

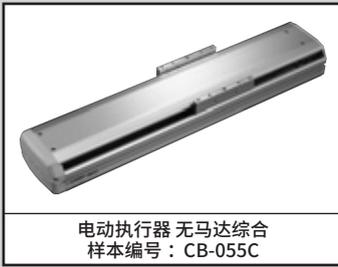
停产一部产品

电动执行器 伺服马达对应 无马达规格
滑块型(滚珠丝杆驱动)

ETS Series

● 适用马达功率：100W·200W·400W·750W 伺服马达

ETS-05~ETS-12停产



电动执行器 无马达综合
样本编号：CB-055C

P4
Series

气动执行器

真空元件

空压阀

空压辅助元件

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器

规格

项目		ETS-05-E/R/D/L				ETS-06-E/R/D/L				
适用马达功率		100W 伺服马达								
驱动方式		滚珠丝杆 $\phi 12$								
滚珠螺杆精度等级		C7								
行程 ※1		50~800								
导程		2	5	10	2	5	10			
最大可搬送重量	水平	10	10	5	30	30	15			
	垂直	7	3	1.5	15	10	5			
※2										
最快速度		100	250	500	100	250	500			
额定推力		854	341	170	854	341	170			
※2										
重复精度		± 0.01								
空转		0.1以下								
动态允许负荷		551				1209				
静态允许力矩		MP : 20 MY : 16 MR : 19				MP : 80 MY : 70 MR : 75				
动态允许力矩		MP : 2.8 MY : 2.8 MR : 6.8				MP : 8.9 MY : 8.9 MR : 24.8				
项目		ETS-10-E/B/R/D/L				ETS-12-E/B/R/D/L				
适用马达功率		100W/200W 伺服马达								
驱动方式		滚珠丝杆 $\phi 16$								
滚珠螺杆精度等级		C7								
行程 ※1		50~1050								
导程		5	10	16	20	5	10	16	20	
最大可搬送重量	水平	50	30	22	18	50	30	22	18	
	垂直	12	8	5	3	12	8	5	3	
※2										
最快速度		250	500	800	1000	250	500	800	1000	
额定推力		341	170	106	85	341	170	106	85	
※2										
重复精度		± 0.01								
空转		0.1以下								
动态允许负荷		2651				1660				
静态允许力矩		MP : 110 MY : 110 MR : 120				MP : 150 MY : 150 MR : 130				
动态允许力矩		MP : 24.1 MY : 24.1 MR : 24.8				MP : 42.3 MY : 42.3 MR : 53.1				
项目		ETS-13-E/B/R/D/L				ETS-14-E/B/R/D/L				
适用马达功率		200W/400W 伺服马达								
驱动方式		滚珠丝杆 $\phi 16$								
滚珠螺杆精度等级		C7								
行程 ※1		50~1050								
导程		5	10	16	20	5	10	16	20	
最大可搬送重量	水平	200W	70	47	30	24	95	75	44	35
	400W	70	47	30	24	110	88	48	40	
※2	垂直	200W	17	12	6	4	27	18	7	6
	400W	17	12	6	4	33	22	10	8	
最快速度		250	500	800	1000	250	500	800	1000	
额定推力		200W	683	341	213	174	683	341	213	174
※2		400W	1388	694	433	347	1388	694	433	347
重复精度		± 0.01								
空转		0.1以下								
动态允许负荷		4822				6567				
静态允许力矩		MP : 175 MY : 174 MR : 153				MP : 552.0 MY : 551.0 MR : 485.0				
动态允许力矩		MP : 45.1 MY : 45.1 MR : 191.7				MP : 262.7 MY : 262.7 MR : 261.0				
项目		ETS-17-E/B/R/D/L				ETS-22-E/B/R/D/L				
适用马达功率		400W/750W 伺服马达				750W 伺服马达				
驱动方式		滚珠螺杆 $\phi 20$				滚珠丝杆 $\phi 25$		$\phi 20$		
滚珠螺杆精度等级		C7								
行程 ※1		50~1250				50~1500				
导程		5	10	20	40	5	10	25	40	
最大可搬送重量	水平	400W	120	110	75	35	-	-	-	
	750W	120	120	83	50	150	150	120	60	
※2	垂直	400W	40	30	14	7	-	-	-	
	750W	50	40	25	10	55	45	20	10	
最快速度		250	500	1000	2000	250	500	1250	2000	
额定推力		400W	1388	694	347	174	-	-	-	
※2		750W	2100	1050	525	260	2100	1050	420	260
重复精度		± 0.01								
空转		0.1以下								
动态允许负荷		10102				14174				
静态允许力矩		MP : 1034.0 MY : 1032.0 MR : 908.0				MP : 2052.0 MY : 2052.0 MR : 1810.0				
动态允许力矩		MP : 424.3 MY : 424.3 MR : 520.3				MP : 1098.5 MY : 1098.5 MR : 999.3				

※1 行程以50为间隔。
 ※2 额定推力、最大可搬送重量是视作安装的马达可输出额定转矩时的参考值。
 ※3 壁挂安装时，与水平安装相同。

型号表示方法

ETS-06-05040-EM1NCBDDP-M-U-P4

机种型号

A 本体尺寸

B 导程

C 行程

D 马达安装方向

E 安装马达规格

F 马达功率

G 刹车

H 原点传感器

I 限位传感器

J 润滑油加注口

K 定位销孔

L 磁环
滑块方式

M 防锈处理

〈型号表示例〉

ETS-06-05040-EM1NCBDDP-M-U-P4

A 本体尺寸：本体宽度65mm

B 导程：5mm

C 行程：400mm

D 马达安装方向：直接安装

E 安装马达规格：三菱电机制

F 马达功率：100W

G 刹车：无

H 原点传感器：外侧马达侧

I 限位传感器：外侧

J 润滑脂接手：无(本体安装方向：下侧)

K 定位销孔：有

L 磁性滑块方式：采用

M 防锈处理：有

※1 仅限马达安装方向为“内置安装”时可以选择“有”。
选择其他的安装方向时，请选择“无”。

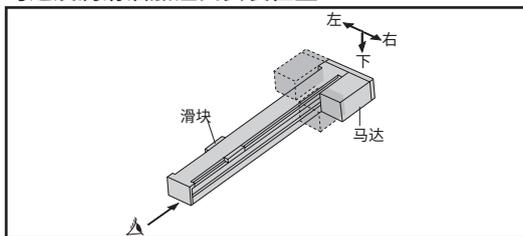
※2 原点传感器与限位传感器为组件。
任意一者为“无”时，则另一者也请选择“无”。
与传感器的有无无关，传感器卡爪是安装后出厂。

※3 ETS-05/06请选择“采用”。
其他尺寸与标准相同。

E 安装马达规格

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

马达及润滑油加注口安装位置



关于安装推荐马达一览表、外形尺寸图、机种选型，请参阅《电动执行器无马达综合》(CB-055C)的ETS系列伺服马达对应。

符号	内容
A 本体尺寸	
05	本体宽度51mm
06	本体宽度65mm
10	本体宽度102mm
12	本体宽度102mm
13	本体宽度135mm
14	本体宽度135mm
17	本体宽度170mm
22	本体宽度220mm
B 导程	
02	2 mm
05	5 mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
40	40mm
C 行程	
005	50mm
S	(每50mm)
150	1500mm
D 马达安装方向	
E	直接安装
B	内置安装
R	右侧折回安装
D	下方折回安装
L	左侧折回安装
E 安装马达规格	
M	关于安装马达规格，请根据下表进行选择。
Y	
P	
F	
F 马达功率	
1	100W(本体尺寸：05,06,10,12)
2	200W(本体尺寸：10,12,13,14)
4	400W(本体尺寸：13,14,17)
8	750W(本体尺寸：17,22)
G 刹车 ※1	
N	无
B	有
H 原点传感器 (1个) ※2	
N	无
A	内侧 马达侧
B	内侧 马达相反侧
C	外侧 马达侧 (附带发货)
D	外侧 马达相反侧 (附带发货)
I 限位传感器 (2个) ※2	
N	无
A	内侧
B	外侧 (附带发货)
J 润滑油加注口	
N	无(本体安装方向：标准)
D	无(本体安装方向：下侧)
R	右侧
L	左方向
K 定位销孔	
N	无
P	有
L 磁性滑块方式 ※3	
无符号	标准
M	采用
M 防锈处理	
N	无
U	有

P4 Series

气缸

气动执行器

真空元件

空气阀

空压辅助元件

接头

辅助阀

消音器

气臂

气体发生装置

流体控制元件

带马达规格

无马达规格

电动执行器

规格

停产一部产品

电动执行器 步进马达对应 无马达规格
滑块型(滚珠丝杆驱动)

ETS Series

● 适用马达功率: □42 · □56 · □60 步进马达

ETS-05~ETS-12停产



电动执行器 无马达综合
样本编号: CB-055C

P4
Series

气动执行器

真空元件

空压阀

空压辅助元件

气体发生装置

流体控制元件

电动执行器

规格

项目		ETS-05-E/R/D/L				ETS-06-E/R/D/L			
适用马达功率		□42 步进马达							
驱动方式		滚珠丝杆 φ12							
滚珠螺杆精度等级		C7							
行程 ※1 mm		50~800							
导程 mm		2	5	10	2	5	10		
最大可搬送重量 ※2	水平 kg	10	10	5	30	30	15		
	垂直 kg	7	3	1.5	15	10	5		
最快速度 ※3 mm/s		100	250	500	100	250	500		
额定推力 ※2 N		854	341	170	427	171	85		
重复精度 mm		±0.01							
空转 mm		0.1以下							
动态允许负荷 N		551				1209			
静态允许力矩 N·m		MP: 20	MY: 16	MR: 19	MP: 80	MY: 70	MR: 75		
动态允许力矩 N·m		MP: 2.8	MY: 2.8	MR: 6.8	MP: 8.9	MY: 8.9	MR: 24.8		
项目		ETS-10-E/R/D/L				ETS-12-E/R/D/L			
适用马达功率		□56、□60 步进马达							
驱动方式		滚珠丝杆 φ16							
滚珠螺杆精度等级		C7							
行程 ※1 mm		50~1050							
导程 mm		5	10	16	20	5	10	16	20
最大可搬送重量 ※2	水平 kg	50	30	22	18	50	30	22	18
	垂直 kg	12	8	5	3	12	8	5	3
最快速度 ※3 mm/s		250	500	800	1000	250	500	800	1000
额定推力 ※2 N		683	341	213	174	683	341	213	174
重复精度 mm		±0.01							
空转 mm		0.1以下							
动态允许负荷 N		2651				1660			
静态允许力矩 N·m		MP: 110	MY: 110	MR: 120	MP: 150	MY: 150	MR: 130		
动态允许力矩 N·m		MP: 24.1	MY: 24.1	MR: 24.8	MP: 42.3	MY: 42.3	MR: 53.1		
项目		ETS-13-E/R/D/L				ETS-14-E/R/D/L			
适用马达功率		□56、□60 步进马达							
驱动方式		滚珠丝杆 φ16							
滚珠螺杆精度等级		C7							
行程 ※1 mm		50~1050							
导程 mm		5	10	16	20	5	10	16	20
最大可搬送重量 ※2	水平 kg	70	47	30	24	110	88	48	40
	垂直 kg	17	12	6	4	33	22	10	8
最快速度 ※3 mm/s		250	500	800	1000	250	500	800	1000
额定推力 ※2 N		1388	694	433	347	1388	694	433	347
重复精度 mm		±0.01							
空转 mm		0.1以下							
动态允许负荷 N		4822				6567			
静态允许力矩 N·m		MP: 175	MY: 174	MR: 153	MP: 552.0	MY: 551.0	MR: 485.0		
动态允许力矩 N·m		MP: 45.1	MY: 45.1	MR: 191.7	MP: 262.7	MY: 262.7	MR: 261.0		

- ※1 行程以50为间隔。
- ※2 额定推力、最大可搬送重量的值为执行器本体的允许值，实际的推力和可搬送重量可能会因客户使用的马达而受到限制。
- ※3 最快速度是客户自行安装的马达能输出3000rpm转速时的速度。
- ※4 壁挂安装时，与水平安装相同。

型号表示方法

ETS-06-05040-EAANCBDP-M-U-P4

机种型号

● A 本体尺寸

● B 导程

● C 行程

● D 马达安装方向

● E 安装马达规格

● F 马达功率

● G 刹车

● H 原点传感器

● I 限位传感器

● J 润滑油加注口

● K 定位销孔

● L 磁环
滑块方式

● M 防锈处理

各机种对应表

	ETS
P4	●

●：对象机种 ○：准对象机种
▲：请咨询本公司。 □：对象外

〈型号表示例〉

ETS-06-05040-EAANCBDP-M-U-P4

● A 本体尺寸：本体宽度65mm

● B 导程：5mm

● C 行程：400mm

● D 马达安装方法：直接安装

● E 安装马达规格：东方马达制

● F 马达功率：□42

● G 刹车：无

● H 原点传感器：外侧马达侧

● I 限位传感器：外侧

● J 润滑油接手：无(本体安装方向：下侧)

● K 定位销孔：有

● L 磁性滑块方式：采用

● M 防锈处理：有

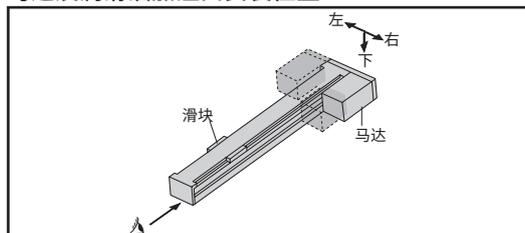
※1 原点传感器与限位传感器为组件。
任意一者为“无”时，则另一者也请选择“无”。
与传感器的有无无关，传感器卡爪是安装后出厂。

※2 ETS-05/06请选择“采用”。
其他尺寸与标准相同。

● E 安装马达规格

厂商	□42	□56	□60
东方马达	A	—	A
美蓓亚三美	B	B	—
大雅迪克	B	C	—

马达及润滑油加注口安装位置



符号	内容
A 本体尺寸	
05	本体宽度51mm
06	本体宽度65mm
10	本体宽度102mm
12	本体宽度102mm
13	本体宽度135mm
14	本体宽度135mm

B 导程	
02	2 mm
05	5 mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

C 行程	
005	50mm
5	(每50mm)
105	1050mm

D 马达安装方向	
E	直接安装
R	右侧折回安装
D	下方折回安装
L	左侧折回安装

E 安装马达规格	
A	关于安装马达规格，请根据下表进行选择。
B	
C	

F 马达功率	
A	□42(本体尺寸：05,06)
B	□56(本体尺寸：10,12,13,14)
C	□60(本体尺寸：10,12,13,14)

G 刹车	
N	无
B	有

H 原点传感器 (1个) ※1	
N	无
A	内侧 马达侧
B	内侧 马达相反侧
C	外侧 马达侧 (附带发货)
D	外侧 马达相反侧 (附带发货)

I 限位传感器 (2个) ※1	
N	无
A	内侧
B	外侧 (附带发货)

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

K 定位销孔	
N	无
P	有

L 磁性滑块方式 ※2	
无符号	标准
M	采用

M 防锈处理	
N	无
U	有

关于安装推荐马达一览表、外形尺寸图、选型，请参阅《电动执行器无马达综合》(CB-055C)的ETS系列步进马达对应。