



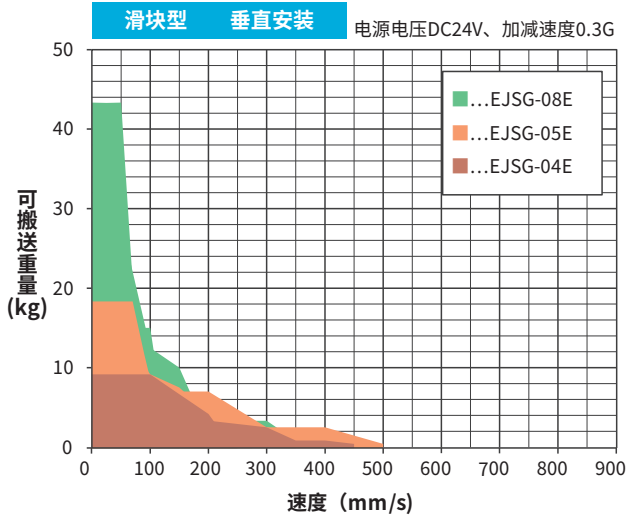
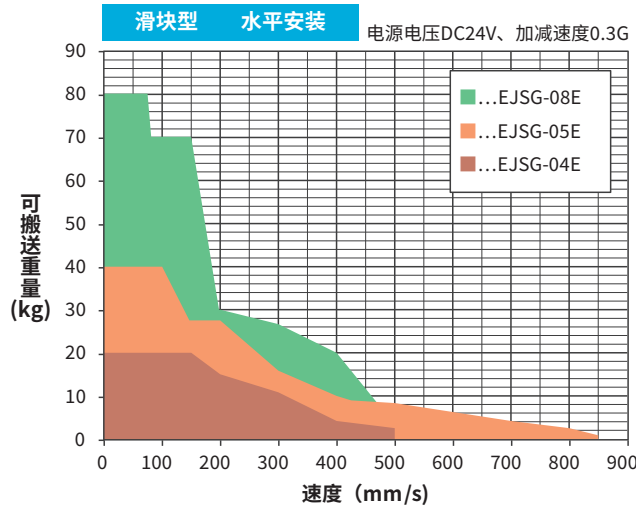
CONTENTS

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

体系表

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)		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
  ECG 系列		EJSG-04E06	□35	直接安装 折回安装	44	6	20.0	9.2	155		320mm/s															290	250	220	190	170														6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		EJSG-04E12				12	15.0	3.3	77		500																440	390	340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		EJSG-04R/D/L06				6	20.0	9.2	155		250																220	190	170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		EJSG-04R/D/L12				12	11.7	3.3	77		400																	390	340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		EJSG-05E05	□42	直接安装	54	5	40.0	14.0	220		290															260	225	200	175	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

※ 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。



型号构成

滑块型

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

1 本体尺寸

04	本体宽度44mm
05	本体宽度54mm
08	本体宽度82mm

2 马达安装方向

E	直接安装
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
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm

4 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
1100	1100mm

5 刹车

N	无
B	有

6 编码器

B	无电池绝对式编码器
C	增量式编码器

7 中继电缆

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

适用控制器

ECG系列

防尘规格 (G 系列)

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

1 本体尺寸

04	本体宽度44mm
05	本体宽度54mm
08	本体宽度82mm

2 马达安装方向

E	直接安装
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
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm

4 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
1100	1100mm

5 刹车

N	无
B	有

6 编码器

B	无电池绝对式编码器
C	增量式编码器

7 中继电缆

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

8 接头

V	有
---	---

适用控制器

ECG系列

防尘规格

低发尘规格 (C 系列)

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

1 本体尺寸

04	本体宽度44mm
05	本体宽度54mm
08	本体宽度82mm

2 马达安装方向

E	直接安装
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
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm

4 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
1100	1100mm

5 刹车

N	无
B	有

6 编码器

B	无电池绝对式编码器
C	增量式编码器

7 中继电缆

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

8 接头

V	有
---	---

适用控制器

ECG系列

低发尘规格

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

1 本体尺寸

04	本体宽度44mm
05	本体宽度54mm
08	本体宽度82mm

2 马达安装方向

E	直接安装
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
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm

4 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
1100	1100mm

5 刹车

N	无
B	有

6 编码器

B	无电池绝对式编码器
C	增量式编码器

7 中继电缆

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

8 接头

无符号	无
V	有

适用控制器

ECG系列

适用于二次电池制造工序

适用于食品制造工序 (FP1 系列)

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

1 本体尺寸

04	本体宽度44mm
05	本体宽度54mm
08	本体宽度82mm

2 马达安装方向

E	直接安装
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
06	6mm
10	10mm
12	12mm
20	20mm

4 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
1100	1100mm

5 刹车

N	无
B	有

6 编码器

B	无电池绝对式编码器
C	增量式编码器

7 中继电缆

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

适用控制器

ECG系列

用于食品制造工序

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

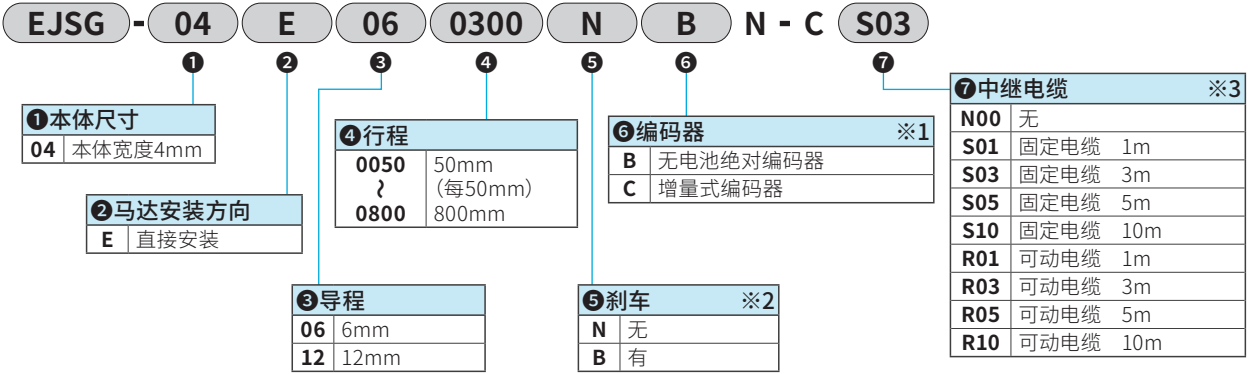
EJSG-04E

马达直接安装型

□35 步进马达



型号表示方法



※1 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%	
马达部瞬间最大电流		A 2.4	
刹车	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℃（不得冻结） 35～80%RH（不得结露）	
保存环境温度、湿度		－10～50℃（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7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
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】

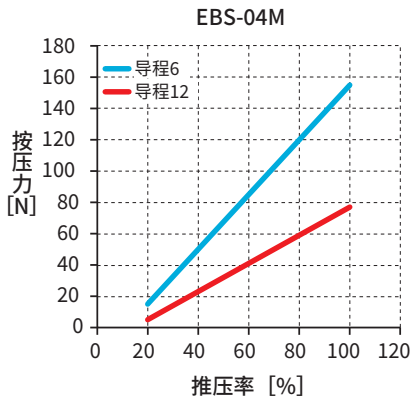
(kg)

	加减速(G)			
	0.3		0.7	
速度 (mm/s)	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】

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

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)

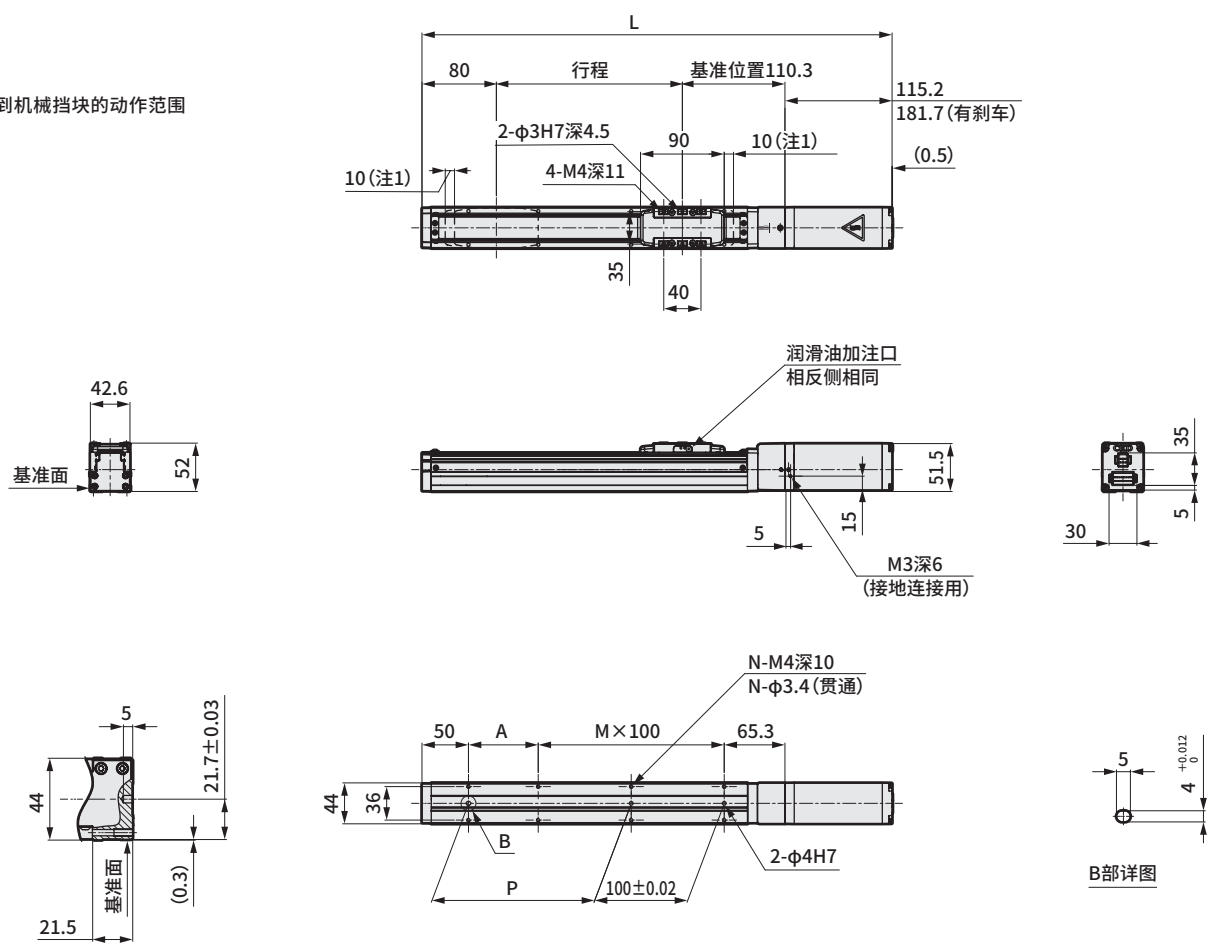
使用注意事项

EJSG-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	无刹车	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
	有刹车	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		—	—	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)	无刹车	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
	有刹车	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

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

EJSG - 04 R 06 0300 N B N - C S03						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①本体尺寸						
04 本体宽度44mm						
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						
④行程 ※2						
0050 50mm (每50mm)						
0800 800mm						
③导程						
06 6mm						
12 12mm						
⑤编码器 ※1						
B 无电池绝对编码器						
C 增量式编码器						
⑥刹车 ※3						
N 无						
B 有						
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 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%	
马达部瞬间最大电流	A	2.4	
刹车	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℃ (不得冻结) 35～80%RH (不得结露)	
保存环境温度、湿度		-10～50℃ (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。

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】

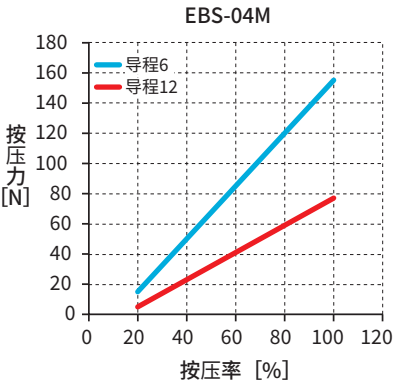
(kg)

	加减速速度(G)			
	0.3		0.7	
速度 (mm/s)	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
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

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)

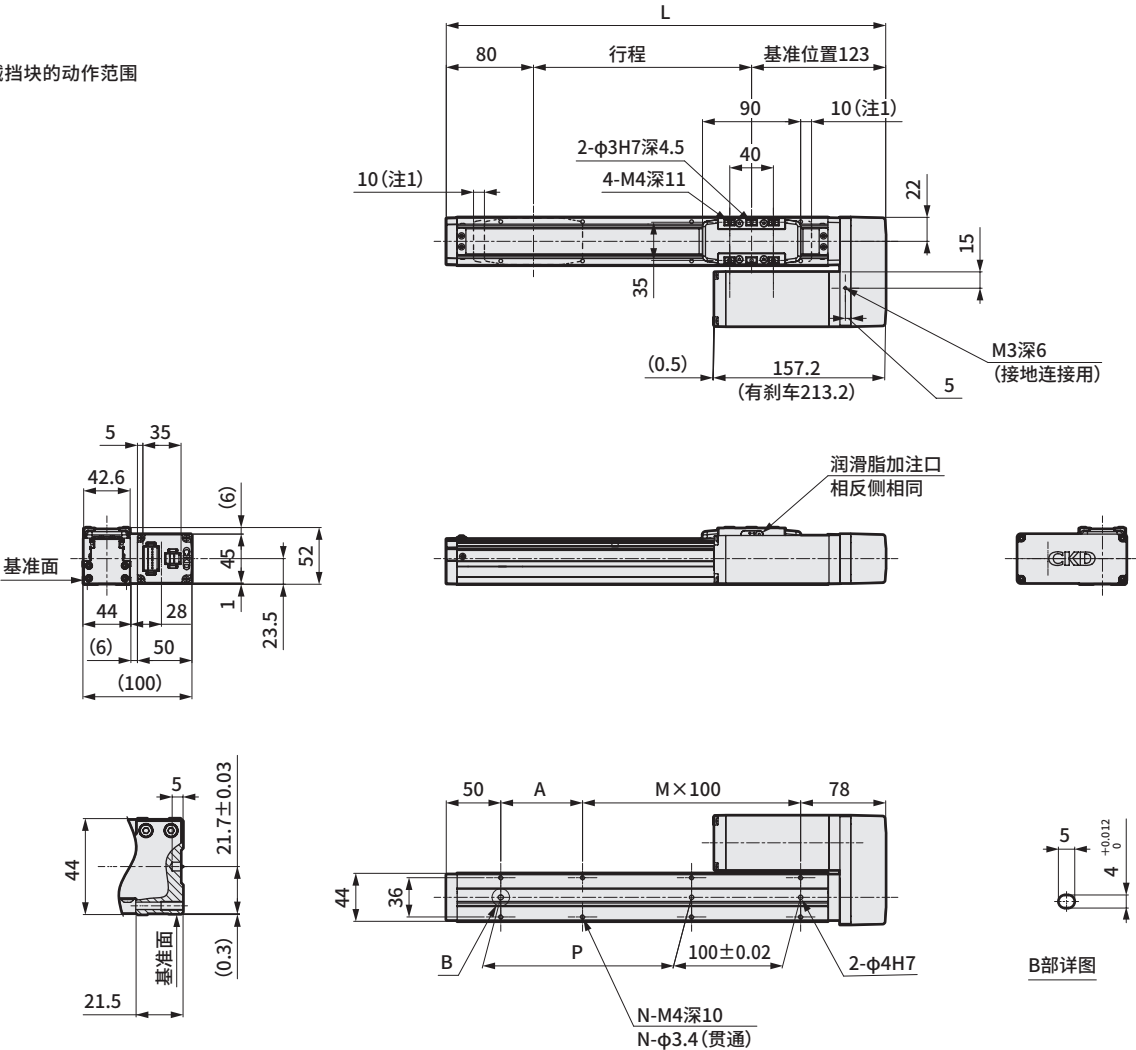
选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

EJSG-04R

注1：到机械挡块的动作范围

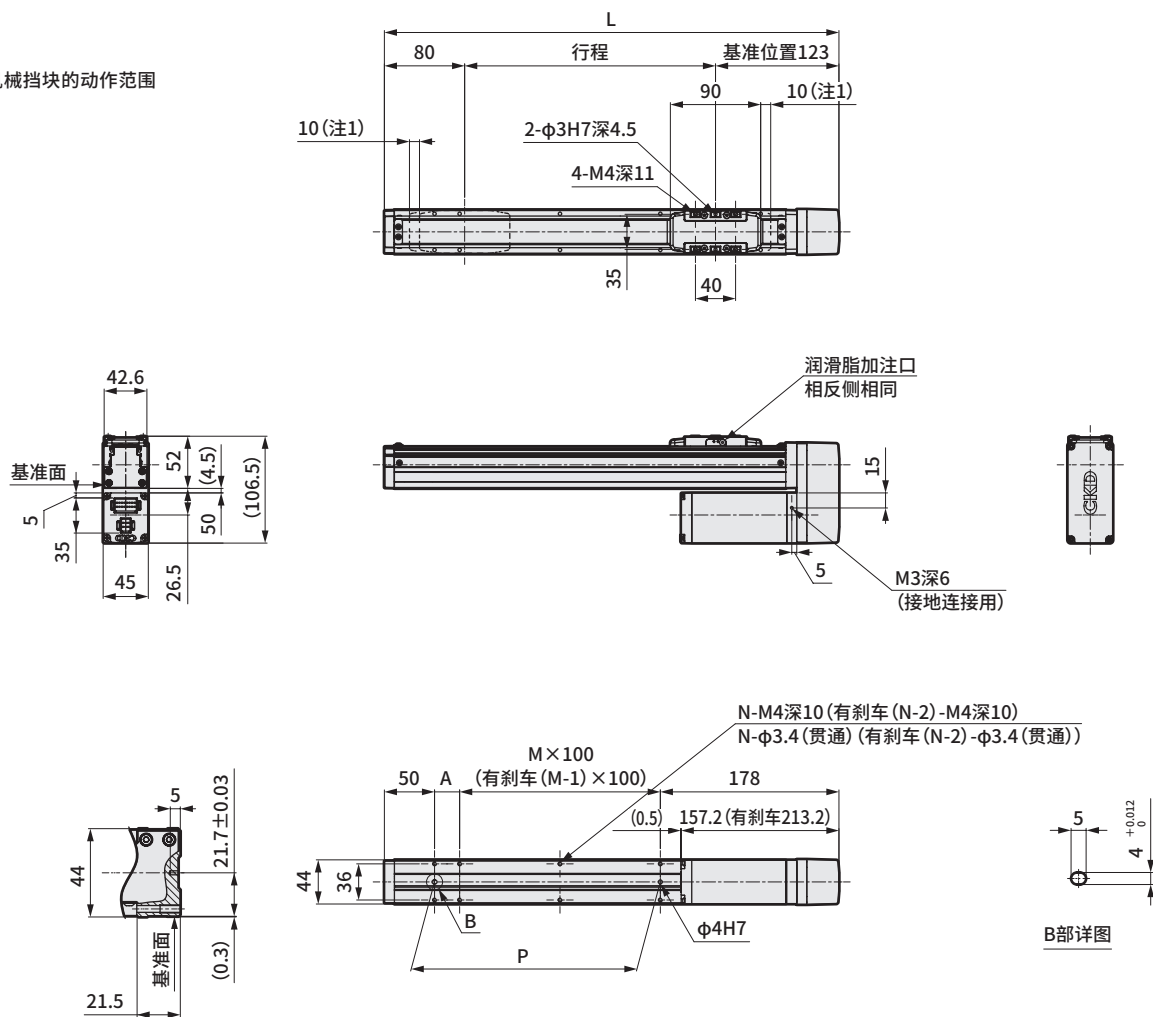


行程符号		0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程(mm)		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003
A		25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M		—	—	2	2	3	3	4	4	5	5	6	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)	无刹车	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
	有刹车	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

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



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)	无刹车	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5
	有刹车	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	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)

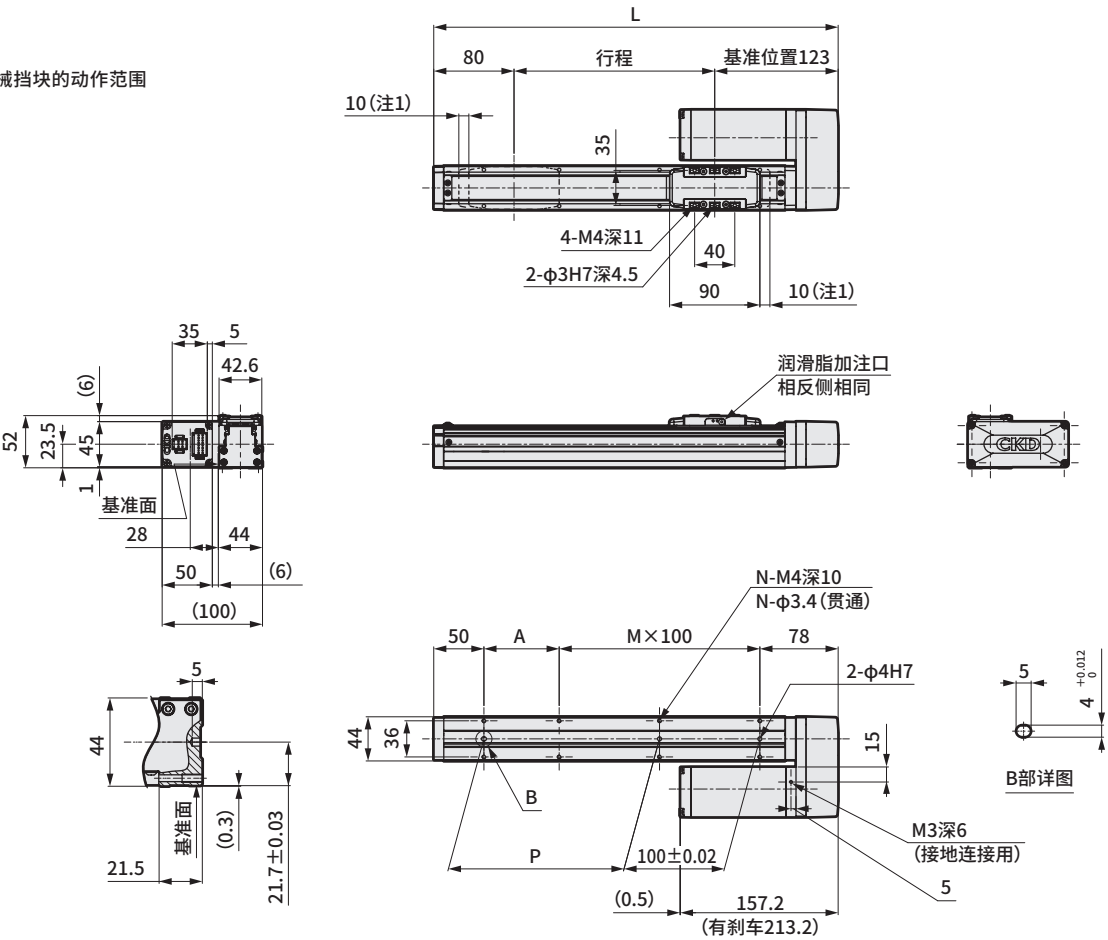
选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事
项

● EJSG-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		—	—	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)	无刹车	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
	有刹车	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

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-05E

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 - 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 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
2 (每50mm)
0800 800mm

⑤刹车
N 无
B 有

⑥编码器
B 无电池绝对编码器
C 增量式编码器 (ECG用)

⑦中继电缆
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 φ12		
行程	mm	50~800		
导程	mm	5	10	20
最大可搬送重量 ※1	kg	40.0	27.5	18.3
	水平			
	垂直	14.0	7.0	2.5
动作速度范围 ※2	mm/s	6~290	12~500	25850
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%		
马达部瞬间最大电流	A	2.7		
刹车	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%		
	功耗	6.1		
	夹持力	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℃(不得冻结) 35~80%RH(不得结露)		
保存环境温度、湿度		-10~50℃(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。

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

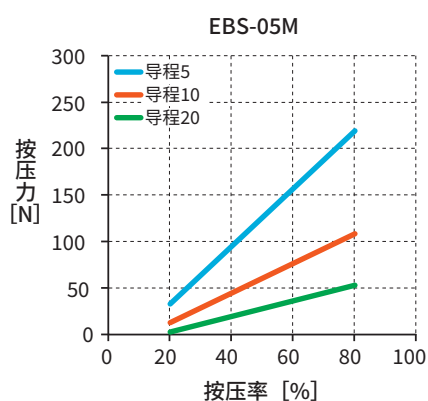
【水平安装时】

		(kg)				
		加减速速度(G)				
		0.3			0.7	
速度 (mm/s)	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



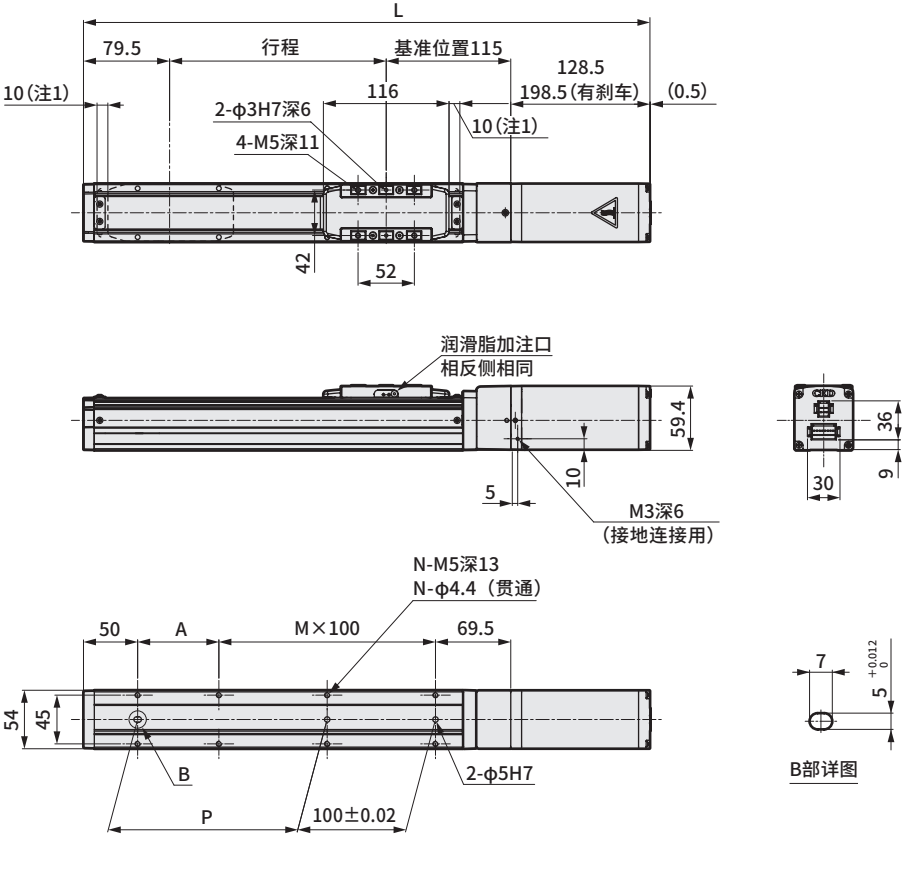
※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EJSG-05E

外形尺寸图 马达直接安装

● EJSG-05E

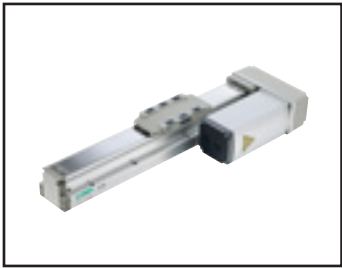
注1：到机械挡块的动作范围



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	无刹车	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123
	有刹车	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		—	—	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)	无刹车	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
	有刹车	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

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-05※

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 - 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刹车 ※3
N 无
B 有

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 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 φ12		
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
※1	垂直	10.0	3.3
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
	垂直	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%		
马达部瞬间最大电流 A	2.7		
刹车	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℃ (不得冻结) 35～80%RH (不得结露)		
保存环境温度、湿度	-10～50℃ (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】

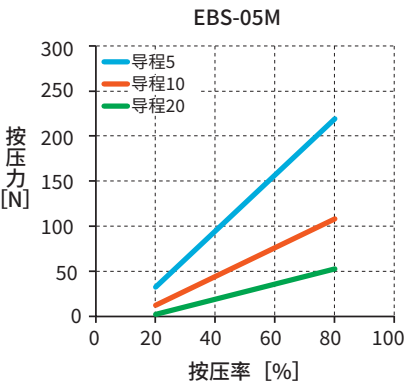
(kg)

速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	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

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)

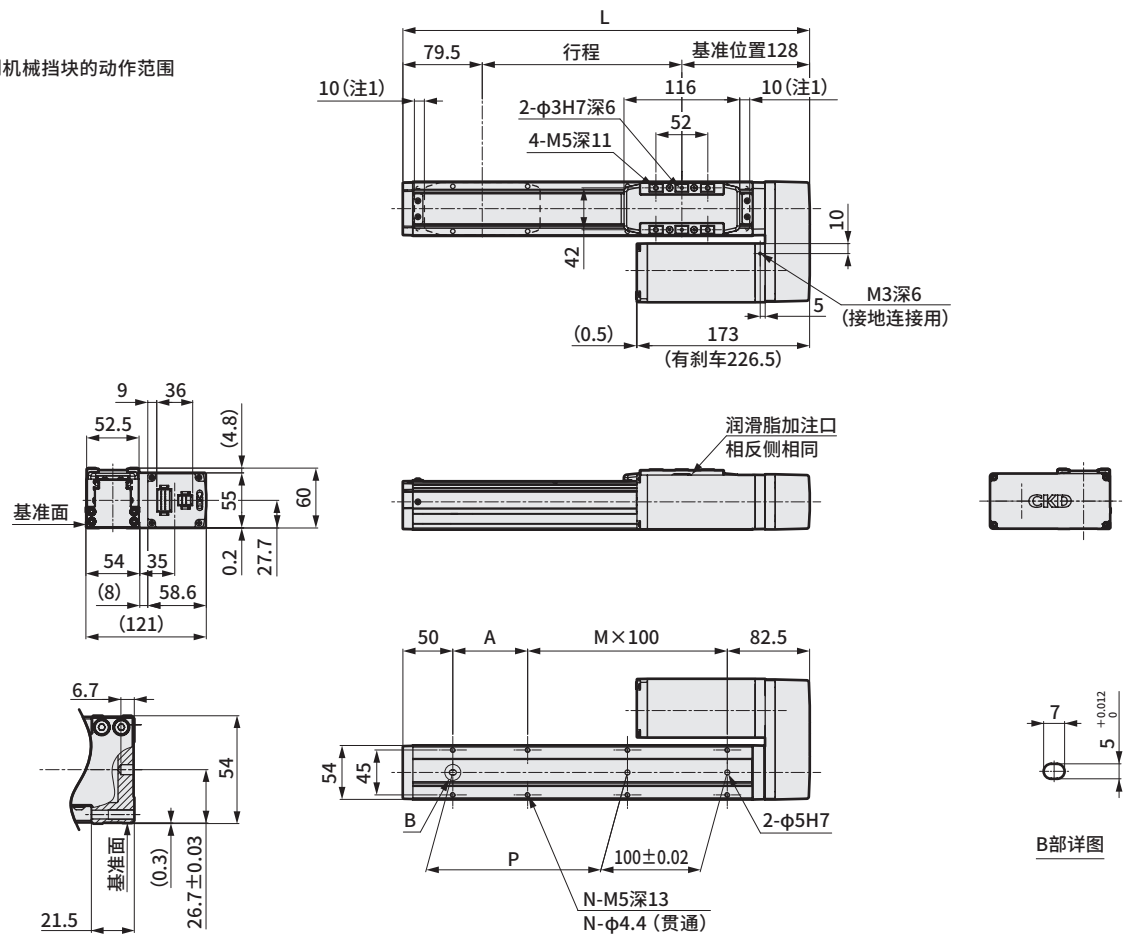
选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

● EJSG-05R

注1：到机械挡块的动作范围

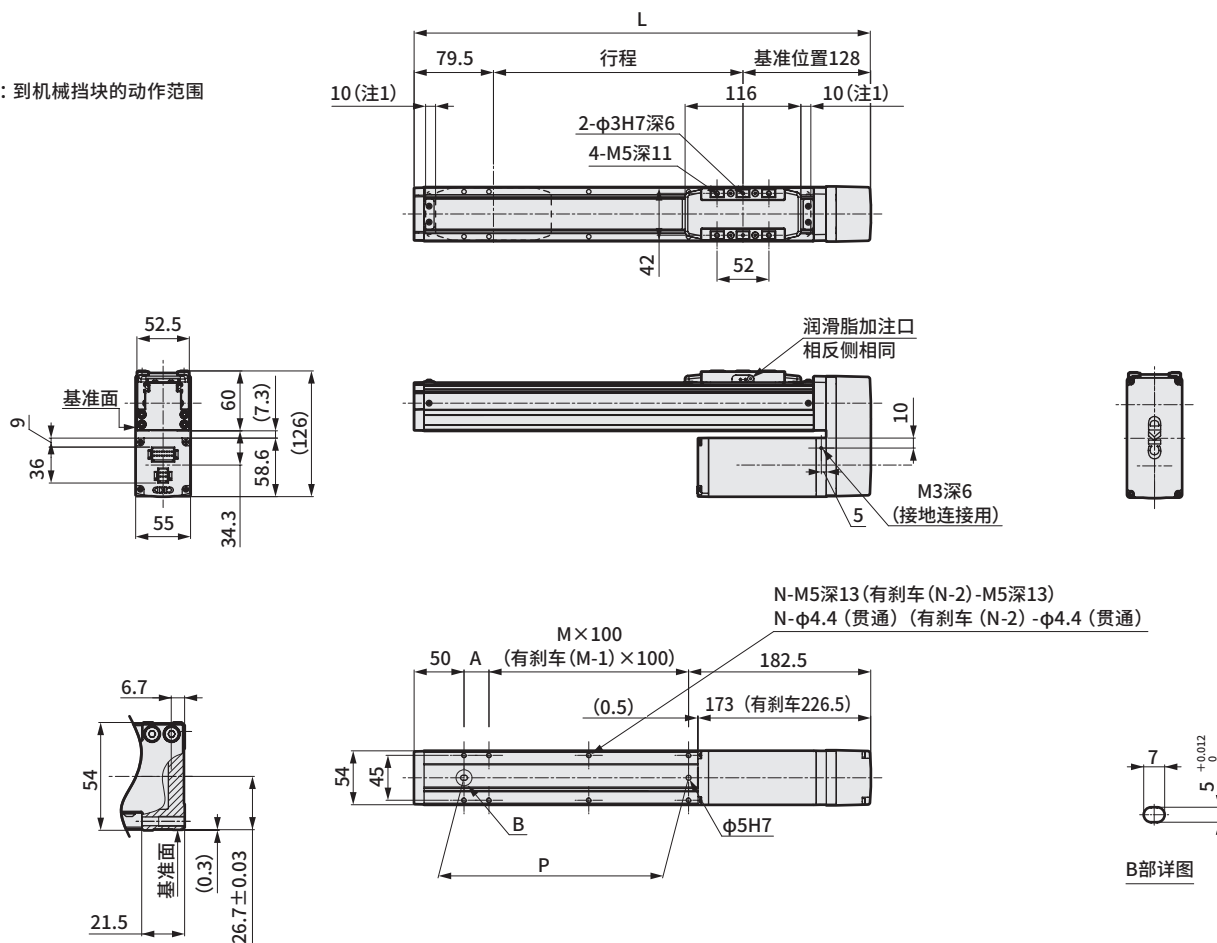


行程符号		0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程(mm)		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		257.5	307.5	357.5	407.5	457.5	507.5	557.5	607.5	657.5	707.5	757.5	807.5	857.5	907.5	957.5	1007.5
A		25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M		—	—	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)	无刹车	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
	有刹车	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

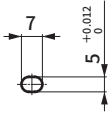
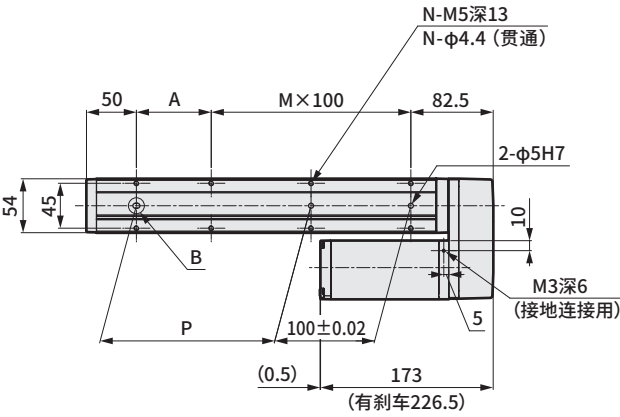
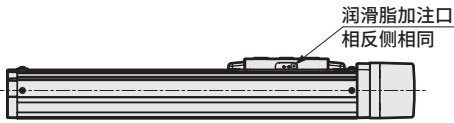
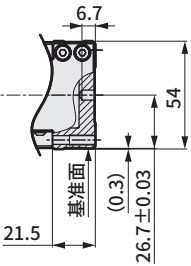
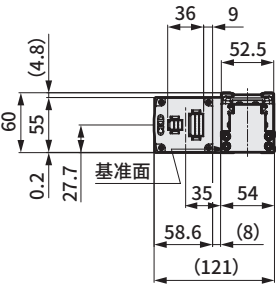
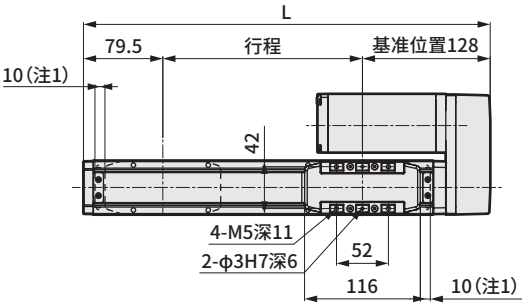
注1：到机械挡块的动作范围



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)	无刹车	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6
	有刹车	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.4

● EJSG-05L

注1：到机械挡块的动作范围



B部详图

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		—	—	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)	无刹车	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
	有刹车	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

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 刹车 ※2	
N	无
B	有

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 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 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	6~150	12~250	25~500
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	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%		
马达部瞬间最大电流		A 4.0		
刹车	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℃(不得冻结) 35～80%RH(不得结露)		
保存环境温度、湿度		－10～50℃(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。

行程与最快速度

导程	行程				
	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】

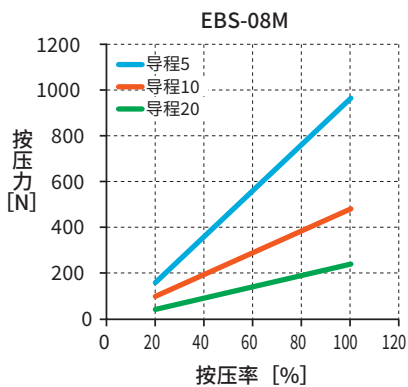
(kg)

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	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

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)

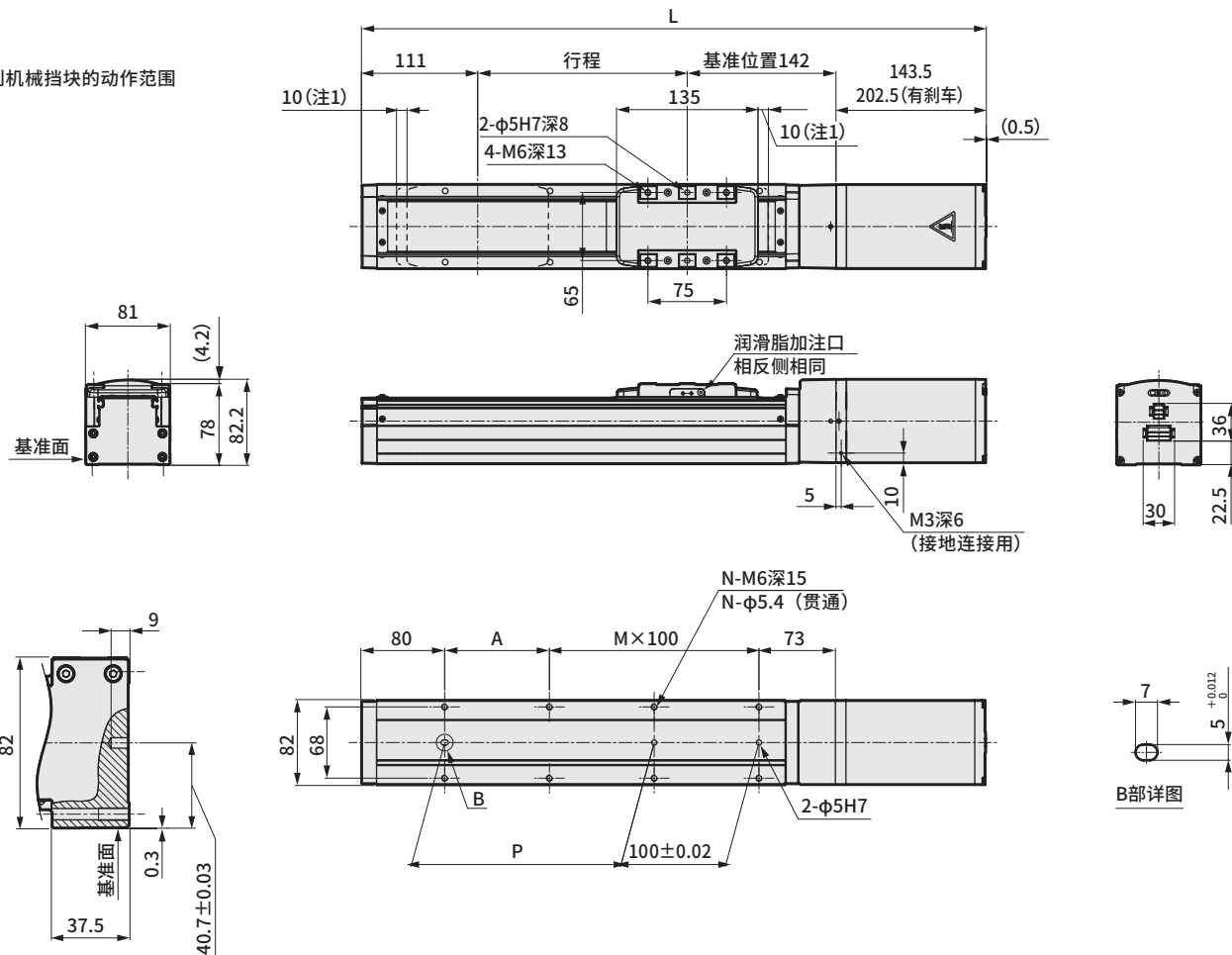
使用注意事项

EJSG-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	无刹车	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
	有刹车	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
A	150	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	—	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)	无刹车	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
	有刹车	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

行程符号	0850	0900	0950	1000	1050	1100
行程 (mm)	850	900	950	1000	1050	1100
L	无刹车	1246.5	1296.5	1346.5	1396.5	1446.5
	有刹车	1305.5	1355.5	1405.5	1455.5	1505.5
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)	无刹车	11.0	11.4	11.7	12.1	12.4
	有刹车	12.1	12.4	12.8	13.1	13.4

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

④行程 ※2
0050 50mm
1100 1100mm

⑤刹车 ※3
N 无
B 有

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

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 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 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	30.0
	垂直	33.3	18.3	3.3
动作速度范围 ※2 mm/s	6~125	12~250	25~400	
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	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%			
马达部瞬间最大电流 A	4.0			
刹车	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℃ (不得冻结) 35~80%RH (不得结露)			
保存环境温度、湿度	-10 ~ 50℃ (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)

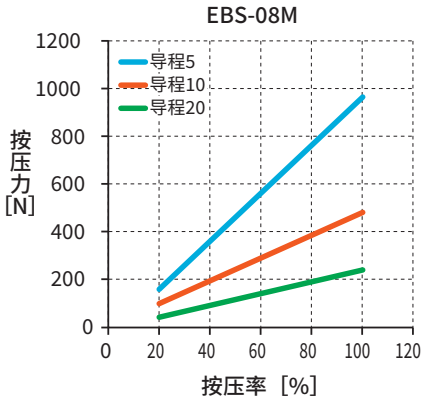
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	68.3	70.0	30.0	68.3	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
125	40.0	70.0	30.0	40.0	30.0	18.3
150		70.0	30.0		30.0	18.3
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

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)

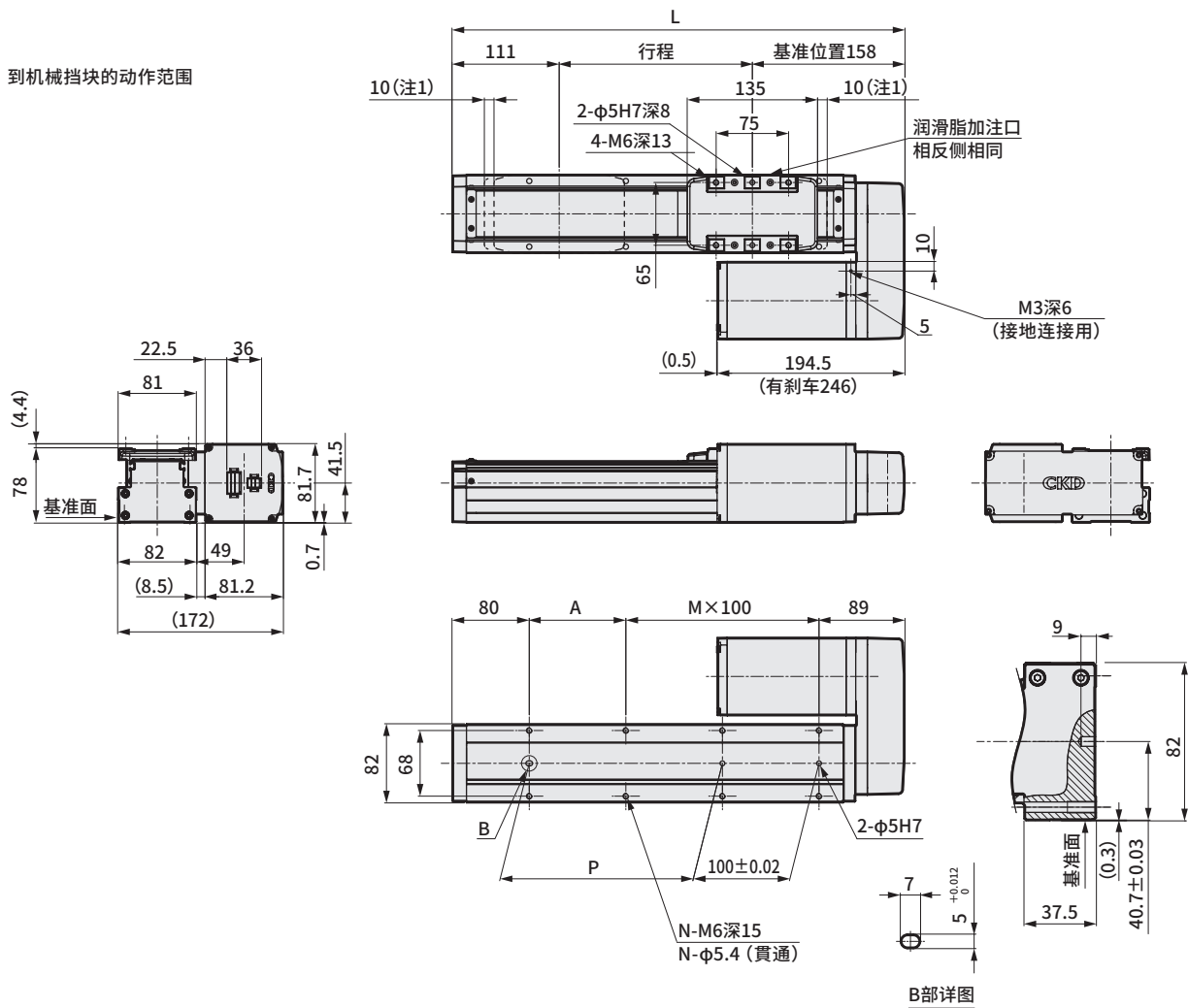
使用注意事项

EJSG-08※

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EJSG-08R

注1：到机械挡块的动作范围

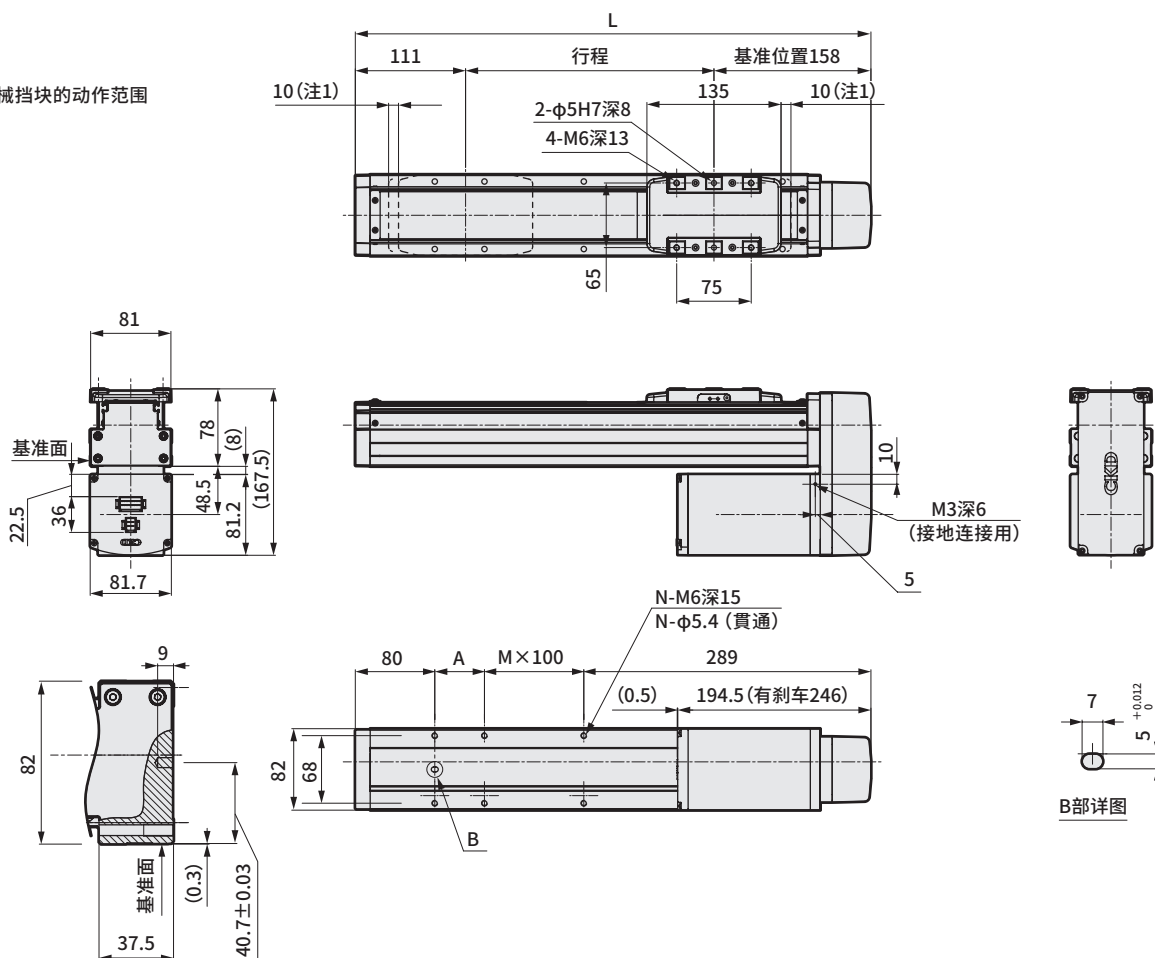


行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069
A	150	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	1	2	2	3	3	4	4	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)	无刹车	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
		有刹车	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

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)	无刹车	11.3	11.6	11.9	12.3	12.6
		有刹车	12.3	12.6	13.0	13.3

● 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)	无刹车	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
	有刹车	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)	无刹车	12.6	12.9
	有刹车	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
(用于食品制造工序)

选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

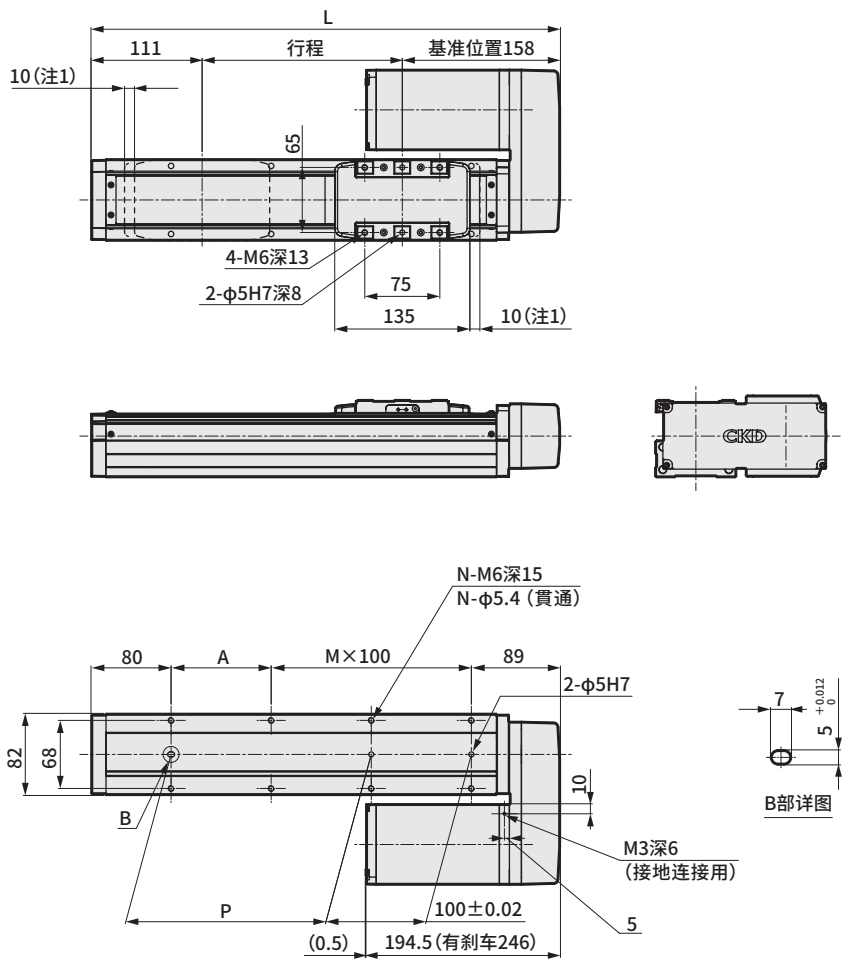
使用注意事项

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)	无刹车	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
	有刹车	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)	无刹车	11.3	11.6	11.9	12.3	12.6	12.9
	有刹车	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
------	------------------	-------------------	--------------------------	------------------------	------------	----------------	--------

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

EJSG-G

滑块型防尘规格



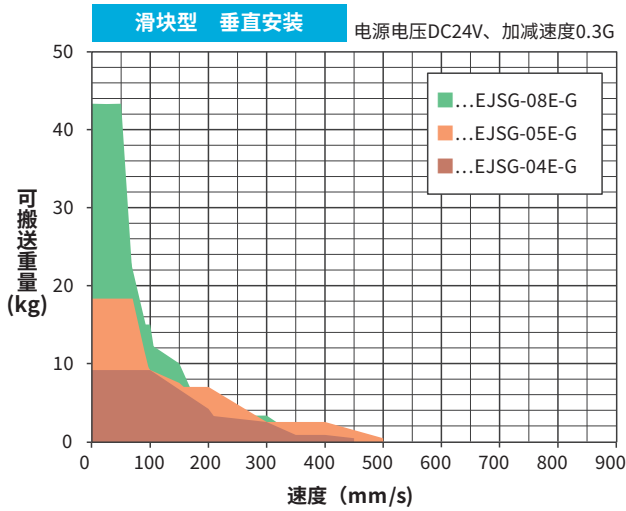
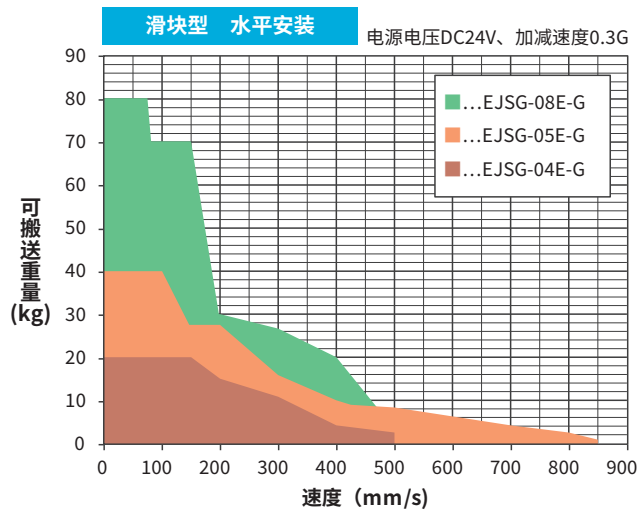
CONTENTS

产品简介	卷头
体系表	38
● 规格、型号显示、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

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)		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																		
  ECG 系列		EJSG-04E06-G	□35	直接安装	44	6	20.0	9.2	155		320mm/s															290	250	220	190	170														40								
		EJSG-04E12-G				12	15.0	3.3	77		500																440	390	340																							
		EJSG-04R/D/L06-G				6	20.0	9.2	155		250																220	190	170																							
		EJSG-04R/D/L12-G				12	11.7	3.3	77		400																	390	340																							
		EJSG-05E05-G	□42	直接安装	54	5	40.0	14.0	220		290															260	225	200	175	150															44							
		EJSG-05E10-G				10	27.5	7.0	110		500																455	400	355	315																						
		EJSG-05E20-G				20	18.3	2.5	55		850																	800	710	630																						
		折回安装		EJSG-05R/D/L05-G		5	40.0	10.0	220		250																225	200	175	150															46							
				EJSG-05R/D/L10-G		10	27.5	3.3	110		400																		355	315																						
				EJSG-05R/D/L20-G		20	18.3	0.8	55		700																			630																						
		EJSG-08E05-G	□56	直接安装	82	5	80.0	43.3	965		150																												145	130	120	110							48			
		EJSG-08E10-G				10	70.0	28.3	482		250																															240	220									
		EJSG-08E20-G				20	30.0	3.3	241		500																																480	440								
		折回安装		EJSG-08R/D/L05-G		5	80.0	33.3	965		125																																	120	110						50	
				EJSG-08R/D/L10-G		10	70.0	18.3	482		250																																	240	220							
				EJSG-08R/D/L20-G		20	30.0	3.3	241		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。





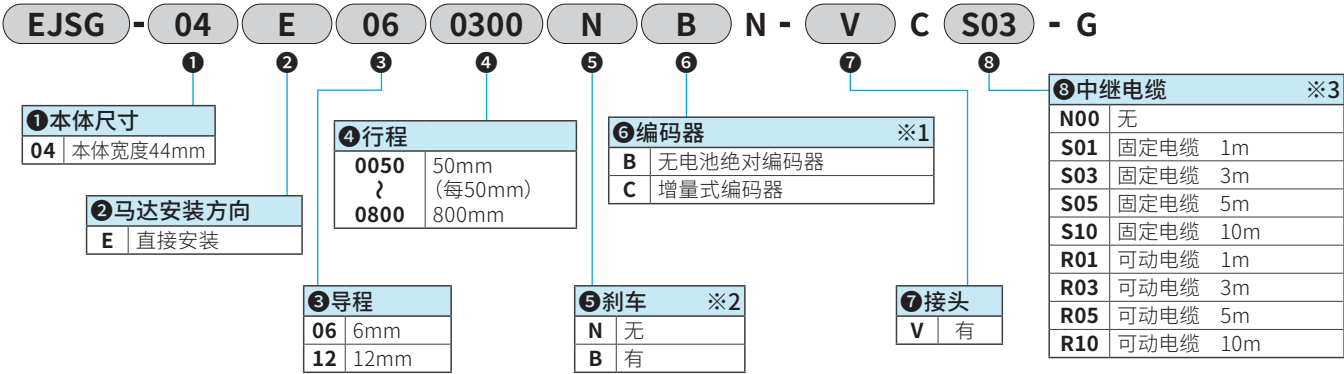
电动执行器 滑块型 防尘规格

EJSG-04E-G

马达直接安装型
□35 步进马达



型号表示方法



※1 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 ※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%	
马达部瞬间最大电流		A 2.4	
刹车	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		10～40℃(不得冻结)	
保存环境温度		－10～50℃(不得冻结)	
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。

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】

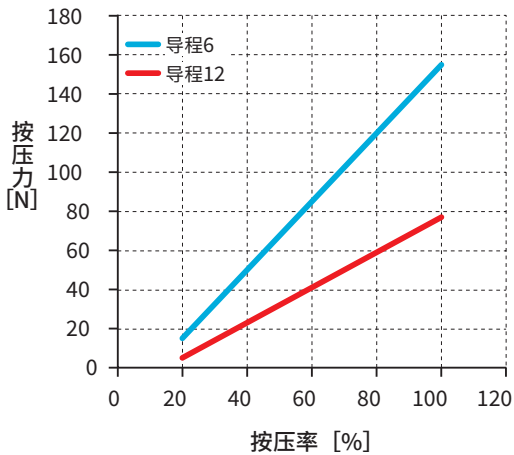
(kg)

	加减速速度(G)			
	0.3		0.7	
速度 (mm/s)	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
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。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

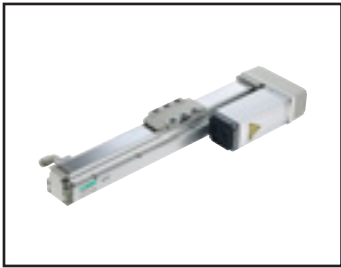
EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

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-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	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
①本体尺寸		④行程 ※2※3		⑥编码器 ※1		⑧中继电缆 ※5	
04 本体宽度44mm		0050 50mm ? (每50mm) 0800 800mm		B 无电池绝对编码器 C 增量式编码器		N00 无	
②马达安装方向 ※2※3		③导程		⑤刹车 ※4		S01 固定电缆 1m	
R 右侧折回安装 D 下侧折回安装 L 左侧折回安装		06 6mm 12 12mm		N 无 B 有		S03 固定电缆 3m	
				⑦接头		S05 固定电缆 5m	
				V 有		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 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 ※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%	
马达部瞬间最大电流	A	2.4	
刹车	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		10～40℃ (不得冻结)	
保存环境温度		-10～50℃ (不得冻结)	
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。

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

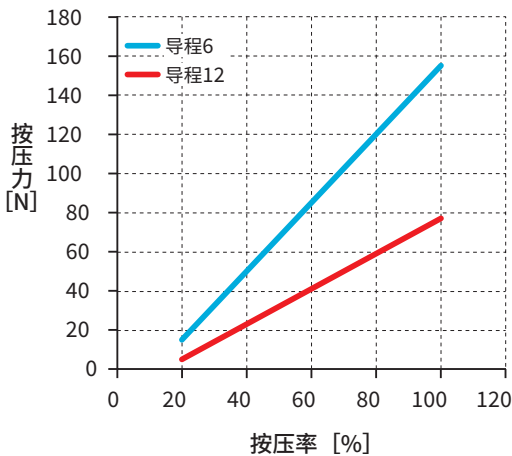
【水平安装时】

					(kg)
加减速速度 (G)					
速度 (mm/s)	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)	加减速速度 (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。

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-05E-G

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 - G

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

B 无电池绝对编码器
C 增量式编码器

⑤刹车

N 无
B 有

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 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 kg ※1	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%		
马达部瞬间最大电流		A 2.7		
刹车	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		10～40℃(不得冻结)		
保存环境温度		－10～50℃(不得冻结)		
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

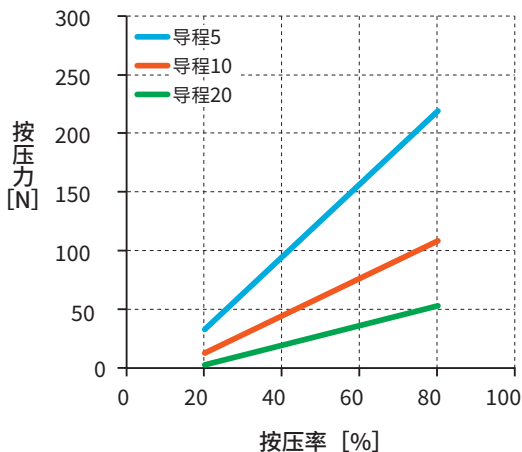
【水平安装时】

		(kg)				
		加减速速度 (G)				
		0.3			0.7	
速度 (mm/s)	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

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

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刹车 ※4

N 无
B 有

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 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	□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%	
马达部瞬间最大电流	A	2.7	
刹车	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%	
	功耗	6.1	
	夹持力	168	84 42
绝缘电阻		10MΩ、DC500V	
耐电压		AC500V 1分钟	
使用环境温度		10～40℃(不得冻结)	
保存环境温度		-10～50℃(不得冻结)	
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。

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

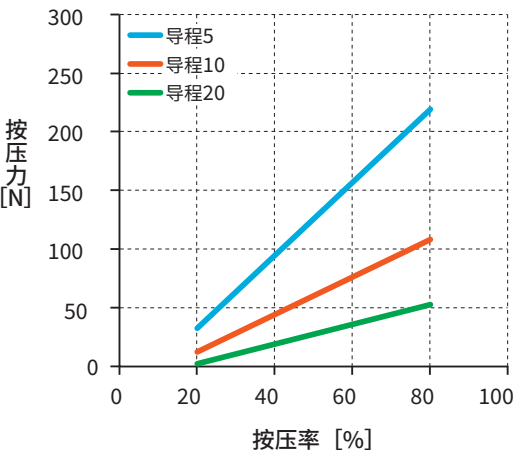
【水平安装时】

		加减速速度 (G)					(kg)
		0.3			0.7		
速度 (mm/s)	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英寸	
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。



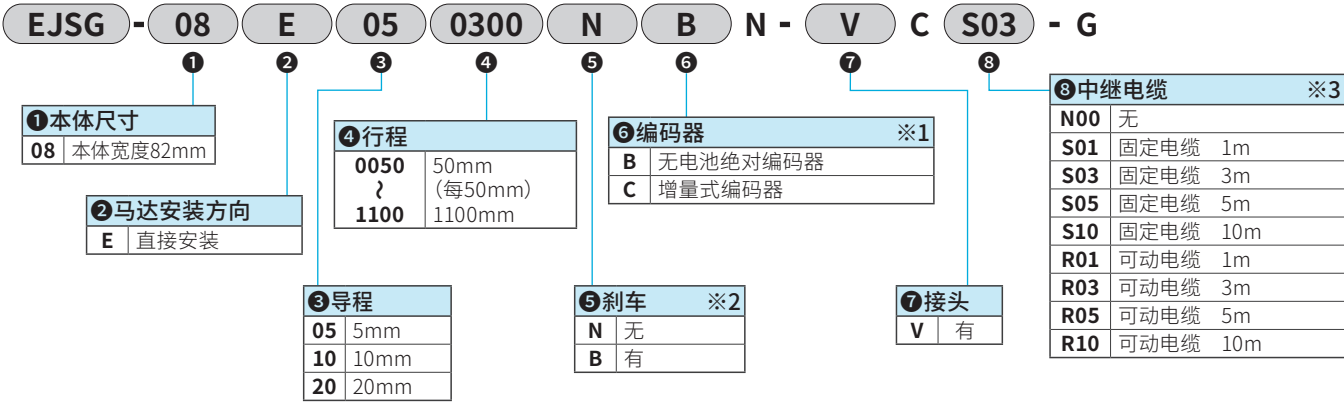
电动执行器 滑块型 防尘规格

EJSG-08E-G

马达直接安装型
□56 步进马达



型号表示方法



※1 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 ※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	6~150	12~250	25~500
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	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%		
马达部瞬间最大电流	A	4.0		
刹车	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%		
	功耗	7.2		
	夹持力	768	384	192
绝缘电阻		10MΩ、DC500V		
耐电压		AC500V 1分钟		
使用环境温度		10 ~ 40℃ (不得冻结)		
保存环境温度		-10 ~ 50℃ (不得冻结)		
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				
	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】

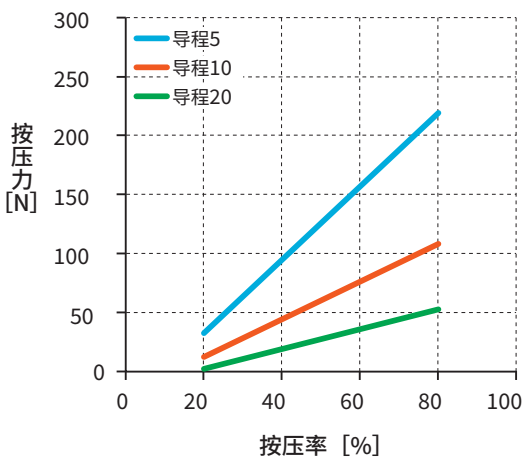
(kg)

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	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。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

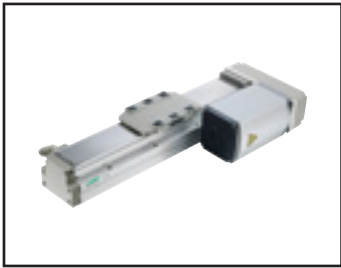
EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

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-08※-G

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 - V C S03 - G							
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
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刹车 ※3 N 无 B 有	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 ※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 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 ※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	6～125	12～250	25～400
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	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%		
马达部瞬间最大电流	A	4.0		
刹车	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%		
	功耗	7.2		
	夹持力	768	384	192
绝缘电阻		10MΩ、DC500V		
耐电压		AC500V 1分钟		
使用环境温度		10～40℃ (不得冻结)		
保存环境温度		-10～50℃ (不得冻结)		
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。

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)

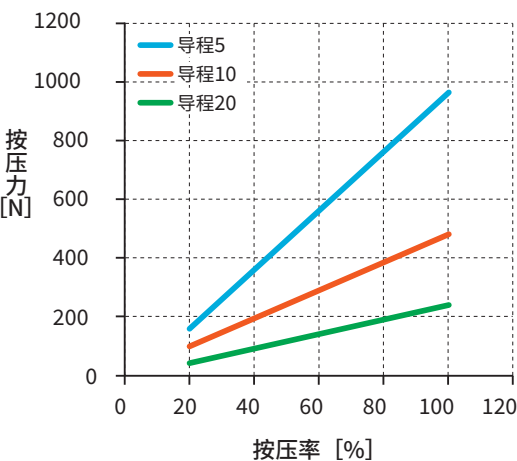
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	68.3	70.0	30.0	68.3	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
125	40.0	70.0	30.0	40.0	30.0	18.3
150		70.0	30.0		30.0	18.3
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



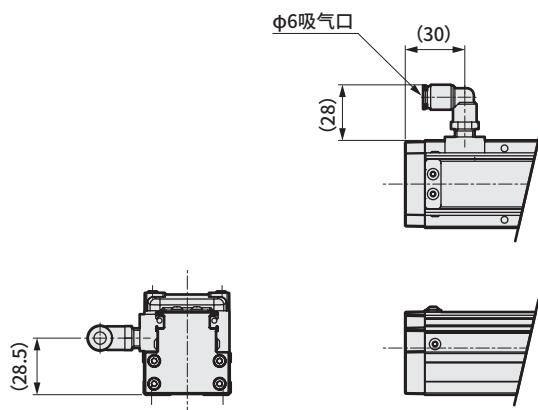
※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

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。

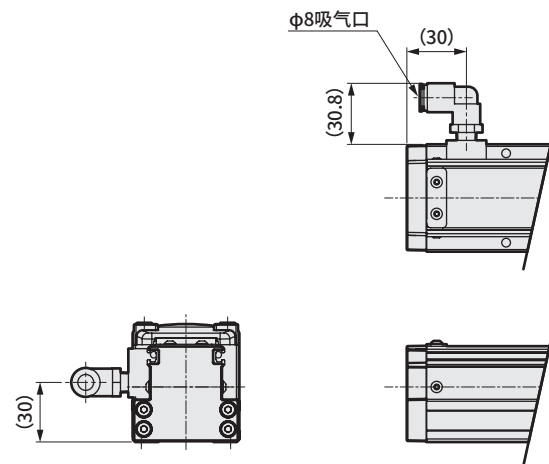
外形尺寸图

● EJSG-04-V-G (接头部)



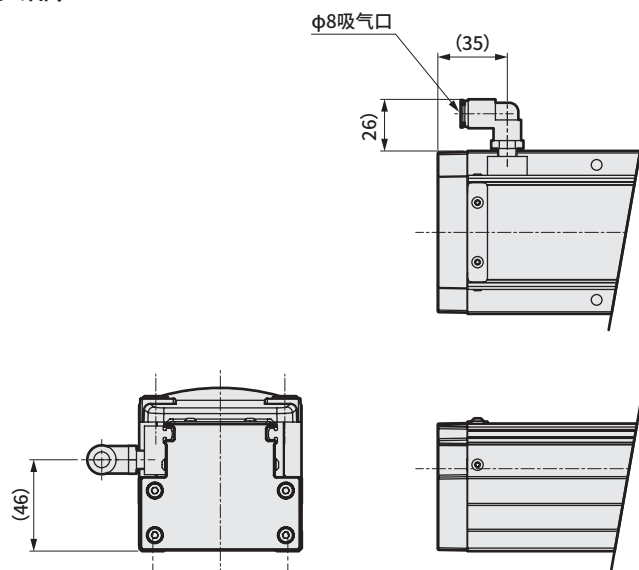
※ 执行器部的尺寸请参阅第8、12~14页。

● 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。

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



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)			第二特性数字 (对渗水的防护等级)		
第一特性数字	防护程度		第二特性数字	防护程度	
0	无保护	无保护	0	无保护	
1	 ○φ50mm	直径50mm以上固态物侵入内部无。	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	 ○φ12.5mm	直径12.5mm以上固体侵入内部不侵入。	2	倾斜15度以下时的垂直滴落下对水滴的保护 	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	 2.5mm	直径2.5mm以上固态物侵入内部无。	3	对喷水的保护 	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	 1mm	直径1.0mm以上固态物侵入内部无。	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	防尘型 	妨碍设备的正常动作及安全性有足以影响的物体不侵入。可。	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	耐尘型 	尘埃位于内部不侵入。	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

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

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

EJSG-C

滑块型低发尘规格



CONTENTS

产品简介	卷头
体系表	56
● 规格、型号显示、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

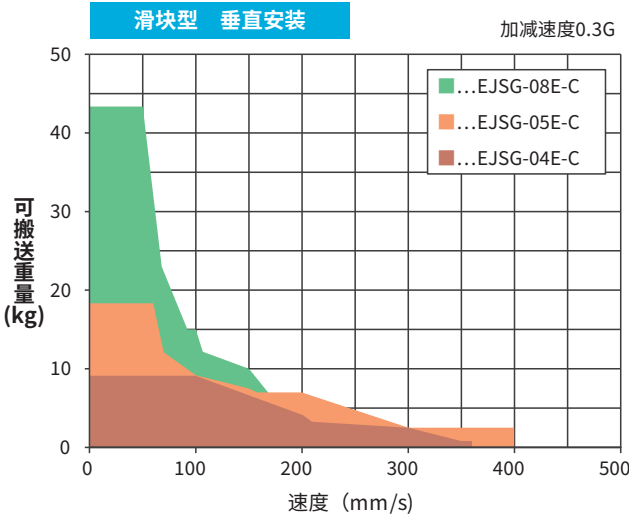
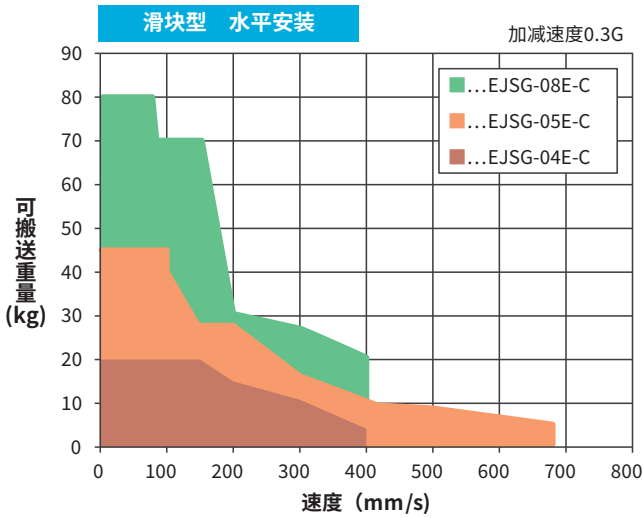
ECG-A
(控制器)

使用
注意事项

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)		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		
  ECG 系列		EJSG-04E06-C	□35	直接安装 折回安装	44	6	20.0	9.2	155		260mm/s										250	220	190	170										58	
		EJSG-04E12-C					12	15.0	3.3	77		400											390	340											
		EJSG-04R/D/L06-C					6	20.0	9.2	155		200											190	170											60
		EJSG-04R/D/L12-C					12	11.7	3.3	77		320																							
		EJSG-05E05-C	□42	直接安装 折回安装	54	5	40.0	14.0	220		230										225	200	175	150										62	
		EJSG-05E10-C					10	27.5	7.0	110		400											355	315											
		EJSG-05E20-C					20	18.3	2.5	55		680												630											
		EJSG-05R/D/L05-C					5	40.0	10.0	220		200											175	150										64	
		EJSG-05R/D/L10-C					10	27.5	3.3	110		320											315												
		EJSG-05R/D/L20-C					20	18.3	0.8	55		560																							
		EJSG-08E05-C	□56	直接安装 折回安装	82	5	80.0	43.3	965		120																						110	66	
		EJSG-08E10-C					10	70.0	28.3	482		200																							
		EJSG-08E20-C					20	30.0	3.3	241		400																							
		EJSG-08R/D/L05-C					5	80.0	33.3	965		100																						68	
		EJSG-08R/D/L10-C					10	70.0	18.3	482		200																							
		EJSG-08R/D/L20-C					20	30.0	3.3	241		320																							

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





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

EJSG - 04 E 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
E 直接安装

③ 行程
0050 50mm
? (每50mm)
0800 800mm

④ 导程
06 6mm
12 12mm

⑤ 编码器 ※1
B 无电池绝对编码器
C 增量式编码器

⑥ 刹车 ※2
N 无
B 有

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 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 φ10	
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%	
马达部瞬间最大电流	A	2.4
刹车	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	10 ~ 40℃ (不得冻结)	
保存环境温度	-10 ~ 50℃ (不得冻结)	
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59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				
	50~600	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)

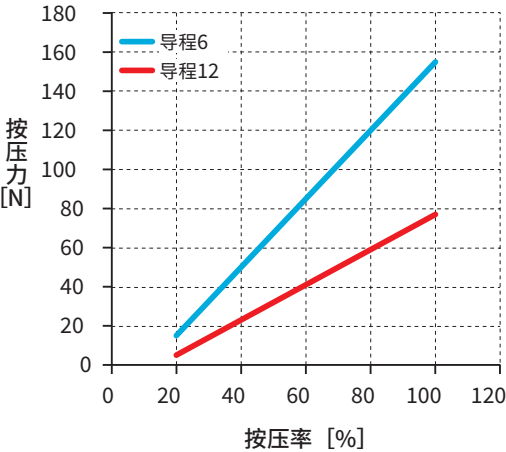
	加减速速度 (G)			
	0.3		0.7	
速度 (mm/s)	导程 (mm)			
	6	12	6	12
7	20.0		20.0	
15	20.0	15.0	20.0	11.0
50	20.0	15.0	20.0	11.0
100	20.0	15.0	20.0	11.0
150	20.0	15.0	12.5	10.8
200	15.0	15.0	12.5	10.8
250	11.7	10.8	11.7	8.3
260	10.9	10.8	10.9	8.3
300		10.8		8.3
320		9.5		7.5
400		4.2		4.2

【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

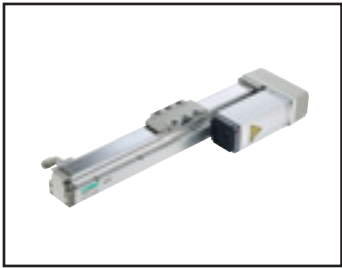
按压力



※ 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

EJSG-04※-C

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 - C							
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
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编码器 ※1							
B 无电池绝对编码器							
C 增量式编码器							
⑥刹车 ※4							
N 无							
B 有							
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 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 kg ※1	水平	20.0	11.7
	垂直	9.2	3.3
动作速度范围 ※2	mm/s	7～200	15～320
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%	
马达部瞬间最大电流		A 2.4	
刹车	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		10 ～ 40℃ (不得冻结)	
保存环境温度		－10 ～ 50℃ (不得冻结)	
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61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	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

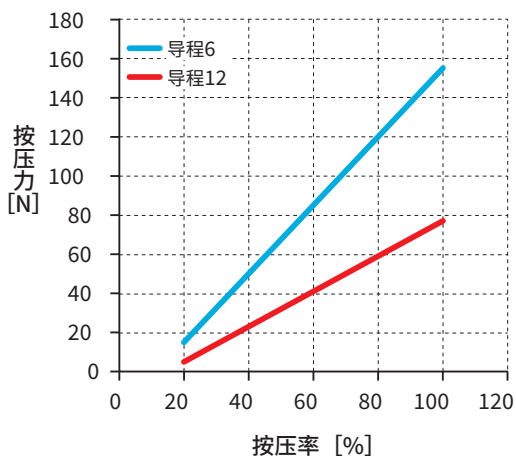
【水平安装时】

					(kg)
加减速速度 (G)					
速度 (mm/s)	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】

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。

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



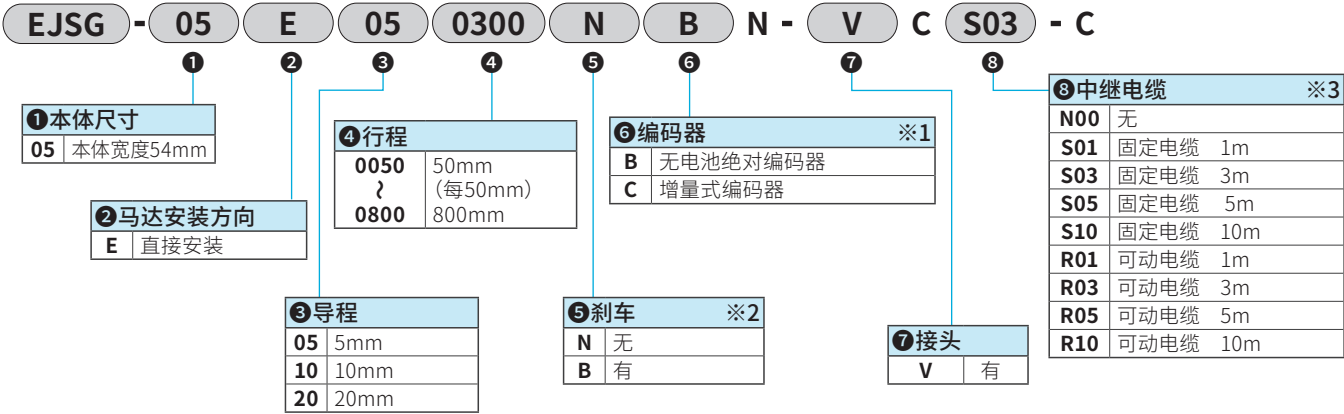
电动执行器 滑块型 低发尘规格

EJSG-05E-C

马达直接安装型
□42 步进马达



型号表示方法



※1 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 kg ※1	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%		
马达部瞬间最大电流		A 2.7		
刹车	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		10～40℃(不得冻结)		
保存环境温度		-10～50℃(不得冻结)		
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63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	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

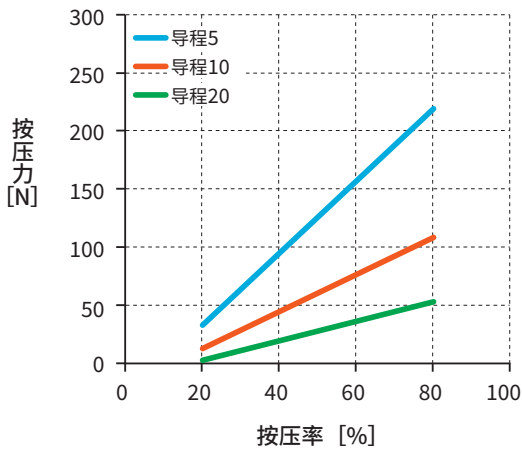
【水平安装时】

							(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	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

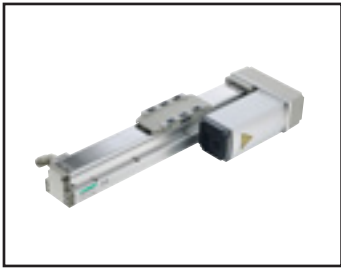
按压力



※ 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

③ 导程
05 5mm
10 10mm
20 20mm

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

⑤ 编码器 ※1
B 无电池绝对编码器
C 增量式编码器

⑥ 刹车 ※4
N 无
B 有

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 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	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	6～200	12～320	25～560
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%		
马达部瞬间最大电流	A	2.7		
刹车	型号、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%		
	功耗	6.1		
	夹持力	168	84	42
绝缘电阻		10MΩ、DC500V		
耐电压		AC500V 1分钟		
使用环境温度		10～40℃ (不得冻结)		
保存环境温度		-10～50℃ (不得冻结)		
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65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 - 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】

(kg)

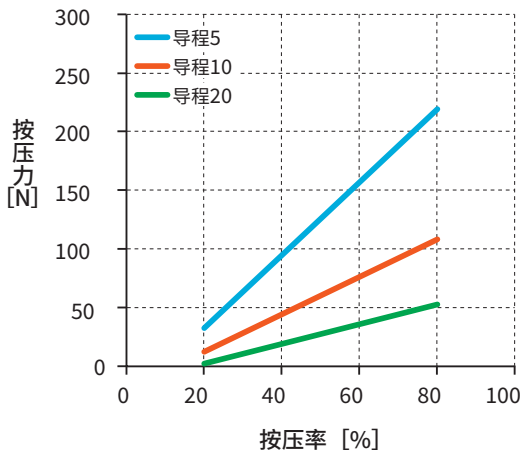
速度 (mm/s)	加减速速度(G)					
	0.3			0.7		
	导程(mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	40.0			40.0		
12	40.0	27.5		40.0	27.5	
25	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
50	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
100	40.0	27.5	18.3	40.0	27.5	7.5
150	26.7	23.3	10.0	26.7	20.0	5.0
200	26.7	23.3	10.0	26.7	20.0	5.0
300		11.7	10.0		11.7	5.0
320	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

【垂直安装时】

(kg)

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。

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-08E-C

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 - V C S03 - C							
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
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编码器 ※1 B 无电池绝对编码器 C 增量式编码器	⑥刹车 ※2 N 无 B 有	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 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 kg ※1	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%		
马达部瞬间最大电流		A 4.0		
刹车	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		10～40℃ (不得冻结)		
保存环境温度		-10～50℃ (不得冻结)		
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67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	
	50~1050	1100
5	120	110
10	200	200
20	400	400

速度与可搬送重量

【水平安装时】

(kg)

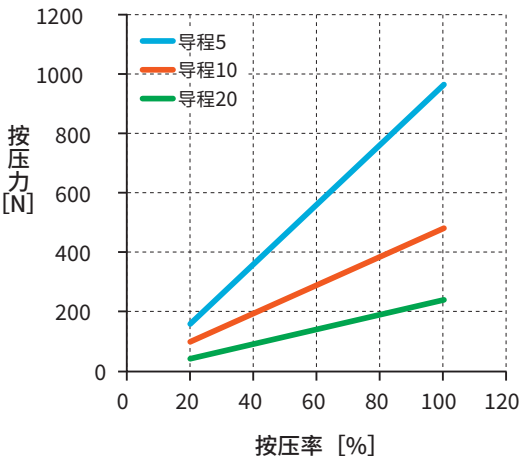
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
120	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	18.3
150		70.0	30.0		70.0	18.3
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】

(kg)

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。

EJSG

EJSG-G
(防尘规格)

EJSG-C
(低发尘规格)

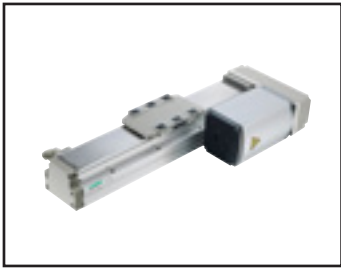
EJSG-P4
(适用于二次电池制造工序)

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-08※-C

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 - V C S03 - C							
1	2	3	4	5	6	7	8
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	
2 马达安装方向 ※2		3 导程		5 刹车 ※3		S01 固定电缆 1m	
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 B 有		S03 固定电缆 3m	
				7 接头		S05 固定电缆 5m	
				V 有		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 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)”中中选择。
※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 kg ※1	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%		
马达部瞬间最大电流		4.0		
刹车	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		10～40℃ (不得冻结)		
保存环境温度		-10～50℃ (不得冻结)		
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69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
	50~1100
5	100
10	200
20	320

速度与可搬送重量

【水平安装时】

(kg)

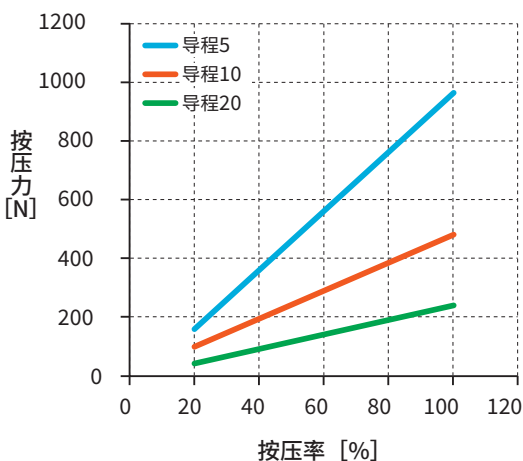
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)					
	0.3			0.7		
	导程 (mm)					
	5	10	20	5	10	20
6	80.0			80.0		
12	80.0	70.0		80.0	70.0	
25	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
50	80.0	70.0	30.0	80.0	70.0	26.7
75	68.3	70.0	30.0	68.3	70.0	26.7
100	40.0	70.0	30.0	40.0	70.0	26.7
150		70.0	30.0		30.0	18.3
200		28.3	30.0		17.5	18.3
300		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

【垂直安装时】

(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
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

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)

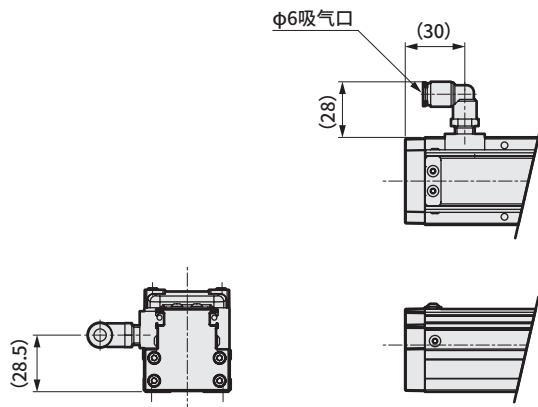
选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

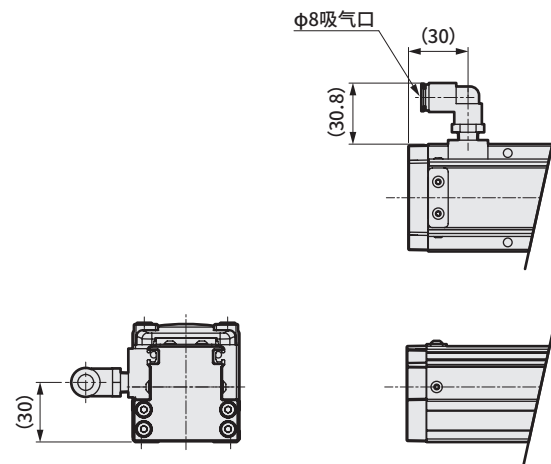
外形尺寸图

● EJSG-04-V-C (接头部)



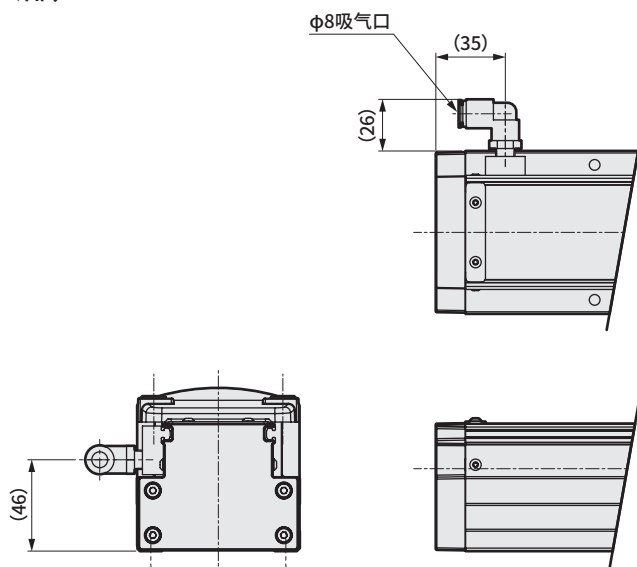
※ 执行器部的尺寸请参阅第8、12~14页。

● 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。

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)

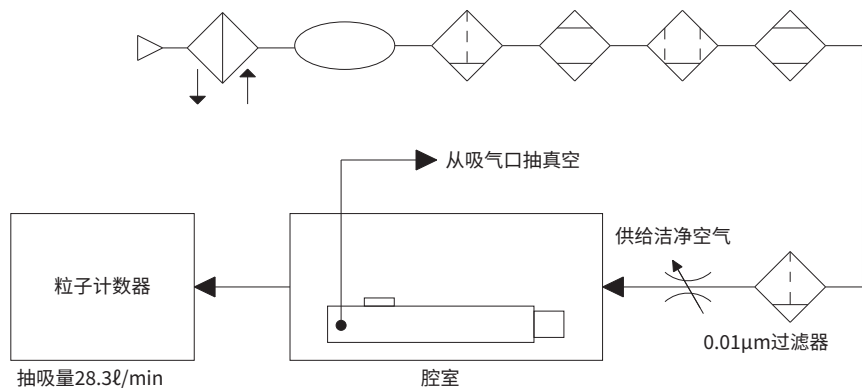
选型
技术资料

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

发尘特性 参考数据

测试回路



测量条件

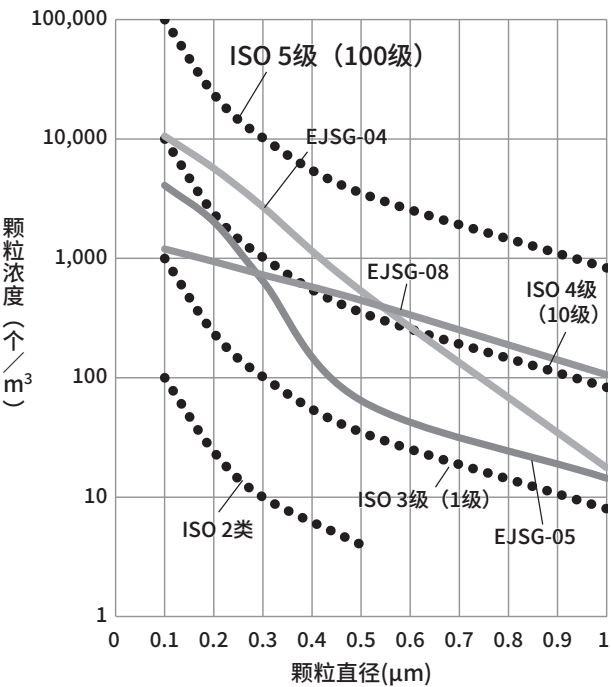
项 目	内 容
测试样品	型号
	EJSG-04E120500※-※-C
	EJSG-05E200500※-※-C
	EJSG-08E200600※-※-C
	动作速度
	100mm/sec
颗粒物计数器	加减速时间
	0.3G
	吸气流量
	30.0ℓ/min
颗粒物计数器	名称
	激光粉尘监测器
	最小可测粒径
	0.1μm
测量条件	抽吸量
	28.3ℓ/min
测量条件	测量时间
	10min

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



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