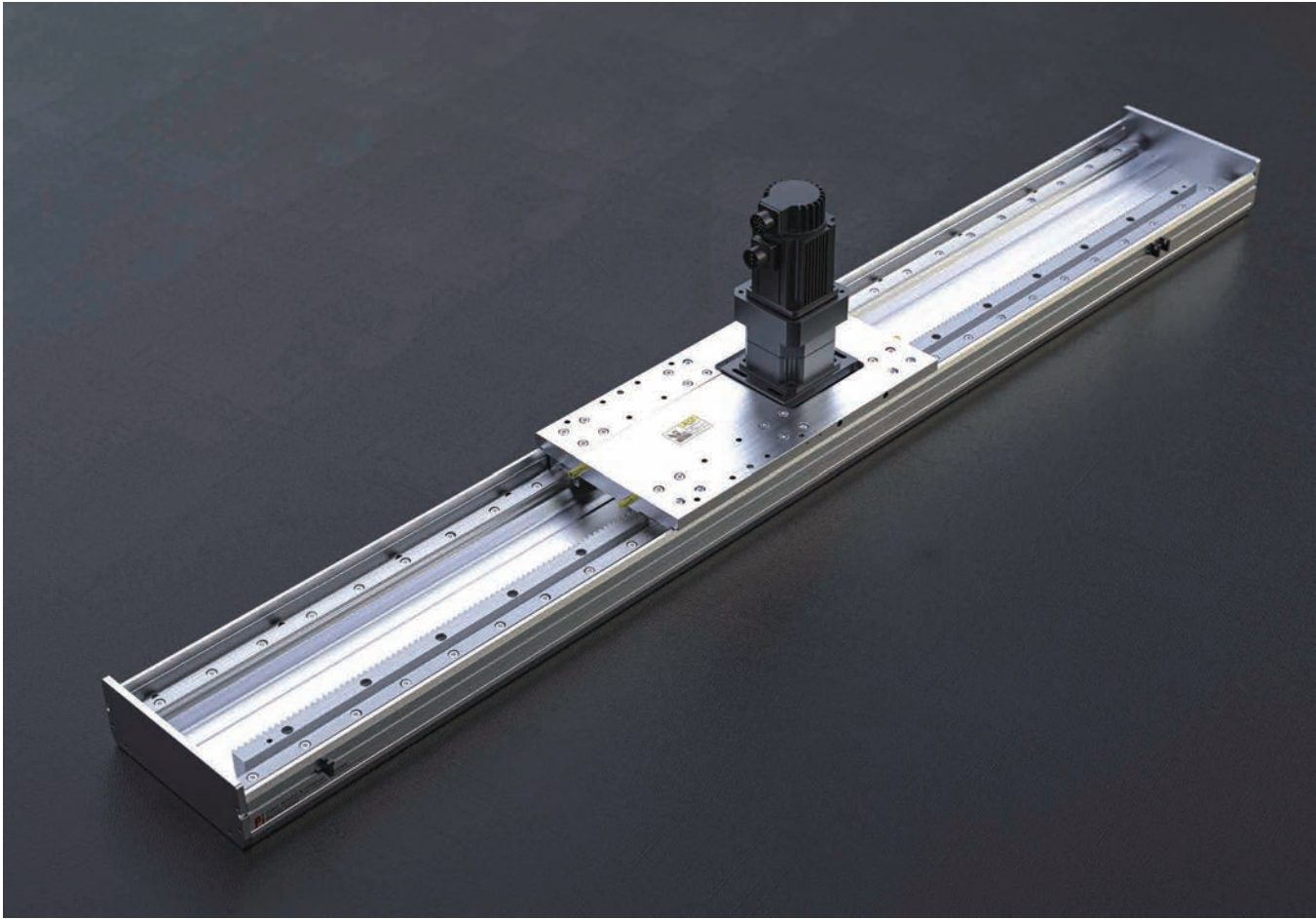
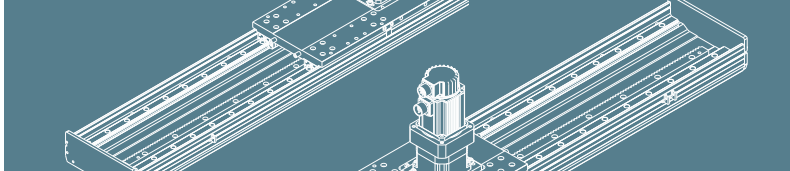




最大行程
Maximum Stroke

7000mm

最高速度
Maximum Speed

1786mm/s

馬達容量
Motor Output

1500w

齒數
Number of teeth

25mm

型號表示方式

Ordering Method

ZRH28

-L249

-300

-A1

-R7

-P150

-C4

-0001

本體型號
Model

ZRD28

帶風琴罩型號
Model with organ cover

齒輪導程
Gear guide

導程 249 mm

行程 stroke

300-7000mm

50間隔 50 mm Pitch

減速比與導程
Reduction Ratio With Lead

R	減速比	導程
7	7:1	35.71
10	10:1	24.99
20	20:1	12.50

馬達廠牌
Motor Brand

T 台達 Delta

P 松下 Panasonic

功率
Motor Brand

150 1500W

B

B是電機帶剎車

馬達位置
Motor position

馬達外露
Motor Exposed

BC

安裝方式
Installation mode

A1

A2

B1

B2

C2

D2

C1

原點感應器
Home sensor

外掛型 Out side

C 馬達側 Motor side

D 反馬達側 Opposite Motor side

無SENSOR No sensor

E 無 SENSOR No sensor

端點極限感應器
Limit sensor

外掛型 Out side

3 1只 1 PC

4 2只 2 PC

無 SENSOR No sensor

5 無 SENSOR No sensor

※若無煞車則不表示。※If No Brake.No Description.

基本仕様

Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.08		
	導程 Lead (mm)		35.71	24.99	12.50
	減速比 Reduction ratio		7	10	20
	最高速度 Maximum Speed(mm/s)		1785.67	1249.97	624.99
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal(kg)	160	210	350
		垂直使用 Vertical(kg)	50	75	150
	定額推力 Rated Thrust(N)		713	1018	2036
標準行程 Stroke Pitch (mm)			100-6300mm/50间隔		
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)		1500W		
	齒輪齒條模數 Rack modulus(m)		3		
	馬達額定轉速 Motor is rated to spee (rmp)		3000		
	原點感應器 Home Sensor		外掛 outside	EE-SX672(NPN)	
			內置 Built-in	EE-SX674(NPN)	

容許負載力距表

N.m Allowable Overhang

Diagram illustrating the horizontal installation of the device. Dimension A is the height of the mounting bracket, B is the width of the device, and C is the distance from the wall to the center of the device.

Diagram illustrating the wall installation of the device. Dimension A is the height of the mounting bracket, B is the width of the device, and C is the distance from the wall to the center of the device.

Diagram illustrating the vertical installation of the device. Dimension A is the height of the mounting bracket, and C is the distance from the wall to the center of the device.

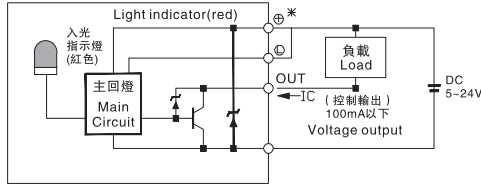
(單位Unit:mm)				
水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
減速比 1:7 (1.78m/s)	80kg	3252	750	870
	160kg	2482	619	632
減速比 1:10 (1.25m/s)	105kg	1861	435	484
	210kg	1911	756	819
減速比 1:20 (0.62m/s)	175kg	1445	546	621
	350kg	1000	395	421

(單位Unit:mm)				
掛壁安裝 Wall Installation		A	B	C
減速比 1:7 (1.78m/s)	80kg	1450	1600	1600
	100kg	700	750	800
減速比 1:10 (1.25m/s)	105kg	1350	1320	1400
	210kg	630	650	700
減速比 1:20 (0.62m/s)	175kg	950	1150	1300
	350kg	450	510	550

(單位Unit:mm)			
垂直安裝 Vertical Installation		A	C
減速比 1:7 (1.78m/s)	25kg	4050	4150
	50kg	1988	2112
減速比 1:10 (1.25m/s)	35kg	3600	3700
	70kg	1800	1900
減速比 1:20 (0.62m/s)	75kg	2300	2400
	150kg	1110	1200

感應器接綫圖

<原點及端點> Sensor Layout



※1 馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

※2 產品速度均為四捨五入后取的整數。
The product speed is rounded Fetch integer.

靜態容許負載慣量

Static Loading Moment

(單位Unit:N.m)	
MY	8294
MP	8294
MR	13847

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

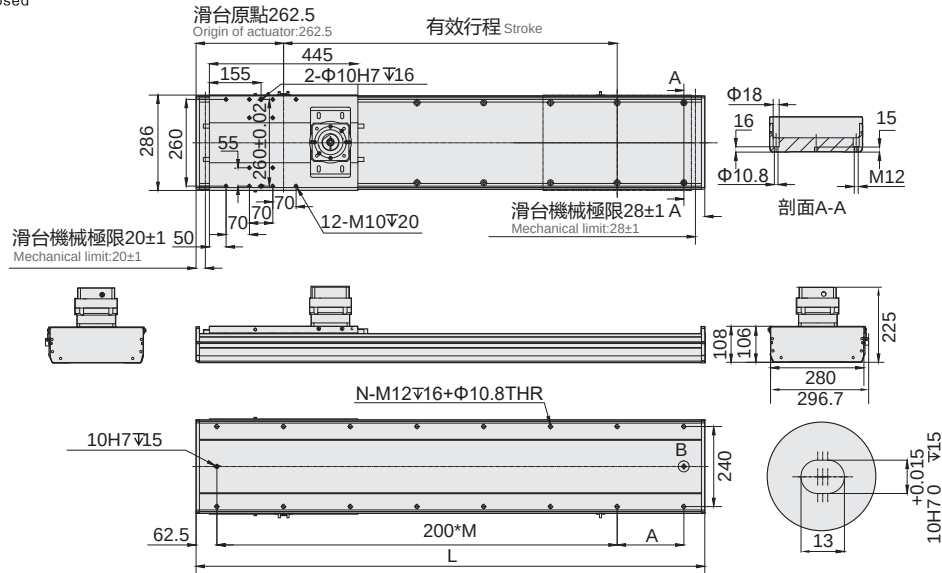
搭配伺服馬達一覽表

Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500W	220	ECM-B3M/C21015RS1	ASD-B3-1521-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500W	220	ECM-B3M/C21015RSS1	ASD-B3-1521-L
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500W	220	MSMF152L1G5	MDDLN55SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500W	220	MSMF152L1H5	MDDLN55SE

BC-A1 馬達外露
Motor Exposed

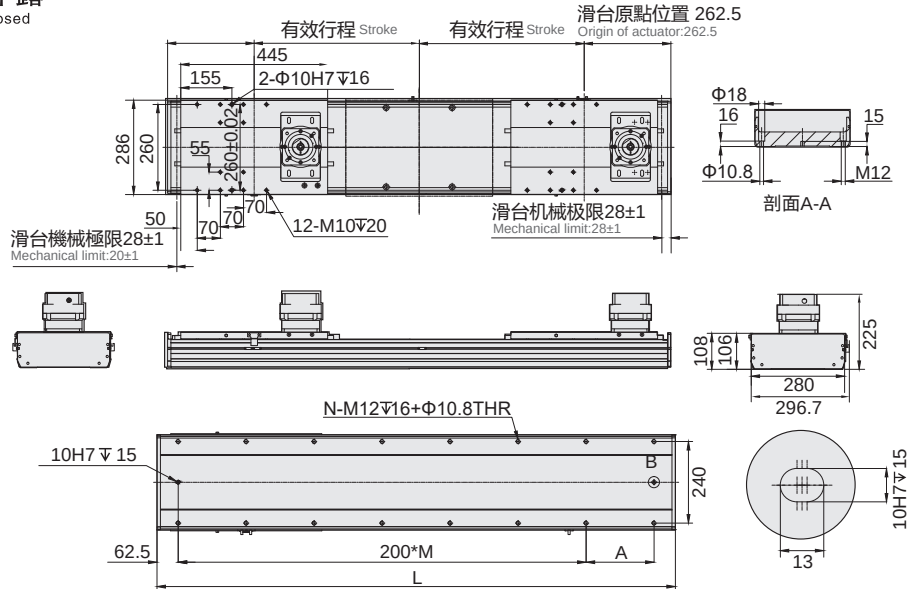
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
kg	44	46	48	49	51	52	54	56	57	59	61	62	64	66	67	69	70	72	74	75	77	79	80	82	84	85	87	89

BC-A2 馬達外露
Motor Exposed

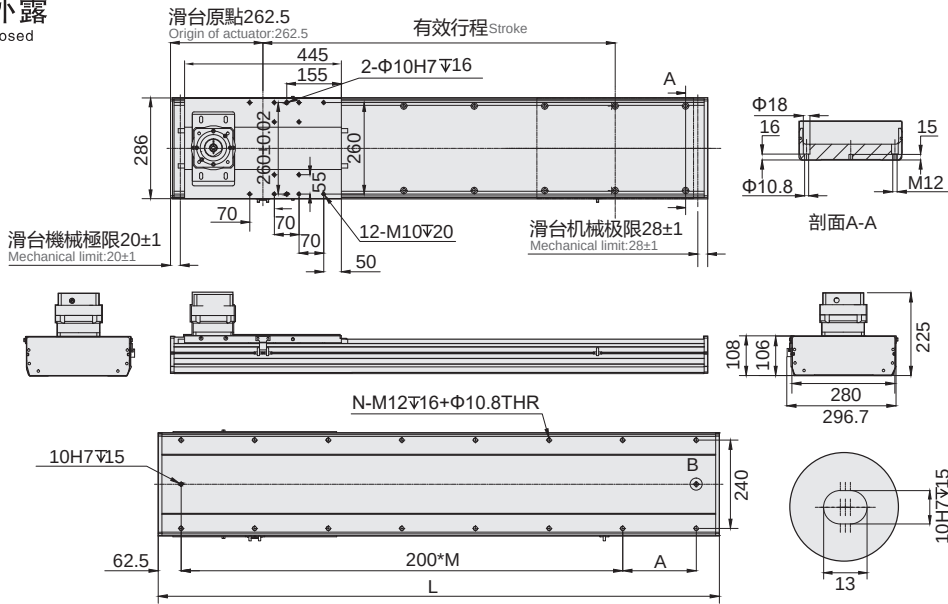
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175	2225	2275	2325	2375	2425	2475	2525	2575	2625	2675
M	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
kg	71	73	75	76	78	80	81	83	84	86	88	89	91	93	94	99	97	99	101	102	104	106	107	109	111	112	114	116

BC-B1 馬達外露
Motor Exposed

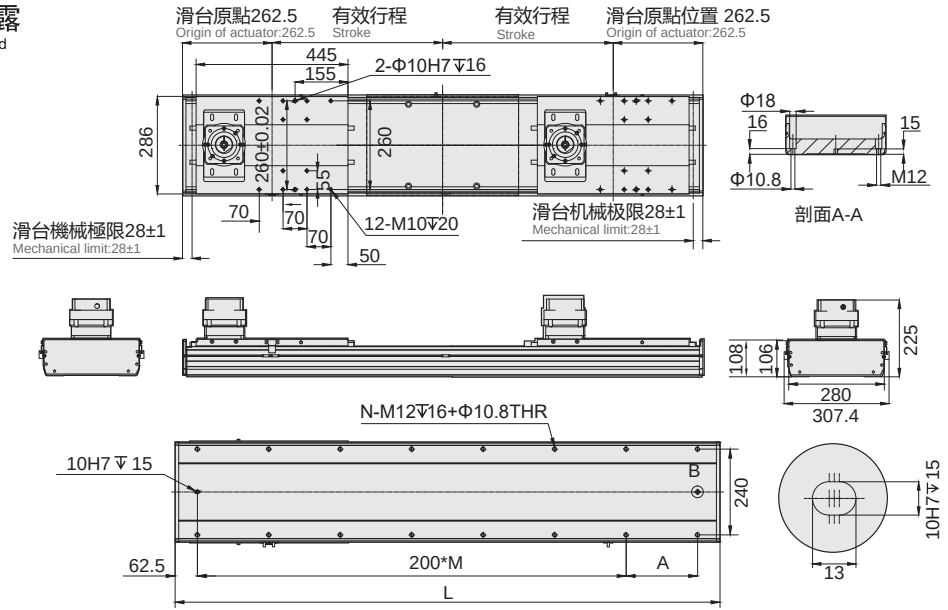
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
kg	44	46	48	49	51	52	54	56	57	59	61	62	64	66	67	69	70	72	74	75	77	79	80	82	84	85	87	89

BC-B2 馬達外露
Motor Exposed

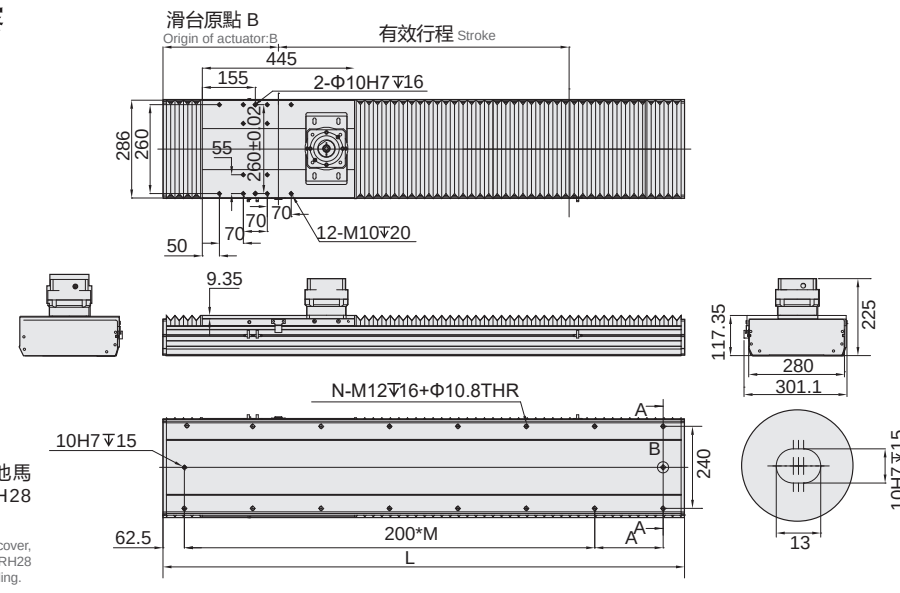
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
L	1325	1375	1425	1475	1525	1575	1625	1675	1725	1775	1825	1875	1925	1975	2025	2075	2125	2175	2225	2275	2325	2375	2425	2475	2525	2575	2625	2675
M	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
kg	71	73	75	76	78	79	81	82	84	86	88	89	91	93	94	96	97	99	101	102	104	106	107	108	111	112	114	116

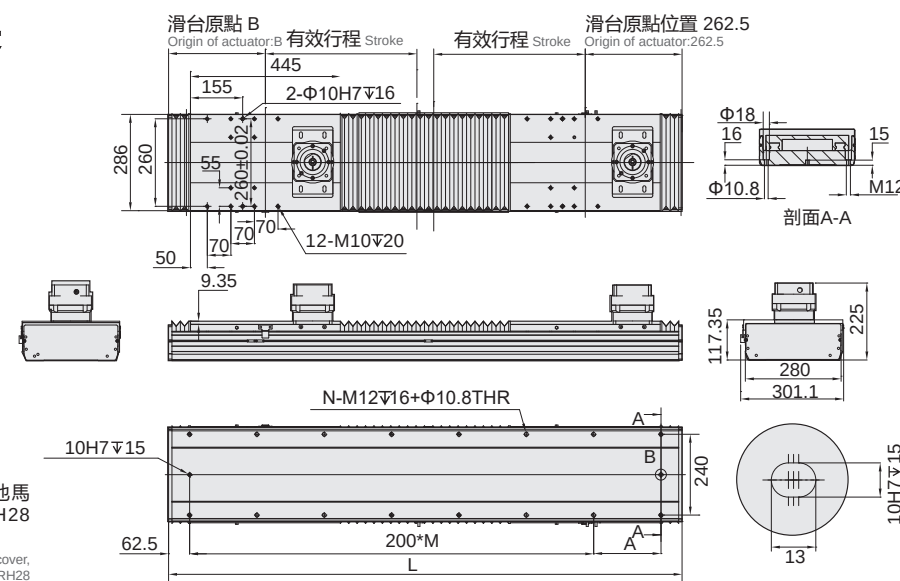
單位 Unit:mm

BC-A1 馬達外露
Motor Exposed



有效行程 Stake	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
L	1125	1175	1225	1275	1325	1425	1475	1525	1575	1675	1725	1775	1825	1875	1975	2025	2075	2125	2225	2275	2325	2375	2425	2525	2575	2625	2675	2775
M	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13
N	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	26	26	26	28	28	28	30
A	200	50	100	150	200	100	150	200	50	150	200	50	100	150	50	100	150	200	100	150	200	50	100	200	50	100	150	50
B	312.5	312.5	312.5	312.5	312.5	337.5	337.5	337.5	337.5	362.5	362.5	362.5	362.5	362.5	387.5	387.5	387.5	387.5	412.5	412.5	412.5	412.5	412.5	437.5	437.5	437.5	437.5	462.5
kg	55	56	58	60	61	65	66	68	70	73	75	76	78	80	83	85	86	88	912	93	95	97	98	102	103	105	107	110

BC-C1 馬達外露
Motor Exposed



有效 Stroke	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850
L	1625	1675	1725	1825	1875	1925	2025	2075	2125	2225	2275	2325	2425	2475	2525	2625	2675	2725	2825	2875	2925	3025	3075	3125	3225	3275	3325	3425
M	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16
N	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24	24	26	26	26	28	28	28	30	30	30	32	32	32	34	34	34	36
A	100	150	200	100	150	200	100	150	200	100	150	200	100	150	200	100	150	200	100	150	200	100	150	200	100	150	200	100
B	303.5	303.5	303.5	320.5	320.5	320.5	337.5	337.5	337.5	353.5	353.5	353.5	370.5	370.5	370.5	387.5	387.5	387.5	403.5	403.5	403.5	420.5	420.5	420.5	437.5	437.5	437.5	453.5
kg	81	83	84	88	89	91	94	96	97	101	102	104	107	109	111	114	116	117	120	122	124	127	129	130	134	135	137	140