

停产一部产品
ETV-05~ETV-10停产

ETV

滑块型(皮带驱动)

电动执行器
伺服马达适用
无马达规格



CONTENTS

产品简介	卷头
体系表	344
● 规格、型号表示、外形尺寸图	
・ETV-05	348
・ETV-06	352
・ETV-10	356
・ETV-14	364
・ETV-17	372
・ETV-22	380
● 选型	388
● 技术资料	390
⚠ 使用注意事项	686
选型检查表	708

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

伺服马达对应

步进马达对应

使用
注意事项

体系表																																		
类型	型 号	适用 马达 功率 (W)	本体 宽度 (mm)	导程 等效 值 (mm)	最大可搬送重量 (Kg)							行程 (mm) 与最快速度 (mm/s) ※2																				记载 页码		
					水平 ※1	垂直						100	300	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000 mm			
皮带类型		ETV-05	100	50	40	3	—	最长st：800mm 2000mm/s ※3 🕒0.8秒																									348	
		ETV-06	100	65	40	3	—	最长st：800mm 2000 🕒0.8秒																									352	
		ETV-10	100	102	32	10	—	最长st: 2550mm 1600 🕒1.99秒																							356			
		ETV-14	200	135	40	25	—	最长st: 3050mm 2000 🕒1.93秒																							364			
		ETV-17	400	170	40	45	—	最长st: 3500mm 2000 🕒2.15秒																							372			
		ETV-22	750	220	40	85	—	最长st: 3500mm 2000 🕒2.15秒																							380			

伺服马达对应

步进马达对应

使用
注意事项

EBS

EBR

ETS

ETS Multi Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ETV

※1 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。
※2 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。
※3 ⌚ 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。

型号构成

型号表示方法

ETV - 06 - 40 010 - D M 1 X C B D P

A B C D E F G H I J K

A 本体尺寸 ※4	
05	本体宽度50mm
06	本体宽度65mm
10	本体宽度102mm
14	本体宽度135mm
17	本体宽度170mm
22	本体宽度220mm

B 导程等效值 ※1	
32	32mm
40	40mm

C 行程	
010	100mm
?	(每50mm)
350	3500mm

D 马达安装方向 ※2	
U	上方折回安装
D	下方折回安装
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

E 安装马达规格	
M	请确认右页的一览表
Y	
P	
F	

F 马达功率	
1	100W
2	200W
4	400W
8	750W

G 驱动皮带类型 ※4	
X	标准(橡胶)
L	低发尘(聚氨酯)

H 原点传感器 ※3	
N	无
C	外侧 马达侧(附带发货)
D	外侧 马达相反侧(附带发货)

K 定位销孔	
N	无
P	有

I 润滑油加注口	
N	无(本体安装方向: 标准)
D	无(本体安装方向: 下侧)
R	右侧
L	左侧

J 限位传感器 ※3	
N	无
B	外侧(附带发货)

- ※1 “32mm”仅适用于ETV-10。
 ※2 “U”、“D”仅适用于ETV-05、06。
 其他尺寸仅适用于“R”、“S”、“T”、“L”、“V”、“W”。
 ※3 无论有无传感器，感应片均组装发货。
 ※4 本体尺寸05、06时，不能选择皮带类型“L”。

型号表示例

ETV-06-40010-DM1XCBDP

- A 本体尺寸 : 06系列
 B 导程等效值 : 40mm
 C 行程 : 100mm
 D 马达安装方向 : 下方折回安装
 E 安装马达规格 : M(请参阅右页的表)
 F 马达功率 : 100W
 G 驱动皮带类型 : 标准(橡胶)
 H 原点传感器 : 外侧马达侧
 I 限位传感器 : 外侧
 J 润滑油加注口 : 无(本体安装方向: 下侧)
 K 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。

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

推荐安装伺服马达一览表

符号	厂商	系列	100W (ETV-05/06/10系列)
M	三菱电机	MELSERVO J4	HG-KR13
		MELSERVO J5	HK-KT13W
M	台达电子	ECMA-C	ECMA-C10401
M	山洋	SANMOTION R	R2□A04010
Y	安川电机	Σ-V	SGMJV-01
		Σ-7	SGM7J-01
Y	基恩士	SV	SV-□010
		SV2	SV2-□010
P	松下	MINAS A5	MSMD01
		MINAS A6	MSMF01
M	欧姆龙	G5	R88M-K10030
		1S	R88M-1M10030
M	富士电机	ALPHA7 GYS	GYS101D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	—
F	发那科	βiS-B	A06B-0112-B1
P	博世力士乐	MSM	MSM019B
M	罗克韦尔自动化	TLP	TLP-A046-010-DKA□2
M	西门子	1FK2 ※1	1FK2102-1AG0

符号	厂商	系列	200W (ETV-14系列)	400W (ETV-17系列)	750W (ETV-22系列)
M	三菱电机	MELSERVO J4	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
		MELSERVO J5	HK-KT23W	HK-KT43W	HK-KT7M3W
M	台达电子	ECMA-C	ECMA-C10602	ECMA-C10604	ECMA-C10807
M	山洋	SANMOTION R	R2□A06020	R2□A06040	—
Y	安川电机	Σ-V	SGMJV-02	SGMJV-04	SGMJV-08
		Σ-7	SGM7J-02	SGM7J-04	SGM7J-08
Y	基恩士	SV	SV-□020	SV-□040	SV-□075
		SV2	SV2-□020	SV2-□040	SV2-□075
P	松下	MINAS A5	MSMD02	MSMD04	MSMD08
		MINAS A6	MSMF02	MSMF04	MSMF08
P	欧姆龙	G5	R88M-K20030	R88M-K40030	R88M-K75030
		1S	R88M-1M20030	R88M-1M40030	R88M-1M75030
M	富士电机	ALPHA7 GYS	GYS201D7-□B2□	GYS401D7-□B2□	GYS751D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	GYB201D7-□B2□	GYB401D7-□B2□	GYB751D7-□B2□
F	发那科	βiS-B	A06B-2115-B1	A06B-2116-B1	A06B-2063-B1
P	博世力士乐	MSM	MSM031B	MSM031C	MSM041B
M	罗克韦尔自动化	TLP	TLP-A070-020-DKA□2	TLP-A070-040-DKA□2	TLP-A090-075-DKA□2
M	西门子	1FK2 ※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)

伺服马达对应

步进马达对应

使用
注意事项

停产一部产品

电动执行器 皮带型

ETV-14 Series

马达折回安装型

●伺服马达功率：200W

型号表示方法

ETV - 14 - 40 010 - R M 2 X N N N N

A 本体尺寸
14 本体宽度135mm

B 导程等效值
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
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

E 安装马达规格
M Y 安装马达规格请
根据下表进行选
择。
P F

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 限位传感器(2个)
※1※2※3
N 无
B 外侧

K 定位销孔
N 无
P 有

J 润滑油加注口 ※3※4※5
N 无(本体安装方向：标准)
R 右侧
L 左侧

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

- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一为“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 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。
※4 这里的“本体安装方向：标准”是指可从上侧、下侧中的任意一侧安装。
※5 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”。

※ 关于马达型号，请参阅第347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
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	0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘

※1 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

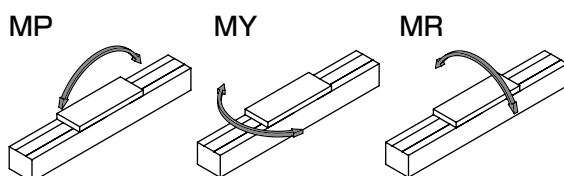
(mm/s)	
行程	100~3050
导程等效值	40
	2000

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

允许悬挂长度

※ 详情请参阅第390页。

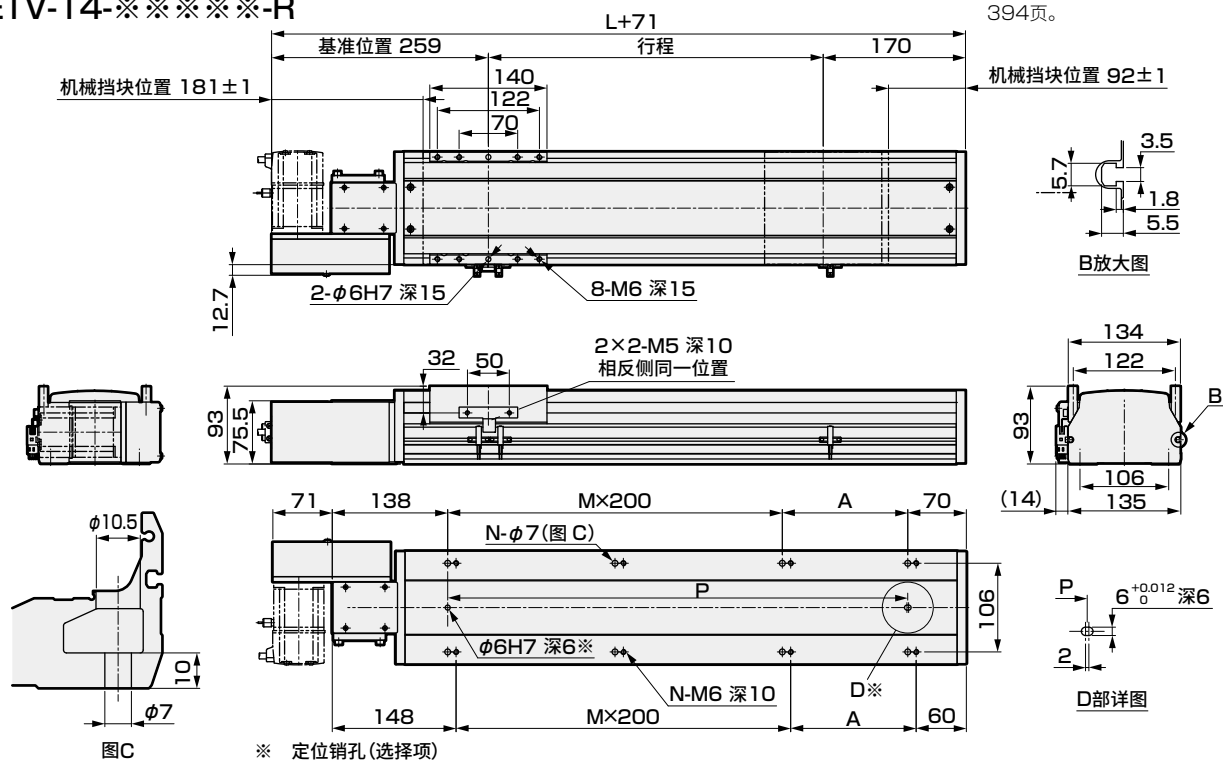
力矩方向



外形尺寸图 马达右侧折回安装

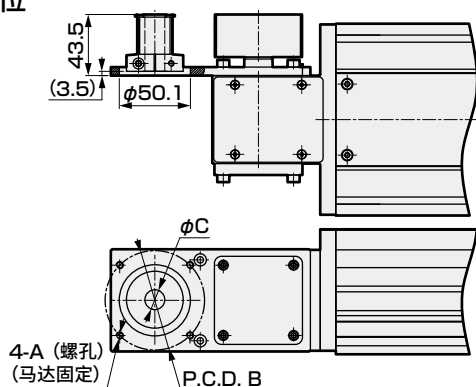
● ETV-14-※※※※※-R

- 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394页。



行徑(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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
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	3	3	3	3	3	4	4	4	4	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)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9
行徑(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	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
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)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	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

马达安装部位



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
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

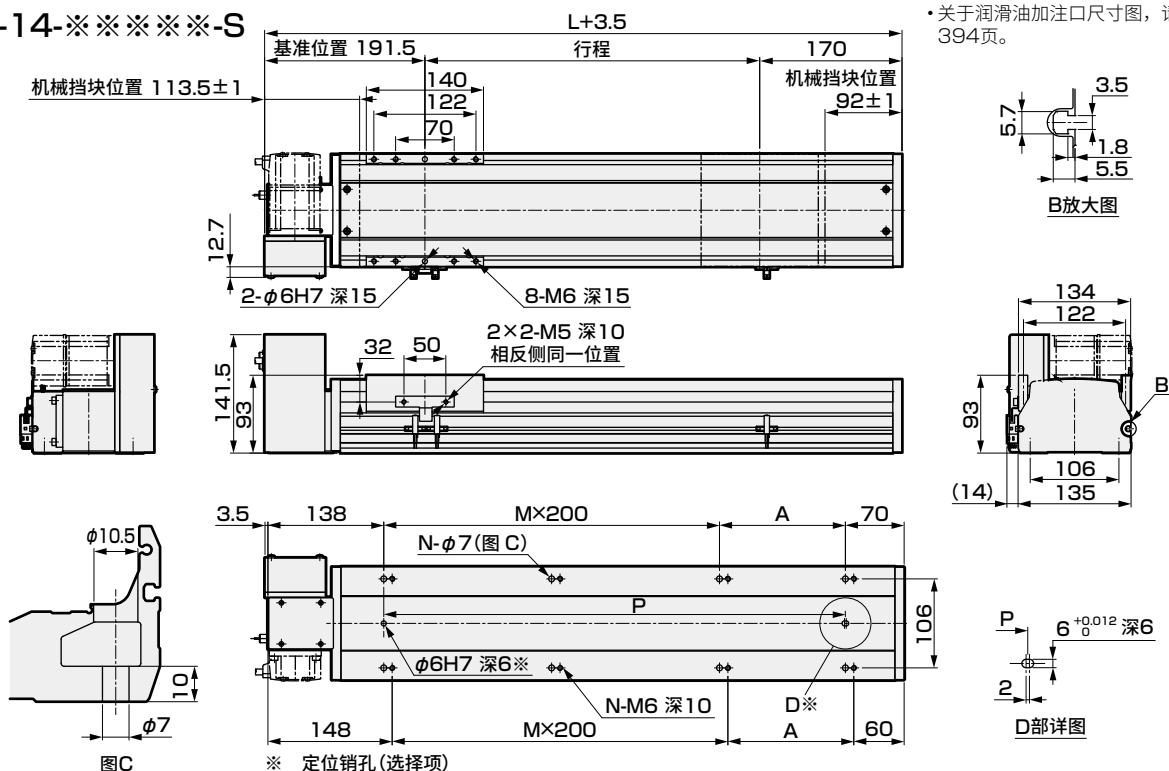
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格，请参阅第392页。

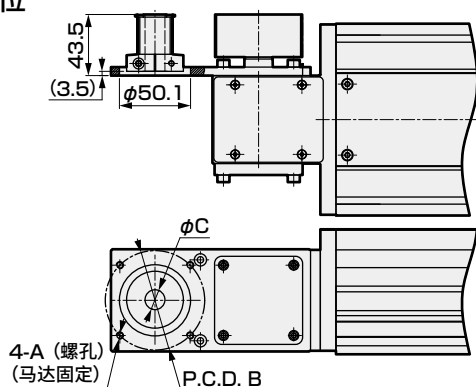
● ETV-14-※※※※※-S

- 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
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	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	15	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)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9
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	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
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)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	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

马达安装部位



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
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

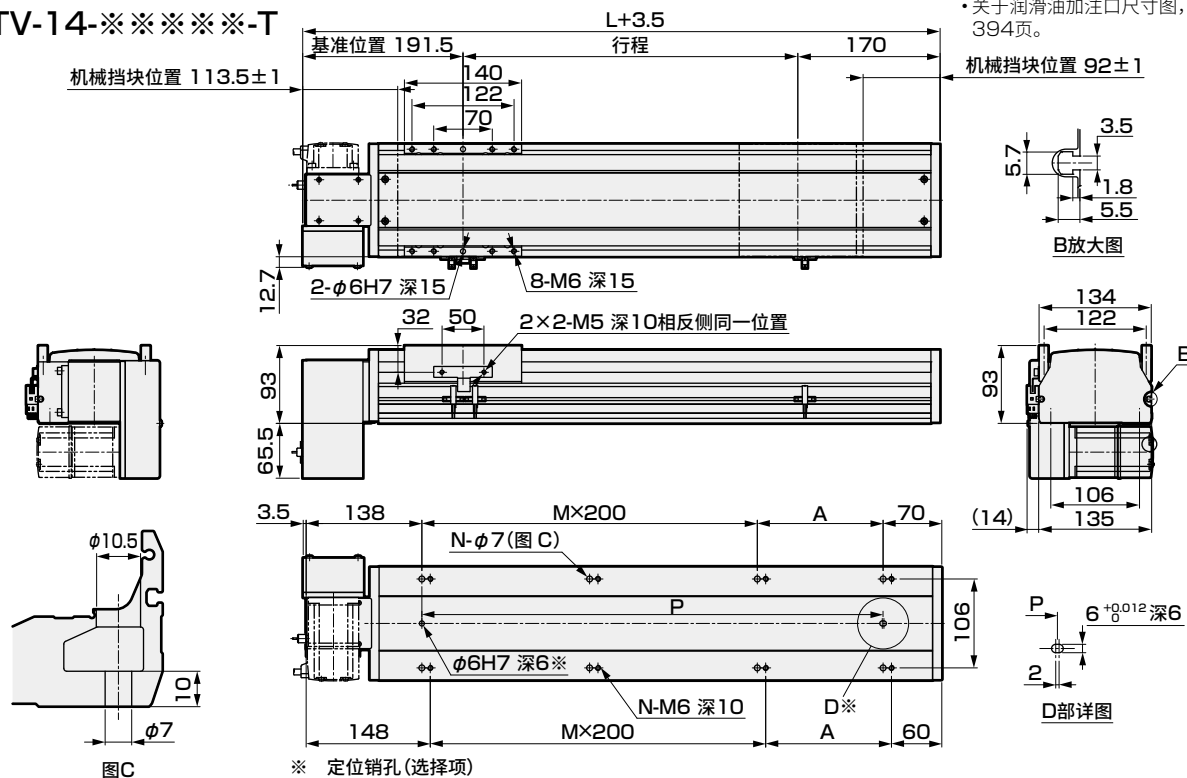
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第392页。

外形尺寸图 马达右下方折回安装

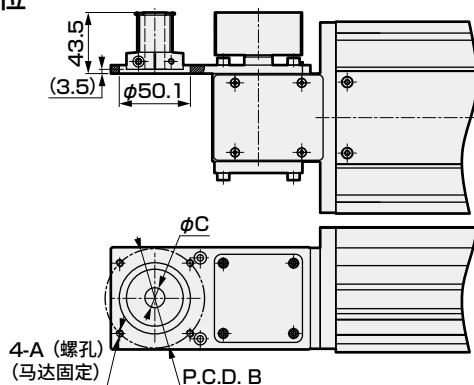
● ETV-14-※※※※※-T



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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
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)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

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	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
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)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	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

马达安装部位



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
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	200W	M5	4
Y			M5	4
P			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

※ 关于传感器规格, 请参阅第392页。

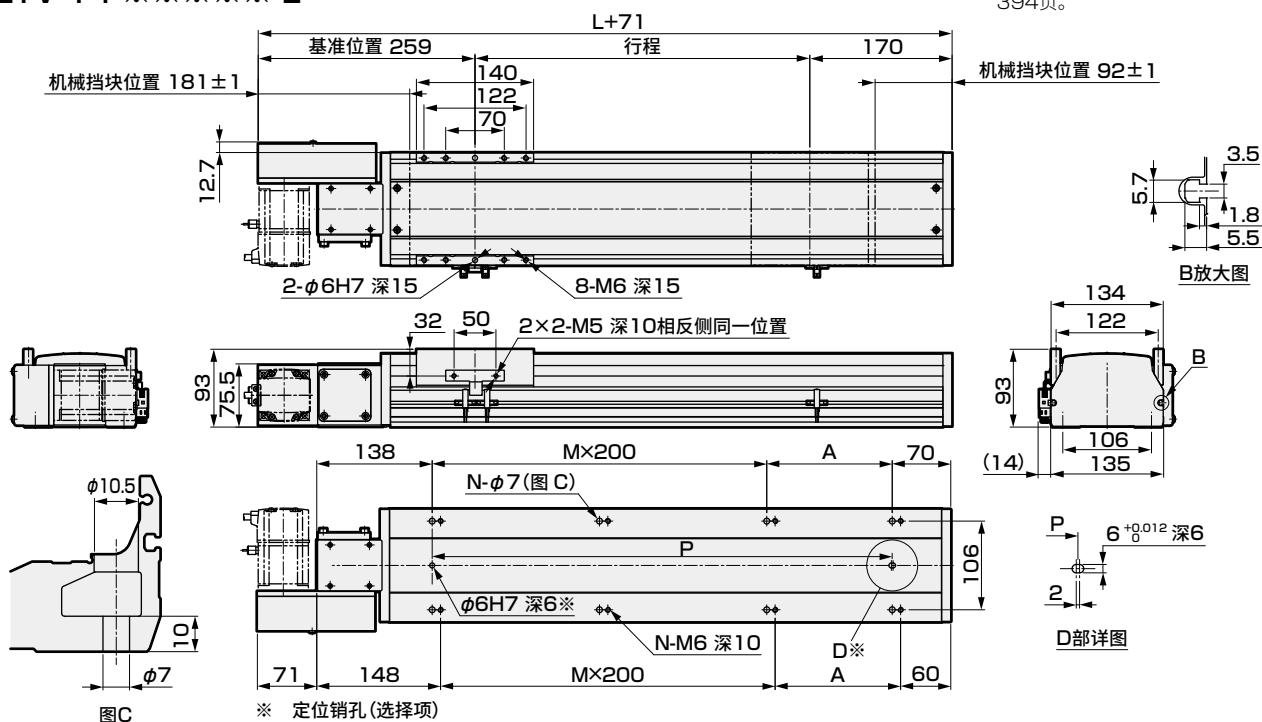
使用
注意事项

ETV-14 Series

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● ETV-14-※※※※※-L

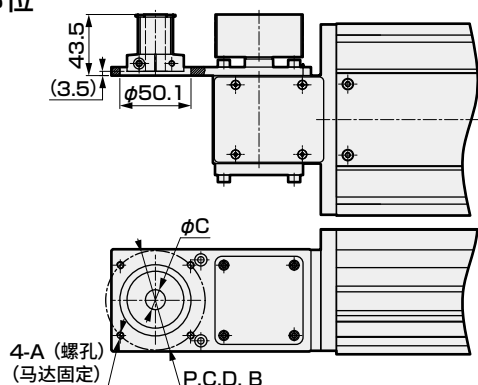
• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394页。



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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	50	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	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)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

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	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
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)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	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

马达安装部位



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
F 200W	M5	$\phi 70$	$\phi 9$	4-M5×L12

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

【原点传感器、限位传感器】

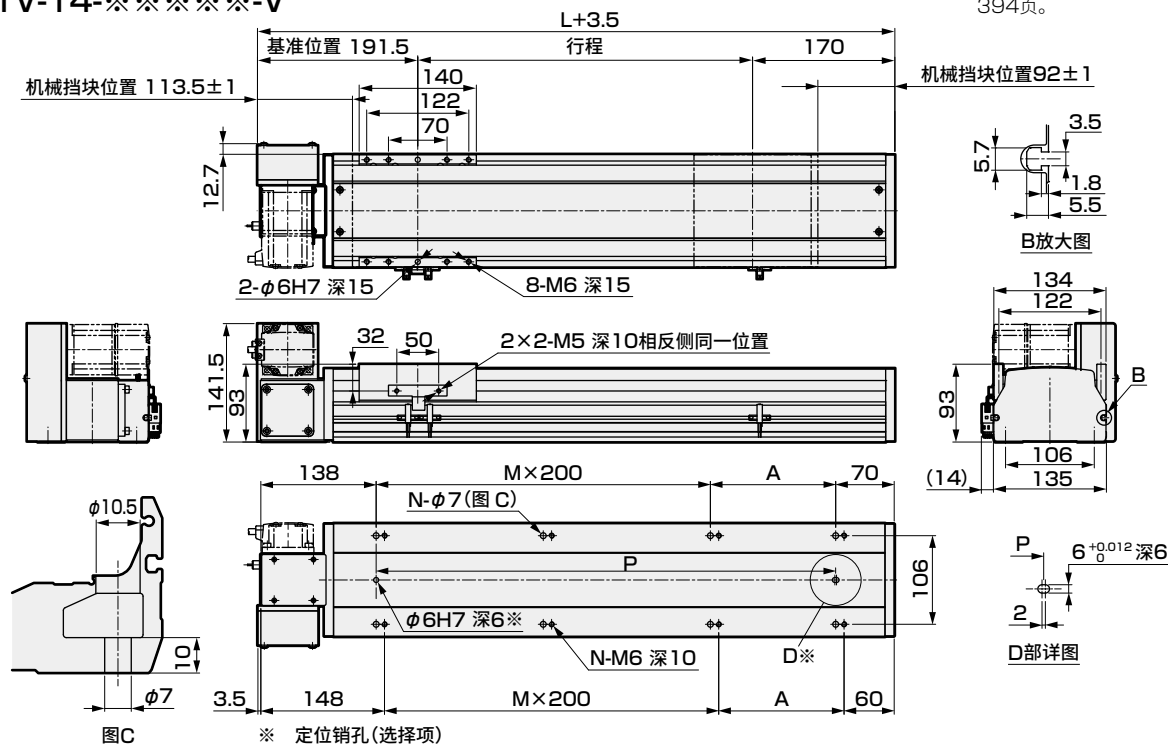
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格，请参阅第392页。

外形尺寸图 马达左上方折回安装

● ETV-14-※※※※※-V

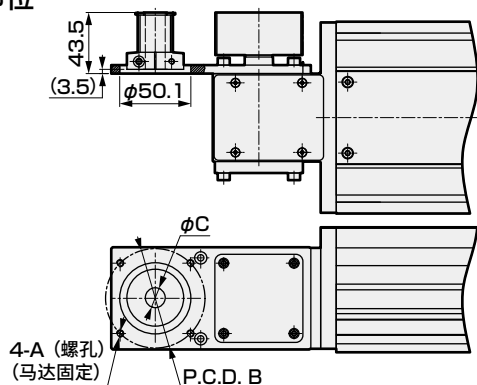
*关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第394页。



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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
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	8	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)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

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	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
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)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	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

马达安装部位



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
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	200W	M5	4
Y			M5	4
P			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

※ 关于传感器规格, 请参阅第392页。

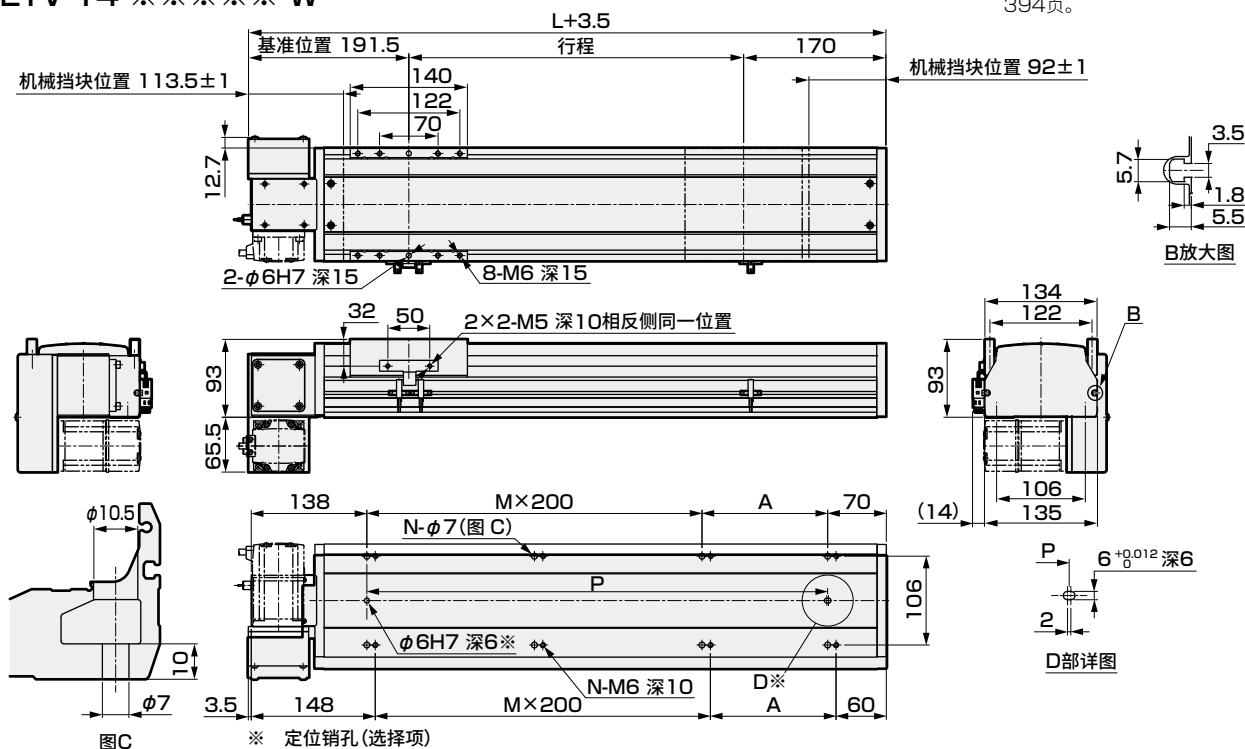
使用
注意事项

ETV-14 Series

外形尺寸图 马达左下方折回安装

● ETV-14-※※※※※-W

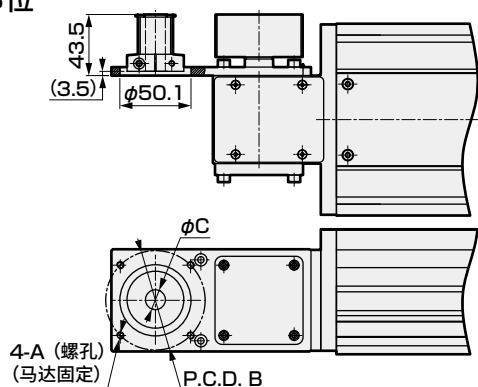
• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394页。



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	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
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)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

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	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
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)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	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

马达安装部位



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
F 200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	200W	M5	4
Y			M5	4
P			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

※ 关于传感器规格，请参阅第392页。

MEMO

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

使用
注意事项

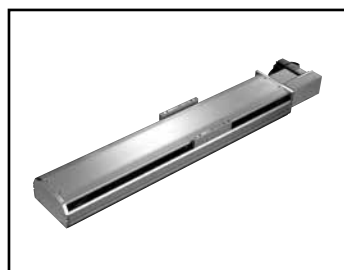
停产一部产品

电动执行器 皮带型

ETV-17 Series

马达折回安装型

●伺服马达功率：400W



型号表示方法

ETV - 17 - 40 010 - R M 4 X N N N N

A 本体尺寸

17 本体宽度170mm

B 导程等效值

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
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

E 安装马达规格

M
Y
P
F 安装马达规格请
根据下表进行选
择。

F 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
C 外侧 马达侧
D 外侧 马达相反侧

I 限位传感器(2个)

※1※2※3
N 无
B 外侧

K 定位销孔

N 无
P 有

J 润滑油加注口 ※3※4※5

N 无(本体安装方向：标准)
R 右侧
L 左侧

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

- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一为“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 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。
※4 这里的“本体安装方向：标准”是指可从上侧、下侧中的任意一侧安装。
※5 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”。

※ 关于马达型号，请参阅第347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 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
空转速度	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℃(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。

行程与最快速度

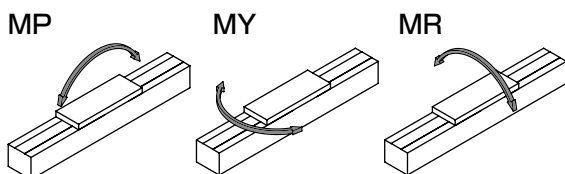
(mm/s)	
行程	导程等效值
100~3500	40
2000	

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

允许悬挂长度

※ 详情请参阅第390页。

力矩方向

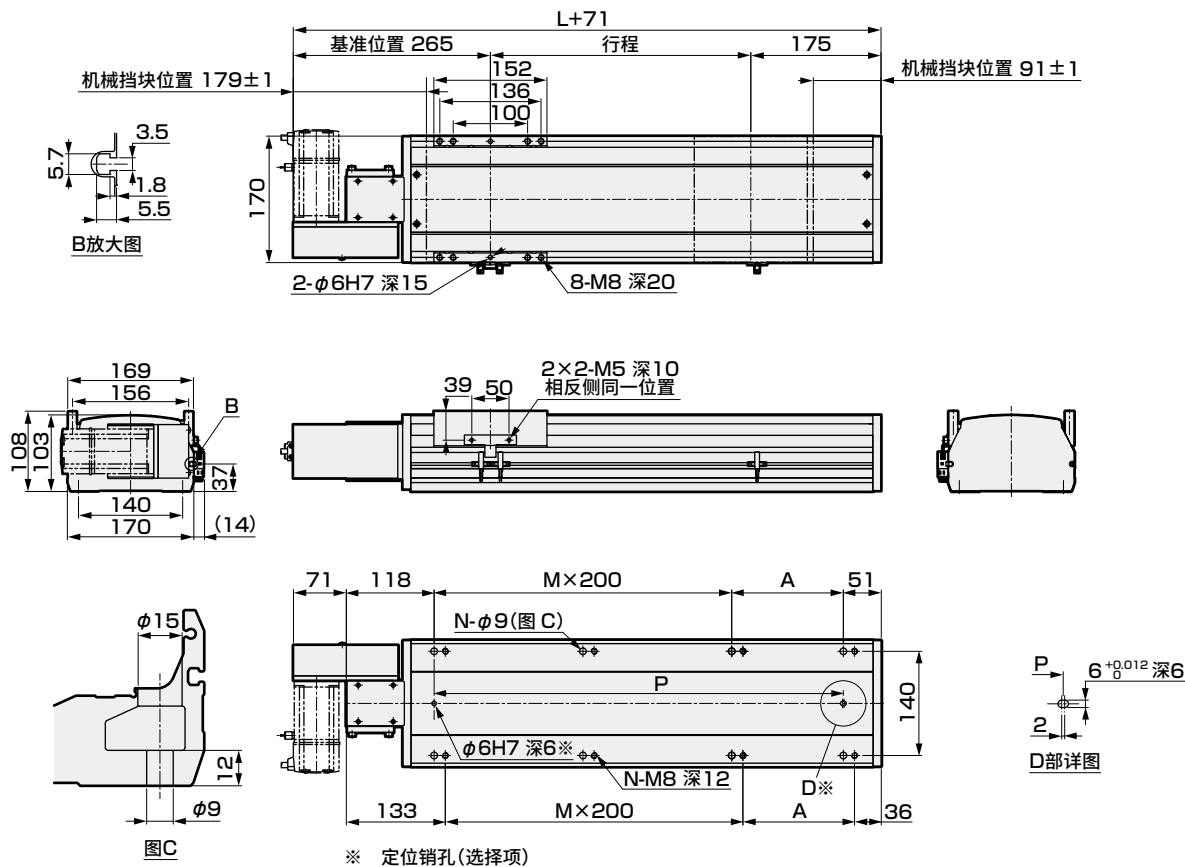


使用
注意事项

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● ETV-17-※※※※※-R

• 关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第394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	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2

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	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6

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	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
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	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第379页。

伺服马达对应

ETV

ECV

EKS

EBS

步进马达对应

ECS

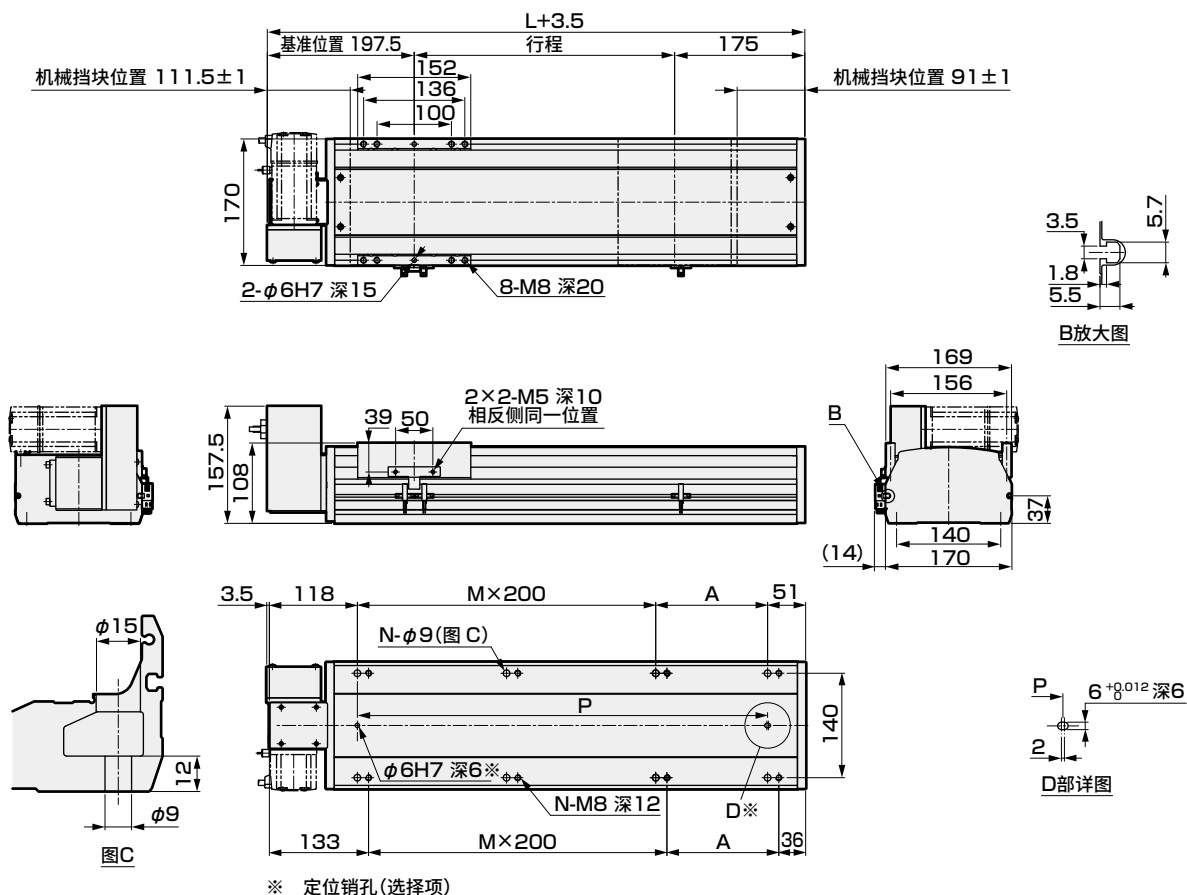
使用
注意事项

ETV-17 Series

外形尺寸图 马达右上方折回安装

● ETV-17-※※※※※-S

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394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	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2

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	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6

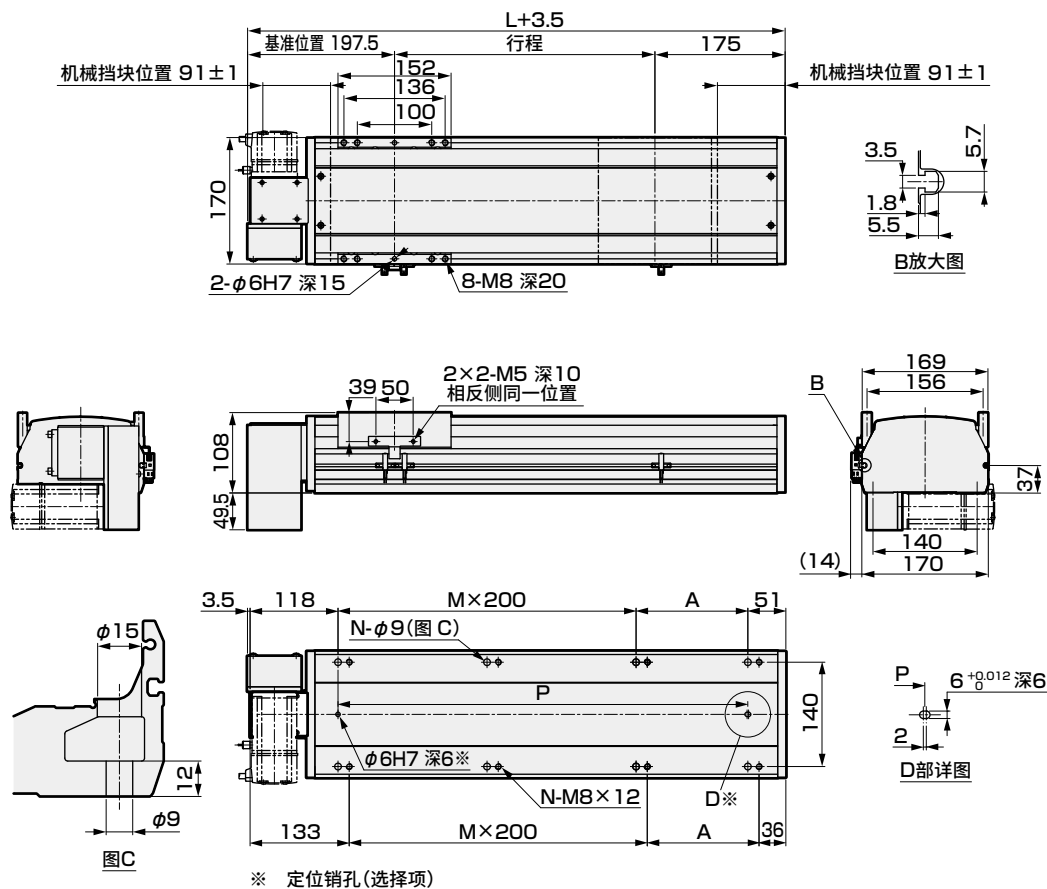
行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第379页。

外形尺寸图 马达右下方折回安装

● ETV-17-※※※※※-T

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394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	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2
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	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6
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	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
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	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第379页。

伺服马达对应

ETV

ECV

EKS

EBS

步进马达对应

ETB

ETC

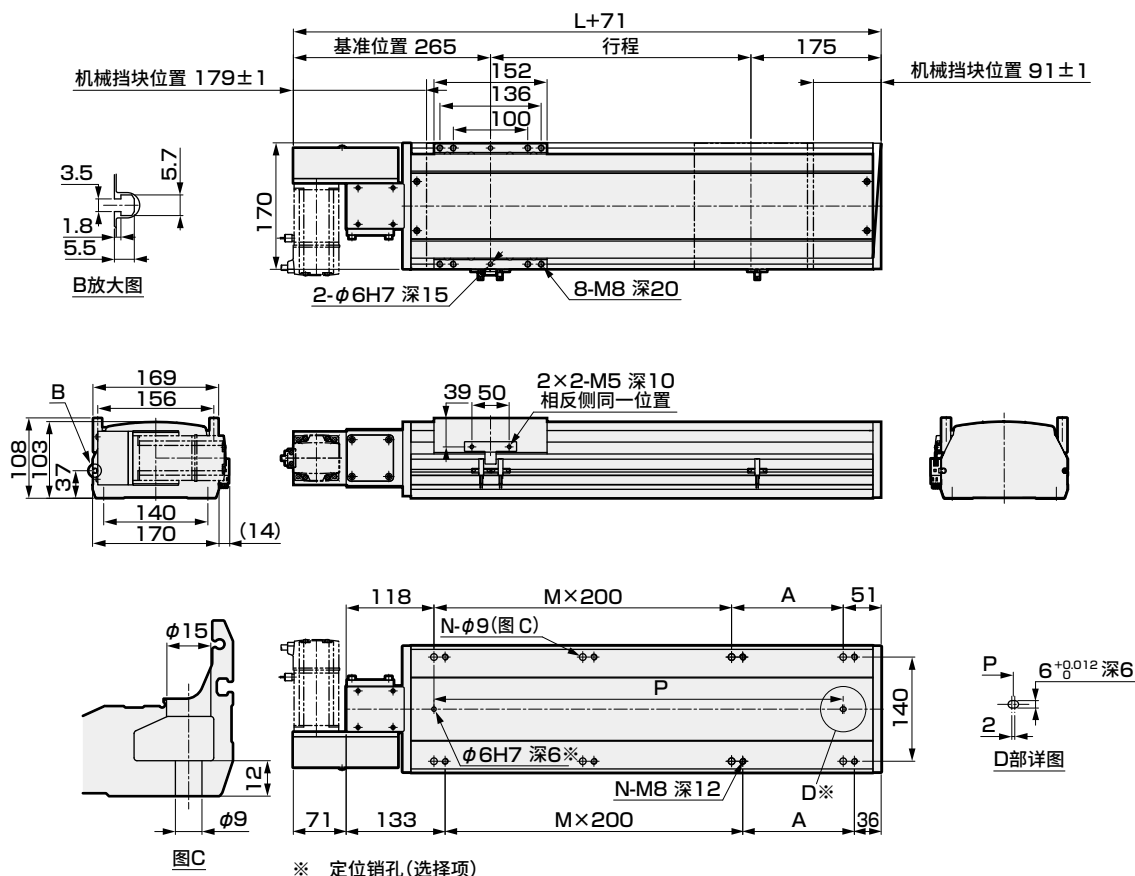
使用
注意事项

ETV-17 Series

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● ETV-17-※※※※※-L

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394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	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2

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	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6

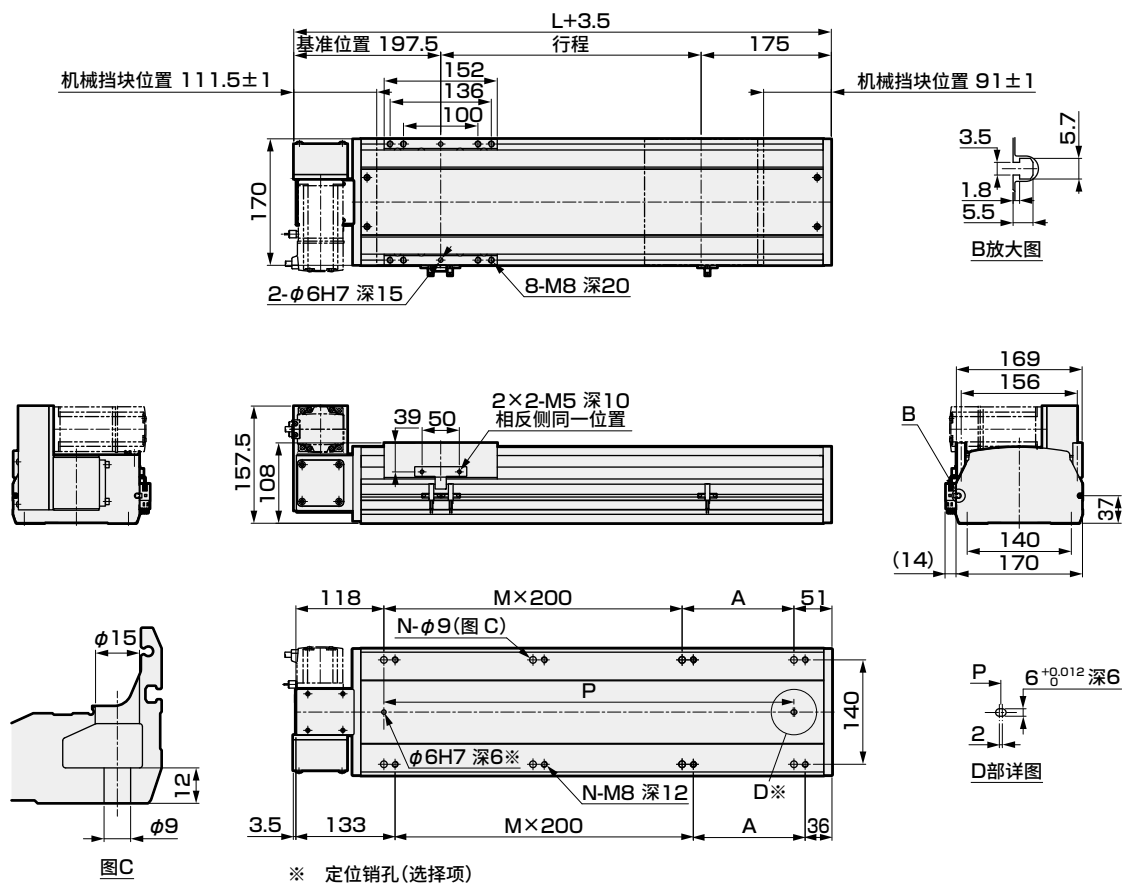
行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第379页。

外形尺寸图 马达左上方折回安装

● ETV-17-※※※※※-V

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394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	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2

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	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6

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	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
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	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第379页。

伺服马达对应

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

使用

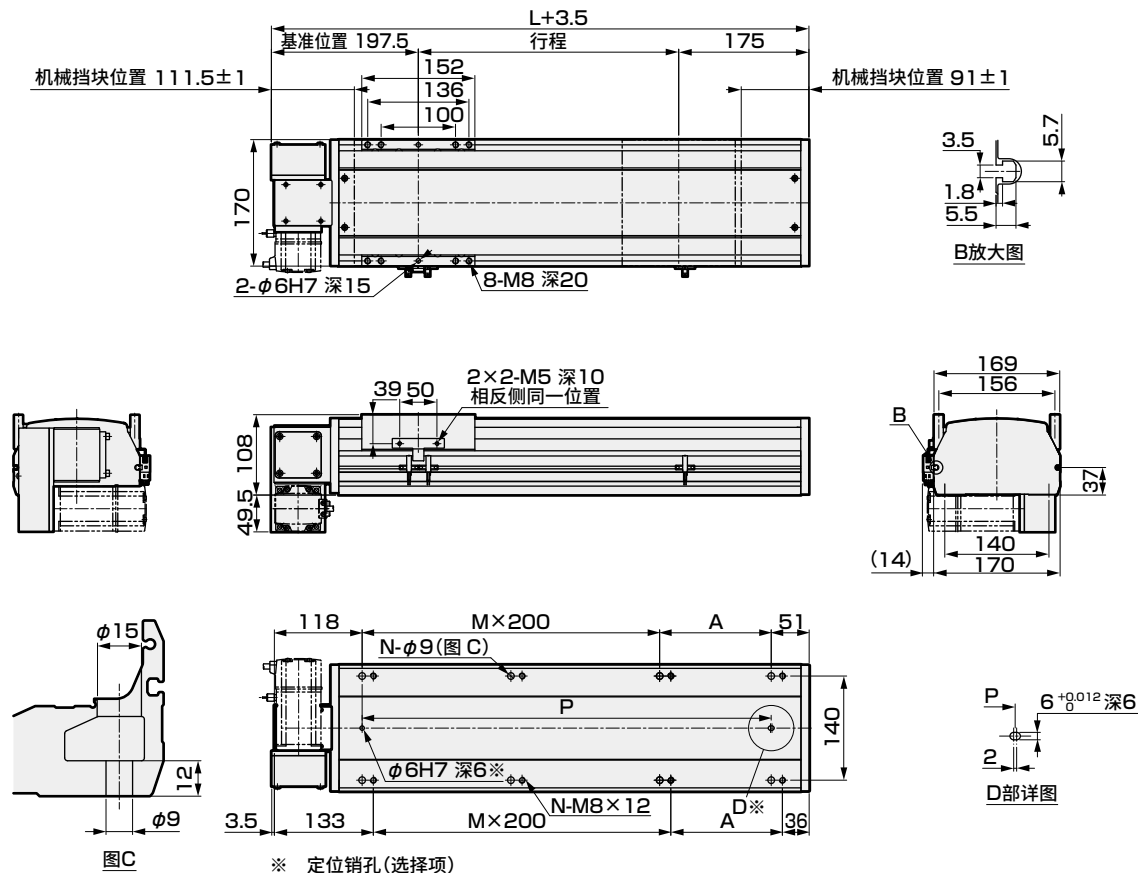
注意事项

ETV-17 Series

外形尺寸图 马达左下方折回安装

● ETV-17-※※※※※-W

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394页。



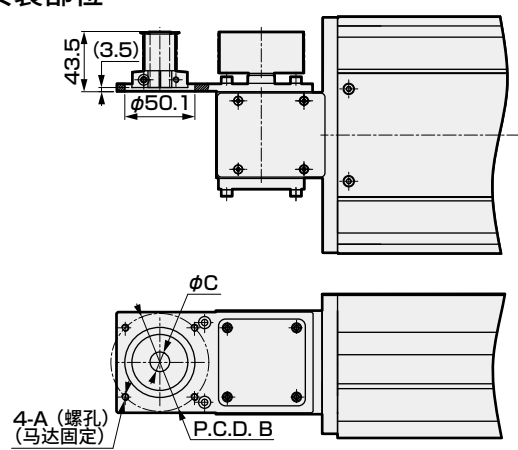
行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2

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	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6

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	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
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	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第379页。

马达安装部位



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
F	400W	M5	φ 70	φ 14	4-M5×L12

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	400W	M5	4
Y			M5	4
P			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

※ 关于传感器规格，请参阅第392页。

MEMO

停产一部产品

电动执行器 皮带型

ETV-22 Series

马达折回安装型

●伺服马达功率：750W



型号表示方法

ETV - 22 - 40 010 - R M 8 X N N N N

A 本体尺寸
22 本体宽度220mm

B 导程等效值
40 40mm

C 行程 ※1※2
010 100mm
{ (每50mm)
350 3500mm

D 马达安装方向 ※5
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

E 安装马达规格
M Y 安装马达规格请根据下表进行选择。
P F

F 马达功率
8 750W

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 限位传感器(2个) ※1※2※3
N 无
B 外侧

K 定位销孔
N 无
P 有

J 润滑油加注口 ※3※4※5
N 无(本体安装方向：标准)
R 右侧
L 左侧

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

- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一为“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 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。
 ※4 这里的“本体安装方向：标准”是指可从上侧、下侧中的任意一侧安装。
 ※5 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”。

※ 关于马达型号，请参阅第347页。

规格

适用马达功率	750W 伺服马达
驱动方式	皮带宽度 50mm
行程 mm	100~3500
导程等效值 mm	40
最大可搬送重量 ※1	水平 kg 85 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) 35~80%RH(不得结露)
保存环境温度、湿度	-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘

※1 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

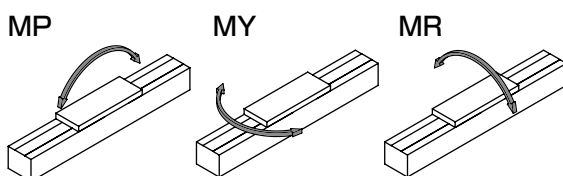
	行程	(mm/s)
导程等效值	100~3500	
40	2000	

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

允许悬挂长度

※ 详情请参阅第390页。

力矩方向

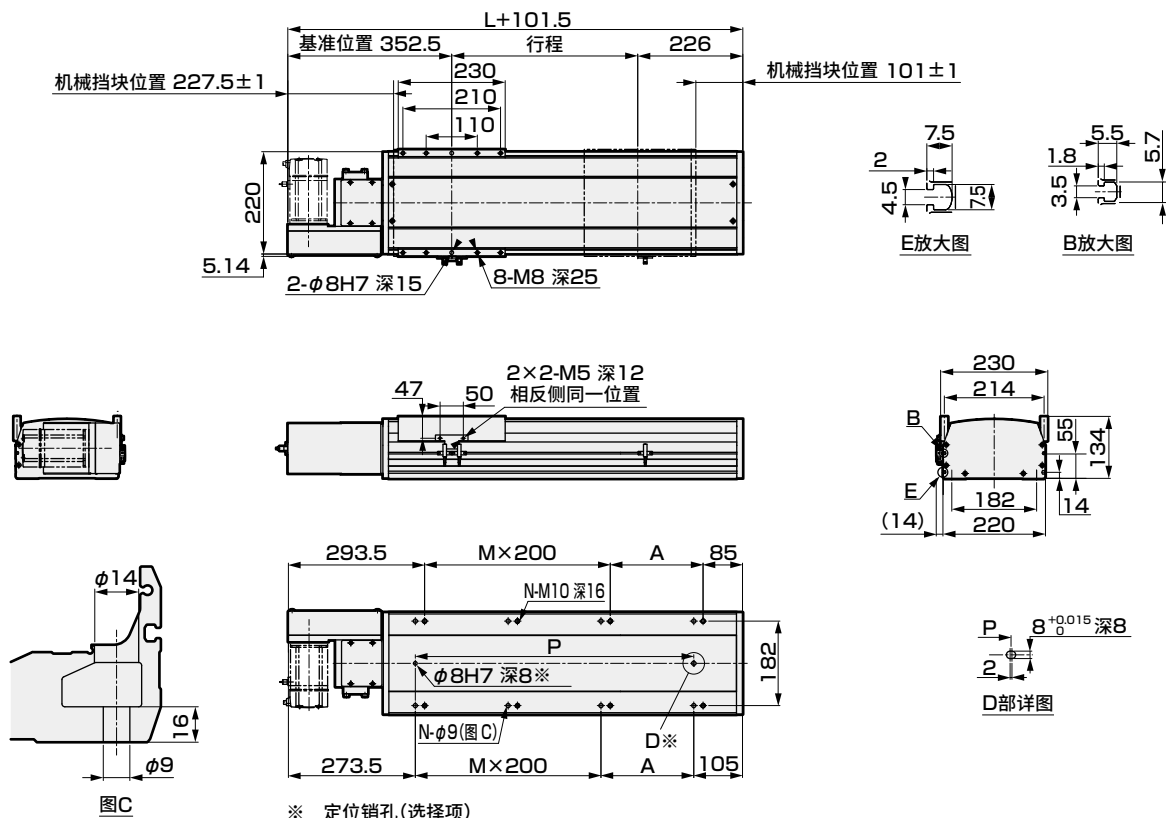


使用
注意

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● ETV-22-※※※※※-R

• 关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第394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	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4

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	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
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	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

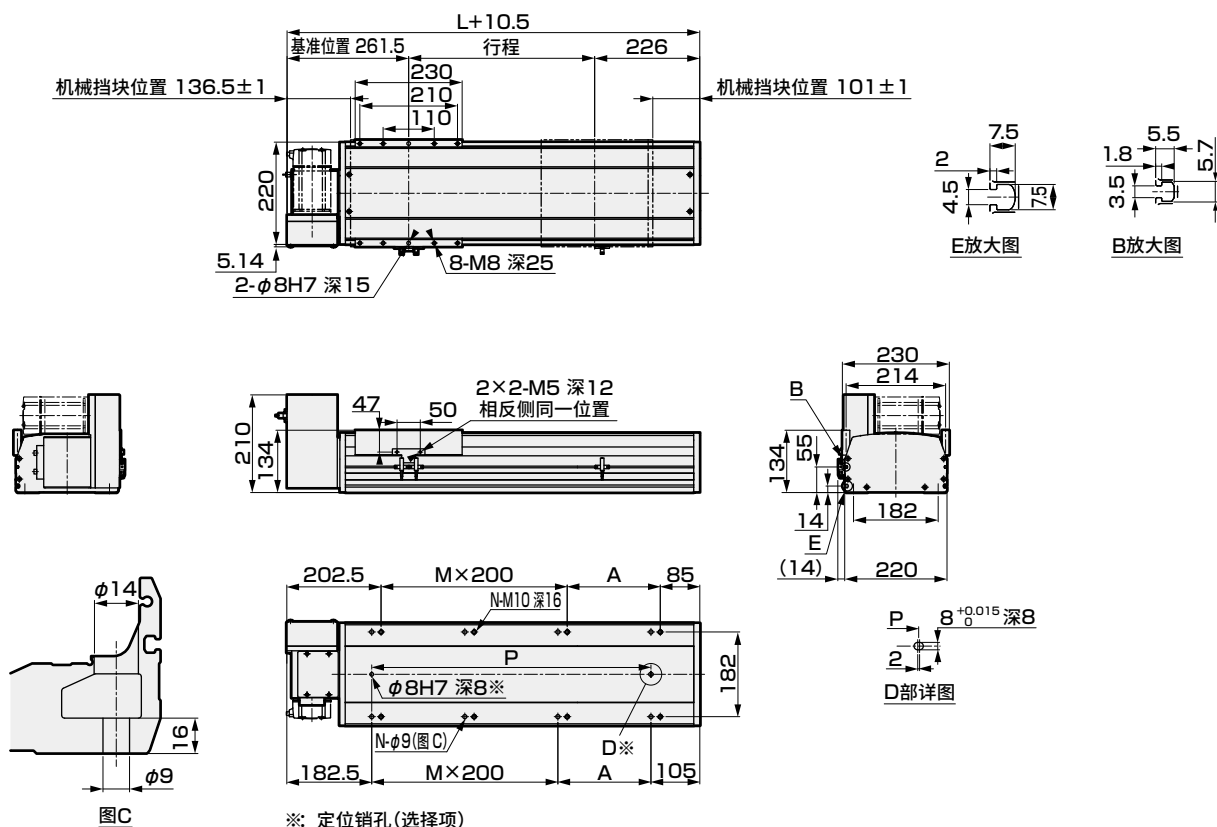
※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第387页。

ETV-22 Series

外形尺寸图 马达右上方折回安装

● ETV-22-※※※※※-S

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394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	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4

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	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0

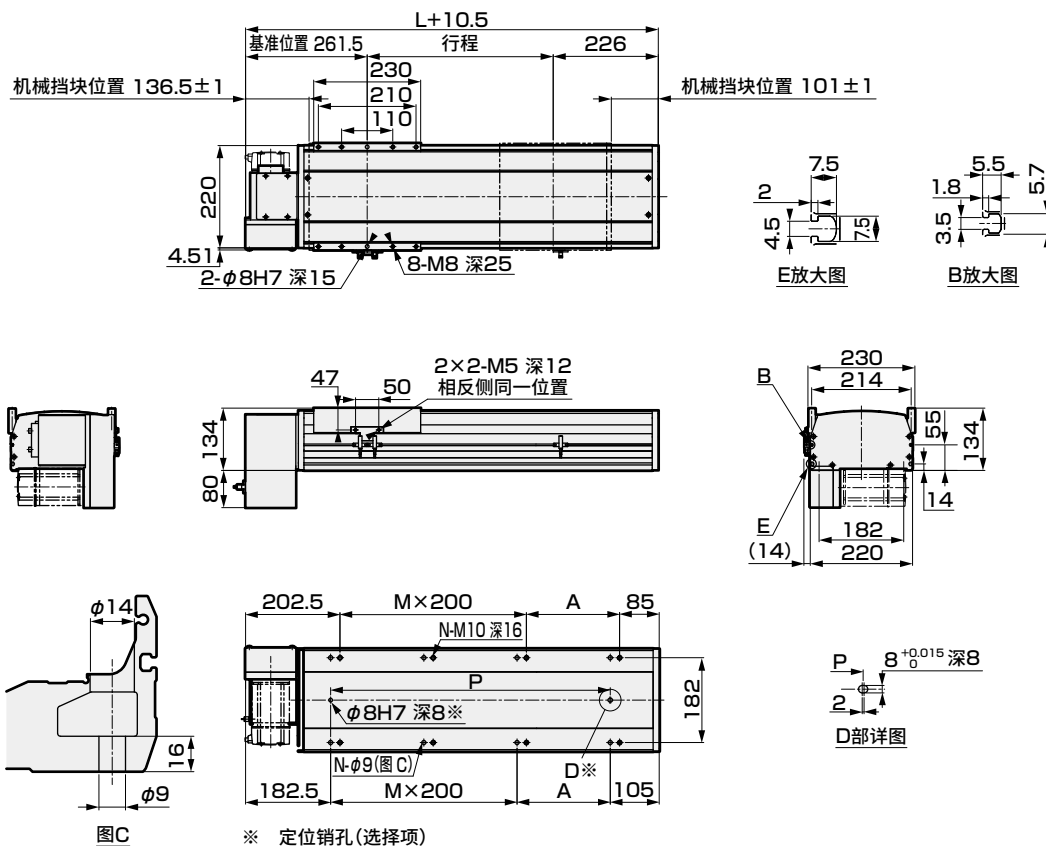
行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第387页。

外形尺寸图 马达右下方折回安装

● ETV-22-※※※※※-T

• 关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第394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	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4

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	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
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	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第387页。

伺服马达对应

ETV

ECV

EKS

EBS

步进马达对应

ECS

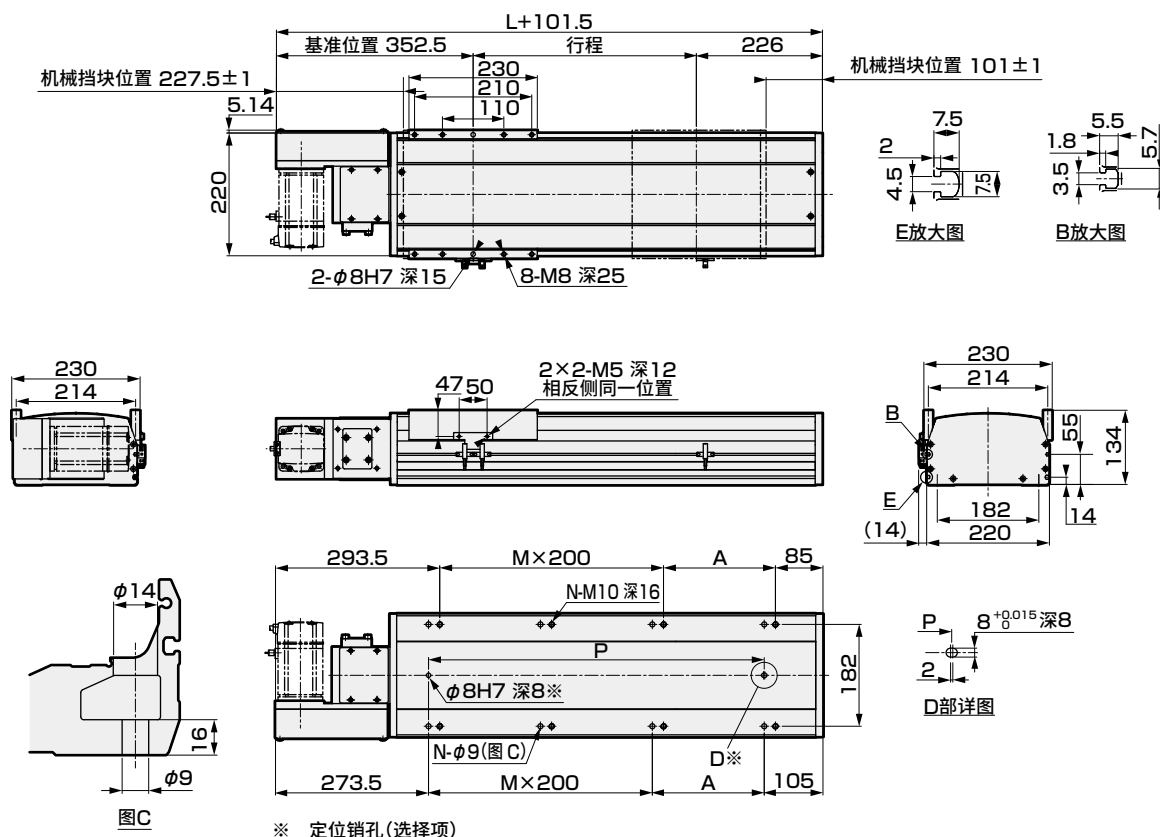
使用
注意事项

ETV-22 Series

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● ETV-22-※※※※※-L

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394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	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4

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	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0

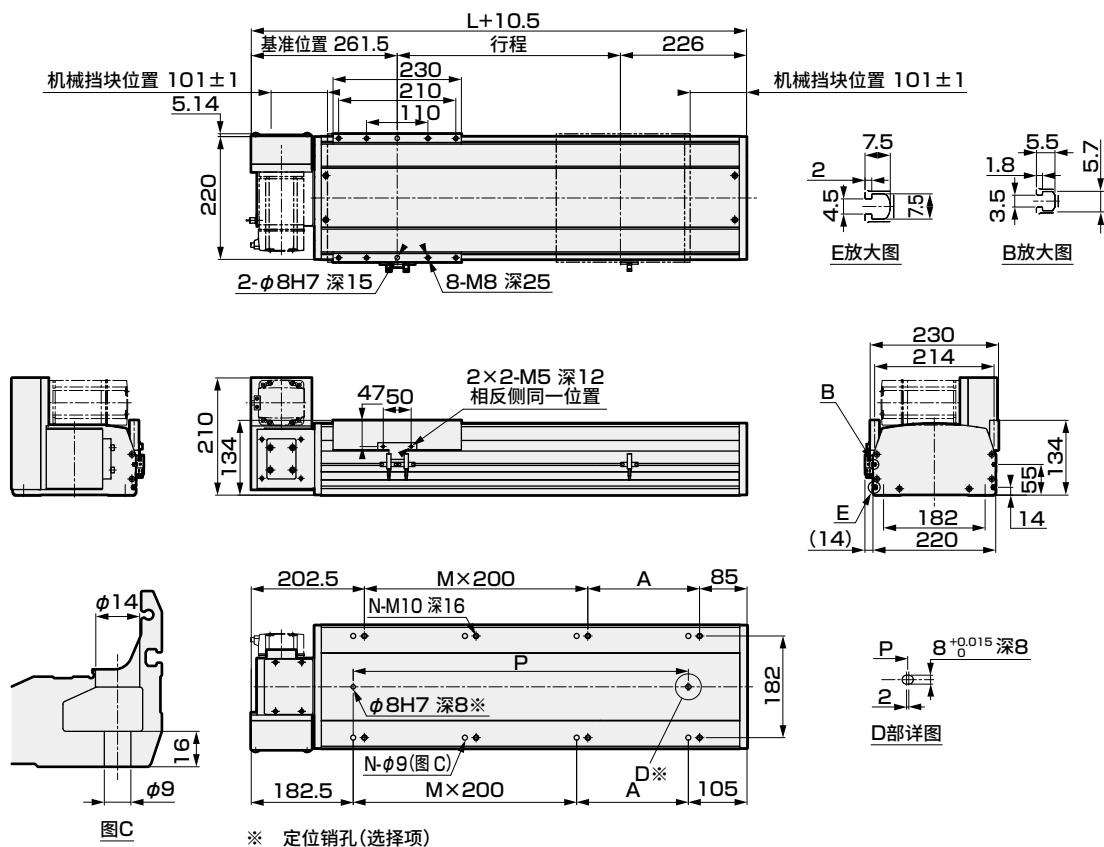
行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第387页。

外形尺寸图 马达左上方折回安装

● ETV-22-※※※※※-V

• 关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第394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	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
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	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4
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	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0
行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
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	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第387页。

伺服马达对应

ETV

ECV

EKS

EBS

步进马达对应

ECS

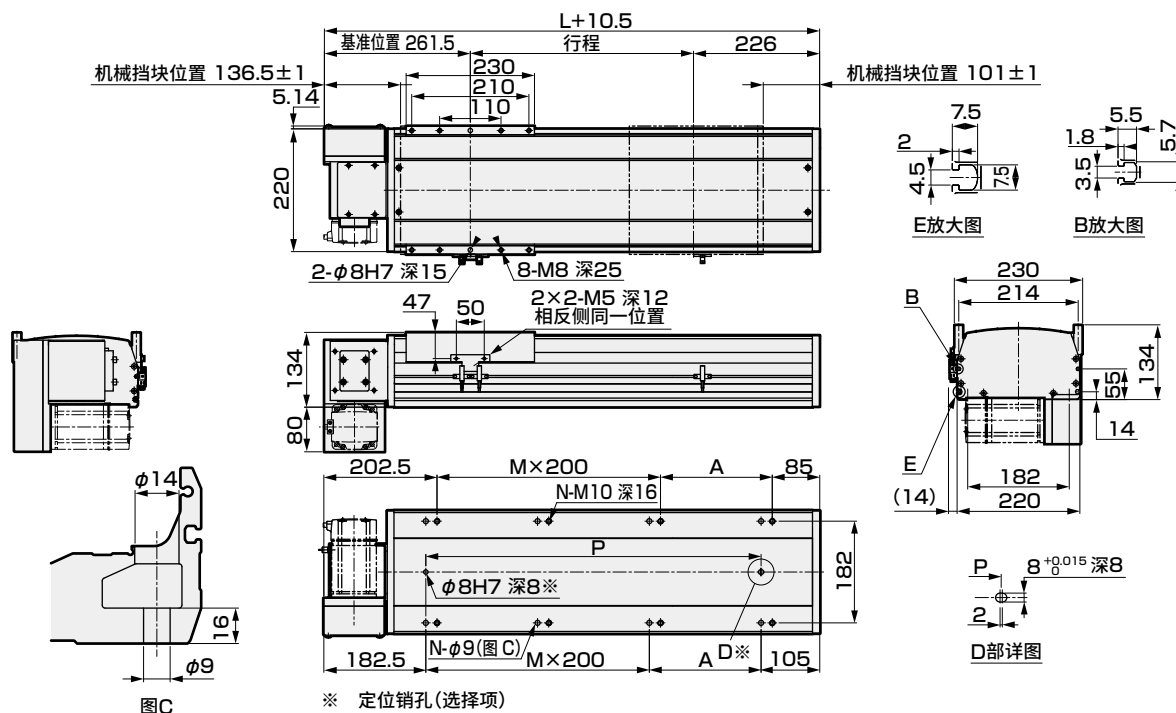
使用
注意事项

ETV-22 Series

外形尺寸图 马达左下方折回安装

● ETV-22-※※※※※-W

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第394页。



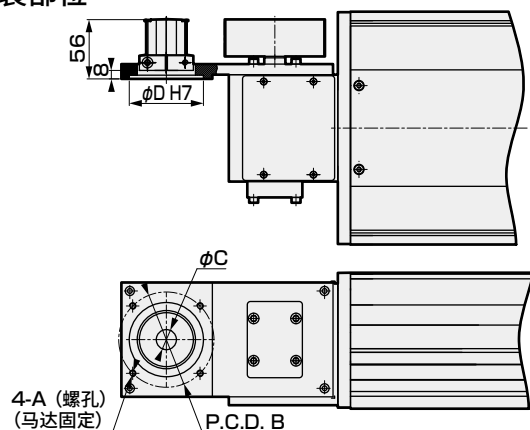
行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4

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	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
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	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量(kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0

行程(mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
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	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量(kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 马达安装部位尺寸、附件一览表请参阅第387页。

马达安装部位



安装马达规格		A	B	C	D	马达安装用螺栓
M	750W	M6	$\phi 90$	$\phi 19$	$\phi 70$	4-M6×L20
Y	750W	M6	$\phi 90$	$\phi 19$	$\phi 70$	4-M6×L20
P	750W	M5	$\phi 90$	$\phi 19$	$\phi 70$	4-M5×L20
F	750W	M6	$\phi 100$	$\phi 14$	$\phi 80$	4-M6×L20

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	正时皮带、皮带轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	附带发货	750W	M6	4
Y			M6	4
P			M5	4
F			M6	4

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格，请参阅第392页。

MEMO

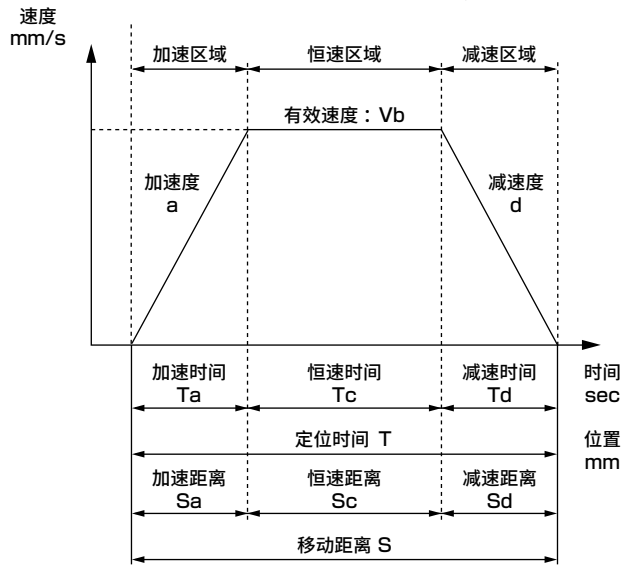
选型

STEP-1 可搬送重量的确认

可搬送重量因安装方式和导程而异。
参照选型表(344页)及各机种的规格表选择尺寸和导程。

STEP-2 定位时间的确认

按照下述示例计算所选产品的定位时间，确认是否符合需要的节拍。
根据各机种的规格表及客户选择的马达，选择速度、加减速速度。



	内容	符号	单位	备注
设定值	设定速度	V	mm/s	
	设定加速度	a	mm/s ²	
	设定减速度	d	mm/s ²	
	移动距离	S	mm	
计算值	极限速度	Vmax	mm/s	$= \{2 \times a \times d \times S / (a + d)\}^{1/2}$
	有效速度	Vb	mm/s	V和Vmax中较小的一方
	加速时间	Ta	s	$= Vb / a < 0.4 \text{ sec以上}$
	减速时间	Td	s	$= Vb / d < 0.4 \text{ sec以上}$
	恒速时间	Tc	s	$= Sc / Vb$
	加速距离	Sa	mm	$= (a \times Ta^2) / 2$
	减速距离	Sd	mm	$= (d \times Td^2) / 2$
	恒速距离	Sc	mm	$= S - (Sa + Sd)$
	定位时间	T	s	$= Ta + Tc + Td$

- ※ 请勿在超出规格的速度下使用。
- ※ 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0.4sec以上使用。
- ※ $1G \approx 9.8m/s^2$ 。

STEP-3 允许悬挂长度的确认

请确认动作时负载的悬挂长度在允许悬挂长度(390页~391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.cn/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。

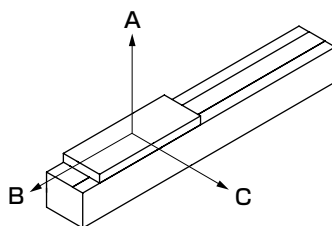
MEMO

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

使用
注意事项

允许悬挂长度(ETV系列)

【水平安装时】



【允许悬挂长度】

●ETV-05

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	3	55	20	30

●ETV-06

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	3	210	60	110

●ETV-10

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	32	5	550	160	140
			8	330	100	85
			10	260	80	65

●ETV-14

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	10	1800	700	550
			20	880	330	260
			25	700	260	200

●ETV-17

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	10	3000	1250	1150
			20	1600	600	550
			30	1050	400	360
			45	650	250	230

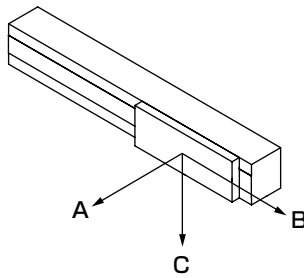
●ETV-22

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	45	1700	650	470
			65	1150	420	310
			85	850	310	225

※ 以吊装方式使用时，静态允许力矩、动态允许负载、动态允许力矩、悬挂长度请选择1/3。
到负载的重心点为止的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。

允许悬挂长度(ETV系列)

【壁挂安装时】



【允许悬挂长度】

●ETV-05

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	3	29	21	57

●ETV-06

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	3	120	80	220

●ETV-10

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	32	5	140	160	520
			8	85	100	320
			10	65	75	250

●ETV-14

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	10	540	690	1800
			20	260	330	860
			25	200	255	680

●ETV-17

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	10	1150	1250	2700
			20	550	600	1550
			30	350	390	1000
			45	220	230	630

●ETV-22

马达安装	加减速时间 sec	导程 等效值	重量 kg	悬挂量 mm		
				A	B	C
折回安装	0.4	40	45	480	650	1700
			65	320	430	1150
			85	230	320	850

※ 以吊装方式使用时，静态允许力矩、动态允许负载、动态允许力矩、悬挂长度请选择1/3。
到负载的重心点为止的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。

EBS

EBR

ETS

ETS Multi Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

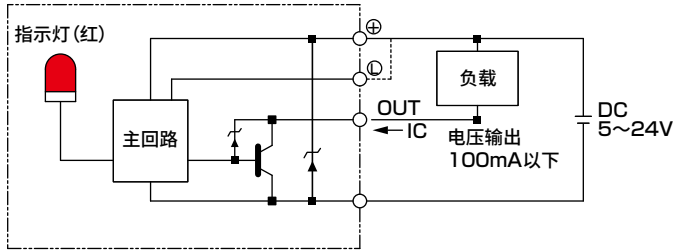
传感器规格

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

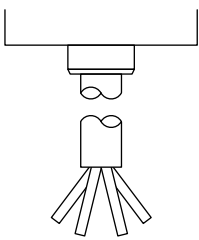
性能

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
环境温度范围	动作时：-25~+55℃ 保存时：-30~+80℃(不得冻结、结露)
环境湿度范围	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

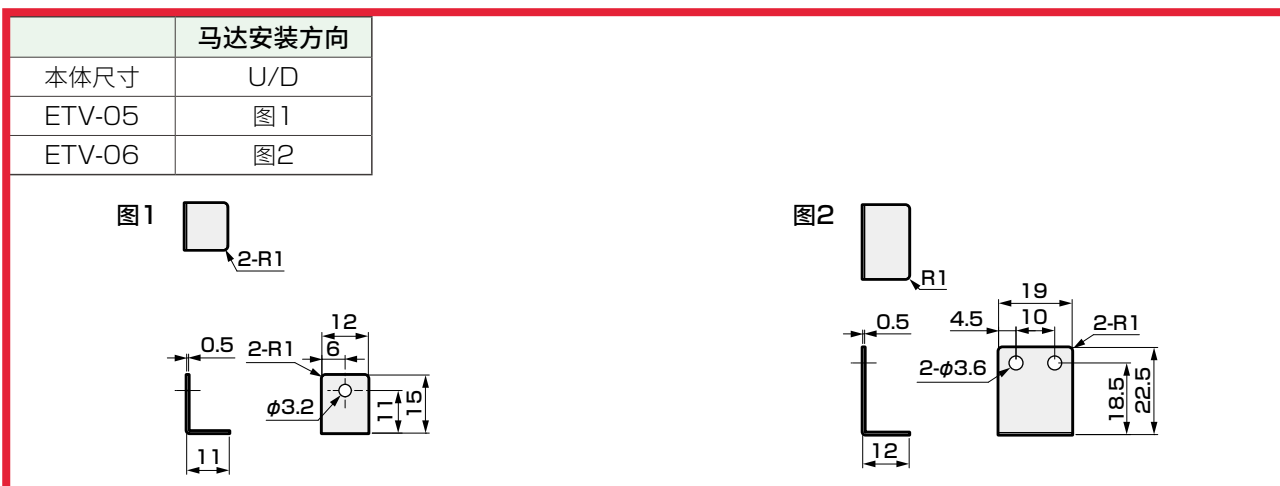
褐色	DC5V~24V
粉色	L
蓝色	0V
黑色	OUTPUT

停产一部产品

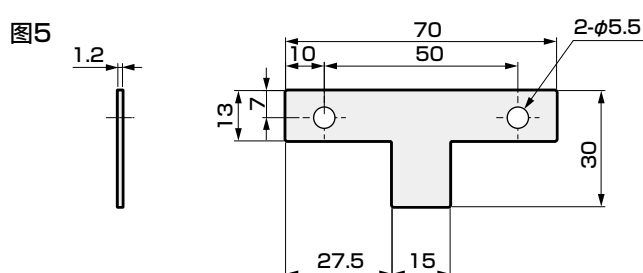
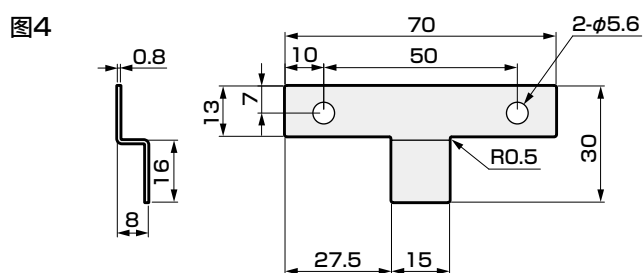
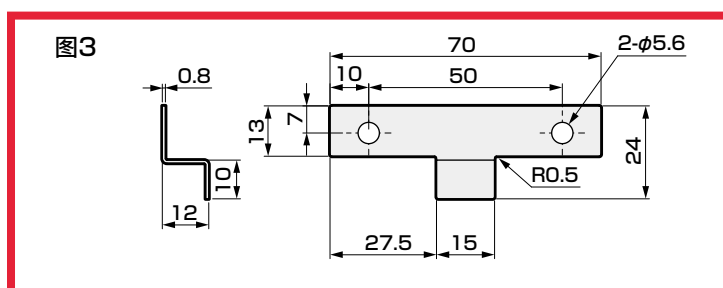
ETV-05~ETV-10停产

ETV Series
传感器外形尺寸图

感应片外形尺寸图



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



伺服马达对应

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

步进马达对应

ETV

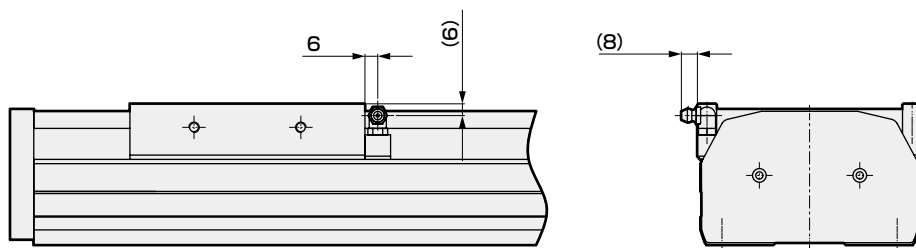
ECS

使用
注意事项

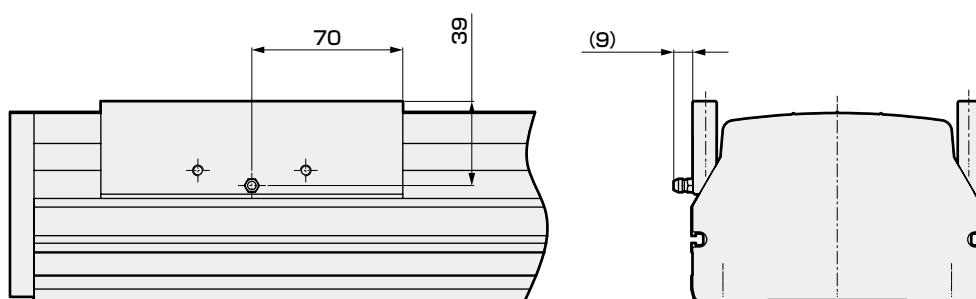
润滑油加注口尺寸图

※ 相对于执行器左右对称。

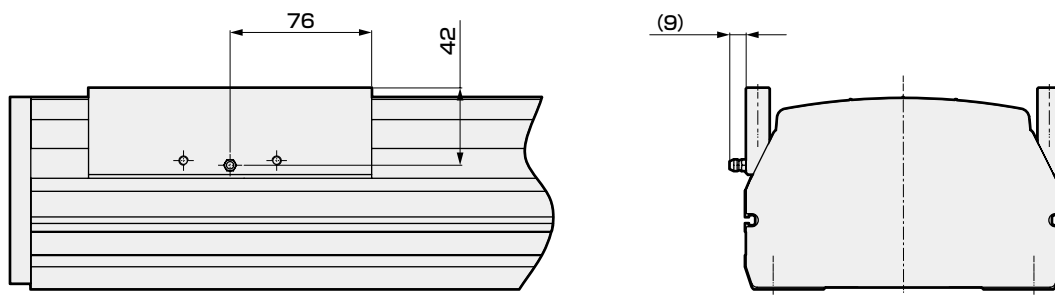
● ETV-10



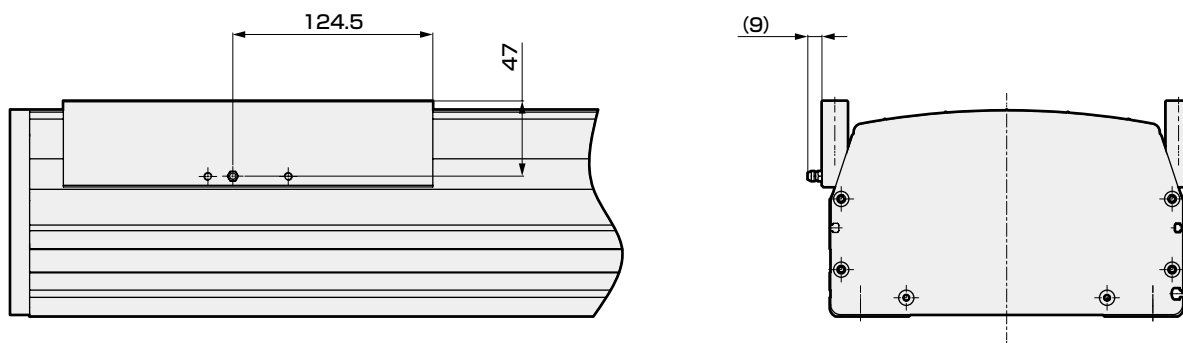
● ETV-14



● ETV-17



● ETV-22



MEMO

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

使用
注意事项

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
ETV-05 ETV-06 ETV-10	M	100W	M4	2
	Y		M4	2
	P		M3	4
	F		M4	2
ETV-14	M	200W	M5	4
	Y		M5	4
	P		M4	4
	F		M5	4
ETV-17	M	400W	M5	4
	Y		M5	4
	P		M4	4
	F		M5	4
ETV-22	M	750W	M6	4
	Y		M6	4
	P		M5	4
	F		M6	4

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、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”。

※2 也附带传感器安装螺钉。

维护部件

● 维护部件组件

型 号	适用機種	构成部件				
		①	②	③	④	⑤
		正时皮带	皮带轮	感应片	光电支架	轴承
						
ETV-08JP002-0014	ETV-05	—	○(1个)	○(1个)	—	○(1个)
ETV-08JP002-0015	ETV-06	—	○(1个)	○(1个)	—	○(1个)
ETV-08JP002-0024	ETV-10	○(1个)	○(1个)	○(1个)	○(4个)	—
ETV-08JP002-0025	ETV-14	○(1个)	○(3个)	○(1个)	—	—
ETV-08JP002-0026	ETV-17	○(1个)	○(1个)	○(1个)	—	—
ETV-08JP002-0019	ETV-22	○(2个)	○(2个)	○(1个)	—	—

● 维护部件(外侧安装传感器)

型 号	适用機種	部位
		
ETS-22008-000001	全部機種	本体
ETS-22008-000006		电缆