



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-05 Series

马达直接安装型

●适用马达功率：100W

型号表示方法

ETS	-	05	-	05	-	040	-	E	M	1	N	C	B	N	P	-	M
		A		B		C		D	E	F	G	H	I	J	K		L
A 本体尺寸		05	本体宽度51mm														
B 导程		02	2mm														
		05	5mm														
		10	10mm														
C 行程		005	50mm														
		080	800mm														
D 马达安装方向		E	直接安装														
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 马达功率		1	100W														
G 刹车		N	无														
H 原点传感器(1个) ※1※2		N	无														
		C	外侧 马达侧														
		D	外侧 马达侧相反侧														
I 限位传感器(2个) ※1※2		N	无														
		B	外侧														
J 润滑油加注口 ※3		N	无(本体安装方向：标准)														
K 定位销孔		N	无														
		P	有														
L 磁耦滑块方式		M	采用														

※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 此处的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。

※ 马达型号请参阅第41页。

规格

适用马达功率			100W 伺服马达		
驱动方式			滚珠丝杆 φ12		
滚珠丝杆精度等级			C7		
行程		mm	50~800		
导程		mm	2	5	10
最大可搬送重量 ※1	水平	kg	10	10	5
	垂直	kg	7	3	1.5
最快速度		mm/s	100	250	500
额定推力 ※1		N	854	341	170
重复精度		mm	±0.02		
空转 ※2		mm	0.1 以下		
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)		
保存环境温度、湿度			-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)		
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

导程	行程				
	100~600	650	700	750	800
2	100	90	80	70	60
5	250	225	200	175	150
10	500	450	400	350	300

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

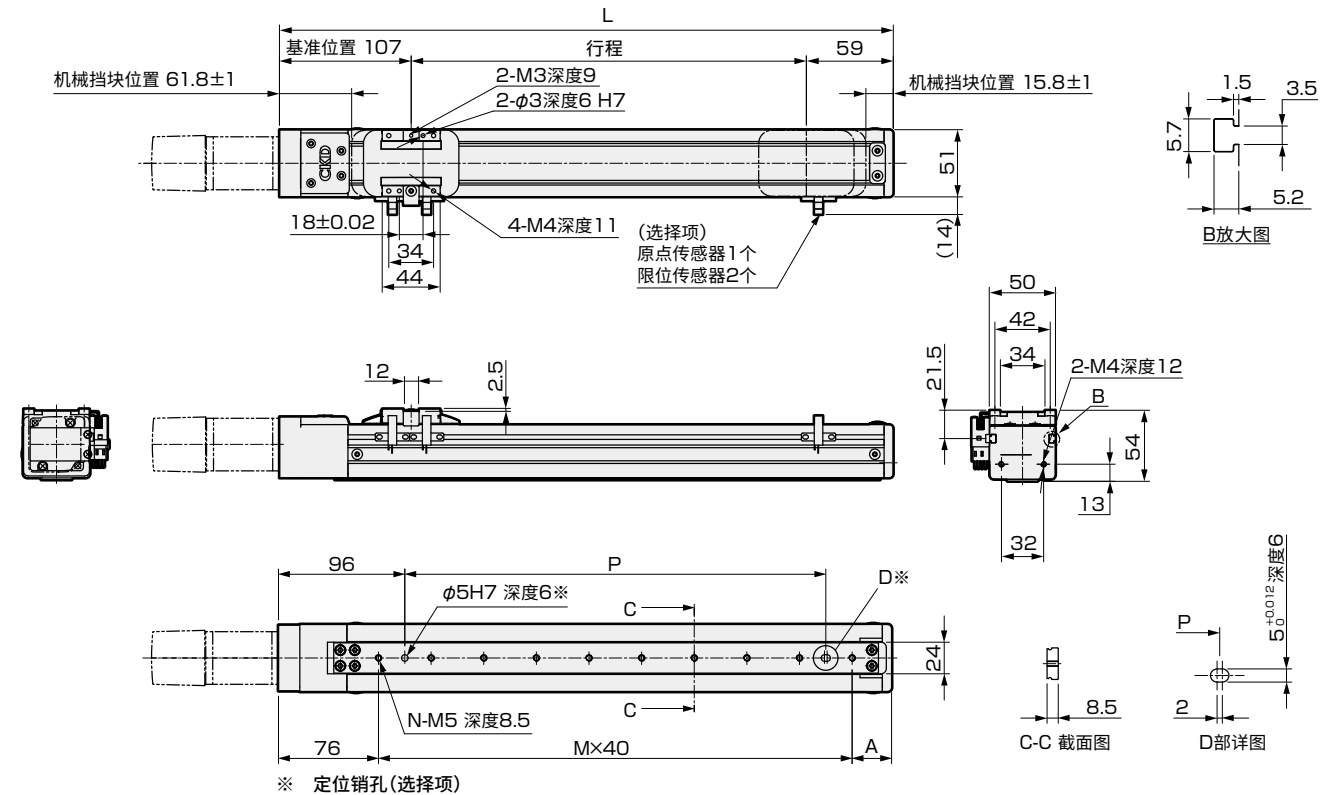
允许悬挂长度

(mm)					
水平	导程	重量kg	A	B	C
	2	5	750	45	105
		10	350	20	47
	5	4	480	45	105
		7	300	25	55
	10	3	300	55	110
		5	180	30	65
壁挂	导程	重量kg	A	B	C
	2	5	105	45	750
		10	47	20	350
	5	4	100	45	450
		7	55	23	240
	10	3	110	55	400
		5	60	30	230
垂直	导程	重量kg	A	B	C
	2	3	80	—	80
		7	35	—	35
	5	3	65	—	65
		—	—	—	—
	10	1.5	120	—	120
		—	—	—	—

※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第104页。

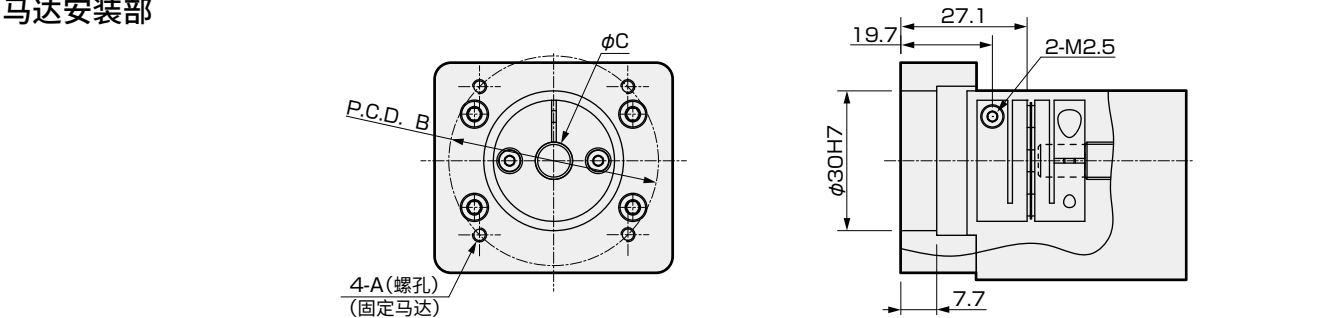
外形尺寸图 马达直接安装

● ETS-05-※※※※※-E



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
P	40	120	160	200	240	320	360	400	440	520	560	600	640	720	760	800
重量(kg)	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1

马达安装部



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

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	联轴器	马达功率	马达安装用螺栓
			尺寸 数量
M	安装后发货	100W	M4 2
Y			M4 2
P			M3 4

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-05 Series

马达折回安装型

●适用马达功率：100W

型号表示方法

ETS - 05 - 05 040 - R M 1 N C B N P - M

A 本体尺寸

05 本体宽度51mm

B 导程

02 2mm
05 5mm
10 10mm

C 行程

005 50mm
? (每50mm)
080 800mm

D 马达安装方向

R 右侧折回安装型
D 下侧折回安装型
L 左侧折回安装型

E 安装马达规格

M 安装马达规格请根据下表进行选择。
Y
P

F 马达功率

1 100W

G 刹车

N 无

H 限位传感器(2个)

※1※2

N 无
B 外侧

I 润滑油加注口

※3

N 无(本体安装方向：标准)

J 定位销孔

N 无
P 有

K 磁耦滑块方式

M 采用

厂商	100W
三菱电机	M
台达电子	M
山洋电气	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
欧姆龙	M
博世力士乐	P

※1 原点传感器与限位传感器为组件。任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。

※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)

※3 此处的“本体安装方向：标准”是指从下侧安装。

※ 马达型号请参阅第41页。

规格

适用马达功率		100W 伺服马达		
驱动方式		滚珠丝杆 φ12		
滚珠丝杆精度等级		C7		
行程 mm		50~800		
导程 mm		2	5	10
最大可搬送重量 ※1	水平 kg	10	10	5
	垂直 kg	7	3	1.5
最快速度 mm/s		100	250	500
额定推力 ※1 N		854	341	170
重复精度 mm		±0.02		
空转 ※2 mm		0.1以下		
使用环境温度、湿度		0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)		
保存环境温度、湿度		-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)		
环境		无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

		(mm/s)				
导程	行程	100~600	650	700	750	800
2		100	90	80	70	60
5		250	225	200	175	150
10		500	450	400	350	300

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

		(mm)				
水平	导程	重量kg	A	B	C	
	2	5	750	45	105	
		10	350	20	47	
	5	4	480	45	105	
		7	300	25	55	
	10	3	300	55	110	
		5	180	30	65	
壁挂	导程	重量kg	A	B	C	
	2	5	105	45	750	
		10	47	20	350	
	5	4	100	45	450	
		7	55	23	240	
	10	3	110	55	400	
		5	60	30	230	
垂直	导程	重量kg	A	B	C	
	2	3	80	—	80	
		7	35	—	35	
	5	3	65	—	65	
	10	1.5	120	—	120	

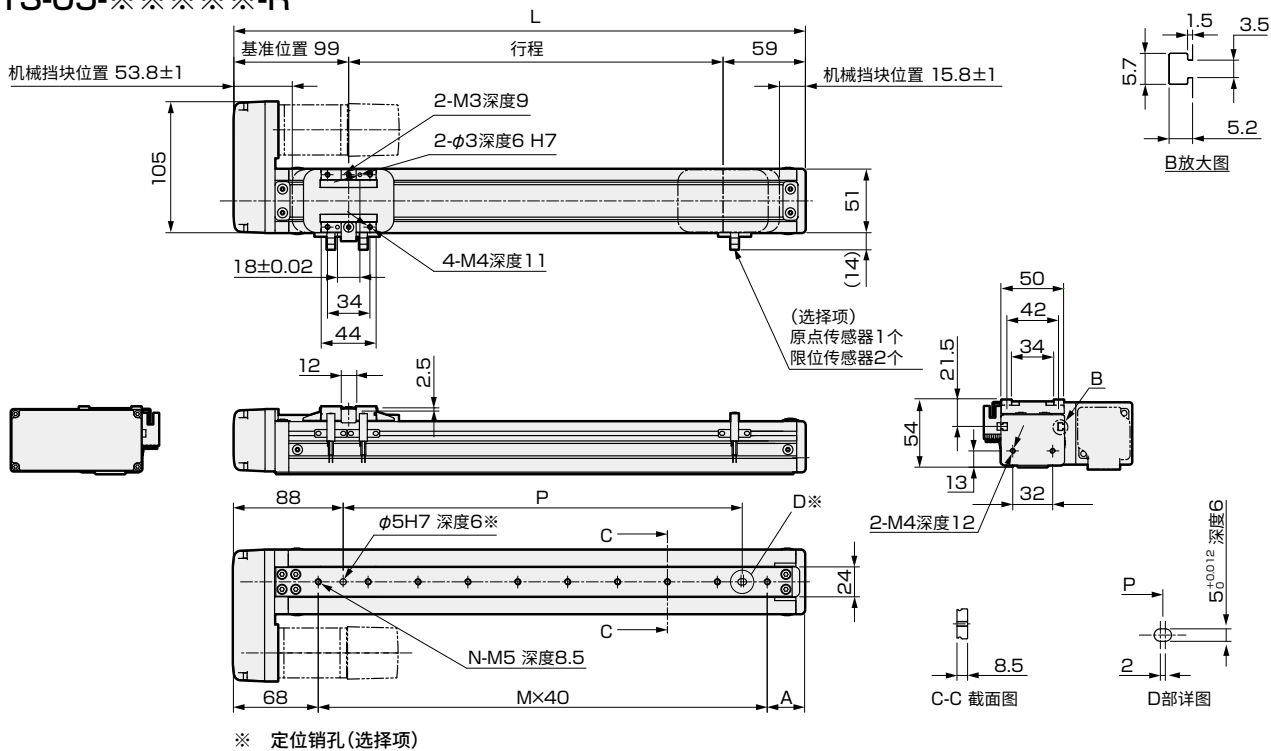
※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。

※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。

※ 详情请参阅第104页。

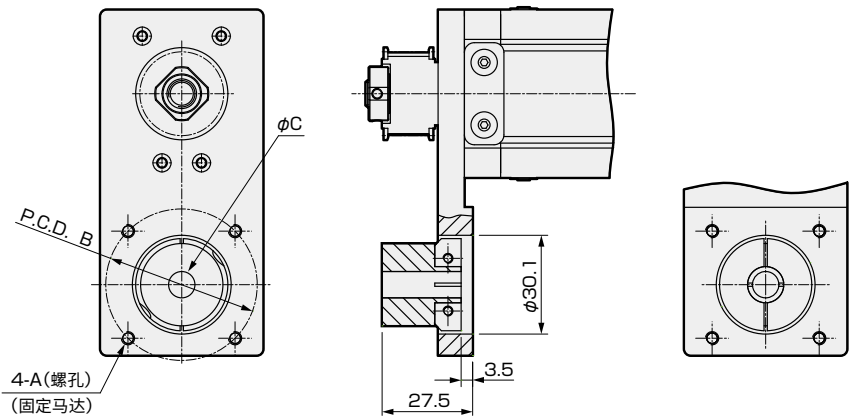
外形尺寸图 马达右侧折回安装型

● ETS-05-※※※※※-R



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
P	40	120	160	200	240	320	360	400	440	520	560	600	640	720	760	800
重量(kg)	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3

马达安装部



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

附件一览

【马达安装用部件】

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

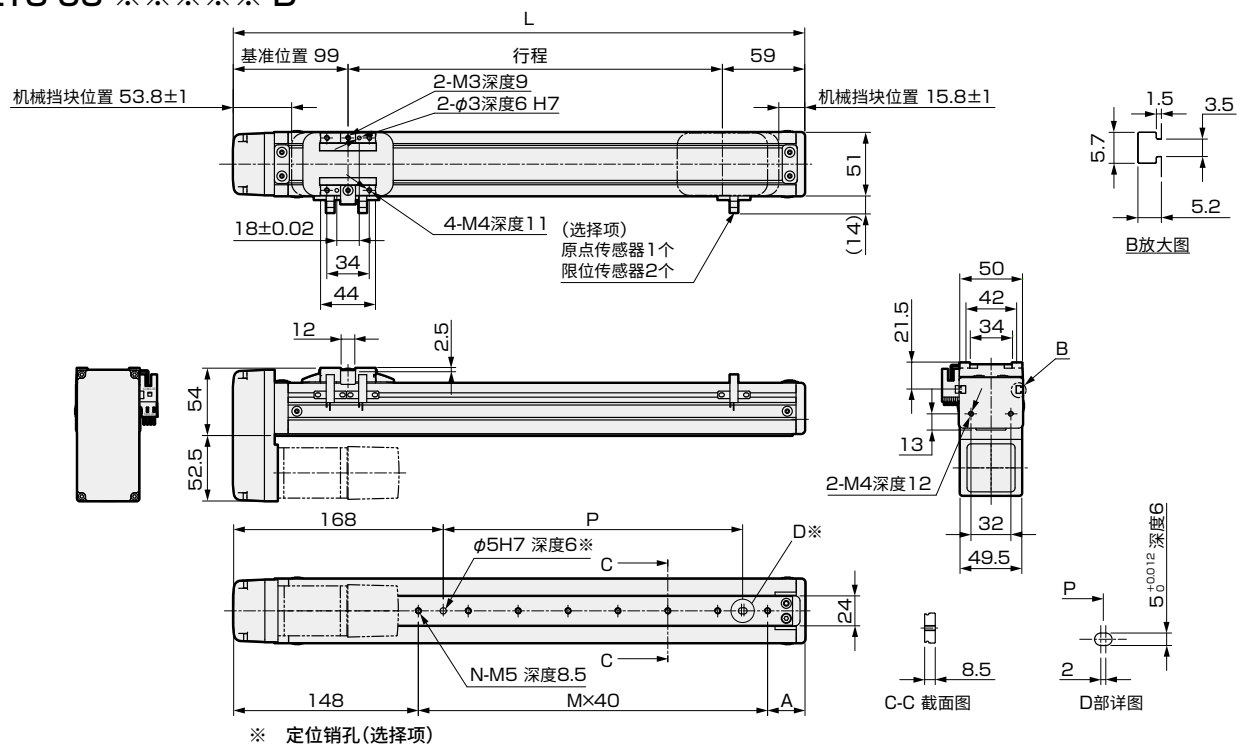
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

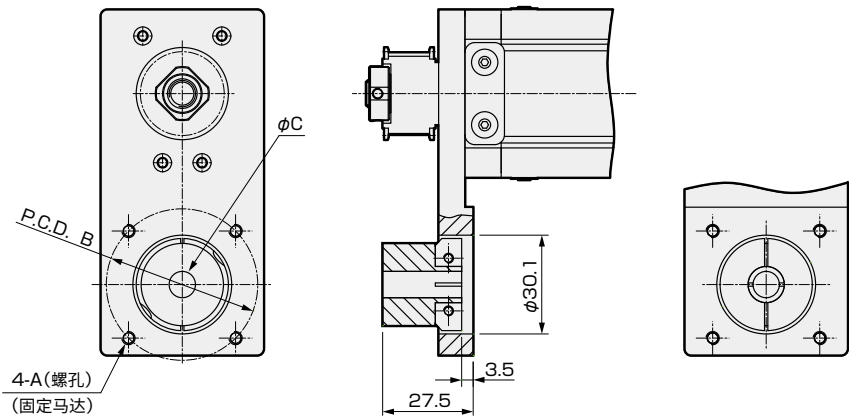
外形尺寸图 马达下侧折回安装型

● ETS-05-※※※※※-D



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	0	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19
N	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
P	0	40	80	120	160	240	280	320	360	440	480	520	560	640	680	720
重量(kg)	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3

马达安装部



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

附件一览

【马达安装用部件】

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

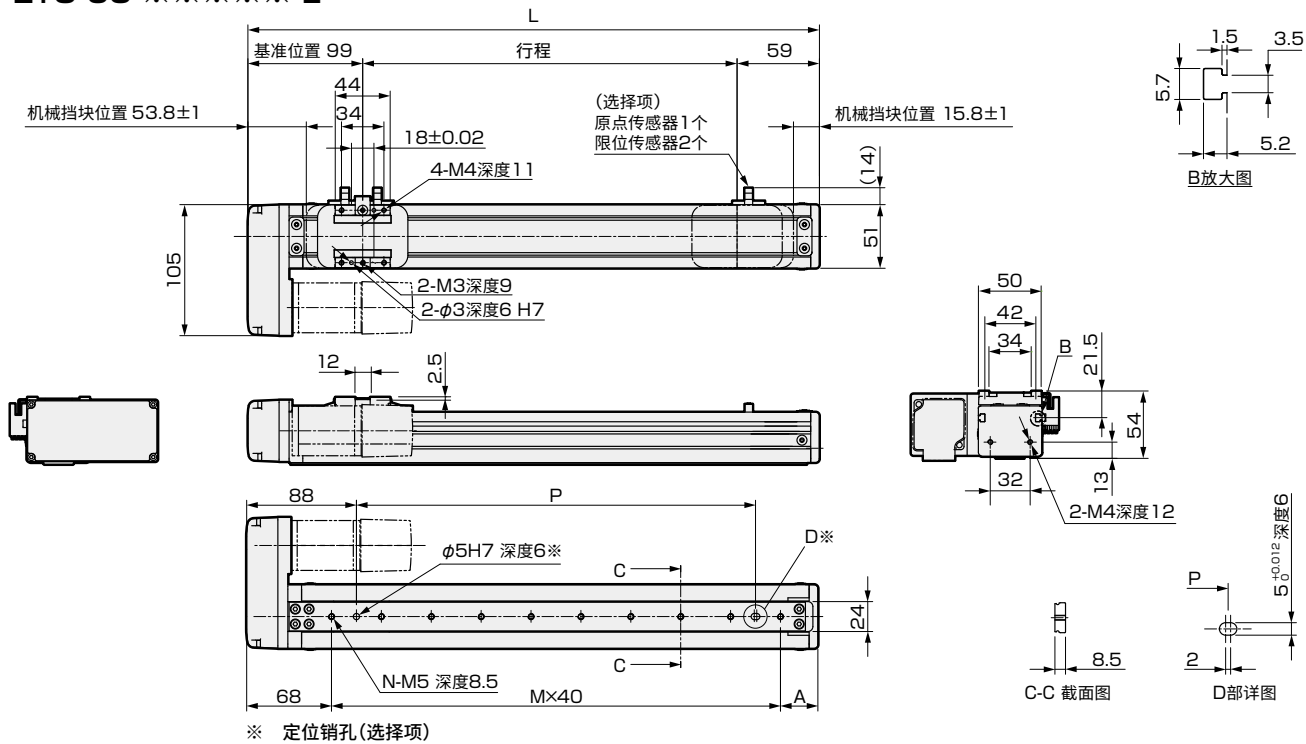
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

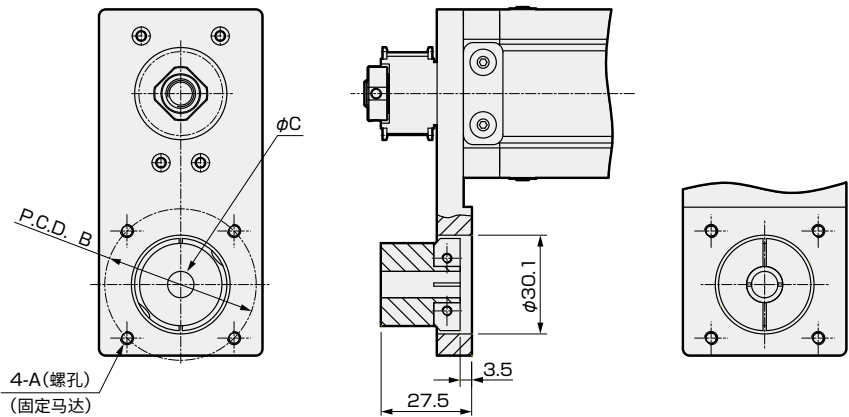
外形尺寸图 马达左侧折回安装型

● ETS-05-※※※※※-L



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
P	40	120	160	200	240	320	360	400	440	520	560	600	640	720	760	800
重量(kg)	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3

马达安装部



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

附件一览

【马达安装用部件】

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

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-06 Series

马达直接安装型

●适用马达功率：50W(金属挡块规格)、100W

型号表示方法

ETS	-	06	-	05	040	-	E	M	1	N	C	B	D	P	-	M	-	X
		A		B	C		D	E	F	G	H	I	J	K		L		M
A 本体尺寸																		
06		本体宽度65mm																
B 导程																		
02		2mm																
05		5mm																
10		10mm																
C 行程																		
005		50mm																
080		800mm																
D 马达安装方向																		
E		直接安装																
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 马达功率 ※1																		
O		50W																
1		100W																
G 刹车																		
N		无																
H 原点传感器(1个) ※2※3																		
N		无																
C		外侧 马达侧																
D		外侧 马达侧相反侧																
I 限位传感器(2个) ※2※3																		
N		无																
B		外侧																
J 润滑油加注口 ※4※5																		
N		无 (本体安装方向：标准)																
D		无 (本体安装方向：下侧)																
K 金属挡块规格(ETS-X) ※1																		
		标准																
X		采用																
L 磁耦滑块方式																		
M		采用																
M 定位销孔																		
N		无																
P		有																

- ※1 50W只能在选择金属挡块规格时选择。
※2 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”。
※3 客户可调整传感器的位置。(附带发债)
※4 请选择本体安装方向。“N”(标准上侧φ4.5螺孔)，或“D”(从下侧底面M5)
※5 此处的“本体安装方向：标准”是指从上侧安装。

厂商	50W	100W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	M	M
博世力士乐	P	P

- ※ 50W仅适用于金属挡块规格。
※ 马达型号请参阅第41页。

规格

适用马达功率 ※1			50W/100W 伺服马达		
驱动方式			滚珠丝杆 φ12		
滚珠丝杆精度等级			C7		
行程 mm			50~800		
导程 mm			2	5	10
最大可搬送重量 ※1※2	水平	50W	12	12	6
		100W	30	30	15
	垂直	50W	6	4	2
		100W	15	10	5
最快速度 mm/s			100	250	500
额定推力 ※1※2	50W	N	427	171	85
	100W	N	854	341	170
重复精度 mm			±0.02		
空转 ※3 mm			0.1以下		
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)		
保存环境温度、湿度			-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)		
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

- ※1 50W仅限在金属挡块(ETS-X)规格时选择。
※2 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※3 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

		(mm/s)				
导程	行程	100~600	650	700	750	800
2	100	100	90	80	70	60
5	250	250	225	200	175	150
10	500	500	450	400	350	300

- ※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

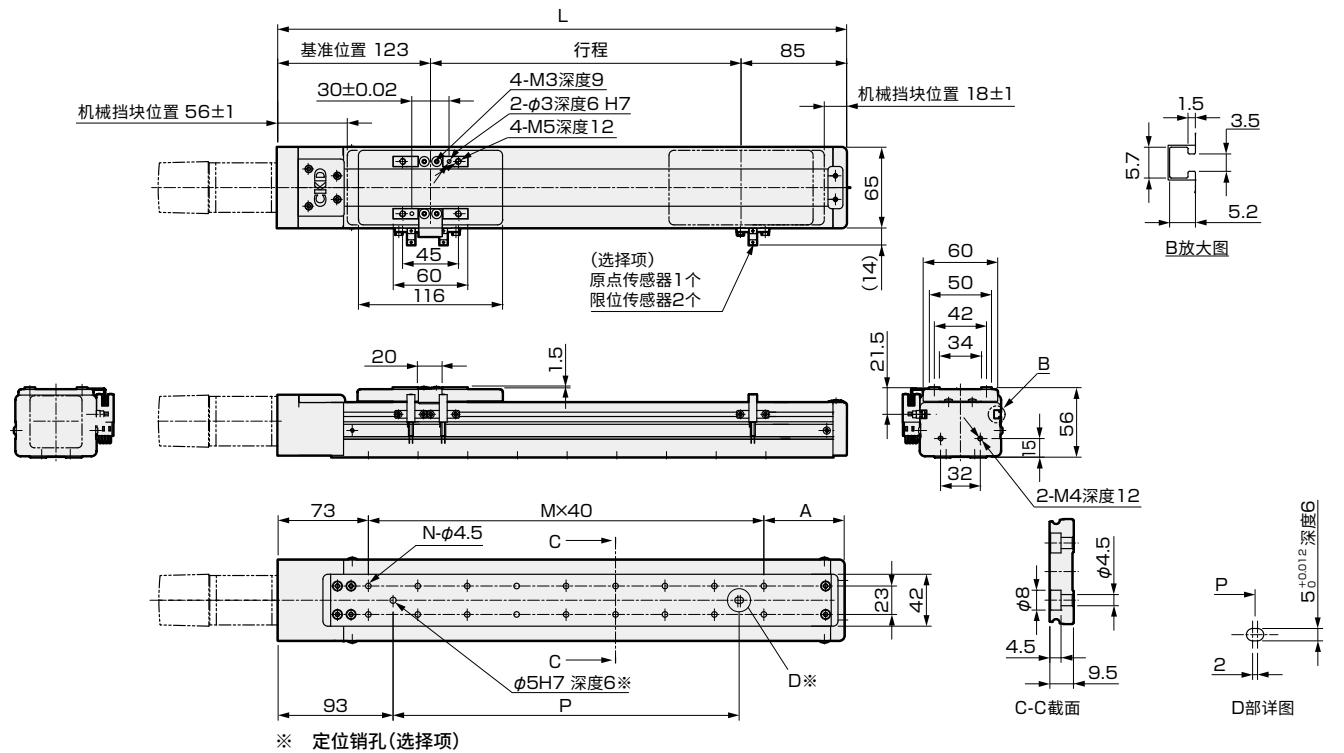
允许悬挂长度

		(mm)				
水平	导程	重量kg	A	B	C	
	2	10	400	65	150	
		30	150	15	40	
	5	10	520	50	110	
		30	130	10	25	
	10	3	800	145	330	
		8	280	50	120	
		15	140	23	55	
	壁挂	导程	重量kg	A	B	C
	2	15	110	42	400	
		30	45	15	180	
	5	5	240	95	1150	
		10	115	50	540	
		30	25	10	140	
	10	3	320	150	700	
		8	110	50	250	
		15	50	25	120	
	垂直	导程	重量kg	A	B	C
	2	5	160	—	160	
		15	53	—	53	
	5	2	300	—	300	
		4	150	—	150	
	10	10	60	—	60	
		1	410	—	410	
		2	205	—	205	
		5	82	—	82	

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第104页。

外形尺寸图 马达直接安装

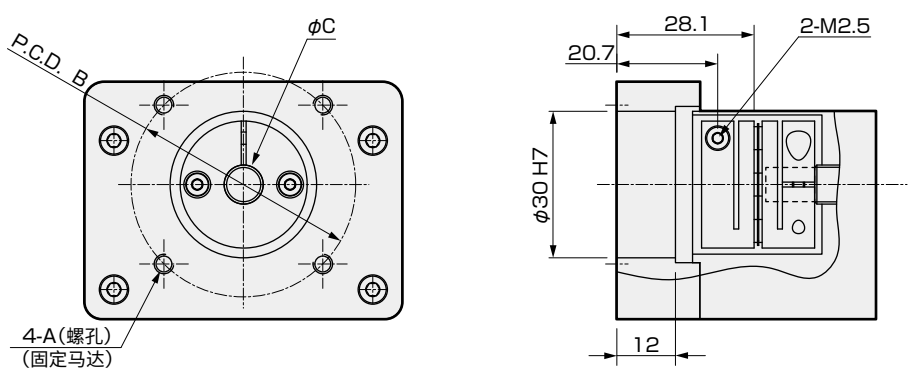
● ETS-06-※※※※※-E



行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
P	80	160	200	240	280	360	400	440	480	560	600	640	680	760	800	840
重量(kg)	2.0	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5

※ ① 润滑油加注口为“D”时，采用N-M5。

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M 50W/100W		M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 50W/100W		M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 50W/100W		M3	φ45	φ8	4-M3×L12

※ 50W仅适用于金属挡块规格。

附件一览

【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	
			尺寸	数量
M	安装后发货	50W/100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4

※ 50W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

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-06 Series

马达折回安装型

●适用马达功率：50W(金属挡块规格)、100W

型号表示方法

ETS	-	06	-	05	040	-	R	M	1	N	C	B	D	P	-	M	-	X
		A		B	C		D	E	F	G	H	I	J	K		L		M
A 本体尺寸		06	本体宽度65mm															
B 导程		02	2mm															
		05	5mm															
		10	10mm															
C 行程		005	50mm															
		080	800mm															
D 马达安装方向		R	右侧折回安装型															
		D	下侧折回安装型															
		L	左侧折回安装型															
E 安装马达规格		M	安装马达规格请根据下表进行选择。															
		Y																
		P																
F 马达功率		※1																
		O	50W															
		1	100W															
G 刹车		N	无															
H 原点传感器(1个)		※2※3																
		N	无															
		C	外侧 马达侧															
		D	外侧 马达侧相反侧															
I 限位传感器(2个)		※2※3																
		N	无															
		B	外侧															
J 润滑油加注口		※4※5																
		N	无															
		D	无															
			(本体安装方向：下侧)															
K 金属挡块规格(ETS-X)		※1																
			标准															
		X	采用															
L 磁耦滑块方式		M	采用															
M 定位销孔		N	无															
		P	有															

- ※1 50W只能在选择金属挡块规格时选择。
※2 原点传感器与限位传感器为组件。
其中任一项为“无”时，另一项也选择“无”。
※3 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
※4 请选择本体安装方向。“N”(标准上侧φ4.5螺孔)，或“D”(从下侧底面M5)
※5 此处的“本体安装方向：标准”是指从上侧安装。

厂商	50W	100W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	M	M
博世力士乐	P	P

- ※ 50W仅适用于金属挡块规格。
※ 马达型号请参阅第41页。

规格

适用马达功率 ※1		50W/100W 伺服马达			
驱动方式		滚珠丝杆 φ12			
滚珠丝杆精度等级		C7			
行程		50~800			
导程		mm			
		2	5	10	
最大可搬送重量		kg			
		12	12	6	
		30	30	15	
		6	4	2	
		15	10	5	
最快速度		mm/s			
		100	250	500	
额定推力		N			
		427	171	85	
		854	341	170	
重复精度		mm			
		±0.02			
空转 ※3		mm			
		0.1以下			
使用环境温度、湿度		0~40℃(不得冻结)			
		35~80%RH(无结露)			
保存环境温度、湿度		-10~50℃(不得冻结)			
		35~80%RH(无结露)			
环境		无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 50W仅限在金属挡块(ETS-X)规格时选择。
※2 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※3 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

		(mm/s)				
导程	行程	100~600	650	700	750	800
2	100	100	90	80	70	60
5	250	250	225	200	175	150
10	500	500	450	400	350	300

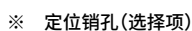
- ※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

		(mm)				
水平	导程	重量kg	A	B	C	
	2	10	400	65	150	
		30	150	15	40	
	5	10	520	50	110	
		30	130	10	25	
	10	3	800	145	330	
		8	280	50	120	
		15	140	23	55	
	壁挂	导程	重量kg	A	B	C
	2	15	110	42	400	
		30	45	15	180	
	5	5	240	95	1150	
		10	115	50	540	
		30	25	10	140	
	10	3	320	150	700	
		8	110	50	250	
		15	50	25	120	
	垂直	导程	重量kg	A	B	C
	2	5	160	—	160	
		15	53	—	53	
	5	2	300	—	300	
		4	150	—	150	
		10	60	—	60	
	10	1	410	—	410	
		2	205	—	205	
		5	82	—	82	

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第104页。

● ETS-06-※※※※※-R



※ **J** 润滑油加注口为“D”时，采用N-M5。

Technical drawing of a motor mounting plate, showing three views: front, side, and top.

Front View (Left): Shows a rectangular plate with a central circular feature. The central feature has a diameter of ϕC . The plate has four mounting holes, labeled "4-A (螺孔) (固定马达)" (4-A (Threaded Hole) (Fixed Motor)). The pitch circle diameter of these holes is labeled "P.C.D. B".

Side View (Middle): Shows the plate's profile. The thickness of the plate is 4. The distance from the center of the plate to the center of the mounting holes is 28. The diameter of the mounting holes is $\phi 30.1$.

Top View (Right): Shows the plate from above, highlighting the four mounting holes and the central circular feature.

※ 50W仅适用于金属挡块规格。

【马达安装用部件】

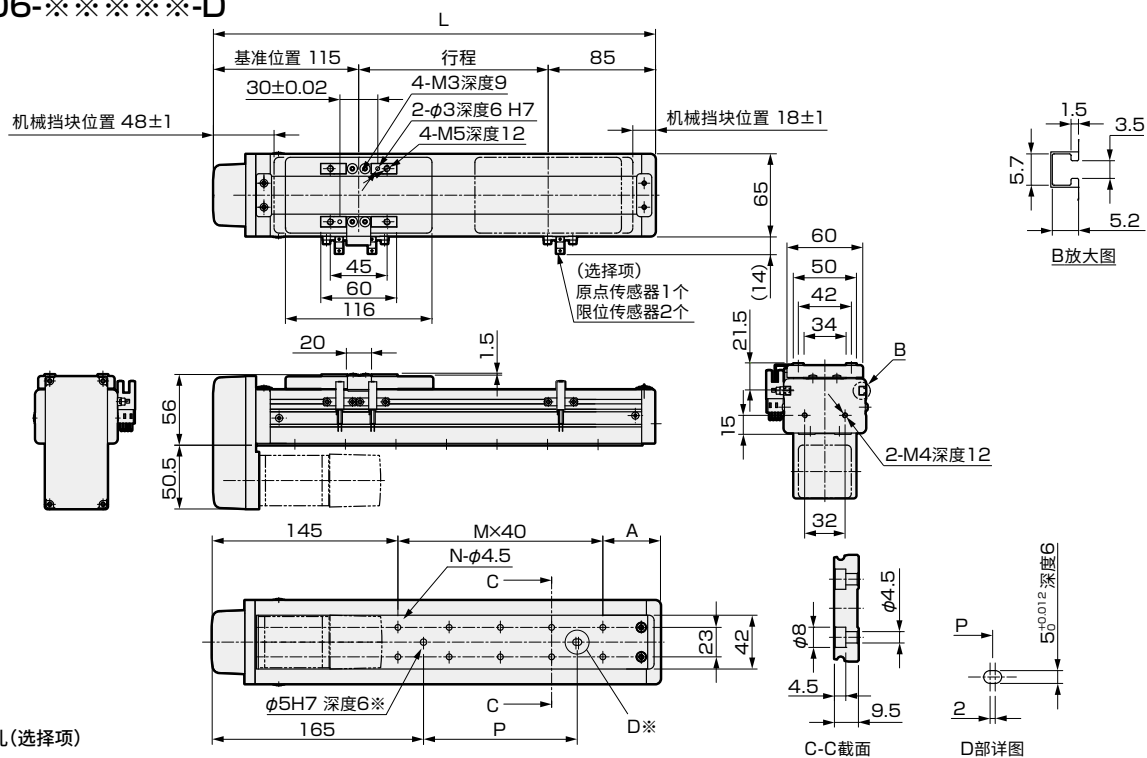
※ 50W仅适用于金属挡块规格。

【原点传感器、限位传感器】

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达下侧折回安装型

● ETS-06-※※※※※-D

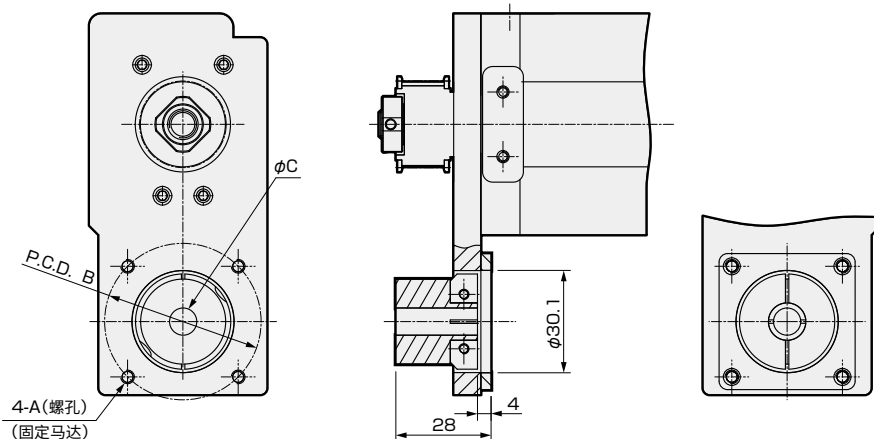


※ 定位销孔(选择项)

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	4	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
P	0	80	120	160	200	280	320	360	400	480	520	560	600	680	720	760
重量(kg)	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7

※ **J** 润滑油加注口为“D”时, 采用N-M5。

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	50W/100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y	50W/100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P	50W/100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

※ 50W仅适用于金属挡块规格。

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	50W/100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4

※ 50W仅适用于金属挡块规格。

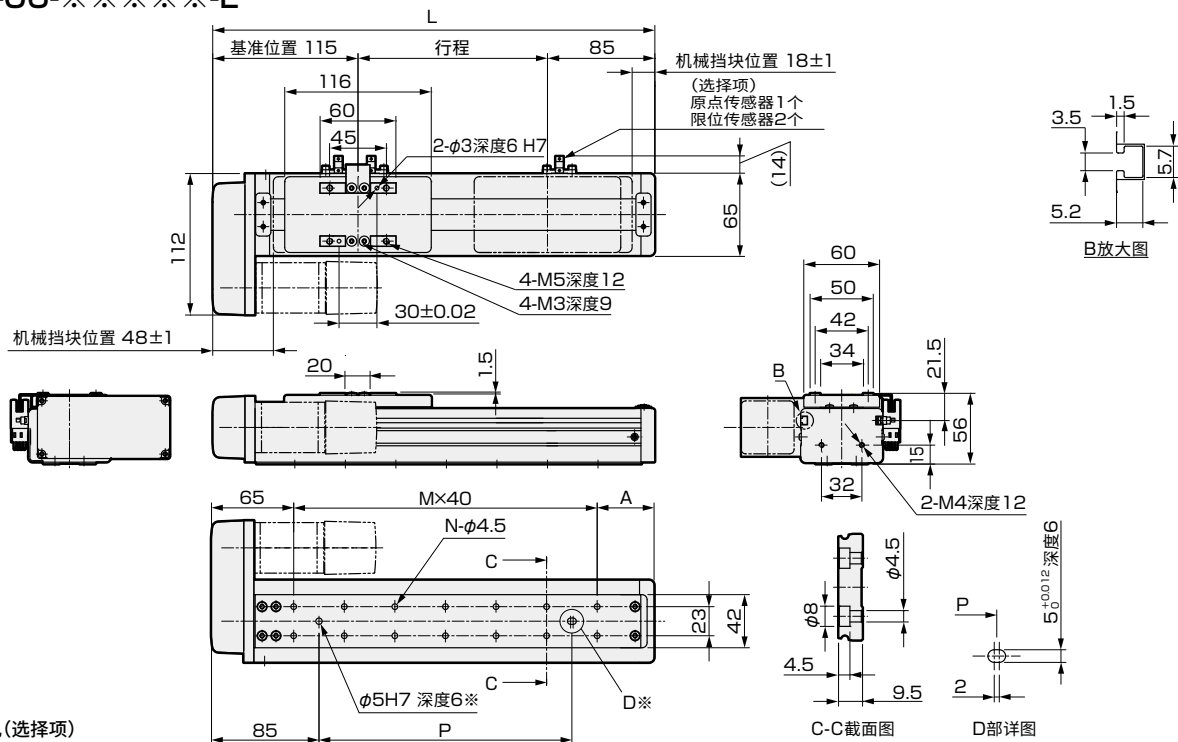
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装型

● ETS-06-※※※※※-L

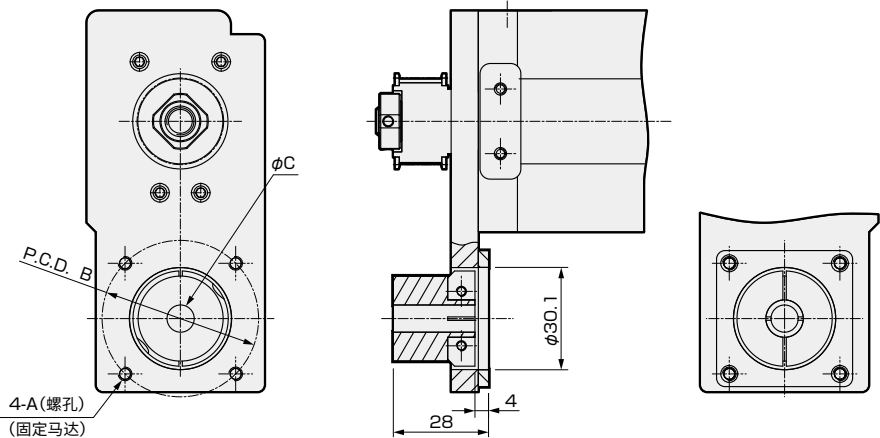


※ 定位销孔(选择项)

行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
P	80	160	200	240	280	360	400	440	480	560	600	640	680	760	800	840
重量(kg)	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7

※ ① 润滑油加注口为“D”时, 采用N-M5。

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	50W/100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y	50W/100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P	50W/100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12

※ 50W仅适用于金属挡块规格。

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	50W/100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4

※ 50W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

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-10 Series

马达直接安装、内置安装型

●适用马达功率：100W、200W

型号表示方法

ETS - 10 - 05 005 - E M 1 N N N N N - X

A 本体尺寸
10 本体宽度102mm

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 ※1※2
E 直接安装
B 内置安装

E 安装马达规格
M 安装马达规格请
Y 根据下表进行选
P 择。

F 马达功率 ※1
1 100W
2 200W

G 刹车 ※2
N 无
B 有

H 原点传感器(1个) ※3※4※5※6※8
N 无
A 内侧 马达侧
B 内侧 马达侧相反侧
C 外侧 马达侧
D 外侧 马达侧相反侧

I 限位传感器(2个) ※3※4※5※6※8
N 无
A 内侧
B 外侧

J 润滑油加注口 ※6※7※8
N 无(本体安装方向：标准)
R 右方向
L 左方向

K 定位销孔
N 无
P 有

L 金属挡块规格(ETS-X) ※1
标准
X 采用

厂商	100W	200W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	M	P
博世力士乐	P	P

※ 马达型号请参阅第41页。

- ※1 马达功率200W的型号不能选择马达安装方向“内置安装”。
金属挡块规格也不能选择“内置安装”。
※2 仅当马达安装方向选择“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 不能使用原点传感器B和限位传感器A的组合。
※5 传感器内侧安装时，客户无法调整位置。(安装后发货)
传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)
※6 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
※7 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。
※8 传感器内侧安装时，润滑油加注口请选择“无”。

规格

适用马达功率			100W/200W 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	kg	50	30	22	18
	垂直	kg	12	8	5	3
最快速度		mm/s	250	500	800	1000
额定推力 ※1	100W N		341	170	106	85
	200W N		683	341	213	174
重复精度			±0.02			
空转 ※2			0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)			
保存环境温度、湿度			- 10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

		(mm/s)					
导程	行程	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	

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

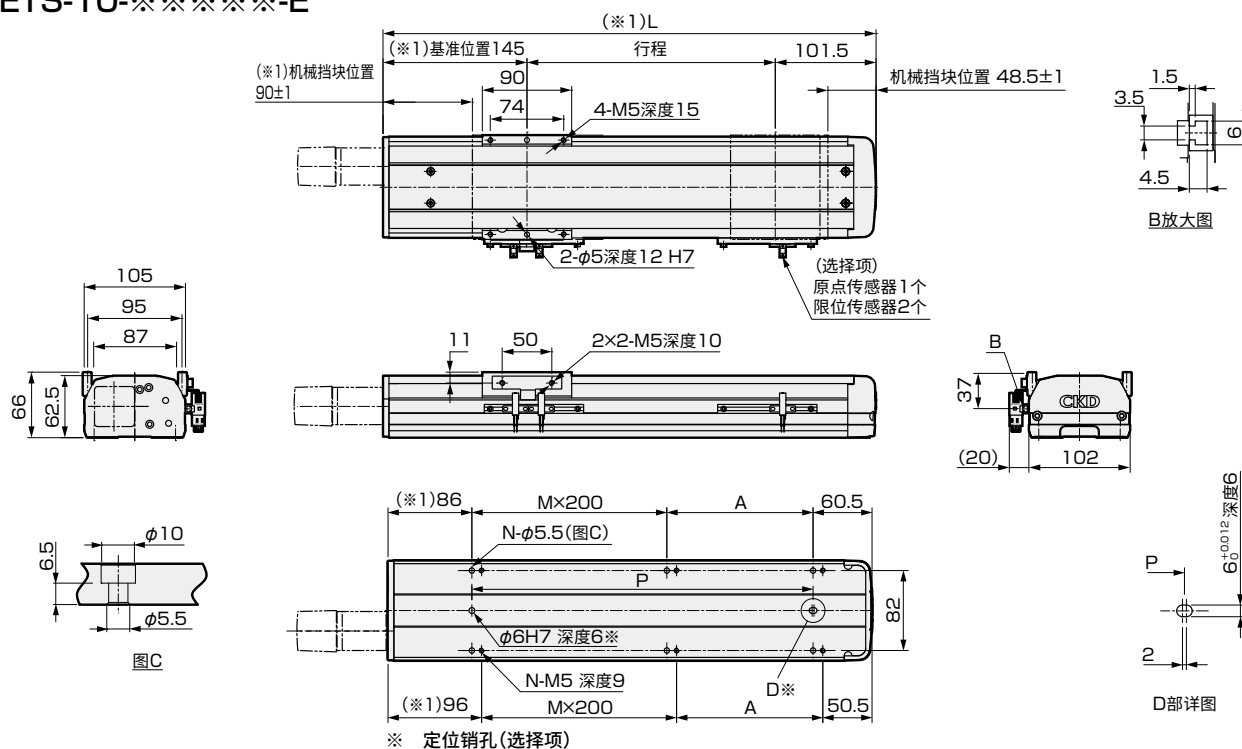
允许悬挂长度

		(mm)				
水平	导程	重量kg	A	B	C	
	5	50	310	27	27	
	10	15	440	90	90	
		30	200	40	40	
	16	5	950	270	230	
		22	200	55	45	
	20	5	750	250	200	
		15	240	80	60	
	壁挂	导程	重量kg	A	B	C
	5	10	160	160	1400	
		30	45	45	400	
	10	10	130	140	690	
		30	40	40	210	
	16	5	230	250	750	
		22	45	50	160	
	20	5	220	250	650	
		15	65	75	210	
	垂直	导程	重量kg	A	B	C
	5	5	310	—	310	
		12	130	—	130	
	10	4	360	—	360	
		8	180	—	180	
	16	1	1050	—	1050	
		5	210	—	210	
	20	1	850	—	850	
		3	283	—	283	

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第104、105页。

外形尺寸图 马达直接安装

● ETS-10-※※※※※-E

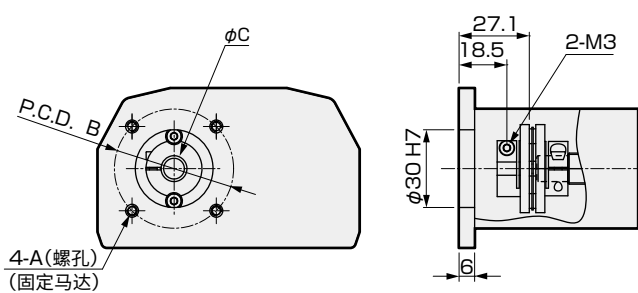


行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	296.5	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5	1246.5	1296.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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)	4.5	4.9	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2

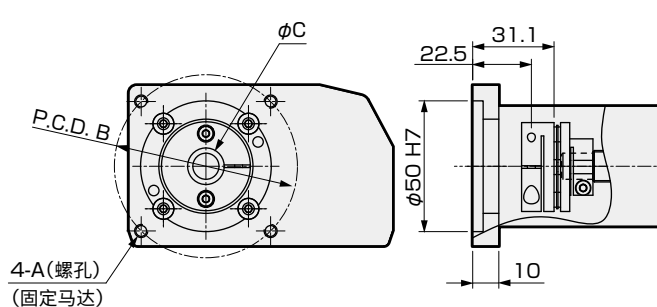
(※1) 马达功率200W的型号为+4mm。

马达安装部

● ETS-10-100W



● ETS-10-200W



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L10/4-M5×L18
Y 100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L10/4-M5×L18
P 100W/200W	M3/M4	φ45/φ70	φ8/φ11	4-M3×L10/4-M4×L18

附件一览

【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
			尺寸 数量
M	安装后发货	100W/200W	M4/M5 2/4
Y			M4/M5 2/4
P			M3/M4 4

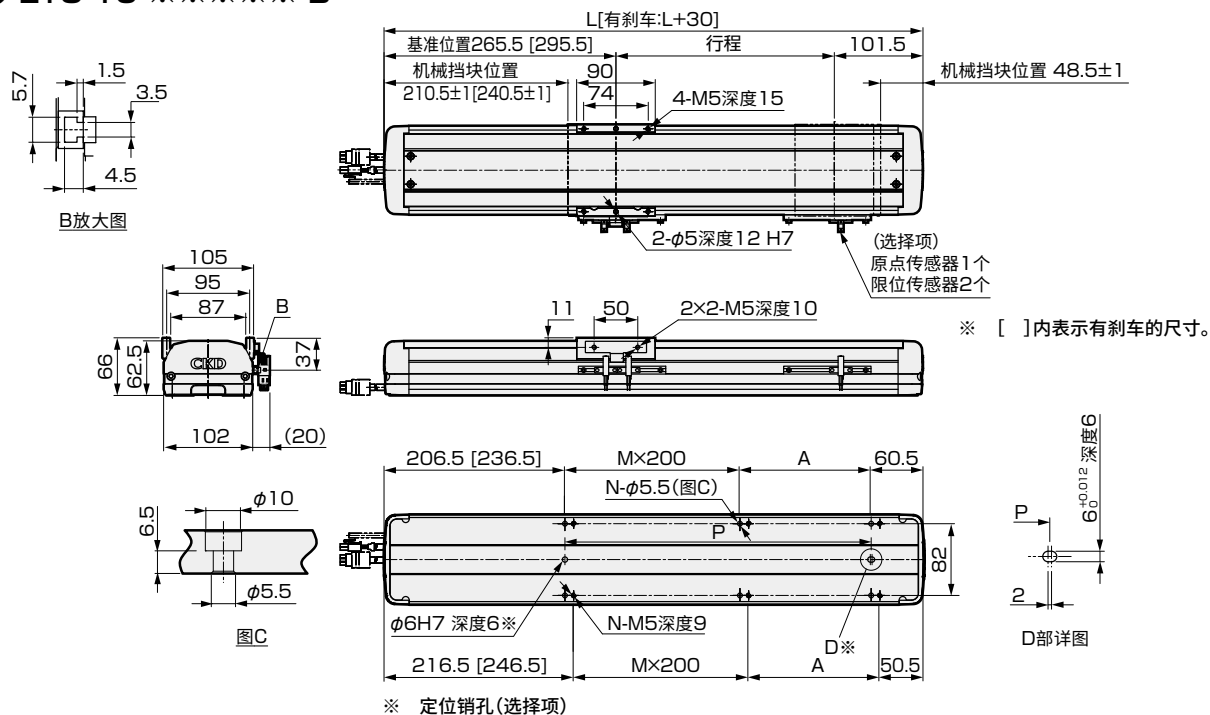
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

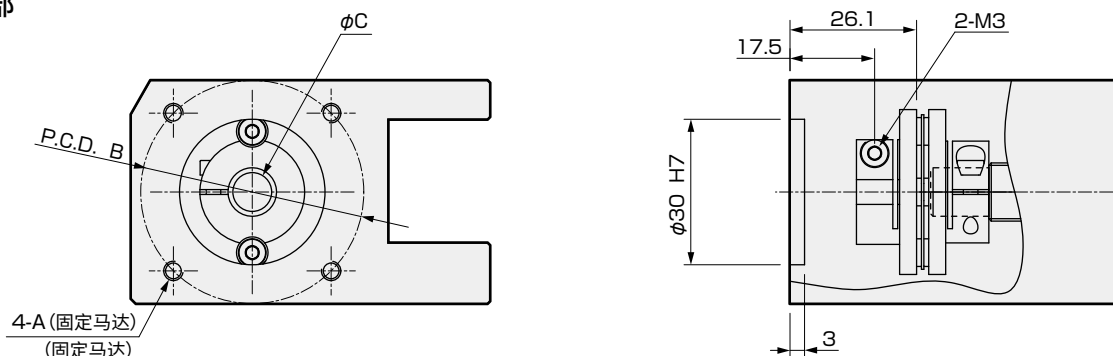
外形尺寸图 马达内置安装

● ETS-10-※※※※※-B



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	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	
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)	无刹车	6.0	6.7	7.4	8.1	8.8	9.5	10.2	10.9	11.6	12.4	13.1	13.8	14.5	15.2	15.9	16.6	17.4	18.1	18.8	19.5	20.2
	带刹车	6.4	7.1	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.4	12.1	12.8	13.5	14.2	14.9	15.6	16.4	17.1	17.8	18.5	19.2	19.9	20.6

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L10
Y	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L10
P	100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L10

附件一覽

【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	
			尺寸	数量
M	安装后发货	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS
使用上の注意事項



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-10 Series

马达折回安装型

●适用马达功率：100W、200W

型号表示方法

ETS - 10 - 05 005 - R M 1 N N N L N - X

A 本体尺寸
10 本体宽度102mm

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 右侧折回安装型
D 下侧折回安装型
L 左侧折回安装型

E 安装马达规格
M 安装马达规格请
Y 根据下表进行
P 选择。

F 马达功率
1 100W
2 200W

G 刹车
N 无

H 原点传感器(1个) ※1※2※3※4※7
N 无
A 内侧 马达侧
B 内侧 马达侧相反侧
C 外侧 马达侧
D 外侧 马达侧相反侧

I 限位传感器(2个) ※1※2※3※4※7
N 无
A 内侧
B 外侧

J 润滑油加注口 ※4※5※6※7
N 无(本体安装方向：标准)
R 右方向
L 左方向

K 定位销孔
N 无
P 有

L 金属挡块规格(ETS-X)
标准
X 采用

厂商	100W	200W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	M	P
博世力士乐	P	P

※ 马达型号请参阅第41页。

- ※1 原点传感器与限位传感器为组件。其中任一项为“无”时，另一项也选择“无”。
 ※2 不能使用原点传感器“B”和限位传感器“A”的组合。
 ※3 传感器内侧安装时，客户无法调整位置。(安装后发货)
 传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)
 ※4 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
 ※5 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。
 ※6 如果马达安装方向选择“R”，则润滑油加注口不能选择“R”。
 如果选择“L”，则润滑油加注口不能选择“L”。
 ※7 传感器内侧安装时，润滑油加注口请选择“无”。

规格

适用马达功率			100W/200W 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	kg	50	30	22	18
	垂直	kg	12	8	5	3
最快速度		mm/s	250	500	800	1000
额定推力 ※1	100W	N	341	170	106	85
	200W	N	683	341	213	174
重复精度		mm	±0.02			
空转 ※2		mm	0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)			
保存环境温度、湿度			-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (无结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
 ※2 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

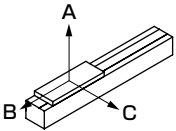
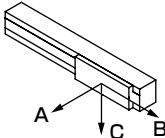
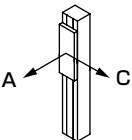
(mm/s)

导程	行程	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

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

(mm)

水 平	导程	重量kg	A	B	C	
	5	50	310	27	27	
	10	15	440	90	90	
		30	200	40	40	
	16	5	950	270	230	
		22	200	55	45	
	20	5	750	250	200	
		15	240	80	60	
	壁 挂	导程	重量kg	A	B	C
	5	10	160	160	1400	
		30	45	45	400	
	10	10	130	140	690	
		30	40	40	210	
	16	5	230	250	750	
		22	45	50	160	
	20	5	220	250	650	
		15	65	75	210	
	垂 直	导程	重量kg	A	B	C
		5	5	310	—	310
12			130	—	130	
10		4	360	—	360	
		8	180	—	180	
16		1	1050	—	1050	
		5	210	—	210	
20		1	850	—	850	
		3	283	—	283	

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
 ※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
 ※ 详情请参阅第104、105页。

EBS

EBR

ETS

ECS

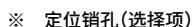
ETV

ECV

EKS

使用上的注意事项

● ETS-10-※※※※※-R



马达安装部

● ETS-10-100W



● ETS-10-200W



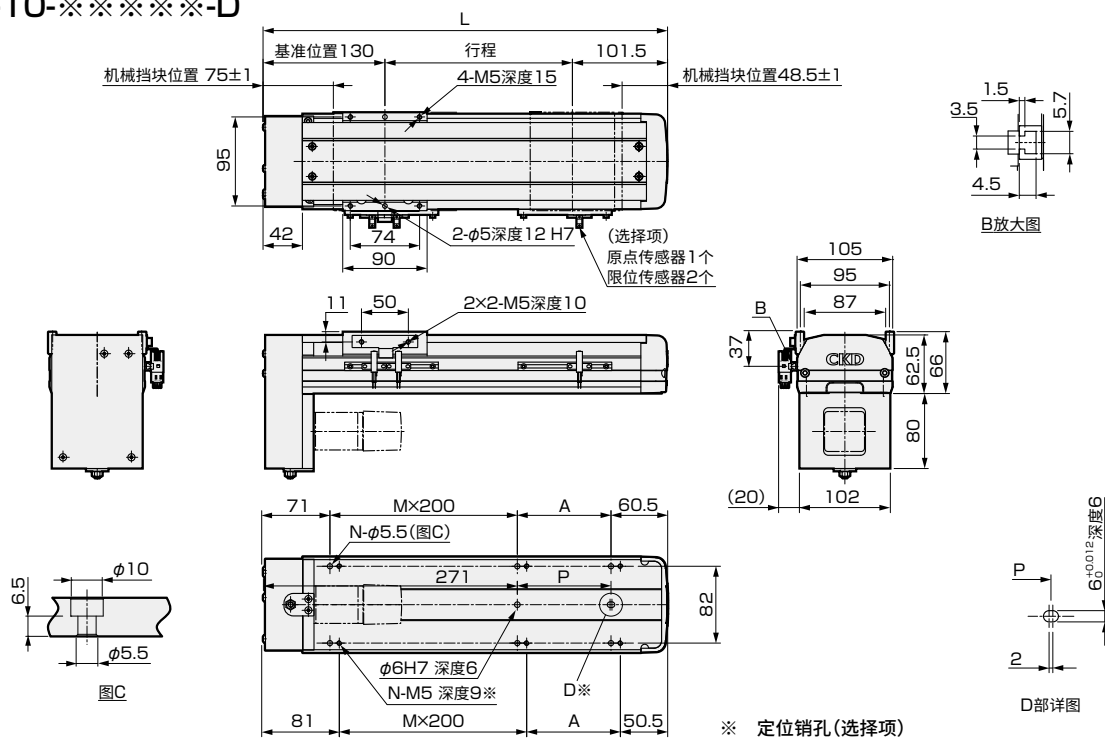
附件一覽

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	100W/200W	M4/M5	2/4
Y			M4/M5	2/4
P			M3/M4	4

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

外形尺寸图 马达下侧折回安装型

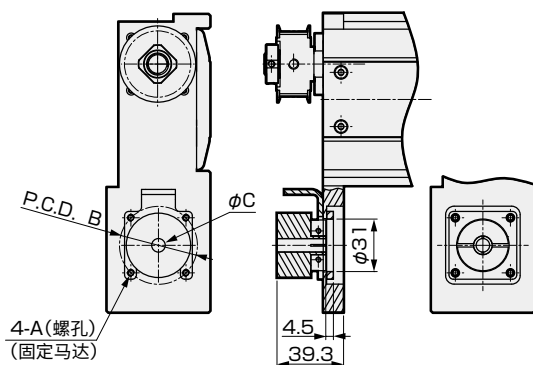
● ETS-10-※※※※※-D



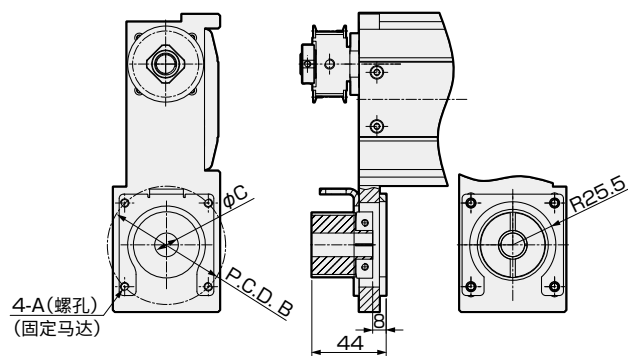
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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)	5.2	5.7	6.0	6.4	6.6	7.0	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.4	11.8	12.2	12.6	13.0

马达安装部

● ETS-10-100W



● ETS-10-200W



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W/200W	M4/M5	$\phi 46/\phi 70$	$\phi 8/\phi 14$	4-M4×L10/4-M5×L25
Y	100W/200W	M4/M5	$\phi 46/\phi 70$	$\phi 8/\phi 14$	4-M4×L10/4-M5×L25
P	100W/200W	M3/M4	$\phi 45/\phi 70$	$\phi 8/\phi 11$	4-M3×L10/4-M4×L25

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	100W/200W	M4/M5	2/4
Y			M4/M5	2/4
P			M3/M4	4

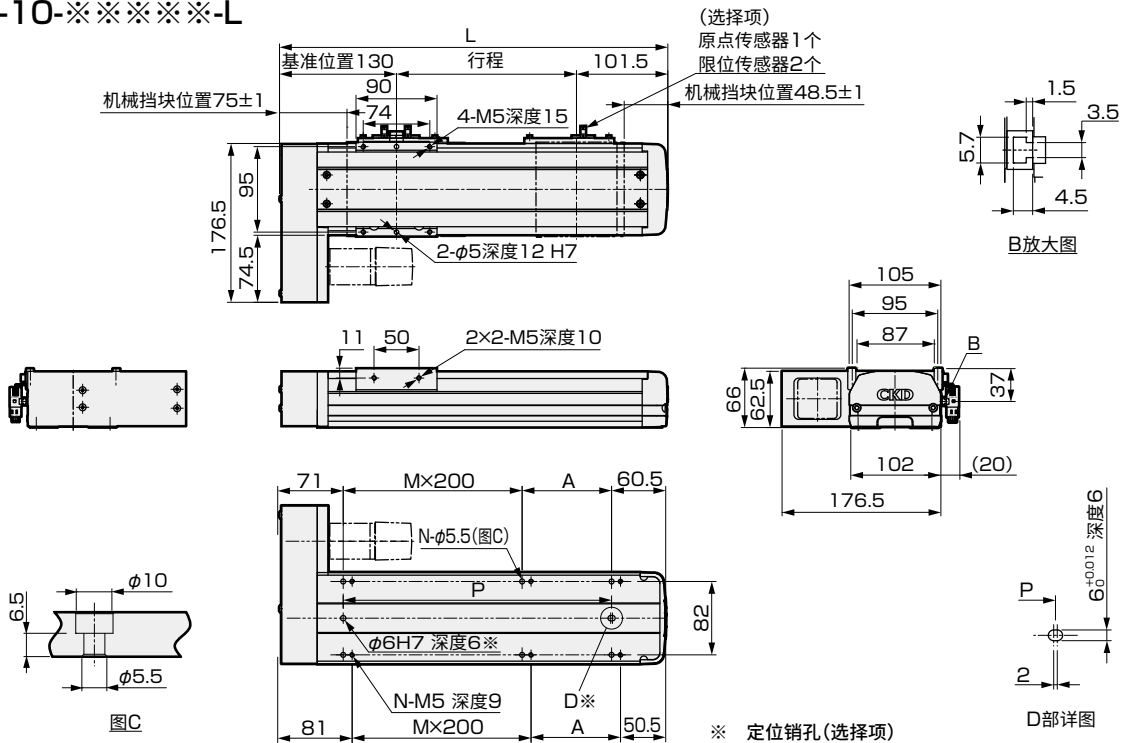
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装型

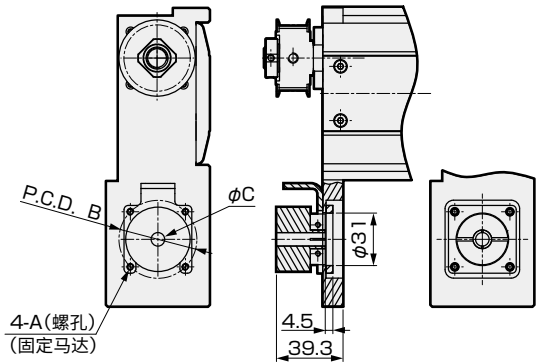
● ETS-10-※※※※※-L



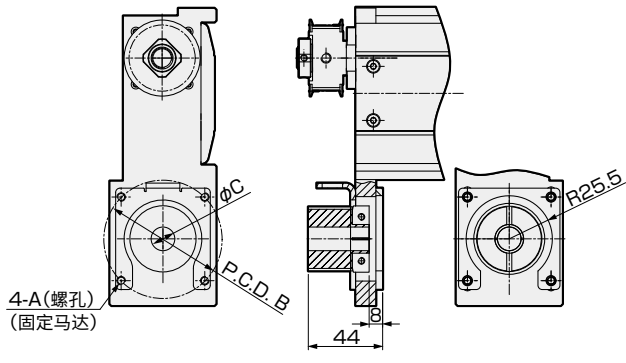
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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)	5.2	5.5	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8

马达安装部

● ETS-10-100W



● ETS-10-200W



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L10/4-M5×L25
Y	100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L10/4-M5×L25
P	100W/200W	M3/M4	φ45/φ70	φ8/φ11	4-M3×L10/4-M4×L25

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	100W/200W	M4/M5	2/4
Y			M4/M5	2/4
P			M3/M4	4

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-12 Series

马达直接安装、内置安装型

●适用马达功率：100W、200W

型号表示方法

ETS - 12 - 05 005 - E M 1 N N N N N - X

A 本体尺寸

12	本体宽度102mm
----	-----------

B 导程

05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

C 行程

005	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	

E 马达功率 ※1

1	100W
2	200W

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 马达侧相反侧
C	外侧 马达侧
D	外侧 马达侧相反侧

H 限位传感器 (2个) ※4※5※6

N	无
A	内侧
B	外侧

I 定位销孔

N	无
P	有

J 润滑油加注口 ※6※7

N	无 (本体安装方向：标准)
R	右方向
L	左方向

K 金属挡块规格 (ETS-X) ※1

	标准
X	采用

L 厂商

厂商	100W	200W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M

- ※1 马达功率200W的型号不能选择马达安装方向“内置安装”。
金属挡块规格也不能选择“内置安装”。
- ※2 使用欧姆龙生产的马达时请咨询本公司。
- ※3 仅当马达安装方向选择“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，客户无法调整位置。（安装后发货）
传感器外侧安装时，客户可调整位置。（附带发货）
- ※6 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
- ※7 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。

※ 马达型号请参阅第41页。

规格

适用马达功率			100W/200W 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 kg		50	30	22	18
	垂直 kg		12	8	5	3
最快速度 mm/s			250	500	800	1000
额定推力 ※1	100W N		341	170	106	85
	200W N		683	341	213	174
重复精度 mm			±0.02			
空转 ※2 mm			0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
保存环境温度、湿度			-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

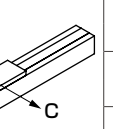
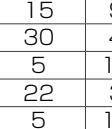
- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 隙动差 (lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

		(mm/s)					
行程 导程	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	

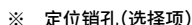
※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

(mm)					
水 平	导程	重量kg	A	B	C
	5	50	420	30	40
		15	900	150	160
	10	30	400	60	70
		5	1700	430	450
	16	22	330	80	85
		5	1200	420	400
壁 挂	20	15	370	120	120
		10	330	270	2200
	5	30	90	70	600
		10	260	240	850
	10	30	70	60	300
		5	450	450	1300
	16	22	80	80	240
		5	410	410	1200
	20	15	120	120	390
		5	600	—	600
	5	12	250	—	250
		4	650	—	650
垂 直	10	8	320	—	320
		1	1050	—	1050
	16	5	210	—	210
		3	650	—	700
	20	3	650	—	700
		3	650	—	700

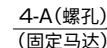
- ※ 吊挂使用时, 请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至 1/3。
到负载重心的悬挂长度请在各 A、B、C 方向以内使用。
- ※ 行走寿命达到 5,000km 时的悬挂长度。
- ※ 详情请参阅第 104 页。

● ETS-12-※※※※※-E

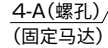


※1 马达功率200W的型号为+5mm。

● ETS-12-100W



● ETS-12-200W

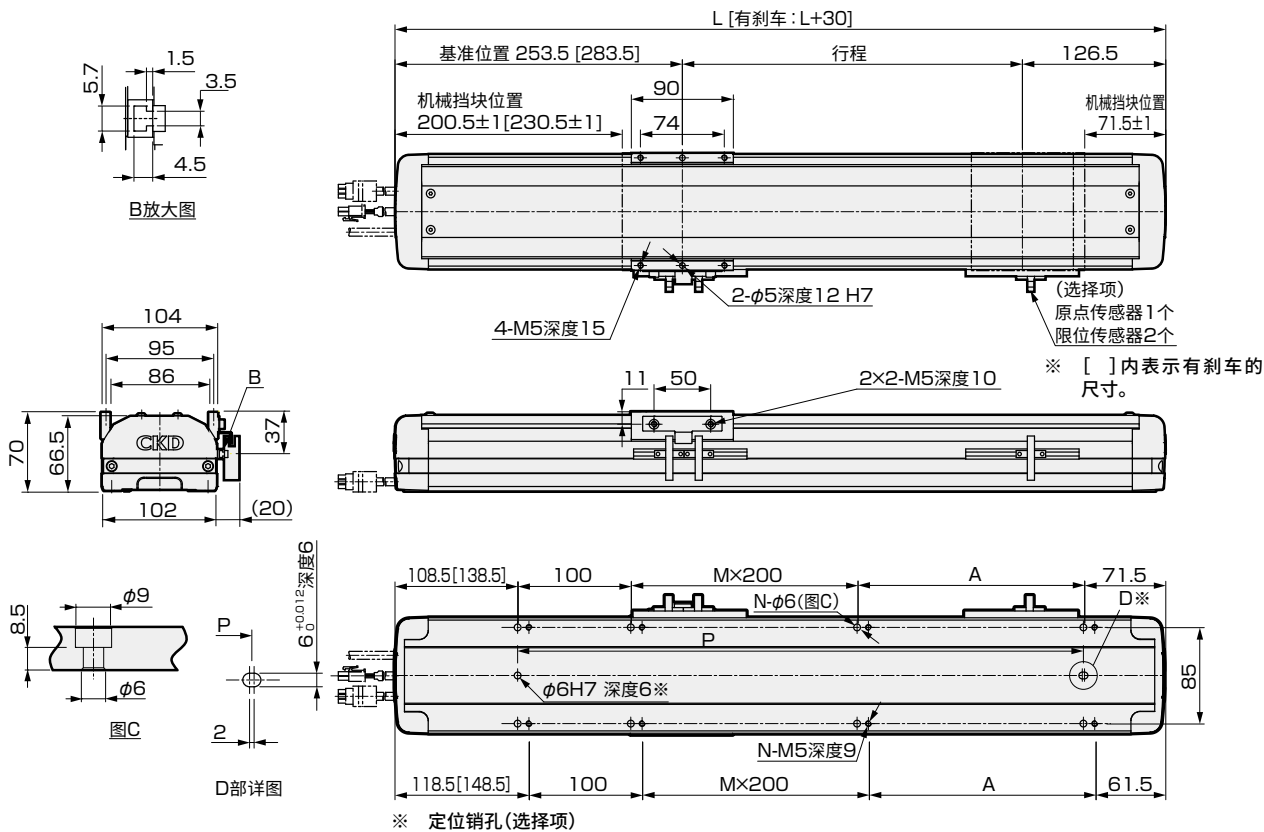


附件一览

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

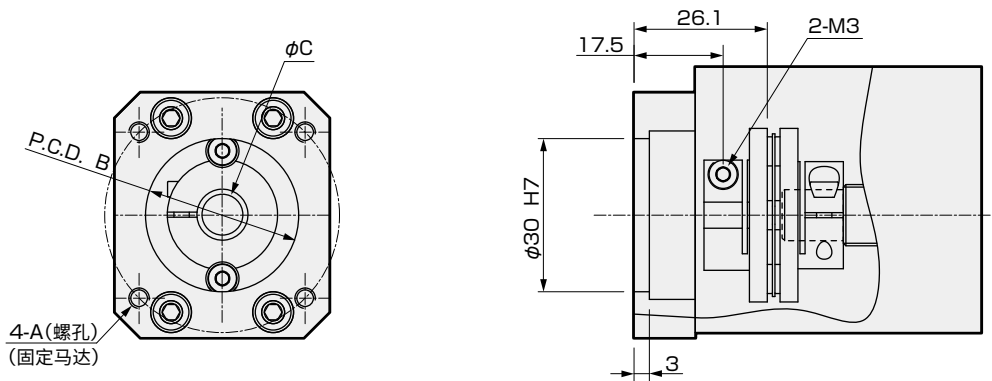
外形尺寸图 马达内置安装

● ETS-12-※※※※※-B



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	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	
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	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
重量 (kg)	无刹车	7.1	8.0	8.9	9.7	10.5	11.4	12.2	13.0	13.9	14.7	15.5	16.4	17.2	18.0	18.9	19.7	20.6	21.4	22.2	23.1	23.9
	带刹车	7.6	8.5	9.4	10.2	11.0	11.9	12.7	13.5	14.4	15.2	16.0	16.9	17.7	18.5	19.4	20.2	21.1	21.9	22.7	23.6	24.4

马达安装部



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L16
Y	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L16
P	100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L16

【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	
			尺寸	数量
M	安装后发货	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS
使用上の注意事項



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-12 Series

马达折回安装型

●适用马达功率：100W、200W

型号表示方法

ETS

-

12

-

05

-

005

-

R

M

1

N

N

N

L

N

-

X

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

A本体尺寸

12本体宽度102mm

B导程

055mm

1010mm

1616mm

2020mm

C行程

00550mm

1050mm

1051050mm

D马达安装方向

※3※6

R右侧折回安装型

D下侧折回安装型

L左侧折回安装型

E安装马达规格

M安装马达规格请

Y根据下表进行选择。

P

F马达功率

1100W

2200W

G刹车

N无

H原点传感器(1个)※1※2※3※4

N无

A内侧 马达侧

B内侧 马达侧相反侧

C外侧 马达侧

D外侧 马达侧相反侧

I限位传感器(2个)※1※2※3※4

N无

A内侧

B外侧

J润滑油加注口※4※5※6

N无(本体安装方向：标准)

R右方向

L左方向

K定位销孔

N无

P有

L金属挡块规格(ETS-X)

标准

X采用

厂商

100W

200W

三菱电机

M

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 传感器内侧安装时，客户无法调整位置。(安装后发货)
 传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)
 ※3 如果马达安装方向为“R”、“L”，不能使用原点传感器“A”和限位传感器“A”的组合。
 ※4 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
 ※5 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。
 ※6 如果马达安装方向选择“R”，则润滑油加注口不能选择“R”。
 如果选择“L”，则润滑油加注口不能选择“L”。

厂商	100W	200W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	M	P
博世力士乐	P	P

※ 马达型号请参阅第41页。

规格

适用马达功率		100W/200W 伺服马达			
驱动方式		滚珠丝杆 $\phi 16$			
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 kg	50	30	22	18
	垂直 kg	12	8	5	3
最快速度 ※2 mm/s		250	500	800	1000
额定推力 ※1	100W N	341	170	106	85
	200W N	683	341	213	174
重复精度 mm		± 0.02			
空转 ※3 mm		0.1以下			
使用环境温度、湿度		0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
保存环境温度、湿度		-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
环境		无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
 ※3 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

		(mm/s)					
导程	行程	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	

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

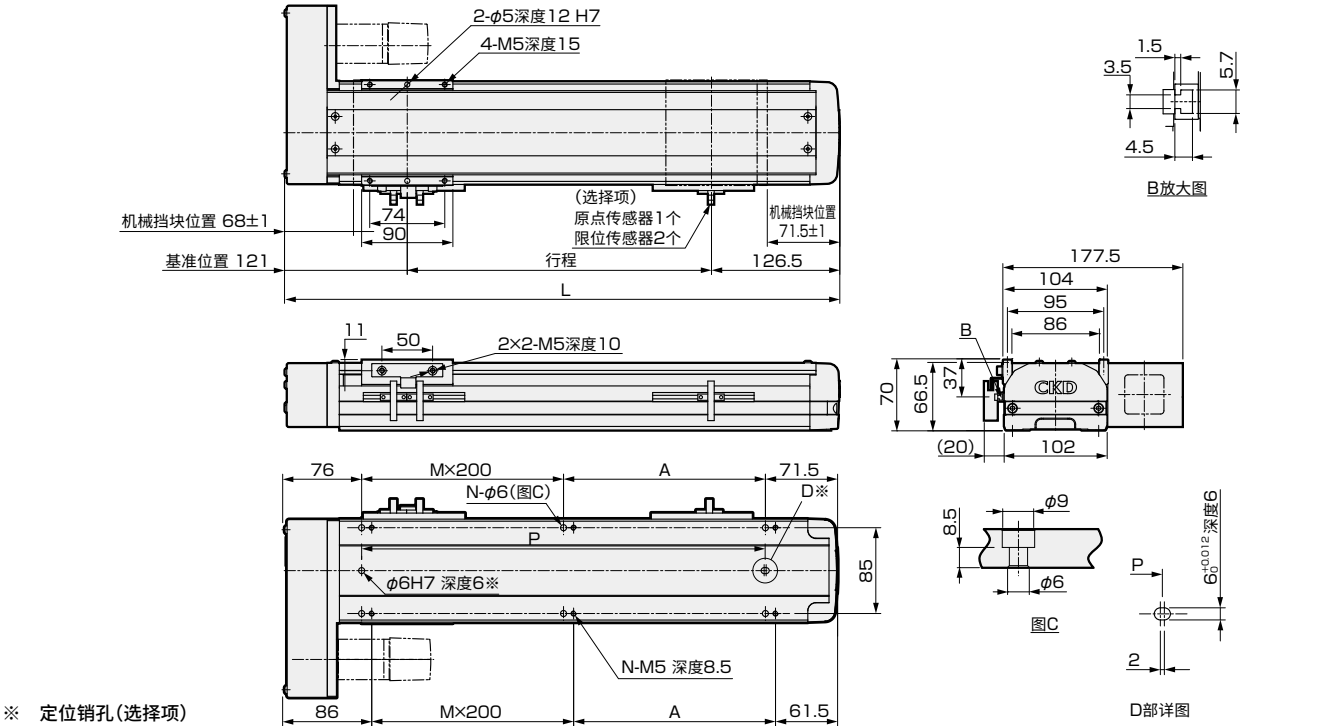
允许悬挂长度

		(mm)				
水平	导程	重量kg	A	B	C	
	5	50	420	30	40	
	10	15	900	150	160	
		30	400	60	70	
	16	5	1700	430	450	
		22	330	80	85	
壁挂	20	5	1200	420	400	
		15	370	120	120	
垂直	导程	重量kg	A	B	C	
	5	10	330	270	2200	
		30	90	70	600	
	10	10	260	240	850	
		30	70	60	300	
	16	5	450	450	1300	
		22	80	80	240	
	20	5	410	410	1200	
		15	120	120	390	
垂直	导程	重量kg	A	B	C	
	5	5	600	—	600	
		12	250	—	250	
	10	4	650	—	650	
		8	320	—	320	
	16	1	1050	—	1050	
		5	210	—	210	
	20	3	650	—	700	

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
 ※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
 ※ 详情请参阅第104页。

外形尺寸图 马达右侧折回安装型

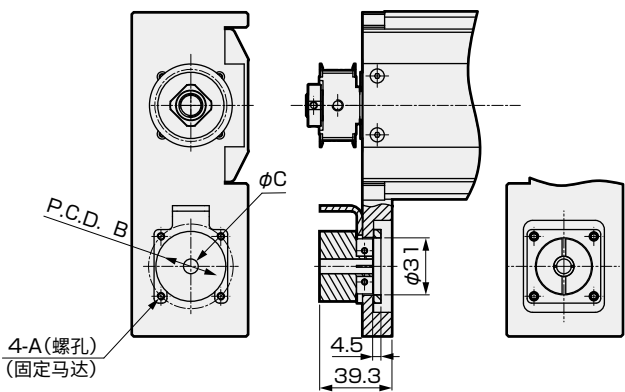
● ETS-12-※※※※※-R



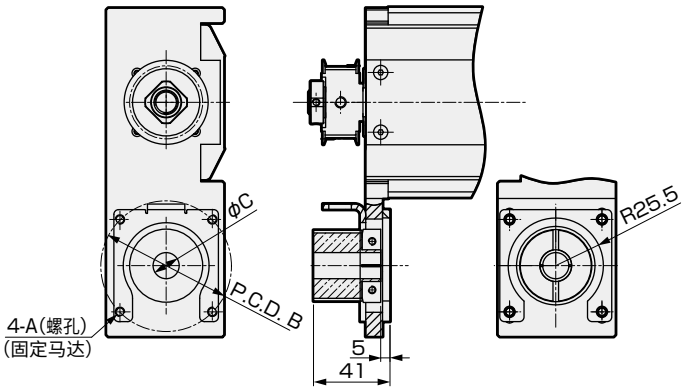
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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)	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0

马达安装部

● ETS-12-100W



● ETS-12-200W



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L16/4-M5×L25
Y	100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L16/4-M5×L25
P	100W/200W	M3/M4	φ45/φ70	φ8/φ11	4-M3×L16/4-M4×L25

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	100W/200W	M4/M5	2/4
Y			M4/M5	2/4
P			M3/M4	4

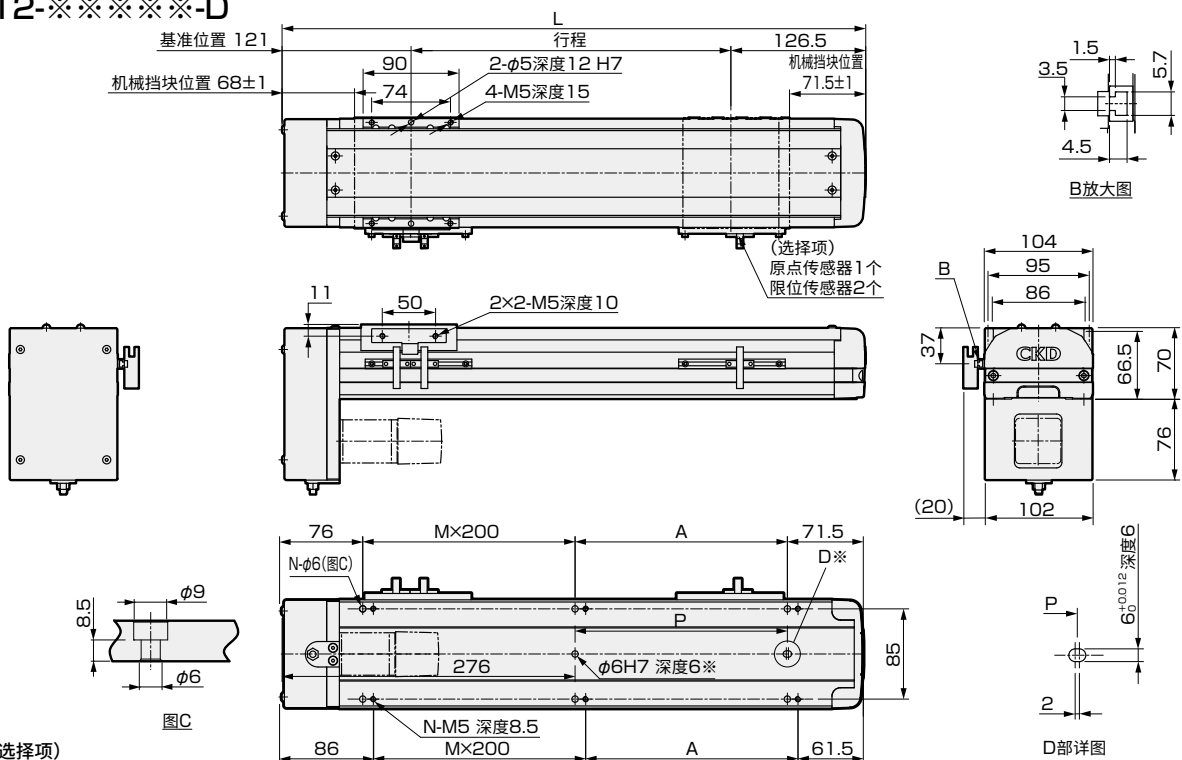
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达下侧折回安装型

● ETS-12-※※※※※-D

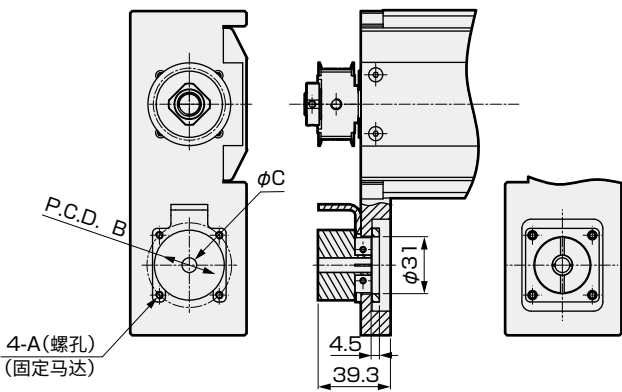


※ 定位销孔(选择项)

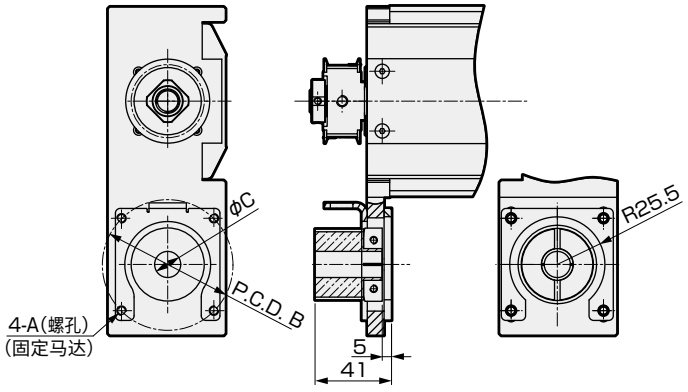
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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)	6.4	6.8	7.2	7.6	7.8	8.2	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2

马达安装部

● ETS-12-100W



● ETS-12-200W



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L16/4-M5×L25
Y 100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L16/4-M5×L25
P 100W/200W	M3/M4	φ45/φ70	φ8/φ11	4-M3×L16/4-M4×L25

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓
			尺寸 数量
M	附带发货	100W/200W	M4/M5 2/4
Y			M4/M5 2/4
P			M3/M4 4

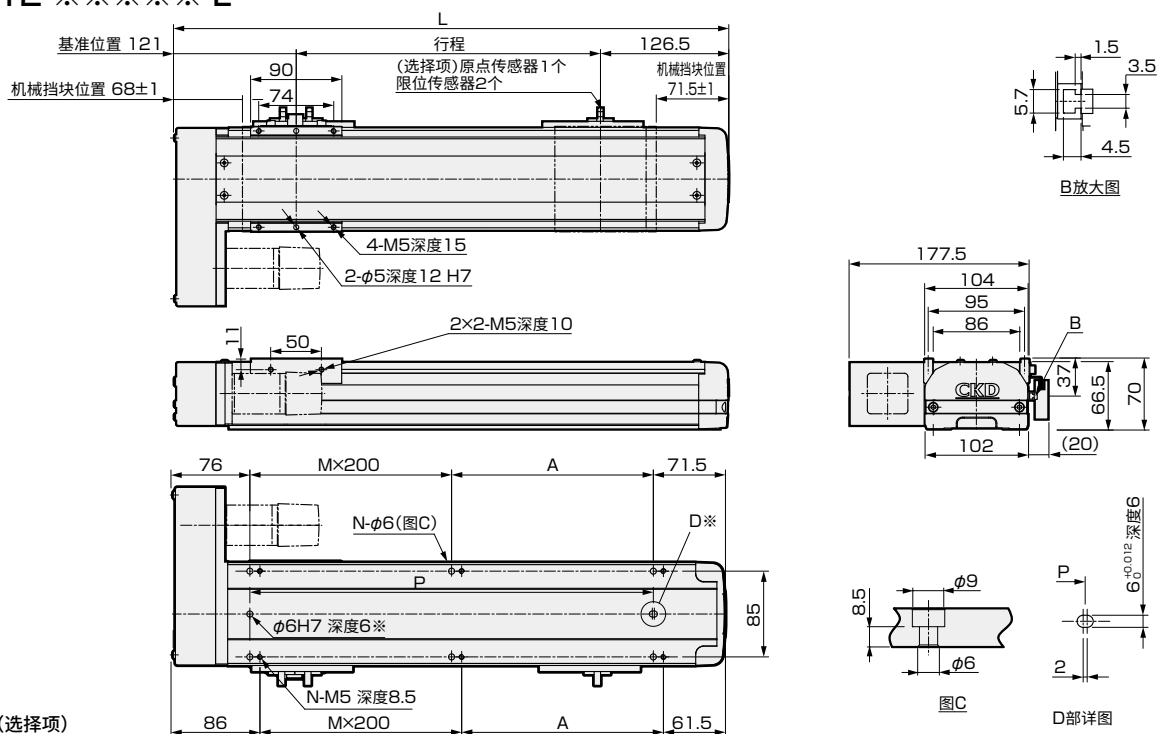
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装型

● ETS-12-※※※※※-L

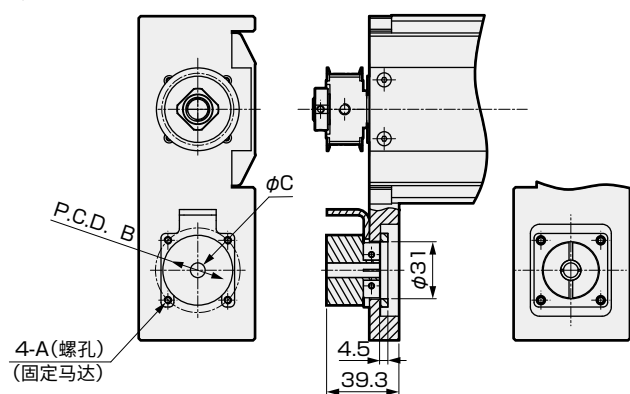


※ 定位销孔 (选择项)

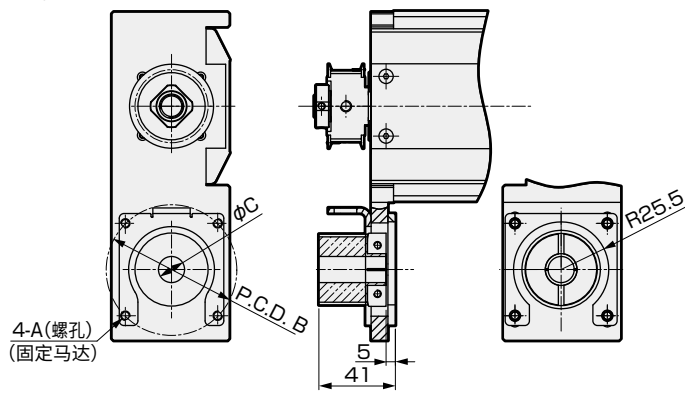
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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)	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6	14.0

马达安装部

● ETS-12-100W



● ETS-12-200W



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L16/4-M5×L25
Y 100W/200W	M4/M5	φ46/φ70	φ8/φ14	4-M4×L16/4-M5×L25
P 100W/200W	M3/M4	φ45/φ70	φ8/φ11	4-M3×L16/4-M4×L25

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓
			尺寸 数量
M	附带发货	100W/200W	M4/M5 2/4
Y			M4/M5 2/4
P			M3/M4 4

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-13 Series

马达直接安装、内置安装型

●适用马达功率：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	N	X
		A		B		C		D	E	F	G	H	I	J	K	L	
A 本体尺寸		13	B 行程		005	50mm (每50mm)	C 安装马达规格		M	安装马达规格请 根据下表进行选择。	H 原点传感器(1个) ※4※5※6		N	无	L 金属挡块规格(ETS-X) ※1※2		
B 导程		05	5mm	D 马达安装方向 ※1※3		E	直接安装	F 马达功率 ※2		1	100W	I 限位传感器(2个) ※4※5※6		N	无	J 润滑油加注口 ※6※7	
C 导程		10	10mm	E 直接安装		B	内置安装	G 刹车 ※3		N	无	H 内侧		A	内侧	K 定位销孔	
D 导程		16	16mm	F 内置安装		B	有	I 外侧		B	外侧	J 无(本体安装方向：标准)		N	无	L 右方向	
E 导程		20	20mm	G 无		N	无	H 有		B	有	I 左方向		L	左方向		

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
博世力士乐	P	P	P

※ 100W仅适用于金属挡块规格。
※ 马达型号请参阅第41页。

- ※1 如为金属挡块规格，则无法选择“内置安装”。
- ※2 100W只能在选择金属挡块规格时选择。
- ※3 仅当马达安装方向选择“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，客户无法调整位置。(安装后发货)
- ※6 传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)
- ※7 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。

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		50~1050			
导程		5 10 16 20			
最大可搬送重量 ※1※2	水平	100W	200W	400W	400W
	kg	50	70	70	70
	垂直	12	17	17	17
	kg	8	12	12	12
最快速度		250	500	800	1000
额定推力 ※1※2	100W	N	341	170	106
	200W	N	683	341	213
	400W	N	1388	694	483
重复精度		±0.02			
空转 ※3		0.1以下			
使用环境温度、湿度		0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
保存环境温度、湿度		-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
环境		无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 100W仅限在金属挡块(ETS-X)规格时选择。
- ※2 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
- ※3 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

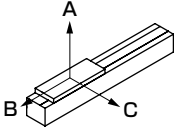
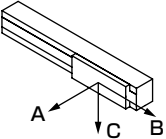
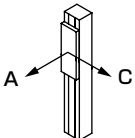
行程和最快速度

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

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

(mm)

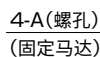
水 平	导程	ETS-13(100W)				ETS-13(200W, 400W)				
		重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C	
	5	50	420	30	40	40 70	800 430	65 34	230 120	
	10	15	900	150	160	25	600	100	280	
		30	400	60	70	47	300	50	145	
	16	5	1700	430	450	10	900	230	520	
		22	330	80	85	30	280	75	170	
	20	5	1200	420	400	5	1200	430	850	
		15	370	120	120	24	250	85	160	
	壁 挂	导程	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
		5	10	330	270	220	40	240	70	850
			30	90	70	600	70	125	35	450
10		10	260	240	850	25	300	100	620	
		30	70	60	300	47	150	50	300	
16		5	450	450	1300	10	530	230	900	
		22	80	80	240	30	170	70	280	
20		5	410	410	1200	5	900	450	1300	
		15	120	120	390	24	170	90	260	
垂 直		导程	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
		5	5	600	—	600	5	600	—	600
	12		250	—	250	12	250	—	250	
	10	4	650	—	650	4	650	—	650	
		8	320	—	320	8	320	—	320	
	16	1	1050	—	1050	1	1350	—	1350	
		5	210	—	210	6	350	—	350	
	20	3	650	—	700	1	1050	—	1050	
		4	550	—	550					

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
- ※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
- ※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
- ※ 详情请参阅第105、106页。

● ETS-13-※※※※※-E



马达安装部



※ 100W仅适用于金属挡块规格。

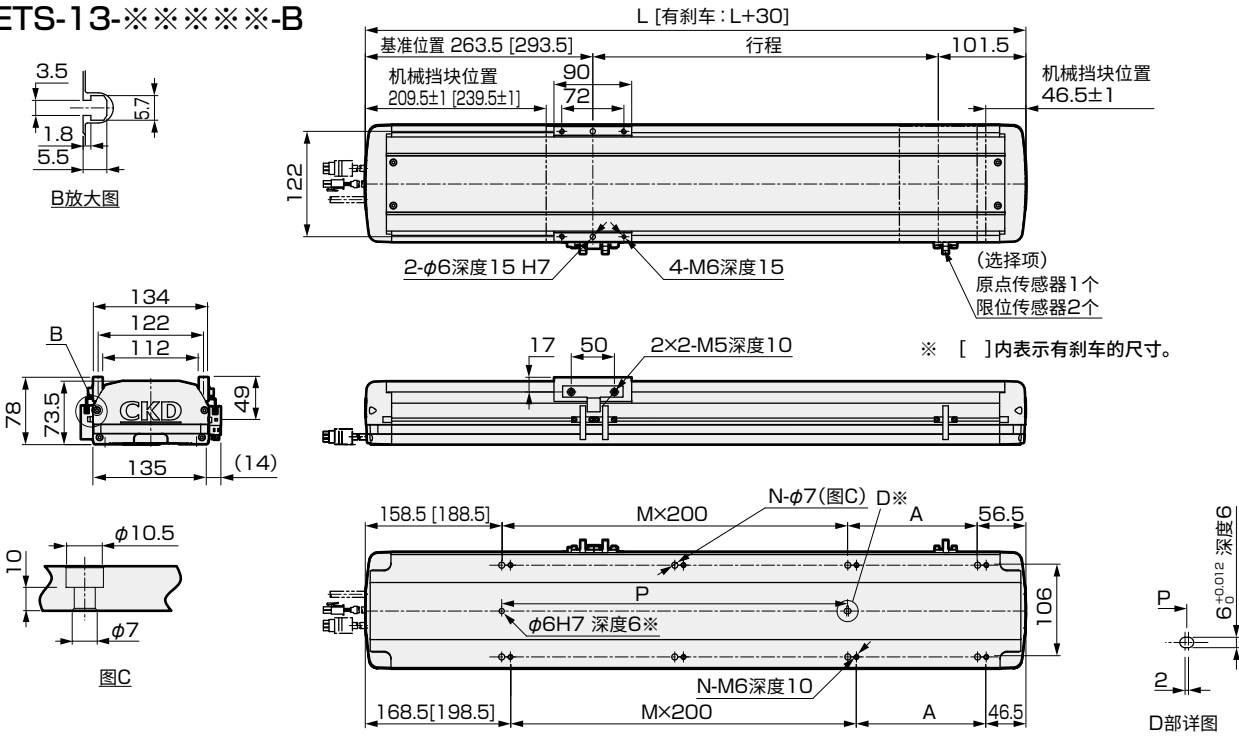
【马达安装用部件】

【原点传感器、限位传感器】

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

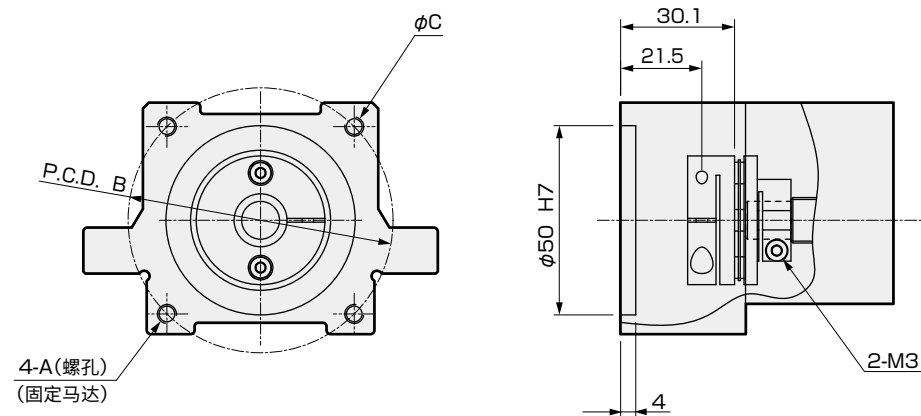
外形尺寸图 马达内置安装

● ETS-13-※※※※※-B



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	5	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
	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

马达安装部



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

【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
			尺寸 数量
M	安装后发货	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

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS
使用上の注意事項



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-13 Series

马达折回安装型

●适用马达功率：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		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L	
A 本体尺寸		C 行程		E 安装马达规格		H 原点传感器(1个) ※2※3※4		L 金属挡块规格(ETS-X) ※1															
13 本体宽度 135mm		005 50mm 2 (每50mm) 105 1050mm		M 安装马达规格请 Y 根据下表进行选择。 P		N 无 A 内侧 马达侧 B 内侧 马达侧相反侧 C 外侧 马达侧 D 外侧 马达侧相反侧		标准 X 采用															
B 导程		D 马达安装方向 ※6		F 马达功率 ※1		I 限位传感器(2个) ※2※3※4		K 定位销孔															
05 5mm 10 10mm 16 16mm 20 20mm		R 右侧折回安装型 D 下侧折回安装型 L 左侧折回安装型		1 100W 2 200W 4 400W		N 无 A 内侧 B 外侧		N 无 R 右方向 L 左方向															
J 润滑油加注口 ※4※5※6																							
N 无(本体安装方向: 标准) R 右方向 L 左方向																							
G 刹车																							
N 无																							
厂商																							
三菱电机																							
100W 200W 400W																							
M M M																							

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
博世力士乐	P	P	P

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

※ 马达型号请参阅第41页。

※1 100W只能在选择金属挡块规格时选择。

※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，客户无法调整位置。(安装后发货)

传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)

※4 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。

※5 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。

※6 如果马达安装方向选择“R”，则润滑油加注口不能选择“R”。

如果选择“L”，则润滑油加注口不能选择“L”。

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			50~1050			
导程			mm			
最大可搬送重量 ※1※2	水平	100W	5	10	16	20
		200W	50	30	22	18
		400W	70	47	30	24
	垂直	100W	70	47	30	24
		200W	12	8	5	3
		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	483	347
重复精度			mm			
空转 ※3			mm			
			±0.02			
			0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
保存环境温度、湿度			-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

※1 100W仅限在金属挡块(ETS-X)规格时选择。

※2 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

※3 除动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

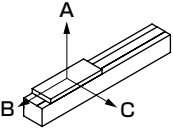
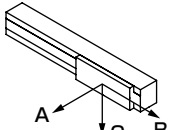
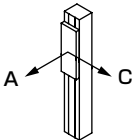
行程和最快速度

		(mm/s)					
导程	行程	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	

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

(mm)

水 平	导程	重量kg	A	B	C	
	5	40	800	65	230	
		70	430	34	120	
	10	25	600	100	280	
		47	300	50	145	
	16	10	900	230	520	
		30	280	75	170	
	20	5	1200	430	850	
		24	250	85	160	
	壁 挂	导程	重量kg	A	B	C
		5	40	240	70	850
70			125	35	450	
10		25	300	100	620	
		47	150	50	300	
16		10	530	230	900	
		30	170	70	280	
20		5	900	450	1300	
		24	170	90	260	
垂 直		导程	重量kg	A	B	C
		5	5	600	—	600
	12		250	—	250	
	10	4	650	—	650	
		8	320	—	320	
	16	1	1350	—	1350	
		6	350	—	350	
	20	1	1050	—	1050	
		4	550	—	550	

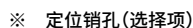
※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。

※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。

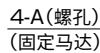
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。

※ 详情请参阅第105、106页。

● ETS-13-※※※※※-R



马达安装部



※ 100W仅适用于金属挡块规格。

【马达安装用部件】

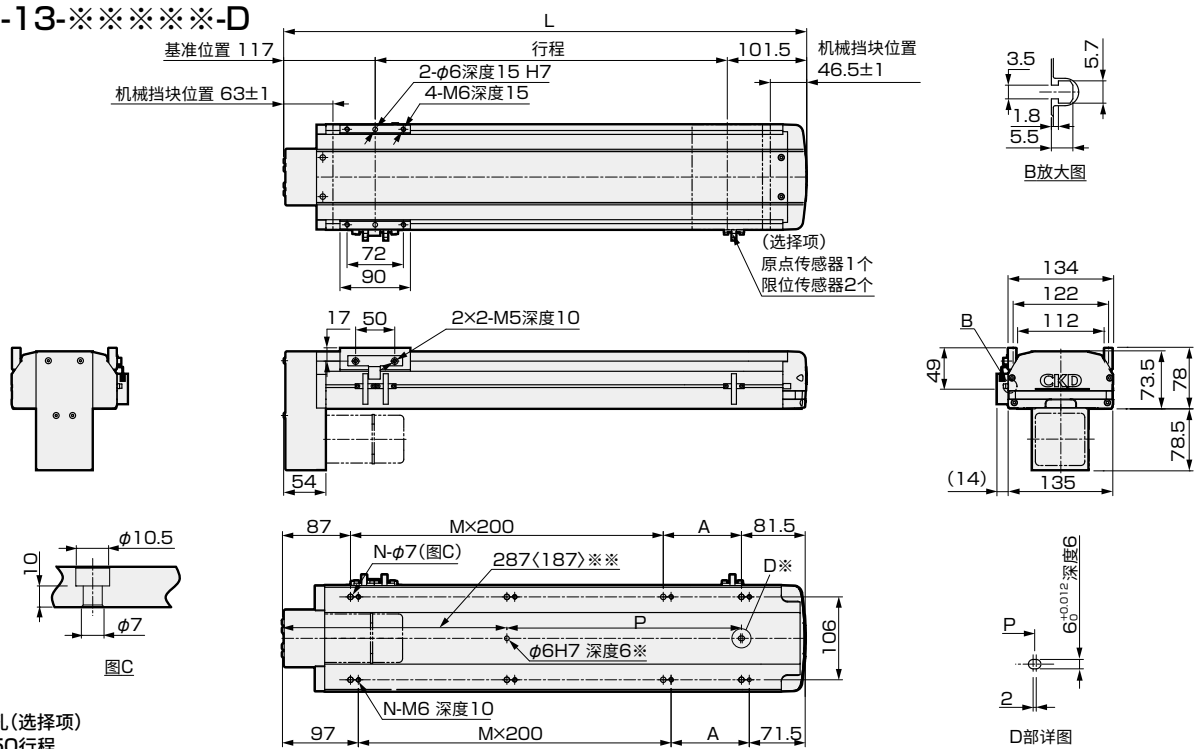
※ 100W仅适用于金属挡块规格。

【原点传感器、限位传感器】

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达下侧折回安装型

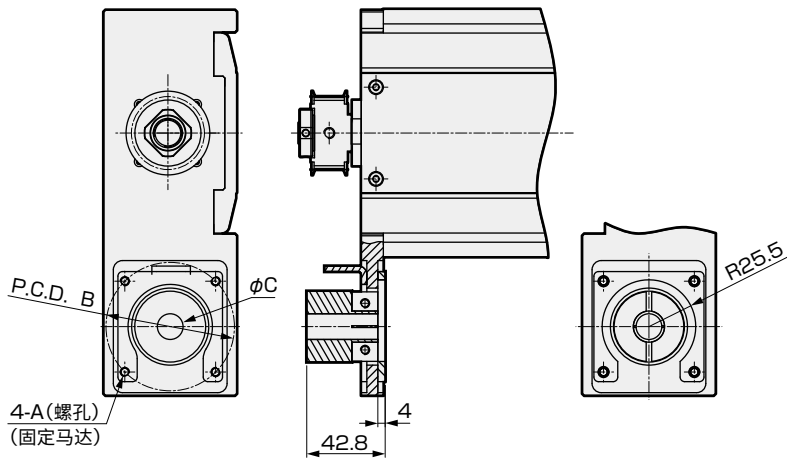
● ETS-13-※※※※※-D



※ 定位销孔(选择项)
※※ 仅限50行程

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	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	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



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

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	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

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

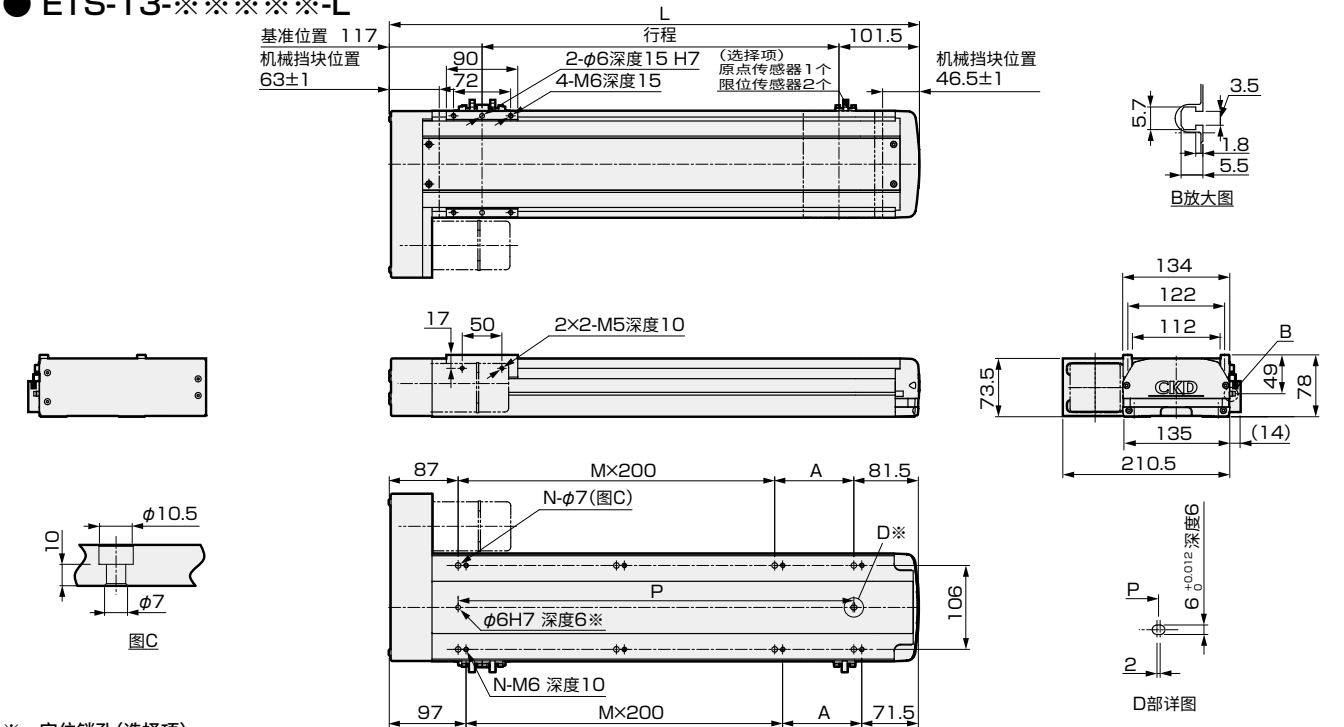
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装型

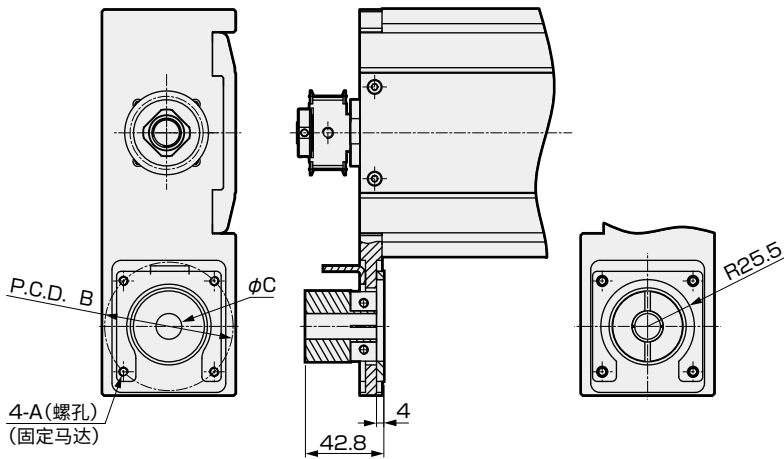
● ETS-13-※※※※※-L



※ 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



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

※ 100W仅适用于金属挡块规格。

附件一览

【马达安装用部件】

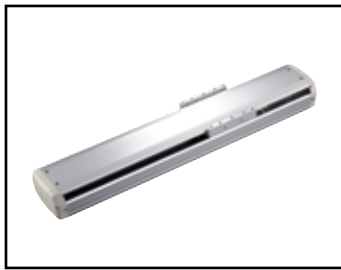
安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	100W/200W/400W	M4/M5/M5	2/4/4
Y			M4/M5/M5	2/4/4
P			M3/M4/M4	4/4/4

※ 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

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-14 Series

马达直接安装、内置安装型

●适用马达功率：200W、400W

型号表示方法

ETS		-	14	-	05	005	-	E	M	2	N	N	N	N	N	-	X																																								
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L																																			
A 本体尺寸		14 本体宽度 135mm		D 马达安装方向		※1※2		E 直接安装		B 内置安装		G 刹车		※2		N 无		B 有		H 原点传感器(1个)		※3※4※5		I 限位传感器(2个)		※3※4※5		J 润滑油加注口		※5※6		K 定位销孔		N 无		P 有		L 金属挡块规格		(ETS-X) ※1		标准		X 采用													
B 导程		05 5mm		10 10mm		16 16mm		20 20mm		E 安装马达规格		M 安装马达规格请		Y 根据下表进行选择。		P 选择。		F 马达功率		2 200W		4 400W		N 无		A 内侧 马达侧		B 内侧 马达侧相反侧		C 外侧 马达侧		D 外侧 马达侧相反侧		N 无		A 内侧		B 外侧		厂商		200W		400W		M		M		M		M		M		M	
C 行程		005 50mm		105 1050mm		行程		005 50mm		105 1050mm		行程		005 50mm		105 1050mm		行程		005 50mm		105 1050mm		行程		005 50mm		105 1050mm		行程		005 50mm		105 1050mm		行程		005 50mm		105 1050mm		行程		005 50mm		105 1050mm		行程		005 50mm		105 1050mm					

- ※1 如为金属挡块规格，则无法选择“内置安装”。
- ※2 仅当马达安装方向选择“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。任一为“无”时，另一项也请选择“无”。
- ※4 传感器内侧安装时，客户无法调整位置。(安装后发货)
- 传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)
- ※5 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
- ※6 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。

厂商	200W	400W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	P	P
博世力士乐	P	P

※ 马达型号请参阅第41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
		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			±0.02			
空转 ※2 mm			0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
保存环境温度、湿度			- 10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
- ※2 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

		(mm/s)					
导程	行程	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	

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

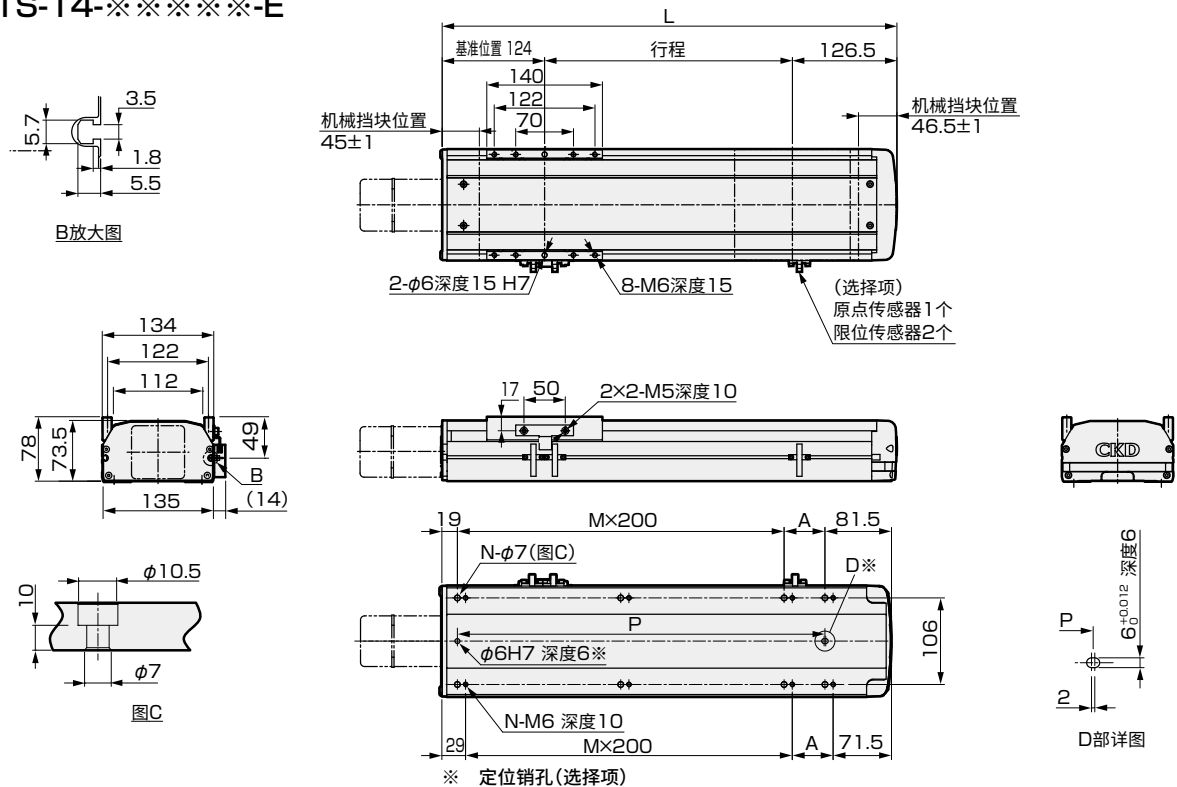
允许悬挂长度

		(mm)											
水平	导程	ETS-14(200W)						ETS-14(400W)					
		重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
	5	60	2300	250	240	60	2300	250	240	60	2300	250	240
	10	95	1150	145	140	110	1150	120	115	30	2000	500	450
	16	30	2000	500	450	30	2000	500	450	75	1000	170	160
	20	10	2200	1200	1000	10	2200	1200	1000	44	800	260	220
壁挂	5	10	2300	1200	1000	10	2300	1200	1000	35	1000	330	290
	10	35	1000	330	290	40	850	280	230	60	240	250	1600
	16	60	240	250	1600	60	240	250	1600	95	140	145	1050
	20	95	140	145	1050	110	115	120	1050	30	420	460	1500
	5	30	420	460	1500	30	420	460	1500	75	150	160	700
	10	75	150	160	700	88	120	130	700	10	1050	1200	2650
	16	10	1050	1200	2650	10	1050	1200	2650	44	230	270	800
	20	44	230	270	800	48	200	230	800	10	1000	1200	1900
垂直	5	10	1000	1200	1900	10	1000	1200	1900	35	270	300	600
	10	35	270	300	600	40	230	290	600	20	755	—	755
	16	20	755	—	755	20	755	—	755	27	560	—	560
	20	27	560	—	560	33	455	—	455	10	1350	—	1350

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
- ※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
- ※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
- ※ 详情请参阅第105、106页。

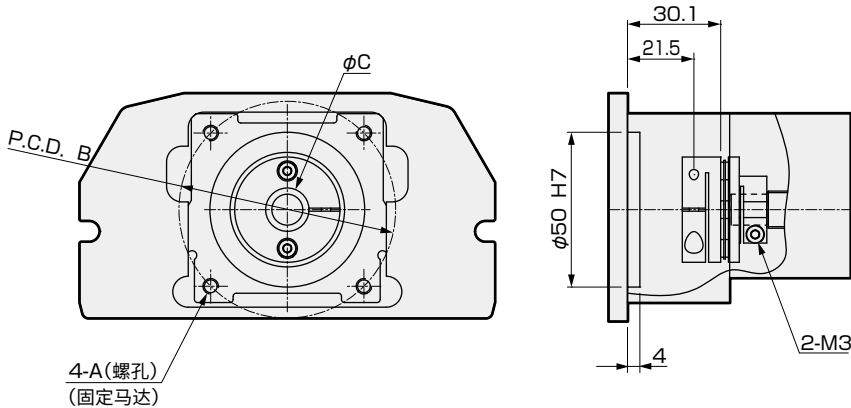
外形尺寸图 马达直接安装

● ETS-14-※※※※※-E



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



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

【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
			尺寸 数量
M	安装后发货	200W/400W	M5 4
Y			M5 4
P			M4 4

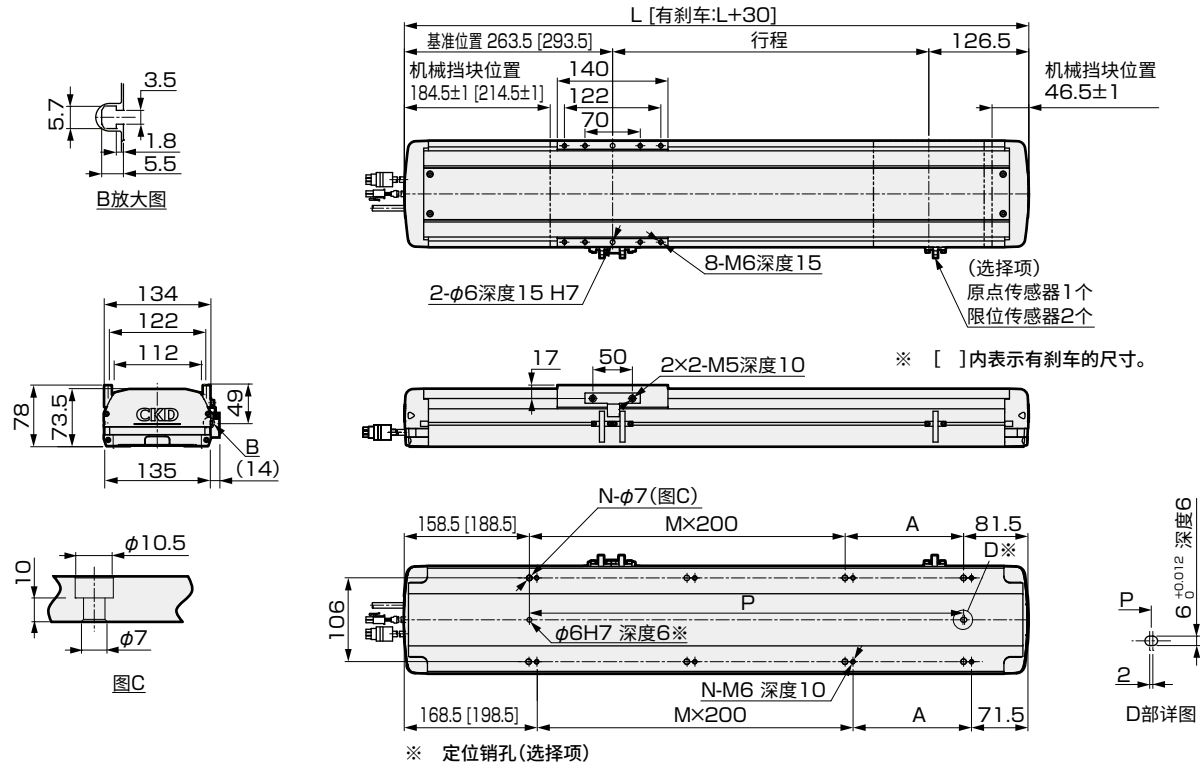
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

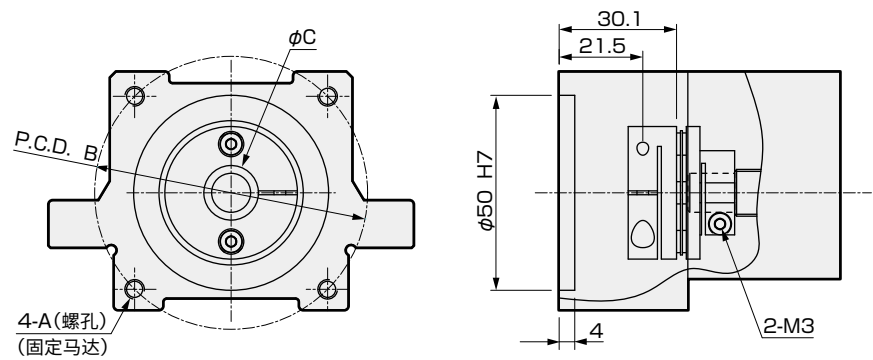
外形尺寸图 马达内置安装

● ETS-14-※※※※※-B



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	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
(kg)	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

马达安装部



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

【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	
			尺寸	数量
M	安装后发货	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

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS
使用上の注意事項



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-14 Series

马达折回安装型

●适用马达功率：200W、400W

型号表示方法

ETS		-	14	-	05	-	005	-	R	M	2	N	N	N	N	N	-	X					
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L	
A 本体尺寸		B 导程		C 行程		D 马达安装方向 ※5		E 安装马达规格		F 刹车		G 原点传感器 (1个) ※1※2※3		H 限位传感器 (2个) ※1※2※3		I 润滑油加注口 ※3※4※5		J 定位销孔		K 金属挡块规格 (ETS-X)		L 金属挡块规格 (ETS-X)	
14 本体宽度 135mm		05 5mm 10 10mm 16 16mm 20 20mm		005 50mm } (每50mm) 105 1050mm		R 右侧折回安装型 D 下侧折回安装型 L 左侧折回安装型		M 安装马达规格请 Y 根据下表进行选择。 P		N 无 A 内侧 马达侧 B 内侧 马达侧相反侧 C 外侧 马达侧 D 外侧 马达侧相反侧		N 无 A 内侧 B 外侧		N 无 A 内侧 B 外侧		N 无 (本体安装方向：标准) R 右方向 L 左方向		N 无 P 有		标准 X 采用		标准 X 采用	
								F 马达功率															
								2 200W 4 400W															

- ※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，客户无法调整位置。(安装后发货)
传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)
※3 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
※4 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。
※5 如果马达安装方向选择“R”，则润滑油加注口不能选择“R”。
如果选择“L”，则润滑油加注口不能选择“L”。

厂商	200W	400W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	P	P
博世力士乐	P	P

※ 马达型号请参阅第41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※1mm			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			±0.02			
空转 ※2mm			0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
保存环境温度、湿度			-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 隙动差 (lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

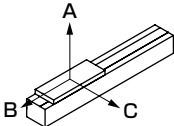
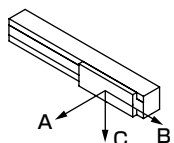
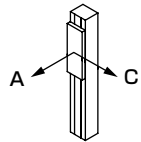
行程和最快速度

		(mm/s)					
导程	行程	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	

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

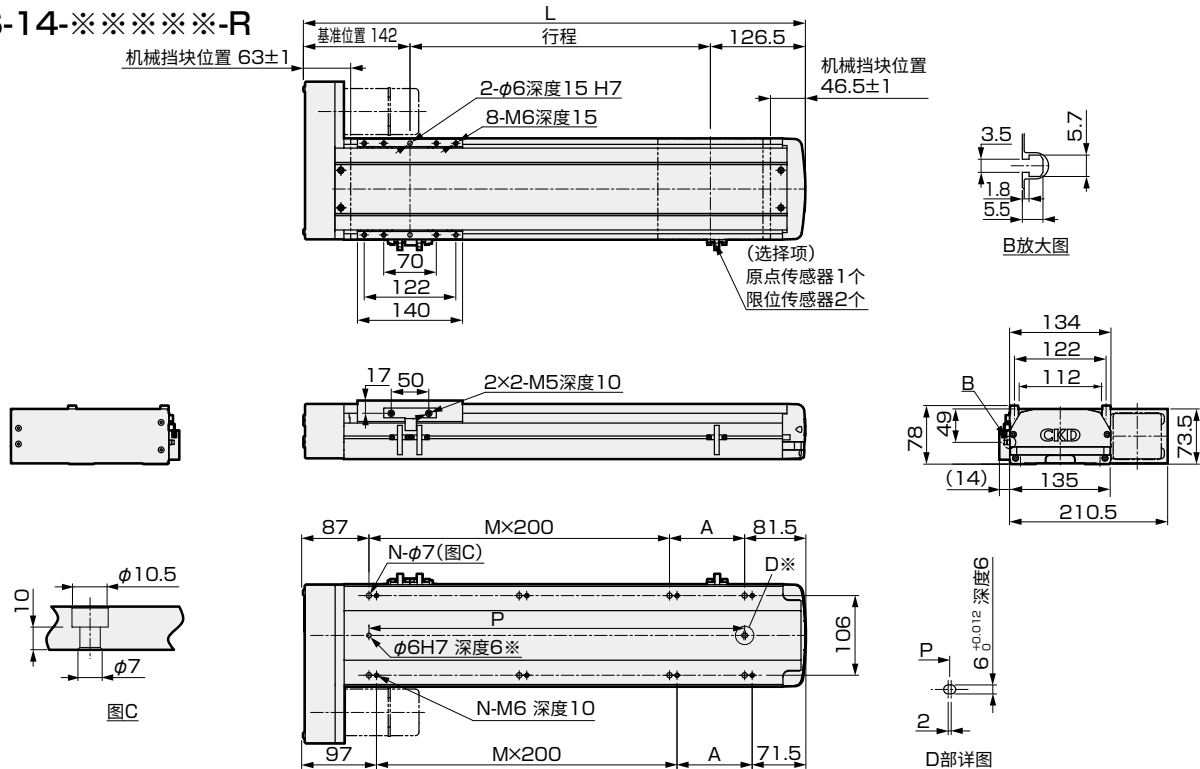
(mm)

水 平	导程	ETS-14 (200W)				ETS-14 (400W)				
		重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C	
	5	60	2300	250	240	60	2300	250	240	
		95	1150	145	140	110	1150	120	115	
	10	30	2000	500	450	30	2000	500	450	
		75	1000	170	160	88	700	140	125	
	16	10	2200	1200	1000	10	2200	1200	1000	
		44	800	260	220	48	900	260	220	
	20	10	2300	1200	1000	10	2300	1200	1000	
		35	1000	330	290	40	850	280	230	
	壁挂	导程	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
		5	60	240	250	1600	60	240	250	1600
			95	140	145	1050	110	115	120	1050
		10	30	420	460	1500	30	420	460	1500
75			150	160	700	88	120	130	700	
16		10	1050	1200	2650	10	1050	1200	2650	
		44	230	270	800	48	200	230	800	
20		10	1000	1200	1900	10	1000	1200	1900	
		35	270	300	600	40	230	290	600	
垂 直		导程	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
		5	20	755	—	755	20	755	—	755
			27	560	—	560	33	455	—	455
		10	10	1350	—	1350	10	1350	—	1350
	18		750	—	750	22	650	—	650	
	16	2	2400	—	2400	2	2400	—	2400	
		7	1300	—	1300	10	1000	—	1000	
	20	6	1700	—	1700	4	1800	—	1800	
		—	—	—	—	8	900	—	900	

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第105、106页。

外形尺寸图 马达右侧折回安装型

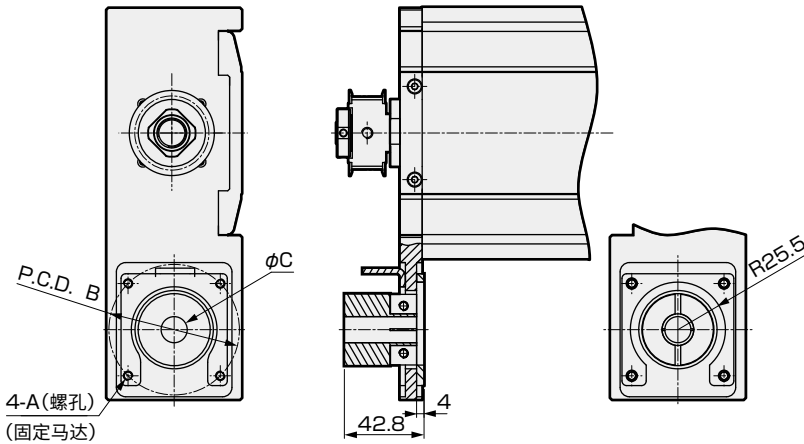
● ETS-14-※※※※※-R



※ 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



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

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓
			尺寸 数量
M	附带发货	200W/400W	M5 4
Y			M5 4
P			M4 4

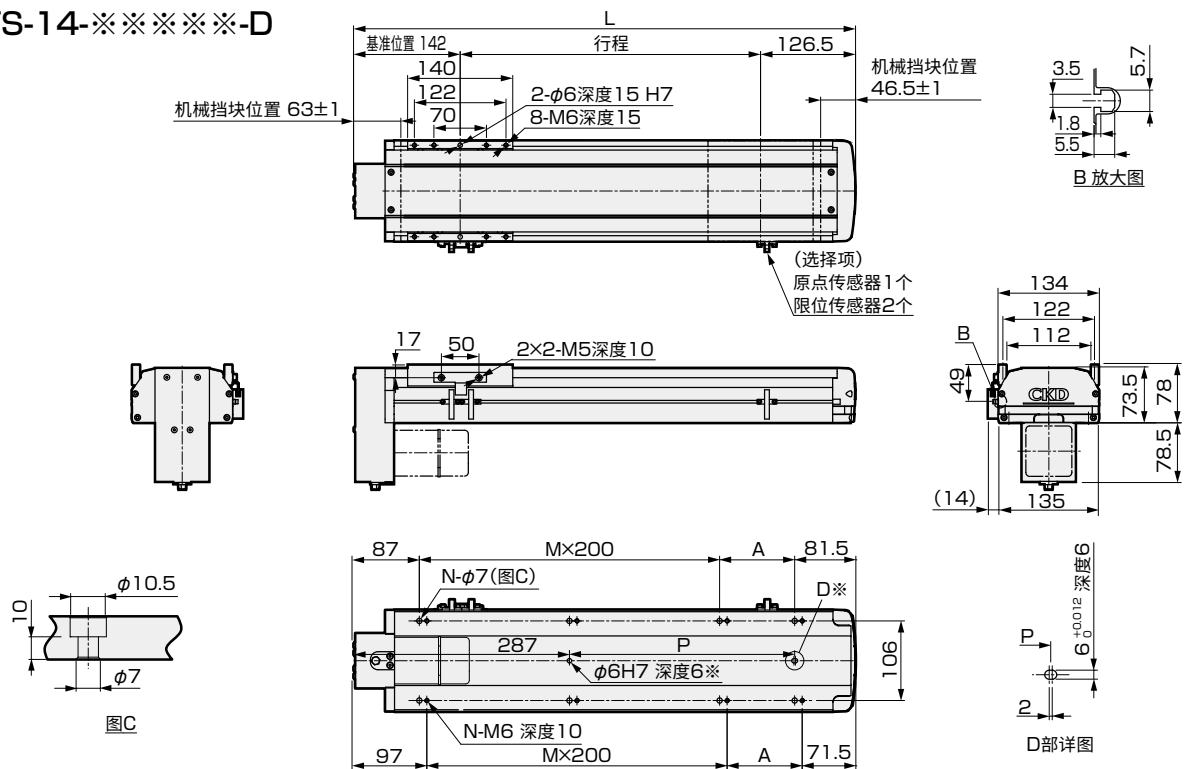
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达下侧折回安装型

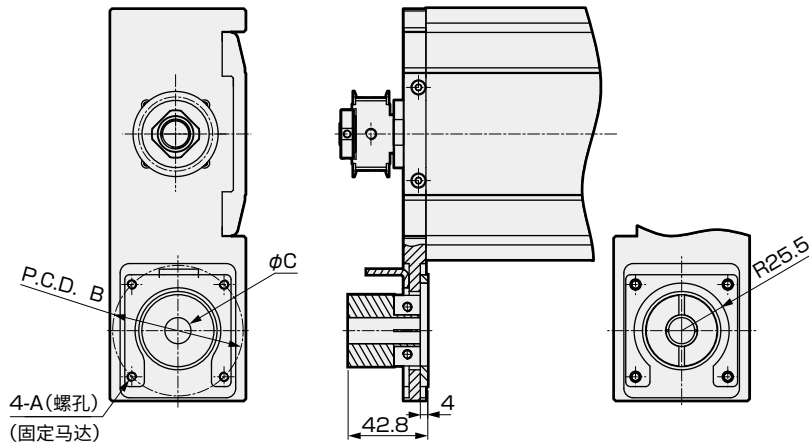
● ETS-14-※※※※※-D



※ 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	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



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

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	200W/400W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4

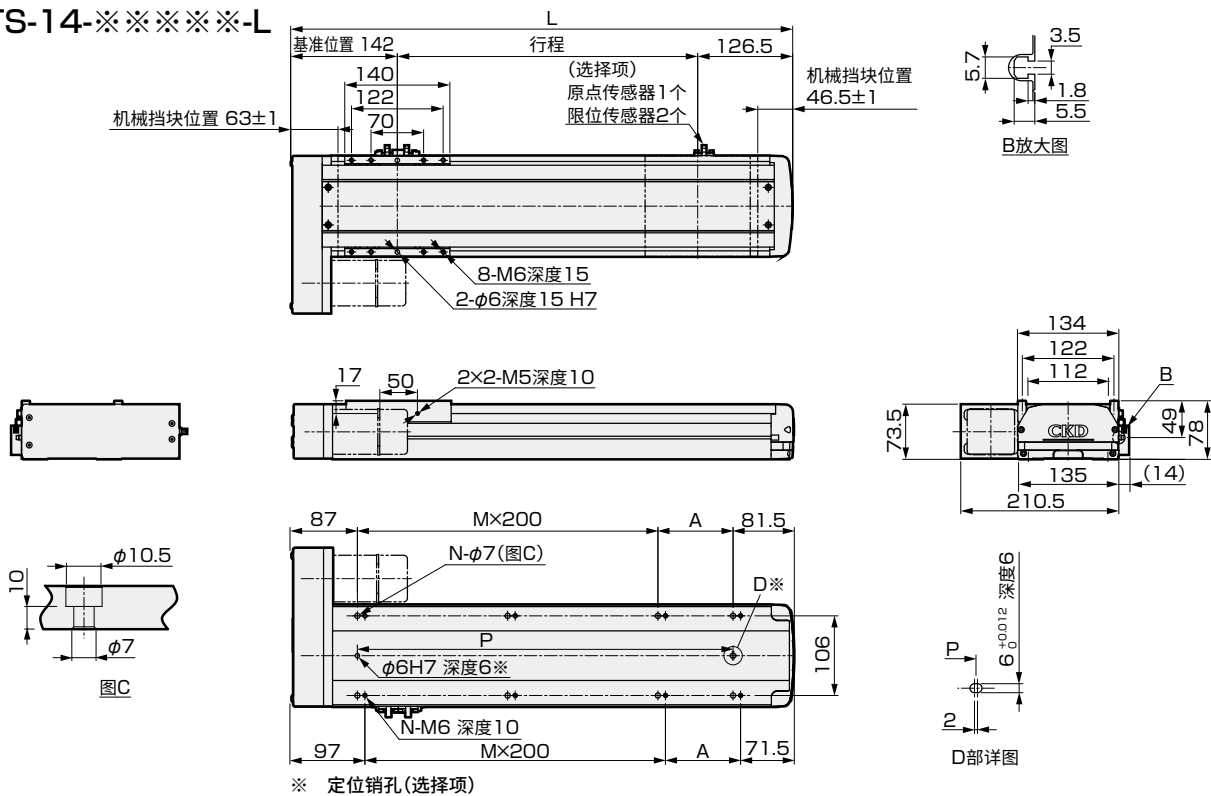
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

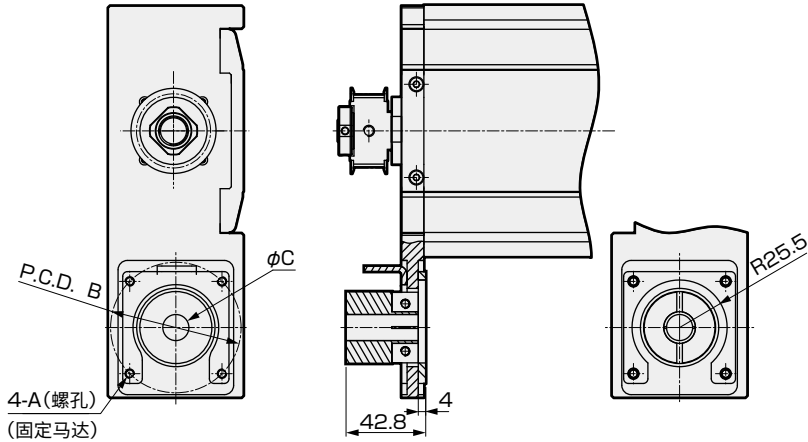
外形尺寸图 马达左侧折回安装型

● ETS-14-※※※※※-L



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



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

【马达安装用部件】

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

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-17 Series

马达直接安装、内置安装型

●适用马达功率：400W、750W

型号表示方法

ETS - 17 - 05 - 005 - E - M - 4 - N - N - N - N - N - X

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 ※1※2

005	100mm
2	(每50mm)
125	1250mm

D 马达安装方向 ※1※2

E	直接安装
B	内置安装

E 安装马达规格

M	安装马达规格请
Y	根据下表进行选
P	择。

F 马达功率 ※1

4	400W
8	750W

G 刹车 ※2

N	无
B	有

H 原点传感器(1个) ※3※4※5

N	无
A	内侧 马达侧
B	内侧 马达侧相反侧
C	外侧 马达侧
D	外侧 马达侧相反侧

I 限位传感器(2个) ※3※4※5

N	无
A	内侧
B	外侧

J 润滑油加注口 ※5※6

N	无(本体安装方向: 标准)
R	右方向
L	左方向

K 定位销孔

N	无
P	有

L 金属挡块规格(ETS-X) ※1

	标准
X	采用

厂商

厂商	400W	750W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	—

※1 马达功率750W的型号不能选择马达安装方向“内置安装”。

如为金属挡块规格，则无法选择“内置安装”。

※2 仅当马达安装方向选择“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，客户无法调整位置。(安装后发货)

传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)

※5 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。

※6 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。

※ 马达型号请参阅第41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			±0.02			
空转 ※2			0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
保存环境温度、湿度			-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。

※2 隙动差 (lost motion), 机械啮合装置中, 旋进与旋出至同一位置的读数之差。

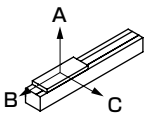
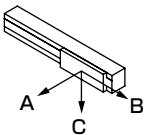
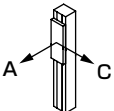
行程和最快速度

(mm/s)					
行程 导程	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

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

(mm)

水 平		导程	ETS-17(400W)				ETS-17(750W)			
	5	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C	
		60	2950	400	470	60	2950	400	470	
	10	110	1850	200	240	120	1700	180	210	
		60	1600	350	400	60	1600	350	400	
	20	90	1050	220	230	95	1450	230	270	
		30	1850	650	620	30	1850	650	620	
	40	75	700	240	240	83	650	210	210	
		10	1650	1150	850	10	1650	1150	850	
		35	450	300	240	50	300	190	150	
壁 挂		导程	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
	5	60	500	420	2450	60	500	420	2450	
		110	250	215	1400	120	230	200	1350	
	10	60	420	380	1950	60	420	380	1950	
		90	270	240	1200	95	250	230	1400	
	20	30	640	650	1600	30	640	650	1600	
		75	245	240	600	83	210	210	560	
	40	10	900	1100	1700	10	900	1100	1700	
		35	240	300	470	50	160	195	310	
垂 直		导程	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
	5	20	1400	—	1400	20	1400	—	1400	
		40	700	—	700	50	600	—	600	
	10	15	1700	—	1700	15	1700	—	1700	
		30	850	—	850	40	620	—	620	
	20	5	2000	—	2000	5	2000	—	2000	
		14	1400	—	1400	25	730	—	730	
	40	7	650	—	650	10	700	—	700	

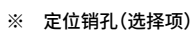
※ 吊挂使用时, 请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。

到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。

※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。

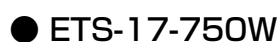
※ 详情请参阅第106、107页。

● ETS-17-※※※※※-E



马达安装部

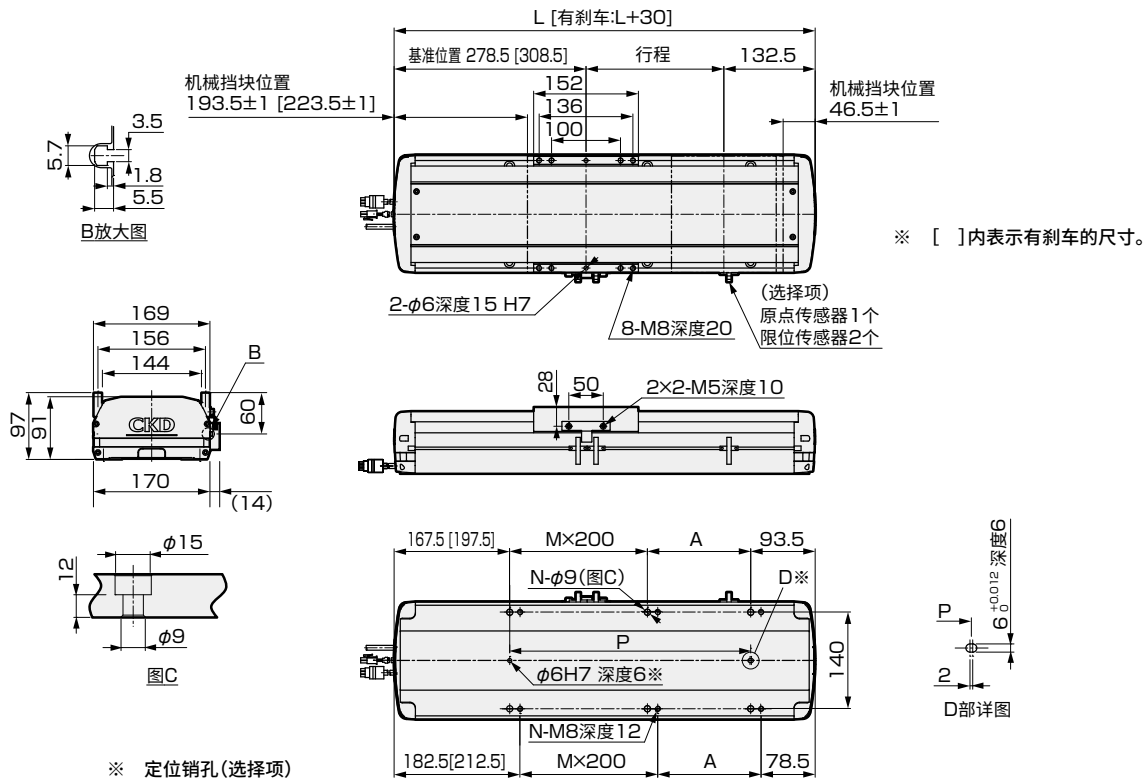
● ETS-17-400W



※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达内置安装

● ETS-17-※※※※※-B ※750W不适用于内置型。



MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS
使用上の注意事項



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-17 Series

马达折回安装型

●适用马达功率：400W、750W

型号表示方法

ETS		-	17	-	05	-	005	-	R	M	4	N	N	N	N	N	-	X					
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L	
①本体尺寸																							
17 本体宽度 170mm																							
②导程																							
05 5mm																							
10 10mm																							
20 20mm																							
40 40mm																							
③行程																							
005 100mm																							
} (每50mm)																							
125 1250mm																							
④安装马达规格																							
M 安装马达规格请																							
Y 根据下表进行选																							
P 择。																							
⑤马达功率																							
4 400W																							
8 750W																							
⑥原点传感器(1个) ※1※2※3																							
N 无																							
A 内侧 马达侧																							
B 内侧 马达侧相反侧																							
C 外侧 马达侧																							
D 外侧 马达侧相反侧																							
⑦限位传感器(2个) ※1※2※3																							
N 无																							
A 内侧																							
B 外侧																							
⑧定位销孔																							
N 无																							
P 有																							
⑨润滑油加注口 ※3※4※5																							
N 无(本体安装方向：标准)																							
R 右方向																							
L 左方向																							
⑩金属挡块规格(ETS-X)																							
标准																							
X 采用																							
⑪马达安装方向 ※5																							
R 右侧折回安装型																							
D 下侧折回安装型																							
L 左侧折回安装型																							
⑫刹车																							
N 无																							
⑬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																							

- ※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，客户无法调整位置。(安装后发货)
传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)
※3 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
※4 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。
※5 如果马达安装方向选择“R”，则润滑油加注口不能选择“R”。
如果选择“L”，则润滑油加注口不能选择“L”。

※ 马达型号请参阅第41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			50~1250			
导程			mm			
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
额定推力 ※1	400W N		1388	694	347	174
	750W N		2100	1050	525	260
重复精度			mm			
空转 ※2			±0.02			
			0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
保存环境温度、湿度			-10~50℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
※2 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

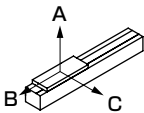
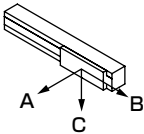
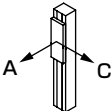
行程和最快速度

		(mm/s)				
导程	行程	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	

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

允许悬挂长度

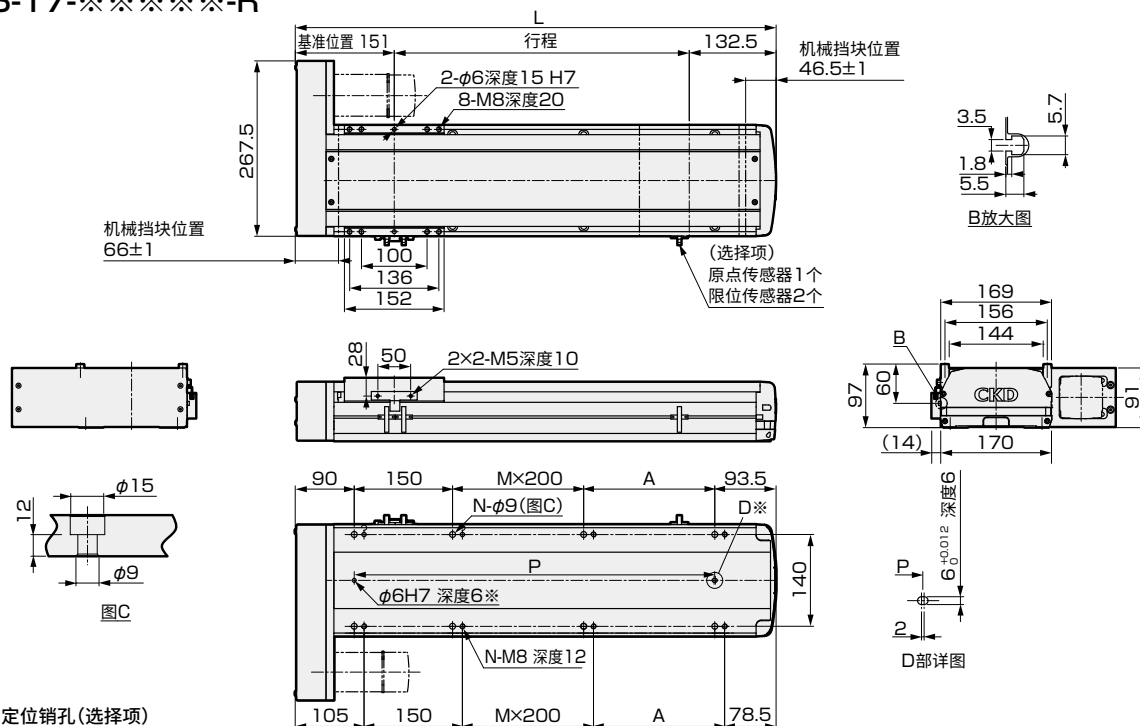
(mm)

水 平	导程	ETS-17(400W)				ETS-17(750W)				
		重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C	
	5	60	2950	400	470	60	2950	400	470	
		110	1850	200	240	120	1700	180	210	
	10	60	1600	350	400	60	1600	350	400	
		90	1050	220	230	95	1450	230	270	
	20	30	1850	650	620	30	1850	650	620	
		75	700	240	240	83	650	210	210	
	40	10	1650	1150	850	10	1650	1150	850	
		35	450	300	240	50	300	190	150	
	壁 挂	导程	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
		5	60	500	420	2450	60	500	420	2450
			110	250	215	1400	120	230	200	1350
		10	60	420	380	1950	60	420	380	1950
90			270	240	1200	95	250	230	1400	
20		30	640	650	1600	30	640	650	1600	
		75	245	240	600	83	210	210	560	
40		10	900	1100	1700	10	900	1100	1700	
		35	240	300	470	50	160	195	310	
垂 直		导程	重量kg	A	B	C	重量kg	A	B	C
		5	20	1400	—	1400	20	1400	—	1400
			40	700	—	700	50	600	—	600
		10	15	1700	—	1700	15	1700	—	1700
	30		850	—	850	40	620	—	620	
	20	5	2000	—	2000	5	2000	—	2000	
		14	1400	—	1400	25	730	—	730	
	40	7	650	—	650	10	700	—	700	

- ※ 吊挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
※ 详情请参阅第106、107页。

外形尺寸图 马达右侧折回安装型

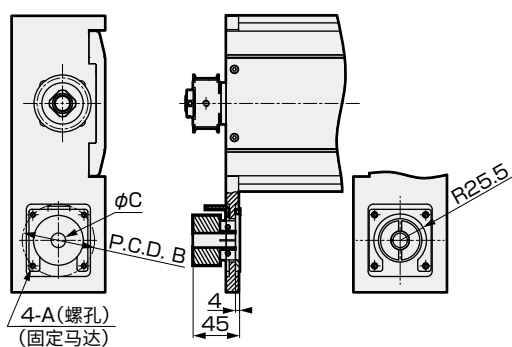
● ETS-17-※※※※※-R



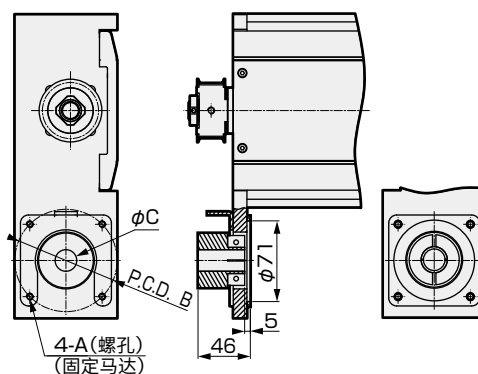
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	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

● ETS-17-400W



● ETS-17-750W



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M5×L18/4-M6×L24
Y	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M5×L18/4-M6×L24
P	400W/750W	M4/M5	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M4×L18/4-M5×L24

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓
			尺寸 数量
M	附带发货	400W/750W	M5/M6 4
Y			M5/M6 4
P			M4/M5 4

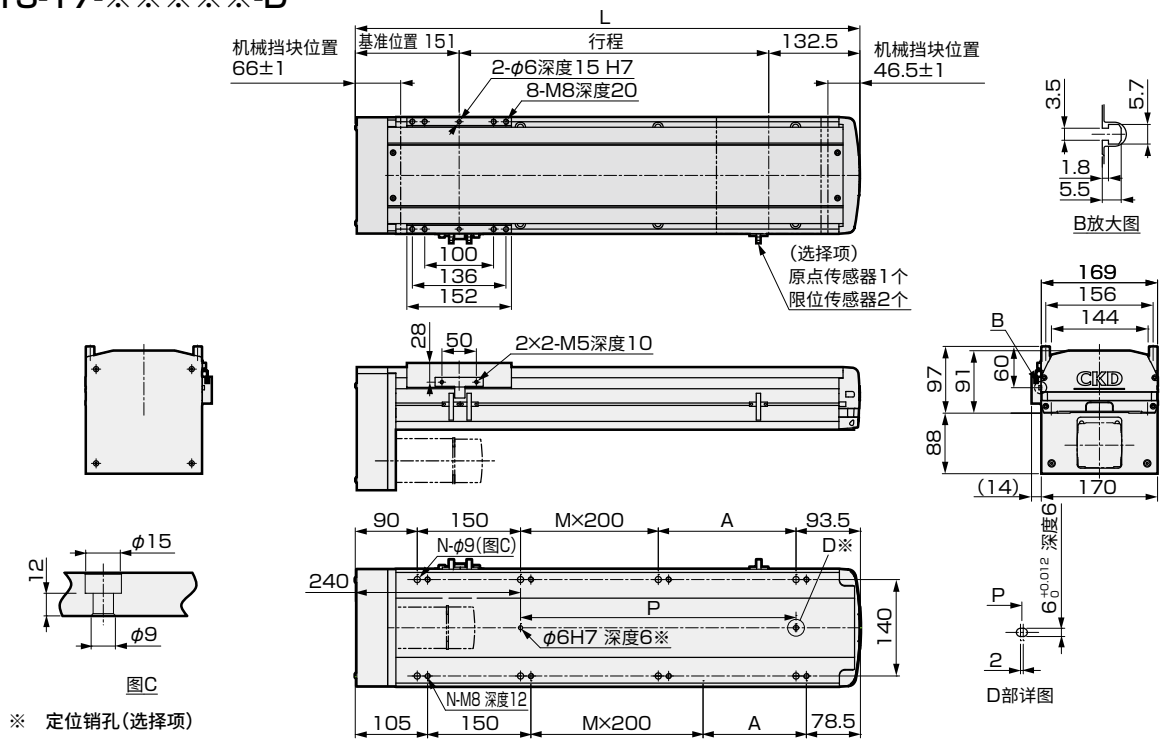
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达下侧折回安装型

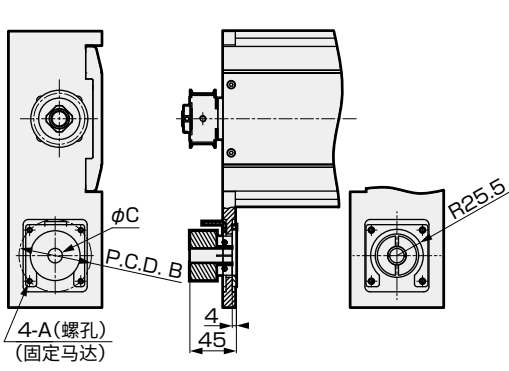
● ETS-17-※※※※※-D



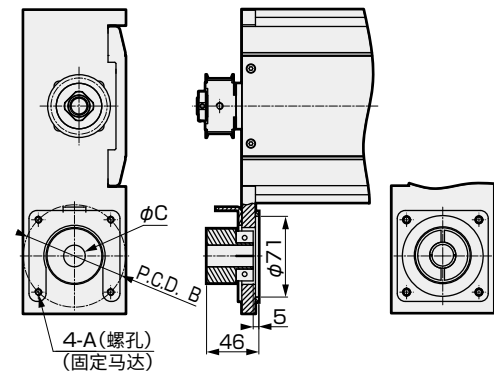
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	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	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

● ETS-17-400W



● ETS-17-750W



安装马达规格		A	B	C	马达安装用螺栓
M	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M5×L18/4-M6×L24
Y	400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M5×L18/4-M6×L24
P	400W/750W	M4/M5	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M4×L18/4-M5×L24

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓	
			尺寸	数量
M	附带发货	400W/750W	M5/M6	4
Y			M5/M6	4
P			M4/M5	4

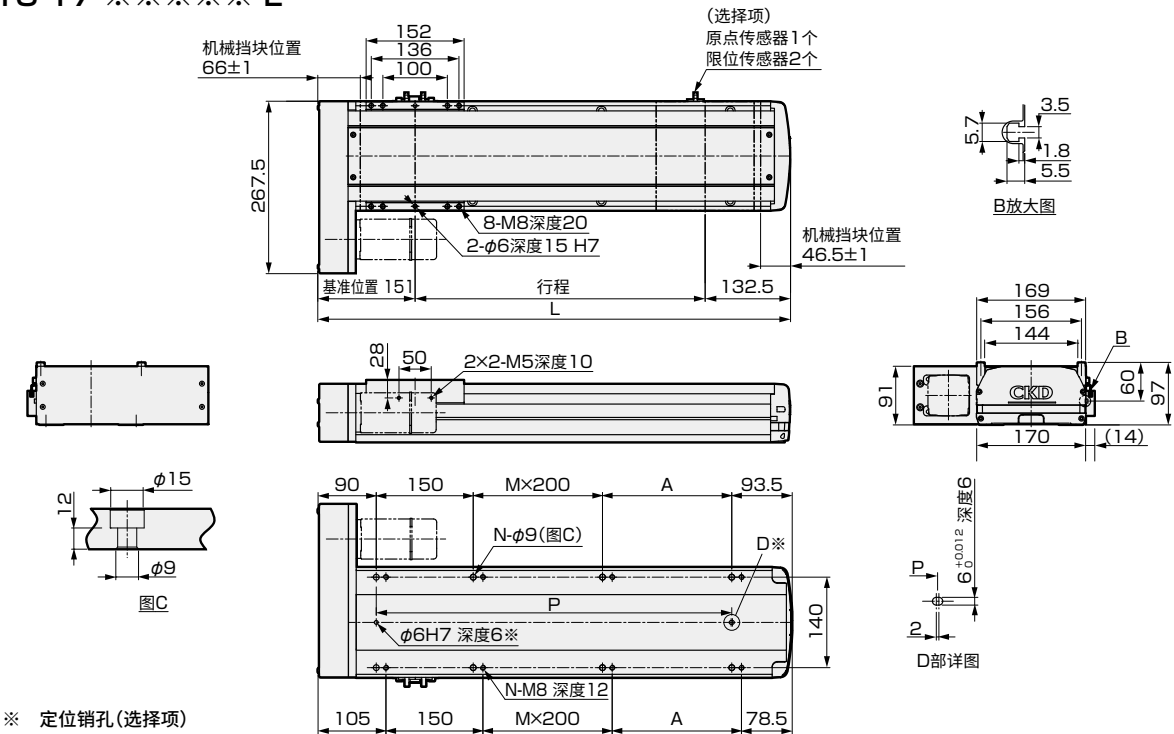
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达左侧折回安装型

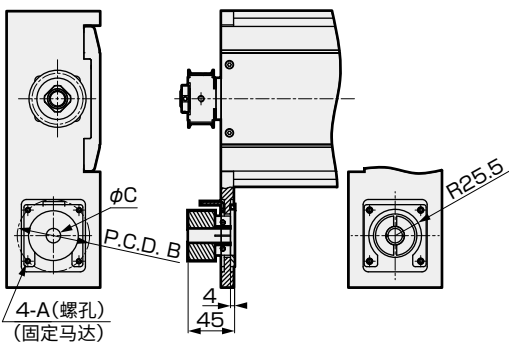
● ETS-17-※※※※※-L



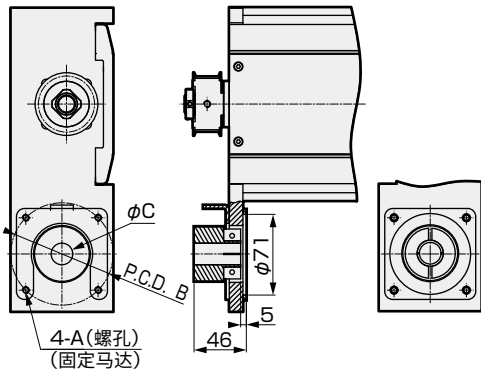
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	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

● ETS-17-400W



● ETS-17-750W



安装马达规格	A	B	C	马达安装用螺栓
M 400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M5×L18/4-M6×L24
Y 400W/750W	M5/M6	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M5×L18/4-M6×L24
P 400W/750W	M4/M5	φ70/φ90	φ14/φ19	4-M4×L18/4-M5×L24

附件一览

【马达安装用部件】

安装马达规格	同步带、滑轮	马达功率	马达安装用螺栓
			尺寸 数量
M	附带发货	400W/750W	M5/M6 4
Y			M5/M6 4
P			M4/M5 4

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。



电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS-22 Series

马达直接安装、内置安装型

●适用马达功率：750W

型号表示方法

ETS	-	22	-	05	-	005	-	E	M	8	N	N	N	N	N	-	X
		A		B		C		D	E	F	G	H	I	J	K	L	
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														
		150	1500mm														
D 安装马达规格		M	安装马达规格请根据下表进行选择。														
		Y															
		P															
E 马达功率		8	750W														
F 刹车		N	无														
		B	有														
G 原点传感器(1个) ※3※4※5		N	无														
		A	内侧 马达侧														
		B	内侧 马达侧相反侧														
		C	外侧 马达侧														
		D	外侧 马达侧相反侧														
H 限位传感器(2个) ※3※4※5		N	无														
		A	内侧														
		B	外侧														
I 定位销孔		N	无														
		P	有														
J 润滑油加注口 ※5※6		N	无(本体安装方向：标准)														
		R	右方向														
		L	左方向														
K 金属挡块规格(ETS-X) ※1		标准															
		X	采用														

- ※1 如为金属挡块规格，则无法选择“内置安装”。
- ※2 仅当马达安装方向选择“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，客户无法调整位置。(安装后发货)
- 传感器外侧安装时，客户可调整位置。(附带发货)
- ※5 如需在同一方向上使用原点传感器、限位传感器和润滑油加注口，请咨询本公司。
- ※6 此处的“本体安装方向：标准”是指可以从上侧或下侧安装。

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
博世力士乐	P

※ 马达型号请参阅第41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	±0.02			
空转 ※2		mm	0.1以下			
使用环境温度、湿度			0~40℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
保存环境温度、湿度			-10~50℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)			
环境			无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			

- ※1 额定推力、最大可搬送重量是假设安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
- ※2 隙动差(lost motion)，机械啮合装置中，旋进与旋出至同一位置的读数之差。

行程和最快速度

		(mm/s)						
导程	行程	100~900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
5	250	225	200	175	150	125	100	
	500	450	400	350	300	250	200	
	1250	1125	1000	875	750	625	500	
10	500	450	400	350	300	250	200	
	1250	1125	1000	875	750	625	500	
25	1250	1125	1000	875	750	625	500	
	1250	1125	1000	875	750	625	500	
40	1250	1125	1000	875	750	625	500	
	1250	1125	1000	875	750	625	500	

※ 最快速度是指客户安装的马达可输出3000rpm时的转速。

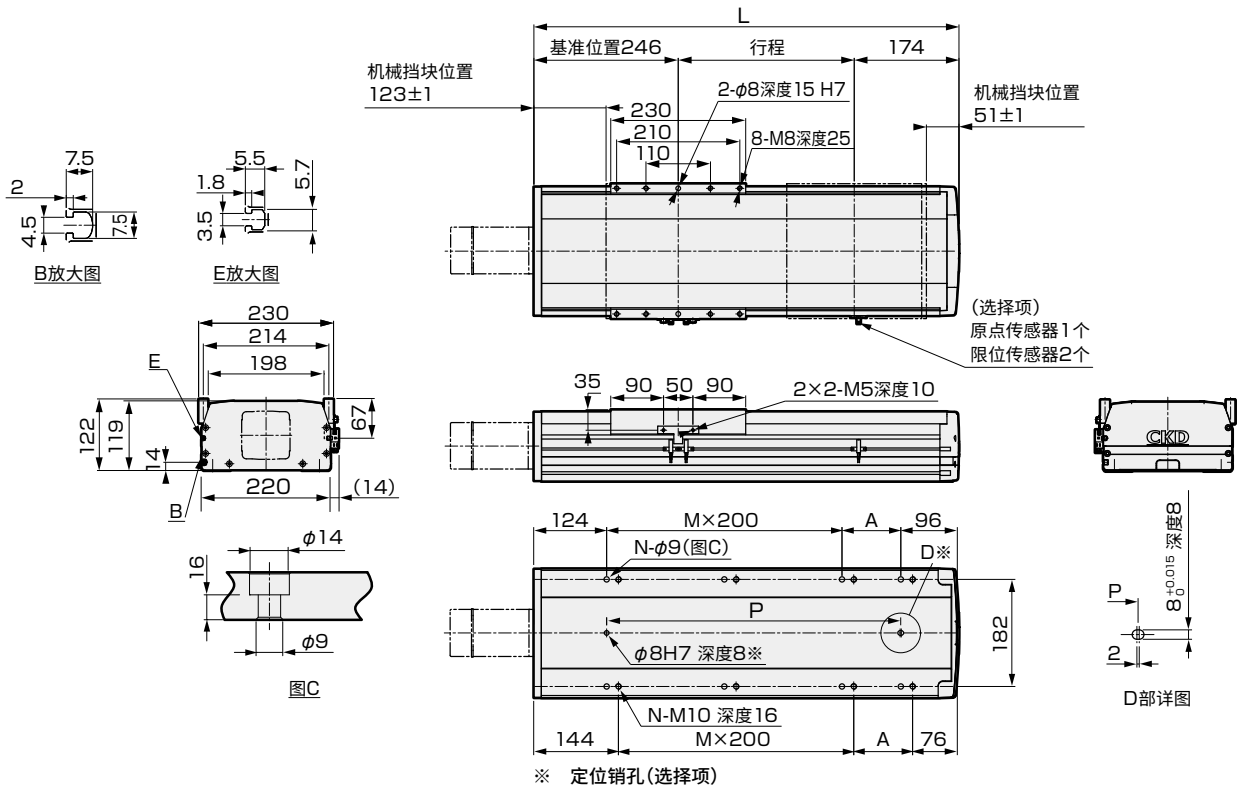
允许悬挂长度

		(mm)				
水平	导程	重量kg	A	B	C	
	5	60	3600	650	650	
		150	2300	260	230	
		60	2850	960	810	
	10	150	1450	340	310	
		50	2000	850	610	
		120	770	300	220	
	25	10	4200	2850	1850	
		60	650	420	270	
	40	10	4200	2850	1850	
		60	650	420	270	
	壁挂	60	940	1100	3850	
		150	340	400	2150	
	5	60	800	980	3700	
		150	280	350	1450	
		50	600	790	1950	
	10	120	220	290	750	
		10	1950	2900	3500	
		60	290	430	650	
	25	10	1950	2900	3500	
		60	290	430	650	
	40	30	2400	—	2400	
		55	1050	—	1050	
		20	3000	—	3000	
	垂直	45	1350	—	1350	
		15	2600	—	2600	
		20	1950	—	1950	
	40	5	2600	—	2600	
		10	1950	—	1950	

- ※ 悬挂使用时，请将最大可搬送重量、允许悬挂长度减小至1/3。
- ※ 到负载重心的悬挂长度请在各A、B、C方向以内使用。
- ※ 行走寿命达到5,000km时的悬挂长度。
- ※ 详情请参阅第107页。

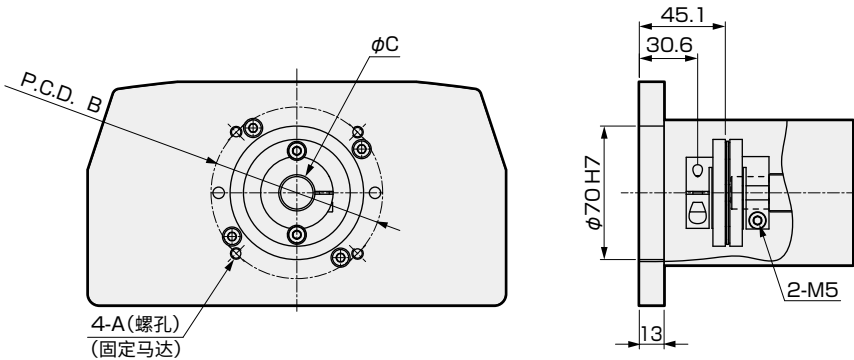
外形尺寸图 马达直接安装

● ETS-22-※※※※※-E



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	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



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

【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	
			尺寸	数量
M	组装发货	750W	M6	4
Y			M6	4
P			M5	4

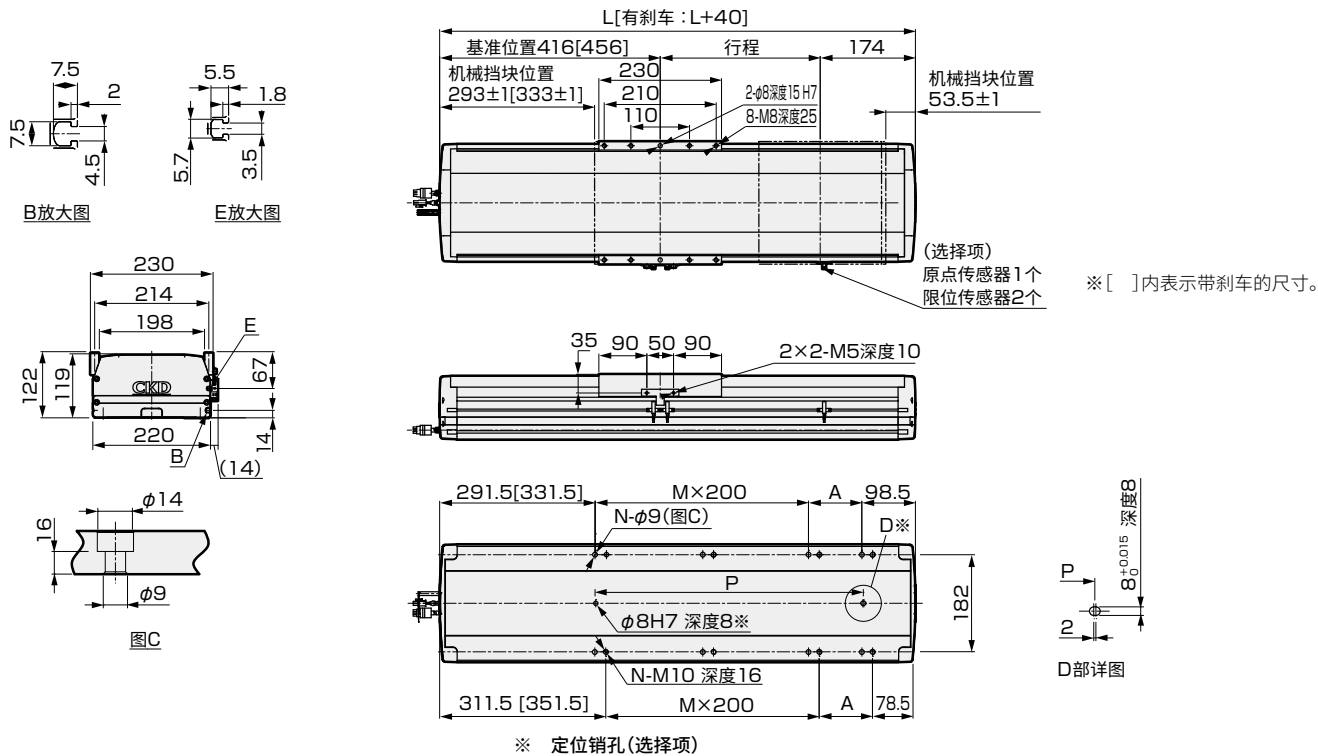
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

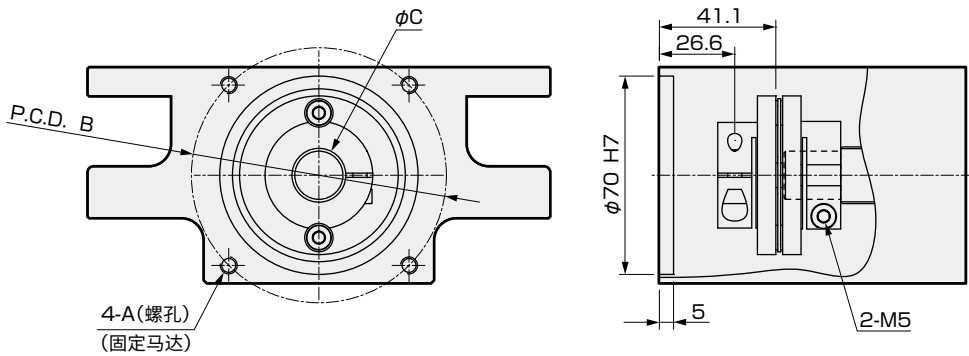
外形尺寸图 马达内置安装

● ETS-22-※※※※※-B



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	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量 (kg)	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



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

【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	
			尺寸	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

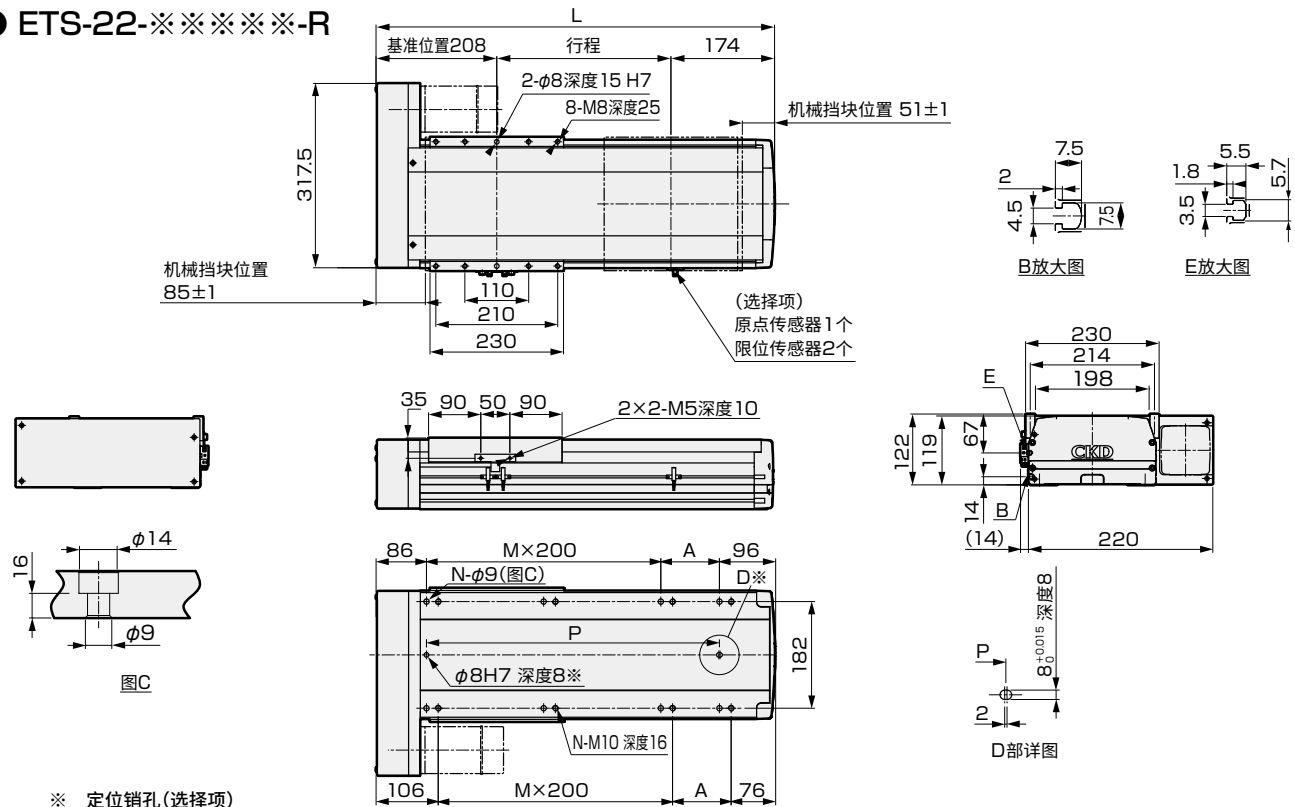
※ 关于传感器的规格，请参阅第110页。

MEMO

EBS
EBR
ETS
ECS
ETV
ECV
EKS
使用上の注意事項

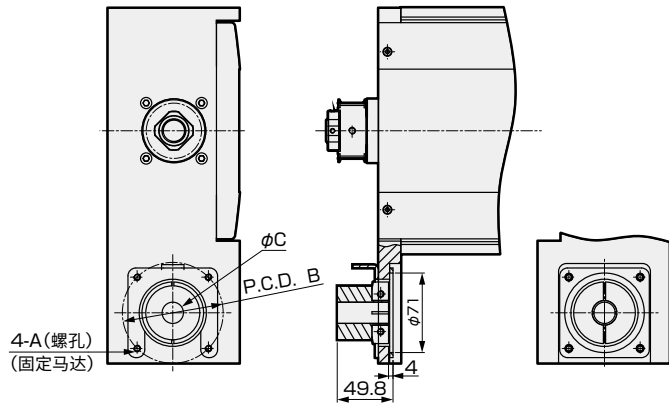
外形尺寸图 马达右侧折回安装型

● ETS-22-※※※※※-R



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



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

【马达安装用部件】

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

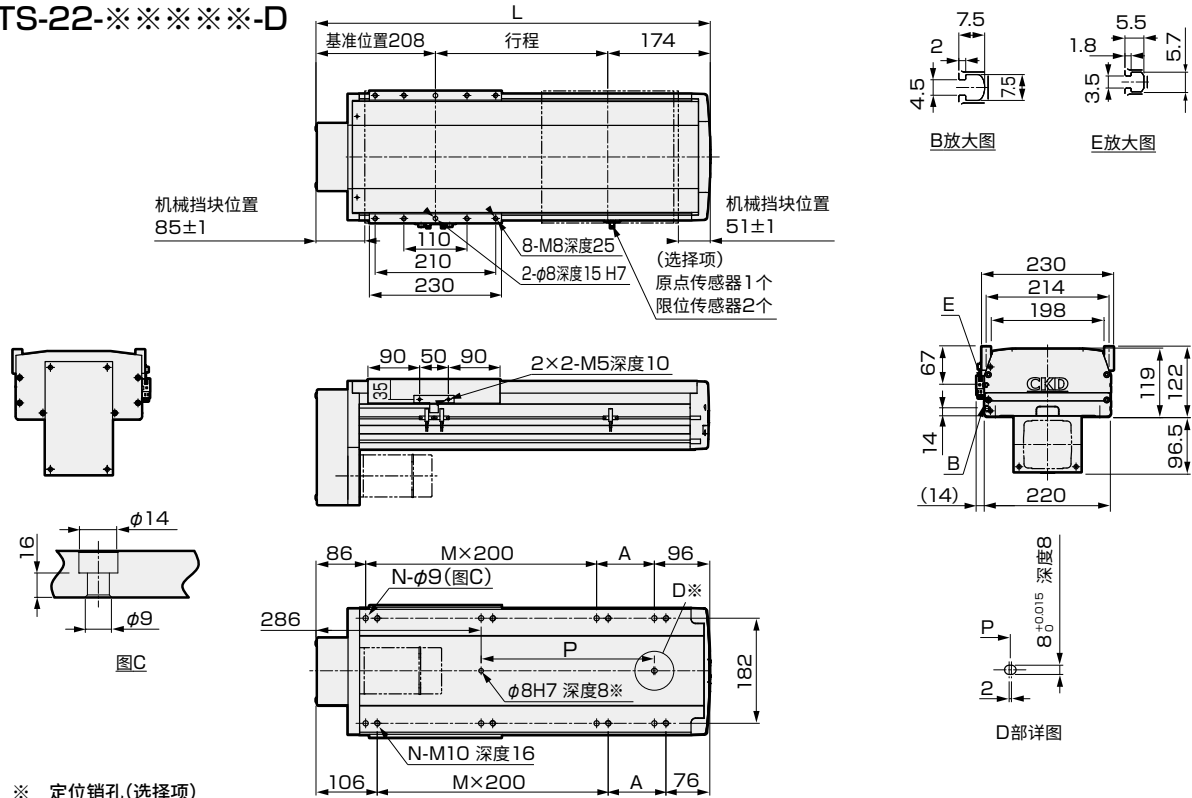
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

外形尺寸图 马达下侧折回安装型

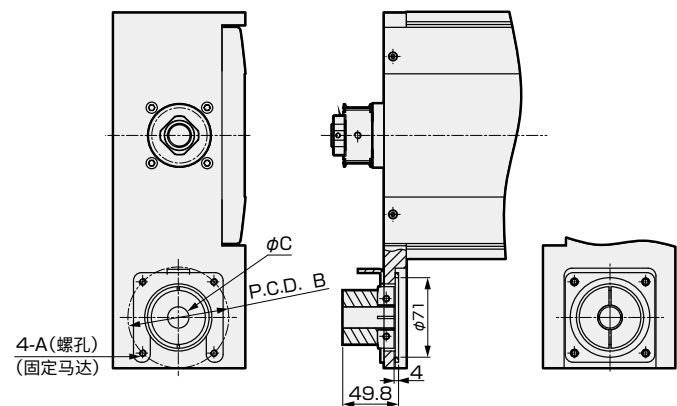
● ETS-22-※※※※※-D



※ 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	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	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



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

【马达安装用部件】

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

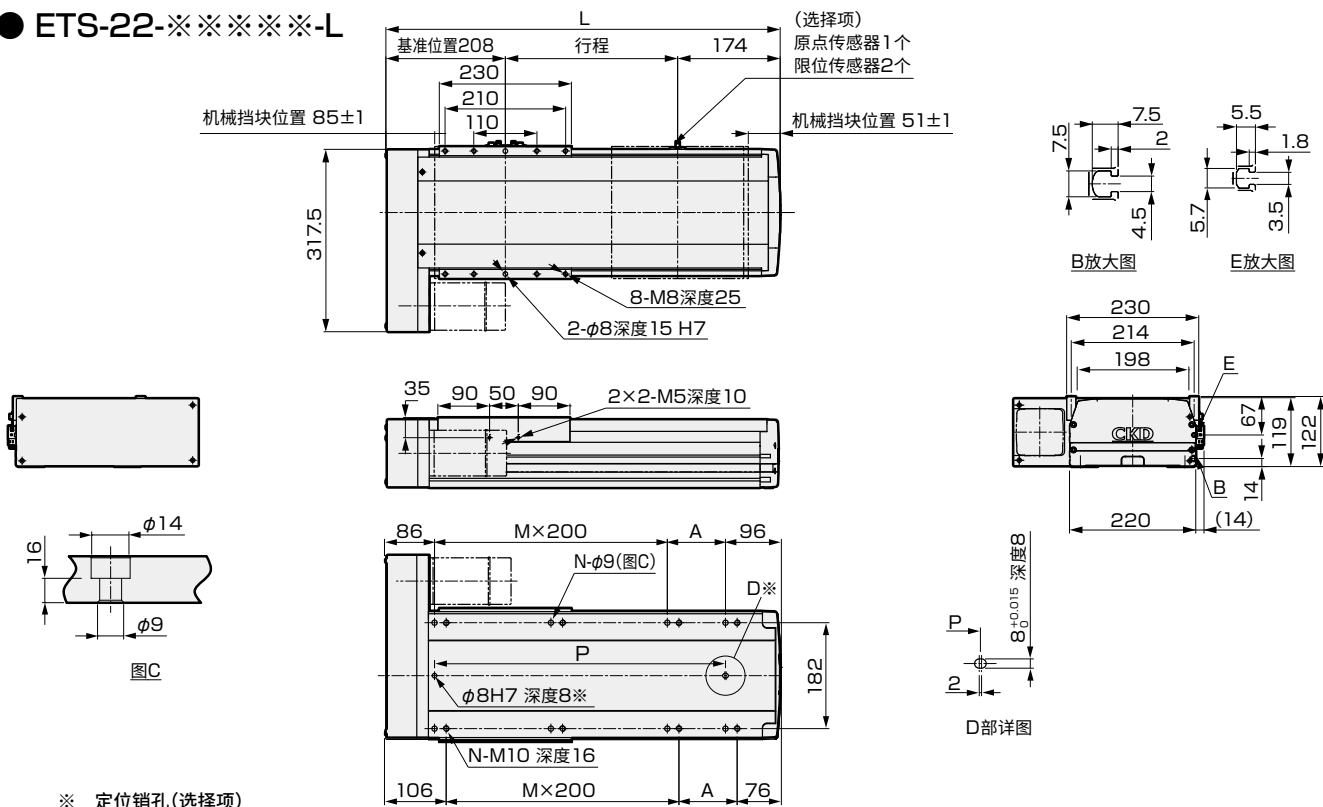
【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	3

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。

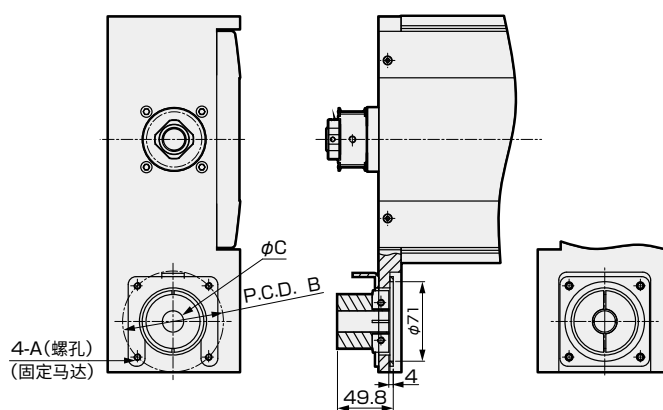
外形尺寸图 马达左侧折回安装型

● ETS-22-※※※※※-L



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



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

附件一覽

【马达安装用部件】

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

※ 关于传感器的规格, 请参阅第110页。