

停产一部产品

NSF H1

电动执行器 伺服马达适用 无马达规格
块型(皮带驱动低发尘规格)

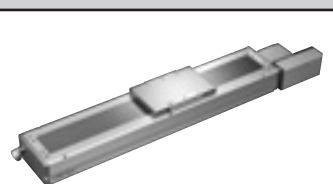
ECV-FP1 Series

● 适用马达功率：100W・200W・400W・750W 伺服马达

ECV-05～ECV-10停产

RoHS

CAD



电动执行器无马达综合
样本编号：CB-05C

规格

项目	ECV-05	ECV-06	ECV-10	ECV-14
适用马达功率	100W 伺服马达			200W 伺服马达
驱动方式	皮带宽度 9mm	皮带宽度 12mm	皮带宽度 15mm	皮带宽度 22mm
行程 ※1 mm	100～800			100～3050
导程 mm	40			40
最大可搬送重量 ※2	水平 kg	3	10	25
	垂直 kg	—		
最快速度 mm/s	2000			2000
额定推力 ※2 N	42			100
重复精度 mm	±0.08			±0.04
空转	0.2mm以下			0.1mm以下
动态允许负荷 N	551.1	1209.1	2651.4	6566.9
静态允许力矩 N・m	MP:20 MY:16 MR:19	MP:80 MY:70 MR:75	MP:110 MY:110 MR:120	MP:552 MY:551 MR:485
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	MP:24.1 MY:24.1 MR:24.8	MP:262.7 MY:262.7 MR:261.0

项目	ECV-17	ECV-22
适用马达功率	400W 伺服马达	750W 伺服马达
驱动方式	皮带宽度 30mm	皮带宽度 50mm
行程 ※1 mm	100～3500	100～3400
导程 mm	40	
最大可搬送重量 ※2	水平 kg	85
	垂直 kg	—
最快速度 mm/s	2000	
额定推力 ※2 N	204	367
重复精度 mm	±0.04	
空转	0.1mm以下	
动态允许负荷 N	10102.1	14174.2
静态允许力矩 N・m	MP:1034 MY:1032 MR:908	MP:2052 MY:2052 MR:1810
动态允许力矩 N・m	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

ECV-06-40010-DM1XCBNP-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 皮带类型

H 原点传感器

I 限位传感器

J 润滑油加注口

K 定位销孔

<型号表示例>

ECV-06-40010-DM1XCBNP-FP1

A 本体尺寸：本体宽度65mm

B 导程：相当于40mm

C 行程：100mm

D 马达安装方向：下方折回安装

E 安装马达规格：三菱电机制

F 马达功率：100W

G 皮带类型：标准(橡胶)

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：标准)

K 定位销孔：有

※1 “32mm”仅适用于ETV-10。

※2 “U”、“D”为ETV-05/06对应。

其他尺寸为“R”、“S”、“T”、“L”、“V”、“W”对应。

※3 ECV-05/06时皮带类型“L”无法选择。

※4 原点传感器与限位传感器为组件。

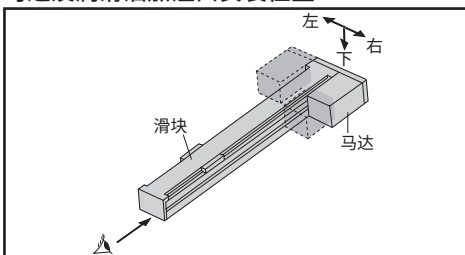
任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。

与传感器的有无无关，传感器卡爪是安装后出厂。

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



符号	内 容	
A 本体尺寸		
05	本体宽度50mm	
06	本体宽度65mm	
10	本体宽度102mm	
14	本体宽度135mm	
17	本体宽度170mm	
22	本体宽度220mm	
B 导程 ※1		
32	32mm	
40	40mm	
C 行程		
010 ┆ 350	100mm(每50mm) 3500mm	
D 马达安装方向 ※2		
U	上侧折叠安装	
D	下方折回安装	
R	右侧折回安装	
S	右上侧折叠安装	
T	右下方折回安装	
L	左侧折回安装	
V	左上侧折叠安装	
W	左下方折回安装	
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)	
2	200W(本体尺寸：14)	
4	400W(本体尺寸：17)	
8	750W(本体尺寸：22)	
G 皮带类型 ※3		
X	标准（橡胶）	
L	低发尘（聚氨酯）	
H 原点传感器(1个) ※4		
N	无	
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	
B	外侧	(附带发货)
J 润滑油加注口		
N	无(本体安装方向：标准)	
R	右侧	
L	左侧	
K 定位销孔		
N	无	
P	有	

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ECV系列。