

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

# ETS-13 Series

马达直接、内置安装型

●伺服马达功率：100W(金属挡块规格)·200W·400W



型号表示方法

ETS - 13 - 05 005 - E M 1 N N N N N X

A 本体尺寸  
13 本体宽度135mm

B 导程  
05 5mm  
10 10mm  
16 16mm  
20 20mm

C 行程  
005 50mm  
? (每50mm)  
105 1050mm

D 安装马达规格  
M 安装马达规格请根据下表进行选择。  
Y  
P  
F

E 马达功率 ※2  
1 100W  
2 200W  
4 400W

F 刹车 ※3  
N 无  
B 有

G 原点传感器(1个) ※4※5※6  
N 无  
A 内侧 马达侧  
B 内侧 马达相反侧  
C 外侧 马达侧  
D 外侧 马达相反侧

H 限位传感器(2个) ※4※5※6  
N 无  
A 内侧  
B 外侧

I 金属挡块规格(ETS-X) ※1※2  
标准  
X 采用

J 定位销孔  
N 无  
P 有

K 润滑油加注口 ※6※7  
N 无(本体安装方向：标准)  
R 右侧  
L 左侧

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

※ 100W仅适用于金属挡块规格。  
※ 关于马达型号，请参阅第89页。

※1 金属挡块规格时，不能选择“内置安装”。  
※2 100W仅在选择了金属挡块规格时可以选择。  
※3 仅选择马达安装方向的“内置安装”时，可以选择“有”。  
※4 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”。  
※5 传感器内侧安装时，客户不能调整位置。(组装发货)  
传感器外侧安装时，客户可以调整位置。(附带发货)  
※6 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。  
※7 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。

规格

适用马达功率 ※1	100W/200W/400W 伺服马达					
驱动方式	滚珠丝杆 φ16					
滚珠丝杆精度等级	C7					
行程 mm	50~1050					
导程 mm	5	10	16	20		
最大可搬送重量 ※1※2	水平 kg	100W	50	30	22	18
		200W	70	47	30	24
	垂直 kg	400W	70	47	30	24
		100W	12	8	5	3
200W	17	12	6	4		
400W	17	12	6	4		
最快速度 mm/s	250	500	800	1000		
额定推力 ※1※2	100W N	341	170	106	85	
	200W N	683	341	213	174	
	400W N	1388	694	433	347	
重复精度 mm	±0.01					
空转 mm	0.1以下					
动态允许负载 N	4822					
静态允许力矩 N·m	MP: 175 MY: 174 MR: 153					
动态允许力矩 N·m	MP: 45.1 MY: 45.1 MR: 191.7					
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 100W仅金属挡块(ETS-X)规格时可以选择。  
※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

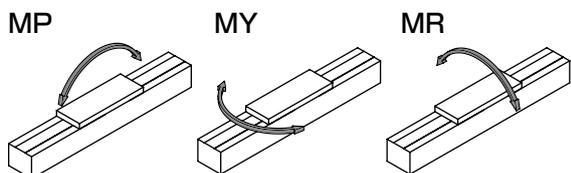
导程	行程	(mm/s)					
		100~750	800	850	900	950	1050
5	250	225	200	175	150	125	
10	500	450	400	350	300	250	
16	800	720	640	560	480	400	
20	1000	900	800	700	600	500	

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

允许悬挂长度

※ 详情请参阅第152页。

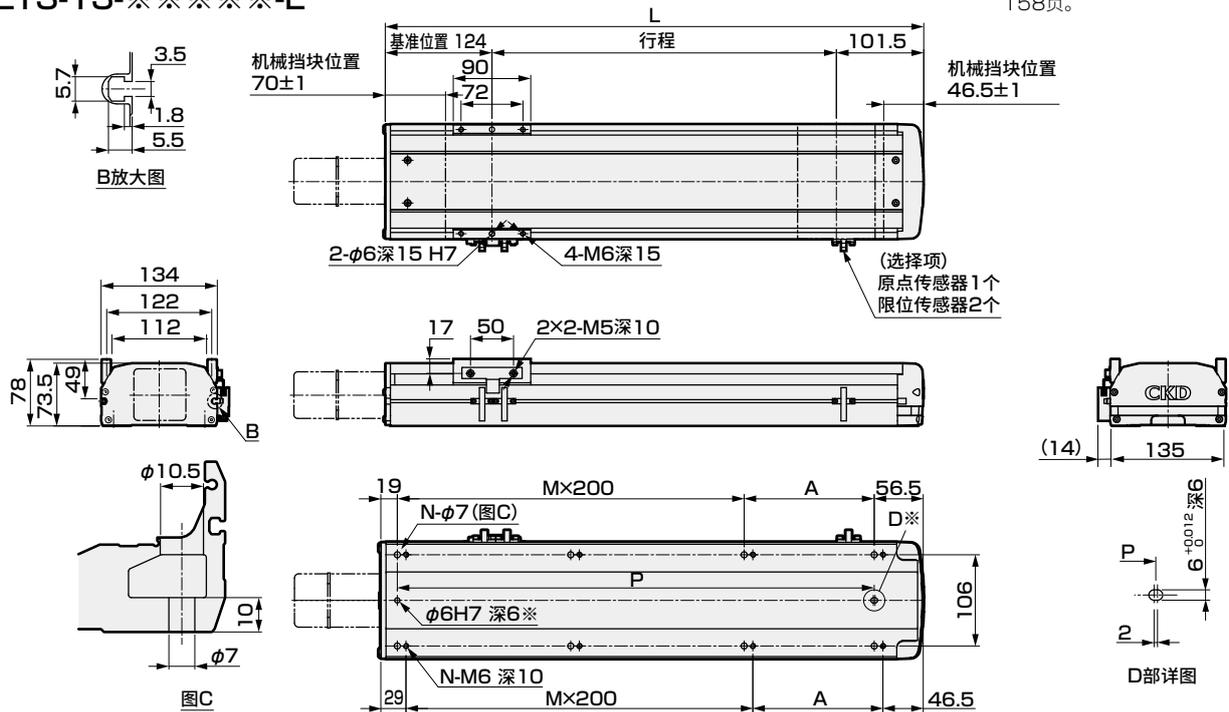
力矩方向



## 外形尺寸图 马达直接安装

### ● ETS-13-※※※※※-E

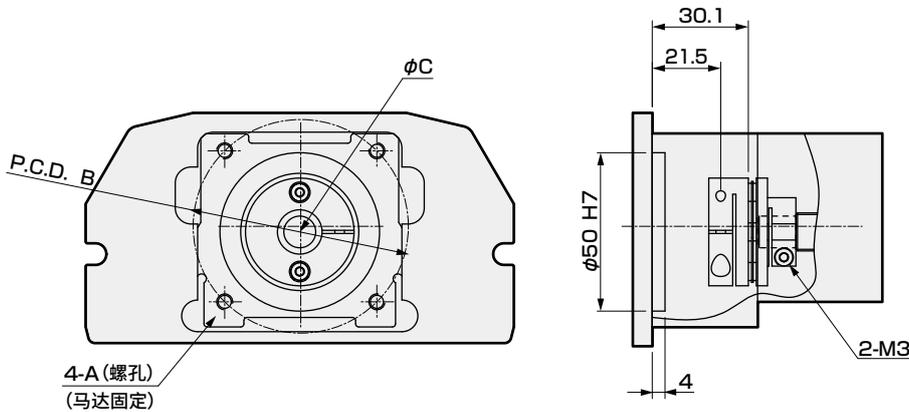
·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



※ 定位销孔 (选择项)

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	275.5	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量(kg)	5.9	6.5	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.3	9.9	10.3	10.9	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.2	15.8

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L20
Y 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L20
P 100W/200W/400W	M3/M4/M4	φ45/φ70/φ70	φ8/φ11/φ14	4-M4×L18/4-M4×L20
F 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ9/φ14	4-M5×L18/4-M5×L20 4-M5×L20

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

### 附件一览表

#### 【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	组装发货	100W/ 200W/ 400W	M4/M5/M5	2/4/4
Y			M4/M5/M5	2/4/4
P			M3/M4/M4	4/4/4
F			M4/M5/M5	2/4/4

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

#### 【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156页。

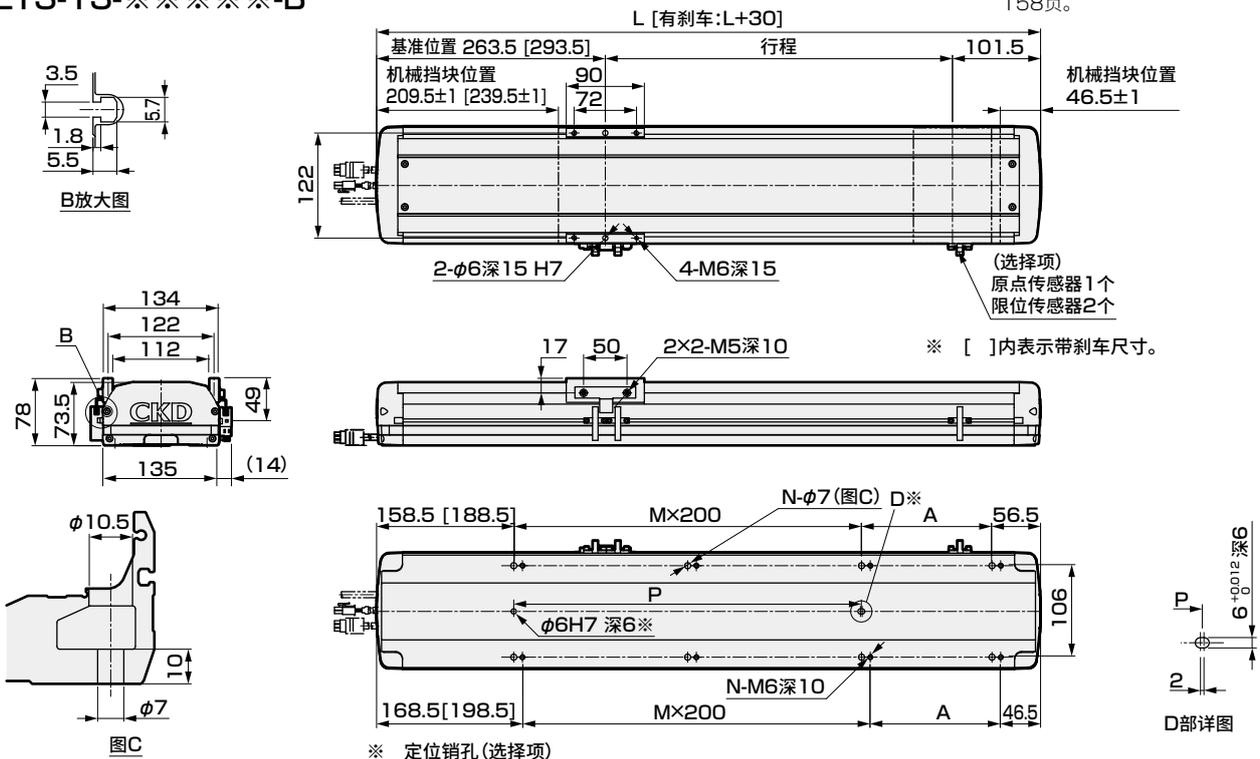
EBS EBR ETS ETS Multi Axis ECS ETV ECV EKS EBS EBR ETS ECS 伺服马达对应 步进马达对应 注意事项 使用

# ETS-13 Series

## 外形尺寸图 马达内置安装

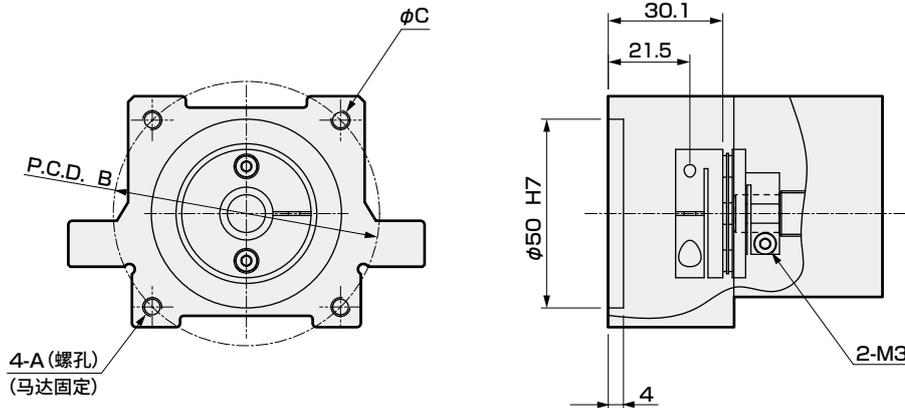
### ● ETS-13-※※※※※-B

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第158页。



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
L	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
重量 (kg)	无刹车	8.2	9.2	10.2	11.2	12.2	13.2	14.2	15.2	16.2	17.2	18.2	19.2	20.1	21.1	22.1	23.1	24.1	25.1	26.1	27.1	28.1
	带刹车	8.8	9.8	10.8	11.8	12.8	13.8	14.8	15.8	16.8	17.8	18.8	19.7	20.7	21.7	22.7	23.7	24.7	25.7	26.7	27.7	28.7

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L20
Y 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L20
P 100W/200W/400W	M3/M4/M4	φ45/φ70/φ70	φ8/φ11/φ14	4-M4×L18/4-M4×L20

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

### 附件一览表

#### 【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	组装发货	100W/200W/400W	M4/M5/M5	2/4/4
Y			M4/M5/M5	2/4/4
P			M3/M4/M4	4/4/4

#### 【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156页。

MEMO

EBS	EBR	<b>ETS</b>	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS
伺服马达对应								步进马达对应			

使用  
注意事项

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

# ETS-13 Series

马达折回安装型

●伺服马达功率：100W(金属挡块规格)·200W·400W



型号表示方法

ETS - 13 - 05 005 - R M 1 N N N N N X

**A 本体尺寸**  
13 本体宽度135mm

**B 导程**  
05 5mm  
10 10mm  
16 16mm  
20 20mm

**C 行程**  
005 50mm (每50mm)  
105 1050mm

**D 马达安装方向 ※6**  
R 右侧折回安装  
L 下方折回安装  
D 左侧折回安装

**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 ※1**  
1 100W  
2 200W  
4 400W

**G 刹车**  
N 无

**H 原点传感器(1个) ※2※3※4**  
N 无  
A 内侧 马达侧  
B 内侧 马达相反侧  
C 外侧 马达侧  
D 外侧 马达相反侧

**I 限位传感器(2个) ※2※3※4**  
N 无  
A 内侧  
B 外侧

**J 金属挡块规格(ETS-X) ※1**  
标准  
X 采用

**K 定位销孔**  
N 无  
P 有

**L 润滑油加注口 ※4※5※6**  
N 无(本体安装方向：标准)  
R 右侧  
L 左侧

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

- ※1 100W仅在选择了金属挡块规格时可以选择。
- ※2 原点传感器与限位传感器为组件。任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。
- ※3 传感器内侧安装时，客户不能调整位置。(组装发货)  
传感器外侧安装时，客户可以调整位置。(附带发货)
- ※4 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。
- ※5 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。
- ※6 马达安装方向选择了“R”时，润滑油加注口不能选择“R”。  
选择了“L”时，润滑油加注口不能选择“L”。

※ 关于马达型号，请参阅第89页。

规格

适用马达功率 ※1	100W/200W/400W 伺服马达					
驱动方式	滚珠丝杆 φ16					
滚珠丝杆精度等级	C7					
行程	mm 50~1050					
导程	mm 5 10 16 20					
最大可搬送重量 ※1※2	水平 kg	100W	50	30	22	18
		200W	70	47	30	24
	垂直 kg	100W	12	8	5	3
		200W	17	12	6	4
400W	17	12	6	4		
最快速度	mm/s	250	500	800	1000	
额定推力 ※1※2	100W N	341	170	106	85	
	200W N	683	341	213	174	
	400W N	1388	694	433	347	
重复精度	mm	±0.01				
空转	mm	0.1以下				
动态允许负载	N	4822				
静态允许力矩	N·m	MP: 175	MY: 174	MR: 153		
动态允许力矩	N·m	MP: 45.1	MY: 45.1	MR: 191.7		
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 100W仅金属挡块(ETS-X)规格时可以选择。
- ※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

行程与最快速度

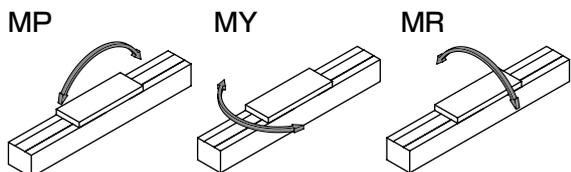
导程	行程	(mm/s)					
		100~750	800	850	900	950	1050
5	250	225	200	175	150	125	
10	500	450	400	350	300	250	
16	800	720	640	560	480	400	
20	1000	900	800	700	600	500	

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

允许悬挂长度

※ 详情请参阅第152页。

力矩方向



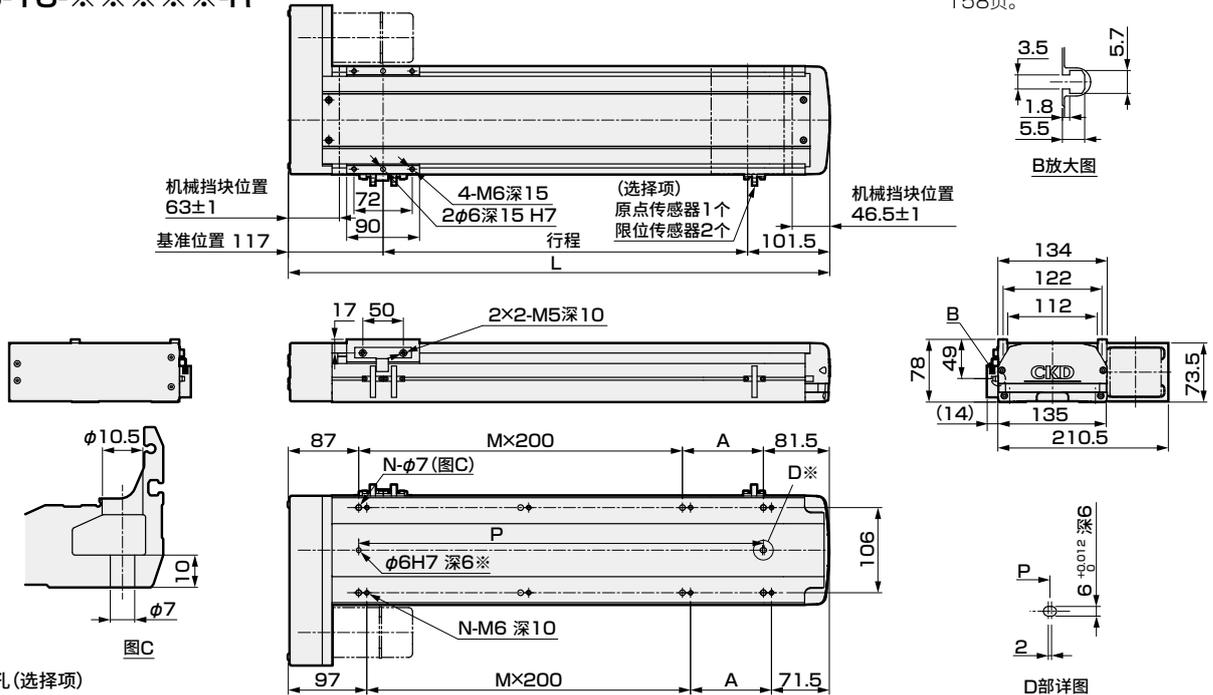
EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

伺服马达对应  
步进马达对应  
使用  
注意事项

## 外形尺寸图 马达右侧折回安装

### ● ETS-13-※※※※※-R

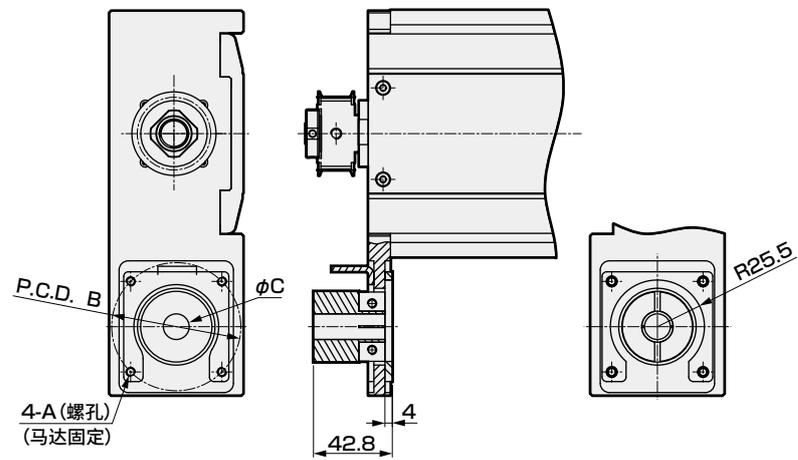
·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



※ 定位销孔(选择项)

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
重量(kg)	6.7	7.3	7.7	8.2	8.7	9.2	9.7	10.1	10.7	11.1	11.7	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.0	16.6

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25
Y 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25
P 100W/200W/400W	M3/M4/M4	φ45/φ70/φ70	φ8/φ11/φ14	4-M4×L18/4-M4×L25
F 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ9/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25 4-M5×L18

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

### 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	100W/200W/400W	M4/M5/M5	2/4/4
Y			M4/M5/M5	2/4/4
P			M3/M4/M4	4/4/4
F			M4/M5/M5	2/4/4

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

#### 【原点传感器、限位传感器】

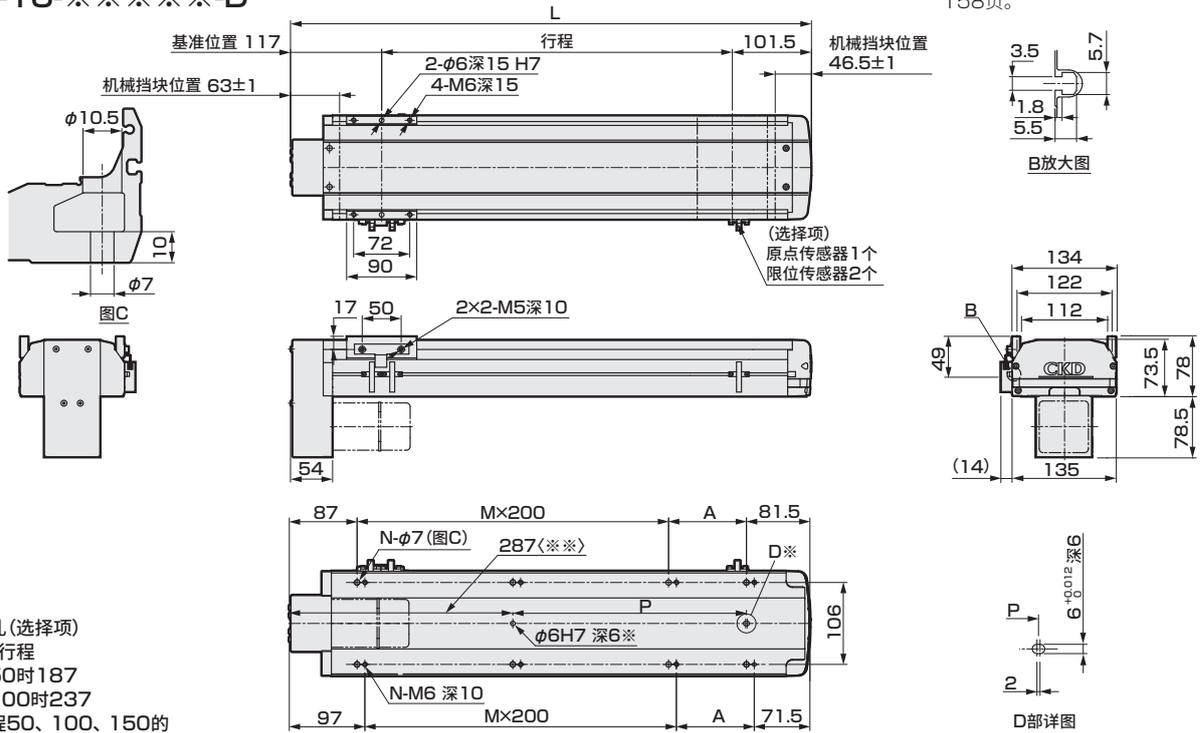
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第156页。

## 外形尺寸图 马达下方折回安装

### ● ETS-13-※※※※※-D

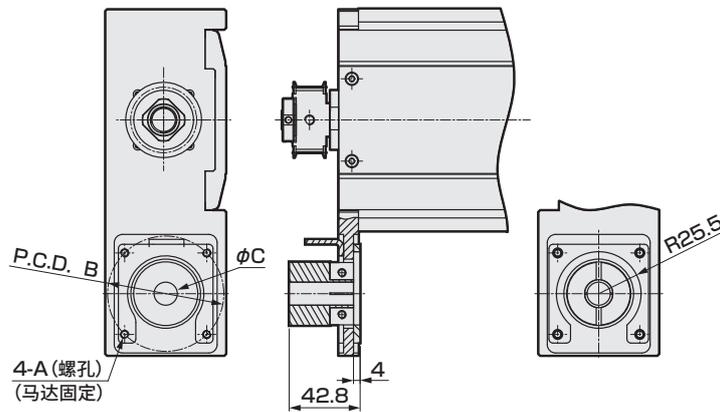
• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第158页。



※ 定位销孔 (选择项)  
 ※※ 仅50行程  
 ※※ 行程50时187  
 行程100时237  
 仅行程50、100、150的  
 定位销孔为圆孔。

行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	0	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
P	0	0	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
重量 (kg)	6.7	7.3	7.7	8.2	8.7	9.2	9.7	10.1	10.7	11.1	11.7	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.0	16.6

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25
Y 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25
P 100W/200W/400W	M3/M4/M4	φ45/φ70/φ70	φ8/φ11/φ14	4-M4×L18/4-M4×L25
F 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ9/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25 4-M5×L18

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

### 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	100W/ 200W/ 400W	M4/M5/M5	2/4/4
Y			M4/M5/M5	2/4/4
P			M3/M4/M4	4/4/4
F			M4/M5/M5	2/4/4

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

#### 【原点传感器、限位传感器】

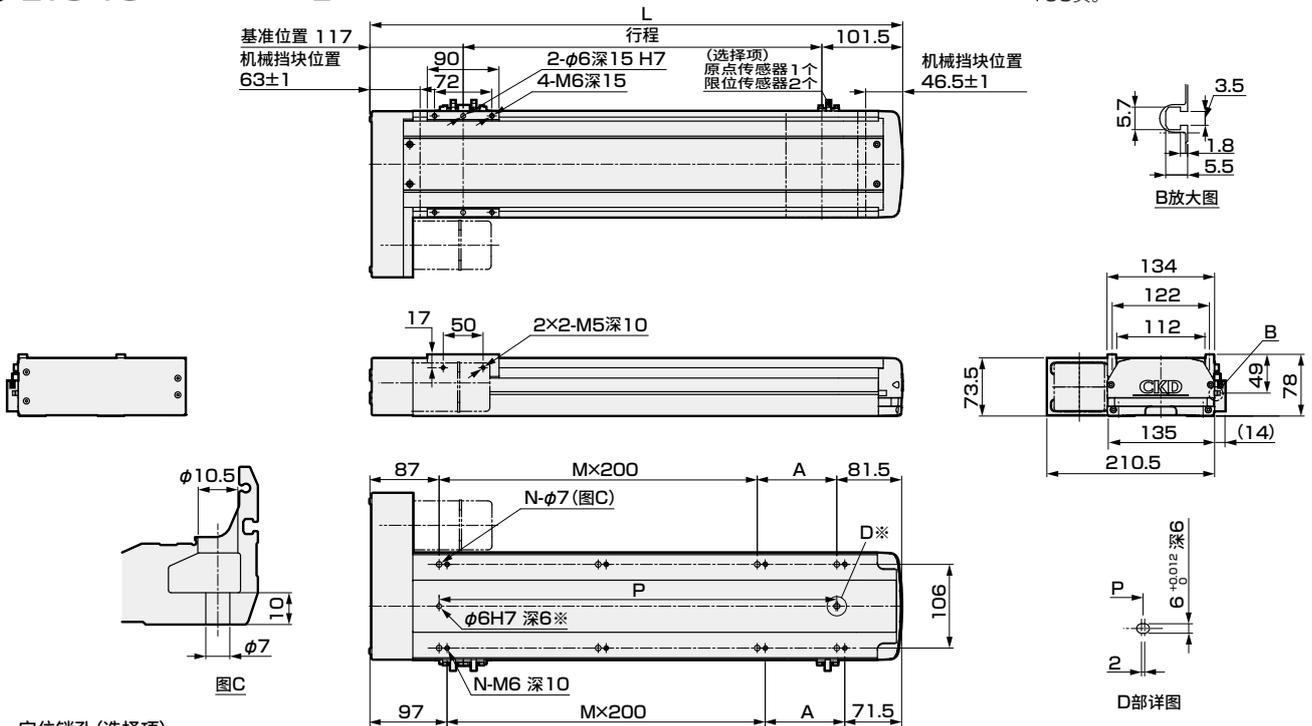
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格，请参阅第156页。

## 外形尺寸图 马达左侧折回安装

### ● ETS-13-※※※※※-L

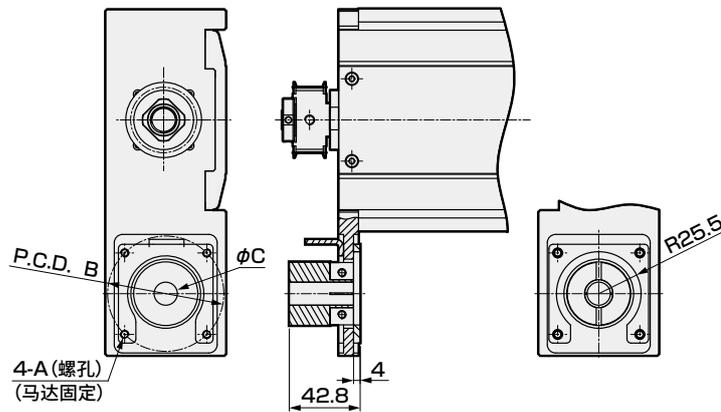
·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



※ 定位销孔 (选项)

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
重量(kg)	6.7	7.3	7.7	8.2	8.7	9.2	9.7	10.1	10.7	11.1	11.7	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6	16.0	16.6

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25
Y 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ14/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25
P 100W/200W/400W	M3/M4/M4	φ45/φ70/φ70	φ8/φ11/φ14	4-M4×L18/4-M4×L25
F 100W/200W/400W	M4/M5/M5	φ46/φ70/φ70	φ8/φ9/φ14	4-M5×L18/4-M5×L25 4-M5×L18

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

### 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	100W/ 200W/ 400W	M4/M5/M5	2/4/4
Y			M4/M5/M5	2/4/4
P			M3/M4/M4	4/4/4
F			M4/M5/M5	2/4/4

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

#### 【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156页。

EBS

EBR

ETS

伺服马达对应  
ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

步进马达对应  
EBR

ETS

ECS

使用  
注意事项

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

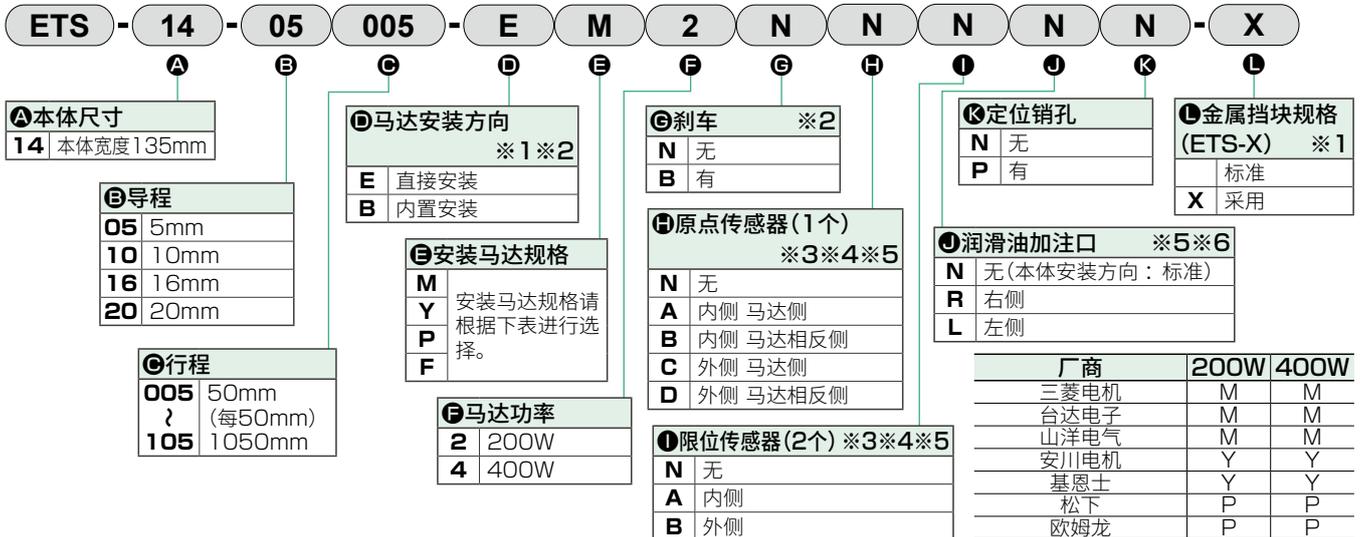
# ETS-14 Series

马达直接、内置安装型

● 伺服马达功率：200W、400W



型号表示方法



- ※1 金属挡块规格时，不能选择“内置安装”。
- ※2 仅选择马达安装方向的“内置安装”时，可以选择“有”。
- ※3 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”。
- ※4 传感器内侧安装时，客户不能调整位置。(组装发货)  
传感器外侧安装时，客户可以调整位置。(附带发货)
- ※5 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。
- ※6 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。

※ 关于马达型号，请参阅第89页。

规格

适用马达功率	200W/400W 伺服马达					
驱动方式	滚珠丝杆 φ16					
滚珠丝杆精度等级	C7					
行程	mm 50~1050					
导程	mm 5 10 16 20					
最大可搬送重量 ※1	水平	200W kg	95	75	44	35
	垂直	200W kg	27	18	7	6
		400W kg	33	22	10	8
最快速度	mm/s 250 500 800 1000					
额定推力 ※1	200W N	683	341	213	174	
	400W N	1388	694	433	347	
重复精度	mm ±0.01					
空转	mm 0.1以下					
动态允许负载	N 6567					
静态允许力矩	N·m MP: 552.0 MY: 551.0 MR: 485.0					
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

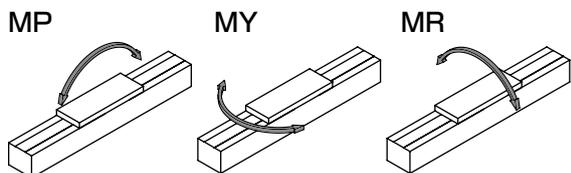
导程	行程	(mm/s)					
		100~750	800	850	900	950	1050
5		250	225	200	175	150	125
10		500	450	400	350	300	250
16		800	720	640	560	480	400
20		1000	900	800	700	600	500

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

允许悬挂长度

※ 详情请参阅第152页。

力矩方向



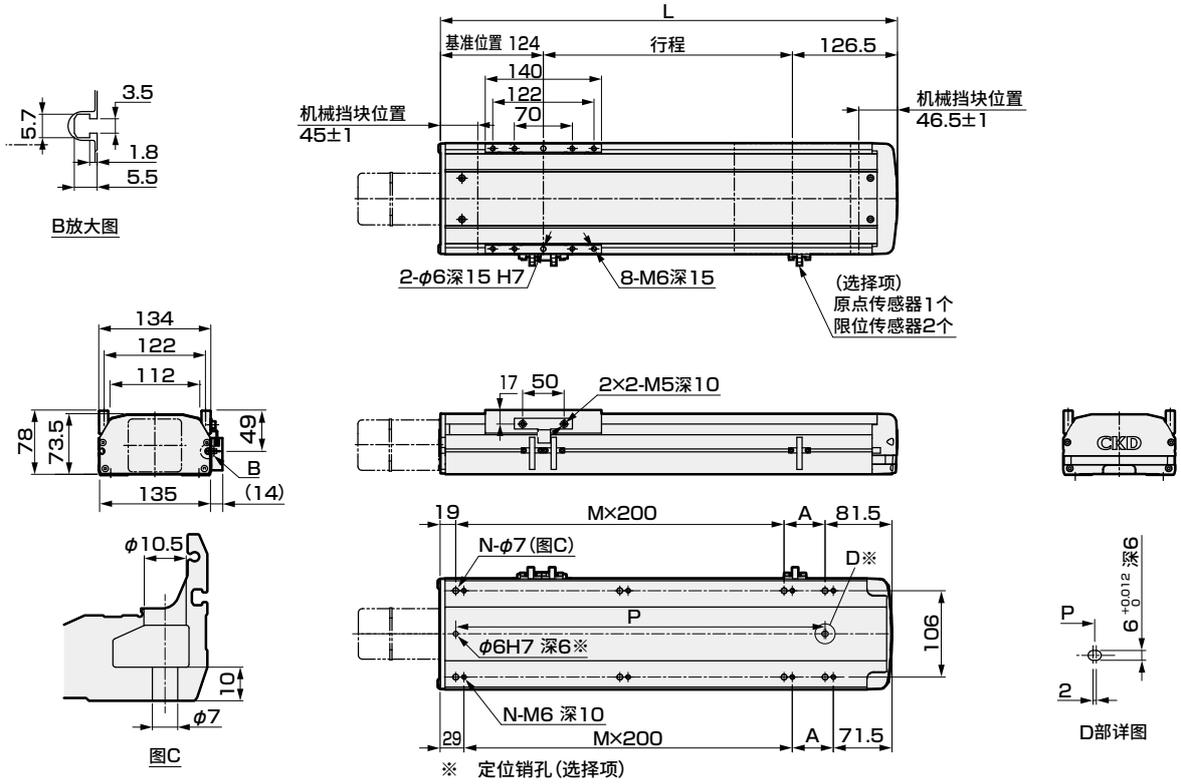
EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

伺服马达对应  
步进马达对应  
注意事项

外形尺寸图 马达直接安装

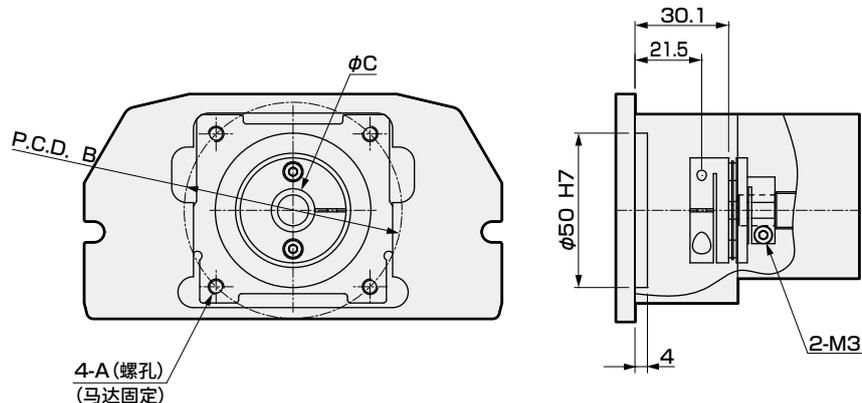
● ETS-14-※※※※※-E

·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量(kg)	6.1	6.7	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.5	10.1	10.5	11.1	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.4	16.0

马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
Y 200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
P 200W/400W	M4	φ70	φ11/φ14	4-M4×L18
F 200W/400W	M5	φ70	φ9/φ14	4-M5×L16/4-M5×L18

附件一览表

【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	组装发货	200W/400W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

【原点传感器、限位传感器】

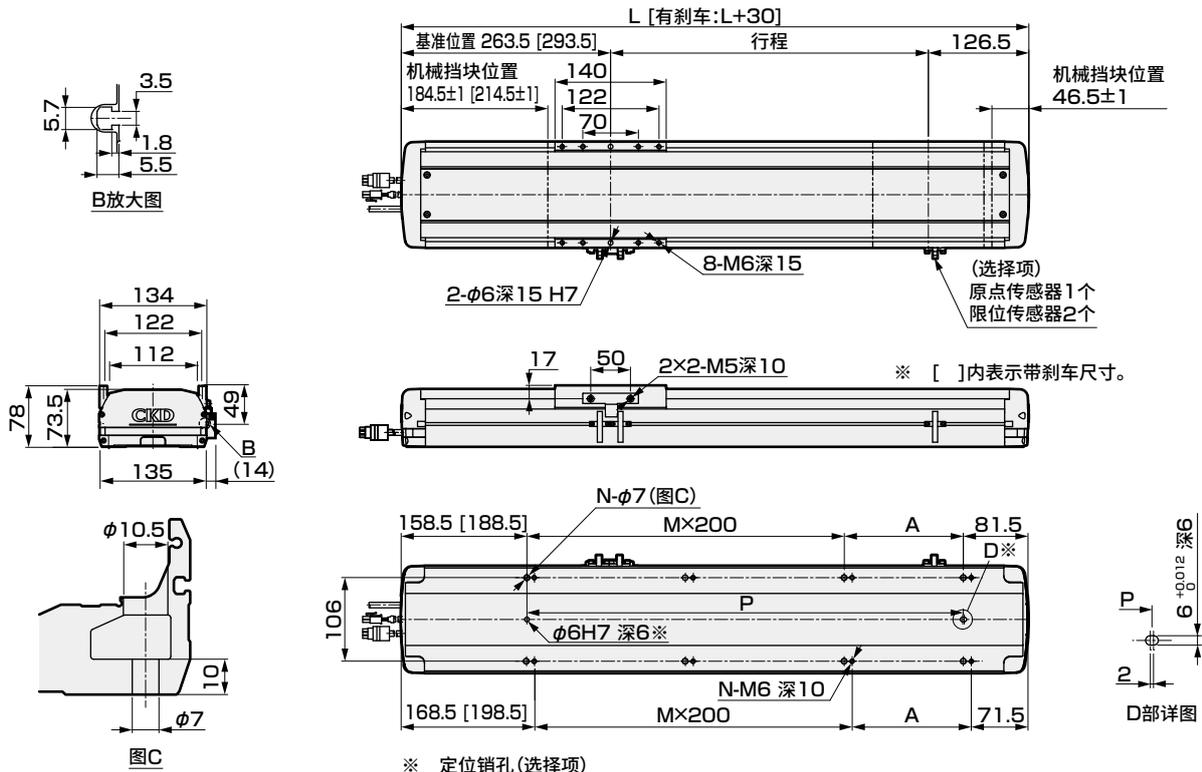
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第156页。

## 外形尺寸图 马达内置安装

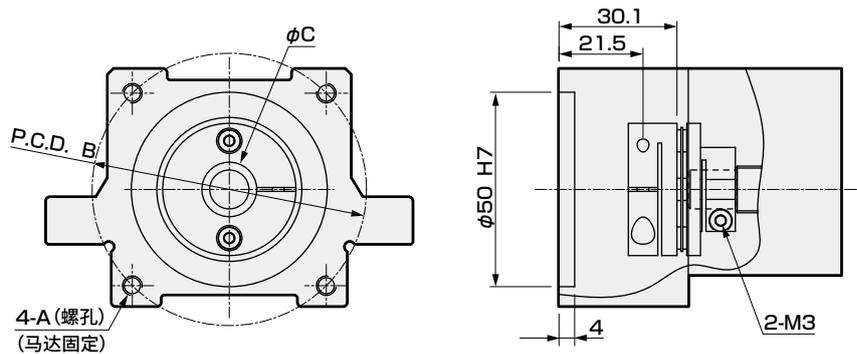
### ● ETS-14-※※※※※-B

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第158页。



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
重量(kg)	无刹车	8.3	9.3	10.3	11.2	12.2	13.1	14.1	15.0	16.0	16.9	17.9	18.8	19.8	20.7	21.7	22.6	23.6	24.5	25.5	26.4	27.4
	带刹车	8.9	9.9	10.8	11.8	12.7	13.7	14.6	15.6	16.5	17.5	18.4	19.4	20.3	21.3	22.2	23.2	24.1	25.1	26.0	27.0	27.9

### 马达安装部位



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
Y	200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
P	200W/400W	M4	φ70	φ11/φ14	4-M4×L18

### 附件一览表

#### 【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	组装发货	200W/400W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	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156页。

MEMO

EBS	伺服马达对应
EBR	伺服马达对应
<b>ETS</b>	伺服马达对应
ETSMultiAxis	伺服马达对应
ECS	伺服马达对应
ETV	伺服马达对应
ECV	伺服马达对应
EKS	伺服马达对应
EBS	步进马达对应
EBR	步进马达对应
ETS	步进马达对应
ECS	步进马达对应

使用  
注意事项

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

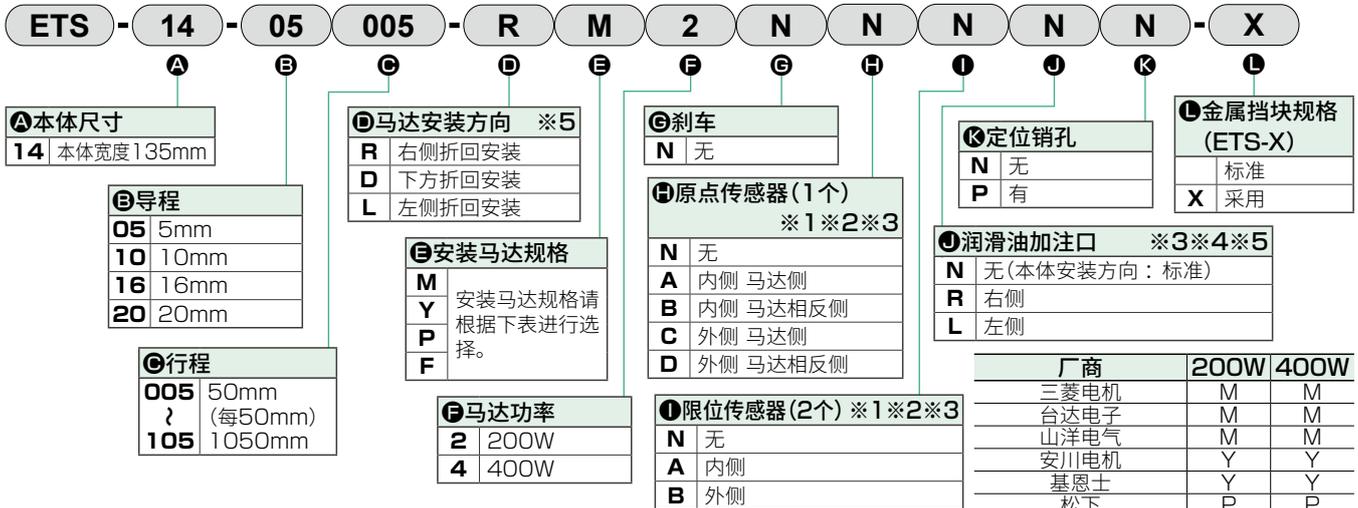
# ETS-14 Series

马达折回安装型

● 伺服马达功率：200W、400W



型号表示方法



- ※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 传感器内侧安装时，客户不能调整位置。(组装发货)  
传感器外侧安装时，客户可以调整位置。(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”时，润滑油加注口不能选择“R”。  
选择了“L”时，润滑油加注口不能选择“L”。

※ 关于马达型号，请参阅第89页。

规格

适用马达功率	200W/400W 伺服马达					
驱动方式	滚珠丝杆 φ16					
滚珠丝杆精度等级	C7					
行程 ※1	mm 50~1050					
导程	mm 5 10 16 20					
最大可搬送重量 ※1	水平	200W kg	95	75	44	35
		400W kg	110	88	48	40
	垂直	200W kg	27	18	7	6
		400W kg	33	22	10	8
最快速度	mm/s 250 500 800 1000					
额定推力 ※1	200W N	683	341	213	174	
	400W N	1388	694	433	347	
重复精度	mm ±0.01					
空转	mm 0.1以下					
动态允许负载	N 6567					
静态允许力矩	N·m MP: 552.0 MY: 551.0 MR: 485.0					
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

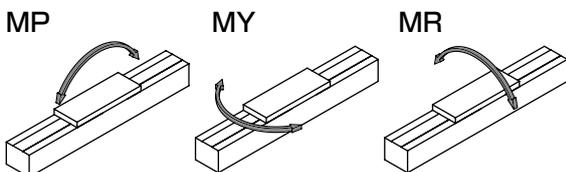
导程	行程	(mm/s)					
		100~750	800	850	900	950	1050
5	250	225	200	175	150	125	
10	500	450	400	350	300	250	
16	800	720	640	560	480	400	
20	1000	900	800	700	600	500	

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

允许悬挂长度

※ 详情请参阅第152页。

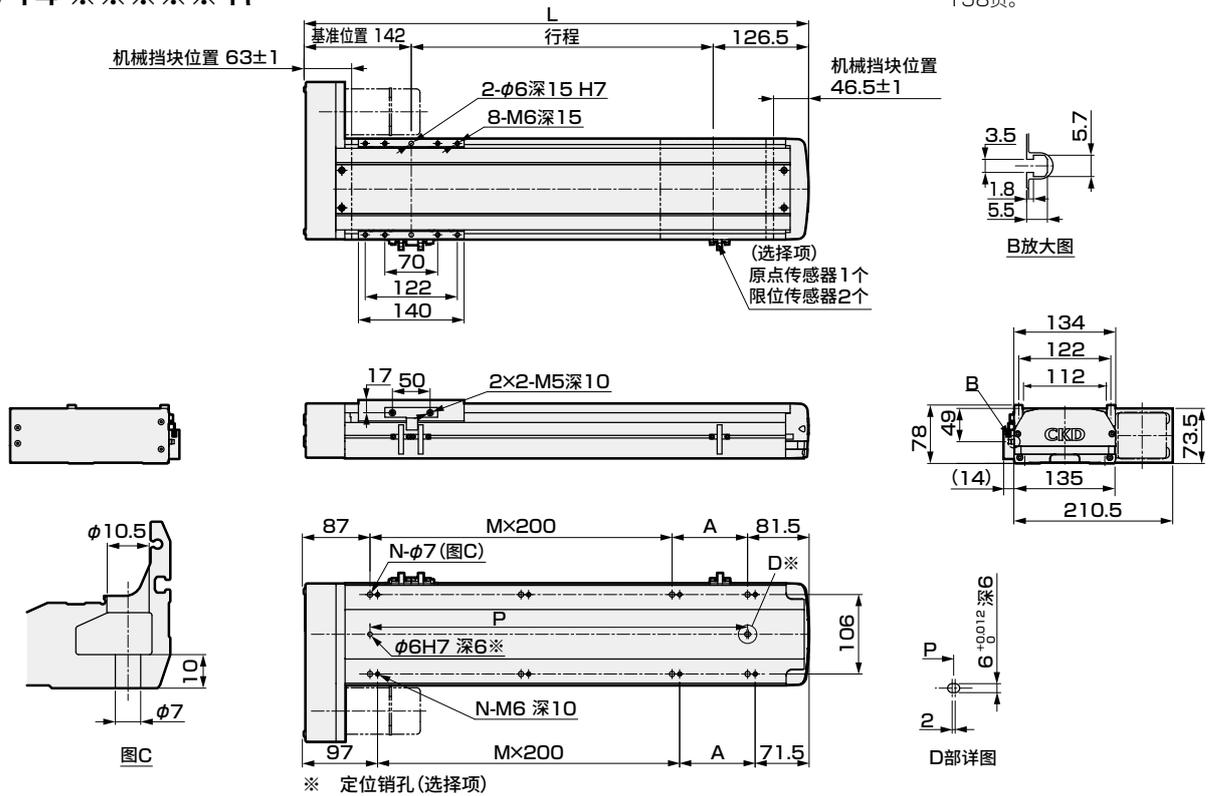
力矩方向



## 外形尺寸图 马达右侧折回安装

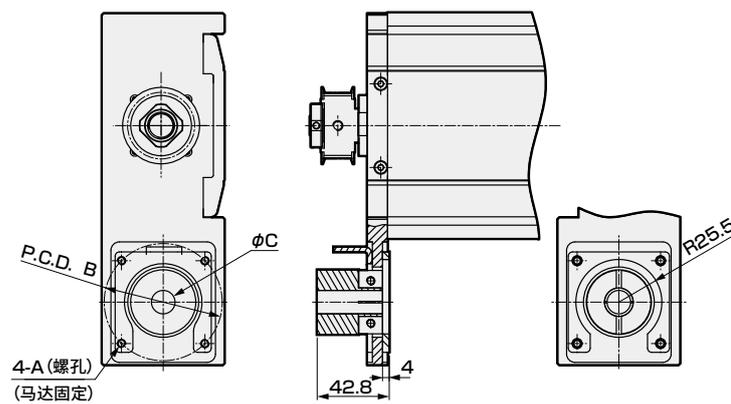
### ● ETS-14-※※※※※-R

·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
P	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
重量(kg)	6.9	7.5	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.3	10.9	11.3	11.9	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.2	16.8

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
Y 200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
P 200W/400W	M4	φ70	φ11/φ14	4-M4×L18
F 200W/400W	M5	φ70	φ9/φ14	4-M5×L18

### 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/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156页。

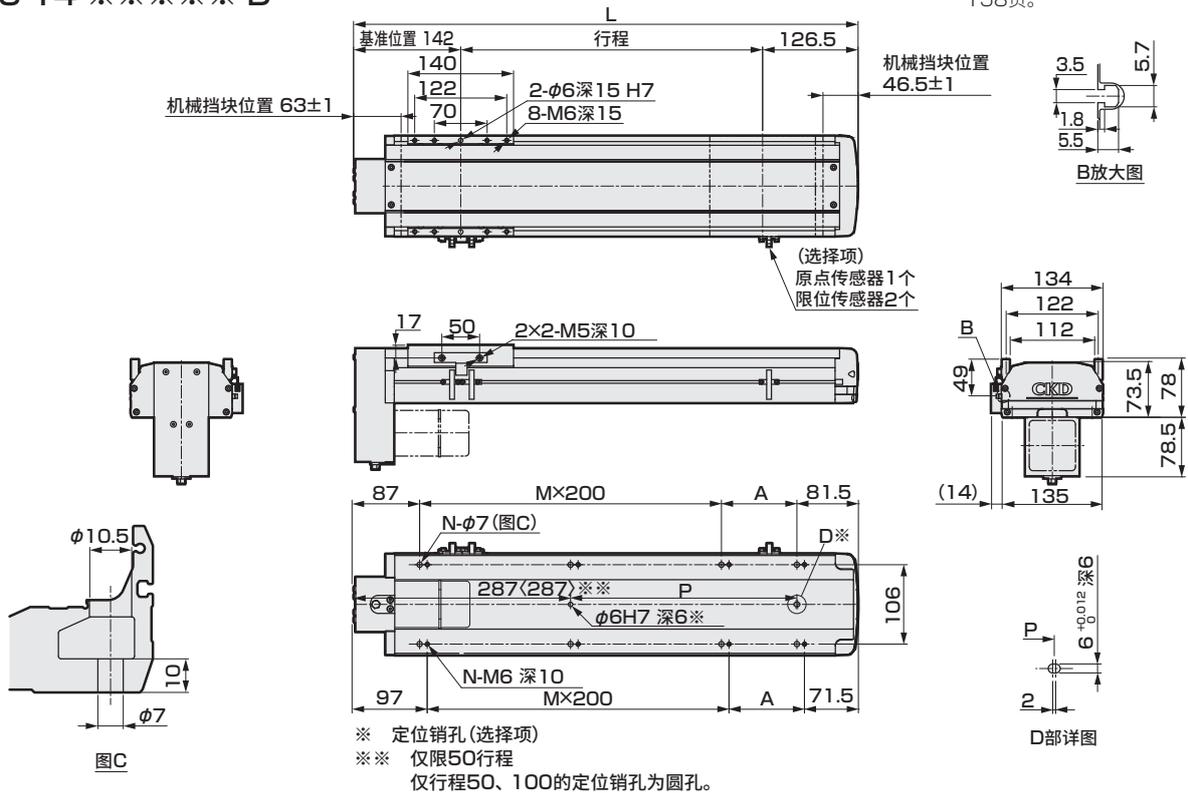
EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

伺服马达对应  
步进马达对应  
注意事项  
使用

## 外形尺寸图 马达下方折回安装

### ● ETS-14-※※※※※-D

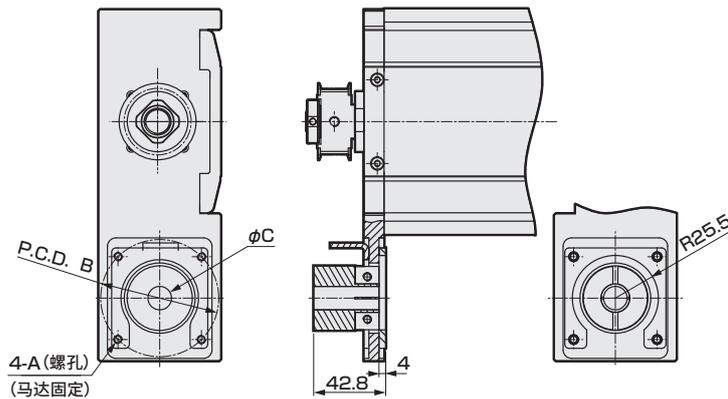
• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第158页。



※ 定位销孔(选择项)  
 ※※ 仅限50行程  
 仅行程50、100的定位销孔为圆孔。

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
P	0	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
重量(kg)	6.9	7.5	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.3	10.9	11.3	11.9	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.2	16.8

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
Y 200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
P 200W/400W	M4	φ70	φ11/φ14	4-M4×L18
F 200W/400W	M5	φ70	φ9/φ14	4-M5×L18

### 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/400W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

#### 【原点传感器、限位传感器】

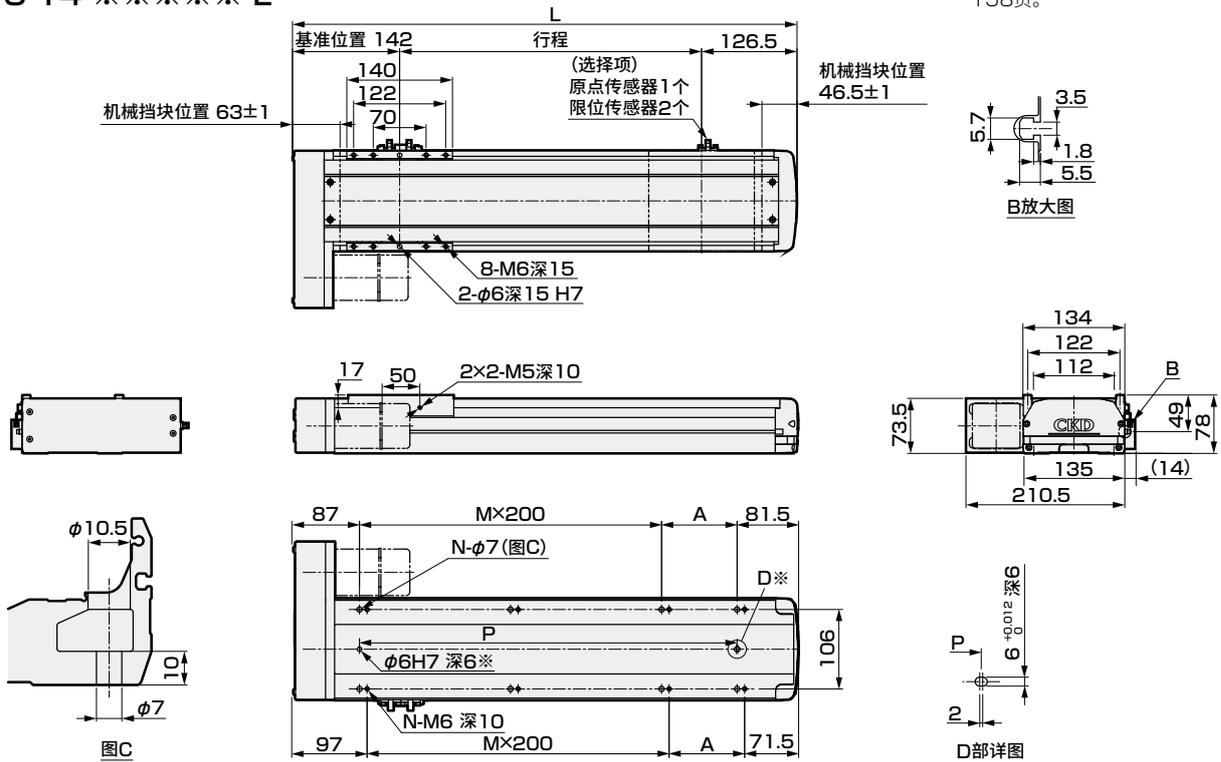
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格，请参阅第156页。

## 外形尺寸图 马达左侧折回安装

### ● ETS-14-※※※※※-L

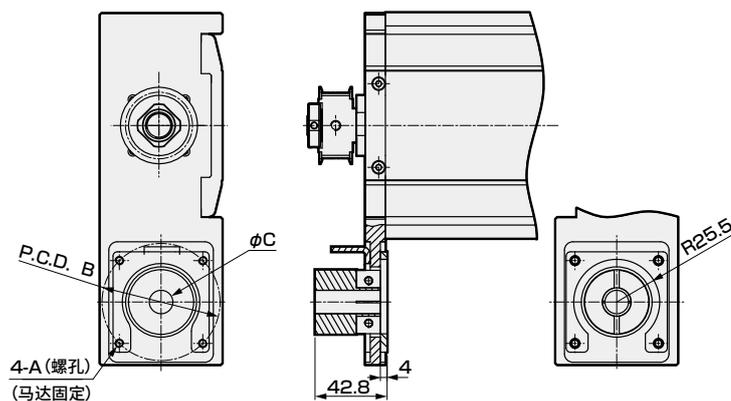
·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



※ 定位销孔 (选择项)

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
P	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
重量(kg)	6.9	7.5	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.3	10.9	11.3	11.9	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.2	16.8

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
Y 200W/400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
P 200W/400W	M4	φ70	φ11/φ14	4-M4×L18
F 200W/400W	M5	φ70	φ9/φ14	4-M5×L18

### 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/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156页。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

# ETS-17 Series

马达直接、内置安装型

● 伺服马达功率：400W、750W



型号表示方法



- ※1 马达功率750W型不能选择马达安装方向的“内置安装”。金属挡块规格时也不能选择“内置安装”。
- ※2 仅选择马达安装方向的“内置安装”时，可以选择“有”。
- ※3 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”。
- ※4 传感器内侧安装时，客户不能调整位置。(组装发货) 传感器外侧安装时，客户可以调整位置。(附带发货)
- ※5 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。
- ※6 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。

※ 关于马达型号，请参阅第89页。

规格

适用马达功率	400W/750W 伺服马达					
驱动方式	滚珠丝杆 φ20					
滚珠丝杆精度等级	C7					
行程	mm 50~1250					
导程	mm 5 10 20 40					
最大可搬送重量 ※1	水平	400W kg	120	110	75	35
		750W kg	120	120	83	50
	垂直	400W kg	40	30	14	7
		750W kg	50	40	25	10
最快速度	mm/s 250 500 1000 2000					
额定推力 ※1	400W N	1388	694	347	174	
	750W N	2100	1050	525	260	
重复精度	mm ±0.01					
空转度	0.1以下					
动态允许负载	N 10102					
静态允许力矩	N·m	MP: 1034.0	MY: 1032.0	MR: 908.0		
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

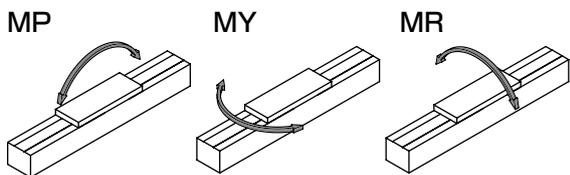
导程	行程	(mm/s)				
		100~850	950	1050	1150	1250
5		250	225	200	175	150
10		500	450	400	350	300
20		1000	900	800	700	600
40		2000	1800	1600	1400	1200

※ 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152页。

力矩方向



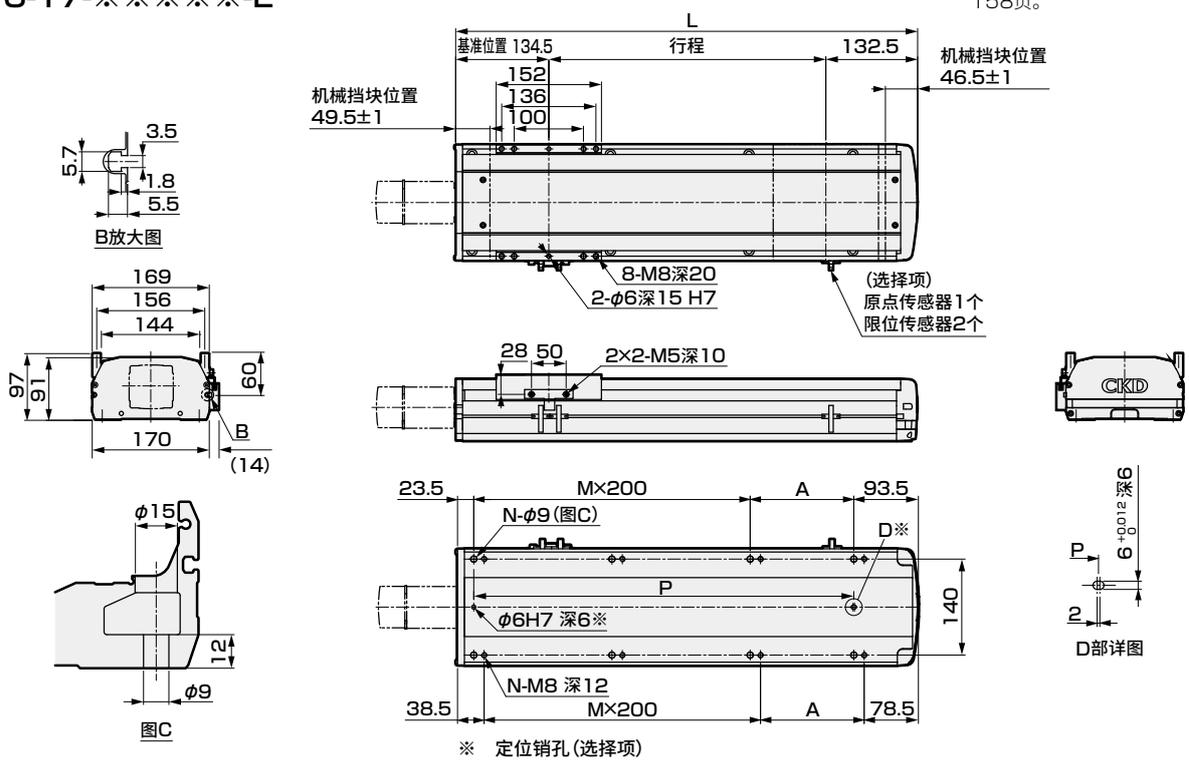
EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

伺服马达对应  
步进马达对应  
注意事项

## 外形尺寸图 马达直接安装

### ● ETS-17-※※※※※-E

·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。

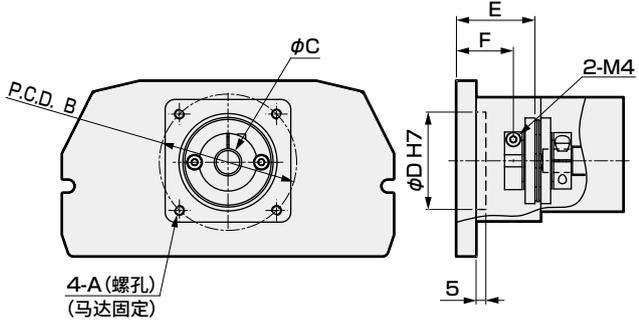


※ 定位销孔(选择项)

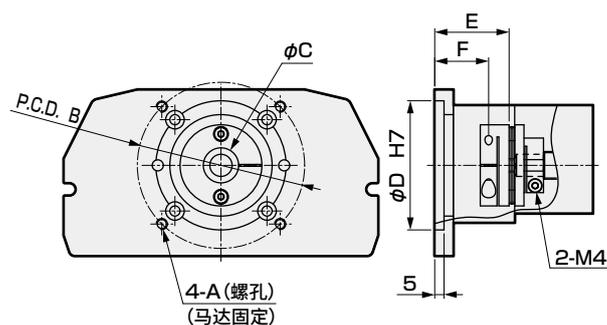
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量(kg)	9.5	10.3	11.1	11.9	12.7	13.4	14.2	15.0	15.8	16.5	17.3	18.1	18.9	19.6	20.4	21.2	22.0	22.7	23.5	24.3	25.1	25.9	26.7	27.5	28.3

### 马达安装部位

#### ● ETS-17-400W



#### ● ETS-17-750W



安装马达规格	A	B	C	D	E	F	马达安装用螺栓
M 400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	50/70	40	29	4-M5×L18/4-M6×L16
Y 400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	50/70	40	29	4-M5×L18/4-M6×L16
P 400W/750W	M4/M5	φ70/φ90	φ14/φ19	50/70	40	29	4-M4×L18/4-M5×L16
F 400W/750W	M5/M6	φ70/φ100	φ14/φ14	50/80	40/26	29/15	4-M5×L18/4-M6×L16

### 附件一览表

#### 【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	组装发货	400W/750W	M5/M6	4
Y			M5/M6	4
P			M4/M5	4
F			M5/M6	4

#### 【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

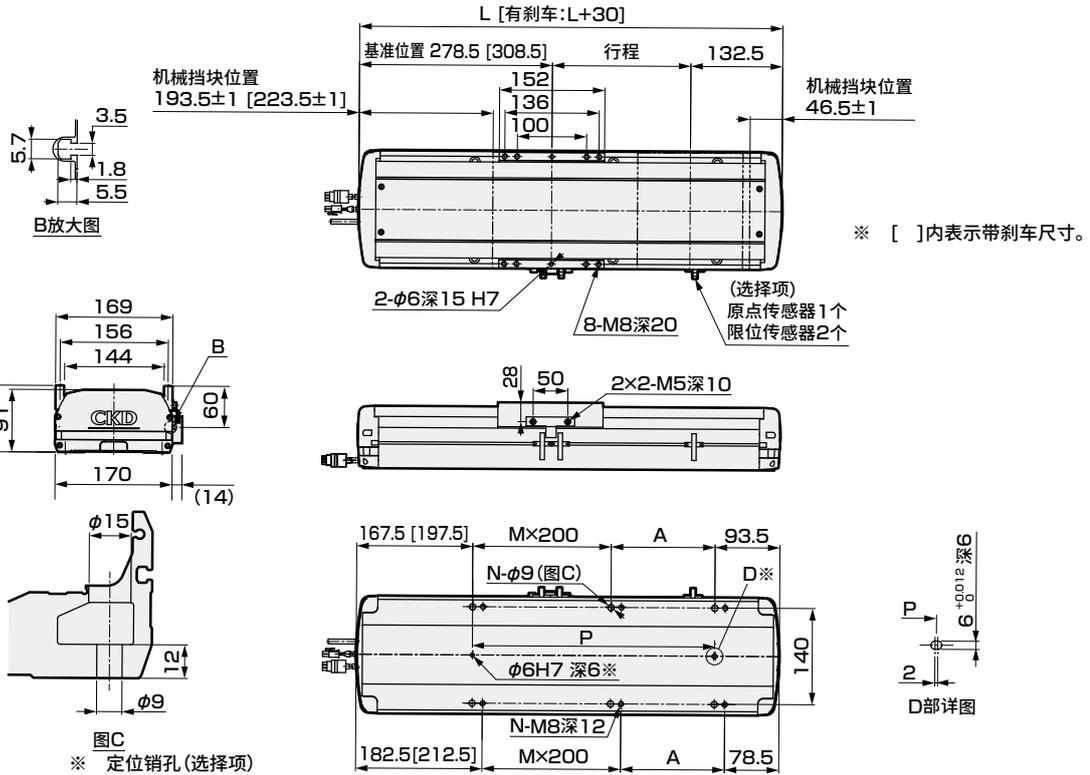
※ 关于传感器规格, 请参阅第156页。

## 外形尺寸图 马达内置安装

### ● ETS-17-※※※※※-B

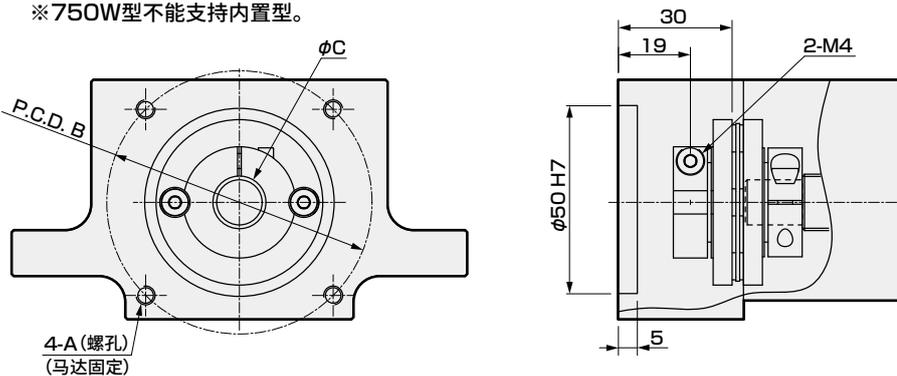
※750W型不能支持内置型。

•关于润滑油加注口尺寸图,请参阅第158页。



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	
重量(kg)	无刹车	12.9	14.3	15.7	17.1	18.6	20.0	21.4	22.8	24.2	25.6	27.0	28.4	29.8	31.2	32.6	34.0	35.4	36.8	38.2	39.6	41.0	42.4	43.8	45.2	46.6
	带刹车	13.8	15.2	16.6	18.0	19.4	20.8	22.2	23.6	25.0	26.4	27.8	29.2	30.6	32.0	33.4	34.8	36.2	37.6	39.0	40.4	41.8	43.2	44.7	46.1	47.5

### 马达安装部位 ※750W型不能支持内置型。



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
Y	400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L18
P	400W	M4	φ70	φ14	4-M4×L18

### 附件一览表

#### 【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	组装发货	400W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	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156页。

MEMO

EBS	EBR	<b>ETS</b>	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS
伺服马达对应								步进马达对应			

使用  
注意事项

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

# ETS-17 Series

马达折回安装型

● 伺服马达功率：400W、750W



型号表示方法



**A** 本体尺寸

17 本体宽度170mm

**B** 导程

05	5mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

**C** 行程

005	100mm
}	(每50mm)
125	1250mm

**D** 马达安装方向 ※5

R	右侧折回安装
D	下方折回安装
L	左侧折回安装

**E** 安装马达规格

M	安装马达规格请根据下表进行选择。
Y	
P	
F	

**F** 马达功率

4	400W
8	750W

**G** 刹车

N 无

**H** 原点传感器(1个) ※1※2※3

N	无
A	内侧 马达侧
B	内侧 马达相反侧
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
A	内侧
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

**L** 金属挡块规格(ETS-X)

	标准
X	采用

厂商	400W	750W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	-
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	P	P
富士电机	M	M
发那科	F	F
电装(仅ETS-X)	M	-
博世力士乐	P	P
罗克韦尔自动化	M	M
西门子	M	M

※ 关于马达型号，请参阅第89页。

- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。
- ※2 传感器内侧安装时，客户不能调整位置。(组发货)
- ※3 传感器外侧安装时，客户可以调整位置。(附带发货)
- ※4 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。
- ※5 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。
- ※6 马达安装方向选择了“R”时，润滑油加注口不能选择“R”。
- ※7 选择了“L”时，润滑油加注口不能选择“L”。

规格

适用马达功率	400W/750W 伺服马达					
驱动方式	滚珠丝杆 φ20					
滚珠丝杆精度等级	C7					
行程	mm 50~1250					
导程	mm 5 10 20 40					
最大可搬送重量 ※1	水平	400W kg	120	110	75	35
		750W kg	120	120	83	50
	垂直	400W kg	40	30	14	7
		750W kg	50	40	25	10
最快速度	mm/s	250	500	1000	2000	
额定推力 ※1	400W N	1388	694	347	174	
	750W N	2100	1050	525	260	
重复精度	mm	±0.01				
空转度		0.1以下				
动态允许负载	N	10102				
静态允许力矩	N·m	MP: 1034.0	MY: 1032.0	MR: 908.0		
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

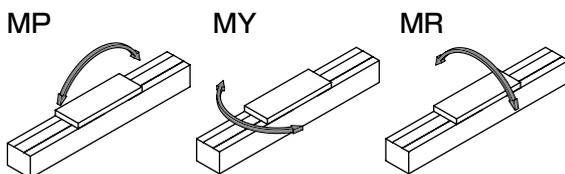
导程	行程	(mm/s)				
		100~850	950	1050	1150	1250
5		250	225	200	175	150
10		500	450	400	350	300
20		1000	900	800	700	600
40		2000	1800	1600	1400	1200

※ 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152页。

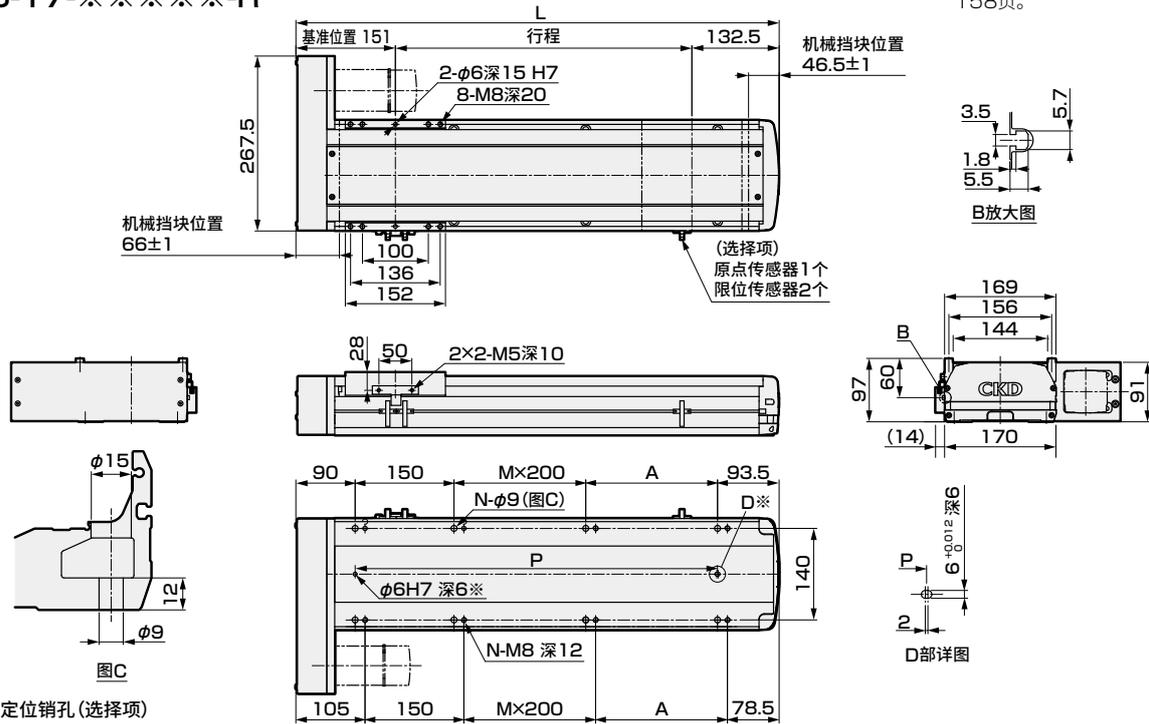
力矩方向



## 外形尺寸图 马达右侧折回安装

### ● ETS-17-※※※※※-R

·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。

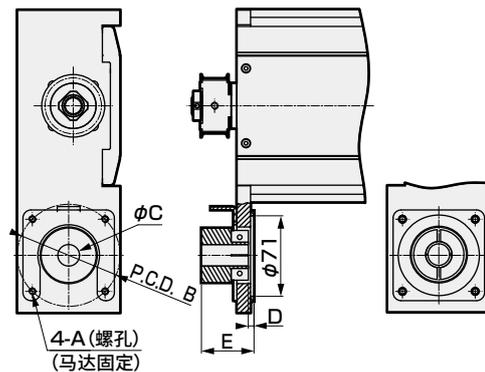
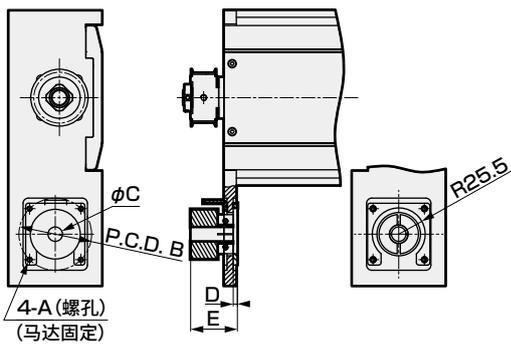


行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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
重量(kg)	10.8	11.6	12.4	13.2	14.0	14.7	15.5	16.3	17.1	17.8	18.6	19.4	20.2	20.9	21.7	22.5	23.3	24.0	24.8	25.6	26.4	27.2	28.0	28.8	29.6

### 马达安装部位

#### ● ETS-17-400W

#### ● ETS-17-750W



安装马达规格		A	B	C	D	E	马达安装用螺栓
M	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M5×L18/4-M6×L24
Y	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M5×L18/4-M6×L24
P	400W/750W	M4/M5	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M4×L18/4-M5×L24
F	400W/750W	M5/M6	φ70/φ100	φ14/φ14	4/7	45/48	4-M5×L18/4-M6×L25

### 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/750W	M5/M6	4
Y			M5/M6	4
P			M4/M5	4
F			M5/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156页。

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

伺服马达对应

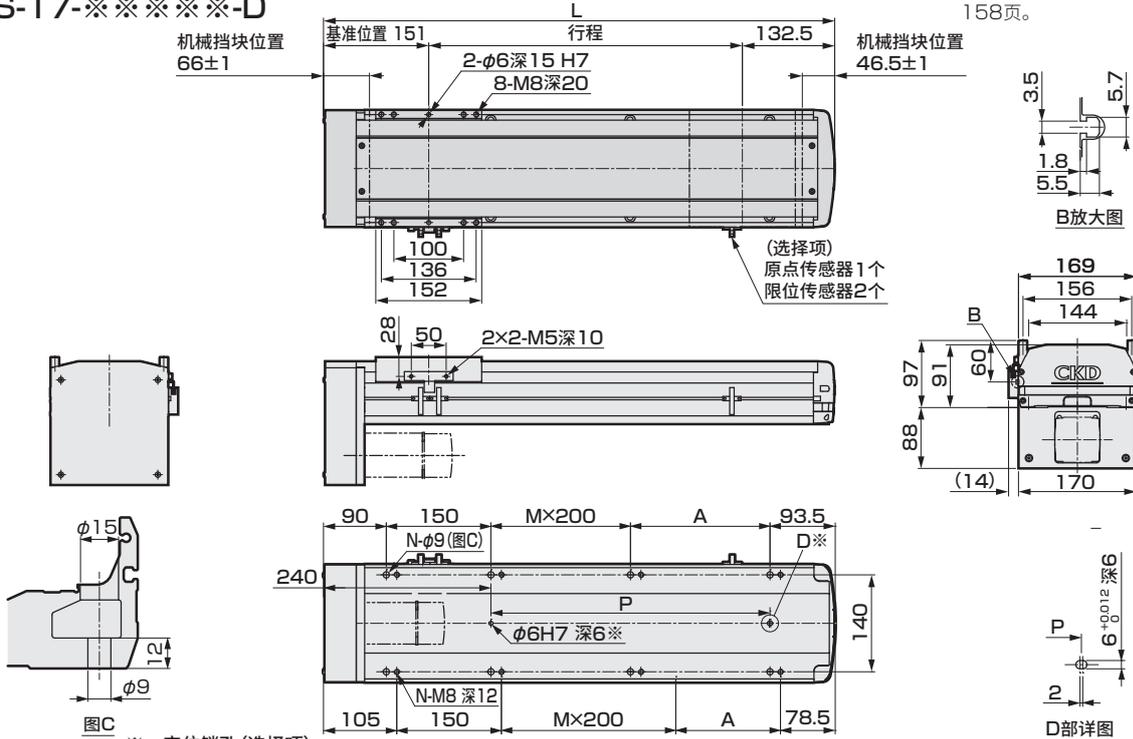
步进马达对应

使用  
注意事项

## 外形尺寸图 马达下方折回安装

### ● ETS-17-※※※※※-D

• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第158页。



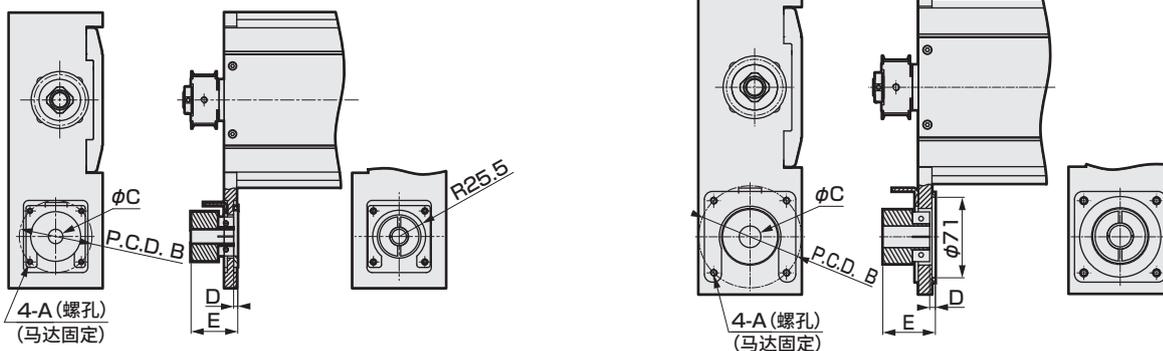
※ 定位销孔(选择项)  
仅行程50的定位销孔为圆孔。

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
重量(kg)	11.1	11.9	12.7	13.5	14.3	15.0	15.8	16.6	17.4	18.1	18.9	19.7	20.5	21.2	22.0	22.8	23.6	24.3	25.1	25.9	26.7	27.5	28.3	29.1	29.9

### 马达安装部位

#### ● ETS-17-400W

#### ● ETS-17-750W



安装马达规格		A	B	C	D	E	马达安装用螺栓
M	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M5×L18/4-M6×L24
Y	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M5×L18/4-M6×L24
P	400W/750W	M4/M5	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M4×L18/4-M5×L24
F	400W/750W	M5/M6	φ70/φ100	φ14/φ14	4/7	45/48	4-M5×L18/4-M6×L25

### 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/750W	M5/M6	4
Y			M5/M6	4
P			M4/M5	4
F			M5/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156页。

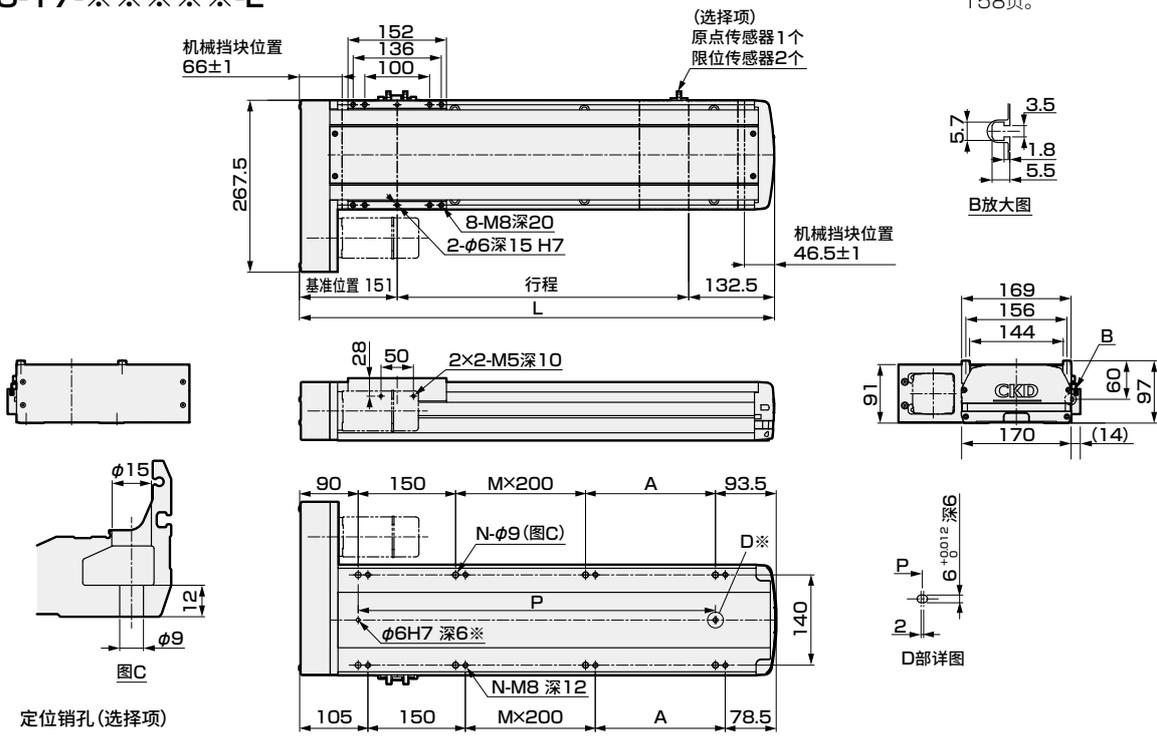
EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

伺服马达对应  
步进马达对应  
注意事项  
使用

## 外形尺寸图 马达左侧折回安装

### ● ETS-17-※※※※※-L

·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。

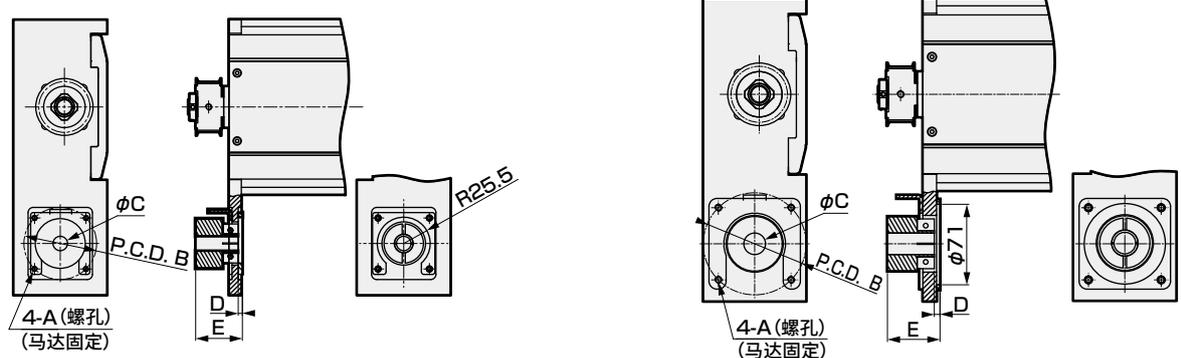


行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	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
重量(kg)	10.8	11.6	12.4	13.2	14.0	14.7	15.5	16.3	17.1	17.8	18.6	19.4	20.2	20.9	21.7	22.5	23.3	24.0	24.8	25.6	26.4	27.2	28.0	28.8	29.6

### 马达安装部位

#### ● ETS-17-400W

#### ● ETS-17-750W



安装马达规格		A	B	C	D	E	马达安装用螺栓
M	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M5×L18/4-M6×L24
Y	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M5×L18/4-M6×L24
P	400W/750W	M4/M5	φ70/φ90	φ14/φ19	4/5	45/46	4-M4×L18/4-M5×L24
F	400W/750W	M5/M6	φ70/φ100	φ14/φ14	4/7	45/48	4-M5×L18/4-M6×L25

### 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/750W	M5/M6	4
Y			M5/M6	4
P			M4/M5	4
F			M5/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156页。

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

# ETS-22 Series

马达直接、内置安装型

● 伺服马达功率：750W



### 型号表示方法



- ※1 金属挡块规格时，不能选择“内置安装”。
- ※2 仅选择马达安装方向的“内置安装”时，可以选择“有”。
- ※3 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”。
- ※4 传感器内侧安装时，客户不能调整位置。(组装发货)  
传感器外侧安装时，客户可以调整位置。(附带发货)
- ※5 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。
- ※6 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。

※ 关于马达型号，请参阅第89页。

### 规格

适用马达功率	750W 伺服马达					
驱动方式	滚珠丝杆	φ25	φ20			
滚珠丝杆精度等级	C7					
行程	mm	50~1500				
导程	mm	5	10	25	40	
最大可搬送重量 ※1	水平	kg	150	150	120	60
	垂直	kg	55	45	20	10
最快速度	mm/s	250	500	1250	2000	
额定推力 ※1	N	2100	1050	420	260	
重复精度	mm	±0.01				
空转	mm	0.1以下				
动态允许负载	N	14174				
静态允许力矩	N·m	MP: 2052.0	MY: 2052.0	MR: 1810.0		
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

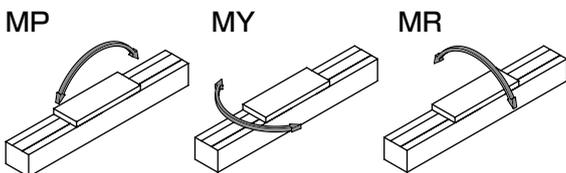
导程	行程	最快速度 (mm/s)						
		100~900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
5	100~900	250	225	200	175	150	125	100
	1000	500	450	400	350	300	250	200
	1500	1250	1125	1000	875	750	625	500
10	100~850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1500
	1000	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800
	1500	1800	1600	1400	1200	1000	800	600

※ 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。

### 允许悬挂长度

※ 详情请参阅第152页。

### 力矩方向

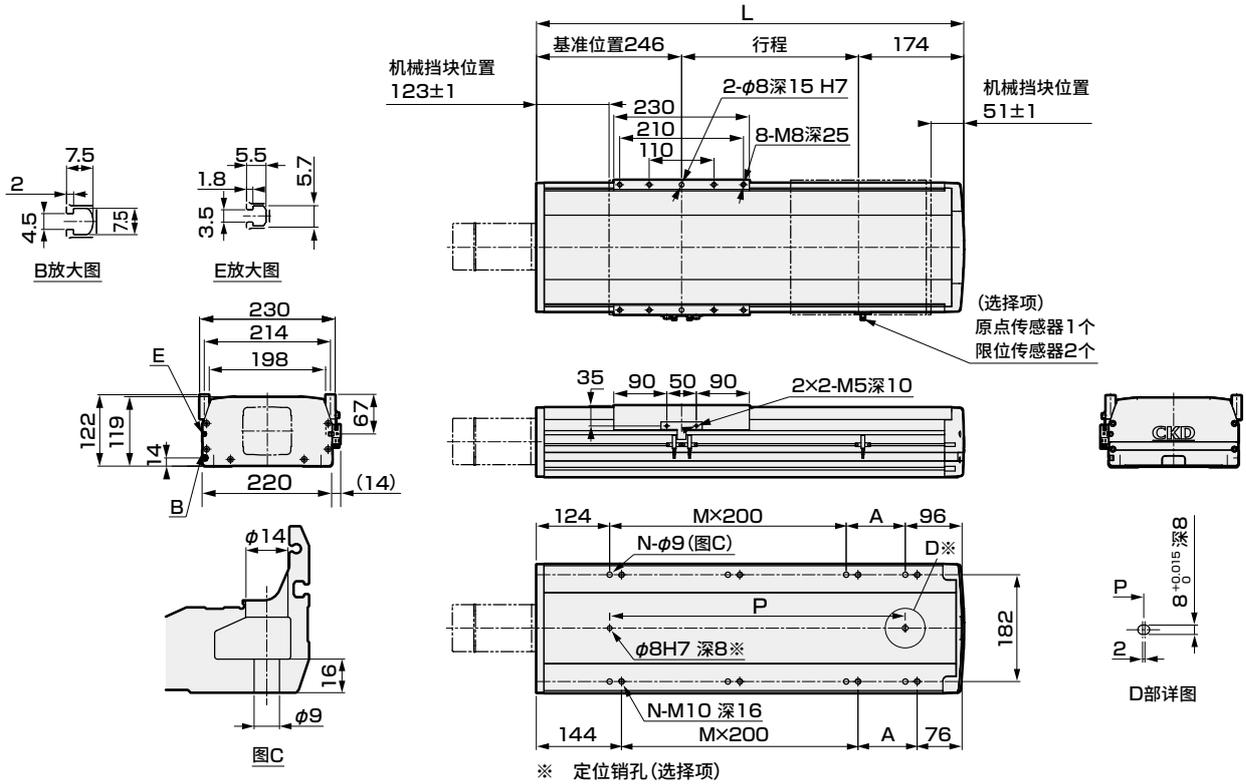


使用  
注意事项

## 外形尺寸图 马达直接安装

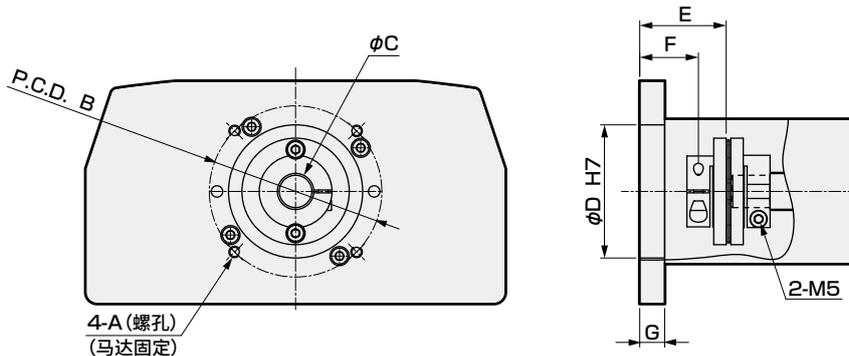
### ● ETS-22-\*\*\*-E

·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
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	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)	20.0	21.2	22.4	23.7	24.9	26.1	27.3	28.5	29.8	31.0	32.2	33.4	34.6	35.9	37.1	38.3	39.5	40.7	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48.1	49.3	50.5	51.7	52.9	54.1	55.3

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	D	E	F	G	马达安装用螺栓
M 750W	M6	φ90	φ19	70	45.1	30.6	13	4-M6×L16
Y 750W	M6	φ90	φ19	70	45.1	30.6	13	4-M6×L16
P 750W	M5	φ90	φ19	70	45.1	30.6	13	4-M5×L16
F 750W	M6	φ100	φ14	80	28.7	14.2	5	4-M6×L16

### 附件一览表

#### 【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	组装发货	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156页。

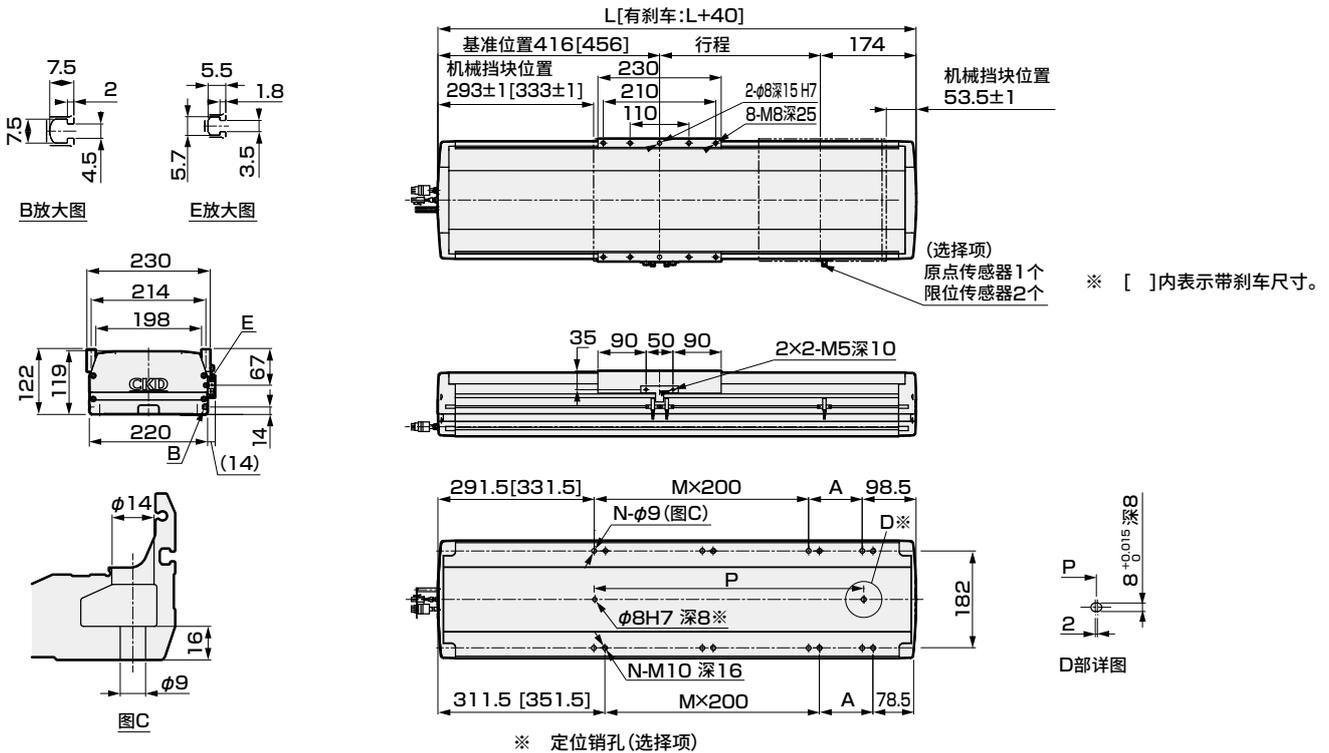
EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

伺服马达对应  
步进马达对应  
注意事项

## 外形尺寸图 马达内置安装

### ● ETS-22-※※※※※-B

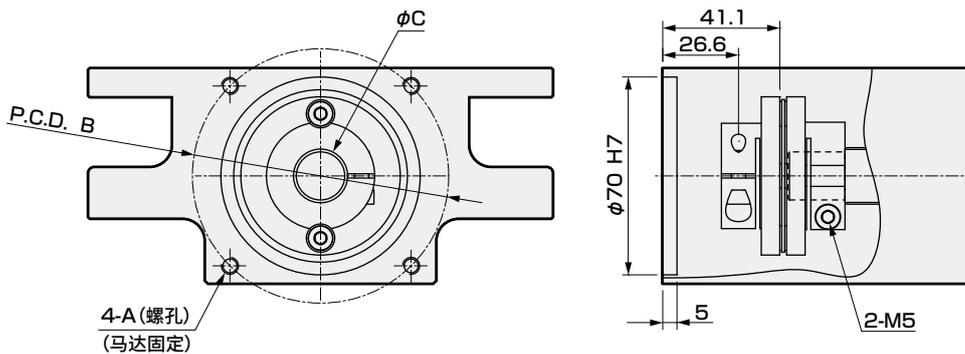
• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第158页。



※ 定位销孔 (选择项)

行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
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)	26.1	28.1	30.2	32.2	34.2	36.3	38.3	40.4	42.4	44.4	46.5	48.5	50.6	52.6	54.6	56.7	58.7	60.7	62.8	64.8	66.9	68.9	70.9	73.0	75.0	77.1	79.1	81.1	83.2	85.2
带刹车	27.4	29.4	31.4	33.4	35.5	37.5	39.5	41.6	43.6	45.7	47.7	49.7	51.8	53.8	55.9	57.9	59.9	62.0	64.0	66.0	68.1	70.1	72.2	74.2	76.2	78.3	80.3	82.4	84.4	86.4

### 马达安装部位



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	750W	M6	φ90	φ19	4-M6×L16
Y	750W	M6	φ90	φ19	4-M6×L16
P	750W	M5	φ90	φ19	4-M5×L16

### 附件一览表

#### 【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓	
			型号	数量
M	组装发货	750W	M6	4
Y			M6	4
P			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156页。

MEMO

EBS	EBR	<b>ETS</b>	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS
伺服马达对应								步进马达对应			

使用  
注意事项

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

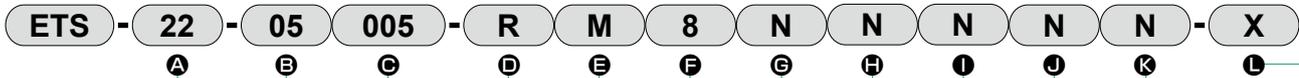
# ETS-22 Series

马达折回安装型

● 伺服马达功率：750W



型号表示方法



**A 本体尺寸**  
22 本体宽度220mm

**B 导程**  
05 5mm  
10 10mm  
25 25mm  
40 40mm

**C 行程**  
005 100mm  
{ (每50mm)  
150 1500mm

**E 安装马达规格**  
M 安装马达规格请根据下表进行选择。  
Y  
P  
F

**F 马达功率**  
8 750W

**G 刹车**  
N 无

**D 马达安装方向 ※5**  
R 右侧折回安装  
D 下方折回安装  
L 左侧折回安装

**H 原点传感器 (1个) ※1※2※3**  
N 无  
A 内侧 马达侧  
B 内侧 马达相反侧  
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  
A 内侧  
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

**L 金属挡块规格 (ETS-X)**  
标准  
X 采用

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
电装 (仅ETS-X)	-
博世力士乐	P
罗克韦尔自动化	M
西门子	M

※ 关于马达型号，请参阅第89页。

- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。
- ※2 传感器内侧安装时，客户不能调整位置。(组装发货)  
传感器外侧安装时，客户可以调整位置。(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”时，润滑油加注口不能选择“R”。  
选择了“L”时，润滑油加注口不能选择“L”。

规格

适用马达功率	750W 伺服马达			
驱动方式	滚珠丝杆 φ25		φ20	
滚珠丝杆精度等级	C7			
行程 mm	50~1500			
导程 mm	5	10	25	40
最大可搬送重量 kg	150	150	120	60
※1 垂直 kg	55	45	20	10
最快速度 mm/s	250	500	1250	2000
额定推力 ※1 N	2100	1050	420	260
重复精度 mm	±0.01			
空转 mm	0.1以下			
动态允许负载 N	14174			
静态允许力矩 N·m	MP: 2052.0	MY: 2052.0	MR: 1810.0	
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

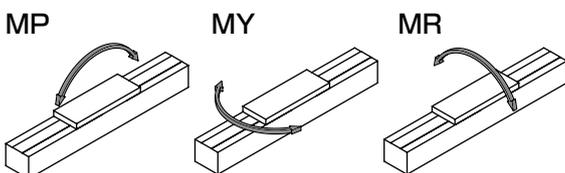
导程	行程	最快速度 (mm/s)						
		100~900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
5	100~900	250	225	200	175	150	125	100
	1000	500	450	400	350	300	250	200
	1500	1250	1125	1000	875	750	625	500
40	100~850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1500
	1000	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800

※ 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152页。

力矩方向

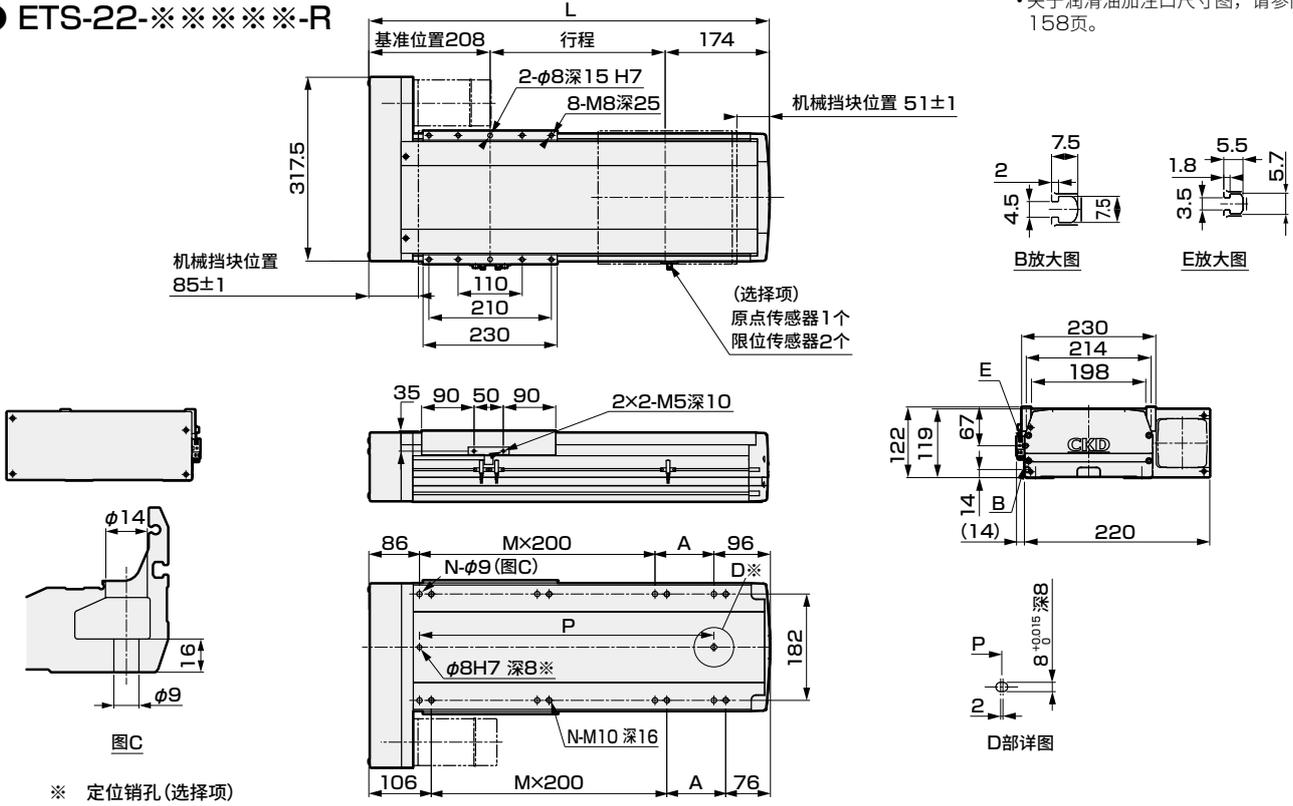


使用  
注意事项

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● ETS-22-※※※※※-R

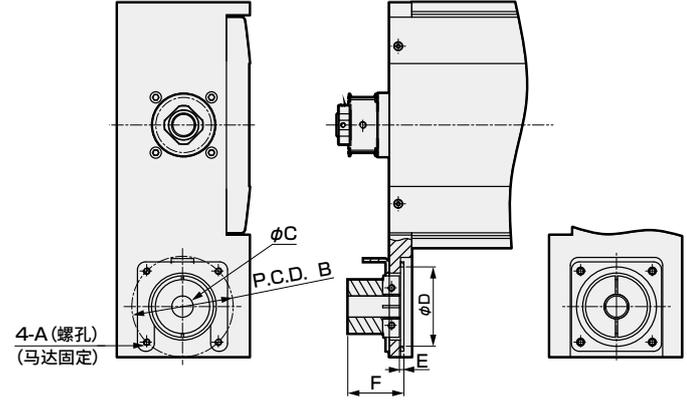
·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



※ 定位销孔 (选择项)

行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
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)	22.5	23.7	24.9	26.2	27.4	28.6	29.8	31.0	32.3	33.5	34.7	35.9	37.1	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.5	45.7	46.9	48.1	49.3	50.6	51.8	53.0	54.2	55.4	56.6	57.8

马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	D	E	F	马达安装用螺栓
M 750W	M6	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M6×L16
Y 750W	M6	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M6×L16
P 750W	M5	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M5×L16
F 750W	M6	φ100	φ14	φ81	8	53.8	4-M6×L25

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】

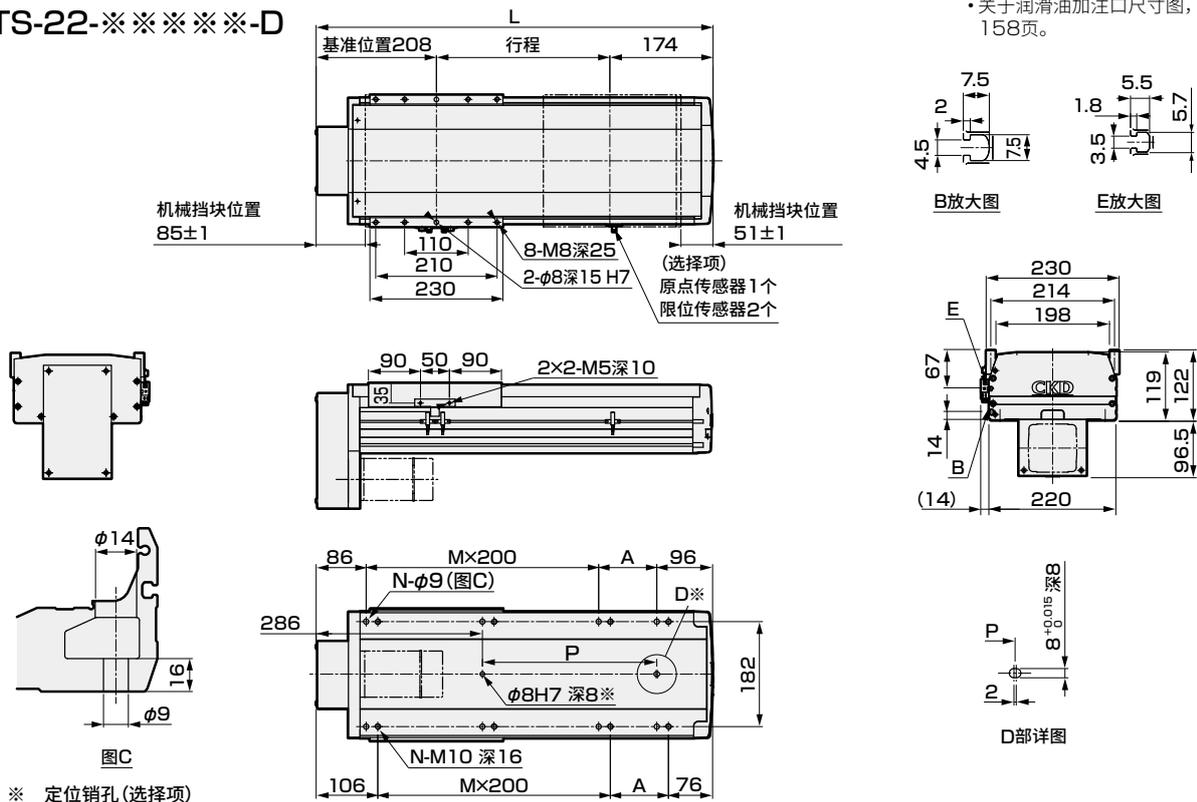
厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器规格, 请参阅第156页。

## 外形尺寸图 马达下方折回安装

### ● ETS-22-\*\*\*-D

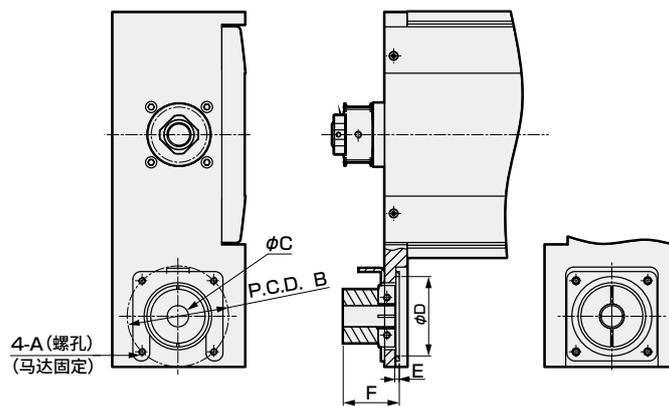
• 关于润滑油加注口尺寸图，请参阅第158页。



※ 定位销孔 (选项)

行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
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	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
重量(kg)	22.4	23.6	24.8	26.1	27.3	28.5	29.7	30.9	32.2	33.4	34.6	35.8	37.0	38.3	39.5	40.7	41.9	43.1	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.5	51.7	52.9	54.1	55.3	56.5	57.7

### 马达安装部位



安装马达规格		A	B	C	D	E	F	马达安装用螺栓
M	750W	M6	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M6×L16
Y	750W	M6	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M6×L16
P	750W	M5	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M5×L16
F	750W	M6	φ100	φ14	φ81	8	53.8	4-M6×L25

### 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156页。

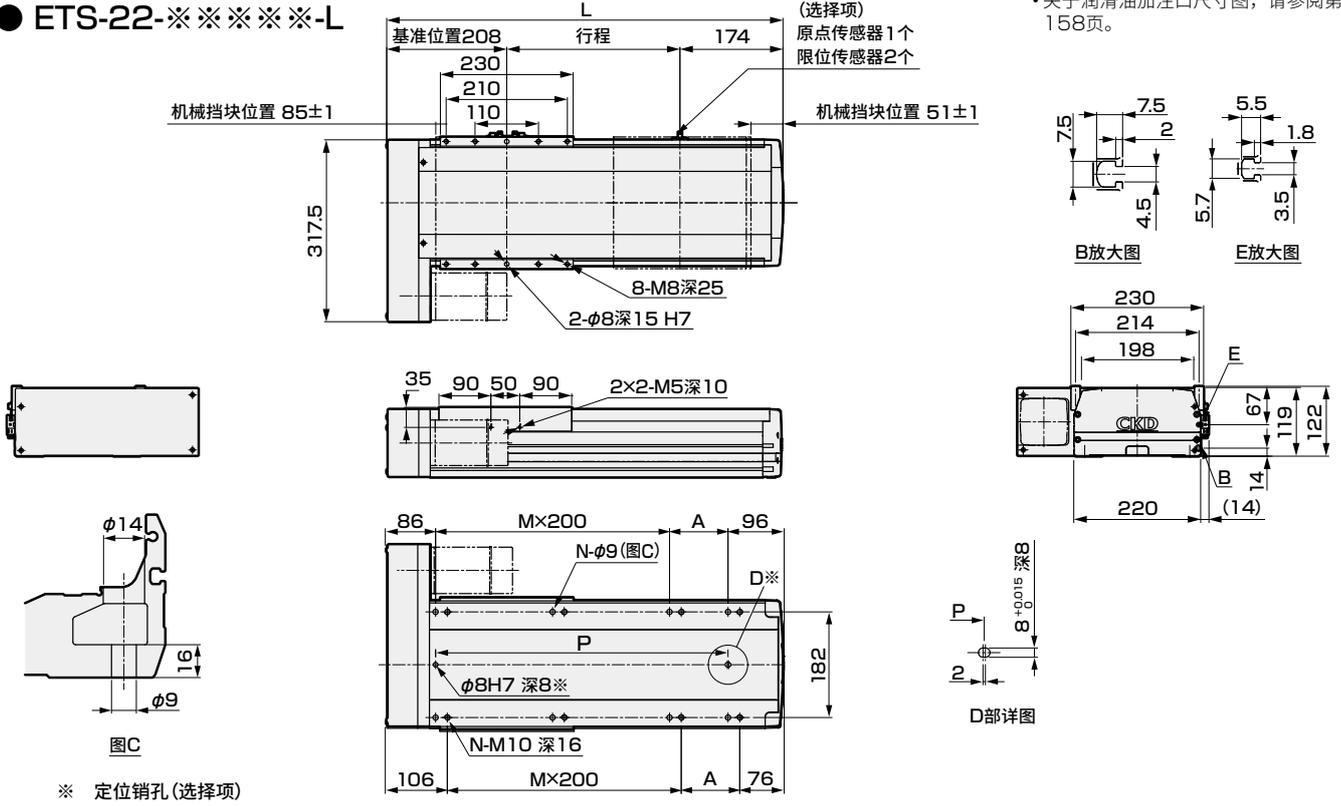
EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

伺服马达对应  
步进马达对应  
注意事项

## 外形尺寸图 马达左侧折回安装

### ● ETS-22-※※※※※-L

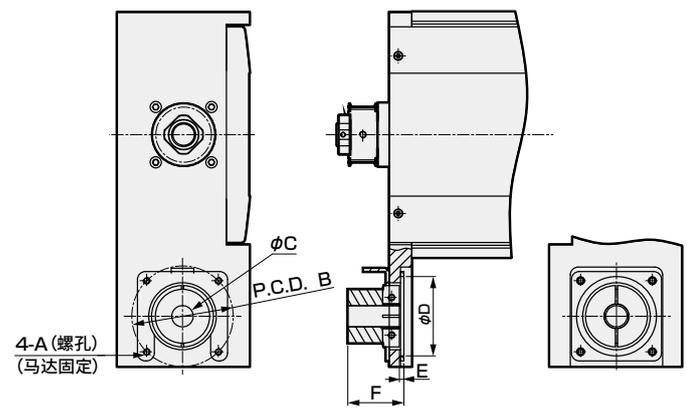
·关于润滑油加注口尺寸图, 请参阅第158页。



※ 定位销孔 (选择项)

行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
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	
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)	22.5	23.7	24.9	26.2	27.4	28.6	29.8	31.0	32.3	33.5	34.7	35.9	37.1	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.5	45.7	46.9	48.1	49.3	50.6	51.8	53.0	54.2	55.4	56.6	57.8

### 马达安装部位



安装马达规格	A	B	C	D	E	F	马达安装用螺栓
M 750W	M6	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M6×L16
Y 750W	M6	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M6×L16
P 750W	M5	φ90	φ19	φ71	4	49.8	4-M5×L16
F 750W	M6	φ100	φ14	φ81	8	53.8	4-M6×L25

### 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156页。