



CONTENTS

产品简介	卷头
体系表	2
<hr/>	
● 规格、型号表示、外形尺寸图	
•EJSG-04-※	6
•EJSG-05-※	16
•EJSG-08-※	26
● 选型	108
● 技术资料	110
<hr/>	
⚠ 使用注意事项	132
选型检查表	140

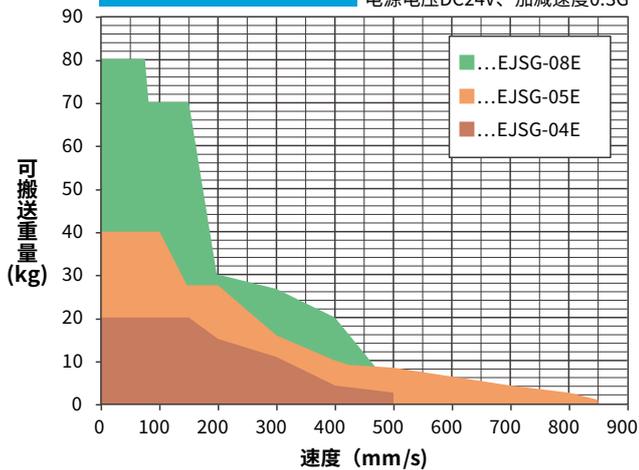
控制器	执行器型号		马达功率	马达安装方向	本体宽度 (mm)	导程 (mm)	最大可搬送重量 (kg)		最大按压力 (N)			
							水平	垂直				
EJSG		EJSG-04E06	□35	直接安装 折回安装	44	6	20.0	9.2	155			
		EJSG-04E12				12	15.0	3.3	77			
		EJSG-04R/D/L06				6	20.0	9.2	155			
		EJSG-04R/D/L12				12	11.7	3.3	77			
EJSG-G (防尘规格)		EJSG-05E05	□42	直接安装	54	5	40.0	14.0	220			
		EJSG-05E10				10	27.5	7.0	110			
		EJSG-05E20				20	18.3	2.5	55			
		EJSG-C (低发生规格)					EJSG-05R/D/L05	折回安装	5	40.0	10.0	220
							EJSG-05R/D/L10		10	27.5	3.3	110
							EJSG-05R/D/L20		20	18.3	0.8	55
EJSG-P4 (适用于二次电池制造工序)		EJSG-08E05	□56	直接安装	82	5	80.0	43.3	965			
		EJSG-08E10				10	70.0	28.3	482			
		EJSG-08E20				20	30.0	3.3	241			
		EJSG-FP1 (用于食品制造工序)					EJSG-08R/D/L05	折回安装	5	80.0	33.3	965
							EJSG-08R/D/L10		10	70.0	18.3	482
							EJSG-08R/D/L20		20	30.0	3.3	241
ECG 系列												

选型
技术资料

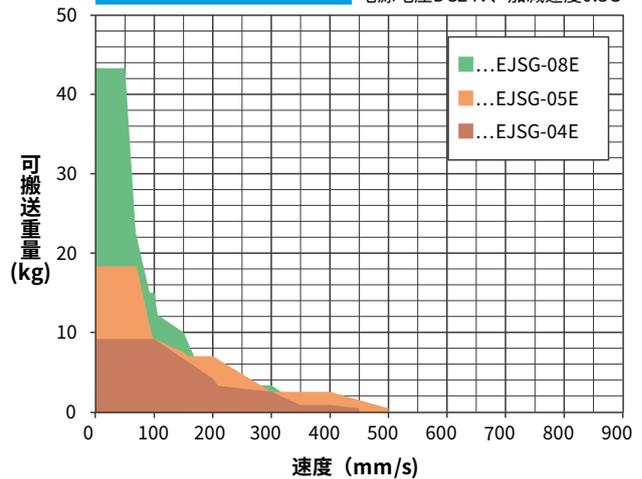
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

滑块型 水平安装 电源电压DC24V、加减速速度0.3G



滑块型 垂直安装 电源电压DC24V、加减速速度0.3G



	行程 (mm) 与最快速度 (mm/s)																						记载 页码									
	50 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100		1150	1200							
	320mm/s											290	250	220	190	170														6		
	500														440	390	340															
	250														220	190	170														10	
	400																390	340														
	290											260	225	200	175	150																
	500														455	400	355	315													16	
	850																800	710	630													
	250														225	200	175	150														
	400																355	315												20		
	700																	630														
	150																				145	130	120	110								
	250																							240	220						26	
	500																							480	440							
	125																								120	110						
	250																							240	220						30	
	400																															

※ 本数据为电源电压DC24V、加减速速度0.3G时的值。
 ※ 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

型号构成

滑块型

EJSG - 05 E 10 0100 N B N - C S03

1 本体尺寸	3 导程	6 编码器	7 中继电缆
04 本体宽度44mm	05 5mm	B 无电池绝对式编码器	N00 无
05 本体宽度54mm	06 6mm	C 增量式编码器	S01 固定电缆 1m
08 本体宽度82mm	10 10mm		S03 固定电缆 3m
	12 12mm		S05 固定电缆 5m
	20 20mm		S10 固定电缆 10m
2 马达安装方向	4 行程	5 制动	R01 可动电缆 1m
E 直接安装	0050 50mm	N 无制动	R03 可动电缆 3m
R 右侧折回安装	? (每50mm)	B 有制动	R05 可动电缆 5m
D 下侧折回安装	1100 1100mm		R10 可动电缆 10m
L 左侧折回安装			

防尘规格 (G 系列)

EJSG - 05 E 10 0100 N B N - V C S03 - G

8 接头	防尘规格
V 有	

低发尘规格 (C 系列)

EJSG - 05 E 10 0100 N B N - V C S03 - C

8 接头	低发尘规格
V 有	

适用于二次电池制造工序 (P4 系列)

EJSG - 05 E 10 0100 N B N - V C S03 - P4

8 接头	适用于二次电池制造工序
无符号 无	
V 有	

适用于食品制造工序 (FP1 系列)

EJSG - 05 E 10 0100 N B N - C S03 - FP1

适用于食品制造工序

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(适用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

备注

EJSG	EJSG-G (防尘规格)	EJSG-C (低发尘规格)	EJSG-P4 (适用于二次电池制造工序)	EJSG-FP1 (用于食品制造工序)	选型 技术资料	ECG-A (控制器)	使用注意事项
------	------------------	-------------------	--------------------------	------------------------	------------	----------------	--------



电动执行器 滑块型

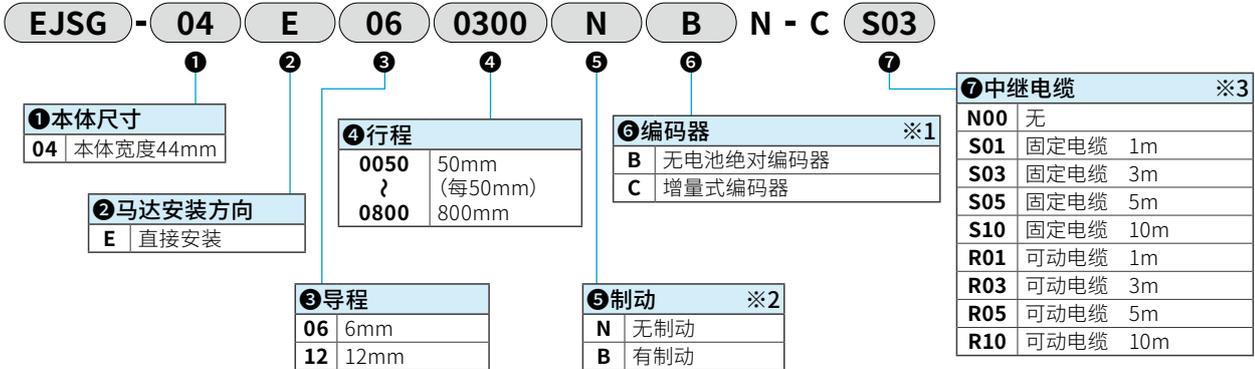
EJSJG-04E

马达直接安装型

□35 步进马达



型号表示方法



※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 垂直使用时请选择“有”。

※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

EAR对象品(EAR99组装产品)

规格

连接控制器	ECG-A	
马达	□35步进马达	
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器	
驱动方式	滚珠丝杆 φ10	
行程	mm	50~800
导程	mm	6 12
最大可搬送重量 kg ※1	水平	20.0 15.0
	垂直	9.2 3.3
动作速度范围 ※2	mm/s	7~320 15~500
最大加减速度 G	水平	0.7 0.7
	垂直	0.3 0.3
最大按压力	N	155 77
按压动作速度范围	mm/s	5~20 5~20
重复精度	mm	±0.01
空转	mm	0.1以下
静态允许力矩	N·m	MP : 62 MY : 62 MR : 92
马达电源电压	DC24V±10%	
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%
	功耗	W 6.1
	夹持力	N 140 70
绝缘电阻	10MΩ、DC500V	
耐电压	AC500V 1分钟	
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)	
保存环境温度、湿度	-10 ~ 50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第7页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSJG

EJSJG-G
(防尘规格)

EJSJG-C
(低发生规格)

EJSJG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSJG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

(mm/s)

导程	行程					
	50~550	600	650	700	750	800
6	320	290	250	220	190	170
12	500	500	500	440	390	340

速度与可搬送重量

【水平安装时】

(kg)

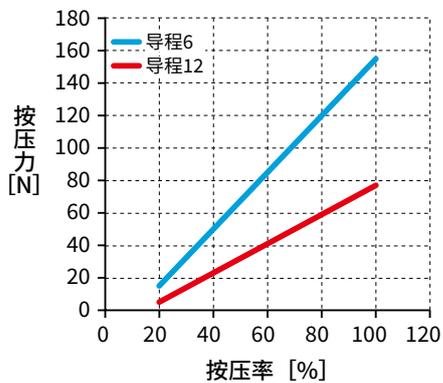
速度 (mm/s)	加减速(G)			
	0.3		0.7	
	导程(mm)			
	6	12	6	12
7	20.0		20.0	
15	20.0	15.0	20.0	15.0
50	20.0	15.0	20.0	15.0
100	20.0	15.0	20.0	15.0
150	20.0	15.0	12.5	10.8
200	15.0	15.0	12.5	10.8
250	11.7	10.8	11.7	8.3
300	7.5	10.8	7.5	8.3
320	7.5	4.2	7.5	4.2
400		4.2		4.2
500		2.5		2.5

【垂直安装时】

(kg)

速度 (mm/s)	加减速(G)	
	0.3	
	导程(mm)	
	6	12
7	9.2	
15	9.2	3.3
50	9.2	3.3
100	9.2	3.3
150	6.7	3.3
200	4.2	3.3
225	1.7	2.5
250	1.7	2.5
275	0.4	2.5
300		2.5
350		0.8
400		0.8
450		0.4

按压力

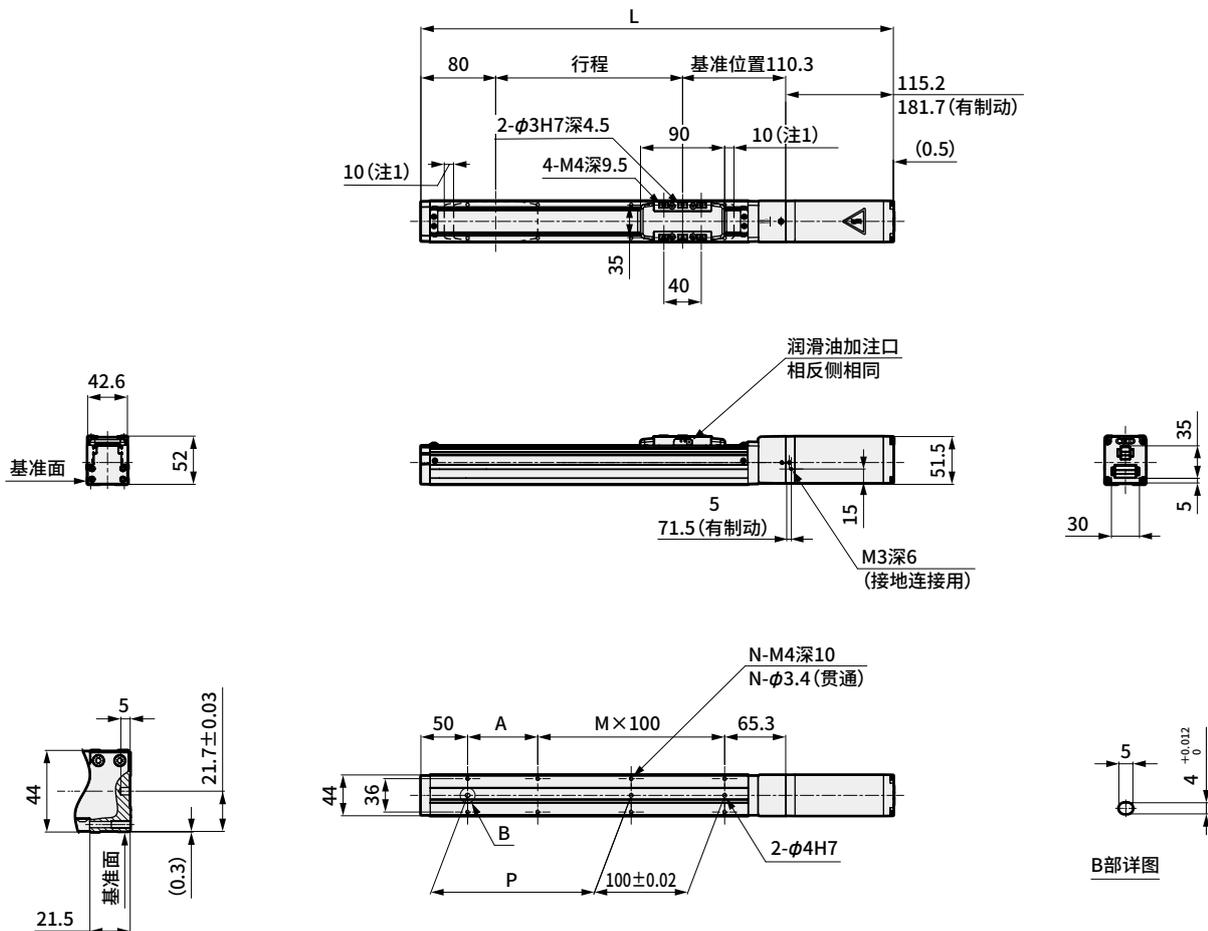


※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EJSG-04E

外形尺寸图 马达直接安装

● EJSG-04E



注1: 到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
L	无制动	355.5	405.5	455.5	505.5	555.5	605.5	655.5	705.5	755.5	805.5	855.5	905.5	955.5	1005.5	1055.5	1105.5
	有制动	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	
重量 (kg)	无制动	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4
	有制动	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

备注

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

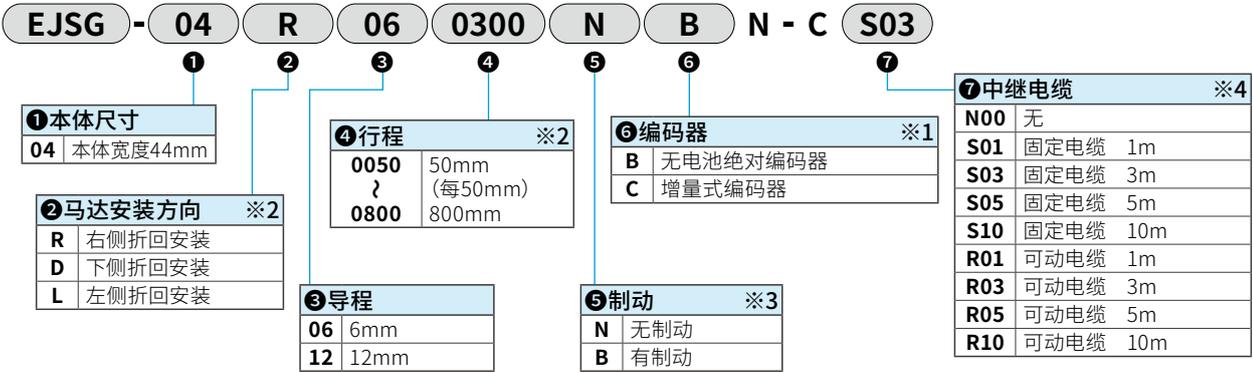
EJSG-04※

马达折回安装型

□35 步进马达



型号表示方法



- ※1 适用控制器请从第117页选择。
- ※2 马达安装方向选择了“D”时，行程从“0250(250mm)”~“0800(800mm)”中选择。
- ※3 垂直使用时请选择“有”。
- ※4 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

EAR对象品(EAR99组装产品)

规格

连接控制器	ECG-A	
马达	□35 步进马达	
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器	
驱动方式	滚珠丝杆 φ10	
行程	mm	50~800
导程	mm	6 12
最大可搬送重量 kg ※1	水平	20.0 11.7
	垂直	9.2 3.3
动作速度范围 ※2	mm/s	7~250 15~400
最大加减速速度 G	水平	0.7 0.7
	垂直	0.3 0.3
最大按压力	N	155 77
按压动作速度范围	mm/s	5~20 5~20
重复精度	mm	±0.01
空转	mm	0.1以下
静态允许力矩	N·m	MP:62 MY:62 MR:92
马达电源电压	DC24V±10%	
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%
	功耗 W	6.1
	夹持力 N	140 70
绝缘电阻	10MΩ、DC500V	
耐电压	AC500V 1分钟	
使用环境温度、湿度	10~40°C(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)	
保存环境温度、湿度	-10~50°C(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

- ※1 可搬送重量因加减速速度及速度而异。详情请参阅第11页。
- ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)			
	50~650	700	750	800
6	250	220	190	170
12	400	400	390	340

速度与可搬送重量

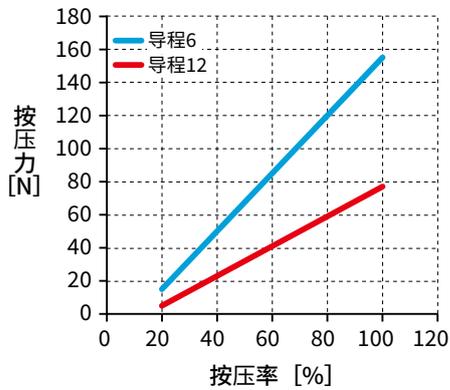
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加加速度(G)			
	0.3		0.7	
	导程(mm)			
	6	12	6	12
7	20.0		20.0	
15	20.0	11.7	20.0	10.0
50	20.0	11.7	20.0	10.0
100	20.0	11.7	20.0	10.0
150	13.3	11.7	11.7	10.0
200	13.3	11.7	10.0	10.0
250	10.0	8.3	8.3	8.3
300		8.3		8.3
400		3.3		3.3

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加加速度(G)	
	0.3	
	导程(mm)	
	6	12
7	9.2	
15	9.2	3.3
50	9.2	3.3
100	6.7	3.3
150	3.3	3.3
200	2.5	3.3
225	0.8	1.7
300		1.7
350		0.8

按压力

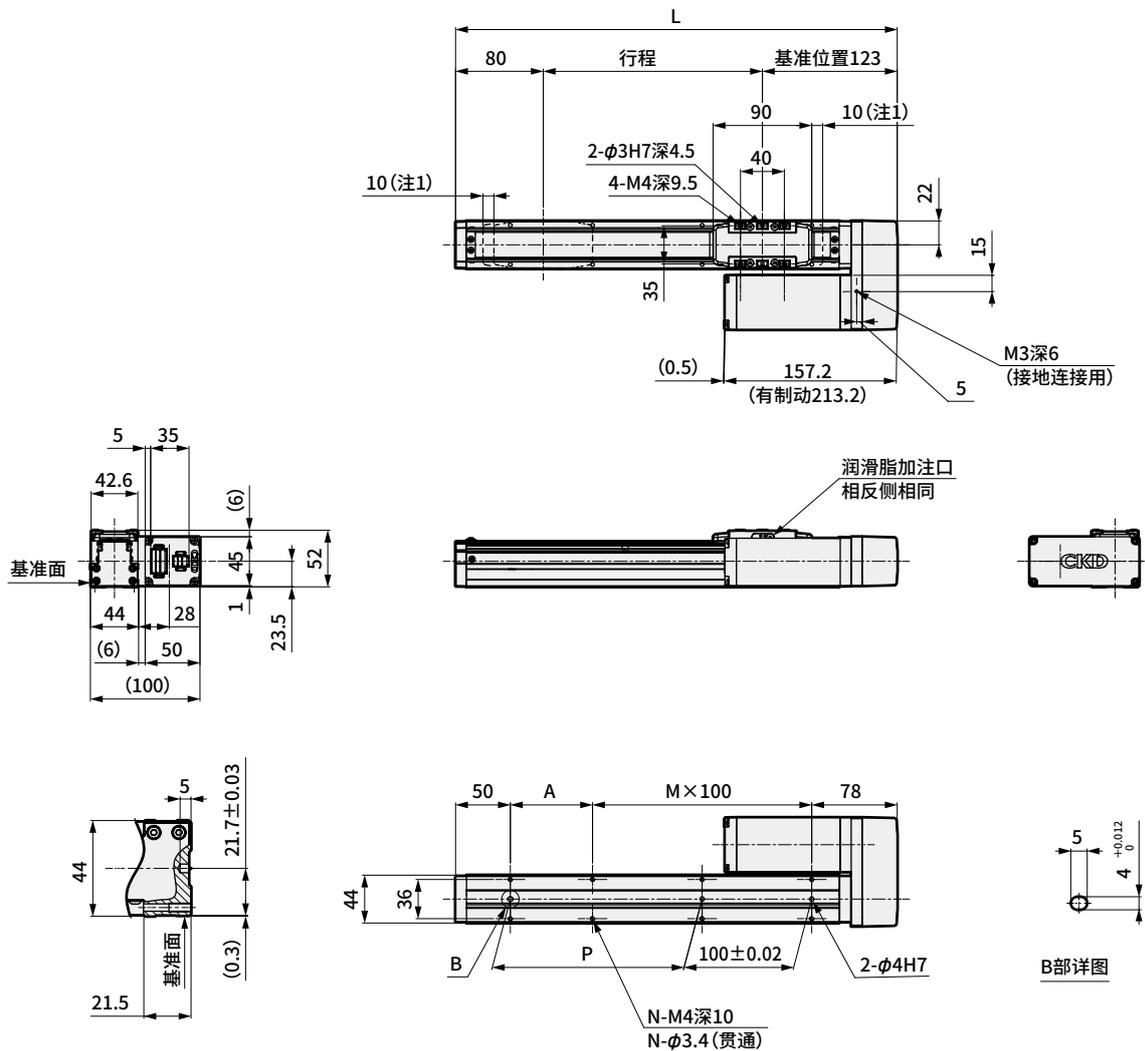


※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EJSG-04※

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EJSG-04R



注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	
重量(kg)	无制动	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5
	有制动	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

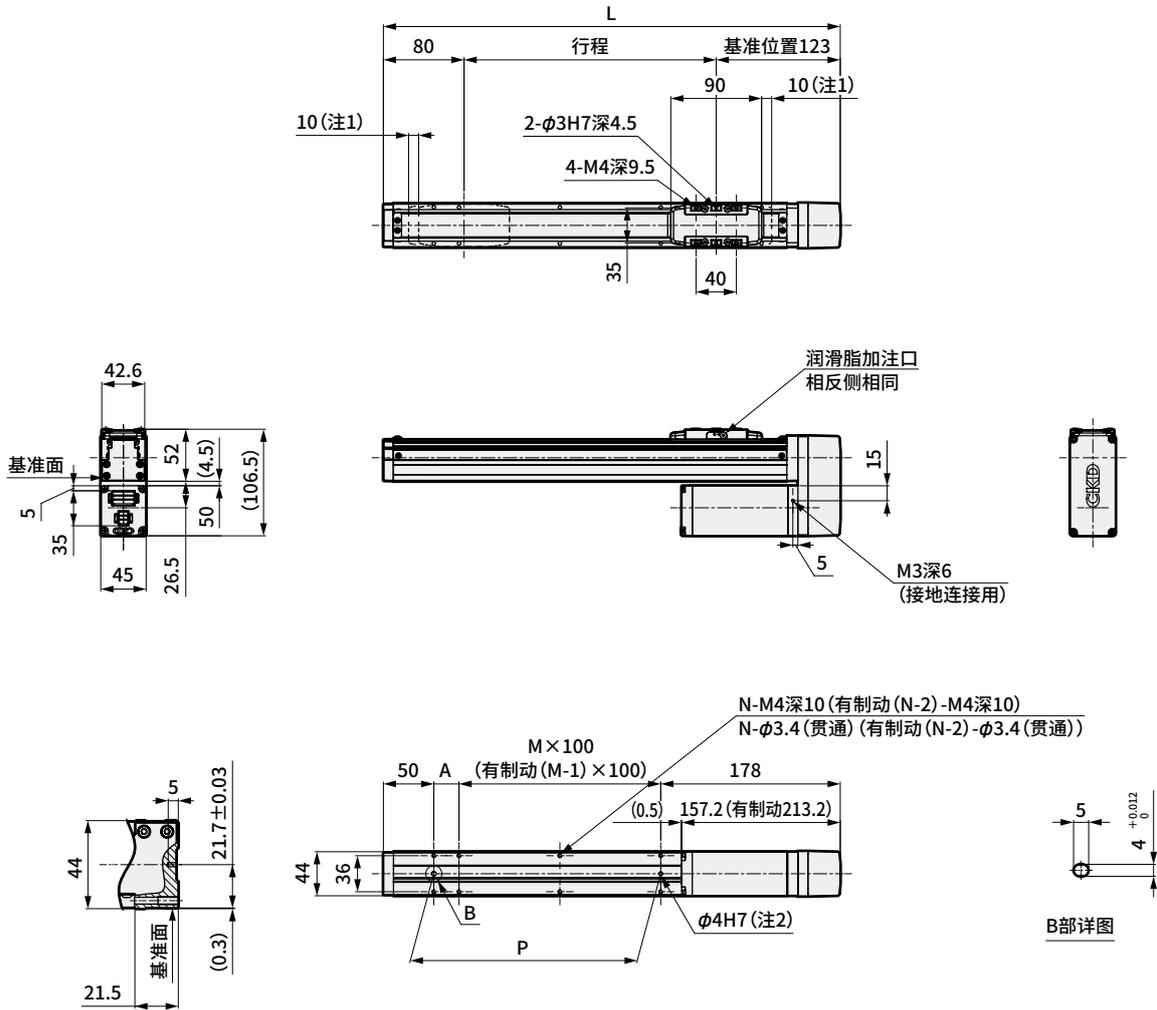
选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

外形尺寸图 马达下侧折回安装

● EJSG-04D



注1：到机械挡块的动作范围
注2：有制动时， ϕ 4H7隐藏在马达部，因此无法使用。

行程符号	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	
行程(mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
L	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
M	2	2	3	3	4	4	6	6	7	7	8	8	
N	8	8	10	10	12	12	16	16	18	18	20	20	
P	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	
重量 (kg)	无制动	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5
	有制动	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

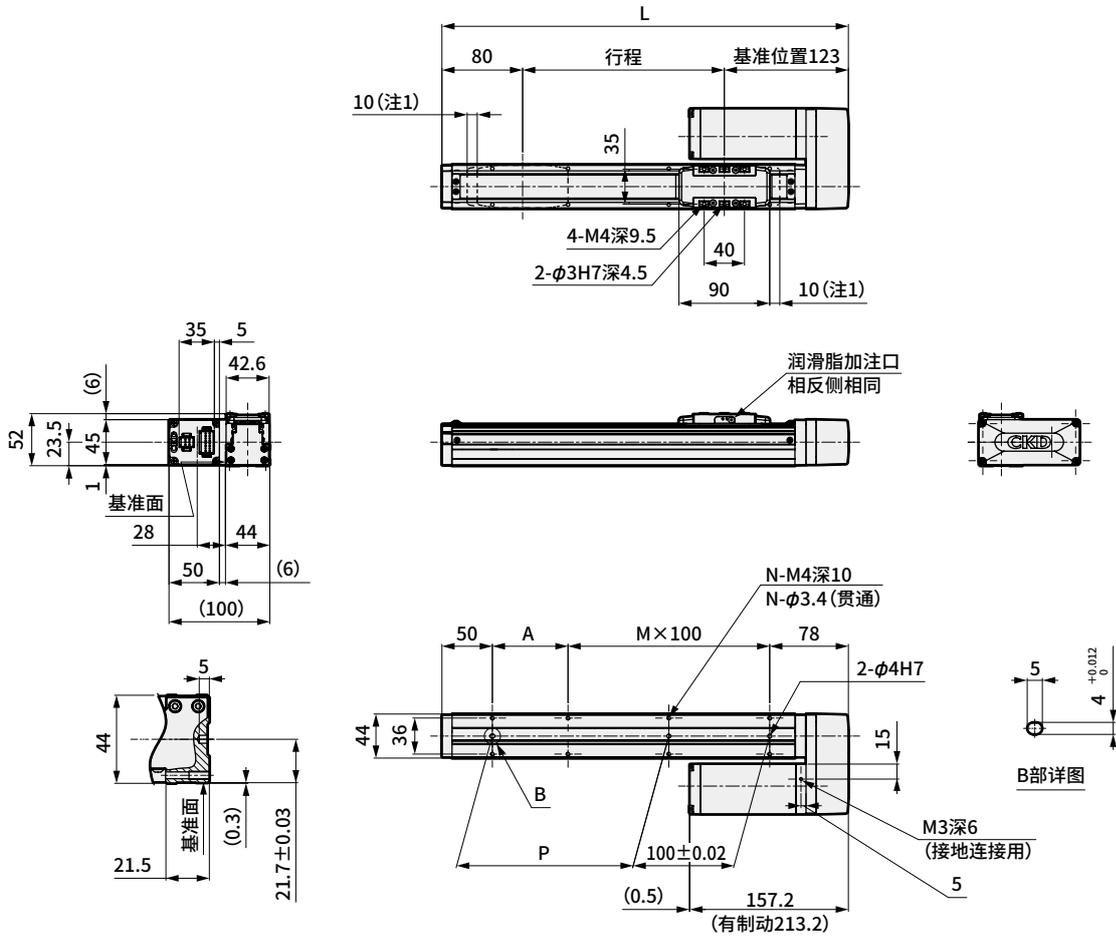
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

EJSG-04※

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● EJSG-04L



注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量(kg)	无制动	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4
	有制动	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

备注

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EJSYG-05E

马达直接安装型

□42 步进马达



型号表示方法

EJSYG - **05** **E** **05** **0300** **N** **B** **N - C** **S03**

① 本体尺寸

05	本体宽度54mm
-----------	----------

② 马达安装方向

E	直接安装
----------	------

③ 导程

05	5mm
10	10mm
20	20mm

※1 适用控制器请参阅第117页。
 ※2 垂直使用时请选择“有”。
 ※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

④ 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
0800	800mm

⑤ 制动 ※2

N	无制动
B	有制动

⑥ 编码器 ※1

B	无电池绝对编码器
C	增量式编码器 (ECG用)

⑦ 中继电缆 ※3

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

EAR对象品 (EAR99组装产品)

洁净规格

连接控制器	ECG-A				
马达	□42 步进马达				
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器				
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 12$				
行程	mm	50~800			
导程	mm	5	10	20	
最大可搬送重量 ※1	kg	水平	40.0	27.5	18.3
		垂直	14.0	7.0	2.5
动作速度范围 ※2	mm/s	6~290	12~500	25~850	
最大加减速速度	G	水平	0.7	0.7	0.7
		垂直	0.3	0.3	0.3
最大按压力	N	220	110	55	
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20	5~20	
重复精度	mm	±0.01			
空转	mm	0.1以下			
静态允许力矩	N·m	MP : 103 MY : 103 MR : 144			
马达电源电压	DC24V±10%				
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%			
	功耗	W	6.1		
	夹持力	N	168	84	42
绝缘电阻	10M Ω 、DC500V				
耐电压	AC500V 1分钟				
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)				
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)				
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘				

※1 可搬送重量因加减速速度及速度而异。详情请参阅第 17 页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSYG

EJSYG-G
(防尘规格)

EJSYG-C
(低发生规格)

EJSYG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSYG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)					
	50-550	600	650	700	750	800
5	290	260	225	200	175	150
10	500	500	455	400	355	315
20	850	850	850	800	710	630

速度与可搬送重量

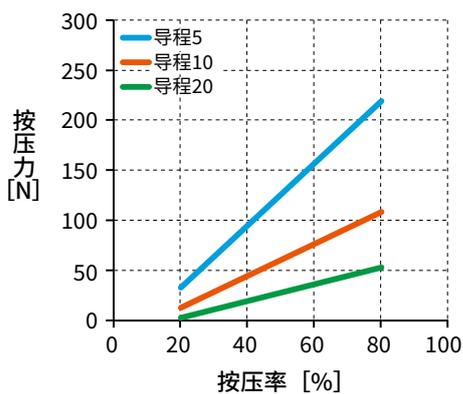
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	40.0			40.0		
12	40.0	27.5		40.0	27.5	
25	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
50	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
100	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
150	26.7	27.5	10.0	26.7	27.5	6.7
200	26.7	27.5	10.0	26.7	27.5	6.7
250	26.7	15.8	10.0	26.7	12.5	6.7
290	26.7	15.8	10.0	15.8	12.5	6.7
300		15.8	10.0		12.5	6.7
400		10.0	8.3		9.2	5.0
500		5.8	8.3		2.5	5.0
700			4.2			2.5
800			2.5			1.7
850			0.8			0.4

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	14.0		
12	14.0	7.0	
25	14.0	7.0	2.5
50	14.0	7.0	2.5
100	9.2	7.0	2.5
150	7.5	7.0	2.5
200	4.2	7.0	2.5
210	3.3	2.5	2.5
225	3.3	2.5	2.5
250	2.1	2.5	2.5
300		2.5	2.5
325		2.1	2.5
350		2.1	2.5
400		1.3	2.5
425		0.8	0.4
500			0.4

按压力

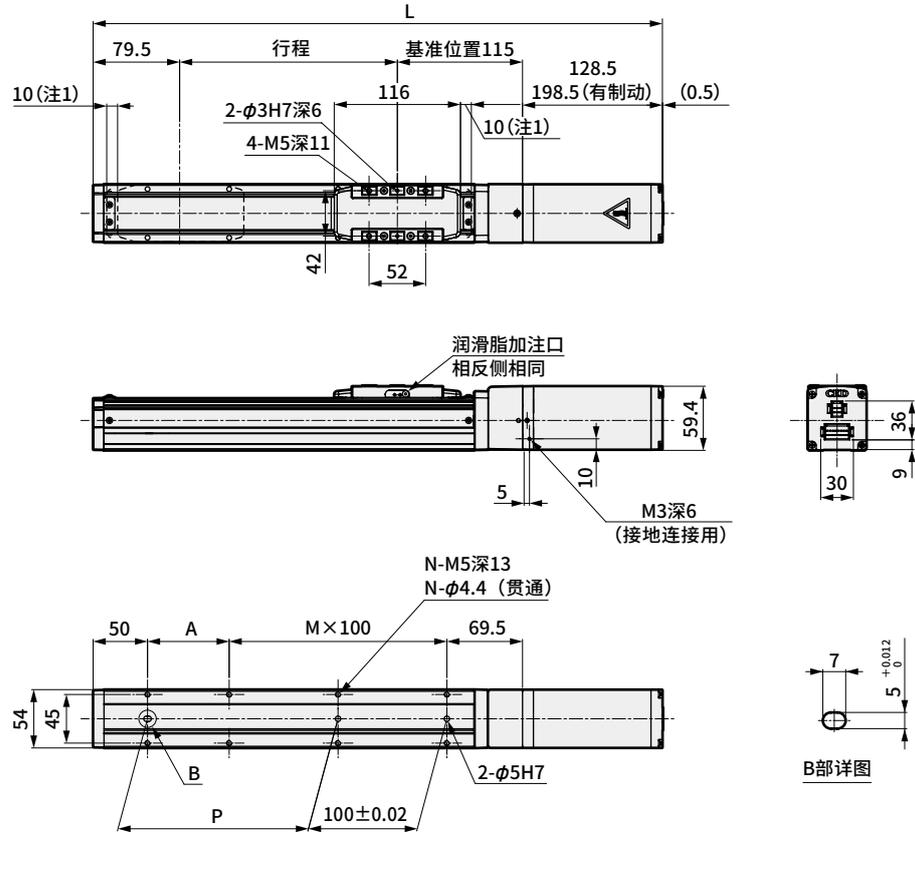


※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EJSG-05E

外形尺寸图 马达直接安装

● EJSG-05E



注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
L	无制动	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123
	有制动	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	
重量 (kg)	无制动	2.4	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5
	有制动	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

备注

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EJSJG-05※

马达折回安装型

□42 步进马达



型号表示方法

EJSJG - 05 R 05 0300 N B N - C S03

① 本体尺寸

05	本体宽度54mm
----	----------

② 马达安装方向 ※2

R	右侧折回安装
D	下侧折回安装
L	左侧折回安装

③ 导程

05	5mm
10	10mm
20	20mm

④ 行程 ※2

0050	50mm
?	(每50mm)
0800	800mm

⑤ 制动 ※3

N	无制动
B	有制动

⑥ 编码器 ※1

B	无电池绝对编码器
C	增量式编码器

⑦ 中继电缆 ※4

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

※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 选择了马达安装方向“D”时，行程可从“0250(250mm)”～“0800(800mm)”中选择。

※3 垂直使用时请选择“有”。

※4 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

EAR对象品 (EAR99组装产品)

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□42 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 ϕ 12		
行程	mm	50~800	
导程	mm	5	10 20
最大可搬送重量	kg	水平	40.0 27.5 18.3
		垂直	10.0 3.3 0.8
动作速度范围 ※2	mm/s	6~250	12~400 25~700
最大加减速度	G	水平	0.7 0.7 0.7
		垂直	0.3 0.3 0.3
最大按压力	N	220	110 55
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20 5~20
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 103 MY : 103 MR : 144	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W 6.1	
	夹持力	N 168	84 42
绝缘电阻	10M Ω 、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第21页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)				
	50~600	650	700	750	800
5	250	225	200	175	150
10	400	400	400	355	315
20	700	700	700	700	630

速度与可搬送重量

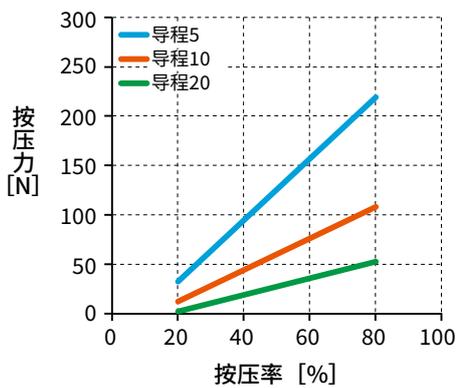
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	40.0			40.0		
12	40.0	27.5		40.0	27.5	
25	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
50	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
100	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
150	26.7	23.3	10.0	26.7	20.0	5.0
200	26.7	23.3	10.0	26.7	20.0	5.0
250	8.3	11.7	10.0	8.3	11.7	5.0
300		11.7	10.0		11.7	5.0
400		3.3	6.7		3.3	4.2
500			6.7			4.2
700			3.3			1.7

【垂直安装时】

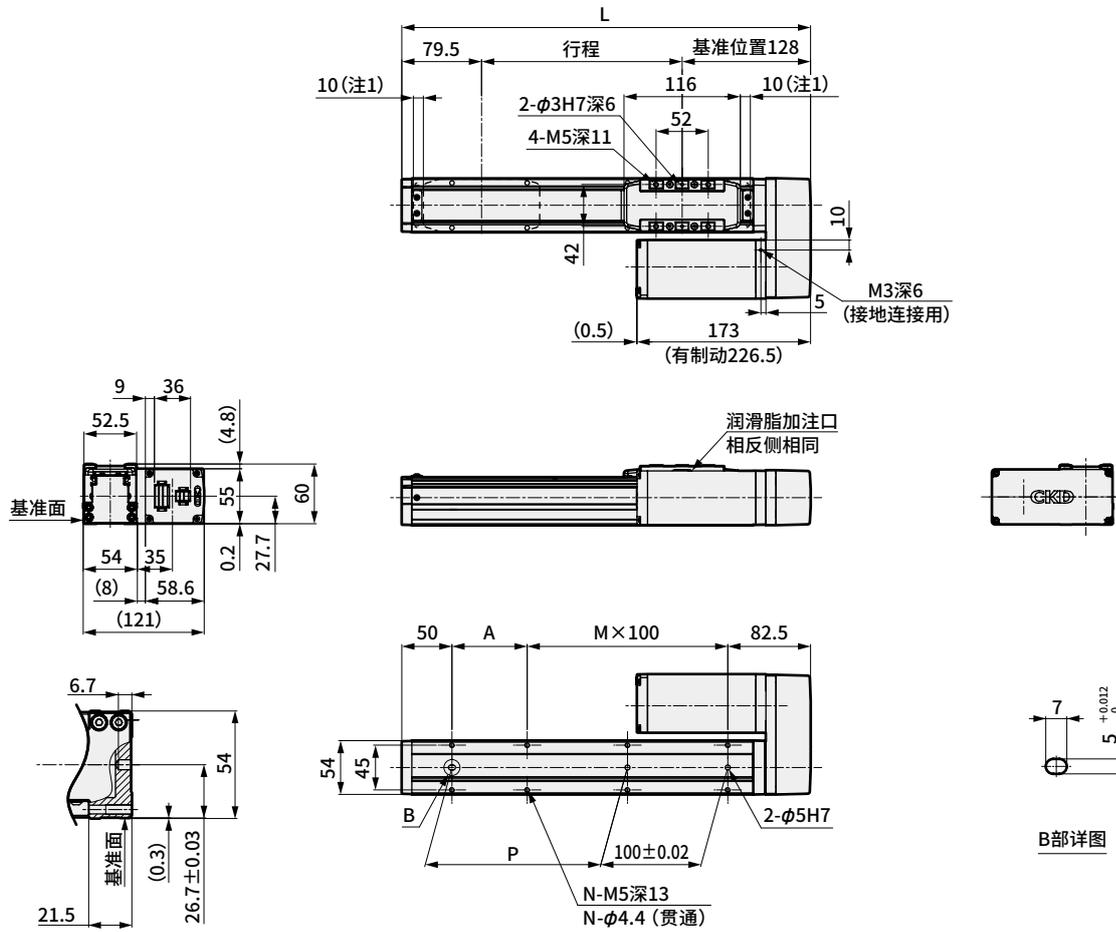
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	10.0		
12	10.0	3.3	
25	10.0	3.3	0.8
50	10.0	3.3	0.8
100	8.3	3.3	0.8
150	6.7	2.1	0.8
200	2.5	2.1	0.8
210	0.8	1.3	0.8
300		1.3	0.8
325		0.4	0.8
400			0.8
500			0.4

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

● EJSG-05R

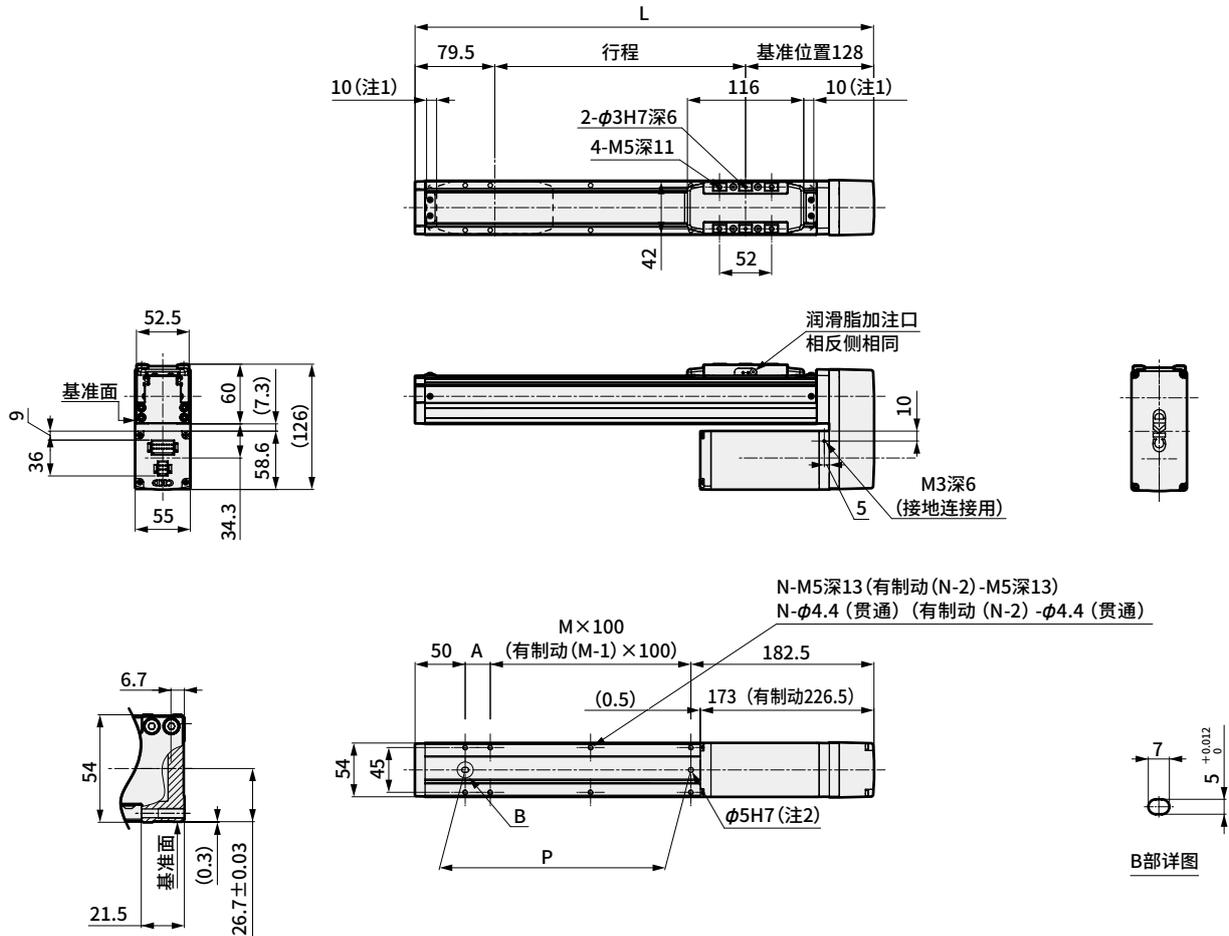


注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
L	257.5	307.5	357.5	407.5	457.5	507.5	557.5	607.5	657.5	707.5	757.5	807.5	857.5	907.5	957.5	1007.5	
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	
重量 (kg)	无制动	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.6
	有制动	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4

外形尺寸图 马达下侧折回安装

● EJSG-05D



注1：到机械挡块的动作范围
注2：有制动时， $\phi 5H7$ 隐藏在马达部，因此无法使用。

行程符号	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程 (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	457.5	507.5	557.5	607.5	657.5	707.5	757.5	807.5	857.5	907.5	957.5	1007.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (kg)	无制动	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6
	有制动	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.4

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

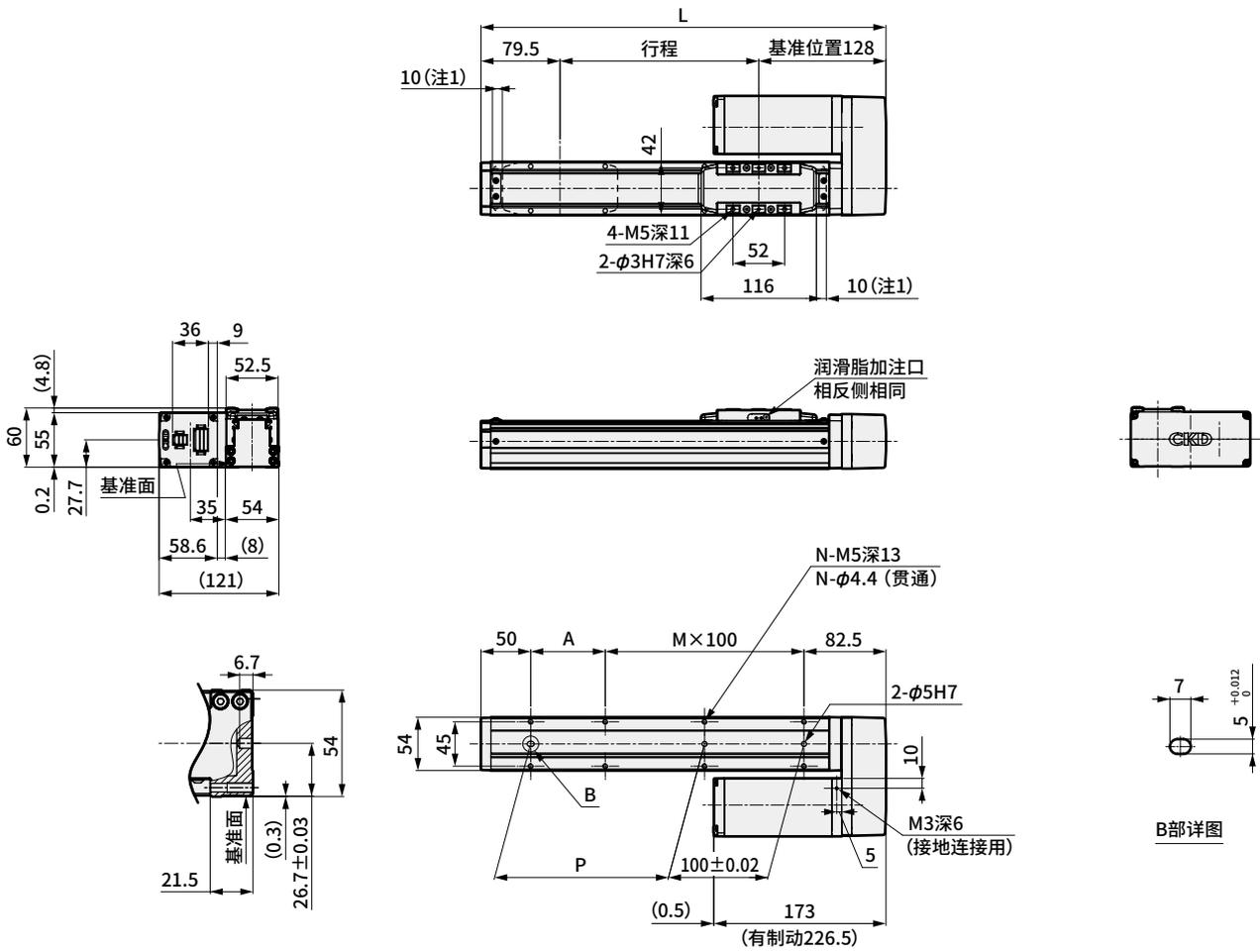
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

EJSG-05※

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● EJSG-05L



注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	257.5	307.5	357.5	407.5	457.5	507.5	557.5	607.5	657.5	707.5	757.5	807.5	857.5	907.5	957.5	1007.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (kg)	无制动	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6
	有制动	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.3

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

备注

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EJSG-08E

马达直接安装型

□56 步进马达



型号表示方法

EJSG - 08 E 05 0300 N B N - C S03

① 本体尺寸
08 本体宽度82mm

② 马达安装方向
E 直接安装

③ 导程
05 5mm
10 10mm
20 20mm

④ 行程
0050 50mm
? (每50mm)
1100 1100mm

⑤ 制动 ※2
N 无制动
B 有制动

⑥ 编码器 ※1
B 无电池绝对编码器
C 增量式编码器

⑦ 中继电缆		※3
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

※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 垂直使用时请选择“有”。

※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

EAR对象品 (EAR99组装产品)

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□56 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 15$		
行程	mm	50~1100	
导程	mm	5	10
最大可搬送重量	kg	水平	80.0
		垂直	43.3
动作速度范围	mm/s	※2	6~150
			12~250
最大加减速度	G	水平	0.7
		垂直	0.3
最大按压力	N	965	482
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W	7.2
	夹持力	N	768
绝缘电阻	10M Ω 、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

※1 可搬送重量因加减速度而异。详情请参阅第27页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)				
	50~900	950	1000	1050	1100
5	150	145	130	120	110
10	250	250	250	240	220
20	500	500	500	480	440

速度与可搬送重量

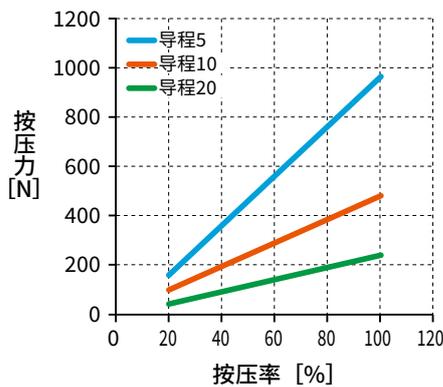
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
125	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	18.3
150	40.0	70.0	30.0	35.0	70.0	18.3
200		28.3	30.0		17.5	18.3
250		28.3	26.7		17.5	18.3
300			26.7			18.3
400			20.0			11.7
500			3.3			

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	43.3		
12	43.3	28.3	
25	43.3	28.3	3.3
50	43.3	28.3	3.3
75	15.0	12.5	3.3
100	15.0	12.5	3.3
125	2.9	10.0	3.3
150	2.9	10.0	3.3
200		1.7	3.3
250		1.7	3.3
300			3.3
350			0.8

按压力

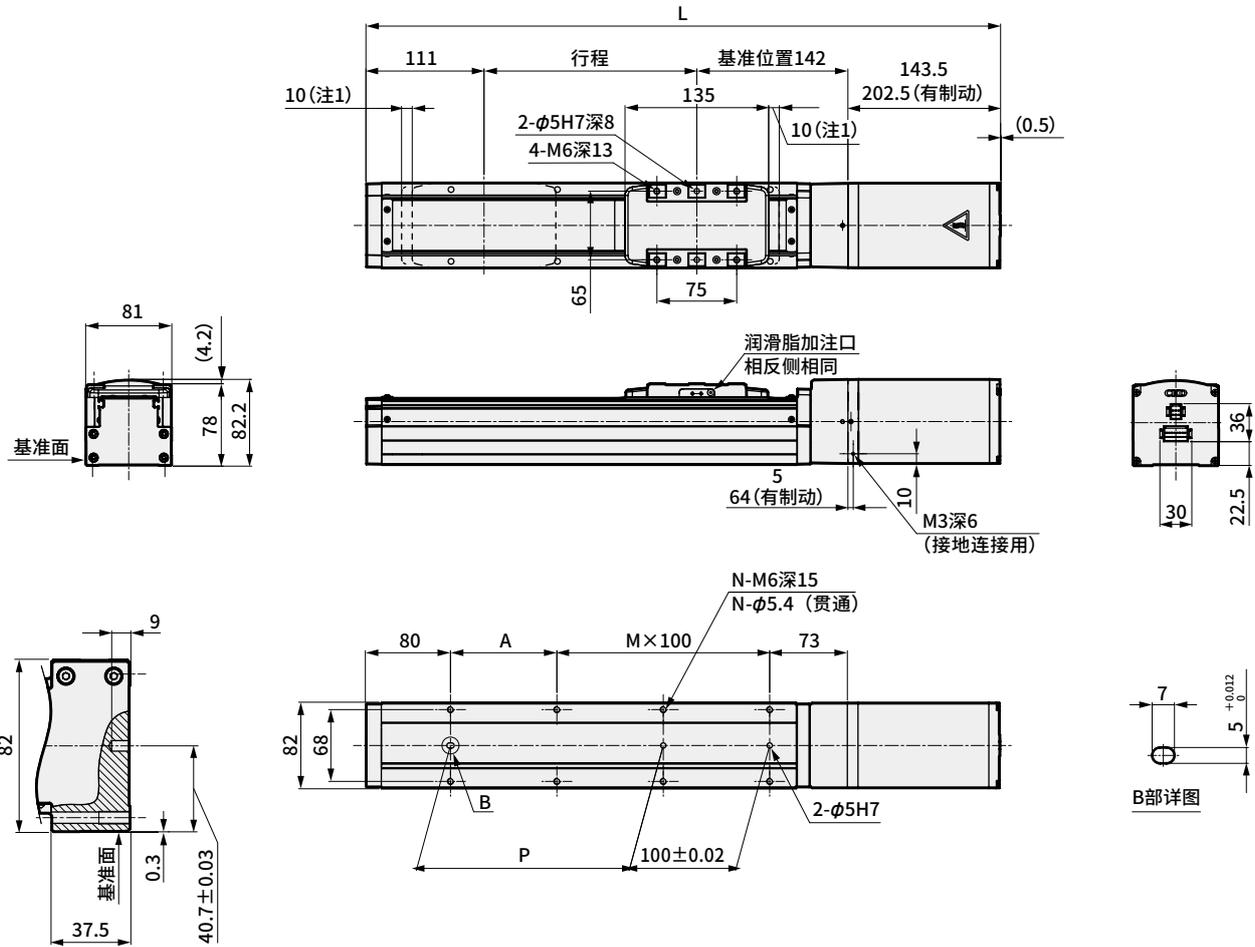


※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EJSG-08E

外形尺寸图 马达直接安装

● EJSG-08E



注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
L	无制动	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5
	有制动	505.5	555.5	605.5	655.5	705.5	755.5	805.5	855.5	905.5	955.5	1005.5	1055.5	1105.5	1155.5	1205.5	1255.5
A	150	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
M	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
N	4	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
重量 (kg)	无制动	5.7	6.0	6.4	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0	10.4	10.7
	有制动	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7	10.1	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8

行程符号	0850	0900	0950	1000	1050	1100	
行程 (mm)	850	900	950	1000	1050	1100	
L	无制动	1246.5	1296.5	1346.5	1396.5	1446.5	1496.5
	有制动	1305.5	1355.5	1405.5	1455.5	1505.5	1555.5
A	50	100	50	100	50	100	
M	9	9	10	10	11	11	
N	22	22	24	24	26	26	
P	850	900	950	1000	1050	1100	
重量 (kg)	无制动	11.0	11.4	11.7	12.1	12.4	12.7
	有制动	12.1	12.4	12.8	13.1	13.4	13.8

备注

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EJSG-08

马达折回安装型

□56 步进马达



型号表示方法

EJSG - 08 R 05 0300 N B N - C S03

① 本体尺寸

08	本体宽度82mm
----	----------

② 马达安装方向 ※2

R	右侧折回安装
D	下侧折回安装
L	左侧折回安装

③ 导程

05	5mm
10	10mm
20	20mm

④ 行程 ※2

0050	50mm
?	(每50mm)
1100	1100mm

⑤ 制动 ※3

N	无制动
B	有制动

⑥ 编码器 ※1

B	无电池绝对编码器
C	增量式编码器

⑦ 中继电缆 ※4

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

※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 马达安装方向“D”选择时，行程为“0250(250mm)”～“1100(1100mm)”从中选择。

※3 垂直使用时请选择“有”。

※4 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

EAR对象品 (EAR99组装产品)

洁净规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□56 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 15$		
行程	mm	50~1100	
导程	mm	5	10
最大可搬送重量 kg ※1	水平	80.0	70.0
	垂直	33.3	18.3
动作速度范围 ※2	mm/s	6~125	12~250
			25~400
最大加减速度 G	水平	0.7	0.7
	垂直	0.3	0.3
最大按压力	N	965	482
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	7.2	
	夹持力	768	384
绝缘电阻	10M Ω 、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第31页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

行程与最快速度

(mm/s)

导程	行程		
	50-1000	1050	1100
5	125	120	110
10	250	240	220
20	400	400	400

速度与可搬送重量

【水平安装时】

(kg)

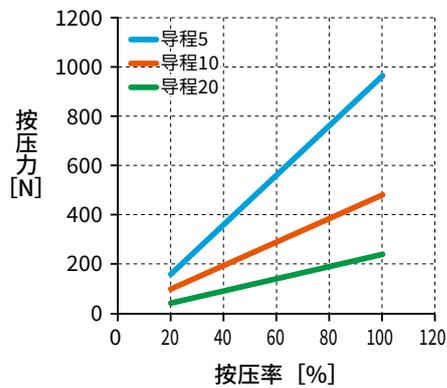
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	68.3	70.0	30.0	68.3	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
125	40.0	70.0	30.0	40.0	30.0	18.3
150		70.0	30.0		30.0	18.3
200		28.3	30.0		17.5	18.3
250		21.7	6.7		17.5	6.7
300			6.7			6.7
400			3.3			3.3

【垂直安装时】

(kg)

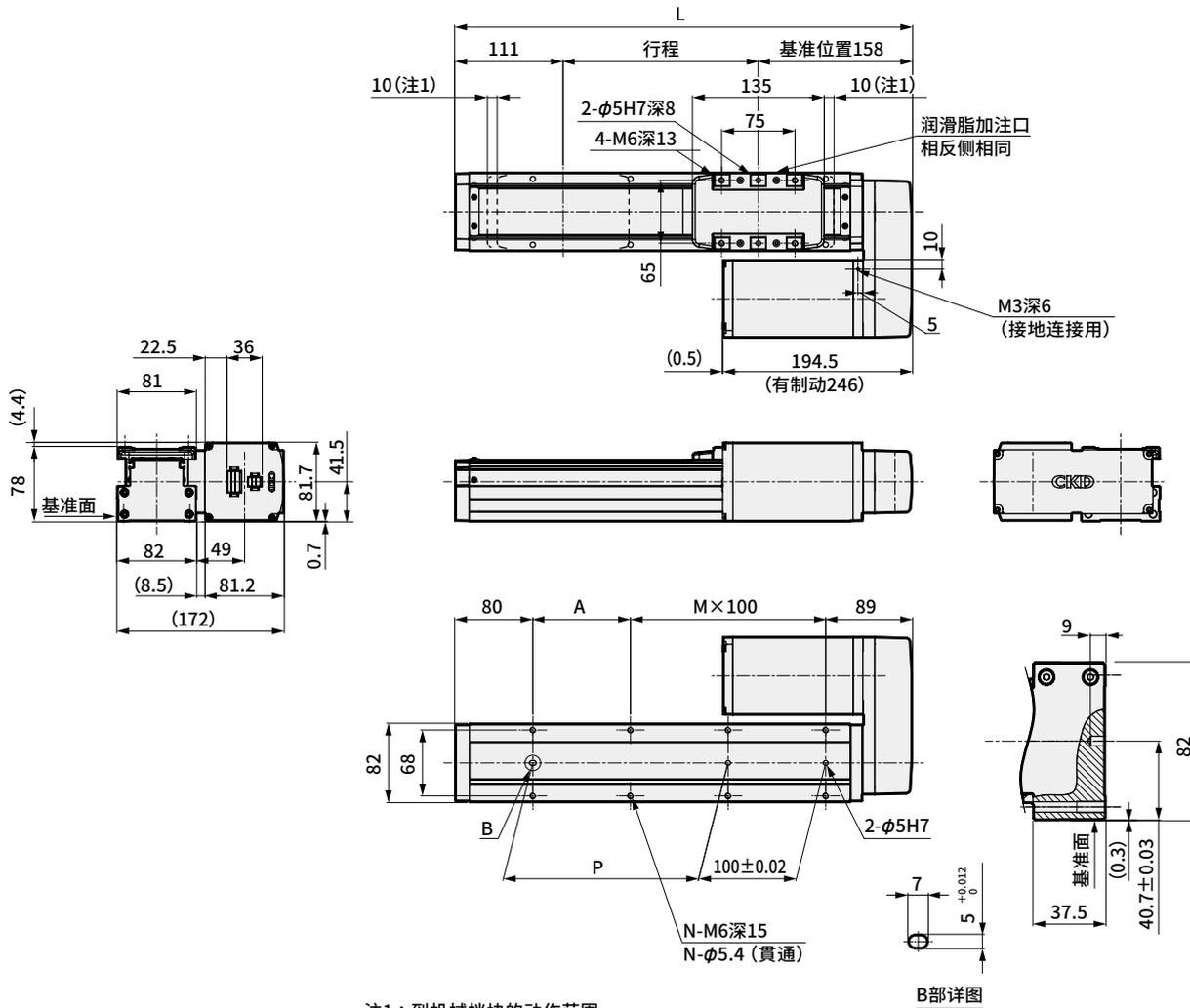
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	33.3		
12	33.3	18.3	
25	33.3	18.3	3.3
50	25.0	18.3	3.3
75	15.0	12.5	3.3
100	12.5	12.5	3.3
125	2.9	8.3	3.3
150		8.3	3.3
200		1.7	3.3
250			3.3
300			3.3
350			0.8

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

● EJSG-08R



注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	
A	150	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
M	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
N	4	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
重量 (kg)	无制动	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.2	10.6	10.9
	有制动	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	9.9	10.3	10.6	10.9	11.3	11.6	12.0

行程符号	0850	0900	0950	1000	1050	1100	
行程 (mm)	850	900	950	1000	1050	1100	
L	1119	1169	1219	1269	1319	1369	
A	50	100	50	100	50	100	
M	9	9	10	10	11	11	
N	22	22	24	24	26	26	
P	850	900	950	1000	1050	1100	
重量 (kg)	无制动	11.3	11.6	11.9	12.3	12.6	12.9
	有制动	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6	14.0

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

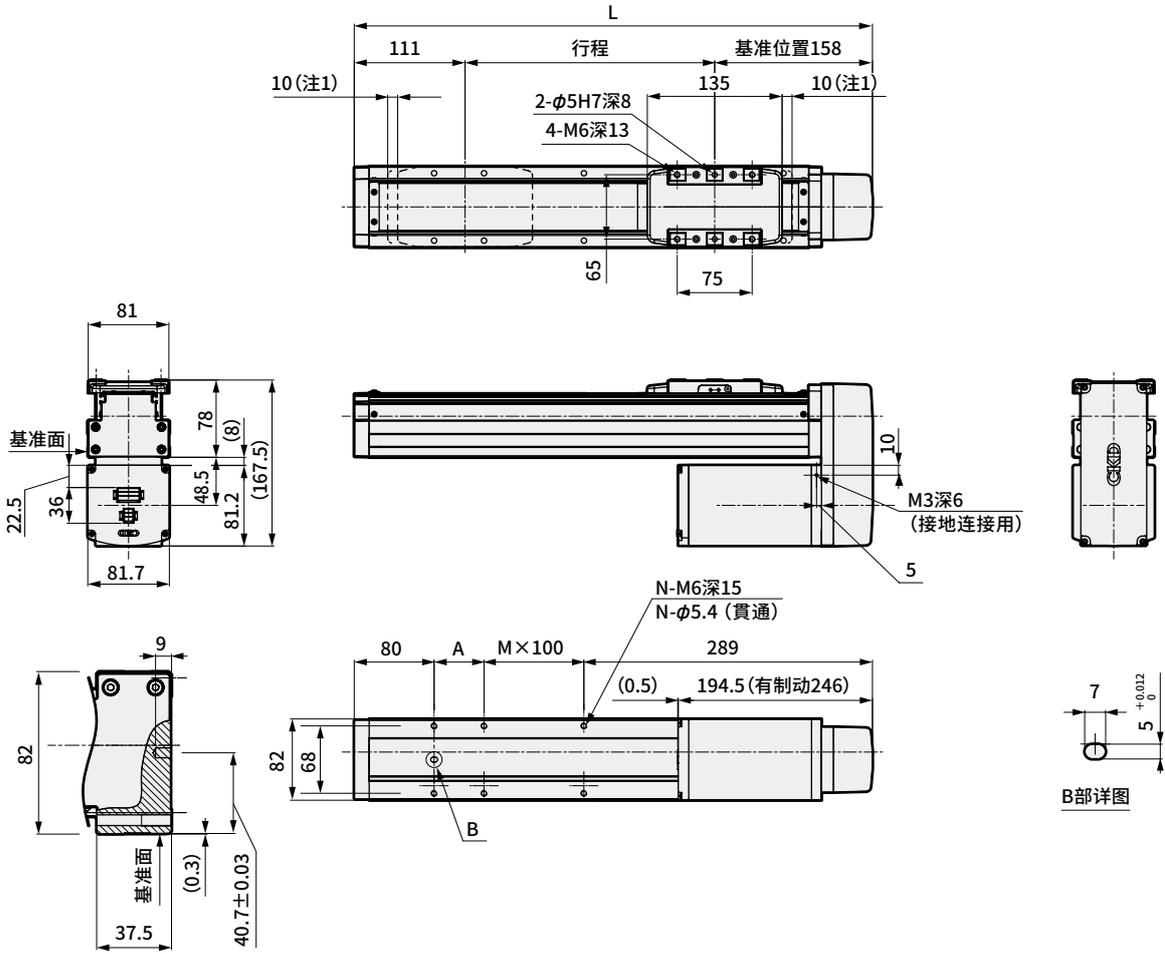
EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

● EJSG-08D



注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	
行程(mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
L	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	
A	150	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
M	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
N	4	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
重量(kg)	无制动	7.2	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.2	10.6	10.9	11.3	11.6	11.9	12.3
	有制动	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	9.9	10.3	10.6	10.9	11.3	11.6	12.0	12.3	12.6	13.0	13.3

行程符号	1050	1100	
行程(mm)	1050	1100	
L	1319	1369	
A	50	100	
M	9	9	
N	22	22	
重量(kg)	无制动	12.6	12.9
	有制动	13.6	14.0

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(适用于食品制造工序)

选型
技术资料

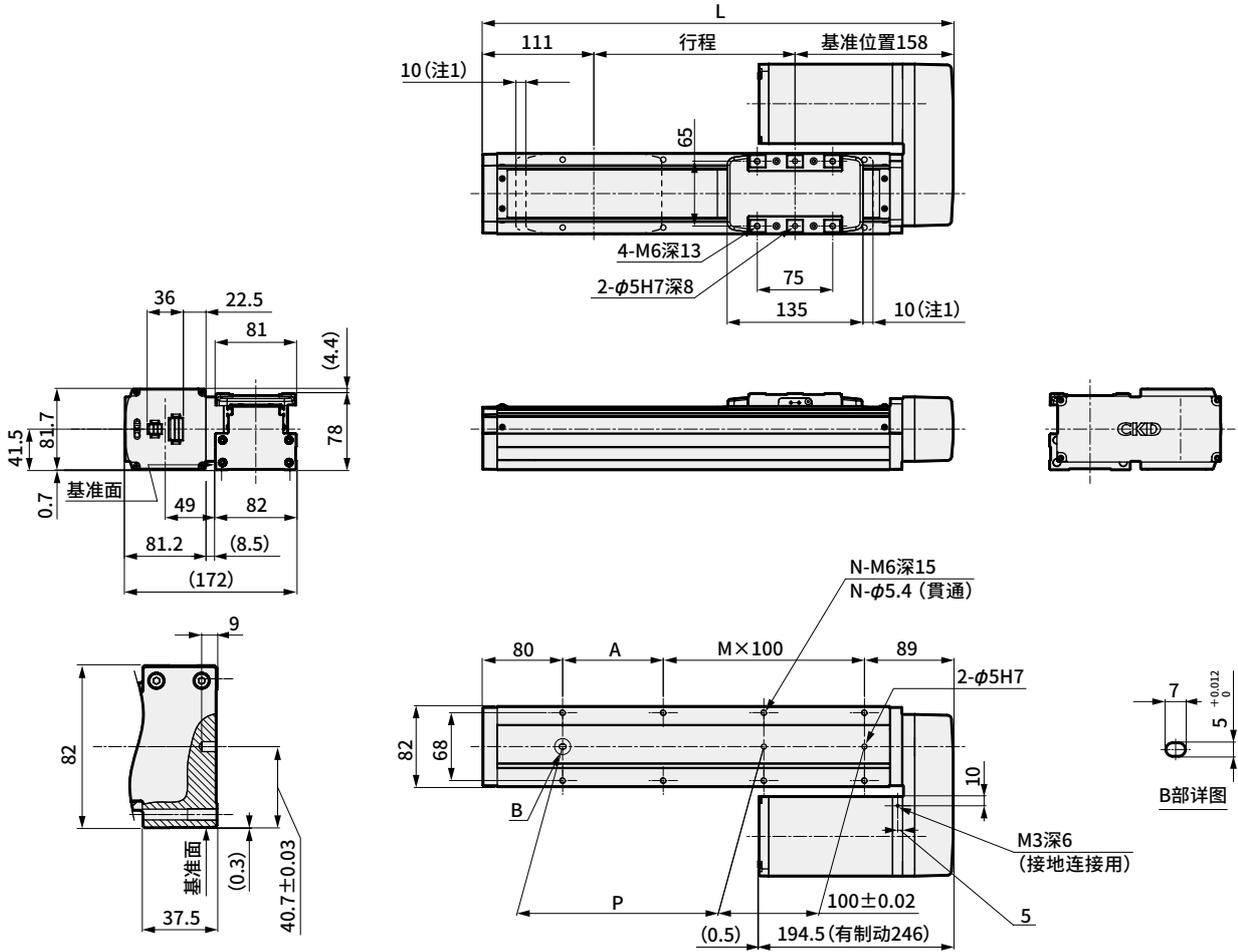
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

EJSG-08※

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● EJSG-08L



注1：到机械挡块的动作范围

行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	
A	150	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
M	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
N	4	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
重量 (kg)	无制动	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.2	10.6	10.9
	有制动	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	9.9	10.3	10.6	10.9	11.3	11.6	12.0

行程符号	0850	0900	0950	1000	1050	1100	
行程 (mm)	850	900	950	1000	1050	1100	
L	1119	1169	1219	1269	1319	1369	
A	50	100	50	100	50	100	
M	9	9	10	10	11	11	
N	22	22	24	24	26	26	
P	850	900	950	1000	1050	1100	
重量 (kg)	无制动	11.3	11.6	11.9	12.3	12.6	12.9
	有制动	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6	14.0

备注

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

EJSG-G

滑块型防尘规格



CONTENTS

产品简介	卷头
体系表	38
● 规格、型号表示、外形尺寸图	
•EJSG-04※-G	40
•EJSG-05※-G	44
•EJSG-08※-G	48
● 选型	108
● 技术资料	110
⚠ 使用注意事项	132
选型检查表	140

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

体系表

控制器	执行器型号		马达尺寸	马达安装方向	本体宽度 (mm)	导程 (mm)	最大可搬送重量 (kg)		最大按压力 (N)
							水平	垂直	
EJSG		EJSG-04E06-G	□35	直接安装 折回安装	44	6	20.0	9.2	155
		EJSG-04E12-G				12	15.0	3.3	77
		EJSG-04R/D/L06-G				6	20.0	9.2	155
		EJSG-04R/D/L12-G				12	11.7	3.3	77
EJSG-G (防尘规格)		EJSG-05E05-G	□42	直接安装	54	5	40.0	14.0	220
		EJSG-05E10-G				10	27.5	7.0	110
		EJSG-05E20-G				20	18.3	2.5	55
		折回安装		EJSG-05R/D/L05-G		5	40.0	10.0	220
				EJSG-05R/D/L10-G		10	27.5	3.3	110
				EJSG-05R/D/L20-G		20	18.3	0.8	55
EJSG-C (低发生规格)		EJSG-08E05-G	□56	直接安装	82	5	80.0	43.3	965
		EJSG-08E10-G				10	70.0	28.3	482
		EJSG-08E20-G				20	30.0	3.3	241
		折回安装		EJSG-08R/D/L05-G		5	80.0	33.3	965
				EJSG-08R/D/L10-G		10	70.0	18.3	482
				EJSG-08R/D/L20-G		20	30.0	3.3	241
EJSG-P4 (适用于二次电池制造工序)		EJSG-08E05-G	□56	直接安装	82	5	80.0	43.3	965
		EJSG-08E10-G				10	70.0	28.3	482
		EJSG-08E20-G				20	30.0	3.3	241
		折回安装		EJSG-08R/D/L05-G		5	80.0	33.3	965
				EJSG-08R/D/L10-G		10	70.0	18.3	482
				EJSG-08R/D/L20-G		20	30.0	3.3	241
EJSG-FP1 (用于食品制造工序)		EJSG-08E05-G	□56	直接安装	82	5	80.0	43.3	965
		EJSG-08E10-G				10	70.0	28.3	482
		EJSG-08E20-G				20	30.0	3.3	241
		折回安装		EJSG-08R/D/L05-G		5	80.0	33.3	965
				EJSG-08R/D/L10-G		10	70.0	18.3	482
				EJSG-08R/D/L20-G		20	30.0	3.3	241
ECG 系列		EJSG-08E05-G	□56	直接安装	82	5	80.0	43.3	965
		EJSG-08E10-G				10	70.0	28.3	482
		EJSG-08E20-G				20	30.0	3.3	241
		折回安装		EJSG-08R/D/L05-G		5	80.0	33.3	965
				EJSG-08R/D/L10-G		10	70.0	18.3	482
				EJSG-08R/D/L20-G		20	30.0	3.3	241

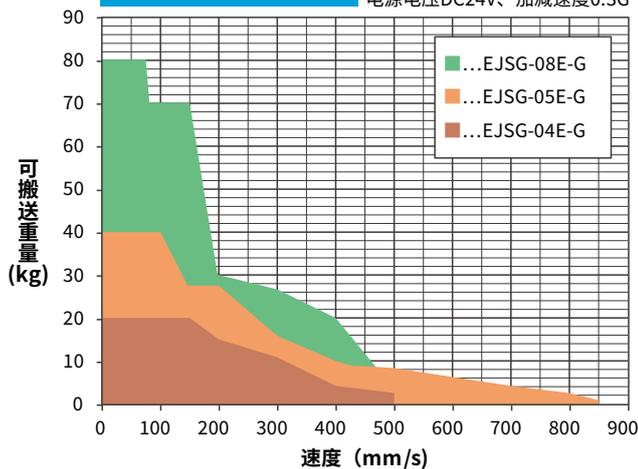
选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

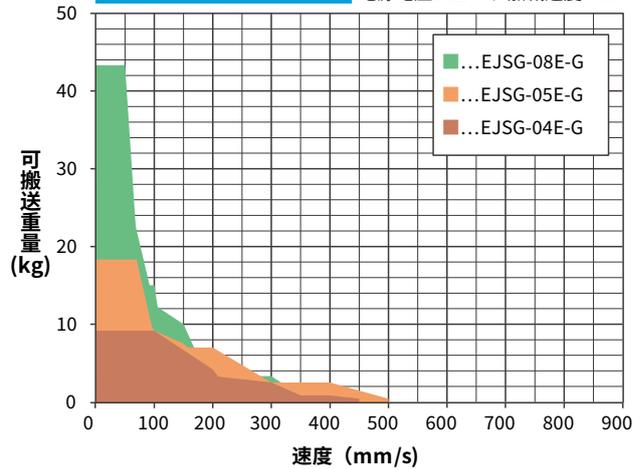
滑块型 水平安装

电源电压DC24V、加减速0.3G



滑块型 垂直安装

电源电压DC24V、加减速0.3G



行程 (mm) 与最快速度 (mm/s)																							记载页码																			
50 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150		1200																		
320mm/s											290	250	220	190	170																		40									
500													440	390	340																											
250													220	190	170																				42							
400													390	340																												
290											260	225	200	175	150																		44									
500													455	400	355	315																										
850													800	710	630																											
250													225	200	175	150																				46						
400													355	315																												
700													630																													
150																	145	130	120	110																			48			
250																	240	220																								
500																	480	440																								
125																	120	110																								
250																	240	220																								50
400																																										

※ 本数据为电源电压DC24V、加减速速度0.3G时的值。
 ※ 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型 防尘规格

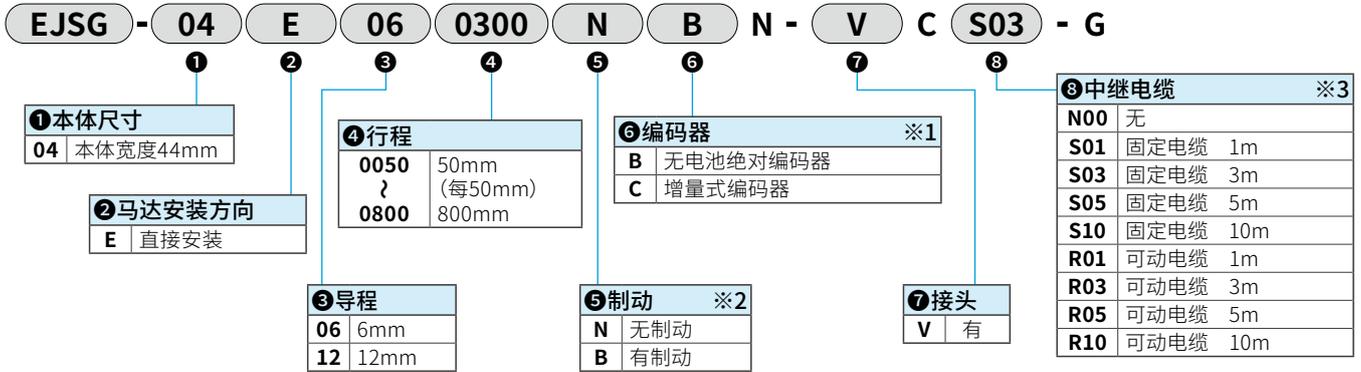
EJSG-04E-G

马达直接安装型

□35 步进马达



型号表示方法



※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 垂直使用时请选择“有”。

※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

※4 产品出厂时，执行器本体附带带插件保护用部件。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□35 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ10		
行程	mm	50~800	
导程	mm	6 12	
最大可搬送重量 kg ※1	水平	20.0 15.0	
	垂直	9.2 3.3	
动作速度范围 ※2	mm/s	7~320 15~500	
最大加减速度 G	水平	0.7 0.7	
	垂直	0.3 0.3	
最大按压力	N	155 77	
按压动作速度范围	mm/s	5~20 5~20	
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 62 MY : 62 MR : 92	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W	6.1
	夹持力	N	140 70
绝缘电阻	10MΩ、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体		
防护等级	IP50		

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第41页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)					
	5~550	600	650	700	750	800
6	320	290	250	220	190	170
12	500	500	500	440	390	340

速度与可搬送重量

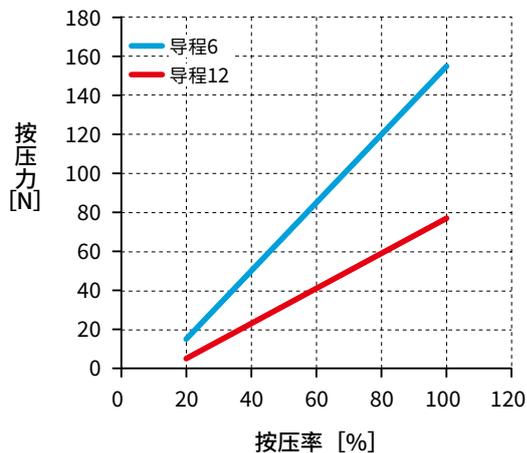
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速 (G)			
	0.3		0.7	
	导程 (mm)			
	6	12	6	12
7	20.0		20.0	
15	20.0	15.0	20.0	15.0
50	20.0	15.0	20.0	15.0
100	20.0	15.0	20.0	15.0
150	20.0	15.0	12.5	10.8
200	15.0	15.0	12.5	10.8
250	11.7	10.8	11.7	8.3
300	7.5	10.8	7.5寸	8.3
320	7.5	4.2	7.5	4.2
400		4.2		4.2
500		2.5		2.5

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速 (G)	
	0.3	
	导程 (mm)	
	6	12
7	9.2	
15	9.2	3.3
50	9.2	3.3
100	9.2	3.3
150	6.7	3.3
200	4.2	3.3
225	1.7	2.5
250	1.7	2.5
275	0.4	2.5
300		2.5
350		0.8
400		0.8
450		0.4

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第8页。
接头部的尺寸请参阅第52页。



电动执行器 滑块型 防尘规格

EJSG-04※-G

马达折回安装型

□35 步进马达



型号表示方法

EJSG - 04 R 06 0300 N B N - V C S03 - G

① 本体尺寸

04	本体宽度44mm
----	----------

② 马达安装方向 ※2※3

R	右侧折回安装
D	下侧折回安装
L	左侧折回安装

④ 行程 ※2※3

0050	50mm (每50mm)
0800	800mm

③ 导程

06	6mm
12	12mm

⑥ 编码器 ※1

B	无电池绝对编码器
C	增量式编码器

⑤ 制动 ※4

N	无制动
B	有制动

⑦ 接头

V	有
---	---

⑧ 中继电缆 ※5

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

- ※1 适用控制器请参阅第117页。
- ※2 选择了马达安装方向“D”时，行程可从“0250 (250mm)”~“0800 (800mm)”中选择。
- ※3 马达安装方向“L”时，无法选择行程0050 (50mm)。
- ※4 垂直使用时请选择“有”。
- ※5 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。
- ※6 产品出厂时，执行器本体附带接插件保护用部件。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□35 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ10		
行程	mm	50~800	
导程	mm	6 12	
最大可搬送重量 kg	水平	20.0 11.7	
	垂直	9.2 3.3	
动作速度范围 ※2	mm/s	7~250 15~400	
最大加减速度 G	水平	0.7 0.7	
	垂直	0.3 0.3	
最大按压力	N	155 77	
按压动作速度范围	mm/s	5~20 5~20	
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 62 MY : 62 MR : 92	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W	6.1
	夹持力	N	140 70
绝缘电阻	10MΩ、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体		
防护等级	IP50		

- ※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第43页。
- ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)			
	50~650	700	750	800
6	250	220	190	170
12	400	400	390	340

速度与可搬送重量

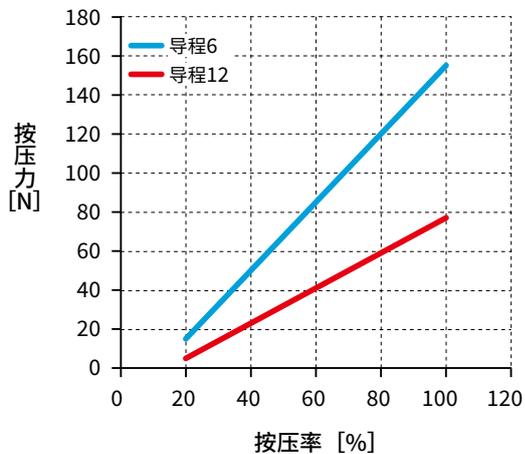
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加加速度 (G)			
	0.3		0.7	
	导程 (mm)			
	6	12	6	12
7	20.0		20.0	
15	20.0	11.7	20.0	10.0
50	20.0	11.7	20.0	10.0
100	20.0	11.7	20.0	10.0
150	13.3	11.7	11.7	10.0
200	13.3	11.7	10.0	10.0
250	10.0	8.3	8.3	8.3
300		8.3		8.3
400		3.3		3.3

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加加速度 (G)	
	0.3	
	导程 (mm)	
	6	12
0	9.2	
15	9.2	3.3
50	9.2	3.3
100	6.7	3.3
150	3.3	3.3
200	2.5	3.3
225	0.8	1.7
300		1.7
350		0.8

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第12~14页。
接头部的尺寸请参阅第52页。



电动执行器 滑块型 防尘规格

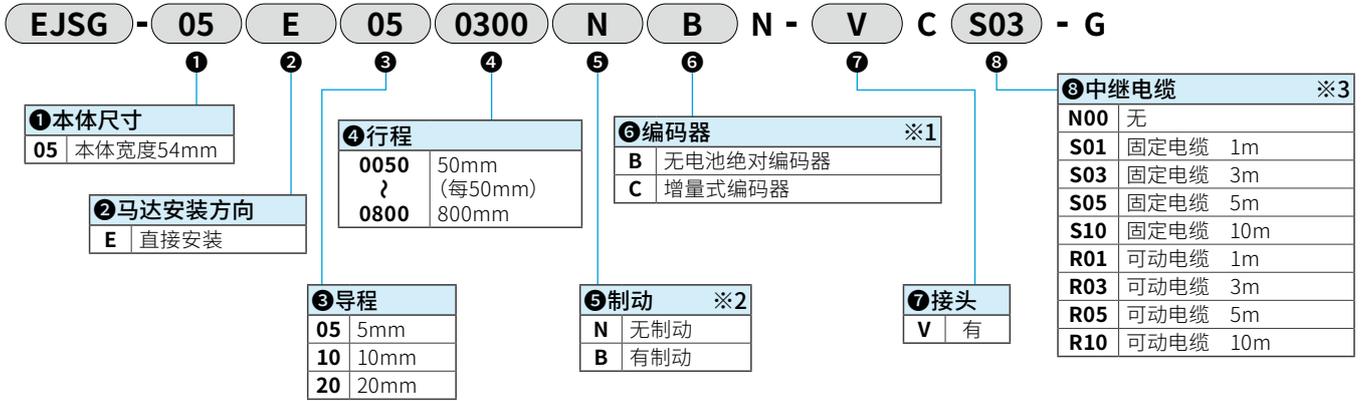
EJSJG-05E-G

马达直接安装型

□42 步进马达



型号表示方法



※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 垂直使用时请选择“有”。

※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

※4 产品出厂时，执行器本体附带带插件保护用部件。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□42 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ12		
行程	mm	50~800	
导程	mm	5	10 20
最大可搬送重量 ※1	kg	水平	40.0 27.5 18.3
		垂直	14.0 7.0 2.5
动作速度范围 ※2	mm/s	6~290	12~500 25~850
最大加减速度	G	水平	0.7 0.7 0.7
		垂直	0.3 0.3 0.3
最大按压力	N	220	110 55
按压动作速度范围	mm/s	5-20	5-20 5-20
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 103 MY : 103 MR : 144	
马达电源电压		DC24V±10%	
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W	6.1
	夹持力	N	168 84 42
绝缘电阻		10MΩ、DC500V	
耐电压		AC500V 1分钟	
使用环境温度、湿度		10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)	
保存环境温度、湿度		-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)	
环境		无腐蚀性气体、爆炸性气体	
防护等级		IP50	

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第45页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)					
	50~550	600	650	700	750	800
5	290	260	225	200	175	150
10	500	500	455	400	355	315
20	850	850	850	800	710	630

速度与可搬送重量

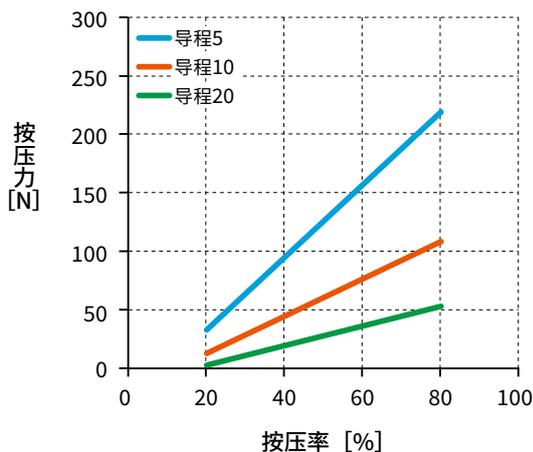
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	40.0			40.0		
12	40.0	27.5		40.0	27.5	
25	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
50	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
100	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
150	26.7	27.5	10.0	26.7	27.5	6.7
200	26.7	27.5	10.0	26.7	27.5	6.7
250	26.7	15.8	10.0	26.7	12.5	6.7
290	26.7	15.8	10.0	15.8	12.5	6.7
300		15.8	10.0		12.5	6.7
400		10.0	8.3		9.2	5.0
500		5.8	8.3		2.5	5.0
700			4.2			2.5
800			2.5			1.7
850			0.8			0.4

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	14.0		
12	14.0	7.0	
25	14.0	7.0	2.5
50	14.0	7.0	2.5
100	9.2	7.0	2.5
150	7.5	7.0	2.5
200	4.2	7.0	2.5
210	3.3	2.5	2.5
225	3.3	2.5	2.5
250	2.1	2.5	2.5
300		2.5	2.5
325		2.1	2.5
350		2.1	2.5
400		1.3	2.5
425		0.8	0.4
500			0.4

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第18页。
接头部的尺寸请参阅第52页。



电动执行器 滑块型 防尘规格

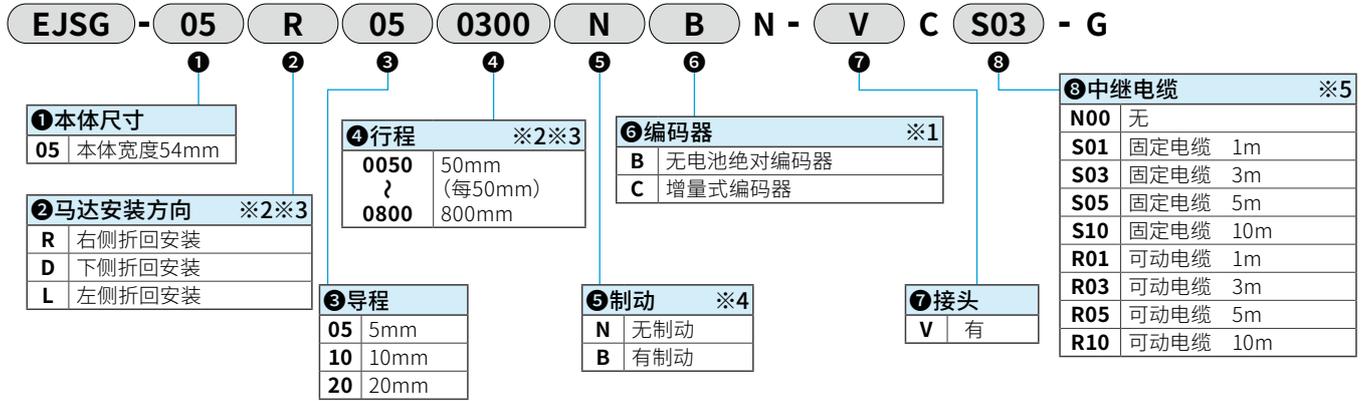
EJSG-05※-G

马达折回安装型

□42 步进马达



型号表示方法



- ※1 适用控制器请参阅第117页。
- ※2 选择了马达安装方向“D”时，行程可从“0250 (250mm)”～“0800 (800mm)”中选择。
- ※3 马达安装方向“L”时，无法选择行程0050 (50mm)。
- ※4 垂直使用时请选择“有”。
- ※5 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。
- ※6 产品出厂时，执行器本体附带带插件保护用部件。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□42 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ15		
行程	mm	50~800	
导程	mm	5	10 20
最大可搬送重量 ※1	kg	水平	40.0 27.5 18.3
		垂直	10.0 3.3 0.8
动作速度范围 ※2	mm/s	6~250	12~400 25~700
最大加减速度	G	水平	0.7 0.7 0.7
		垂直	0.3 0.3 0.3
最大按压力	N	220	110 55
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20 5~20
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 103 MY : 103 MR : 144	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W	6.1
	夹持力	N	168 84 42
绝缘电阻	10MΩ、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10 ~ 50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体		
防护等级	IP50		

- ※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第47页。
- ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)				
	50~600	650	700	750	800
5	250	225	200	175	150
10	400	400	400	355	315
20	700	700	700	700	630

速度与可搬送重量

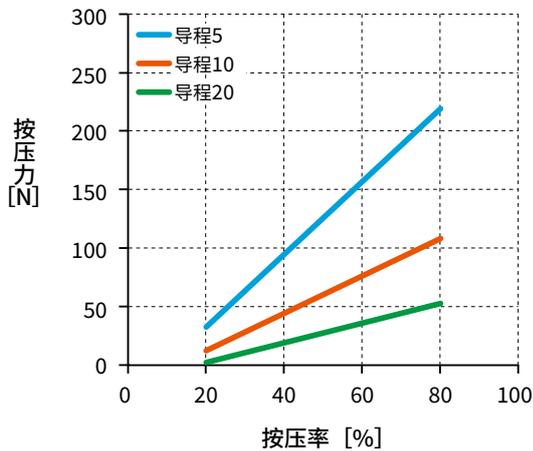
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	40.0			40.0		
12	40.0	27.5		40.0	27.5	
25	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
50	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
100	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
150	26.7	23.3	10.0	26.7	20.0	5.0
200	26.7	23.3	10.0	26.7	20.0	5.0
250	8.3	11.7	10.0	8.3	11.7	5.0
300		11.7	10.0		11.7	5.0
400		3.3	6.7		3.3	4.2
500			6.7			4.2
700			3.3			1.7

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	10.0		
12	10.0	3.3	
25	10.0	3.3	0.8
50	10.0	3.3	0.8
100	8.3	3.3	0.8
150	6.7	2.1	0.8
200	2.5	2.1	0.8
210	0.8	1.3	0.8
300		1.3	0.8
325		0.4	0.8
400			0.8
500			0.4

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第22~24页。

接头部的尺寸请参阅第52页。



电动执行器 滑块型 防尘规格

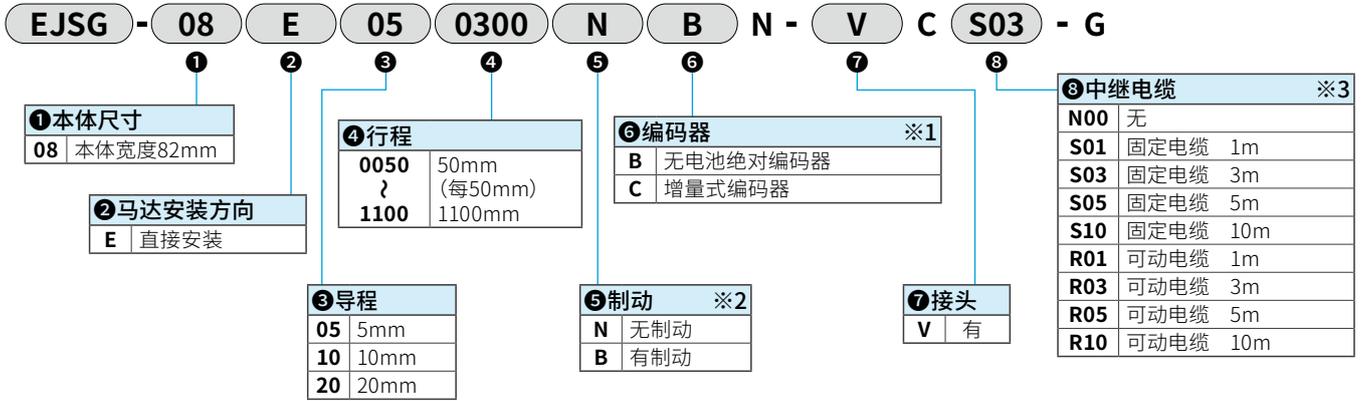
EJSJG-08E-G

马达直接安装型

□56 步进马达



型号表示方法



※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 垂直使用时请选择“有”。

※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

※4 产品出厂时，执行器本体附带带插件保护用部件。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□56 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ15		
行程 mm	50~1100		
导程 mm	5	10	20
最大可搬送重量 kg ※1	水平	80.0	70.0
	垂直	43.3	28.3
动作速度范围 ※2 mm/s	6~150	12~250	25~500
最大加减速度 G	水平	0.7	0.7
	垂直	0.3	0.3
最大按压力 N	965	482	241
按压动作速度范围 mm/s	5~20	5~20	5~20
重复精度 mm	±0.01		
空转 mm	0.1以下		
静态允许力矩 N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336		
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗 W	7.2	
	夹持力 N	768	384
绝缘电阻	10MΩ、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10 ~ 50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体		
防护等级	IP50		

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第49页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)				
	50~900	950	1000	1050	1100
5	150	145	130	120	110
10	250	250	250	240	220
20	500	500	500	480	440

速度与可搬送重量

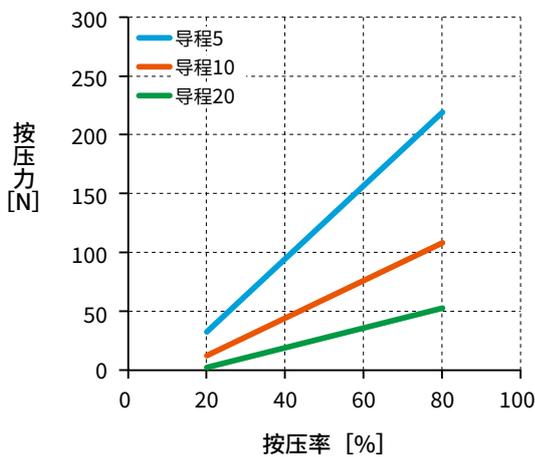
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
125	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	18.3
150	40.0	70.0	30.0	35.0	70.0	18.3
200		28.3	30.0		17.5	18.3
250		28.3	26.7		17.5	18.3
300			26.7			18.3
400			20.0			11.7
500			3.3			

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	43.3		
12	43.3	28.3	
25	43.3	28.3	3.3
50	43.3	28.3	3.3
75	15.0	12.5	3.3
100	15.0	12.5	3.3
125	2.9	10.0	3.3
150	2.9	10.0	3.3
200		1.7	3.3
250		1.7	3.3
300			3.3
350			0.8

按压力



* 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第28页。
接头部的尺寸请参阅第52页。



电动执行器 滑块型 防尘规格

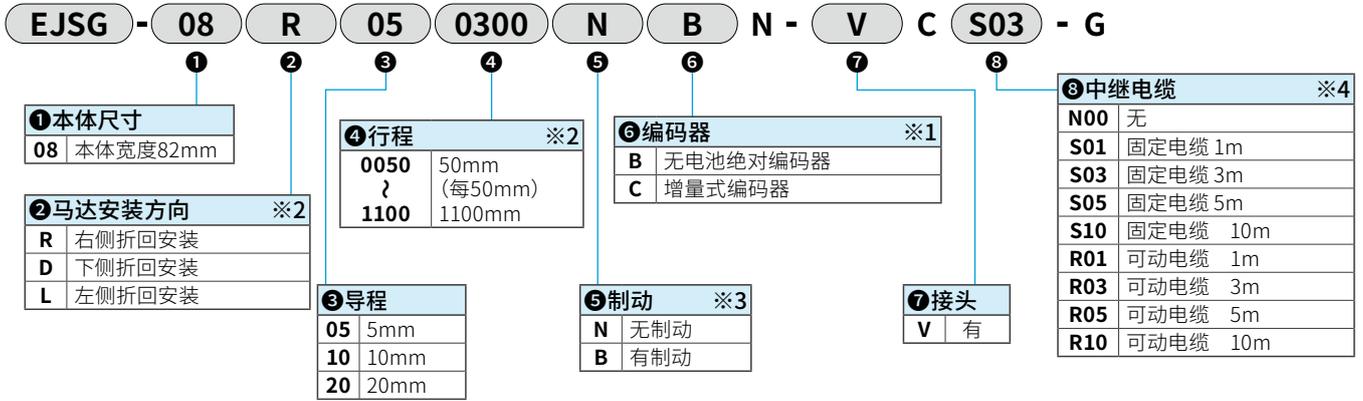
EJSG-08※-G

马达折回安装型

□56 步进马达



型号表示方法



- ※1 适用控制器请参阅第117页。
- ※2 马达安装方向“D”选择时，行程为“0250(250mm)”~“1100(1100mm)”从中选择。
- ※3 垂直使用时请选择“有”。
- ※4 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。
- ※5 产品出厂时，执行器本体附带接插件保护用部件。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□56 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ15		
行程 mm	50~1100		
导程 mm	5	10	20
最大可搬送重量 kg ※1	水平	80.0	70.0
	垂直	33.3	18.3
动作速度范围 mm/s ※2	6~125	12~250	25~400
最大加减速度 G	水平	0.7	0.7
	垂直	0.3	0.3
最大按压力 N	965	482	241
按压动作速度范围 mm/s	5~20	5~20	5~20
重复精度 mm	±0.01		
空转 mm	0.1以下		
静态允许力矩 N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336		
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗 W	7.2	
	夹持力 N	768	384
绝缘电阻	10MΩ、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10 ~ 50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体		
防护等级	IP50		

- ※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第51页。
- ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发生规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)		
	50~1000	1050	1100
5	125	120	110
10	250	240	220
20	400	400	400

速度与可搬送重量

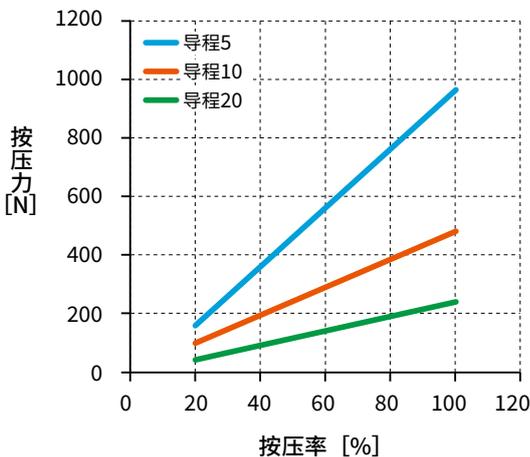
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	68.3	70.0	30.0	68.3	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
125	40.0	70.0	30.0	40.0	30.0	18.3
150		70.0	30.0		30.0	18.3
200		28.3	30.0		17.5	18.3
250		21.7	6.7		17.5	6.7
300			6.7			6.7
400			3.3			3.3

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	33.3		
12	33.3	18.3	
25	33.3	18.3	3.3
50	25.0	18.3	3.3
75	15.0	12.5	3.3
100	12.5	12.5	3.3
125	2.9	8.3	3.3
150		8.3	3.3
200		1.7	3.3
250			3.3
300			3.3
350			0.8

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

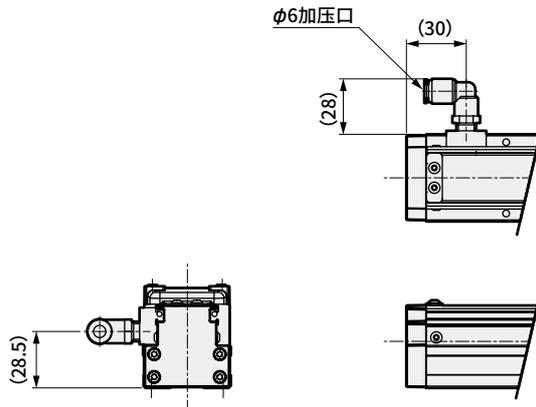
外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第32~34页。

接头部的尺寸请参阅第52页。

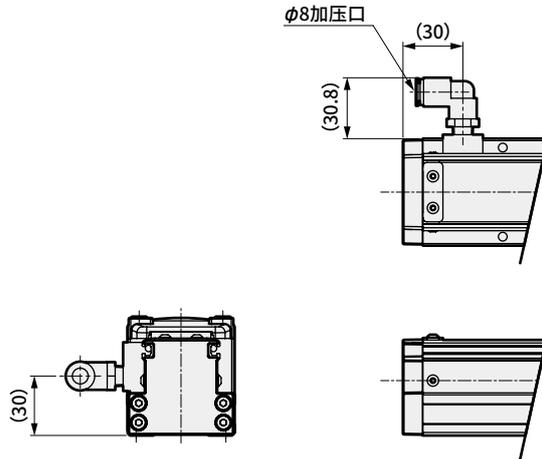
外形尺寸图

● EJSG-04-V-G (接头部)



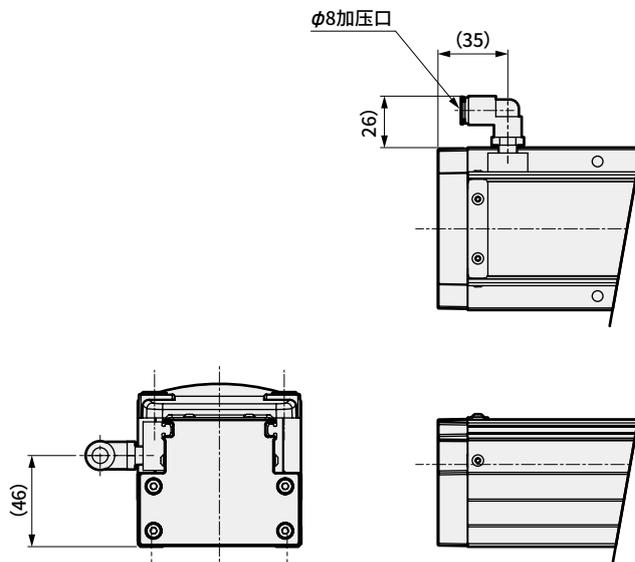
※ 执行器部的尺寸请参阅第8、12~14页。

● EJSG-05-V-G (接头部)



※ 执行器部的尺寸请参阅第18、22~24页。

● EJSG-08-V-G (接头部)



※ 执行器部位的尺寸请参阅第28、32~34页。



关于防护等级

- 防护等级
- IEC(International Electrotechnical Commission : 国际电工委员会)标准(IEC60529)
- JIS C 0920 : 2003

IP -

保护特性符号 (International Protection)

第一特性数字 (对外来固态物质的防护等级)

第一特性数字	防护程度	
0	无保护	无保护
1		直径 50mm 以上的固态物质不会侵入内部。
2		直径 12.5mm 以上的固态物质不会侵入内部。
3		直径 2.5mm 以上的固态物质不会侵入内部。
4		直径 1.0mm 以上的固态物质不会侵入内部。
5	防尘型 	足以影响元件正常动作及安全数量的尘埃无法侵入产品内部。
6	耐尘型 	尘埃不会侵入内部。

第二特性数字 (对渗水的防护等级)

第二特性数字	防护程度	
0	无保护	
1	对垂直落下的水滴的保护 	不会因垂直落下的水滴而受到不良影响。
2	对倾斜15度以下的垂直落下的水滴的保护 	不会因与两侧垂直方向呈15度以内倾斜落下的水滴受到不良影响。
3	对喷水水的保护 	不会因喷雾的水 (与两侧垂直方向的角度在60度以内) 而受到不良影响。
4	对飞溅水的保护 	不会因任意方向的飞溅水而受到不良影响。
5	对喷流的保护 	不会受到各方向喷嘴的喷流水的有害影响。
6	对强喷流的保护 	不会因任意方向的强力直接喷流而受到不良影响。
7	对水中浸泡的保护 	在规定条件下, 即使浸没水中, 内部也不会进水。
8	对潜水的保护 	即使经常浸入水中也能使用。

EJSG-C

滑块型低发尘规格



CONTENTS

产品简介	卷头
体系表	56
● 规格、型号表示、外形尺寸图	
•EJSG-04※-C	58
•EJSG-05※-C	62
•EJSG-08※-C	66
● 选型	108
● 技术资料	110
⚠使用注意事项	132
选型检查表	140

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

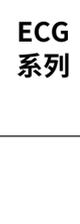
选型
技术资料

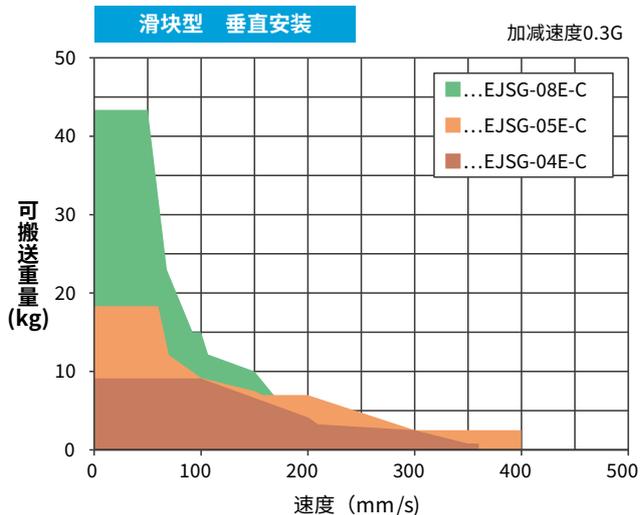
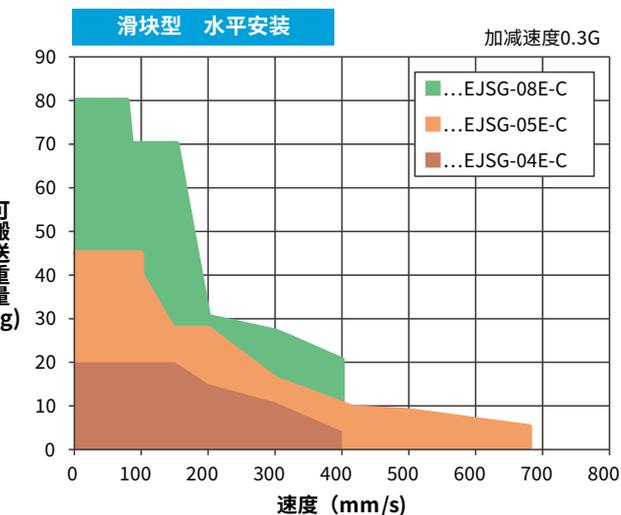
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

EJSG-C Series

体系表

控制器	执行器型号		马达尺寸	马达安装方向	本体宽度 (mm)	导程 (mm)	最大可搬送重量 (kg)		最大按压力 (N)	
							水平	垂直		
EJSG EJSG-G (防尘规格)		EJSG-04E06-C	□35	直接安装	44	6	20.0	9.2	155	
		EJSG-04E12-C								
		EJSG-04R/D/L06-C								折回安装
		EJSG-04R/D/L12-C								
EJSG-C (低发尘规格)		EJSG-05E05-C	□42	直接安装	54	5	40.0	14.0	220	
		EJSG-05E10-C								
		EJSG-05E20-C								
		EJSG-05R/D/L05-C		折回安装						
		EJSG-05R/D/L10-C								
		EJSG-05R/D/L20-C								
EJSG-P4 (适用于二次电池制造工序)		EJSG-08E05-C	□56	直接安装	82	5	80.0	43.3	965	
		EJSG-08E10-C								
		EJSG-08E20-C								
		EJSG-08R/D/L05-C		折回安装						
		EJSG-08R/D/L10-C								
		EJSG-08R/D/L20-C								



EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程 (mm) 与最快速度 (mm/s)																						记载页码																							
50 mm	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100																								
260mm/s												250	220	190	170																	58													
400														390	340																														
200														190	170																				60										
320																																													
230												225	200	175	150																														
400														355	315																					62									
680																630																													
200														175	150																														
320																315																													
560																																													
120																				110																									
200																																													
400																																													
100																																													
200																																													
320																																													

※ 本数据为加减速0.3G时的值。
 ※ 壁挂安装时的可搬送重量与水平安装时相同。

EJSG
 EJSG-G (防尘规格)
 EJSG-C (低发尘规格)
 EJSG-P4 (适用于二次电池制造工序)
 EJSG-FP1 (用于食品制造工序)
 选型技术资料
 ECG-A (控制器)
 使用注意事项



电动执行器 滑块型 低发尘规格

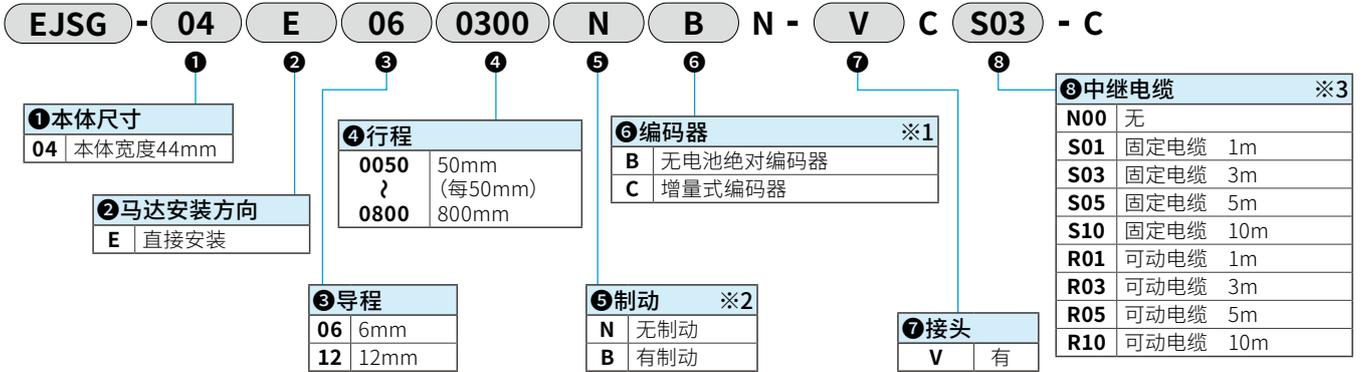
EJSG-04E-C

马达直接安装型

□35 步进马达



型号表示方法



※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 垂直使用时请选择“有”。

※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

规格

连接控制器	ECG-A	
马达	□35 步进马达	
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器	
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 10$	
行程	mm	50~800
导程	mm	6 12
最大可搬送重量 ※1	kg 水平	20.0 15.0
	kg 垂直	9.2 3.3
动作速度范围 ※2	mm/s	7~260 15~400
最大加减速度	G 水平	0.7 0.7
	G 垂直	0.3 0.3
最大按压力	N	155 77
按压动作速度范围	mm/s	5~20 5~20
重复精度	mm	± 0.01
空转	mm	0.1以下
静态允许力矩	N·m	MP: 62 MY: 62 MR: 92
马达电源电压	DC24V $\pm 10\%$	
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V $\pm 10\%$
	功耗 W	6.1
	夹持力 N	140 70
绝缘电阻	10M Ω 、DC500V	
耐电压	AC500V 1分钟	
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)	
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)	
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘	

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第59页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

(mm/s)

导程	行程				
	50~600	650	700	750	800
6	260	250	220	190	170
12	400	400	400	390	340

速度与可搬送重量

【水平安装时】

(kg)

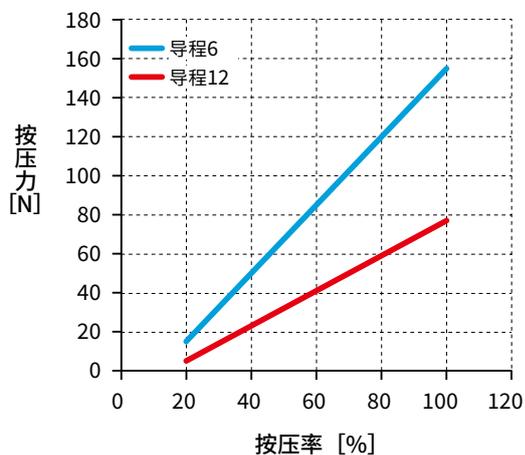
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)			
	0.3		0.7	
	导程 (mm)			
	6	12	6	12
7	20.0		20.0	
15	20.0	15.0	20.0	11.0
50	20.0	15.0	20.0	11.0
100	20.0	15.0	20.0	11.0
150	20.0	15.0	12.5	10.8
200	15.0	15.0	12.5	10.8
250	11.7	10.8	11.7	8.3
260	10.9	10.8	10.9	8.3
300		10.8		8.3
320		9.5		7.5
400		4.2		4.2

【垂直安装时】

(kg)

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	
	导程 (mm)	
	6	12
7	9.2	
15	9.2	3.3
50	9.2	3.3
100	9.2	3.3
150	6.7	3.3
180	5.2	3.3
200	4.2	3.3
220	2.2	2.7
280		2.7
300		2.5
350		0.8
360		0.8

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第8页。
接头部的尺寸请参阅第70页。



电动执行器 滑块型 低发尘规格

EJSJG-04※-C

马达折回安装型

□35 步进马达



型号表示方法

EJSJG - 04 R 06 0300 N B N - V C S03 - C

① 本体尺寸
04 本体宽度44mm

② 马达安装方向 ※2※3
R 右侧折回安装
D 下侧折回安装
L 左侧折回安装

③ 导程
06 6mm
12 12mm

④ 行程 ※2※3
0050 50mm (每50mm)
0800 800mm

⑤ 制动 ※4
N 无制动
B 有制动

⑥ 编码器 ※1
B 无电池绝对编码器
C 增量式编码器

⑦ 接头
V 有

⑧ 中继电缆 ※5

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

- ※1 适用控制器请参阅第117页。
- ※2 选择了马达安装方向“D”时，行程为“0250(250mm)”~“0800(800mm)”从中选择。
- ※3 马达安装方向“L”时，无法选择行程0050(50mm)。
- ※4 垂直使用时请选择“有”。
- ※5 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□35 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ10		
行程	mm	50~800	
导程	mm	6	12
最大可搬送重量 ※1	kg	水平	20.0
		垂直	9.2
动作速度范围 ※2	mm/s	7~200	15~320
最大加减速度	G	水平	0.7
		垂直	0.3
最大按压力	N	155	77
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 62 MY : 62 MR : 92	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W	6.1
	夹持力	N	140
绝缘电阻	10MΩ、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

- ※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第61页。
- ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSJG

EJSJG-G
(防尘规格)

EJSJG-C
(低发尘规格)

EJSJG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSJG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

(mm/s)

导程	同面安装时的行程		
	50~700	750	800
6	200	190	170
12	320	320	320

速度与可搬送重量

【水平安装时】

(kg)

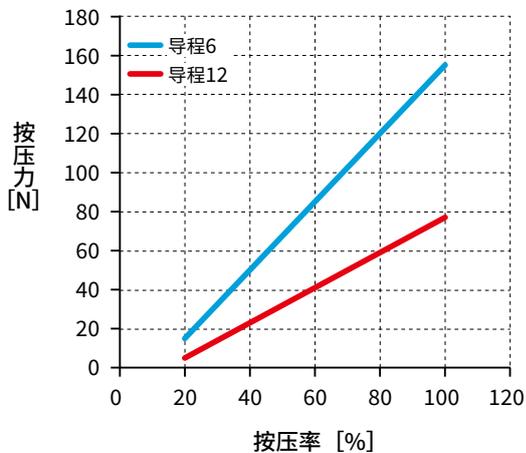
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)			
	0.3		0.7	
	导程 (mm)			
	6	12	6	12
7	20.0		20.0	
15	20.0	11.7	20.0	10.0
50	20.0	11.7	20.0	10.0
100	20.0	11.7	20.0	10.0
150	13.3	11.7	11.7	10.0
200	13.3	11.7	10.0	10.0
300		8.3		8.3
320		7.3		7.3

【垂直安装时】

(kg)

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	
	导程 (mm)	
	6	12
7	9.2	
15	9.2	3.3
50	9.2	3.3
100	6.7	3.3
150	3.3	3.3
180	2.8	3.3
200		3.3
280		2.0

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第12~14页。

接头部的尺寸请参阅第70页。



电动执行器 滑块型 低发尘规格

EJSG-05E-C

马达直接安装型

□42 步进马达



型号表示方法

EJSG - 05 E 05 0300 N B N - V C S03 - C

① 本体尺寸
05 本体宽度54mm

② 马达安装方向
E 直接安装

④ 行程
0050 50mm
? (每50mm)
0800 800mm

③ 导程
05 5mm
10 10mm
20 20mm

⑥ 编码器 ※1
B 无电池绝对编码器
C 增量式编码器

⑤ 制动 ※2
N 无制动
B 有制动

⑦ 接头
V 有

⑧ 中继电缆 ※3	
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

※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 垂直使用时请选择“有”。

※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□42 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ12		
行程	mm	50~800	
导程	mm	5	10 20
最大可搬送重量 ※1	kg	水平	40.0 27.5 18.3
		垂直	14.0 7.0 2.5
动作速度范围 ※2	mm/s	6~230	12~400 25~680
最大加减速度	G	水平	0.7 0.7 0.7
		垂直	0.3 0.3 0.3
最大按压力	N	220	110 55
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20 5~20
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 103 MY : 103 MR : 144	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W 6.1	
	夹持力	N	168 84 42
绝缘电阻	10MΩ、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10~50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第63页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)				
	50~600	650	700	750	800
5	230	225	200	175	150
10	400	400	400	355	315
20	680	680	680	680	630

速度与可搬送重量

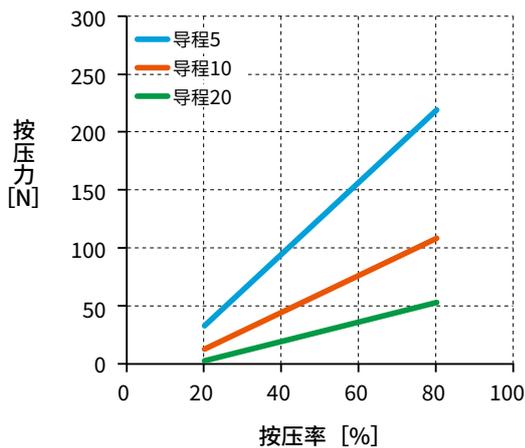
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	40.0			40.0		
12	40.0	27.5		40.0	27.5	
25	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
50	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
100	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	8.3
150	26.7	27.5	10.0	26.7	27.5	6.7
200	26.7	27.5	10.0	26.7	27.5	6.7
230	26.7	15.8	10.0	26.7	12.5	6.7
300		15.8	10.0		12.5	6.7
320		14.6	8.3		11.8	5.0
400		10.0	8.3		9.2	5.0
500			8.3			5.0
560			7.1			4.3
680			4.6			2.8

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	14.0		
12	14.0	7.0	
25	14.0	7.0	2.5
50	14.0	7.0	2.5
100	9.2	7.0	2.5
150	7.5	7.0	2.5
170	6.2	7.0	2.5
200	4.2	7.0	2.5
260		4.3	2.5
300		2.5	2.5
325		2.1	2.5
340		2.1	2.5
400			2.5

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第18页。
接头部的尺寸请参阅第70页。



电动执行器 滑块型 低发尘规格

EJSG-05※-C

马达折回安装型

□42 步进马达



型号表示方法

EJSG - 05 R 05 0300 N B N - V C S03 - C

① 本体尺寸

05	本体宽度54mm
----	----------

② 马达安装方向 ※2※3

R	右侧折回安装
D	下侧折回安装
L	左侧折回安装

④ 行程 ※2※3

0050	50mm (每50mm)
0800	800mm

③ 导程

05	5mm
10	10mm
20	20mm

⑥ 编码器 ※1

B	无电池绝对编码器
C	增量式编码器

⑤ 制动 ※4

N	无制动
B	有制动

⑦ 接头

V	有
---	---

⑧ 中继电缆 ※5

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

- ※1 适用控制器请参阅第117页。
- ※2 选择了马达安装方向“D”时，行程可从“0250 (250mm)”~“0800 (800mm)”中选择。
- ※3 马达安装方向“L”时，无法选择行程0050 (50mm)。
- ※4 垂直使用时请选择“有”。
- ※5 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

规格

连接控制器	ECG-A		
马达	□42 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ12		
行程	mm	50~800	
导程	mm	5	10
		10	20
最大可搬送重量 ※1	kg	水平	40.0
		垂直	10.0
动作速度范围 ※2	mm/s	6~200	12~320
		25~560	
最大加减速度	G	水平	0.7
		垂直	0.3
最大按压力	N	220	110
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20
重复精度	mm	±0.01	
空转	mm	0.1以下	
静态允许力矩	N·m	MP : 103 MY : 103 MR : 144	
马达电源电压	DC24V±10%		
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	W	
	夹持力	N	168
绝缘电阻	10MΩ、DC500V		
耐电压	AC500V 1分钟		
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10 ~ 50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		

- ※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第65页。
- ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)		
	50 - 700	750	800
5	200	175	150
10	320	320	315
20	560	560	560

速度与可搬送重量

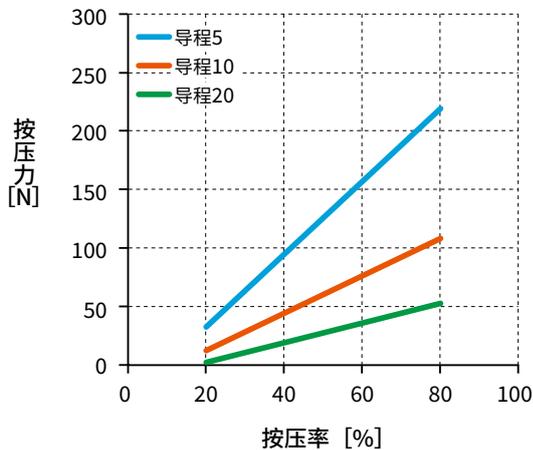
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	40.0			40.0		
12	40.0	27.5		40.0	27.5	
25	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
50	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
100	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
150	26.7	23.3	10.0	26.7	20.0	5.0
200	26.7	23.3	10.0	26.7	20.0	5.0
300		11.7	10.0		11.7	5.0
320		10.0	6.7		10.0	4.2
500			6.7			4.2
560			5.7			3.5

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	10.0		
12	10.0	3.3	
25	10.0	3.3	0.8
50	10.0	3.3	0.8
100	8.3	3.3	0.8
150	6.7	2.1	0.8
170	5.0	2.1	0.8
200		2.1	0.8
260		1.6	0.8
400			0.8

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第22~24页。

接头部的尺寸请参阅第70页。



电动执行器 滑块型 低发尘规格

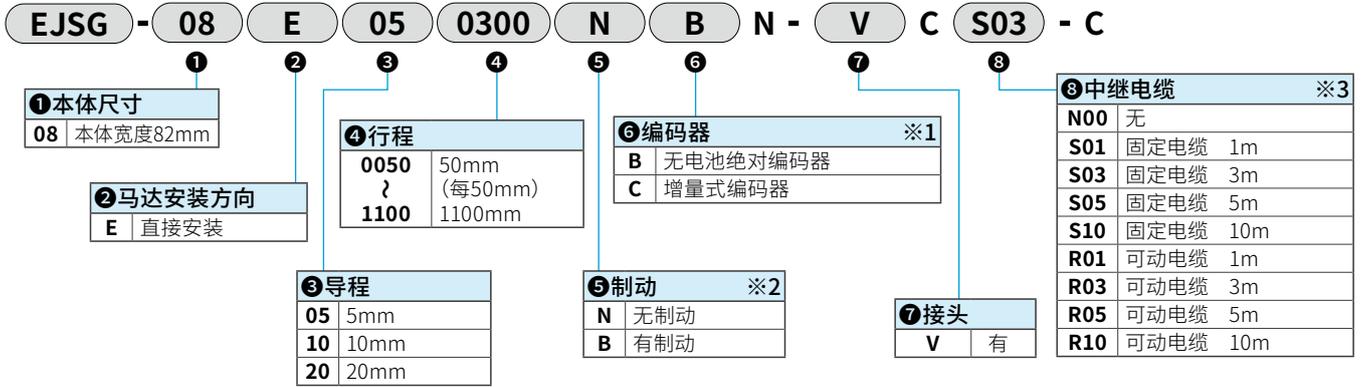
EJSJG-08E-C

马达直接安装型

□56 步进马达



型号表示方法



※1 适用控制器请参阅第117页。

※2 垂直使用时请选择“有”。

※3 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

规格

连接控制器	ECG-A				
马达	□56 步进马达				
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器				
驱动方式	滚珠丝杆 φ15				
行程	mm	50~1100			
导程	mm	5	10	20	
最大可搬送重量 ※1	kg	水平	80.0	70.0	30.0
		垂直	43.3	28.3	3.3
动作速度范围 ※2	mm/s	6~120	12~200	25~400	
最大加减速度	G	水平	0.7	0.7	0.7
		垂直	0.3	0.3	0.3
最大按压力	N	965	482	241	
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20	5~20	
重复精度	mm	±0.01			
空转	mm	0.1以下			
静态允许力矩	N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336			
马达电源电压	DC24V±10%				
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%			
	功耗	W	7.2		
	夹持力	N	768	384	192
绝缘电阻	10MΩ、DC500V				
耐电压	AC500V 1分钟				
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)				
保存环境温度、湿度	-10 ~ 50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)				
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘				

※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第67页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)	
	50~1050	1100
5	120	110
10	200	200
20	400	400

速度与可搬送重量

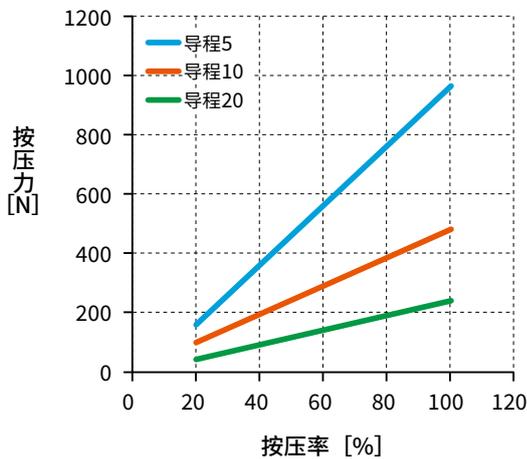
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
120	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	18.3
150		70.0	30.0		70.0	18.3
200		28.3	30.0		17.5	18.3
300			26.7			18.3
320			25.4			17.0
400			20.0			

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	43.3		
12	43.3	28.3	
25	43.3	28.3	3.3
50	43.3	28.3	3.3
75	15.0	12.5	3.3
100	15.0	12.5	3.3
120	5.3	10.0	3.3
150		10.0	3.3
160		8.3	3.3
200		1.7	3.3
280			3.3

按压力



※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第28页。
接头部的尺寸请参阅第70页。



电动执行器 滑块型 低发尘规格

EJSJG-08※-C

马达折回安装型

□56 步进马达



型号表示方法

EJSJG - 08 R 05 0300 N B N - V C S03 - C

① 本体尺寸	④ 行程 ※2	⑥ 编码器 ※1	⑧ 中继电缆 ※4
08 本体宽度82mm	0050 50mm ? (每50mm) 1100 1100mm	B 无电池绝对编码器 C 增量式编码器	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
② 马达安装方向 ※2	③ 导程	⑤ 制动 ※3	⑦ 接头
R 右侧折回安装 D 下侧折回安装 L 左侧折回安装	05 5mm 10 10mm 20 20mm	N 无制动 B 有制动	V 有

- ※1 适用控制器请参阅第117页。
- ※2 马达安装方向“D”选择时，行程为“0250 (250mm)”~“1100 (1100mm)”从中选择。
- ※3 垂直使用时请选择“有”。
- ※4 中继电缆的外形尺寸图请参阅第128页。

规格

连接控制器	ECG-A				
马达	□56 步进马达				
编码器种类	无电池绝对编码器 增量式编码器				
驱动方式	滚珠丝杆 φ15				
行程	mm	50~1100			
导程	mm	5	10	20	
最大可搬送重量 ※1	kg	水平	80.0	70.0	30.0
		垂直	33.3	18.3	3.3
动作速度范围 ※2	mm/s	6~100	12~200	25~320	
最大加减速度	G	水平	0.7	0.7	0.7
		垂直	0.3	0.3	0.3
最大按压力	N	965	482	241	
按压动作速度范围	mm/s	5~20	5~20	5~20	
重复精度	mm	±0.01			
空转	mm	0.1以下			
静态允许力矩	N·m	MP : 203 MY : 203 MR : 336			
马达电源电压	DC24V±10%				
制动	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%			
	功耗	W	7.2		
	夹持力	N	768	384	192
绝缘电阻	10MΩ、DC500V				
耐电压	AC500V 1分钟				
使用环境温度、湿度	10~40°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)				
保存环境温度、湿度	-10 ~ 50°C (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)				
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘				

- ※1 可搬送重量因加减速度及速度而异。详情请参阅第69页。
- ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EJSJG

EJSJG-G
(防尘规格)

EJSJG-C
(低发尘规格)

EJSJG-P4
(适用于二次电池制造工序)

EJSJG-FP1
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)	
	50~1100	
5	100	
10	200	
20	320	

速度与可搬送重量

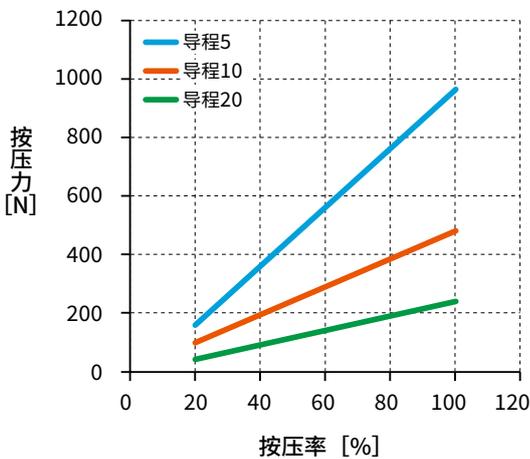
【水平安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	68.3	70.0	30.0	68.3	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
150		70.0	30.0		30.0	18.3
200		28.3	30.0		17.5	18.3
300			6.7			6.7
320			6.0			6.0

【垂直安装时】

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)		
	0.3		
	导程 (mm)		
	5	10	20
6	33.3		
12	33.3	18.3	
25	33.3	18.3	3.3
50	25.0	18.3	3.3
75	15.0	12.5	3.3
100	12.5	12.5	3.3
150		8.3	3.3
160		7.0	3.3
200			3.3
280			3.3

按压力



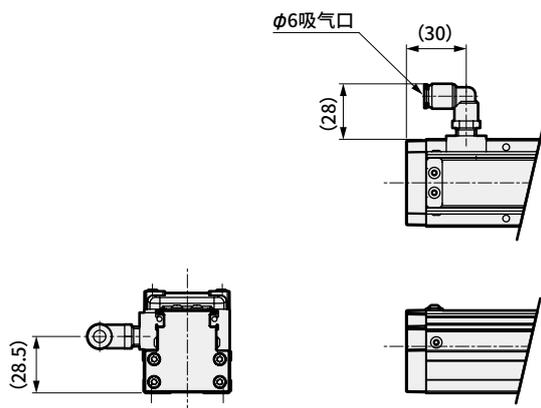
※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

外形尺寸图

执行器的尺寸请参阅第32~34页。

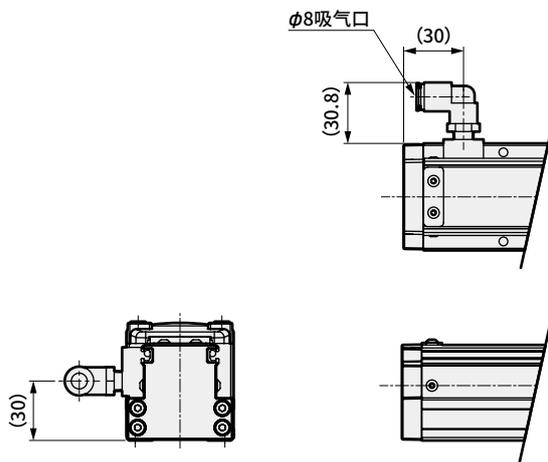
接头部的尺寸请参阅第70页。

● EJSG-04-V-C (接头部)



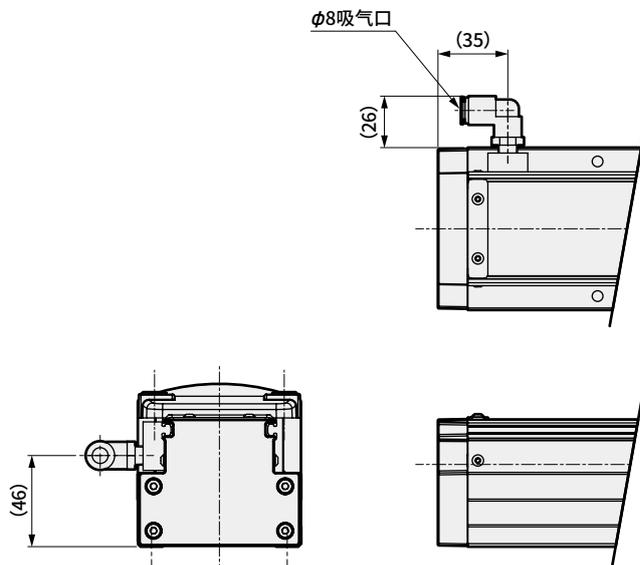
※ 执行器部的尺寸请参阅第8、12~14页。

● EJSG-05-V-C (接头部)



※ 执行器部的尺寸请参阅第18、22~24页。

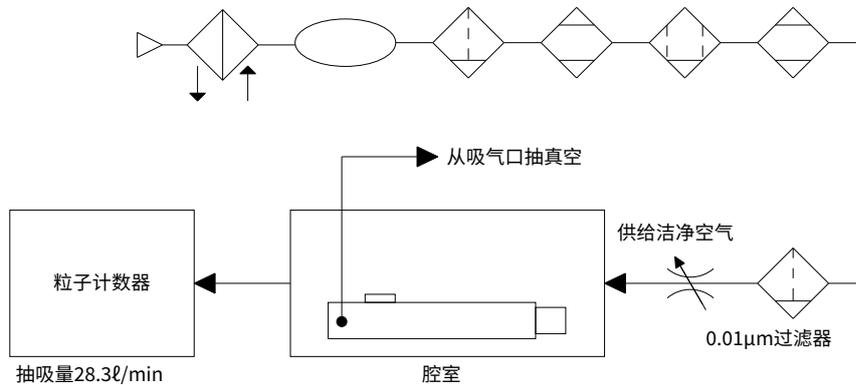
● EJSG-08-V-C (接头部)



※ 执行器部位的尺寸请参阅第28、32~34页。

发尘特性 参考数据

测试回路



测量条件

项目	内容	
测试样品	型号	EJSG-04E120500※-※- EJSG-05E200500※-※- EJSG-08E200600※-※- C
	动作速度	100mm/sec
	加减速时间	0.3G
	吸气流量	30.0ℓ/min
	抽吸量	28.3ℓ/min
颗粒物计数器	名称	激光粉尘监测器
	最小可测粒径	0.1μm
	抽吸量	28.3ℓ/min
测量条件	测量时间	10min

测定方法

- ① 在腔室内安装实验样品(EJSG-※-C)。
- ② 从实验样品的吸气口开始抽真空。
供给与颗粒物计数器吸入量(28.3ℓ/min)相同流量的洁净空气。
- ③ 已验证背景测量值是否为0。
- ④ 使实验样品开始动作, 按规定周期测量颗粒浓度的变化。

发尘数据

● 动作速度：100mm/sec

