

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)

NSF H1



电动执行器无马达综合
样本编号：CB-055C

ETS-FP1 Series

● 适用马达功率：100W・200W・400W・750W 伺服马达

ETS-05~ETS-12停产



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 φ12								
滚珠丝杆精度等级		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		
	※2 垂直	7	3	1.5		15	10	5		
最快速度		100	250	500		100	250	500		
额定推力 ※2		N 854	341	170		854	341	170		
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 φ16								
滚珠丝杆精度等级		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	
	※2 垂直	12	8	5	3	12	8	5	3	
最快速度		250	500	800	1000	250	500	800	1000	
额定推力	100W	341	170	106	85	341	170	106	85	
	※2 200W	N 683	341	213	174	683	341	213	174	
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 φ16								
滚珠丝杆精度等级		C7								
行程 ※1		50~1050								
导程		5	10	16	20	5	10	16	20	
最大可搬送重量	※2	水平 200W	70	47	30	24	95	75	44	35
		kg 400W	70	47	30	24	110	88	48	40
		垂直 200W	17	12	6	4	27	18	7	6
		kg 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 ※2	N 200W	683	341	213	174	683	341	213	174	
	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		滚珠丝杆 φ20				滚珠丝杆 φ25		φ20		
滚珠丝杆精度等级		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	※2	水平 400W	120	110	75	35	-	-	-	
		kg 750W	120	120	83	50	150	150	120	60
		垂直 400W	40	30	14	7	-	-	-	-
		kg 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 N 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 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。

型号表示方法

ETS-06-05040-EM1NCBDP-M-FP1

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 磁性滑块方式

<型号表示例>

ETS-06-05040-EM1NCBDP-M-FP1

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：三菱电机

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 润滑油加注口：无(本体安装方向：下侧)

K 定位销孔：有

L 磁性滑块方式：采用

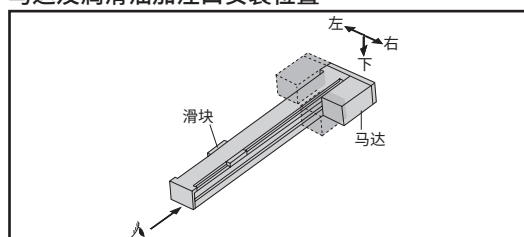
※1 仅马达安装方向为“内置安装”时，请选择“有”。选择其他的安装方向时，请选择“无”。

※2 原点传感器与限位传感器为组件。
任一项为“无”时，另一项也请选择“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采用磁性滑块方式。
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。

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
5	(每50mm)
150	1500mm
D 马达安装方向 ※1	
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	左侧
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

电动执行器

空气气缸

助力装置

空压阀

FP1

FRL·辅助元件

真空元件

主管路元件

流体控制阀

主管路元件

抗菌·除菌过滤器

FP2

真空元件

流体控制阀

停产一部产品

NSF H1

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-FP1 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

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							
滚珠丝杆精度等级		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							
滚珠丝杆精度等级		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							
滚珠丝杆精度等级		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 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。

型号表示方法

ETS-06-05040-EAANCBDP-M-FP1

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 磁性滑块方式

<型号表示例>

ETS-06-05040-EAANCBDP-M-FP1

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：东方马达株式会社

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 润滑油加注口：无(本体安装方向：下侧)

K 定位销孔：有

L 磁性滑块方式：采用

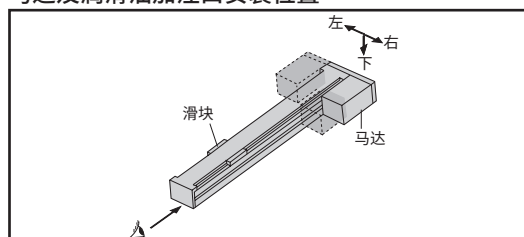
※1 原点传感器与限位传感器为组件。
任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。
与传感器的有无无关，传感器卡爪是安装后出厂。

※2 ETS-05/06采用磁性滑块方式。
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



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系列步进马达。

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
∧	(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	□62(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	左侧
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

电动执行器

空气气缸

助力装置

空压阀

FR L

辅助元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件

真空元件