

停产一部产品

ETS-05~ETS-12停产

体系表															
类型	型 号		适用马达 功率 (W)	本体 宽度 (mm)	导程 (mm)	最大可搬送重量(kg)		50	100	150	200	250	300	350	400
						水平 ※2	垂直								
伺服马达对应	ET S		ETS-05	100	51	2	10	7	100mm/s						
						5	10	3	250						
						10	5	1.5	500						
			ETS-06	50 ※1	65	2	12	6	100						
						5	12	4	250						
						10	6	2	500						
				100	65	2	30	15	100						
						5	30	10	250						
						10	15	5	500						
		ETS-10	100	102	5	50	12	250							
			200		10	30	8	500							
					16	22	5	800							
					20	18	3	1000							
		ETS-12	100	102	5	50	12	250							
			200		10	30	8	500							
					16	22	5	800							
					20	18	3	1000							
					滑 块 型		100 ※1	135	5	50	12	250			
	10	30	8	500											
	16	22	5	800											
	20	18	3	1000											
	200	135	5	70			17	250							
			10	47			12	500							
			16	30			6	800							
20			24	4			1000								
	200	135	5	95		27	250								
			10	75		18	500								
			16	44		7	800								
			20	35		6	1000								
	400	135	5	110		33	250								
			10	88		22	500								
			16	48		10	800								
			20	40	8	1000									
	400	170	5	120	40	250									
			10	110	30	500									
			20	75	14	1000									
			40	35	7	2000									
	750	170	5	120	50	250									
			10	120	40	500									
			20	83	25	1000									
			40	50	10	2000									
	ETS-22	750	220	5	150	55	250								
				10	150	45	500								
				25	120	20	1250								
				40	60	10	2000								

使用
注意
事項

※1 ETS-06 50W / ETS-13 100W仅金属挡块(ETS-X)规格可支持。
 ※2 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。

停产一部产品

ETS-05~ETS-12停产

ETS Series
体系表

行程(mm)与最快速度(mm/s) ※3																								1650 mm	记载 页码	EBS	EBR	ETS	ETSMulti Axis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS	使用 注意事项							
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 mm																					
			90	80	70	60	⌚ 13.53秒 ※4																															90							
			225	200	175	150	⌚ 5.53秒																																						
			450	400	350	300	⌚ 2.87秒																																						
			90	80	70	60	⌚ 13.53秒																																				96		
			225	200	175	150	⌚ 5.53秒																																						
			450	400	350	300	⌚ 2.87秒																																						
			90	80	70	60	⌚ 13.53秒																																						
			225	200	175	150	⌚ 5.53秒																																						
			450	400	350	300	⌚ 2.87秒																																						
							225	200	175	150	125	⌚ 8.6秒																														102			
							450	400	350	300	250	⌚ 4.4秒																																	
							720	640	560	480	400	⌚ 2.83秒																																	
							900	800	700	600	500	⌚ 2.3秒																																	
							225	200	175	150	125	⌚ 8.6秒																																	
							450	400	350	300	250	⌚ 4.4秒																																	
							720	640	560	480	400	⌚ 2.83秒																																	
							900	800	700	600	500	⌚ 2.3秒																																	
							225	200	175	150	125	⌚ 8.6秒																																	
							450	400	350	300	250	⌚ 4.4秒																																	
							720	640	560	480	400	⌚ 2.83秒																																	
							900	800	700	600	500	⌚ 2.3秒																																	
							225	200	175	150	125	⌚ 8.6秒																																	
							450	400	350	300	250	⌚ 4.4秒																																	
							720	640	560	480	400	⌚ 2.83秒																																	
							900	800	700	600	500	⌚ 2.3秒																																	
							225	200	175	150	125	⌚ 8.6秒																																	
							450	400	350	300	250	⌚ 4.4秒																																	
							720	640	560	480	400	⌚ 2.83秒																																	
							900	800	700	600	500	⌚ 2.3秒																																	
							225	200	175	150	125	⌚ 8.53秒																																	
							450	400	350	300	250	⌚ 4.37秒																																	
							900	800	700	600	600	⌚ 2.28秒																																	
							1800	1600	1400	1200	1200	⌚ 1.24秒																																	
							225	200	175	150	125	⌚ 8.53秒																																	
							450	400	350	300	250	⌚ 4.37秒																																	
							900	800	700	600	600	⌚ 2.28秒																																	
							1800	1600	1400	1200	1200	⌚ 1.24秒																																	
							225	200	175	150	125	100	⌚ 15.2秒																																
							450	400	350	300	250	200	⌚ 7.7秒																																
							1125	1000	875	750	625	500	⌚ 3.2秒																																
							1800	1600	1400	1200	1000	800	600	⌚ 2.7秒																															

※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。最快速度因行程而受限。请勿以超限速度运行。

※4 ⌚ 表示定位时间。是以水平安装、最快速度、最快加减速度的情形。按照最长行程动作时的情形。请注意，并非最大可搬送时的数值。

CKD

型号构成

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 ※1	
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	2mm
05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
40	40mm

C 行程	
005	50mm
?	(每50mm)
150	1500mm

D 马达安装方向 ※2※3	
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	请确认右页的一览表
Y	
P	
F	

F 马达功率 ※1	
0	50W
1	100W
2	200W
4	400W
8	750W

G 刹车 ※2	
N	无
B	有

H 原点传感器(1个) ※4	
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) ※4	
N	无
A	内侧
B	外侧

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 ※5	
	标准
M	采用

M 金属挡块规格(ETS-X) ※1※3	
	标准
X	采用

- ※1 ETS-06 50W/ETS-13 100W仅适用于金属挡块规格。
 ※2 仅马达安装方向为“内置安装”时, 请选择“有”。
 选择其他安装方向时, 请选择“无”。
 ※3 金属挡块规格时, 不能选择“内置安装”。
 ※4 无论有无传感器, 感应片均组装发货。
 ※5 ETS-05/06采用磁性滑块方式。
 其他尺寸为“标准”。

型号表示例

ETS-06-05040-EM1NCBDP-M-X

A 本体尺寸	: 06系列
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	: M(请参阅右页的表)
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
M 金属挡块规格(ETS-X)	: 采用

※ 本产品仅提供执行器(及马达安装部件), 不带马达。
 马达及驱动器请由客户自行准备、安装、调整。

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

※ 50W仅支持ETS-06金属挡块规格。

停产一部产品

ETS-05~ETS-12停产

ETS Series

推荐安装伺服马达一览表

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

伺服马达对应

步进马达对应

使用
注意事项

推荐安装伺服马达一览表

符号	厂商	系列	50W ※3 (ETS-06系列)	100W ※3※4 (ETS-05/06/10/12/13系列)
M	三菱电机	MELSERVO J4	HG-KR053	HG-KR13
		MELSERVO J5	HG-KT053W	HK-KT13W
M	台达电子	ECMA-C ※2	ECMA-C1040F	ECMA-C10401
M	山洋	SANMOTION R	R2□A04005	R2□A04010
Y	安川电机	Σ-V	SGMJV-A5	SGMJV-01
		Σ-7 ※1	SGM7J-A5	SGM7J-01
Y	基恩士	SV	SV-□005	SV-□010
		SV2 ※1	SV2-□005	SV2-□010
P	松下	MINAS A5	MSMD5A	MSMD01
		MINAS A6 ※1	MSMF5A	MSMF01
M	欧姆龙	G5	R88M-K0503	R88M-K10030
		1S ※1	—	R88M-1M10030
M	富士电机	ALPHA7 GYS	GYS500D7-□B2□	GYS101D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	—	—
F	发那科 ※1	βiS-B	A06B-0111-B1	A06B-0112-B1
M	电装	410627	—	410627-121□
			—	410627-122□
P	博世力士乐	MSM	MSM019A	MSM019B
M	罗克韦尔自动化 ※1	TLP	TLP-A046-005-DKA□2	TLP-A046-010-DKA□2
M	西门子 ※1	1FK2 ※7	1FK2102-0AGO	1FK2102-1AGO

符号	厂商	系列	200W ※4※5 (ETS-10/12/13/14系列)	400W (ETS-13/14/17系列)	750W ※6 (ETS-17/22系列)
M	三菱电机	MELSERVO J4	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
		MELSERVO J5	HK-KT23W	HK-KT43W	HK-KT7M3W
M	台达电子	ECMA-C ※2	ECMA-C10602	ECMA-C10604	ECMA-C10807
M	山洋	SANMOTION R	R2□A06020	R2□A06040	—
Y	安川电机	Σ-V	SGMJV-02	SGMJV-04	SGMJV-08
		Σ-7 ※1	SGM7J-02	SGM7J-04	SGM7J-08
Y	基恩士	SV	SV-□020	SV-□040	SV-□075
		SV2 ※1	SV2-□020	SV2-□040	SV2-□075
P	松下	MINAS A5	MSMD02	MSMD04	MSMD08
		MINAS A6 ※1	MSMF02	MSMF04	MSMF08
P	欧姆龙	G5	R88M-K20030	R88M-K40030	R88M-K75030
		1S ※1	R88M-1M20030	R88M-1M40030	R88M-1M75030
M	富士电机	ALPHA7 GYS	GYS201D7-□B2□	GYS401D7-□B2□	GYS751D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	GYB201D7-□B2□	GYB401D7-□B2□	GYB751D7-□B2□
F	发那科 ※1	βiS-B	A06B-2115-B1	A06B-2116-B1	A06B-2063-B1
M	电装	410627	410627-125□	410627-127□	—
			410627-126□	410627-128□	—
P	博世力士乐	MSM	MSM031B	MSM031C	MSM041B
M	罗克韦尔自动化 ※1	TLP	TLP-A070-020-DKA□2	TLP-A070-040-DKA□2	TLP-A090-075-DKA□2
M	西门子 ※1	1FK2 ※7	1FK2203-2AGO	1FK2203-4AGO	1FK2204-5AK0

- ※ 关于上述以外的马达及其它马达厂商产品的安装，请咨询本公司。
- ※1 不支持“内置安装”。
- ※2 ECMA系列(有刹车)不支持“内置安装”。
- ※3 ETS-06 50W、ETS-13 100W只有金属挡块规格，不能选择“内置安装”。
- ※4 采用ETS-12的“内置安装”时，如使用欧姆龙生产的马达请咨询本公司。
- ※5 ETS-10、12的200W不支持“内置安装”。
- ※6 ETS-17的750W不支持“内置安装”。
- ※7 伺服马达为出口贸易管理令附表第1中7项(8)的管制对象，且规格也同样符合管制。(截止到2021年1月)