

STEP1 可搬送重量的确认

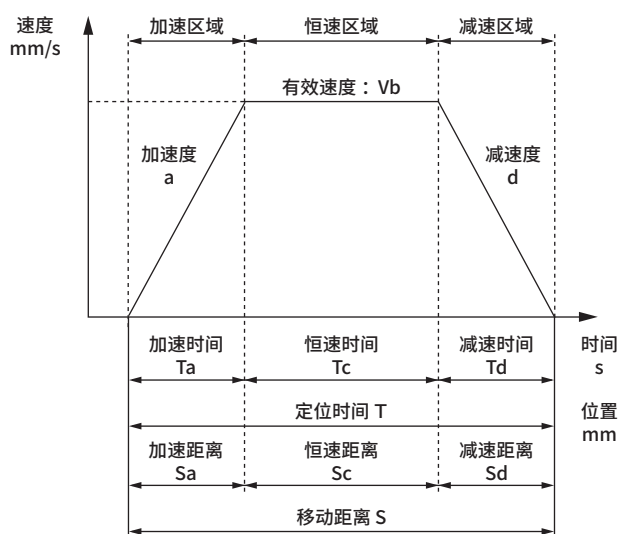
可搬送重量因安装方式、导程、搬送速度、加减速度和电源电压而异。

参照体系表(2~5页)、各机种的规格表及各速度、加减速度的可搬送重量表,选择尺寸和导程。

STEP2 定位时间的确认

按照下述示例计算所选产品的定位时间,确认是否符合需要的节拍。

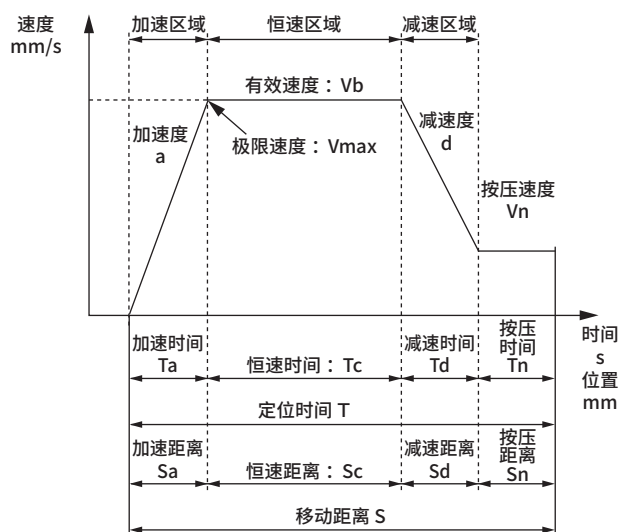
一般搬送动作的定位时间



	内 容	符号	单位	备 注
设定值	设定速度	V	mm/s	
	设定加速度	a	mm/s ²	
	设定减速度	d	mm/s ²	
计算值	移动距离	S	mm	
	极限速度	Vmax	mm/s	$= \{2 \times a \times d \times S / (a + d)\}^{1/2}$
	有效速度	Vb	mm/s	V和Vmax中较小的一方
	加速时间	Ta	s	$= Vb/a$
	减速时间	Td	s	$= Vb/d$
	恒速时间	Tc	s	$= Sc/Vb$
	加速距离	Sa	mm	$= (a \times Ta^2) / 2$
	减速距离	Sd	mm	$= (d \times Td^2) / 2$
	恒速距离	Sc	mm	$= S - (Sa + Sd)$
	定位时间	T	s	$= Ta + Tc + Td$

- ※ 请勿在超出规格的速度下使用。
- ※ 对于某些加减速度和行程,可能无法形成梯形速度波形(达不到设定速度)。此时,有效速度(Vb)请选择设定速度(V)和极限速度(Vmax)中的较小值。
- ※ 加速度、减速度因产品、使用条件而异。详情请参阅第42~45页。
- ※ 整定时间因使用条件而异,可能需要约0.2s。
- ※ $1G \approx 9.8m/s^2$ 。

按压动作的定位时间



	内 容	符号	单位	备 注
设定值	设定速度	V	mm/s	
	设定加速度	a	mm/s ²	
	设定减速度	d	mm/s ²	
	移动距离	S	mm	
	按压速度	Vn	mm/s	
计算值	按压距离	Sn	mm	
	极限速度	Vmax	mm/s	$= \{2 \times a \times d \times (S - Sn + Vn^2/2d) / (a + d)\}^{1/2}$
	有效速度	Vb	mm/s	V和Vmax中较小的一方
	加速时间	Ta	s	$= Vb/a$
	减速时间	Td	s	$= (Vb - Vn) / d$
	恒速时间	Tc	s	$= Sc/Vb$
	按压时间	Tn	s	$= Sn/Vn$
	加速距离	Sa	mm	$= (a \times Ta^2) / 2$
	减速距离	Sd	mm	$= ((Vb + Vn) \times Td) / 2$
	恒速距离	Sc	mm	$= S - (Sa + Sd + Sn)$
	定位时间	T	s	$= Ta + Tc + Td + Tn$

- ※ 请勿在超出规格的速度下使用。
- ※ 按压速度因产品而异。
- ※ 对于某些加减速度和行程,可能无法形成梯形速度波形(达不到设定速度)。此时,有效速度(Vb)请选择设定速度(V)和极限速度(Vmax)中的较小值。
- ※ 加速度、减速度因产品、使用条件而异。详情请参阅第42~45页。
- ※ 整定时间因使用条件而异,可能需要约0.2s。
- ※ $1G \approx 9.8m/s^2$ 。

STEP4 允许悬挂长度的确认

请确认动作时负载的悬挂长度在允许悬挂长度(38~40页)的范围内。
有关选型的详情，请咨询本公司营业人员。

EBS
(带马达)

EBR
(带马达)

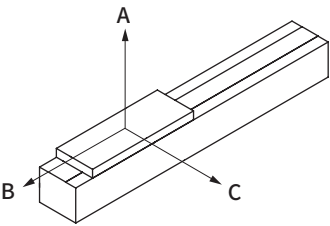
ECR
(控制器)

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

允许悬挂长度 (EBS系列)

【水平安装时】



【允许悬挂长度】

●EBS-04※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	6	6	800	135	190
			11	595	70	95
			16	375	40	60
		12	4	800	190	255
			9	490	80	105
			13	320	50	65
	1.0	6	5	800	230	330
			10	590	110	160
			16	350	60	90
		12	3	710	260	320
			5	400	150	180
			8	230	90	105

●EBS-05※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	2	15	1000	105	145
			30	815	45	65
			45	520	25	35
		5	13	820	95	125
			27	350	40	50
			40	210	20	30
		10	12	765	100	130
			23	355	45	60
			35	210	25	35
		20	5	1000	235	285
			11	520	100	120
			16	330	65	75
		5	13	760	120	170
			27	340	50	70
			40	210	30	45
		10	6	1000	235	310
			11	540	120	160
			16	220	70	85
		20	3	1000	440	555
			7	590	180	225
			10	400	125	150

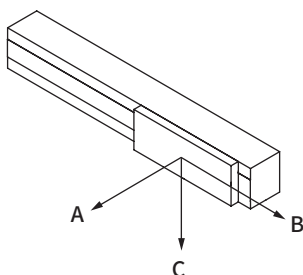
●EBS-08※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	5	25	1000	185	305
			50	1000	85	140
			80	740	45	75
		10	25	1000	165	260
			45	875	85	135
			70	525	50	75
		20	14	1000	305	490
			29	1000	140	220
			43	920	90	140
	1.0	5	27	1000	195	325
			53	560	90	150
			80	350	55	90
		10	23	1000	230	385
			47	630	105	175
			70	410	65	110
		20	6	1000	665	970
			12	1000	325	465
			18	700	210	300

※ 执行器的移动寿命为5,000km时的值。(导程=2mm时, 移动寿命为1,000km时的值。)
※ 仅为悬挂方向单方向的负载。
※ 尺寸A、B、C是距离滑台上表面中心的尺寸。
※ EBS-M系列的行程: 350mm、最大可搬送重量负载时最快速度下的值。
※ 数值可能会因马达安装方向、电源电压而异。
※ 关于加减速速度、可搬送重量, 请参阅各速度、加减速速度可搬送重量表(第42~45页)。

允许悬挂长度 (EBS系列)

【壁挂安装时】



【允许悬挂长度】

●EBS-04※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	6	6	150	105	800
			11	60	40	490
			16	20	15	240
		12	4	220	165	800
			9	70	50	390
			13	30	25	210
	1.0	6	5	290	200	800
			10	120	80	600
			16	50	35	360
		12	3	290	230	680
			5	150	120	370
			8	75	60	200

●EBS-05※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	2	10	175	125	1000
			20	55	40	1000
			30	15	10	560
		5	7	205	150	1000
			13	80	60	685
			20	30	20	335
		10	7	195	145	1000
			13	75	55	575
			20	25	20	265
		20	5	245	200	1000
			11	80	65	400
			16	35	25	200
		5	7	280	200	1000
			13	120	90	770
			20	50	40	490
		10	6	270	200	995
			11	115	85	495
			16	60	40	290
		20	3	520	405	1000
			7	185	145	555
			10	110	90	360

●EBS-08※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm		
				A	B	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	5	25	250	155	1000
			50	85	50	1000
			70	40	20	680
		10	25	210	130	1000
			45	85	50	745
			70	25	15	345
		20	15	350	220	1000
			30	140	90	810
			43	90	55	790
		5	27	270	165	1000
			53	100	60	1000
			80	40	25	370
		10	23	330	200	1000
			47	125	75	660
			70	55	35	430
		20	6	920	630	1000
			12	425	290	1000
			18	260	180	660

- ※ 执行器的移动寿命为5,000km时的值。(导程=2mm时, 移动寿命为1,000km时的值。)
- ※ 仅为悬挂方向单方向的负载。
- ※ 尺寸A、B、C是距离滑台上表面中心的尺寸。
- ※ EBS-M系列的行程: 350mm、最大可搬送重量负载时最快速度下的值。
- ※ 数值可能会因马达安装方向、电源电压而异。
- ※ 关于加减速速度、可搬送重量, 请参阅各速度、加减速速度可搬送重量表(第42~45页)。

EBS
(带马达)

EBR
(带马达)

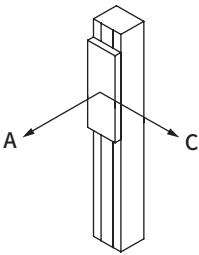
ECR
(控制器)

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

允许悬挂长度 (EBS系列)

【垂直安装时】



【允许悬挂长度】

●EBS-04※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm	
				A	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	6	3	315	315
			5	175	175
			8	90	90
		12	1	755	725
			2	355	340
			3	225	215
	0.5	6	3	315	315
			5	175	170
			8	90	90
		12	1	790	770
			2	375	365
			3	235	235

●EBS-05※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm	
				A	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	2	8	175	175
			16	65	65
			24	25	25
			6	265	265
		5	11	120	120
			16	70	70
			3	525	525
			5	295	295
			8	170	170
		10	2	815	810
			3	525	525
			4.5	340	340
	0.5	2	8	185	185
			16	65	65
			24	30	30
			6	265	265
		5	11	120	120
			16	70	70
			3	525	525
			5	295	295
		10	8	170	170
			2	815	810
			3	525	525
			4.5	340	340

●EBS-08※

马达 安装	加减速 度 G	导程	负载 重量 kg	悬挂量mm	
				A	C
直接 安装 ・ 折回 安装	0.3	5	15	325	325
			25	175	175
			40	90	90
			6	690	680
		10	12	315	315
			18	195	195
			3	1000	1000
			7	580	575
		20	10	390	390
			12	420	420
			23	195	195
			35	110	110
	0.5	5	12	420	420
			23	195	195
			35	110	110
			6	900	900
		10	12	420	420
			18	235	235
			3	1000	1000
			5	835	825
		20	8	500	500

※ 执行器的移动寿命为5,000km时的值。(导程=2mm时, 移动寿命为1,000km时的值。)

※ 仅为悬挂方向单方向的负载。

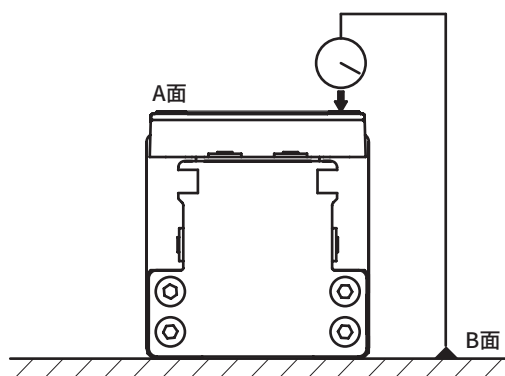
※ 尺寸A、C是距离滑台上表面中心的尺寸。

※ EBS-M系列的行程: 350mm、最大可搬送重量负载时最快速度下的值。

※ 数值可能会因马达安装方向、电源电压而异。

※ 关于加减速速度、可搬送重量, 请参阅各速度、加减速速度可搬送重量表(第42~45页)。

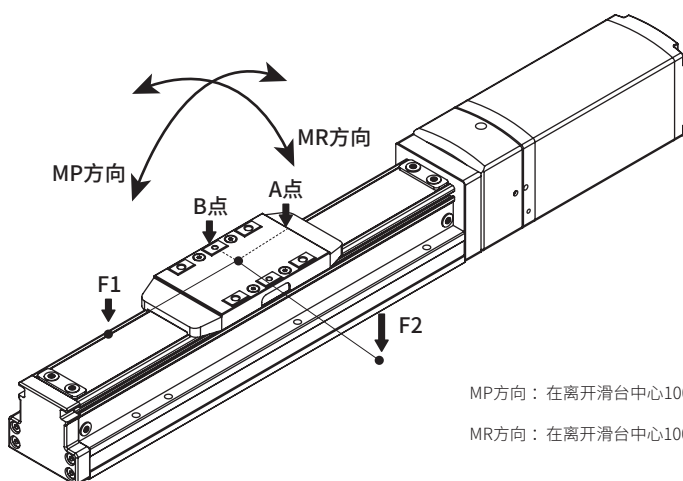
滑块平行度※参考值



	平行度 (mm)
	相对于B面的A面
EBS-04系列	0.03
EBS-05系列	
EBS-08系列	

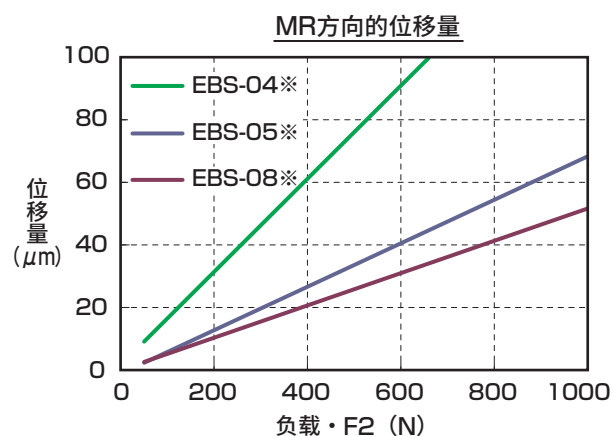
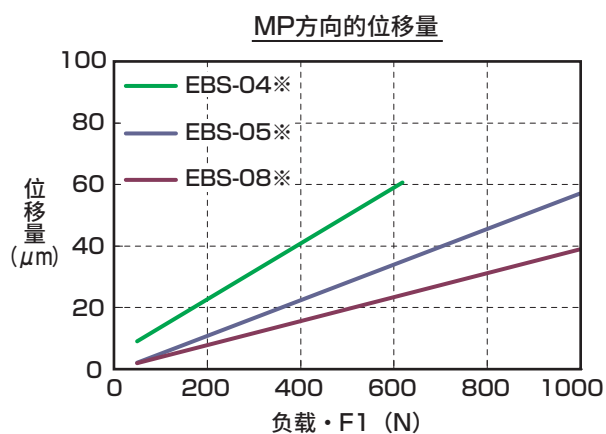
※ 是将产品固定在平台上时的平行度。

滑台位移量※参考值



MP方向：在离开滑台中心100mm的位置承受负载(F1)时，滑台末端(A点)的位移量

MR方向：在离开滑台中心100mm的位置承受负载(F2)时，滑台末端(B点)的位移量



各速度、加减速速度可搬送重量表

DC48V

【水平安装时】

■EBS-04M

导程6

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
0	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6
50	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6
100	16.6	16.6	16.6	15.0	16.6	16.6	16.6	16.6
150	16.6	16.6	16.6	10.0	16.6	16.6	16.6	13.3
200	16.6	16.6	16.6	1.6	16.6	16.6	16.6	8.3
250	16.6	16.6	8.3	1.6	16.6	16.6	8.3	1.6
300	13.3	6.6	1.6		13.3	6.6	1.6	
350	8.3	0.8			8.3	0.8		
400	3.3				6.6			

导程12

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
0	13.3	13.3	11.6	8.3	13.3	13.3	11.6	8.3
100	13.3	13.3	11.6	8.3	13.3	13.3	11.6	8.3
200	13.3	13.3	11.6	8.3	13.3	13.3	11.6	8.3
300	13.3	13.3	11.6	8.3	13.3	13.3	11.6	8.3
400	13.3	13.3	10	8.3	13.3	13.3	10	8.3
500	6.6	6.6	5	3.3	6.6	6.6	5	3.3
600	5.0	2.5	2.5	2.5	5.0	2.5	2.5	2.5
700	1.6	1.6	1.6	0.8	1.6	1.6	1.6	0.8
800	0.8							

■EBS-05M

导程2

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5G	0.7		
0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0		
50	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0		
60	45.0	45.0	13.3	45.0	26.6	13.3		
70	45.0	20.0	13.3	45.0		13.3		
80	45.0			45.0				
100	45.0			45.0				
110	26.6			26.6				
120	18.3			18.3				
130	10.0			10.0				

■EBS-05M

导程5

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
50	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
100	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
150	40.0	35.0	35.0	35.0	40.0	31.6	23.3	18.3
200	40.0	28.3	18.3	18.3	40.0	23.3	15.0	8.3
250	40.0	20.0	11.6	10.0	40.0	16.6	8.3	8.3
300	26.6	15.0	6.6		23.3	6.6		

导程10

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
0	35.0	35.0	31.6	16.6	35.0	35.0	31.6	16.6
50	35.0	35.0	31.6	16.6	35.0	35.0	31.6	16.6
100	35.0	35.0	31.6	16.6	35.0	35.0	30.0	16.6
200	35.0	35.0	30.0	16.6	35.0	35.0	25.0	16.6
250	35.0	31.6	26.6	10.0	35.0	26.6	20.0	10.0
300	35.0	23.3	18.3	8.3	35.0	20.0	15.0	8.3
400	25.0	20.0	11.6	8.3	25.0	15.0	8.3	6.6
500	21.6	15.0	10.0	5.0	21.6	11.6	6.6	1.6
600	16.6	11.6	6.6		8.3	3.3	1.6	
650	10.0	6.6	3.3					
700	0.8							

导程20

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
0	16.6	16.6	16.6	10.0	16.6	16.6	13.3	10.0
100	16.6	16.6	16.6	10.0	16.6	16.6	13.3	10.0
200	16.6	16.6	16.6	10.0	16.6	16.6	13.3	8.3
300	16.6	16.6	16.6	10.0	16.6	16.6	13.3	8.3
400	16.6	16.6	15.0	6.6	16.6	16.6	11.6	6.6
500	16.6	16.6	13.3	3.3	16.6	16.6	10.0	3.3
600	16.6	16.6	10.0	3.3	16.6	13.3	8.3	3.3
700	15.0	11.6	8.3	3.3	15.0	8.3	6.6	3.3
800	10.0	10.0	6.6	1.6	10.0	8.3	5.0	1.6
900	6.6	6.6	5.0	1.6	6.6	6.6	5.0	1.6
1000	3.3	3.3	3.3		3.3	3.3	3.3	1.6
1100	3.3	3.3	3.3		3.3	3.3	1.6	

■EBS-08M

导程5

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
25	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
50	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
60	80.0	80.0	80.0	38.3	80.0	80.0	80.0	38.3
70	80.0	80.0	80.0	21.6	80.0	80.0	80.0	21.6
75	80.0	80.0	80.0	15.0	80.0	80.0	80.0	15.0
80	80.0	80.0	80.0	6.6	80.0	80.0	80.0	6.6
100	80.0	80.0	80.0	6.6	80.0	76.0	55.0	
125	80.0	58.3	46.6	6.6	80.0	35.0	18.0	
150	70.0	35.0	20.0	3.3	46.6	33.3		
175	70.0	16.6			46.6	3.3		
200	18.3	5.0			18.3			
225	3.3				3.3			
250	3.3							

导程10

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
50	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
100	70.0	70.0	70.0	51.6	70.0	70.0	70.0	70.0
150	70.0	70.0	51.6	51.6	70.0	70.0	51.6	43.3
200	70.0	62.5	38.3	18.3	70.0	46.6	38.3	18.3
250	68.3	41.6	21.6	5.0	68.3	26.6	18.3	4.1
300	41.6	26.6	15.0		68.3	16.6	8.3	
350	36.6	20.0	5.8		48.3	13.3	5.0	
400	33.3	10.0	1.6		35.0	10.0	1.6	
450	25.0	6.6			16.6	6.6		
500	6.6	0.8			5.0	0.8		
550	3.3				5.0			

导程20

速度 (mm/s)	直接安装				折回安装			
	加减速速度 (G)							
	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
0	43.3	33.3	30.0	18.3	43.3	33.3	26.6	18.3
200	43.3	33.3	30.0	18.3	43.3	33.3	26.6	18.3
300	36.6	33.3	26.6	18.3	36.6	33.3	26.6	18.3
400	26.6	23.3	16.6	8.3	26.6	21.6	15.0	8.3
500	21.6	20.0	11.6	3.3	21.6	16.6	8.3	3.3
600	18.3	16.6	10.0	1.6	20.0	11.6	5.0	1.6
700	16.6	15.0	8.3	0.8	20.0	10.0	5.0	0.8
800	10.0	10.0	8.3		18.3	8.3	3.3	
900	6.6	6.6	5.0		10.0	3.3	0.8	
1000	3.3	3.3	1.6		1.6			
1100	3.3	3.3	0.8					

【垂直安装时】

■EBS-04M

导程6

速度 (mm/s)	直接安装		折回安装	
	加减速速度 (G)			
	0.3	0.5	0.3	0.5
0	8.3	8.3	8.3	8.3
100	8.3	8.3	8.3	8.3
150	5.0	6.6	5.0	5.0
200	5.0	5.0	5.0	5.0
250	5.0	3.3	2.5	1.6
300	3.3	1.6	1.6	0.4
350	1.6	0.4	1.6	0.4
400	0.4			

导程12

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.5	0.3	0.5
0	3.3	3.3	3.3	3.3
100	3.3	3.3	3.3	3.3
200	3.3	3.3	3.3	3.3
300	3.3	3.3	3.3	3.3
400	3.3	2.5	3.3	2.5
500	2.5	1.6	0.8	0.4
600			0.8	0.4

■EBS-05M

导程2

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装		
	加减速速度(G)			
	0.3	0.5	0.3	0.5
0	24.0	24.0	24.0	24.0
50	24.0	24.0	24.0	24.0
60	24.0	18.3	24.0	18.3
70	24.0	13.3	11.6	8.3
80	18.3	6.6	1.6	
90	18.3	6.6		
100	18.3	6.6		
110	18.3			
120	6.6			
130	1.6			

导程5

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)			
	0.3	0.5	0.3	0.5
0	16.6	16.6	16.6	16.6
50	16.6	16.6	16.6	16.6
100	15.0	15.0	15.0	15.0
150	11.6	11.6	11.6	11.6
200	10.0	10.0	10.0	10.0
250	10.0	5.0	10.0	5.0
300	5.0	3.3	3.3	3.3

各速度、加减速速度可搬送重量表

DC24V

【水平安装时】

■EBS-04M

导程6

		直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)				
	0.3	0.7	0.3	0.7	
0	16.6	16.6	16.6	16.6	
50	16.6	16.6	16.6	16.6	
100	16.6	16.6	16.6	16.6	
150	16.6	4.1	16.6	4.1	
200	6.6		6.6		
250			5.0		

(kg)

导程12

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	11.6	11.6	11.6	11.6
100	11.6	11.6	11.6	11.6
200	11.6	11.6	11.6	10.0
300	10.0	5.0	10.0	3.3
400	3.3	1.6	3.3	
500	1.6	0.8	1.6	
600	1.6			

※DC24V时，水平安装的最快加减速速度为0.7G，垂直安装为0.3G。
详情请进行咨询。

■EBS-05M

导程2

		直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)				
	0.3	0.7	0.3	0.7	
0	45.0	45.0	45.0	45.0	
25	45.0	45.0	45.0	45.0	
40	45.0	45.0	45.0	45.0	
50	45.0		45.0		
60	35.0		35.0		
70	2.5		2.5		

导程5

速度 (mm/s)	直接安装		折回安装	
	加减速速度 (G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	40.0	40.0	40.0	40.0
50	40.0	40.0	40.0	40.0
100	40.0	23.3	40.0	23.3
150	40.0	6.6	20.0	
200	18.3		5.0	
250	8.3		5.0	

导程10

速度 (mm/s)	直接安装		折回安装	
	加减速速度 (G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	35.0	31.6	35.0	33.3
100	35.0	31.6	35.0	26.6
200	35.0	23.3	35.0	10.0
300	21.6	7.5	18.3	0.8
350	15.0	1.6	13.3	
400	10.0		6.6	
450	7.5		3.3	
500	5.0		3.3	
550	5.0			
600	0.8			

导程20

速度 (mm/s)	直接安装		折回安装	
	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	16.6	16.6	16.6	11.6
100	16.6	16.6	16.6	11.6
200	16.6	16.6	16.6	11.6
300	16.6	11.6	16.6	6.6
400	16.6	8.3	13.3	3.3
500	12.5	5.0	8.3	1.6
600	8.3	2.5	6.6	0.8
700	4.1	0.8	4.1	
800	2.5		2.5	
900	0.8		0.8	

■EBS-08M

导程5

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	80.0	80.0	80.0	80.0
25	80.0	80.0	80.0	80.0
50	80.0	80.0	80.0	80.0
75	80.0	18.3	51.6	1.6
100	76.6		3.3	
125	43.3			
150	10.0			

导程10

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	70.0	70.0	70.0	70.0
50	70.0	70.0	70.0	70.0
100	70.0	50.0	70.0	40.0
150	58.3	15.0	58.3	13.3
200	29.1		29.1	
250	11.6		11.6	
300	2.5		2.5	

导程20

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	43.3	26.6	43.3	26.6
100	43.3	26.6	43.3	26.6
200	31.6	21.6	30.0	21.6
300	26.6	6.6	21.6	10.0
400	15.0	3.3	10.0	3.3
500	6.2	1.6	8.3	
600	2.5			

【垂直安装时】

■EBS-04M

导程6

	直接安装	折回安装
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	0.3
0	6.6	6.6
50	6.6	6.6
100	6.6	6.6
150	5.0	3.3
200	1.6	1.6

导程12

	直接安装	折回安装
速度 (mm/s)	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	2.5	2.5
100	2.5	2.5
200	2.5	2.5
300	1.6	0.8
400	0.8	0.8

■EBS-05M

导程2

	直接安装	折回安装
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	0.3
0	24.0	24.0
10	24.0	24.0
20	24.0	24.0
30	24.0	24.0
40	24.0	24.0
50	16.6	16.6
60	8.3	8.3
70	0.8	0.8

导程5

	直接安装	折回安装
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	0.3
0	16.6	16.6
50	16.6	16.6
75	16.6	16.6
100	16.6	16.6
125	11.6	11.6
150	8.3	8.3
175	5.8	5.8
200	4.1	4.1
225	2.5	2.5
250	1.6	

导程10

	直接安装	折回安装
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	0.3
0	8.3	8.3
100	8.3	8.3
200	6.6	5.0
300	3.3	2.5
350	3.3	1.6
400	2.5	0.8
450	1.6	
500	0.4	

导程20

速度 (mm/s)	直接安装		折回安装	
	加减速速度(G)			
	0.3		0.3	
0	4.5		4.5	
100	4.5		4.5	
200	4.5		4.5	
300	4.5		4.1	
400	2.5		2.5	
500	1.6		0.8	
600	1.2		0.8	
700	0.8		0.8	
800	0.4		0.4	

■EBS-08M

导程5

	直接安装	折回安装
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	0.3
0	38.3	36.6
25	38.3	36.6
50	36.6	36.6
75	18.3	18.3
100	4.1	4.1
125	4.1	
150	4.1	

导程10

	直接安装	折回安装
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	0.3
0	18.3	16.6
50	18.3	16.6
100	18.3	13.3
150	8.3	6.6
200	5.8	5.0
250	2.5	2.5
300	0.8	

导程20

	直接安装	折回安装
速度 (mm/s)	加减速速度 (G)	
	0.3	0.3
0	10.0	8.3
100	10.0	8.3
200	10.0	8.3
300	5.8	5.0
400	3.3	2.5
500	1.6	
600	0.8	

各速度、加减速速度可搬送重量表

DC24V

【水平安装时】

■EBS-04G

导程6

(kg)

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	20.0	20.0	20.0	20.0
50	20.0	20.0	20.0	20.0
100	20.0	20.0	20.0	20.0
150	20.0	12.5	13.3	11.7
200	15.0	12.5	13.3	10.0
250	11.7	11.7	10.0	8.3
300	7.5	7.5		
320	7.5	7.5		

导程12

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	15.0	15.0	11.7	10.0
100	15.0	15.0	11.7	10.0
200	15.0	10.8	11.7	10.0
300	10.8	8.3	8.3	8.3
400	4.2	4.2	3.3	3.3
500	2.5	2.5		

■EBS-05G

导程2

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	45.0	45.0	45.0	45.0
25	45.0	45.0	45.0	45.0
50	45.0	45.0	45.0	45.0
70	45.0	45.0	45.0	45.0
90	45.0	45.0	45.0	45.0
100	45.0	45.0	45.0	45.0
120	45.0	45.0		

导程5

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	40.0	40.0	40.0	40.0
50	40.0	40.0	40.0	40.0
100	40.0	40.0	40.0	40.0
150	26.7	26.7	26.7	26.7
200	26.7	26.7	26.7	26.7
250	26.7	26.7	8.3	8.3
290	26.7	15.8		

导程10

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	27.5	27.5	27.5	27.5
100	27.5	27.5	27.5	27.5
200	27.5	27.5	23.3	20.0
300	15.8	12.5	11.7	11.7
400	10.0	9.2	3.3	3.3
500	5.8	2.5		

导程20

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	18.3	8.3	18.3	7.5
100	18.3	8.3	18.3	7.5
300	10.0	6.7	10.0	5.0
500	8.3	5.0	6.7	4.2
700	4.2	2.5	3.3	1.7
800	2.5	1.7		
850	0.8	0.4		

■EBS-08G

导程5

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	80.0	80.0	80.0	80.0
25	80.0	80.0	80.0	80.0
50	80.0	80.0	80.0	80.0
75	80.0	80.0	68.3	68.3
100	40.0	40.0	40.0	40.0
125	40.0	40.0	40.0	40.0
150	40.0	35.0		

导程10

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	70.0	70.0	70.0	70.0
50	70.0	70.0	70.0	70.0
100	70.0	70.0	70.0	70.0
150	70.0	70.0	70.0	30.0
200	28.3	17.5	28.3	17.5
250	28.3	17.5	21.7	17.5

导程20

	直接安装		折回安装	
速度 (mm/s)	加减速速度(G)			
	0.3	0.7	0.3	0.7
0	30.0	26.7	30.0	26.7
100	30.0	26.7	30.0	26.7
200	30.0	18.3	30.0	18.3
300	26.7	18.3	6.7	6.7
400	20.0	11.7	3.3	3.3
500	3.3			

下表记载了加减速速度下的最大可搬送重量和可动作的最快速度。请确认符合动作条件的機種。

EBS
(带马达)

EBR
(带马达)

ECR
(控制器)

ECG-A
(控制器)

使用注意事项

各速度、加减速速度可搬送重量表

DC24V

【垂直安装时】

■EBS-04G

导程6

(kg)

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	9.2	9.2
50	9.2	9.2
100	9.2	6.7
150	6.7	3.3
200	4.2	2.5
225	1.7	0.8
250	1.7	
275	0.4	

导程12

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	3.3	3.3
100	3.3	3.3
200	3.3	3.3
300	2.5	1.7
350	0.8	0.8
400	0.8	
450	0.4	

■EBS-05G

导程2

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	18.3	18.3
20	18.3	18.3
40	18.3	18.3
60	18.3	16.7
70	18.3	13.3
90	11.7	8.3
120	2.5	

导程5

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	14.0	10.0
50	14.0	10.0
100	9.2	8.3
150	7.5	6.7
200	4.2	2.5
210	3.3	0.8
225	3.3	
250	2.1	
290		

导程10

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	7.0	3.3
100	7.0	3.3
200	7.0	2.1
300	2.5	1.3
325	2.1	0.4
350	2.1	
400	1.3	
425	0.8	

导程20

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	2.5	0.8
200	2.5	0.8
400	2.5	0.8
500	0.4	0.4

■EBS-08G

导程5

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	43.3	33.3
25	43.3	33.3
50	43.3	25.0
75	15.0	15.0
100	15.0	12.5
125	2.9	2.9
150	2.9	

导程10

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	28.3	18.3
50	28.3	18.3
100	12.5	12.5
150	10.0	8.3
200	1.7	1.7
250	1.7	

导程20

速度 (mm/s)	直接安装	折回安装
	加减速速度(G)	
	0.3	0.3
0	3.3	3.3
100	3.3	3.3
200	3.3	3.3
300	3.3	3.3
350	0.8	0.8

EBS
(带马达)

EBR
(带马达)

ECR
(控制器)

ECG-A
(控制器)

使用注意事项