



电动执行器 滑块型

EBS-04GE-P4

马达直接安装型

35 步进马达



型号表示方法

EBS - **04** **G** **E** - **06** **0300** **N** **B** **N - C** **S03** - **U** **C** - **P4**

A 本体尺寸

04	本体宽度44mm
----	----------

B 适用控制器 ※1

G	ECG
---	-----

C 马达安装方向

E	直接安装
---	------

D 导程

06	6mm
12	12mm

E 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
0500	500mm

F 刹车 ※2

N	无刹车
B	有刹车

G 编码器

B	无电池绝对编码器
C	增量编码器

H 防锈处理 ※4

N	无
U	有

J 接头

N	无
C	有

H 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 控制器请从第85页选择。
- ※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96页。
- ※4 定位销孔有时无表面处理。

规格

马达	<input type="checkbox"/> 35 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 $\phi 10$		
行程	mm	50~500	
导程	mm	6 12	
最大可搬送重量kg	水平	20.0 15.0	
	垂直	9.2 3.3	
动作速度范围 ※2	mm/s	7~260 15~400	
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	DC 24V $\pm 10\%$		
马达部瞬间最大电流	A	2.4	
刹车	型式、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	10~40°C(不得冻结)		
保存环境温度	-10 ~ 50°C(不得冻结)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		
防护等级	IP40		

- ※1 可搬送重量因加减速度和速度而异。详情请参阅第40、41页。
- ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

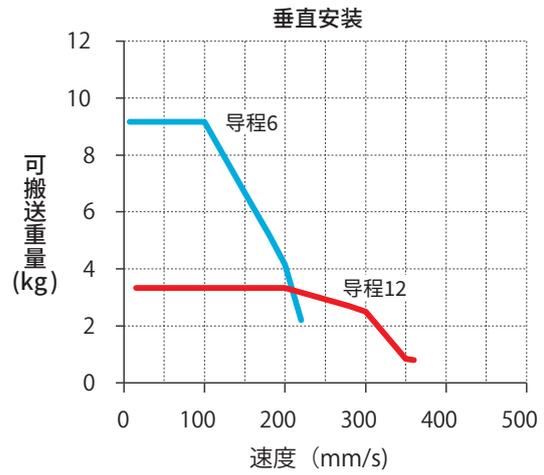
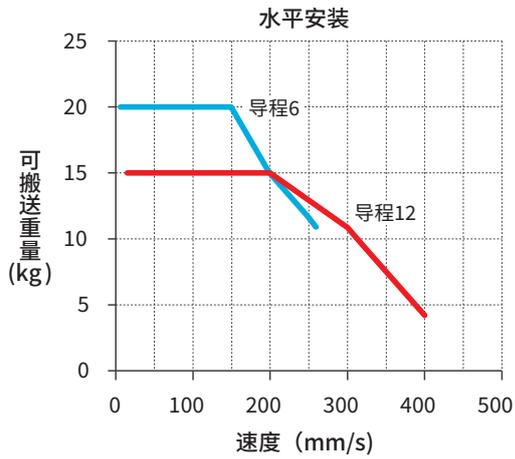
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

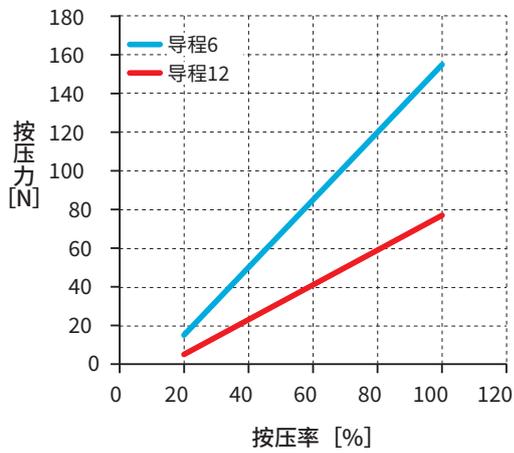
导程	(mm/s)	
	行程	
6	50~500	
12	50~500	

速度与可搬送重量



※ 加减速为0.3G时的情形。
 ※ 详情请参阅第40、41页。

按压力



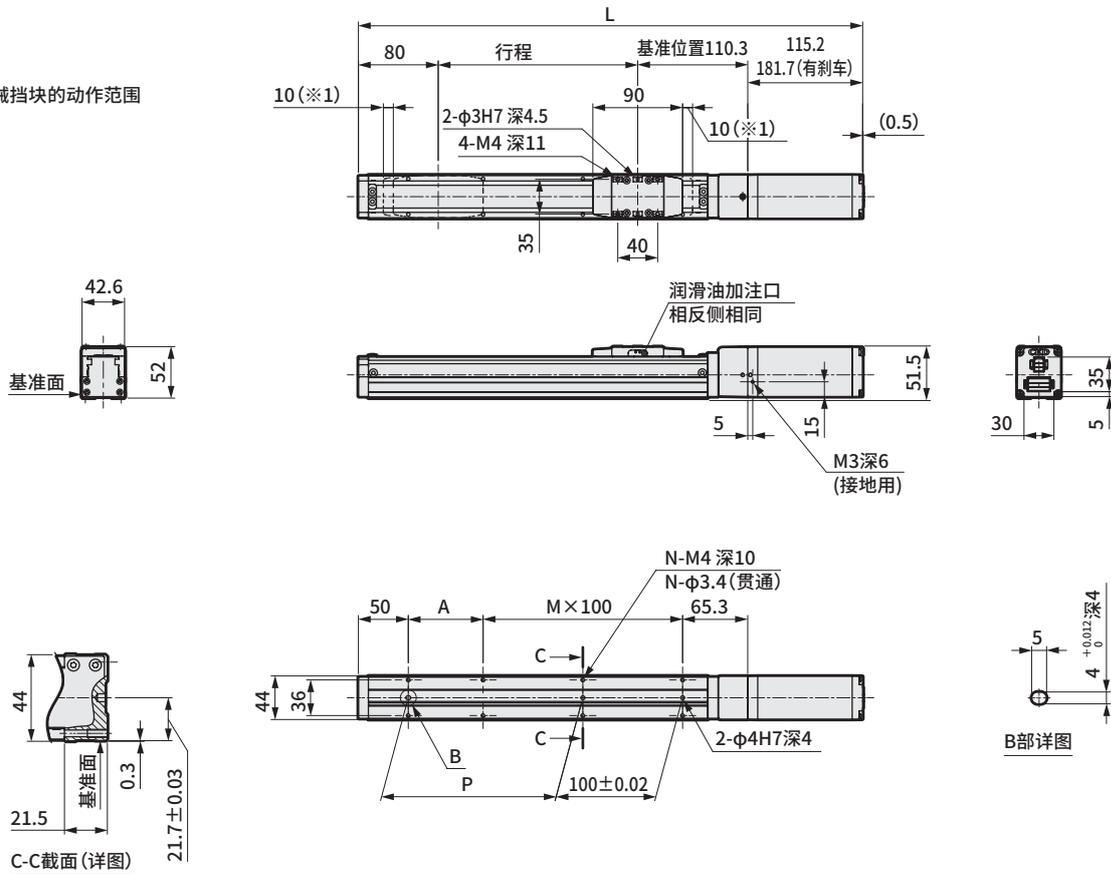
※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EBS-04GE-P4

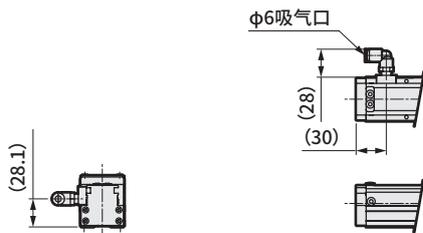
外形尺寸图 马达直接安装

● EBS-04GE-P4

※1 到机械挡块的动作范围



● EBS-04GE-※-※-※C-P4



行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	无刹车	355.5	405.5	455.5	505.5	555.5	605.5	655.5	705.5	805.5
	有刹车	422	472	522	572	622	672	722	772	872
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量(kg)	无刹车	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.7
	有刹车	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.2

※ 吸气口的接头(ZW-L6-6-P4)为附件。
 ※ 吸气口的空气抽取量请在30.0Nℓ/min以下使用。

EBS-04GE-P4

外形尺寸图

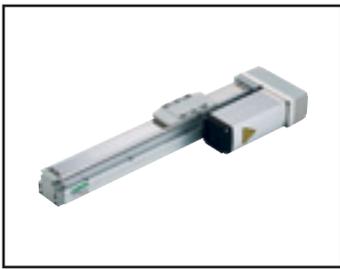
备注

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

ECC-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EBS-04G※-P4

马达折回安装型

□35 步进马达



型号表示方法

EBS - 04 G R - 06 0300 N B N - C S03 - U C - P4

A 本体尺寸

04 本体宽度44mm

B 适用控制器

G ECG

C 马达安装方向

R 右侧折回安装
D 下方折回安装
L 左侧折回安装

D 行程

※2※3
0050 50mm
? (每50mm)
0500 500mm

E 导轨

06 6mm
12 12mm

F 刹车

N 无刹车
B 有刹车

G 编码器

B 无电池绝对编码器
C 增量编码器

H 防锈处理

※6
N 无
U 有

I 接头

※3
N 无
C 有

J 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 控制器请从第85页选择。

※2 马达安装方向选择了“D”时，行程从“0250(250mm)”～“0500(500mm)”中选择。

※3 马达安装方向“L”选择带接头的“C”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96页。

※6 定位销孔有时无表面处理。

规格

马达	□35 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ10		
行程	mm	50~500	
导轨	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	DC 24V±10%		
马达部瞬间最大电流	A	2.4	
刹车	型式、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°C(不得冻结)		
保存环境温度	-10~50°C(不得冻结)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		
防护等级	IP40		

※1 可搬送重量因加减速度和速度而异。详情请参阅第40、41页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

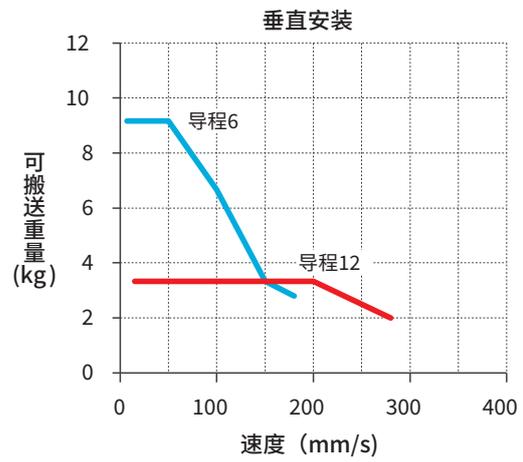
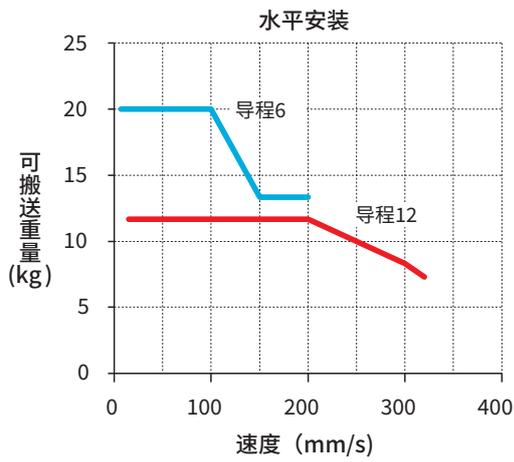
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

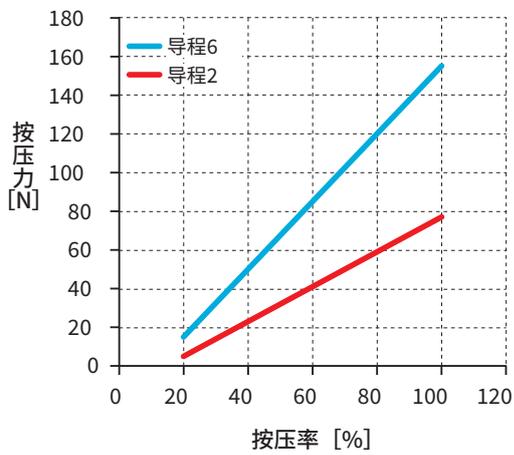
导程	(mm/s)	
	行程 50~500	
6	200	
12	320	

速度与可搬送重量



- ※ 加减速为0.3G时的情形。
- ※ 详情请参阅第40、41页。

按压力



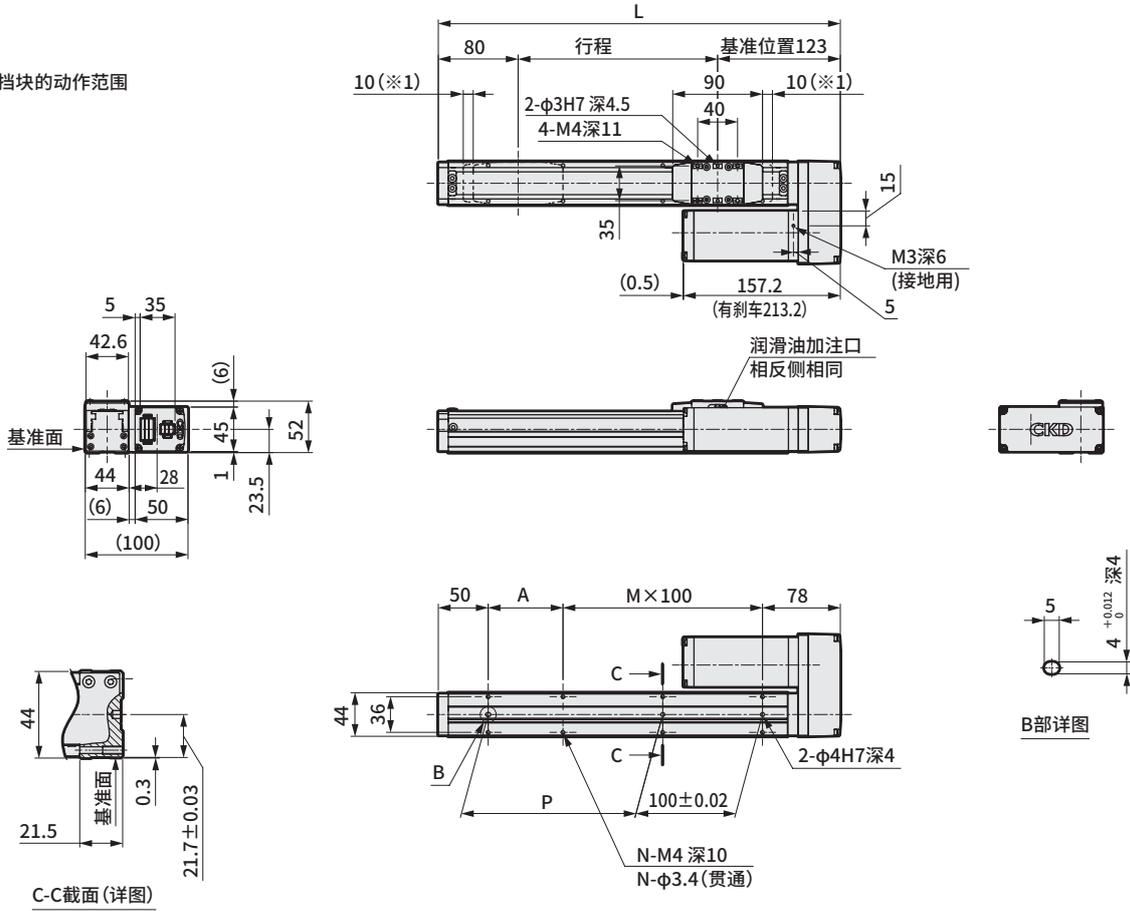
- ※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EBS-04G※-P4

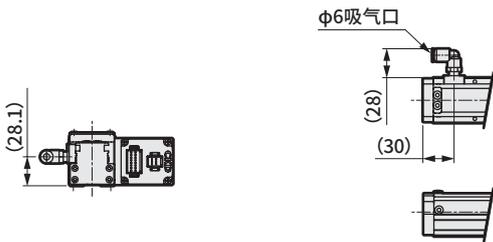
外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EBS-04GR-P4

※1 到机械挡块的动作范围



● EBS-04GR-※-※-※C-P4



行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	
重量(kg)	无刹车	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.3
	有刹车	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8

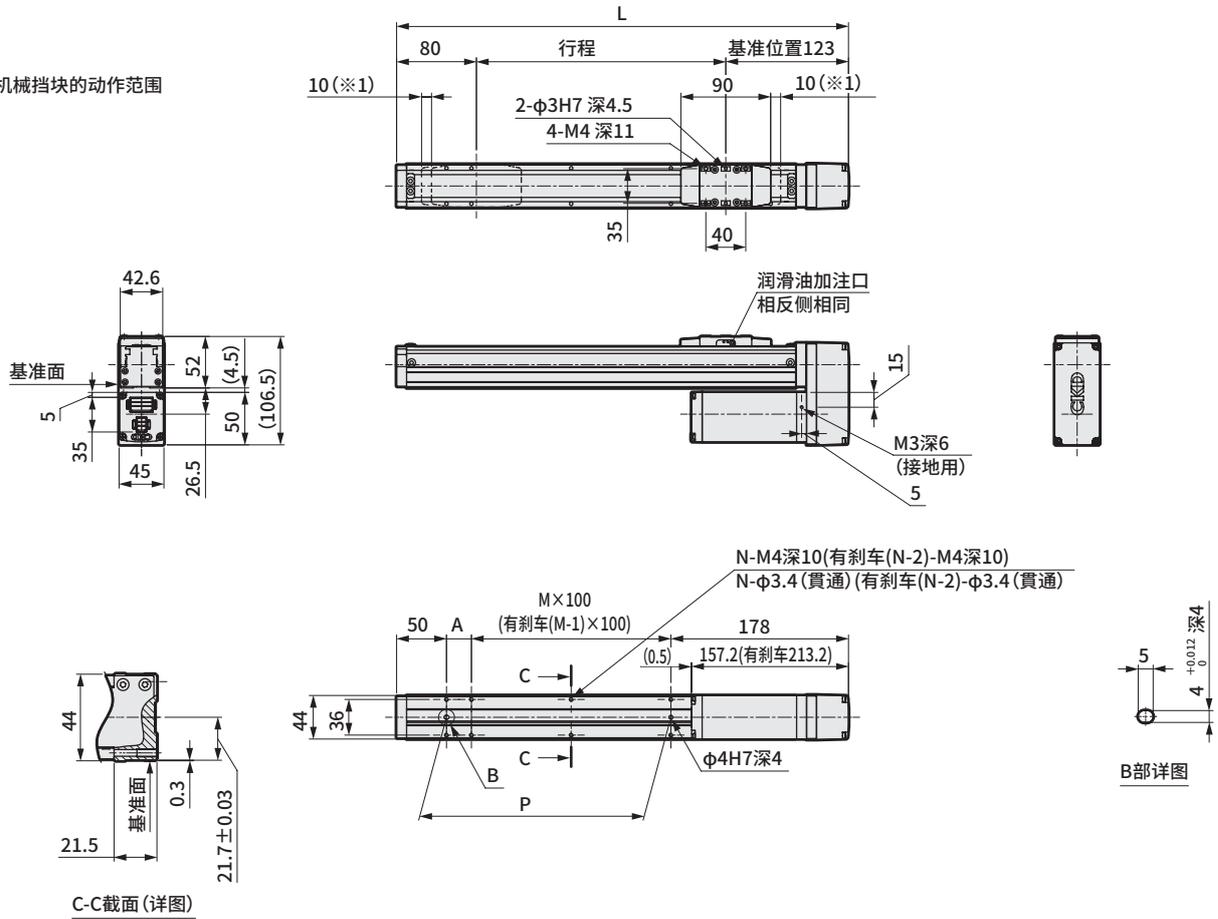
※ 吸气口的接头(ZW-L6-6-P4)为附件。

※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。

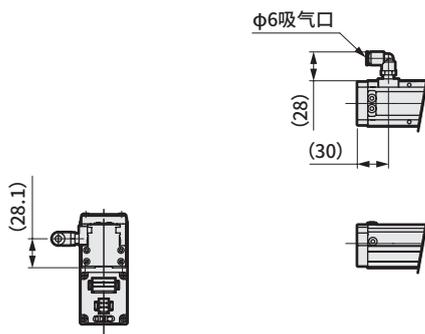
外形尺寸图 马达下侧折回安装

● EBS-04GD-P4

※1 到机械挡块的动作范围



● EBS-04GD-※-※-※C-P4



行程符号	0250	0300	0350	0400	0450	0500	
行程(mm)	250	300	350	400	450	500	
L	453	503	553	603	653	703	
A	25	75	25	75	25	75	
M	2	2	3	3	4	4	
N	8	8	10	10	12	12	
P	225	275	325	375	425	475	
重量 (kg)	无刹车	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.3
	有刹车	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8

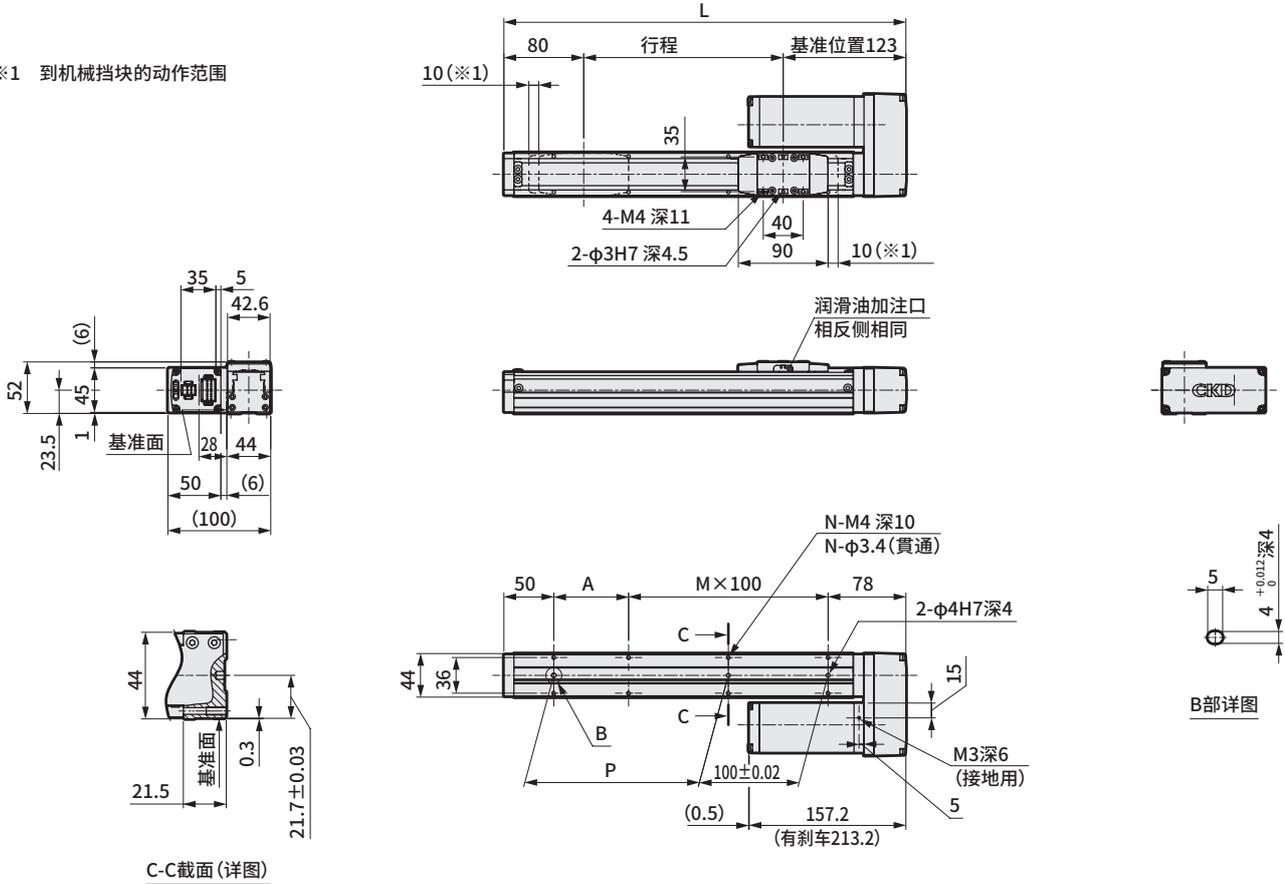
※ 吸气口的接头(ZW-L6-6-P4)为附件。
 ※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。

EBS-04G※-P4

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● EBS-04GL-P4

※1 到机械挡块的动作范围



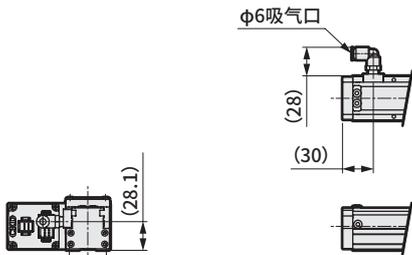
EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

● EBS-04GL-※-※-※C-P4



行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
行程(mm)	50(※2)	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量(kg)	无刹车	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1
	有刹车	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6

※ 吸气口的接头(ZW-L6-6-P4)为附件。
 ※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。
 ※2: 带接头时, 无法选择50行程。

EBS-04G※-P4

外形尺寸图

备注

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

ECC-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EBS-05GE-P4

马达直接安装型

□42 步进马达



型号表示方法

EBS - **05** **G** **E** - **05** **0300** **N** **B** **N - C** **S03** - **U** **C** - **P4**

A 本体尺寸

05 本体宽度54mm

B 适用控制器

G ECG ※1

C 马达安装方向

E 直接安装

D 导程

02	2mm
05	5mm
10	10mm
20	20mm

E 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
0800	800mm

F 刹车

N	无刹车
B	有刹车

G 编码器

B	无电池绝对编码器
C	增量编码器

- ※1 控制器请从第85页选择。
- ※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96页。
- ※4 定位销孔有时无表面处理。

H 防锈处理

N	无
U	有

J 接头

N	无
C	有

H 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

规格

马达	□42 步进马达				
编码器种类	无电池绝对编码器 增量编码器				
驱动方式	滚珠丝杆 φ12				
行程	mm	50~800			
导程	mm	2	5	10	20
最大可搬送重量kg ※1	水平	45.0	40.0	27.5	18.3
	垂直	18.3	14.0	7.0	2.5
动作速度范围 ※2	mm/s	2~100	6~230	12~400	25~680
最大按压力	N	550	220	110	55
按压动作速度范围	mm/s	5~20	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	DC 24V±10%				
马达部瞬间最大电流	A	2.7			
刹车	型式、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%			
	功耗	W	6.1		
	夹持力	N	420	168	84
绝缘电阻	10MΩ、DC500V				
耐电压	AC500V 1分钟				
使用环境温度	10~40°C(不得冻结)				
保存环境温度	-10~50°C(不得冻结)				
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘				
防护等级	IP40				

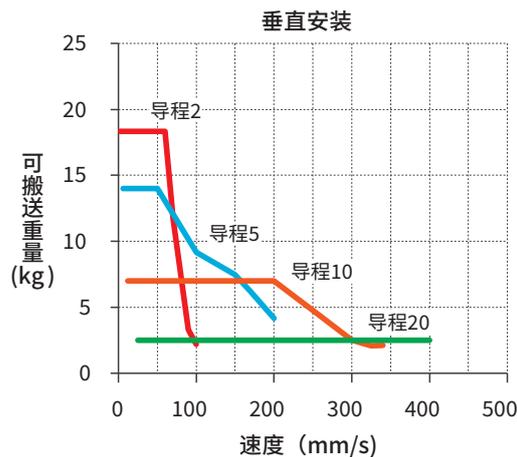
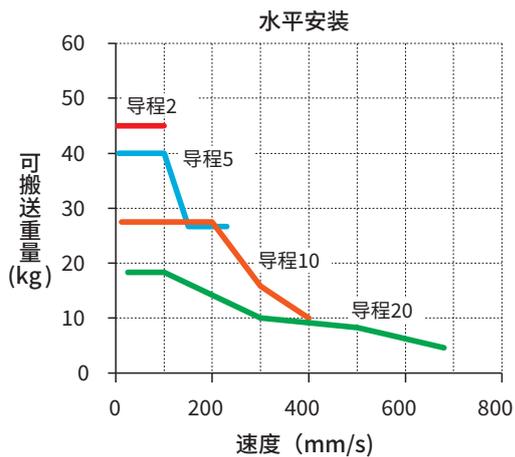
※1 可搬送重量因加减速度和速度而异。详情请参阅第40、41页。

※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)			
	50~650	700	750	800
2	100	95	80	70
5	230	230	200	185
10	400	400	400	370
20	680	680	680	680

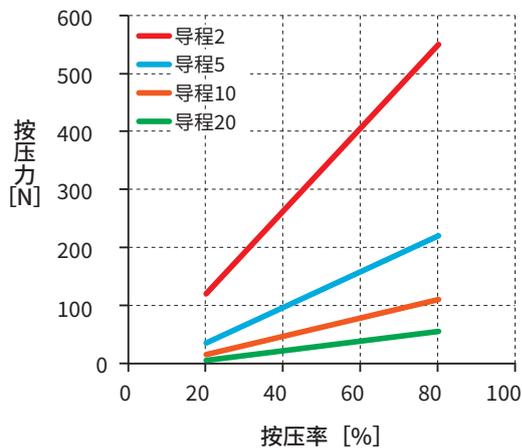
速度与可搬送重量



※ 加减速速度为0.3G时的情形。

※ 详情请参阅第40、41页。

按压力



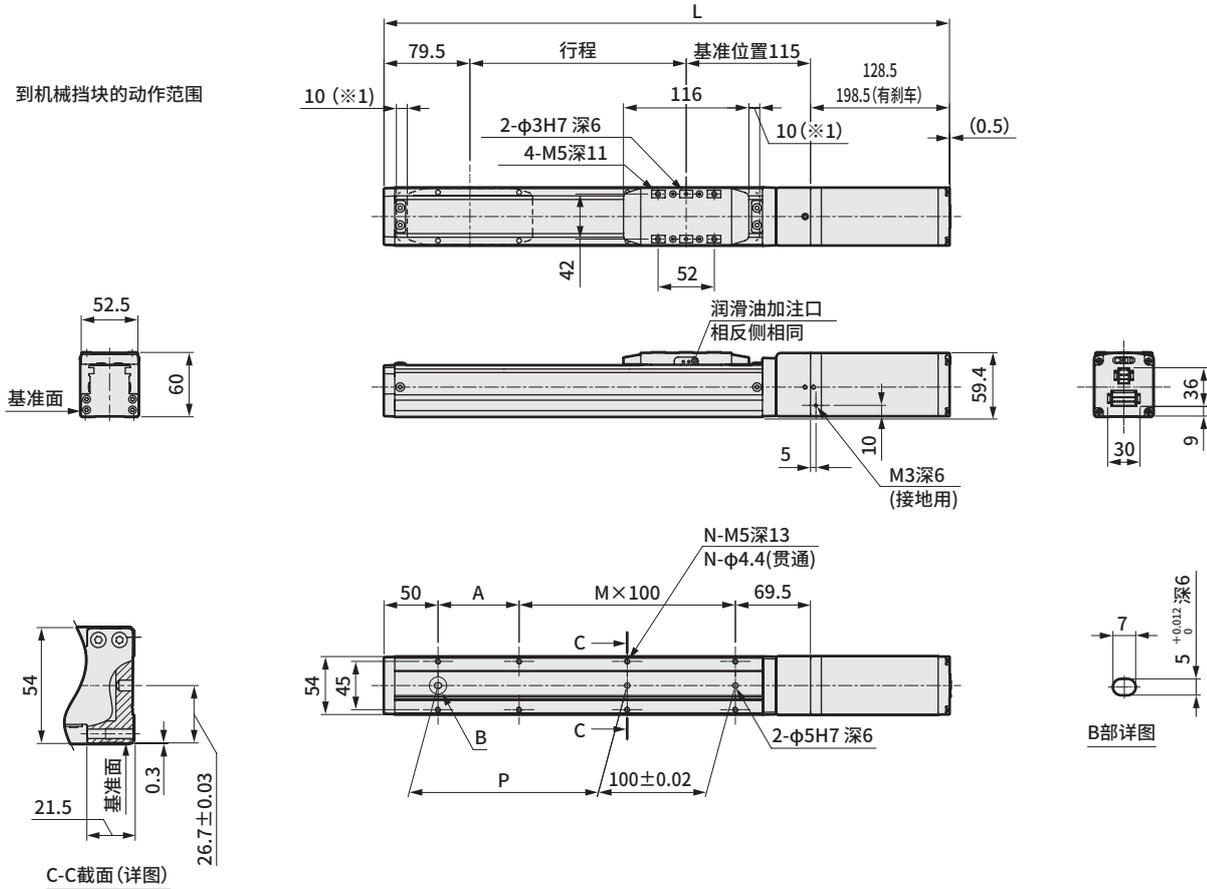
※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EBS-05GE-P4

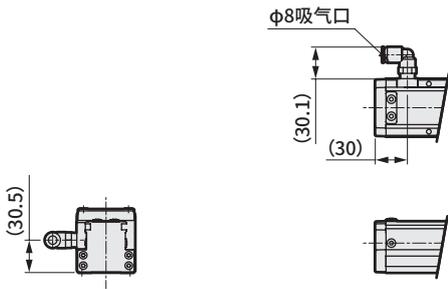
外形尺寸图 马达直接安装

● EBS-05GE-P4

※1 到机械挡块的动作范围



● EBS-05GE-※-※-※C-P4



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	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)	无刹车	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8	5.0
	有刹车	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.4	5.5	5.7

※ 吸气口的接头(ZW-L8-8-P4)为附件。

※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0ℓ/min以下使用。

备注

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

ECC-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EBS-05G※-P4

马达折回安装型

□42 步进马达



型号表示方法

EBS - 05 G R - 05 0300 N B N - C S03 - U C - P4

A 本体尺寸
05 本体宽度54mm

B 适用控制器 ※1
G ECG

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

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

E 导程
02 2mm
05 5mm
10 10mm
20 20mm

F 刹车 ※4
N 无刹车
B 有刹车

G 编码器
B 无电池绝对编码器
C 增量编码器

H 防锈处理 ※6
N 无
U 有

I 接头 ※3
N 无
C 有

J 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 控制器请从第85页选择。
※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”选择带接头的“C”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96页。
※6 定位销孔有时无表面处理。

规格

马达	□42 步进马达				
编码器种类	无电池绝对编码器 增量编码器				
驱动方式	滚珠丝杆 φ12				
行程	mm	50~800			
导程	mm	2	5	10	20
最大可搬送重量kg ※1	水平	45.0	40.0	27.5	18.3
	垂直	18.3	10.0	3.3	0.8
动作速度范围 ※2	mm/s	2~80	6~200	12~320	25~560
最大按压力	N	550	220	110	55
按压动作速度范围	mm/s	5~20	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	DC 24V±10%				
马达部瞬间最大电流	A	2.7			
刹车	型式、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%			
	功耗	W			
	夹持力	N	420	168	84
绝缘电阻	10MQ、DC500V				
耐电压	AC500V 1分钟				
使用环境温度	10~40°C(不得冻结)				
保存环境温度	-10~50°C(不得冻结)				
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘				
防护等级	IP40				

※1 可搬送重量因加减速度和速度而异。详情请参阅第40、41页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

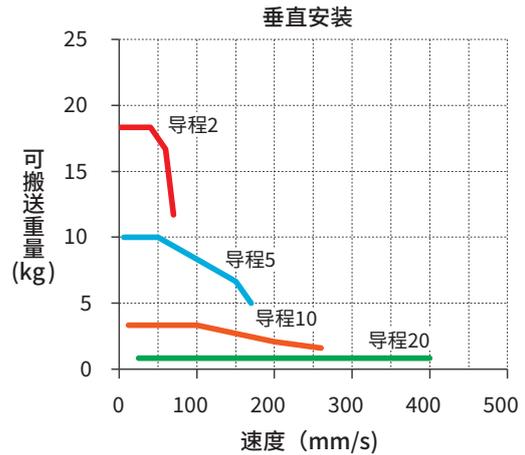
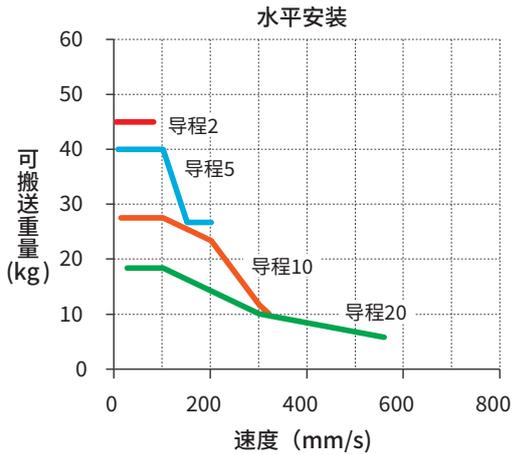
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

导程	行程 (mm/s)	
	50~750	800
2	80	70
5	200	185
10	320	320
20	560	560

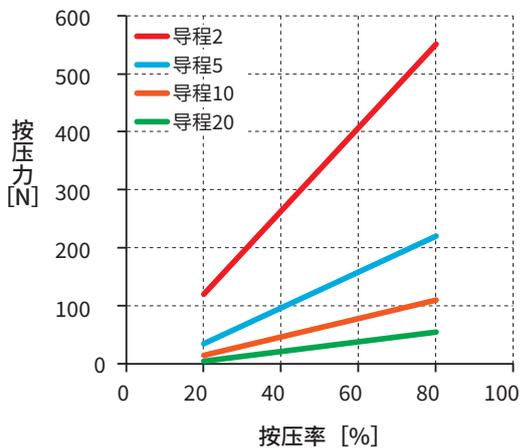
速度与可搬送重量



※ 加减速为0.3G时的情形。

※ 详情请参阅第40、41页。

按压力



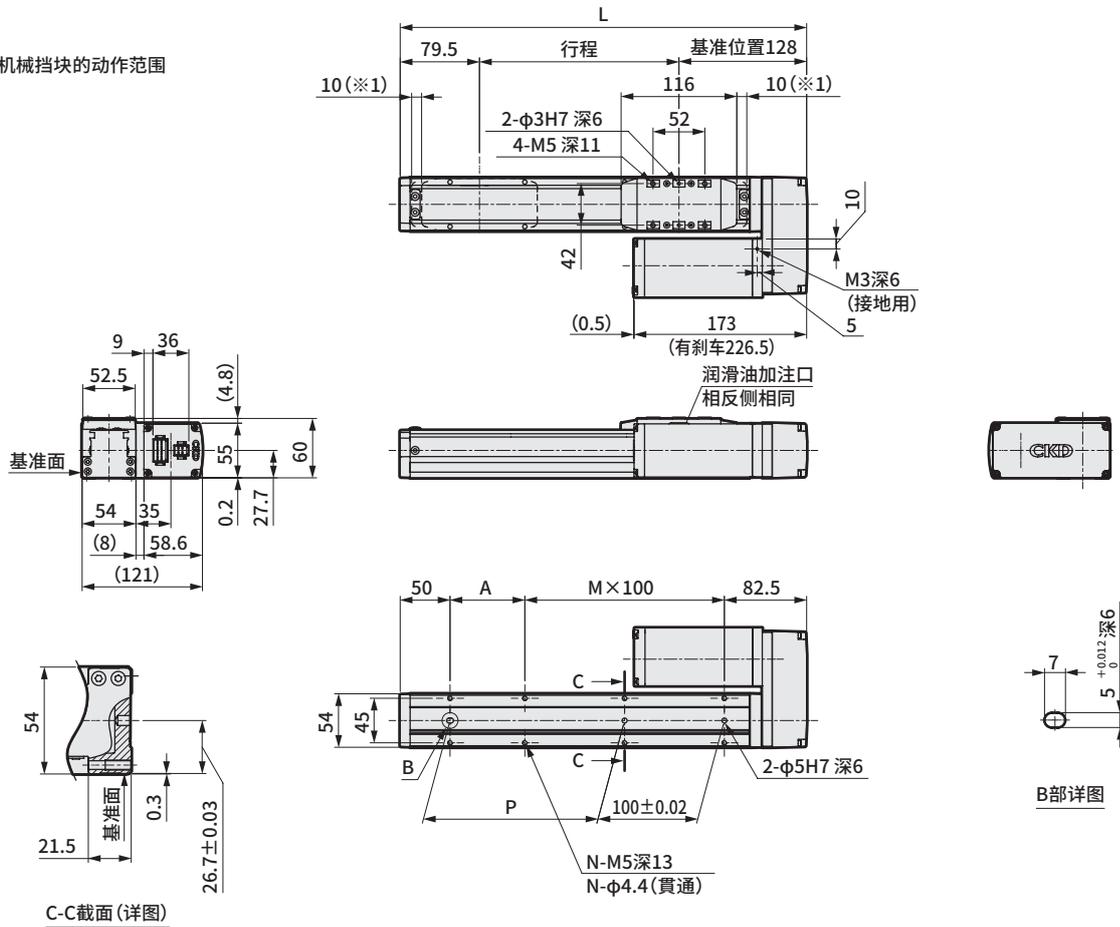
※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EBS-05G※-P4

外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EBS-05GR-P4

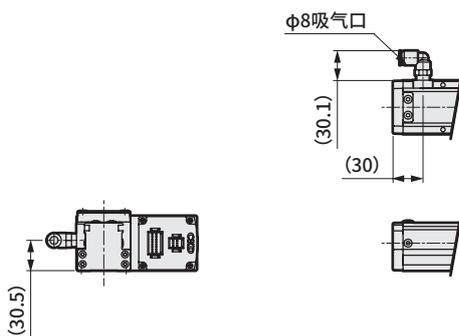
※1 到机械挡块的动作范围



C-C截面(详图)

B部详图

● EBS-05GR-※-※-※C-P4



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)	无刹车	2.7	2.8	3.0	3.1	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	5.1
	有刹车	3.4	3.5	3.7	3.8	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.8

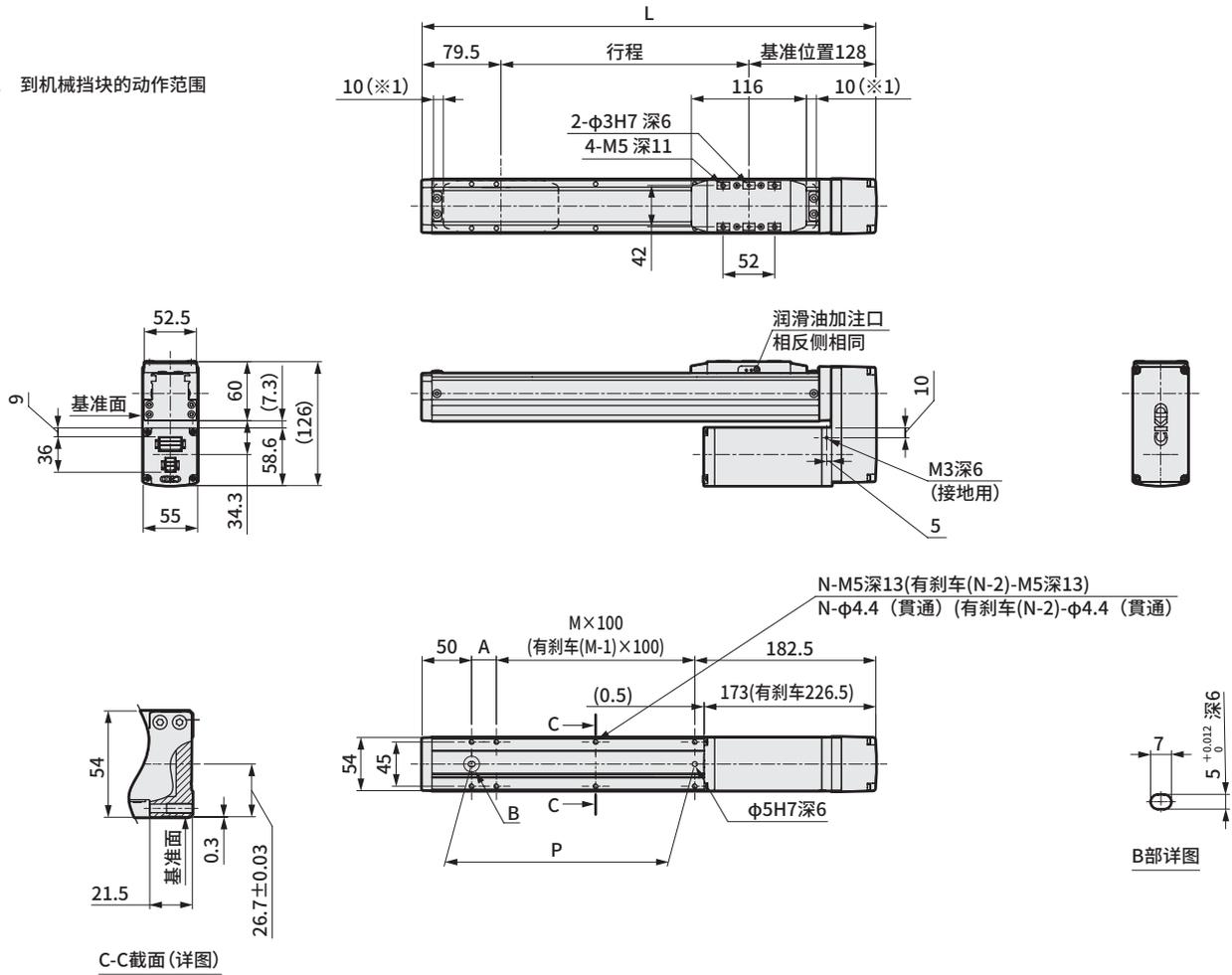
※ 吸气口的接头(ZW-L8-8-P4)为附件。

※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。

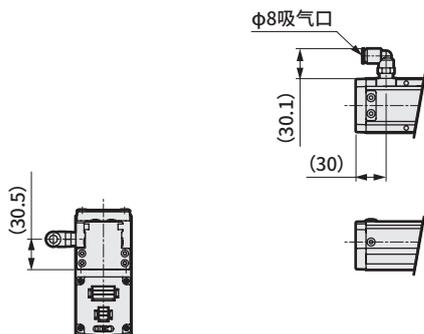
外形尺寸图 马达下侧折回安装

● EBS-05GD-P4

※1 到机械挡块的动作范围



● EBS-05GD-※-※-※C-P4



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	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	5.1
	有刹车	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.8

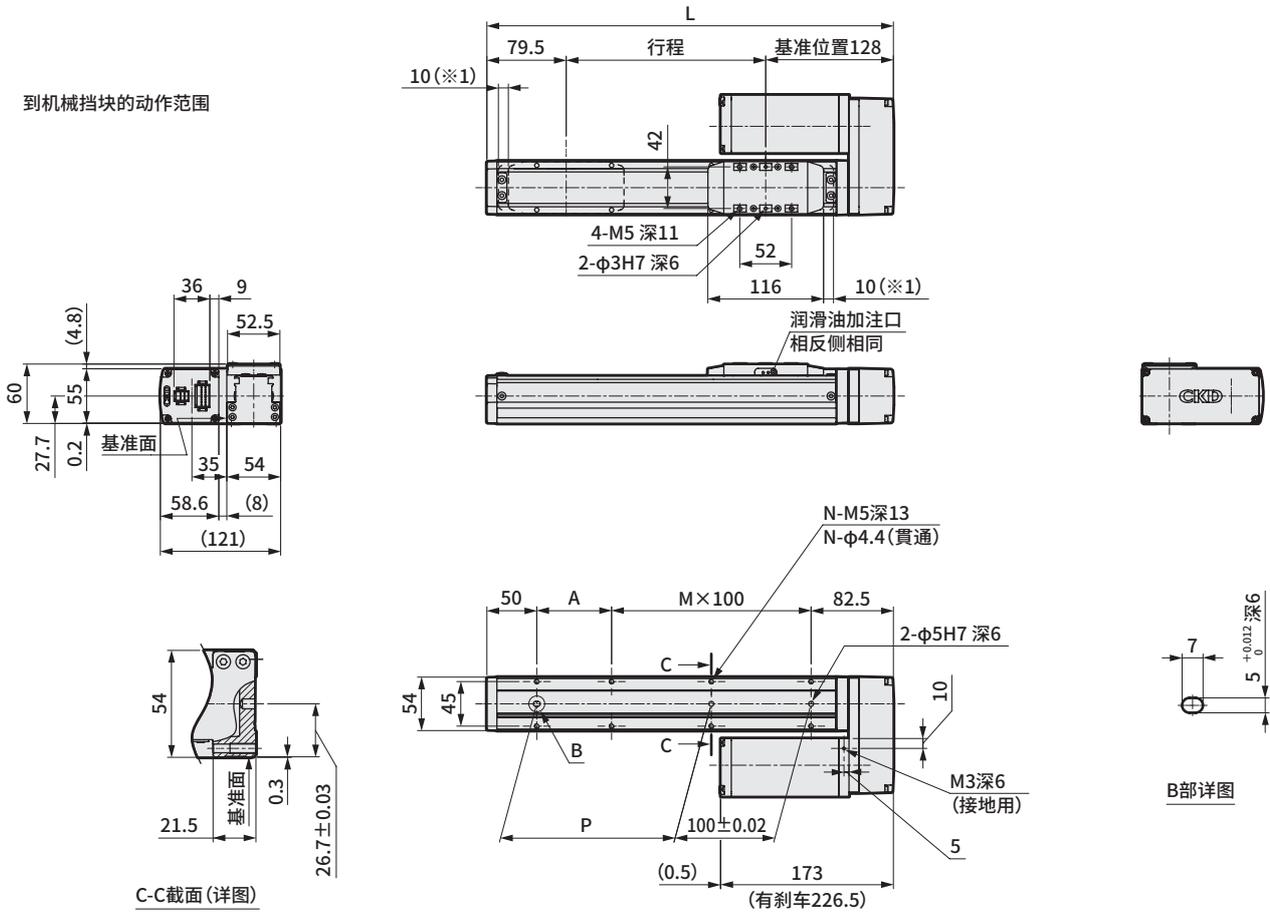
※ 吸气口的接头(ZW-L8-8-P4)为附件。
 ※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nl/min以下使用。

EBS-05G※-P4

外形尺寸图 马达左侧折回安装

● EBS-05GL-P4

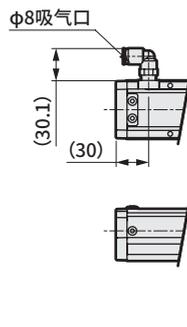
※1 到机械挡块的动作范围



C-C截面(详图)

B部详图

● EBS-05GL-※-※-※C-P4



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)	无刹车	2.7	2.8	3.0	3.1	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	5.1
	有刹车	3.4	3.5	3.7	3.8	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.3	5.8

※ 吸气口的接头(ZW-L8-8-P4)为附件。
 ※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。
 ※2: 带接头时, 无法选择50行程。

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

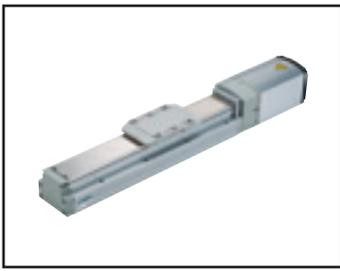
备注

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

ECC-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EBS-08GE-P4

马达直接安装型

□56 步进马达



型号表示方法

EBS - **08** **G** **E** - **05** **0300** **N** **B** **N - C** **S03** - **U** **C** - **P4**

A 本体尺寸

08 本体宽度82mm

B 适用控制器 ※1

G ECG

C 马达安装方向

E 直接安装

D 导程

05 5mm

10 10mm

20 20mm

E 行程

0050	50mm
?	(每50mm)
1100	1100mm

F 刹车 ※2

N	无刹车
B	有刹车

G 编码器

B	无电池绝对编码器
C	增量编码器

H 防锈处理 ※4

N	无
U	有

I 接头

N	无
C	有

J 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 控制器请从第85页选择。

※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96页。

※4 定位销孔有时无表面处理。

规格

马达	□56 步进马达		
编码器种类	无电池绝对编码器 增量编码器		
驱动方式	滚珠丝杆 φ16		
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	DC 24V±10%		
马达部瞬间最大电流	A	4.0	
刹车	型式、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°C(不得冻结)		
保存环境温度	-10~50°C(不得冻结)		
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘		
防护等级	IP40		

※1 可搬送重量因加减速度和速度而异。详情请参阅第40、41页。

※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EBS-P4
(带马达)

EBS-P4
(带马达)

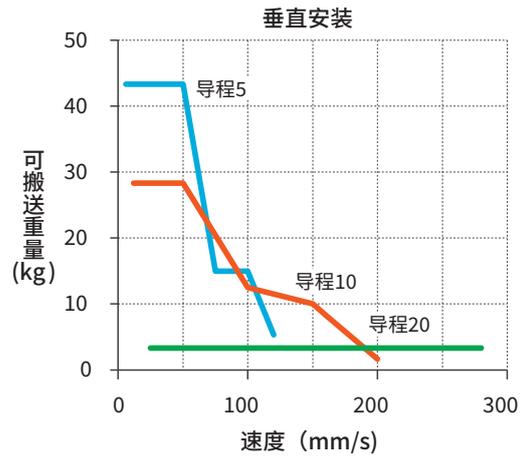
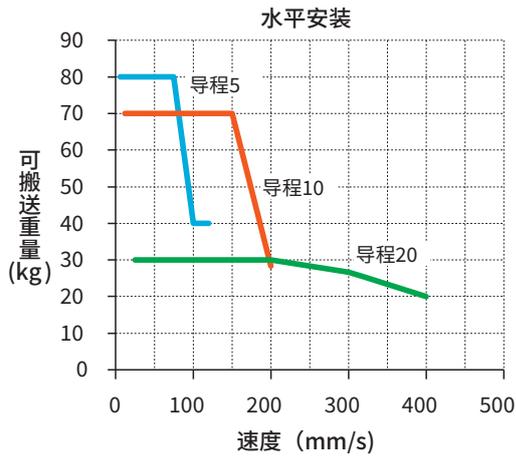
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

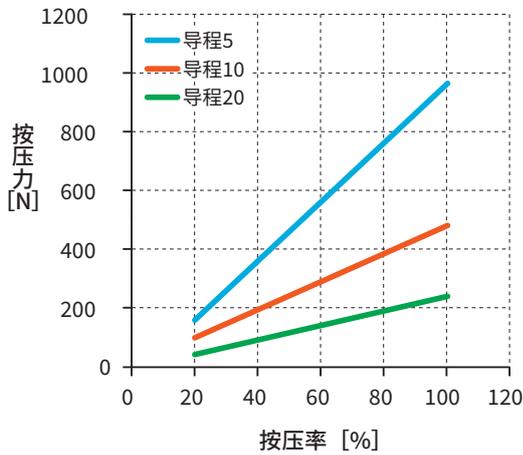
导程	行程 (mm/s)		
	50~1000	1050	1100
5	120	110	100
10	200	200	200
20	400	400	400

速度与可搬送重量



- ※ 加减速度为0.3G时的情形。
- ※ 详情请参阅第40、41页。

按压力



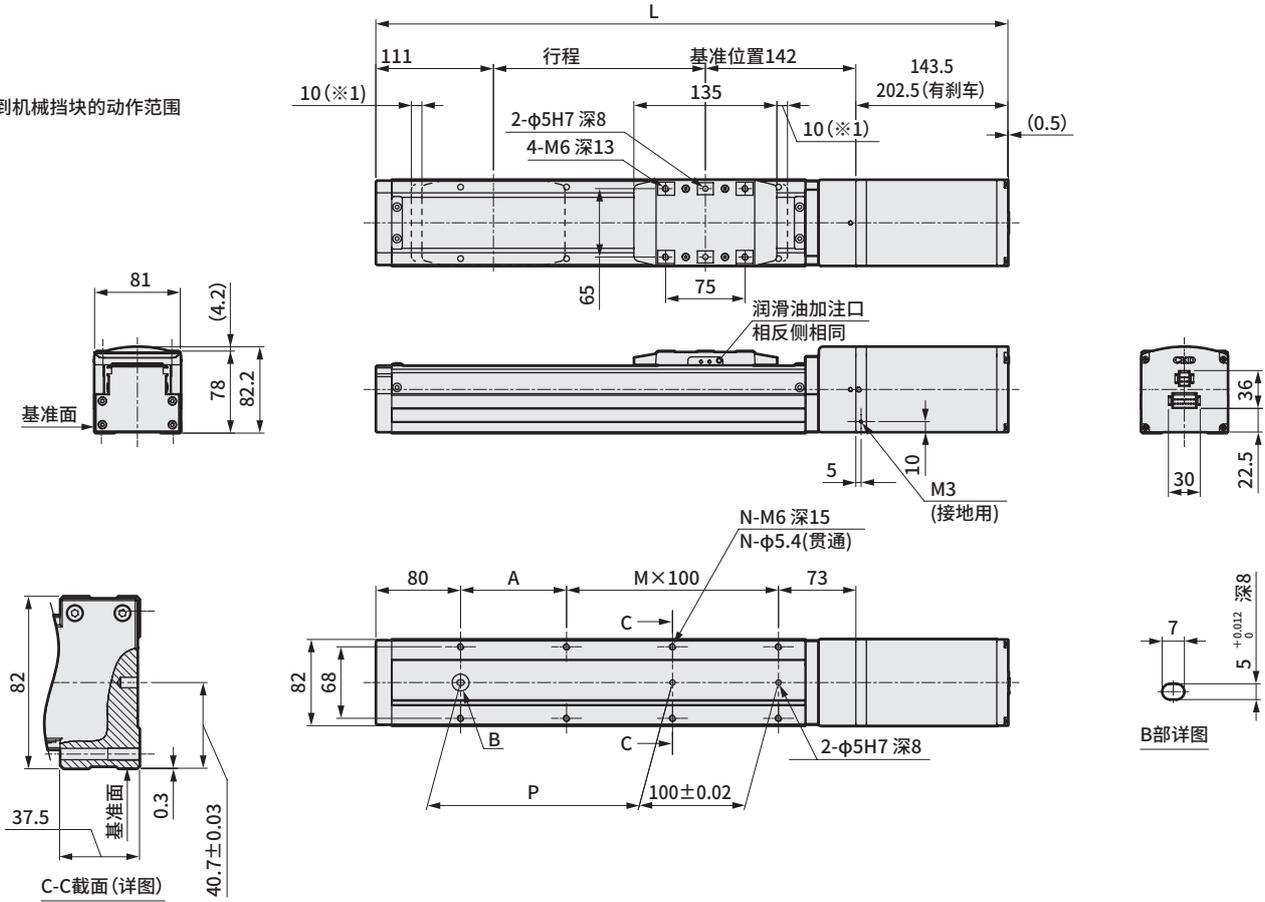
- ※ 上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EBS-08GE-P4

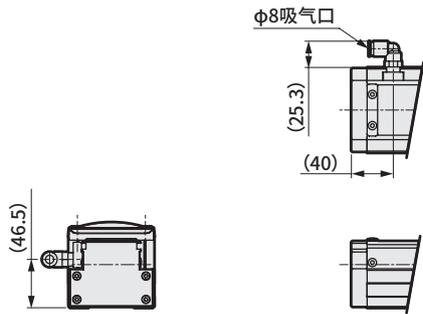
外形尺寸图 马达直接安装

● EBS-08GE-P4

※1 到机械挡块的动作范围



● EBS-08GE-※-※-※C-P4



行程符号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100	
行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
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	1196.5	1246.5	1296.5	1346.5	1396.5	1446.5	1496.5
	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	1255.5	1305.5	1355.5	1405.5	1455.5	1505.5	1555.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1100
重量(kg)	无刹车	6.7	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	9.0	9.3	9.6	9.9	10.3	10.6	10.9	11.2	11.6	11.9	12.2	12.6	12.9	13.2	13.5
	有刹车	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	9.9	10.3	10.6	10.9	11.2	11.6	11.9	12.2	12.5	12.9	13.2	13.5	13.9	14.2	14.5	14.8

※ 吸气口的接头(ZW-L8-8-P4)为附件。
 ※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。

备注

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

ECC-A
(控制器)

使用注意事项



电动执行器 滑块型

EBS-08G※-P4

马达折回安装型

□56 步进马达



型号表示方法

EBS - **08** **G** **R** - **05** **0300** **N** **B** **N** - **C** **S03** - **U** **C** - **P4**

A 本体尺寸	B 适用控制器 ※1	E 行程 ※2	H 防锈处理 ※5	J 接头
08 本体宽度82mm	G ECG	0050 50mm ? (每50mm) 1100 1100mm	N 无 U 有	N 无 C 有
C 马达安装方向 ※2	D 导程	F 刹车 ※3	G 编码器	I 中继电缆 ※4
R 右侧折回安装 D 下方折回安装 L 左侧折回安装	05 5mm 10 10mm 20 20mm	N 无刹车 B 有刹车	B 无电池绝对编码器 C 增量编码器	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

※1 控制器请从第85页选择。
 ※2 马达安装方向“D”，则行程为“0250(250mm)”~“1100(1100mm)”的条目。
 ※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96页。
 ※5 定位销孔有无表面处理。

规格

马达	□56 步进马达			
编码器种类	无电池绝对编码器 增量编码器			
驱动方式	滚珠丝杆 φ16			
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	DC 24V±10%			
马达部瞬间最大电流	A	4.0		
刹车	型式、电源电压	无励磁动作型、DC24V±10%		
	功耗	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	10~40°C(不得冻结)			
保存环境温度	-10~50°C(不得冻结)			
环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、粉尘			
防护等级	IP40			

※1 可搬送重量因加减速度和速度而异。详情请参阅第40、41页。
 ※2 部分条件下最快速度可能会降低。

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

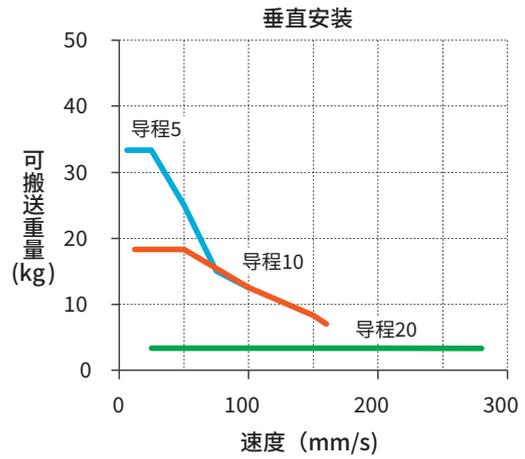
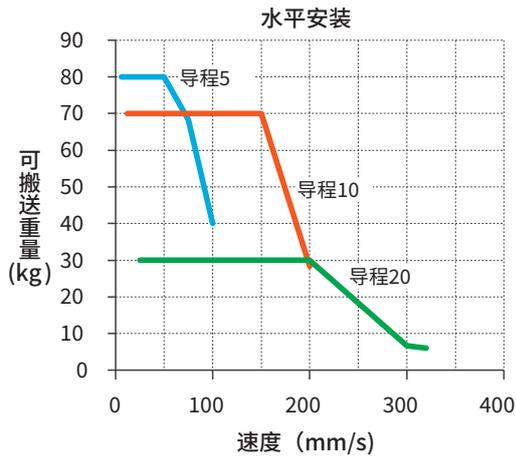
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

行程与最快速度

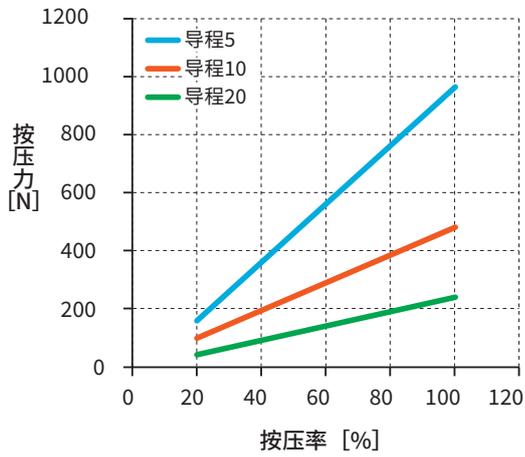
导程	行程 (mm/s)	
	50~1100	
5	100	
10	200	
20	320	

速度与可搬送重量



- ※ 加减速为0.3G时的情形。
- ※ 详情请参阅第40、41页。

按压力



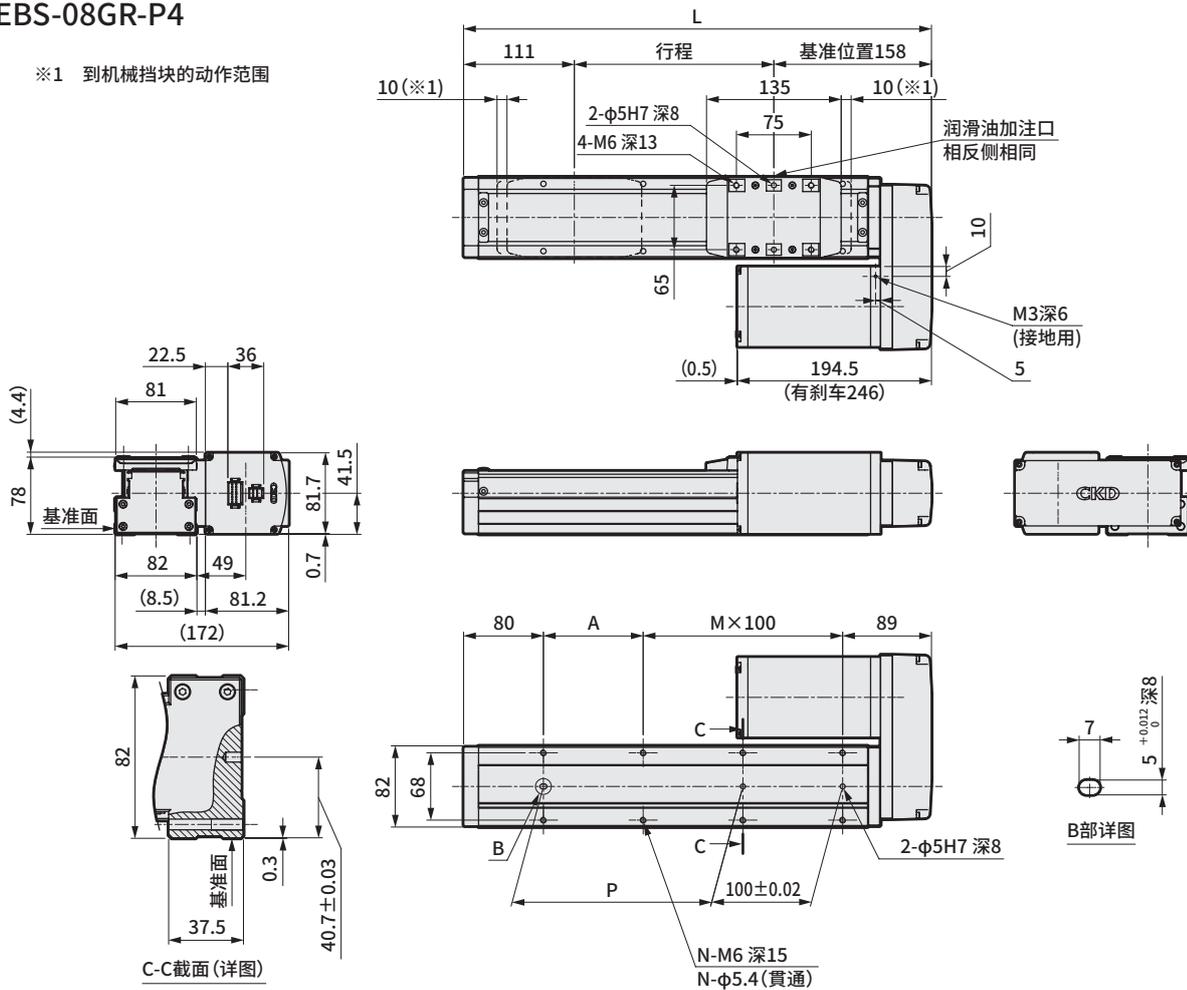
※上述按压力为参考值。按压速度等条件可能会导致偏差。

EBS-08G※-P4

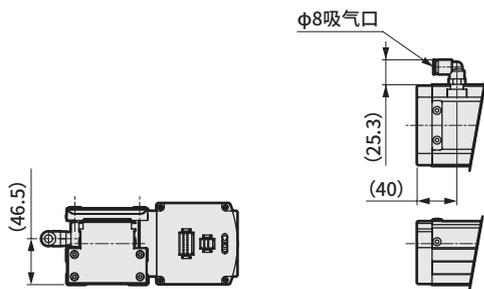
外形尺寸图 马达右侧折回安装

● EBS-08GR-P4

※1 到机械挡块的动作范围



● EBS-08GR-※-※-※C-P4



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	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
重量(kg)	无刹车	5.7	6.1	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.5	10.8
	有刹车	7.0	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.1	10.5	10.8	11.2	11.5	11.8	12.1

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	11.2	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9
	有刹车	12.5	12.7	13.1	13.4	13.8	14.2

※ 吸气口的接头(ZW-L8-8-P4)为附件。
 ※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

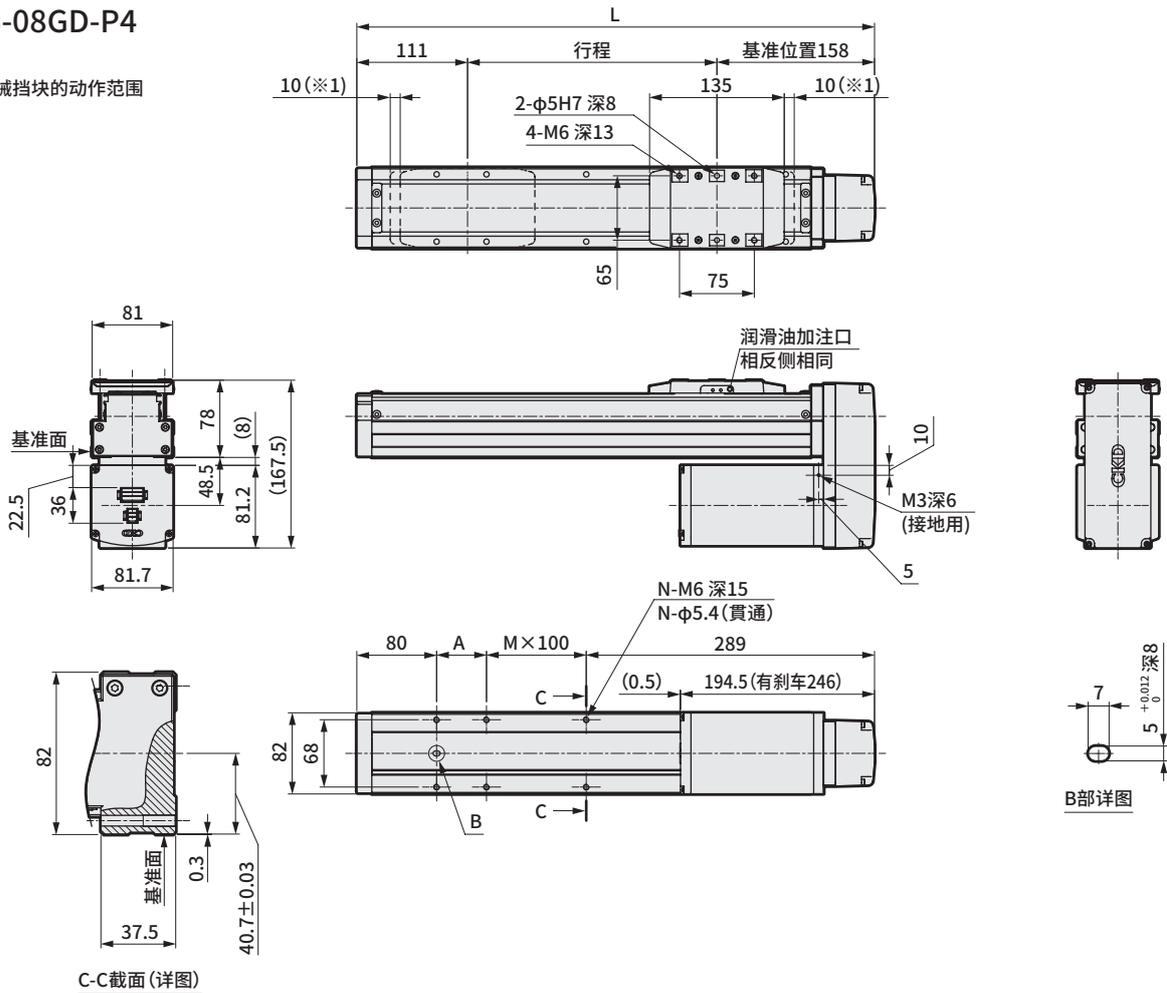
ECG-A
(控制器)

使用注意事项

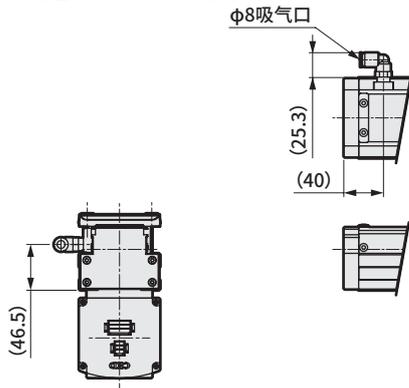
外形尺寸图 马达下侧折回安装

● EBS-08GD-P4

※1 到机械挡块的动作范围



● EBS-08GD-※-※-※C-P4



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	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
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	
重量(kg)	无刹车	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.5	10.8	11.2	11.4	11.8	12.1
	有刹车	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.1	10.5	10.8	11.2	11.5	11.8	12.1	12.5	12.7	13.1	13.4
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	12.5	12.9														
	有刹车	13.8	14.2														

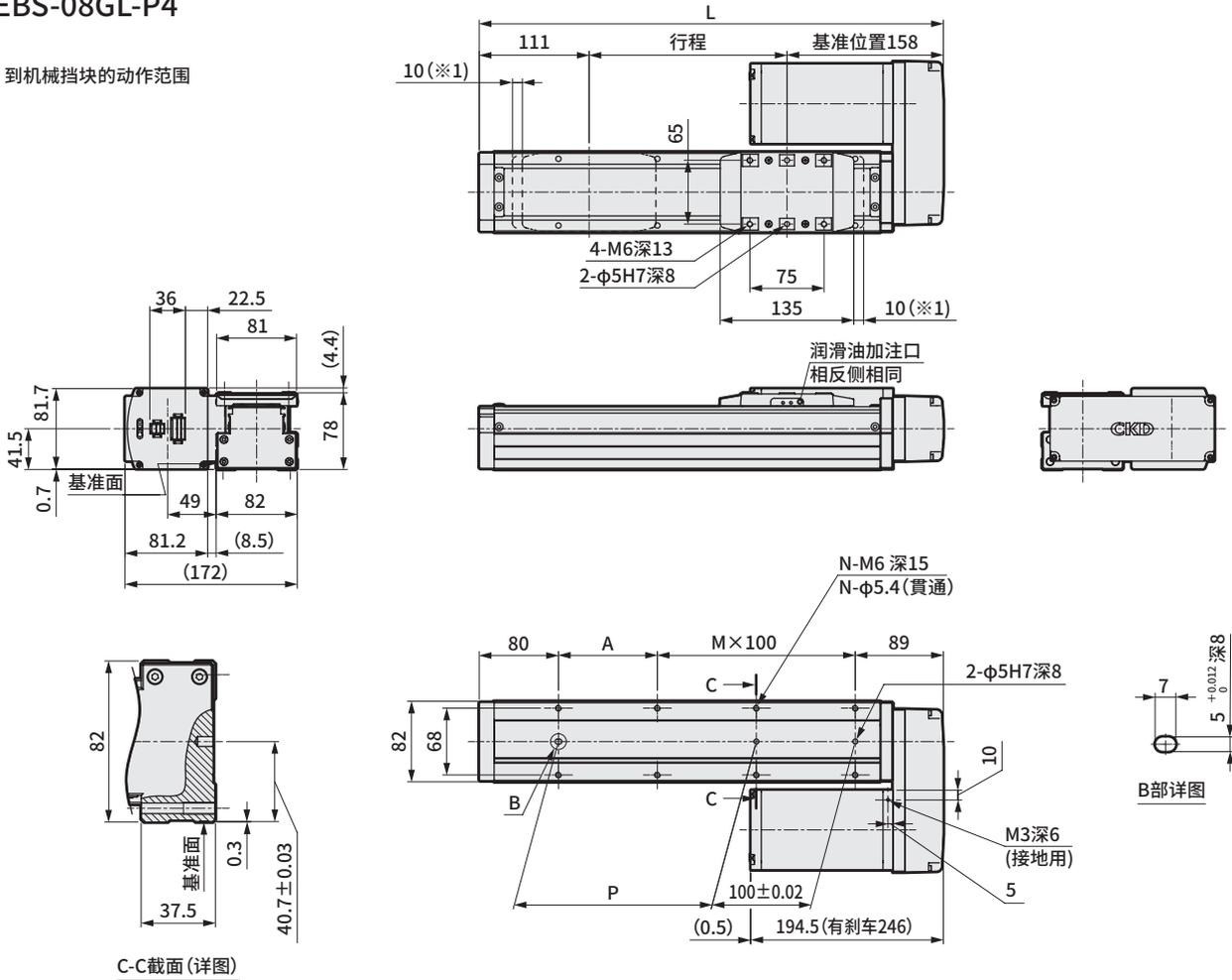
※ 吸气口的接头(ZW-L8-8-P4)为附件。
※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。

EBS-08G※-P4

外形尺寸图 马达左侧折回安装

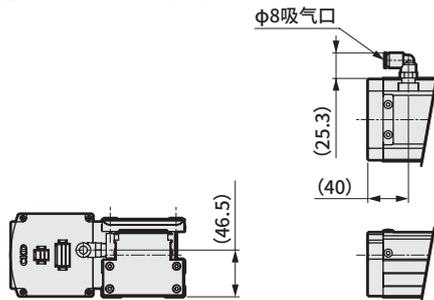
● EBS-08GL-P4

※1 到机械挡块的动作范围



C-C截面(详图)

● EBS-08GL-※-※-※C-P4



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	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	
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	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
重量(kg)	无刹车	5.7	6.1	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.5	10.8
	有刹车	7.0	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.1	10.5	10.8	11.2	11.5	11.8	12.1

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	11.2	11.4	11.8	12.1	12.5	12.9
	有刹车	12.5	12.7	13.1	13.4	13.8	14.2

※ 吸气口的接头(ZW-L8-8-P4)为附件。
 ※ 吸气口的空气抽吸量请在30.0Nℓ/min以下使用。

EBS-P4
(带马达)

EBR-P4
(带马达)

ECG-A
(控制器)

使用注意事项