DKA□2
М	西门子	1FK2 **1	1FK2203-2AG0	1FK2203-4AG0	1FK2204-5AK0

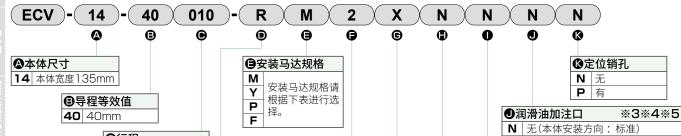
[※] 关于上述以外的马达及其它马达厂商产品的安装,请咨询本公司。 ※1 伺服马达为出口贸易管理令附表第1中7项(8)的管制对象,且规格也同样符合管制。(截止到2021年1月)











❷行程 **010** 100mm (每50mm)

305 3050mm

●=	马达安装方向	% 5
R	右侧折回安装	
S	右上方折回安装	
Т	右下方折回安装	
L	左侧折回安装	
V	左上方折回安装	

W 左下方折回安装

⑥驱动皮带类型

₿马达功率

2 200W

X 标准(橡胶) L 低发尘(聚氨酯)

●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

- 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"。
- 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
- 需要在同一方向上使用原点传感器、限位传感器、润滑油加注口时,请咨询本公司。
- 这里的"本体安装方向:标准"是指从下侧安装。 马达安装方向选择了"R"、"S"、"T"中的任意一个时,润滑油加注口不能选择"R"。选择了"L"、"V"、"W"中的任意一个时,润滑油加注口不能选择"L"。

(mm/s) 行程 100~3050 导程等效值 2000

最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

R 右侧

L 左侧

厂商

三菱电机

台达电子

安川电机

基恩士 松下

欧姆龙

富士电机

发那科

博世力士乐

罗克韦尔自动化 西门子

※ 关于马达型号,请参阅第403页。

山洋电台

N

B 外侧

●限位传感器(2个) ※1※2※3

200W

Μ

Μ

Μ

P Р

М

Р

M

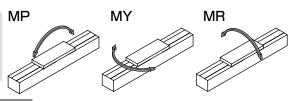
М

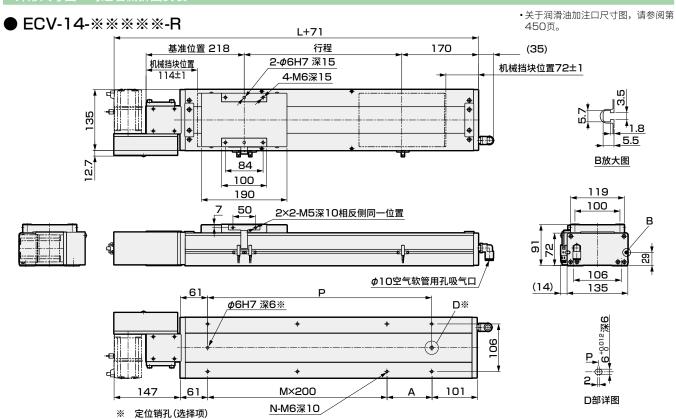
※ 详情请参阅第446页。

适用马达功率		2	200W 伺服马油	 支
驱动方式		皮	带宽度 22m	im
行程	mm		100~3050	
导程等效值	mm		40	
最大可搬送重量	水平 kg		25	
%1	垂直 kg		_	
最快速度	mm/s		2000	
额定推力 ※1	N		100	
重复精度	mm		±0.04	
空转度			0.1mm以下	
动态允许负载	N		6566.9	
静态允许力矩	N∙m	MP: 552	MY: 551	MR: 485
动态允许力矩	N∙m	MP: 262.7	MY: 262.7	MR: 261.0
使用环境温度、	湿度		~40℃(不得冻 80%RH(不得	
保存环境温度、	湿度		~50℃(不得)。 80%RH(不得	
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。

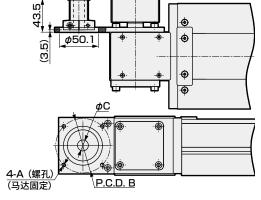
CKD





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
Α	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
Р	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
行程(mm) L					1800 2188																									
行程(mm) L A	1988	2038	2088	2138		2238	2288		2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788		2888	2938	2988	3038	3088	3138		3238	3288		3388	
行程(mm) L A M	1988 150 8	2038 200 8	2088 50 9	2138 100 9	2188 150 9	2238 200 9	2288 50 10	2338 100 10	2388 150 10	2438 200 10	2488 50 11	2538 100 11	2588 150 11	2638 200 1 1	2688 50 12	2738 100 12	2788 150 12	2838 200 12	2888 50 13	2938 100 13	2988 150 13	3038 200 13	3088 50 14	3138 100 14	3188 150 14	3238 200 14	3288 50 15	3338 100 15	3388 150 15	3438 200 15
L	1988 150 8	2038 200 8	2088 50 9	2138 100 9	2188	2238 200 9	2288 50 10	2338 100 10	2388 150 10	2438 200 10	2488 50 11	2538 100 11	2588 150 11	2638 200 1 1	2688 50 12	2738 100 12	2788 150 12	2838 200 12	2888 50 13	2938 100 13	2988 150 13	3038 200 13	3088 50 14	3138 100 14	3188 150 14	3238 200 14	3288 50 15	3338 100 15	3388 150 15	3438 200 15
L A M N	1988 150 8 20 1750	2038 200 8 20 1800	2088 50 9 22 1850	2138 100 9 22 1900	2188 150 9	2238 200 9 22 2000	2288 50 10 24 2050	2338 100 10 24 2100	2388 150 10 24 2150	2438 200 10 24 2200	2488 50 11 26 2250	2538 100 11 26 2300	2588 150 11 26 2350	2638 200 11 26 2400	2688 50 12 28 2450	2738 100 12 28 2500	2788 150 12 28 2550	2838 200 12 28 2600	2888 50 13 30 2650	2938 100 13 30 2700	2988 150 13 30 2750	3038 200 13 30 2800	3088 50 14 32 2850	3138 100 14 32 2900	3188 150 14 32 2950	3238 200 14 32 3000	3288 50 15 34 3050	3338 100 15 34 3100	3388 150 15 34 3150	3438 200 15 34 3200

马达安装部位



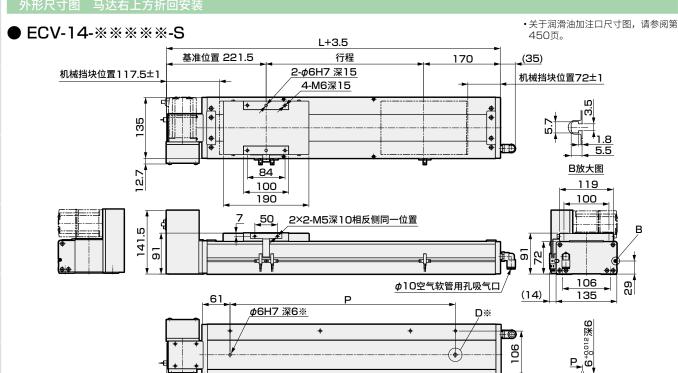
安装马	3达规格	Α	В	С	马达安装用螺栓
М	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Υ	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

[口)士宁壮田郊州]

_	一旦处义表用	THIA										
	安装马达	正时皮带、	接头	马达功率	马达安装用螺栓							
	规格	皮带轮	技大	与处切竿	型号	数量						
	М				M5	4						
ſ	Υ	附带发货	附带	200W	M5	4						
	Р	附市及贝	发货	20000	M4	4						
	F				M5	4						

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

[※] 关于传感器规格,请参阅第448页。

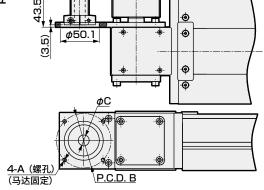


行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
Α	50	100	150	200	50	100	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
Р	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
行程(mm) L																													3000 3388	
行程(mm) L A	1988		2088		2188		2288		2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288		3388	
行程(mm) L A M	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438 200	2488	2538	2588	2638	2688	2738 100	2788 150	2838	2888 50	2938	2988 150	3038 200	3088 50	3138	3188	3238 200	3288 50	3338 100	3388	3438
L	1988	2038	2088	2138 100 9	2188	2238 200 9	2288 50 10	2338 100 10	2388 150 10	2438 200 10	2488 50 11	2538 100 11	2588 150 11	2638 200 11	2688 50 12	2738 100 12	2788 150 12	2838 200 12	2888 50 13	2938 100 13	2988 150 13	3038 200 13	3088 50 14	3138 100 14	3188 150 14	3238 200 14	3288 50 15	3338 100 15	3388 150 15	3438 200 15
L A M	1988 150 8	2038 200 8 20	2088 50 9 22	2138 100 9 22	2188 150 9 22	2238 200 9 22	2288 50 10 24	2338 100 10 24	2388 150 10 24	2438 200 10 24	2488 50 11 26	2538 100 11 26	2588 150 11 26	2638 200 11 26	2688 50 12 28	2738 100 12 28	2788 150 12 28	2838 200 12 28	2888 50 13 30	2938 100 13 30	2988 150 13 30	3038 200 13 30	3088 50 14 32	3138 100 14 32	3188 150 14 32	3238 200 14 32	3288 50 15 34	3338 100 15 34	3388 150 15	3438 200 15 34

N-M6深10

M×200

马达安装部位



61

※ 定位销孔(选择项)

安装马	3达规格	Α	В	С	马达安装用螺栓
М	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Υ	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

101

D部详图

Α

【马达安装用部件】

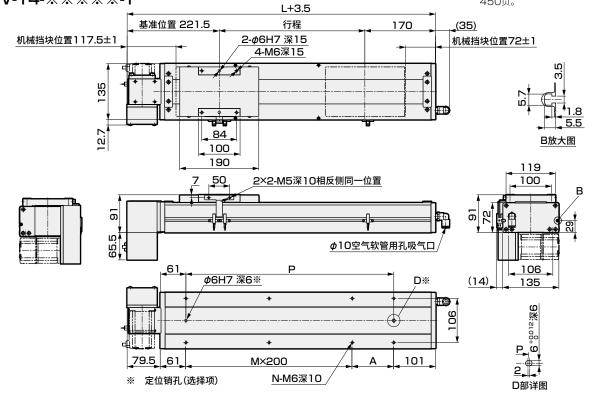
	INFIT 2									
安装马达	正时皮带、	接头	马达功率	马达安装用螺栓						
规格	皮带轮	技大	与处切竿	型号	数量					
М				M5	4					
Υ	附带	附带	200W	M5	4					
Р	发货	发货	20000	M4	4					
F				M5	4					

丿 尚	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3
	\= ++ + + o =	

[※] 关于传感器规格,请参阅第448页。

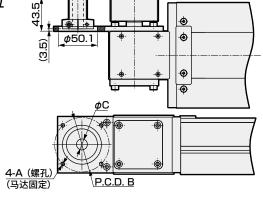
■ ECV-14-※※※※※*-T

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第450页。



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
Α	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			14		16					18				
Р	250																													
重量(kg)	11.6	12.0	125	130	135	140	144	15.0	154	160	16.4	16.9	174	17.9	184	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	215	22.1	22.7	23.3	23.9	245	25.1	25.7	26.3	26.9
== (-0,				. 0.0	. 0.0			. 0.0		. 0.0					. 0	. 0.0														
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
行程(mm)	1600	1650	1700		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
行程(mm) L A	1600 1988	1650	1 700 2088	1750	1800 2188	1850	1 900 2288	1 950 2338	2000 2388	2050 2438	2100 2488	2150 2538	2200 2588	2250 2638	2300 2688	2350 2738	2400 2788	2450 2838	2500 2888	2550 2938	2600 2988	2650 3038	2700 3088	2750 3138	2800 3188	2850 3238	2900 3288	2950 3338	3000 3388	3050 3438
行程(mm) L A M	1600 1988	1 650 2038	1 700 2088	1750 2138	1800 2188	1850 2238 200 9	1900 2288 50 10	1950 2338 100 10	2000 2388 150 10	2050 2438 200 10	2100 2488 50 11	2150 2538 100 11	2200 2588 150 11	2250 2638 200 1 1	2300 2688 50 12	2350 2738 100 12	2400 2788 150 12	2450 2838 200 12	2500 2888 50 13	2550 2938 100 13	2600 2988 150 13	2650 3038 200 13	2700 3088 50 14	2750 3138 100 14	2800 3188 150 14	2850 3238 200 14	2900 3288 50 15	2950 3338 100 15	3000 3388 150 15	3050 3438 200 15
L A	1600 1988 150 8	1650 2038 200 8	1700 2088 50 9	1750 2138	1800 2188 150 9	1850 2238 200 9	1900 2288 50 10	1950 2338 100 10	2000 2388 150 10	2050 2438 200 10	2100 2488 50 11	2150 2538 100 11	2200 2588 150 11	2250 2638 200 1 1	2300 2688 50 12	2350 2738 100 12	2400 2788 150 12	2450 2838 200 12	2500 2888 50 13	2550 2938 100 13	2600 2988 150 13	2650 3038 200 13	2700 3088 50 14	2750 3138 100	2800 3188 150 14	2850 3238 200 14	2900 3288 50 15	2950 3338 100 15	3000 3388 150 15	3050 3438 200 15
A M	1600 1988 150 8 20	1650 2038 200 8 20	1700 2088 50 9 22	1750 2138 100 9	1800 2188 150 9 22	1850 2238 200 9 22	1900 2288 50 10 24	1950 2338 100 10 24	2000 2388 150 10 24	2050 2438 200 10 24	2100 2488 50 11 26	2150 2538 100 11 26	2588 150 11 26	2250 2638 200 11 26	2300 2688 50 12 28	2350 2738 100 12 28	2400 2788 150 12 28	2450 2838 200 12 28	2500 2888 50 13 30	2550 2938 100 13 30	2600 2988 150 13 30	2650 3038 200 13 30	2700 3088 50 14 32	2750 3138 100 14 32	2800 3188 150 14 32	2850 3238 200 14 32	2900 3288 50 15 34	2950 3338 100 15 34	3000 3388 150 15 34	3050 3438 200 15 34

马达安装部位



安装马	马达规格	Α	В	С	马达安装用螺栓
М	200W	М5	φ70	φ14	4-M5×L12
Υ	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

【马达安装用部件】

	一心又农用	I EPITA				
	安装马达	正时皮带、	接头	马达功率	马达安装	長用螺栓
	规格	皮带轮	技大	一与处切举	型号	数量
	М				M5	4
	Υ	】 附带发货	附带	200W	M5	4
Г	Р	附市及贝	发货	2000	M4	4
	F				M5	4

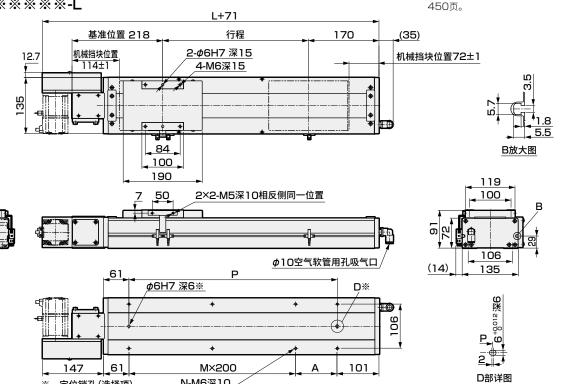
※ 接头详情请参阅第452页。

厂商		型号	数量
欧姆龙		EE-SX672	3
 光工生学 即和护	+ 4	NE # 4 4 0 T	

[※] 关于传感器规格,请参阅第448页。



•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。

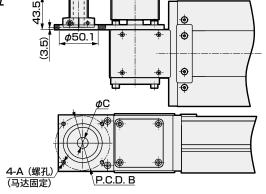


行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
М	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
Р	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)	1116	120	105	120	125	140	1/1/1	150	15.4	160	167	160	17/	170	19.4	1 Q Q	10/	10 a	ე∩ კ	2n a	215	22.1	22.7	233	23 a	245	25.1	25.7	26.3	26.0
里里(KS)	11.0	12.0	12.0	10.0	10.0	14.0	14.4	10.0	10.4	10.0	10.4	10.0	17.4	17.0	10.4	10.0	10.4	10.0	20.0	20.0	L1.0	CC. I	CC./	20.0	20.0	24.0	Ľ∪. I	LU./	120.0	20.0
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		3050
	1 600	1 650 2038	1700 2088	1750 2138	1800 2188	1 850 2238	1 900 2288	1 950 2338	2000 2388	2050 2438	2100 2488	2150 2538	2200 2588	2250 2638	2300 2688	2350 2738	2400 2788	2450 2838	2500 2888	2550 2938	2600 2988	2650 3038	2700 3088	2750 3138	2800 3188	2850 3238	2900 3288	2950 3338	3000	3050 3438
	1 600	1 650 2038	1700 2088	1750 2138	1800 2188	1 850 2238	1 900 2288	1 950 2338	2000 2388	2050 2438	2100 2488	2150 2538	2200 2588	2250 2638	2300 2688 50	2350 2738 100	2400 2788 150	2450 2838	2500 2888 50	2550 2938	2600 2988 150	2650 3038 200	2700 3088 50	2750 3138 100	2800 3188 150	2850 3238 200	2900 3288 50	2950 3338 100	3000 3388 150	3050 3438 200
行程(mm) L A	1600 1988 150 8	1650 2038 200 8	1700 2088 50 9	1750 2138 100 9	1800 2188 150 9	1850 2238 200 9	1900 2288 50 10	1950 2338 100 10	2000 2388 150 10	2050 2438 200 10	2100 2488 50 11	2150 2538 100 11	2200 2588 150 11	2250 2638 200 1 1	2300 2688 50 12	2350 2738 100 12	2400 2788 150 12	2450 2838 200 12	2500 2888 50 13	2550 2938 100	2600 2988 150 13	2650 3038 200 13	2700 3088 50 14	2750 3138 100 14	2800 3188 150 14	2850 3238 200 14	2900 3288 50 15	2950 3338 100 15	3000 3388 150 15	3050 3438 200 15

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 | 44.9 |

N-M6深10

马达安装部位



定位销孔(选择项)

安装马	3达规格	Α	В	С	马达安装用螺栓
М	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Υ	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

【马达安装用部件】

安装马达	正时皮带、	接头	马达功率	马达安装	支用螺栓
规格	皮带轮	按大	一	型号	数量
М				M5	4
Υ	附带发货	附带	200W	M5	4
Р		发货	2000	M4	4
F				M5	4

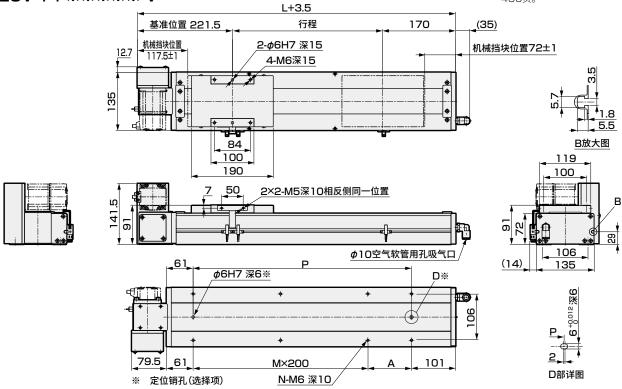
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

[※] 关于传感器规格,请参阅第448页。

外形尺寸图 马达左上方折回安装

● ECV-14-※※※※**-V

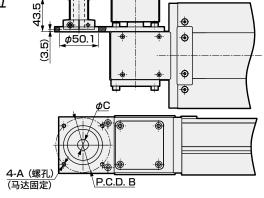
•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第450页。



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
Α	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
Р	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
Α	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
Р	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	44.9

马达安装部位



安装马	马达规格	Α	В	С	马达安装用螺栓
М	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Υ	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

【马达安装用部件】

安装马达	正时皮带、	接头	马达功率	马达安装	長用螺栓
规格	皮带轮	按大	一一一一一	型号	数量
М				M5	4
Y	附带发货	附带	200W	M5	4
Р	附市及贝	发货	2000	M4	4
F				M5	4

【原点传感器、限位传感器】

厂商		型号	数量
欧姆龙		EE-SX672	3
 ***	\± 4	NDM 4407	

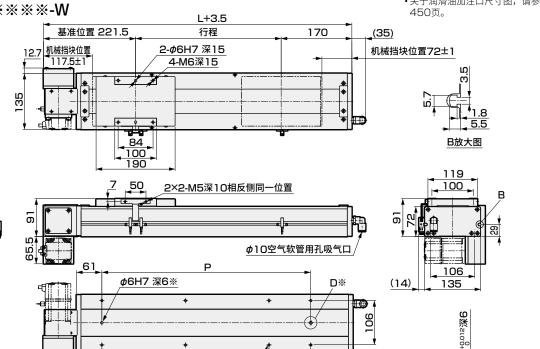
关于传感器规格,请参阅第448页。

※ 接头详情请参阅第452页。

● ECV-14-※※※※※-W

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。

D部详图



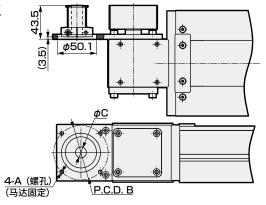
101

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
Α	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
М	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
Р	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
Α	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
М	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
Р	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	20.1	28.7	00.0	00.0	00 F	011	017	000	000	00 F	041	047	25.0	05.0	00.5	07.1	07.7	00.0	20.0	00 5	40.1	40.7	410	41 -	40 F	40.1	40.7	440	440

N-M6 深10/

M×200

马达安装部位



79.5

61

定位销孔(选择项)

安装马	3达规格	Α	В	С	马达安装用螺栓
М	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Υ	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

【马达安装用部件】

	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I				
安装马达	正时皮带、	接头	马达功率	马达安装	長用螺栓
规格	皮带轮	技大	与处切竿	型号	数量
М				M5	4
Υ	附带发货	附带	200W	M5	4
Р	附市及贝	发货	20000	M4	4
F				M5	4

丿 商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3
 \(\tau \) \(\tau \)	\= ++ + + o =	

关于传感器规格,请参阅第448页。

停产一部产品

ECV-14 Series 外形尺寸图・附件一览表

MEMO



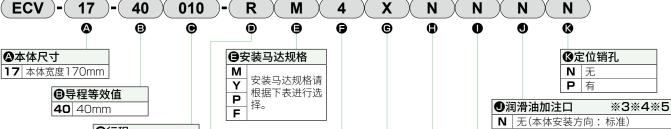
电动执行器 皮带型

ECV-17 Series

马达折回安装型

●伺服马达功率:400W

型号表示方法



❷行程 **010** 100mm

(每50mm) **350** 3500mm

●马达安装方向 R 右侧折回安装 S 右上方折回安装 **T** 右下方折回安装 L 左侧折回安装 ٧ 左上方折回安装 W 左下方折回安装 **G**驱动皮带类型

₿马达功率

4 400W

X 标准(橡胶) L 低发尘(聚氨酯)

●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

- 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"。 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
- 需要在同一方向上使用原点传感器、限位传感器、润滑油加注口时,请咨询本公司。
- 这里的"本体安装方向:标准"是指从下侧安装。 马达安装方向选择了"R"、"S"、"T"中的任意一个时,润滑油加注口不能选择"R"。选择了"L"、"V"、"W"中的任意一个时,润滑油加注口不能选择"L"。

N

B 外侧

R 右侧

L 左侧

厂商

三菱电机

台达电子 山洋电台 Μ 安川电机 基恩士 松下 P Р 欧姆龙 富士电机 М 发那科 Р 博世力士乐 M 罗克韦尔自动化 西门子 М

●限位传感器(2个) ※1※2※3

400W

Μ

Μ

※ 关于马达型号,请参阅第403页。

适用马达功率		400W 伺服马达
驱动方式		皮带宽度 30mm
行程	mm	100~3500
导程等效值	mm	40
最大可搬送重量	水平 kg	45
%1	垂直 kg	_
最快速度	mm/s	2000
额定推力 ※1	N	204
重复精度	mm	±0.04
空转度		0.1mm以下
动态允许负载	N	10102.1
静态允许力矩	N∙m	MP: 1034 MY: 1032 MR: 908
动态允许力矩	N∙m	MP: 424.3 MY: 424.3 MR: 520.3
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°C (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

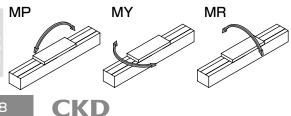
※1 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

(mm/s)

行程 导程等效值	100~3500
40	2000

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

※ 详情请参阅第446页。

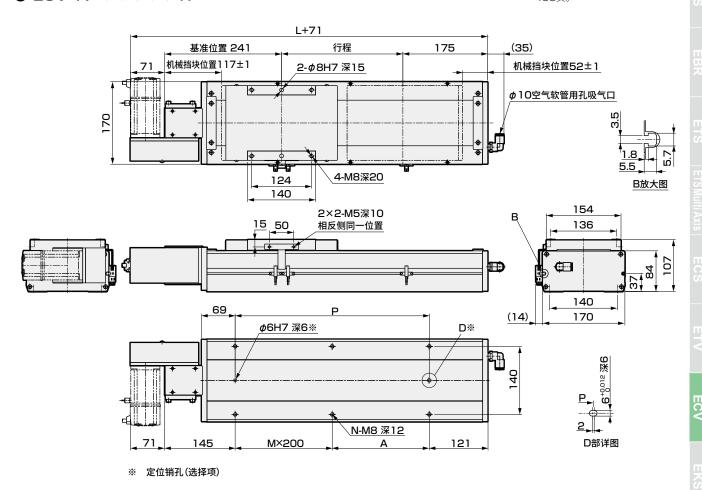


外形尺寸图

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● ECV-17-※※※※※-R

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



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
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
М	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
Р	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
Α	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
М	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
Р	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
Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
М	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
Р	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

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

EBS

XX 对 应

ETV

971

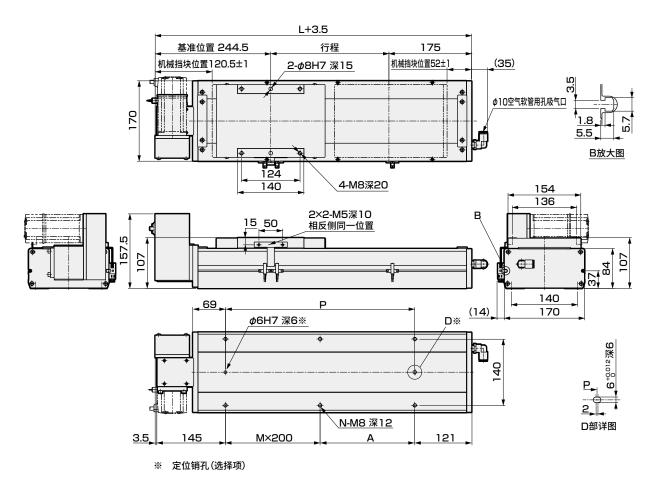
FCS FTS

便田田

外形尺寸图 马达右上方折回安装

● ECV-17-※※※※**-S

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



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
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
М	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
Р	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
Α	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
Р	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
Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
М	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
Р	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

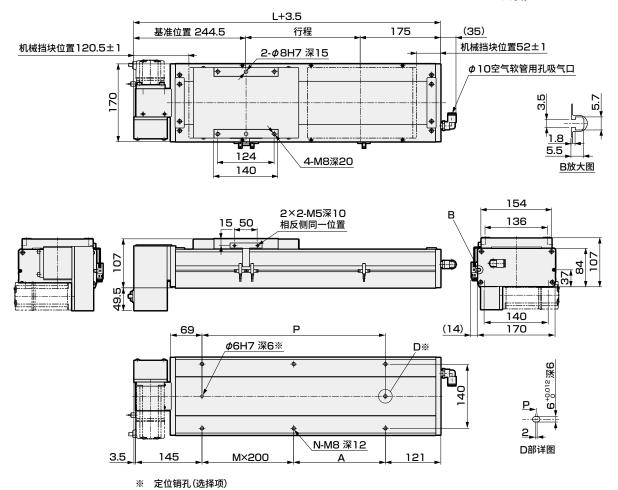
[※] 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

外形尺寸图

外形尺寸图 马达右下方折回安装

● ECV-17-※※※※**-T

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



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
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
М	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
Р	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
Α	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
М	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
Р	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
Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
М	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
Р	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

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

EBS

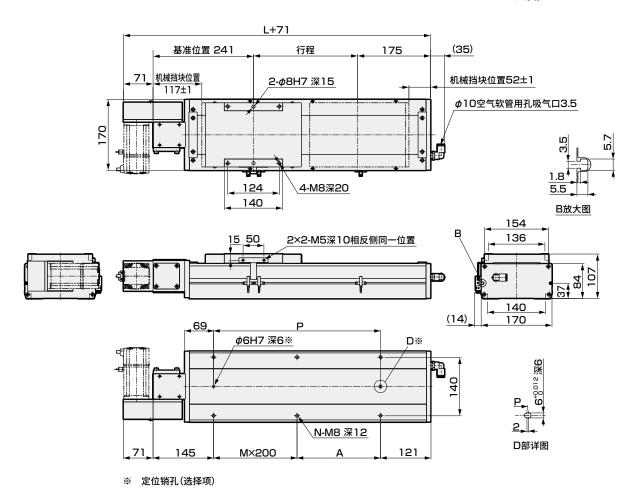
201

ストン My My ETC Mulfi Avic

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● ECV-17-※※※※*-L

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



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
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
М	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
Р	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
Α	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
М	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
Р	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
Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
М	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
Р	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

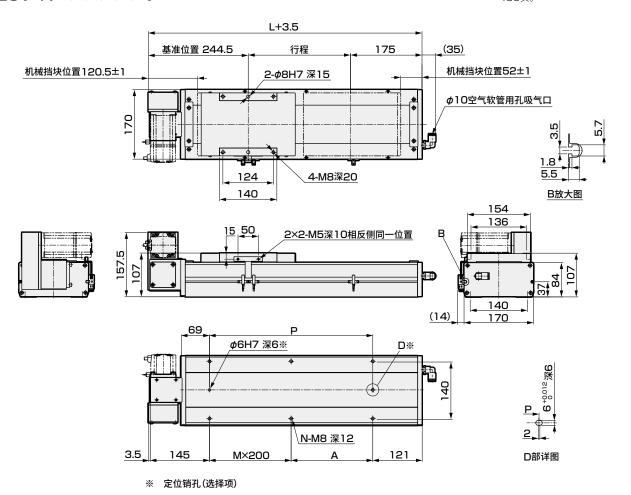
※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

外形尺寸图

外形尺寸图 马达左上方折回安装

● ECV-17-※※※※**-V

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



																1							
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
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
М	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
Р	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
Α	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
М	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
Р	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
Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
М	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
Р	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

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。

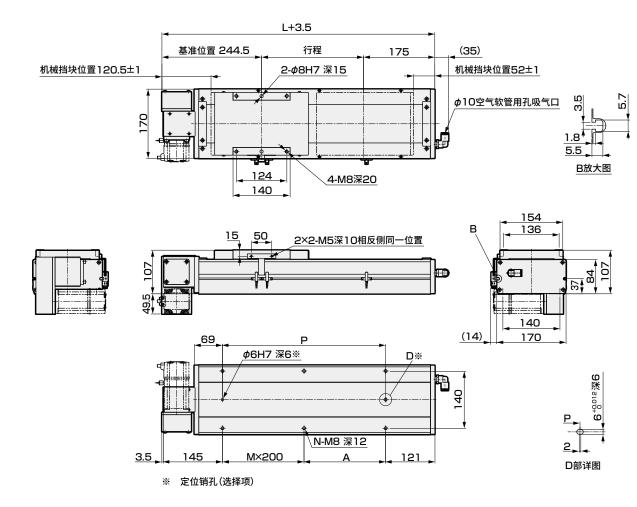
注章事运

ECV-17 Series

外形尺寸图 马达左下方折回安装

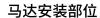
● ECV-17-※※※※**-W

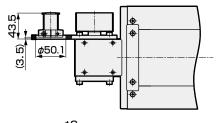
•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。

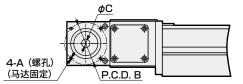


行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
М	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
Р	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
Α	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
М	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
Р	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
Α	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
Р	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

³ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第435页。







安装	马达规格	Α	В	С	马达安装用螺栓
М	400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Υ	400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Р	400W	M4	φ70	φ14	4-M4×L12
F	400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12

【马达安装用部件】

安装马达	正时皮带、	接头	马达功率	马达安装	長用螺栓
规格	皮带轮	按大	一可处划竿	型号	数量
М				M5	4
Υ	附带发货	附带	400W	М5	4
Р	門市及贝	发货	40000	M4	4
F				М5	4

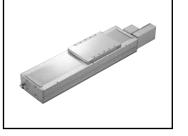
※ 接头详情请参阅第452页。

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格,请参阅第448页。





型号表示方法



●马达安装方向

(每50mm) **340** 3400mm

- R 右侧折回安装 **S** 右上方折回安装 **T** 右下方折回安装 L 左侧折回安装
- V 左上方折回安装 W 左下方折回安装

@驱动皮带类型 X 标准(橡胶)

8 750W

L 低发尘(聚氨酯)

●原点传感器(1个) ※1※2※3 N

外侧 马达侧 С **D** 外侧 马达相反侧

- 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"。
- 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
- 需要在同一方向上使用原点传感器、限位传感器、润滑油加注口时,请咨询本公司。
- 这里的"本体安装方向:标准"是指从下侧安装。 马达安装方向选择了"R"、"S"、"T"中的任意一个时,润滑油加注口不能选择"R"。选择了"L"、"V"、"W"中的任意一个时,润滑油加注口不能选择"L"。

(mm/s)

行程 导程等效值	100~3400
40	2000

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

●限位传感器(2个)

厂商

三菱电机

台达电子

安川电机

基恩士

松下

欧姆龙

富士电机

发那科

博世力士乐

罗克韦尔自动化 西门子

※ 关于马达型号,请参阅第403页。

山洋电台

N

B 外侧

%1%2%3

750W

М

Μ

Р

Р

М

Р

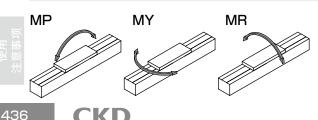
M

М

※ 详情请参阅第446页。

适用马达功率		750W 伺服马达
驱动方式		皮带宽度 50mm
行程	mm	100~3400
导程等效值	mm	40
最大可搬送重量	水平 kg	85
%1	垂直 kg	_
最快速度	mm/s	2000
额定推力 ※1	N	367
重复精度	mm	±0.04
空转度		0.1mm以下
动态允许负载	N	14174.2
静态允许力矩	N∙m	MP:2052 MY:2052 MR:1810
动态允许力矩	N∙m	MP: 1098.5 MY: 1098.5 MR: 999.3
使用环境温度、	湿度	0~40℃(不得冻结)
以用的光温皮、	/业/文	35~80%RH(不得结露)
保存环境温度、	温度	-10~50℃(不得冻结)
	/业/文	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。

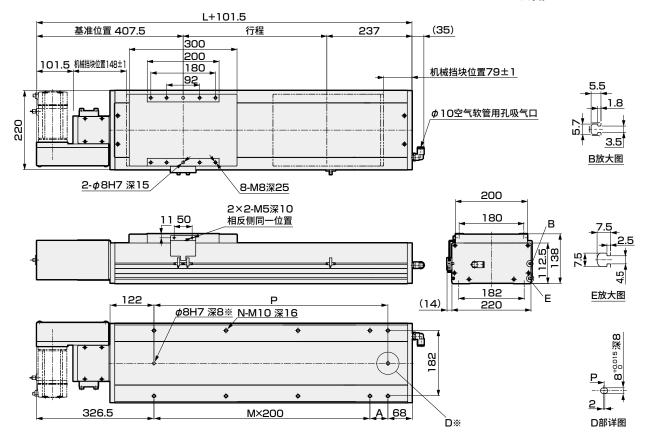


外形尺寸图

外形尺寸图 马达右侧折回安装

ECV-22-******-R

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



※ 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							943										1443					1693	
Α		200	50	100		200	50	100				100		200	50	100			50	100	150	200	50
М	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
Р	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
Α	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
М	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
Р	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		
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
М	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		
Р	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		

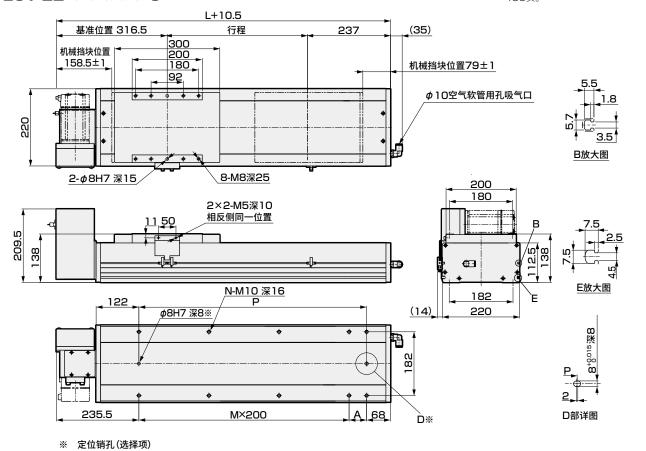
※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

注意事项

外形尺寸图 马达右上方折回安装

● ECV-22-※※※※**-S

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



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
Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
М	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
Р	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
Α	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
М	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
Р	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	3543	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943		
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
М	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18		
	-																						

34 | 34 | 34 | 36 | 36 | 36 |

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

36

38

38 38

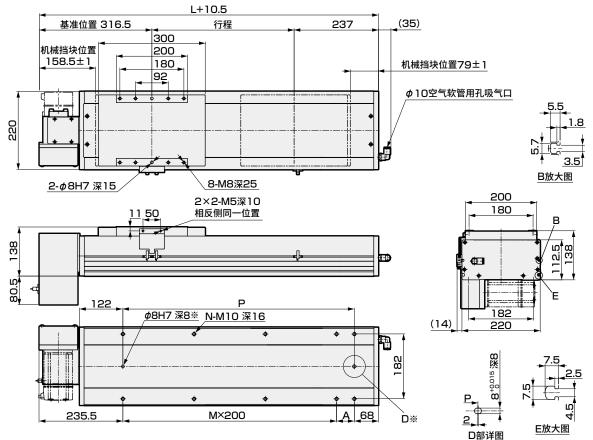
30 30 30 30 32 32 32 32

[※] 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

外形尺寸图 马达右下方折回安装

■ ECV-22-※※※※※*-T

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



※ 定位销孔(选择项)

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L			743			893				1093										1593		1693	
Α	-	200	50	100	150	200	50	100		200	50	100		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
	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
131±(11111)		1843													2493								
														_						_			
A	100	150	200		100	150	200	50	100	150	200		100	150		50	100	150	200	50	100	150	
М	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
Р	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		
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
М	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		
Р	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

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

ПТО

ETS Multi Axis

9

T C C

9

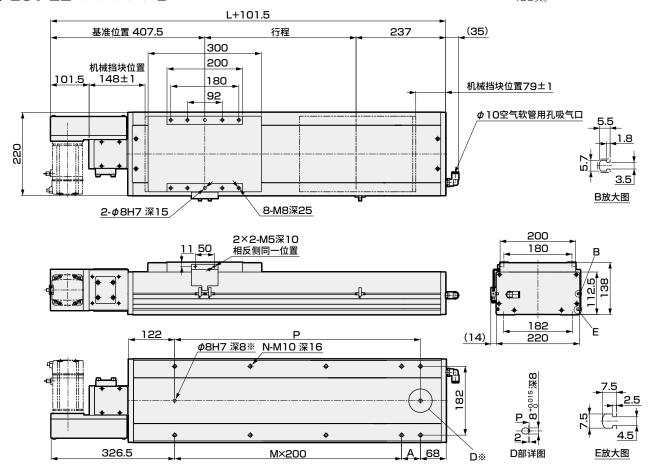
П

ECV-22 Series

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● ECV-22-※※※※-L

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。



※ 定位销孔(选择项)

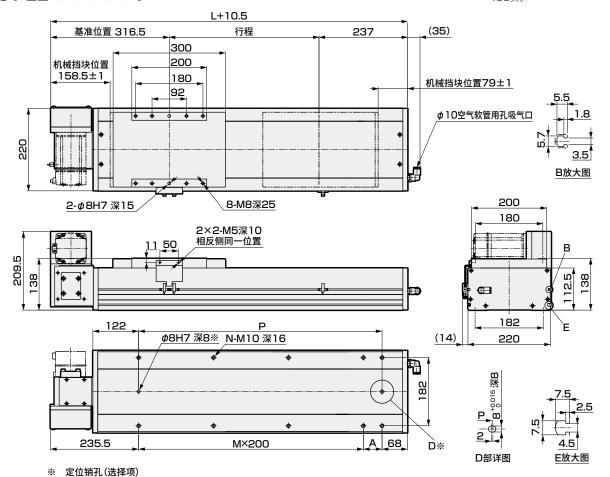
	行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
٠	L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
	Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
	М	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
1	Р	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
ľ	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
	Α	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	М	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
	Р	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
1	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		
	Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
	М	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18		
ĺ	N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40		
_ [Р	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650		
K	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		

[※] 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。

外形尺寸图 马达左上方折回安装

ECV-22-*****-V

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第 450页。

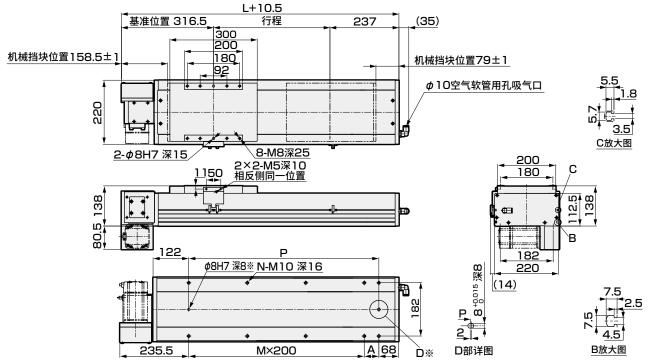


行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	
Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	
М	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	
Р	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	3
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	
Α	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
М	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	
Р	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			
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50			
М	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			
	_										_	_		_						_				

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

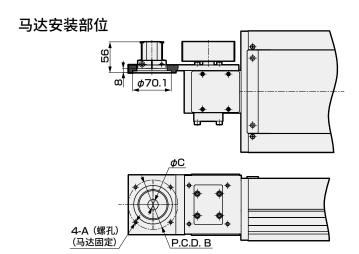
马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。



※ 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
Α	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
М	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
Р	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
Α	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
М	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
Р	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		
Α	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
М	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		
Р	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		

[※] 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第443页。



安装	安装马达规格		В	С	马达安装用螺栓
М	750W	М6	φ90	φ19	4-M6×L20
Υ	750W	М6	φ90	φ19	4-M6×L20
Р	750W	M5	φ90	φ19	4-M5×L20
F	750W	M6	φ100	φ14	4-M6×L20

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达	正时皮带、	接头	马达形状	马达安装用螺栓		
规格	皮带轮	按大		型号	数量	
М				M6	4	
Υ	B/1 +++ 412 4+5	附帯	750W	M6	4	
Р	附带发货	发货	75000	M5	4	
F				M6	4	

※ 接头详情请参阅第452页。

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格,请参阅第448页。

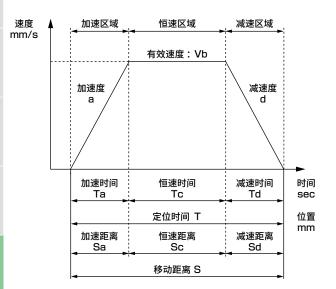
选型

可搬送重量的确认 STEP-1

可搬送重量因安装方式和导程而异。 参照选型表(400页)及各机种的规格表选择尺寸和导程。

定位时间的确认 STEP-2

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、加减速度。



	内 容	符号	单位	备注
	设定速度	V	mm/s	
设定值	设定加速度	а	mm/s ²	
以 上祖	设定减速度	d	mm/s ²	
	移动距离	S	mm	
	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	Та	S	=Vb/a〈0.4 sec以上〉
	减速时间	Td	S	=Vb/d〈0.4 sec以上〉
计算值	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	Т	S	=Ta+Tc+Td

- ※ 请勿在超出规格的速度下使用。
- ※ 基于加速时间、减速时间的加速度、减速度的设定因设定速度和行程而异。
- 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,有效速度(Vb)请选择设定速度(V)和极限速度(Vmax)中的较小值。
- ※ 加速时间、减速时间请在O.4sec以上使用。
- 1G≈9.8m/s²。

允许悬挂长度的确认 STEP-3

请确认动作时负载的悬挂长度在允许悬挂长度(446页~447页)的范围内。

选型详情请查阅CKD主页上登载的"选型系统"或咨询本公司销售负责人。

主页"选型系统"简介

【通过电脑查阅时,访问以下链接】

(https://www.ckd.co.jp/kiki/cn/selection_system/)

【通过iPad或智能手机查阅时,扫描以下二维码】



※ 根据智能手机的使用环境,有时无法正确显示。

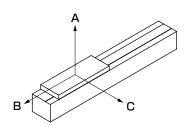
停<mark>产</mark>一部产品

MEMO

ECV Series 选型

允许悬挂长度(ECV系列)

【水平安装时】



【允许悬挂长度】

●ECV-05									
马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬挂量 mm					
	sec	寸柱守双阻	kg	Α	В	С			
折回安装	0.4	40	3	55	20	30			

●ECV-14

_								
_	引达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬挂量 mm			
-	力込女表	sec	守性守双 阻	kg	Α	В	С	
				10	1800	700	550	
1	折回安装	0.4	40	20	880	330	260	
				25	700	260	200	

●ECV-06

马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬挂量 mm			
	sec	寸性守双阻	kg	Α	В	С	
折回安装	0.4	40	3	210	60	110	

●ECV-17

马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬挂量 mm			
一一一一一	sec	寸柱寸双阻	kg	Α	В	С	
折回安装			10	3000	1250	1150	
	40	10	20	1600	600	550	
			30	1050	400	360	
			45	650	250	230	

●ECV-10

CLOV 10	±=\=4=±>□		4 8	В	++=	
马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬挂量 mm		
3.2.2.2	sec	3 12 3 7 12	kg	Α	В	С
			5	550	160	140
折回安装	0.4	32	8	330	100	85
			10	260	80	65

●ECV-22

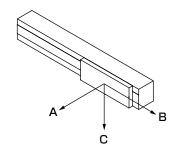
马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬挂量 mm			
与处女表	sec	守性守双 阻	kg	Α	В	С	
			45	1700	650	470	
折回安装	0.4	40	65	1150	420	310	
			85	850	310	225	

停**产一部产品** ECV-05~ECV-10停产

ECV Series 技术资料

允许悬挂长度(ECV系列)

【壁挂安装时】



【允许悬挂长度】

●ECV-05						
马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬挂量 mm		
	sec	寸柱寸双阻	kg	Α	В	С
折回安装	0.4	40	3	29	21	57

●ECV-06						
马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬	挂量 m	m
一月心又衣	sec	寸性寸以旧	kg	Α	В	С
折回安装	0.4	40	3	120	80	220

●ECV-10

9 29119							
马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬	挂量 m	m	
	sec	寸柱守双阻	kg	Α	В	С	
		32		5	140	160	520
折回安装	0.4		8	85	100	320	
			10	65	75	250	

●ECV-14

马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬	挂量 m	m
一一一一一一	sec	寸性寸以旧	kg	Α	В	С
		40	10	540	690	1800
折回安装	0.4		20	260	330	860
			25	200	255	680

●ECV-17

马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬挂量 mm		
一一一一一	sec	寸柱寸双阻	kg	Α	В	С
		0.4 40 —	10	1150	1250	2700
 折回安装	0.4		20	550	600	1550
加四女表	20.1		30	350	390	1000
			45	220	230	630

●ECV-22

<u> </u>						
马达安装	加减时间	导程等效值	重量	悬	挂量 m	m
一一一一一一	sec	寸柱守双阻	kg	Α	В	С
		40	45	480	650	1700
折回安装	0.4		65	320	430	1150
			85	230	320	850

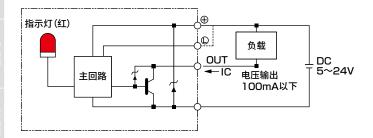
传感器规格

厂商	型 号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

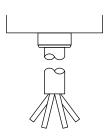
性能

项目	规格
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	35mA以下(NPN型)
控制输出	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) 残压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	动作时: -25~+55℃ 保存时: -30~+80℃(不得冻结、结露)
环境湿度	动作时:5~85%RH 保存时:5~95%RH(不得冻结、结露)
防护等级	IP50 IEC60529标准
导线长度	2m(带导线接插件(EE-1006 2M))

输出回路



配线图

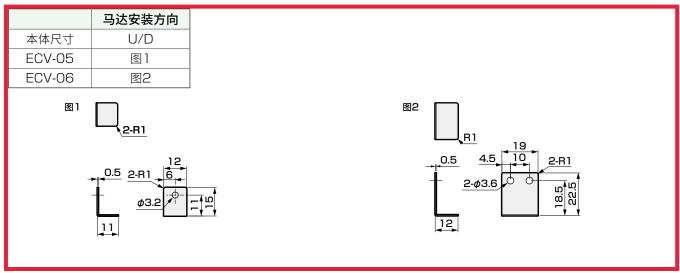


端子配置

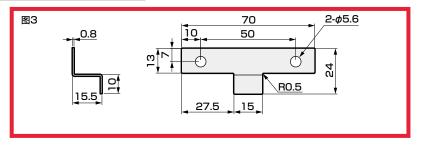
褐色	DC5V~24V
粉色	L
蓝色	OV
黑色	OUTPUT

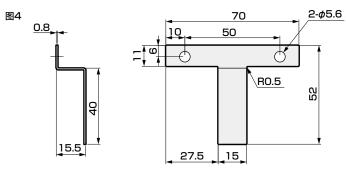
CKD

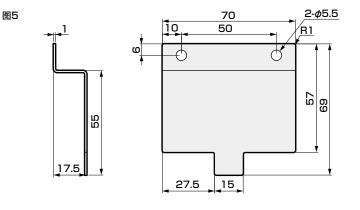
感应片外形尺寸图



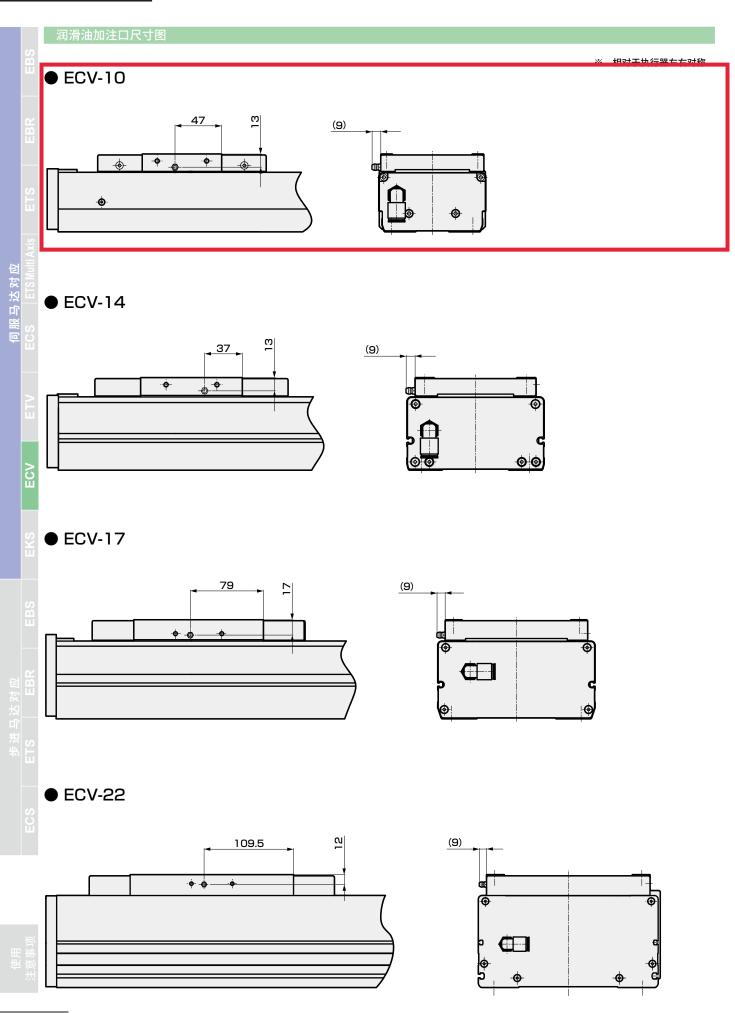
	马达安装方向
本体尺寸	R/S/T/L/V/W
ECV-10	图3
ECV-14	图4
ECV-17	图4
ECV-22	图5







停**产一部产品** ECV-05~ECV-10停产



停产一部产品

ECV Series 润滑油加注口尺寸图

MEMO

EBS

附件一览表

基本型

马达安装用螺栓(马达安装方向相同)

型号	安装马达规格	马达功率	型号	数量
	M		M4	2根
ECV-05 ECV-06	Υ	1000	M4	2根
ECV-10	Р	100W	МЗ	4根
	F		M4	2根
	M		M5	4根
ECV-14	Υ	200W	M5	4根
EGV-14	Р		M4	4根
	F		M5	4根
	M		M5	4根
FOV 17	Y	400W	M5	4根
ECV-17	Р		M4	4根
	F		M5	4根
ECV-22	M		M6	4根
	Y	75014	M6	4根
	Р	750W	M5	4根
	F		M6	4根

各马达安装方向

附件名称	附件数量
正时皮带	1根
皮带轮	1个

选择原点传感器、限位传感器时

传感器安装方向	发货方式	数量
外侧传感器	附带发货※1	3个 ※2

 $^{^{**}}$ 1 原点传感器和限位传感器任一项为"无"时,另一项也请选择"无"。发货时"无"传感器导轨(ECV-10)。 ** 2 也附带传感器安装用螺钉。

吸气口用接头

	接头型号	发货方式	数量	
ECV-05/ECV-06	GWL6-M5	组装发货	2个	
ECV-10~ECV-22	GWL10-8	附带发货	1个	

停产一部产品 ECV-05~ECV-10停产



维护部件

维护部件

● 维护部件组件

		构成部件					
		1	2	3	4	(5)	6
	适用机种	正时皮带	皮带轮	感应片	光电支架	轴承	滚轴单元
		0	To the second			(9)	
ETV-08JP002-0014	ECV-05	_	○(1个)	○(1个)	_	○(1个)	_
ETV-08JP002-0015	ECV-06	_	○(1个)	○(1个)	_	○(1个)	_
ECV-08JP002-0021	ECV-10	○(1个)	○(1个)	○(1个)	○(4个)	_	○(4个)
ECV-08JP002-0022	ECV-14	○(1个)	○(3个)	○(1个)	_	-	○(4个)
ECV-08JP002-0023	ECV-17	○(1个)	○(1个)	○(1个)	_	_	○(4个)
ECV-08JP002-0020	ECV-22	○(2个)	○(2个)	○(1个)	_	_	○(6个)

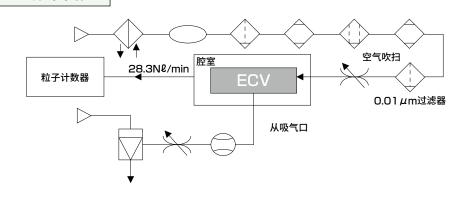
维护部件(外侧安装传感器)

型号	适用机种	部位
ETS-22008-000001	<u> </u>	本体
ETS-22008-000006	全部机种	电缆



发尘特性 参考数据

试验回路



测量方法

- ① 在丙烯树脂制腔室内设置测试样品。
- ② 供给与粒子计数器吸入量(28.3 Nl/min) 等量的清洁空气。
- ③ 腔室设置在ISO 4级(10级)洁净工作台内。
- ④ 使测试样品动作,经过一段时间后,到达测量时间后,测量颗粒浓度的变化。
- ⑤ 测试样品的动作速度

测量条件

项目		内 容		
测试样品		ECV-05-40040时,动作速度 800mm/sec		
	型号	ECV-14-40040时,动作速度 800mm/sec		
		ECV-17-40040时,动作速度 800mm/sec		
	加减速时间	0.4sec		
	空气吸引量	ECV-05-40040时30.0Nl/min		
		ECV-14-40040时60.0Nl/min		
		ECV-17-40040时80.0Nl/min		
腔室	内部容积	28.3Nl		
粒子计数器	名称	激光粉尘监测器		
	最小可测粒径	0.1 μm		
	吸入量	28.3Nl/min		
设定条件	取样	1 Omin		
	间隔	40min		
	测量时间	50h		

发尘数据

数据为上述条件下的测量值,并非保证值。

