

电动执行器 导向内置式活塞杆类型

## EBR-※M※-FP1 Series

●适用马达功率：□ 35、□ 42、□ 56 搭载步进马达  
无电池绝对编码器

EAR对象品 (EAR99组制品)

电动执行器

空气气缸

助力装置

空压阀

FR L·辅助元件

电子元件

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

真空元件

流体控制阀

电动执行器EBR-M系列  
样本编号：CC-1422C

## 体系表

类型	型号	马达安装方向	本体宽度 (mm)	导程 (mm)	最大可搬送重量 (kg) ※1		最大按压力 (N)	行程 (mm) 和 最快速度 (mm/s) ※2													
					水平	垂直		50 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
								350 mm/s		300		250		200		150		100		85	
活塞杆型	EBR-04ME-06	直接安装	44	6	33.3	10	131	350 mm/s		300		250									
	EBR-04ME-12			12	18.3	5	69	600		490											
	EBR-04MR/D/L-06	折回安装		6	33.3	9.1	131	350		300		250									
	EBR-04MR/D/L-12			12	18.3	5	69	600		490											
	EBR-05ME-02	直接安装	54	2	80	24	397	130		85											
	EBR-05ME-05			5	60	16.6	193	330		210											
	EBR-05ME-10			10	50	10	94	600		420											
	EBR-05ME-20			20	20	4.1	33	800													
	EBR-05MR/D/L-02	折回安装	2	80	24	397	120		85												
	EBR-05MR/D/L-05		5	60	16.6	193	330		210												
	EBR-05MR/D/L-10		10	36.6	8.3	94	500		420												
	EBR-05MR/D/L-20		20	18.3	4.1	33	800														
	EBR-08ME-05	直接安装	82	5	80	38.3	1050	225		200											
	EBR-08ME-10			10	70	18.3	468	450		400											
	EBR-08ME-20			20	35	11.6	213	900		600											
	EBR-08MR/D/L-05			折回安装	5	80	38.3	1050	225		200										
EBR-08MR/D/L-10	10	70	18.3		468	450		400													
EBR-08MR/D/L-20	20	35	8.3		213	700		600													

※ 本数据为电源电压DC48V、加减速速度0.3G时的值。

※1 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。

可搬送重量因加减速速度及速度而异。

※2 行程以50为间隔。

## 通用规格

项目	内容
编码器种类	无电池绝对编码器
重复精度	mm ±0.01
空转	mm 0.1以下
防护等级	IP40

## 个别规格

项目	EBR-04M				EBR-05M								EBR-08M								
	E		R/D/L		E				R/D/L				E				R/D/L				
马达安装方向	滚珠丝杆 φ10				滚珠丝杆 φ12								滚珠丝杆 φ16								
驱动方式	滚珠丝杆 φ10				滚珠丝杆 φ12								滚珠丝杆 φ16								
导程	6	12	6	12	2	5	10	20	2	5	10	20	5	10	20	5	10	20			
马达功率	□35				□42								□56								
最大可搬送重量 kg	水平	33.3 (33.3)	18.3 (18.3)	33.3 (33.3)	18.3 (18.3)	80 (80)	60 (60)	50 (50)	20 (20)	80 (80)	60 (60)	36.6 (36.6)	18.3 (18.3)	80 (80)	70 (70)	35 (23.3)	80 (80)	70 (70)	35 (23.3)		
※1※2	垂直	10 (9.1)	5 (4.5)	9.1 (9.1)	5 (4.5)	24 (24)	16.6 (15)	10 (6.6)	4.1 (4.1)	24 (24)	16.6 (15)	8.3 (6.6)	4.1 (4.1)	38.3 (35)	18.3 (15)	11.6 (10)	38.3 (35)	18.3 (15)	8.3 (8.3)		
动作速度范围	mm/s	7~350 (250)	15~600 (500)	7~350 (200)	15~600 (400)	2~130 (80)	6~330 (275)	12~600 (500)	25~800 (700)	2~120 (80)	6~330 (250)	12~500 (400)	25~800 (700)	6~225 (150)	12~450 (300)	25~900 (500)	6~225 (100)	12~450 (300)	25~700 (500)		
※3※4		无励磁动作型、DC24V±10%																			
刹车	型式、电源电压																				
	功耗 W	7				7								8							
	夹持力 N	126	63	126	63	471	188	94	47	471	188	94	47	754	377	188	754	377	188		

※1 ( )为DC24V时的值。

※2 可搬送重量因加减速速度及速度而异。详情请参阅《电动执行器EBS-M/EBR-M/ECR系列(CC-1422C)》的EBR-M系列。

※3 ( )为DC24V时的最快速度的值。

※4 部分条件下最快速度可能会降低。

## 型号表示方法

EBR - 05 M E - 00 - 05 0300 N A N - C S03 - FP1

机种型号

Ⓐ 本体尺寸

Ⓑ 马达

Ⓒ 马达安装方向

Ⓓ 安装方式

Ⓔ 导程

Ⓕ 行程

Ⓖ 刹车

Ⓗ 编码器

Ⓘ 中继电缆

符号	内容	
<b>Ⓐ 本体尺寸</b>		
04	本体宽度44mm	
05	本体宽度54mm	
08	本体宽度82mm	
<b>Ⓑ 马达</b>		
M	有	
<b>Ⓒ 马达安装方向</b>		
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	
<b>Ⓓ 安装方式</b>		
00	基本型	
FA	前端法兰型	
<b>Ⓔ 导程</b>		
02	2mm	
05	5mm	
06	6mm	
10	10mm	
12	12mm	
20	20mm	
<b>Ⓕ 行程</b>		
0050	50mm	
∩	(每50mm)	
0700	700mm	
<b>Ⓖ 刹车 ※1</b>		
N	无	
B	有	
<b>Ⓗ 编码器</b>		
A	无电池绝对编码器	
<b>Ⓘ 中继电缆</b>		
N00	无	
S01	固定电缆	1m
S03	固定电缆	3m
S05	固定电缆	5m
S10	固定电缆	10m
R01	可动电缆	1m
R03	可动电缆	3m
R05	可动电缆	5m
R10	可动电缆	10m

### <型号表示例>

EBR-05ME-00-050300NAN-CS03-FP1

Ⓐ 本体尺寸：本体宽度54mm

Ⓑ 马达：有

Ⓒ 马达安装方向：直接安装

Ⓓ 安装方式：基本型

Ⓔ 导程：5mm

Ⓕ 行程：300mm

Ⓖ 刹车：无

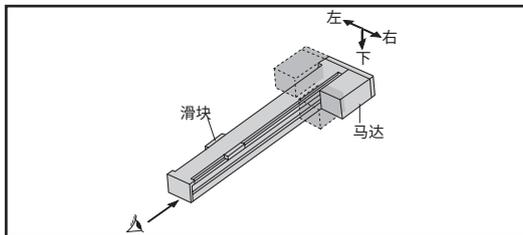
Ⓗ 编码器：无电池绝对编码器

Ⓘ 中继电缆：固定电缆3m

※1 垂直使用时，请选择“有”

控制器请从其他样本(No.CC-1422C)中选择。

### 马达安装位置



关于外形尺寸图·选型，请参阅《电动执行器EBS-M/EBR-M/ECR系列(CC-1422C)》的EBR-M系列。