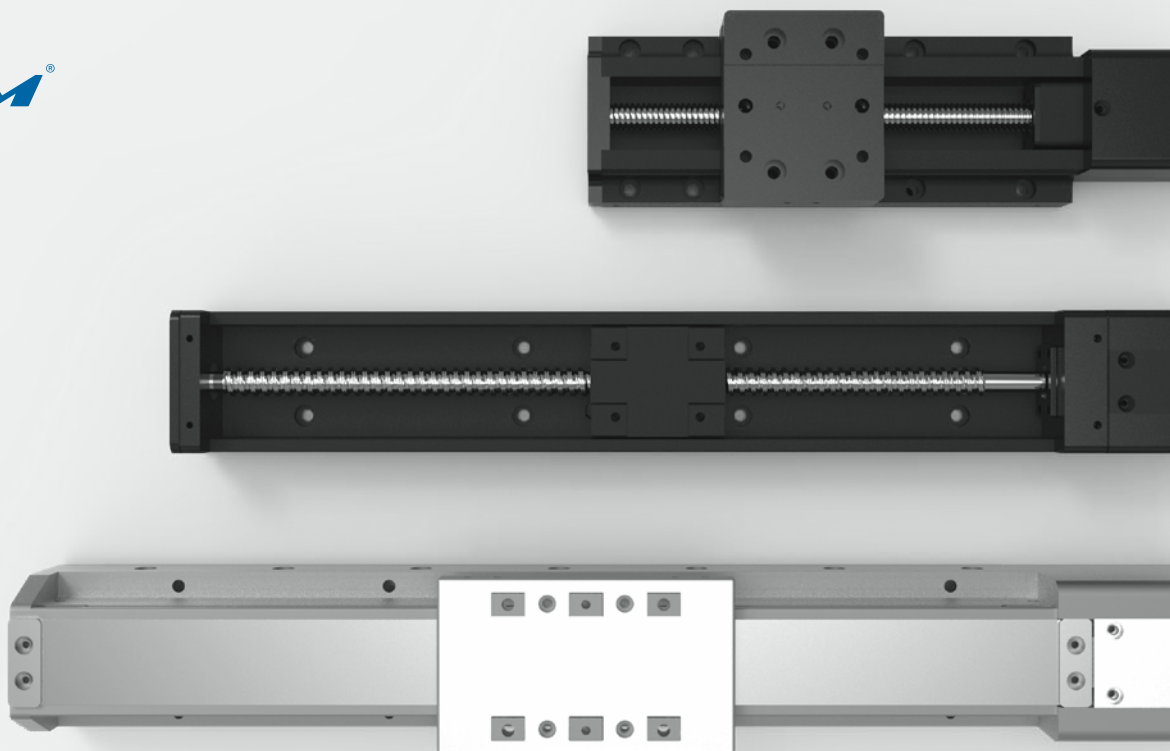




2018

經濟型線型模組

ECONOMY LINEAR ACTUATOR CATALOG

高精度傳動產品
東莞市漢翔機械設備有限公司
台灣鑫屹企業有限公司

DRIVE THE 傳動 天下
WORLD
台灣AIM 高精度伺服電動缸專業製造商

產品規格索引

PRODUCT INDEX

KA電缸滑台 KA linear actuator
KK電缸滑台 KK linear actuator
KXG電缸滑台 KXG linear actuator

尺寸 Size	螺桿規格 (C7級) Ball Screw Spec			馬達 Motor Spec		額定推力 Nominal Thrust (N)	最高速度 Max Speed (mm/s)	最大負載 Maximum Load (Kg)			
	重複精度 Rep. Accuracy (mm)	直徑 Screw Diameter (mm)	導程 Pitch (mm)	功率 Motor Power (W)	額定扭矩 Nominal Thrust (N)			水平 Horizontal	側掛 Sidehang	垂直 Vertical	
4	±0.01	08	01	100	0.32	1600	50	25	12	8	
			02			800	100				
5	±0.01	12	05	100	0.32	340	250	30	15	10	
			10			170	500				
			20			85	1000				
8	±0.01	16	05	400	1.27	1360	250	50	25	15	
			10			680	500				
			20			340	1000				

尺寸 Size	螺桿規格 (C7級) Ball Screw Spec			馬達 Motor Spec		額定推力 Nominal Thrust (N)	最高速度 Max Speed (mm/s)	最大負載 Maximum Load (Kg)			
	重複精度 Rep. Accuracy (mm)	直徑 Screw Diameter (mm)	導程 Pitch (mm)	功率 Motor Power (W)	額定扭矩 Nominal Thrust (N)			水平 Horizontal	側掛 Sidehang	垂直 Vertical	
50	±0.005	08	01	100	0.32	1600	50	30	15	8	
			02			800	100				
60	±0.005	10	02	100	0.32	800	100	40	20	10	
			05			340	250				
		12	05			340	250				
			10			170	500				
86	±0.005	16	05	400	1.27	1360	250	60	30	15	
			10			680	500				
			20			340	1000				

尺寸 Size	螺桿規格 (C5級) Ball Screw Spec			馬達 Motor Spec		額定推力 Nominal Thrust (N)	最高速度 Max Speed (mm/s)	最大負載 Maximum Load (Kg)			
	重複精度 Rep. Accuracy (mm)	直徑 Screw Diameter (mm)	導程 Pitch (mm)	功率 Motor Power (W)	額定扭矩 Nominal Thrust (N)			水平 Horizontal	側掛 Sidehang	垂直 Vertical	
40	±0.005	08	01	28步進	0.09	440	15	5	3	2.5	
			02			220	30				
50	±0.005	08	01	28步進	0.09	440	15	6	4	3	
			02			220	30				
60	±0.005	10	02	100	0.32	800	100	9	6	4	
			05			340	250				

尺寸 Size	螺桿規格 (C4級) Ball Screw Spec			馬達 Motor Spec		額定推力 Nominal Thrust (N)	最高速度 Max Speed (mm/s)	最大負載 Maximum Load (Kg)			
	重複精度 Rep. Accuracy (mm)	直徑 Screw Diameter (mm)	導程 Pitch (mm)	功率 Motor Power (W)	額定扭矩 Nominal Thrust (N)			水平 Horizontal	側掛 Sidehang	垂直 Vertical	
40	±0.004	08	01	28步進	0.09	440	20	5	3	2.5	
			02			220	40				
50	±0.004	08	01	28步進	0.09	440	20	6	4	3	
			02			220	40				
60	±0.004	10	02	100	0.32	800	100	9	6	4	
			05			340	250				
60m	±0.004	10	02	28步進	0.09	85	50	9	6	4	
			05			40	100				

標準行程及電缸最高速度 Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)																						頁數 Page
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
	50								46	39												1-5
	100								91	78												
	250										240	210	185	165	148	133						1-8
	500										480	420	371	330	295	266						
	1000										959	840	742	659	590	531						
	250											230	205	184	166	150	136	125	114	105	97	1-11
	500											460	410	367	331	300	273	249	229	211	195	
	1000											921	820	735	662	600	546	499	458	421	389	

KA電缸滑台
KA linear actuator

KK電缸滑台
KK linear actuator

KXG電缸滑台
KXG linear actuator

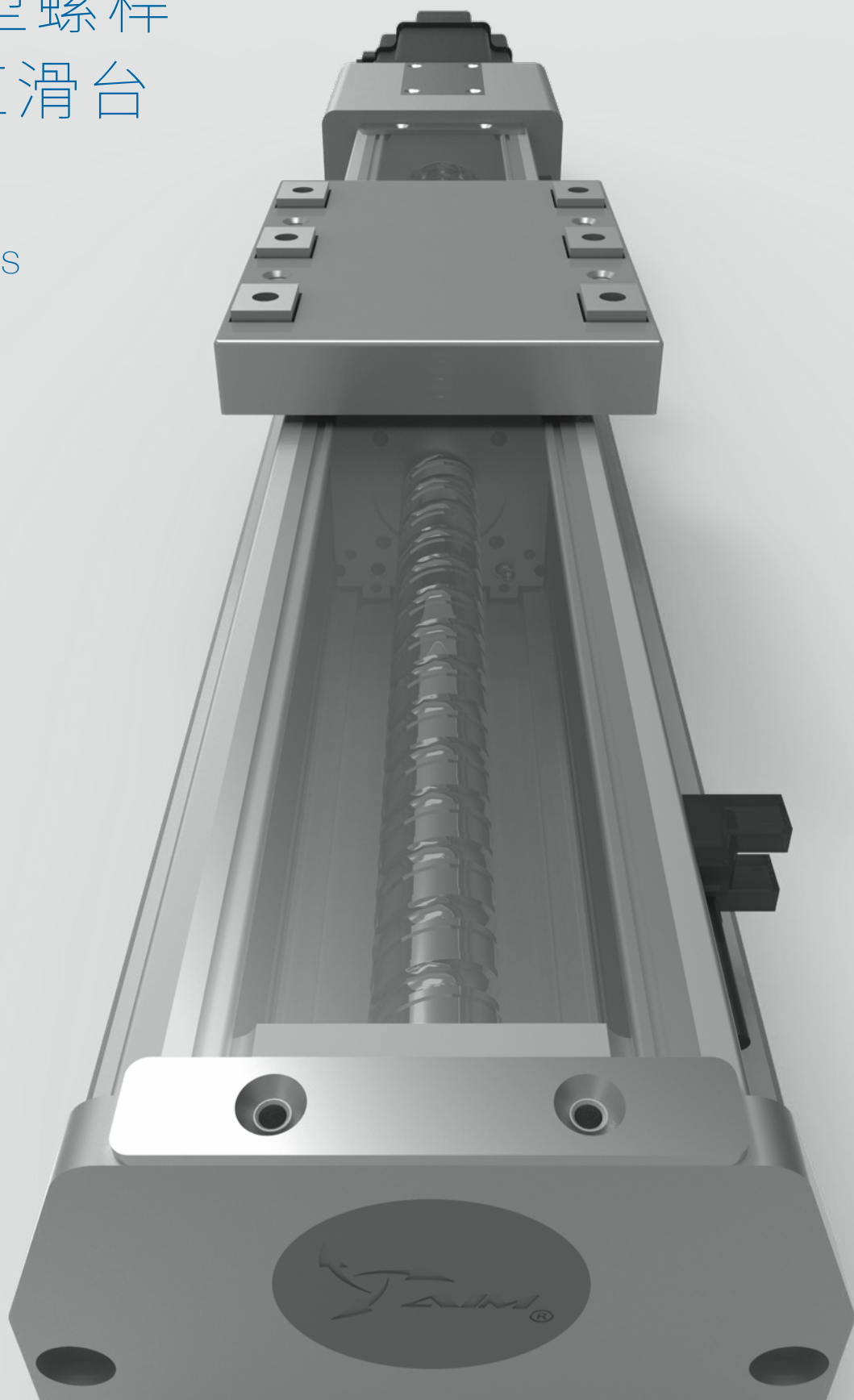
標準行程及電缸最高速度 Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)																		頁數
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	
	50																	2-15
	100																	
	100																	2-17
	250										241							
	250																	
	500																	
				250										200	162			2-19
				500										400	324			
				1000										801	648			

標準行程及電缸最高速度 Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)																		頁數	
	15	20	30	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000		
				15														3-22	
				30															
				15														3-24	
				30															
				100															3-26
				250															

標準行程及電缸最高速度 Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)																		頁數
	15	20	30	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	
	15			15														3-22
	30			30														
	15			15														3-24
	30			30														
				100														3-26
				250														
	30																	3-26
	75																	

KA經濟型螺桿 直線電缸滑台

KA ECONOMY
SPINDLE AXES
LINEAR ACTUATORS



KA經濟型螺桿直線電缸滑台

ECONOMY SPINDLE AXES LINEAR ACTUATORS



KA電缸滑台
KA linear actuator

KK電缸滑台
KK linear actuator

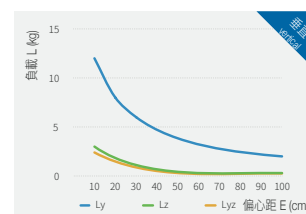
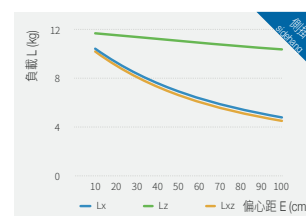
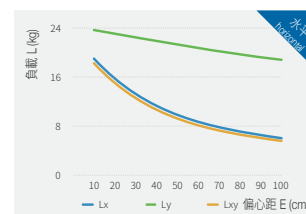
KXG電缸滑台
KXG linear actuator

AIMKA - 4 - 100 - 0802 - CM - M100 - O - S3

缸徑 Size (mm)	行程 Stroke (mm)	規格 Spindle Size (mm)	馬達安裝位置 Motor Position	馬達功率 Motor Power (W)	光電開關 Optical Sensor Position	開關數 Number of Sensors
4 44 mm		直徑 Φ 導程 Pitch	CM 直接安裝 Direct	M 三菱 Mitsubishi T 台達 Delta	O 外掛 Hang Outside	S3 3 個開關 3x Sensors
		08 01 02	DM 向下間接 Downward Parallel	P 松下 Panasonic O 其他 Others	無 沒有 None	Sn n 個開關 nx Sensors
			LM 向左間接 Leftward Parallel	Y 安川 Yokawa		
			RM 向右間接 Rightward Parallel	100		

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

馬達輸出 Motor Power (W)		100		力和力矩 Force and torques	F_y (N)	120
額定扭矩 Torque (Nm)		0.32			F_z (N)	250
螺桿等級 Ball Screw Level		C7轉造 C7 Rolled Ball Screw			M_x (N.m)	115
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)		± 0.01			M_y (N.m)	80
螺桿規格 Ball Screw Size (mm)		Ø08	01 02		M_z (N.m)	80
額定推力 Nominal Thrust (N)		1600	800			
最高速度 Maximum Speed (mm/s)		50	100			
行程範圍 Stroke Range (mm)		50...500 / 50 間隔 Pitch				
最大負載值 Maximum Load (Kg)	水平 Horizontal	25		面積二次矩 2nd moment of area	L_{xx} (cm ⁴)	1.8
	側掛 Sidehang	12			L_{yy} (cm ⁴)	11.6
		垂直 Vertical	8		光電開關 Optical Sensor	SUX-PM-L25



以上負載力矩曲線，客戶選用之負載需在我司產品最大負載範圍內 Above load torque curve, the loading should be within the maximum load range

KA

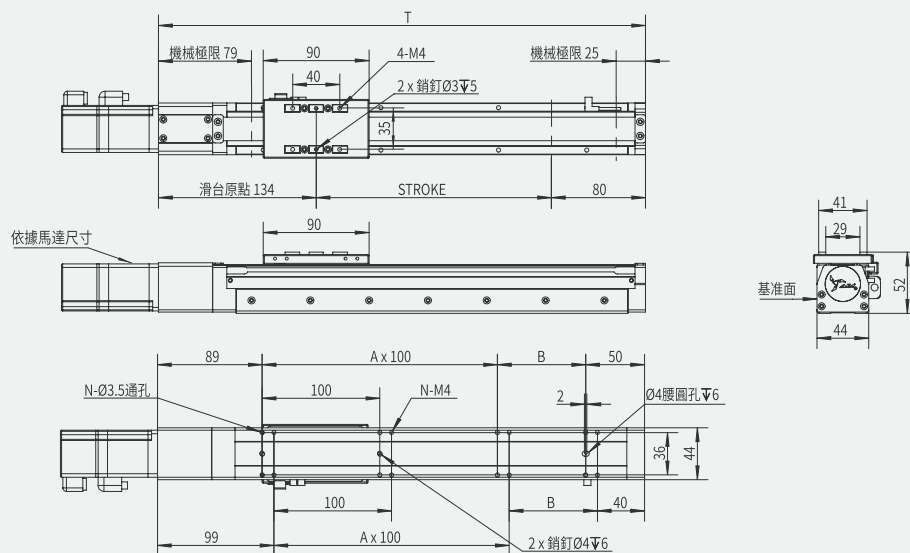
4

5

8

單位 unit: mm

AIMKA4-CM 直接安裝 motor direct installed

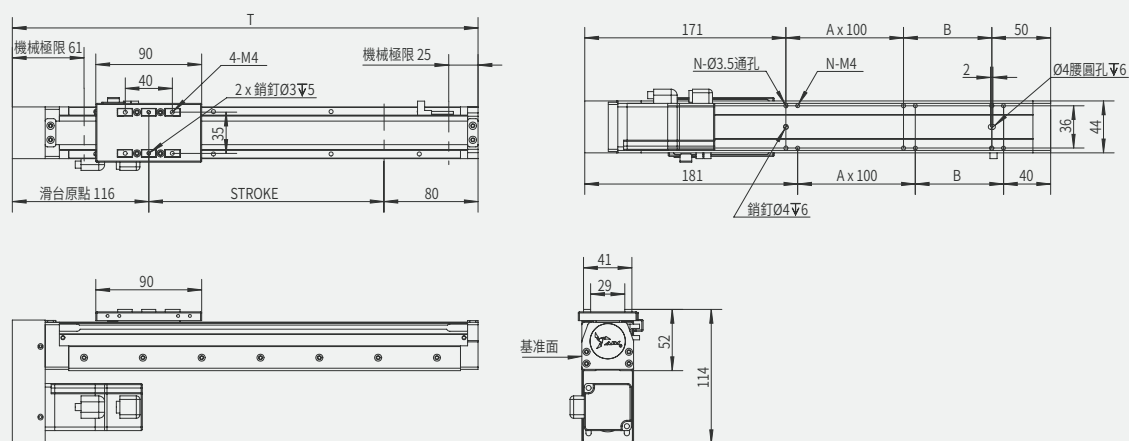


行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
T	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
B	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
重量 Weight (Kg)	1.4	1.65	1.9	2.15	2.4	2.65	2.9	3.15	3.4	3.65

本圖面僅供參考用途, 實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

AIMKA4-DM 向下間接安裝 motor downward parallel installed

單位 unit: mm

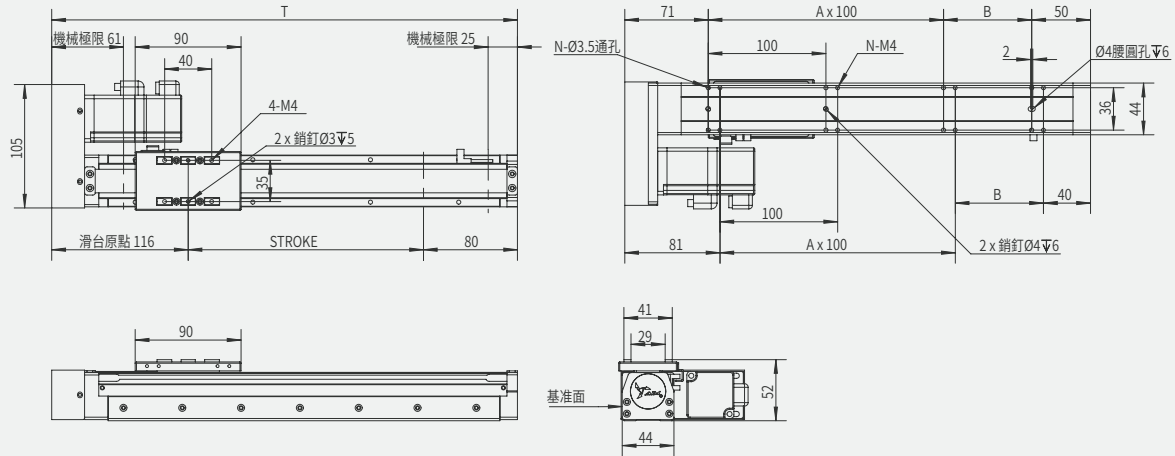


行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
T	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
B	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
A	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
重量 Weight (Kg)	1.6	1.85	2.1	2.35	2.6	2.85	3.1	3.35	3.6	3.85

本圖面僅供參考用途, 實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

AIMKA4-LM 向左間接安裝 motor leftward parallel installed

單位 unit: mm

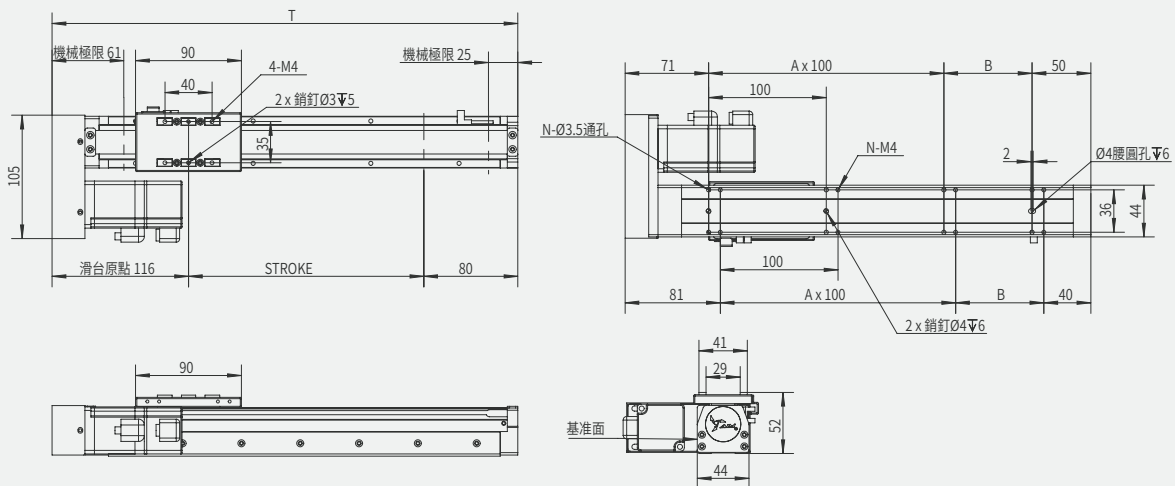


行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
T	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
B	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
重量 Weight (Kg)	1.6	1.85	2.1	2.35	2.6	2.85	3.1	3.35	3.6	3.85

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

AIMKA4-RM 向右間接安裝 motor rightward parallel installed

單位 unit: mm



行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
T	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
B	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
重量 Weight (Kg)	1.6	1.85	2.1	2.35	2.6	2.85	3.1	3.35	3.6	3.85

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

KA電缸滑台
KA linear actuator

KK電缸滑台
KK linear actuator

KKG電缸滑台
KKG linear actuator

KA

4

5

8

KA經濟型螺桿直線電缸滑台

ECONOMY SPINDLE AXES LINEAR ACTUATORS

KA電缸滑台
KA linear actuator

KK電缸滑台
KK linear actuator

KXG電缸滑台
KXG linear actuator



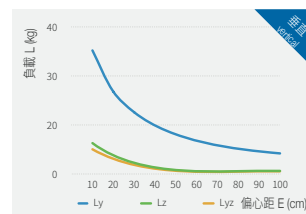
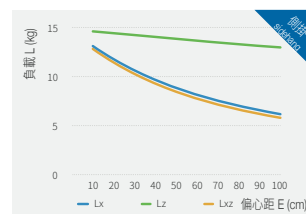
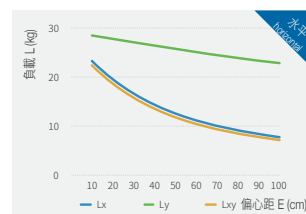
AIMKA - 5 - 100 - 1210 - CM - M100 - O - S3

缸徑 Size (mm)	行程 Stroke (mm)	規格 Spindle Size (mm)	馬達安裝位置 Motor Position	馬達功率 Motor Power (W)	光電開關 Optical Sensor Position	開關數 Number of Sensors
5	55	直徑 Pitch	CM 直接安裝 Direct	M 三菱 T 台達	O 外掛 Hang Outside	S3 3 個開關 3x Sensors
		05	DM 向下間接 Downward Parallel	P 松下 Q 其他	無 沒有 None	Sn n 個開關 nx Sensors
		12	LM 向左間接 Leftward Parallel	Y 安川 Yokene		
		20	RM 向右間接 Rightward Parallel	100		

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

馬達輸出 Motor Power (W)	100			
額定扭矩 Torque (Nm)	0.32			
螺桿等級 Ball Screw Level	C7轉造 C7 Rolled Ball Screw			
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)	±0.01			
螺桿規格 Ball Screw Size (mm)	Ø12	05	10	20
額定推力 Nominal Thrust (N)	340	170	85	
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	
行程範圍 Stroke Range (mm)	50...800 / 50 間隔 Pitch			
最大負載值 Maximum Load (Kg)	水平 Horizontal	30		
	側掛 Sidehang	15		
	垂直 Vertical	10		

力和力矩 Force and torques	F_y (N)	150
	F_z (N)	300
	M_{lx} (N.m)	145
	M_{ly} (N.m)	105
	M_{lz} (N.m)	105
	L_{xx} (cm ²)	3.2
面積二次矩 2nd moment of area	L_{yy} (cm ²)	26
	光電開關 Optical Sensor	SUX-PM-L25



以上負載力矩曲線，客戶選用之負載需在我司產品最大負載範圍內 Above load torque curve, the loading should be within the maximum load range

KA

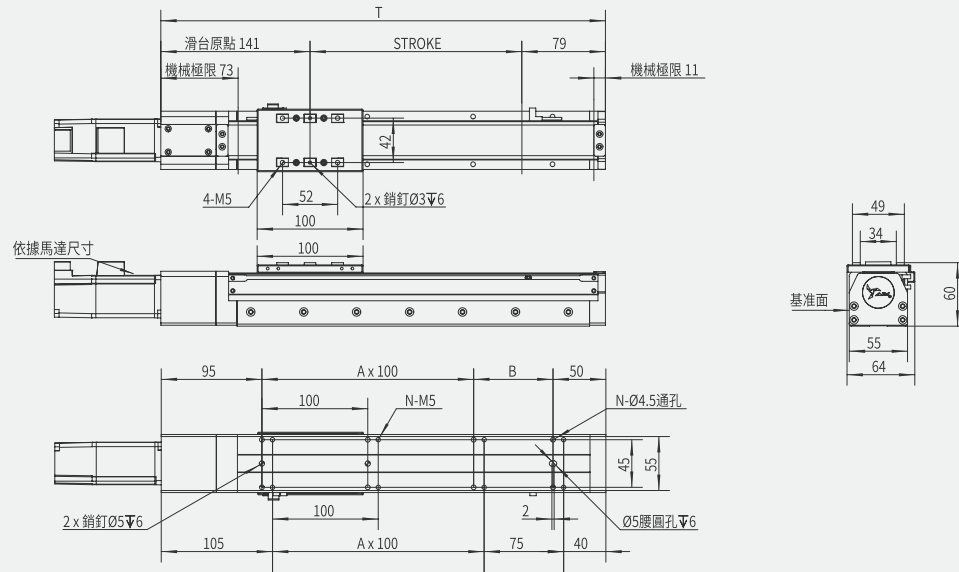
4

5

8

AIMKA5-CM 直接安裝 motor direct installed

單位 unit: mm

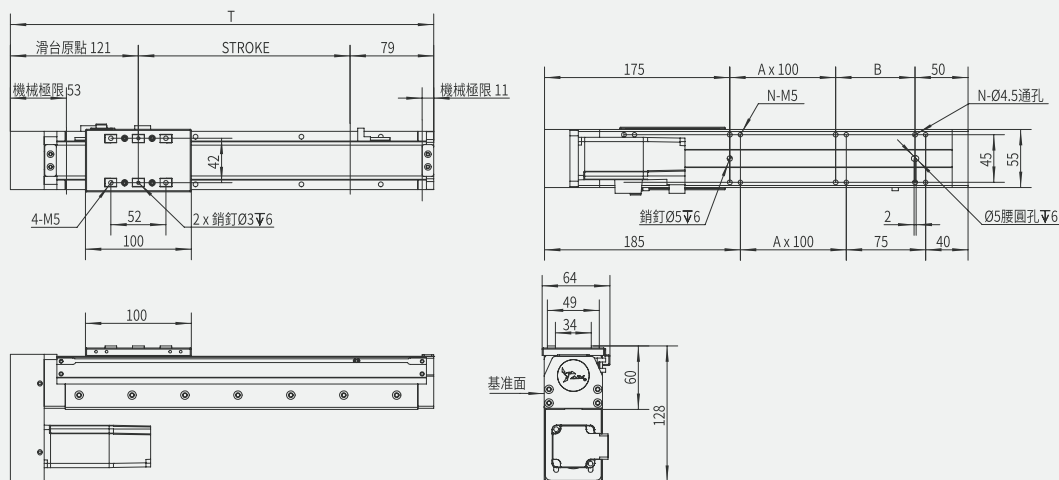


行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
T	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020
B	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
重量 Weight (Kg)	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

AIMKA5-DM 向下間接安裝 motor downward parallel installed

單位 unit: mm



行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
T	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
B	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
A	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
重量 Weight (Kg)	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

KA電缸滑台
KA linear actuator

KK電缸滑台
KK linear actuator

KXG電缸滑台
KXG linear actuator

KA

4

5

6

KA電缸滑台

KA linear actuator

KK電缸滑台

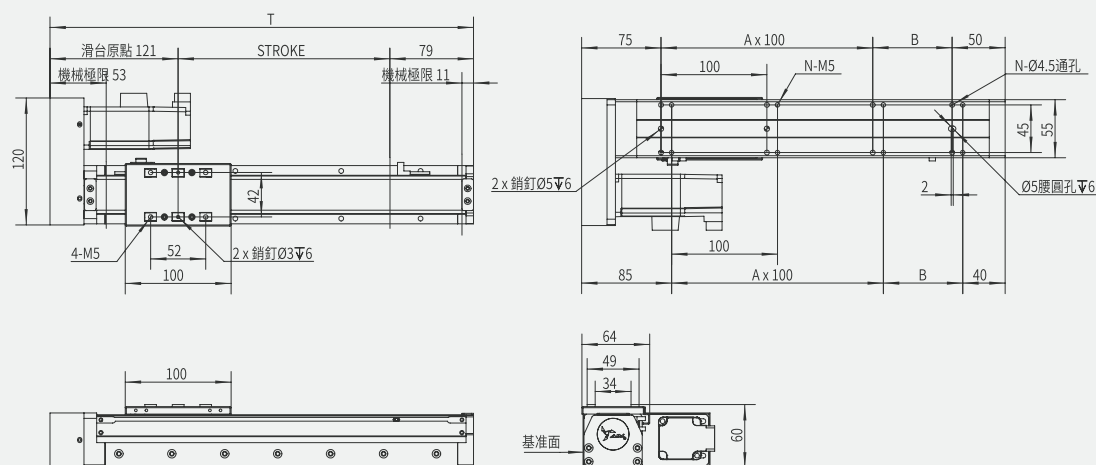
KK linear actuator

KXG電缸滑台

KXG linear actuator

AIMKA5-LM 向左間接安裝 motor leftward parallel installed

單位 unit: mm

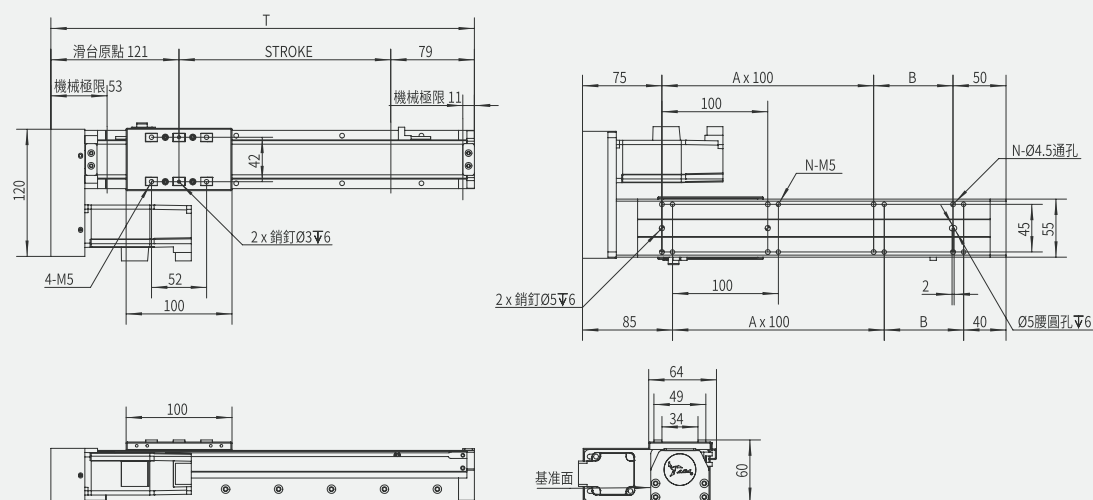


行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
T	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
B	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
重量 Weight (Kg)	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

AIMKA5-RM 向右間接安裝 motor rightward parallel installed

單位 unit: mm



行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
T	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
B	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
A	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 Weight (Kg)	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

KA

4

5

6

KA經濟型螺桿直線電缸滑台

ECONOMY SPINDLE AXES LINEAR ACTUATORS



KA電缸滑台
KA linear actuator

KK電缸滑台
KK linear actuator

KXG電缸滑台
KXG linear actuator

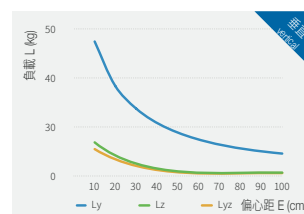
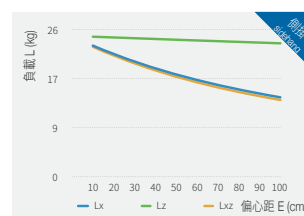
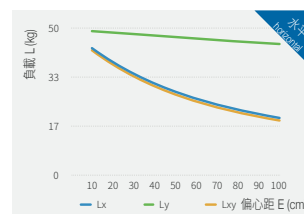
AIMKA - 8 - 100 - 1610 - CM - M200 - O - S3

缸徑 Size (mm)	行程 Stroke (mm)	規格 Spindle Size (mm)	馬達安裝位置 Motor Position	馬達功率 Motor Power (W)	光電開關 Optical Sensor Position	開關數 Number of Sensors
8 82 mm		直徑 Φ	直接安裝 Direct	M 三菱 P 松下 Y 安川	O 外掛 無	S3 3 個開關 Sn n 個開關
		導程 Pitch	DM 向下間接 LM 向左間接 RM 向右間接	T 台達 O 其他 200 / 400	沒有 None	3x Sensors nx Sensors
		16				
		10				
		20				

● 有選項 Optional ● 無選項 No options

馬達輸出 Motor Power (W)	200 / 400			
額定扭矩 Torque (Nm)	0.64 / 1.27			
螺桿等級 Ball Screw Level	C7轉造 C7 Rolled Ball Screw			
重複定位精度 Rep. Accuracy (mm)	±0.01			
螺桿規格 Ball Screw Size (mm)	Ø16	5	10	20
額定推力 Nominal Thrust (N)	200 (W)	680	340	170
	400 (W)	1360	680	340
最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250 500 1000			
行程範圍 Stroke Range (mm)	50...1050 / 50 間隔 Pitch			
最大負載值 Maximum Load (Kg)	水平 Horizontal	50		
	側掛 Sidehang	25		
	垂直 Vertical	15		

力和力矩 Force and torques	F _y (N)	250
	F _z (N)	500
	M _{lx} (N.m)	625
	M _{ly} (N.m)	320
	M _{lz} (N.m)	320
	L _{xx} (cm ²)	9.8
面積二次矩 2nd moment of area	L _{yy} (cm ²)	110
	光電開關 Optical Sensor	SUX-PM-L25



以上負載力矩曲線，客戶選用之負載需在我司產品最大負載範圍內 Above load torque curve, the loading should be within the maximum load range

KA

4

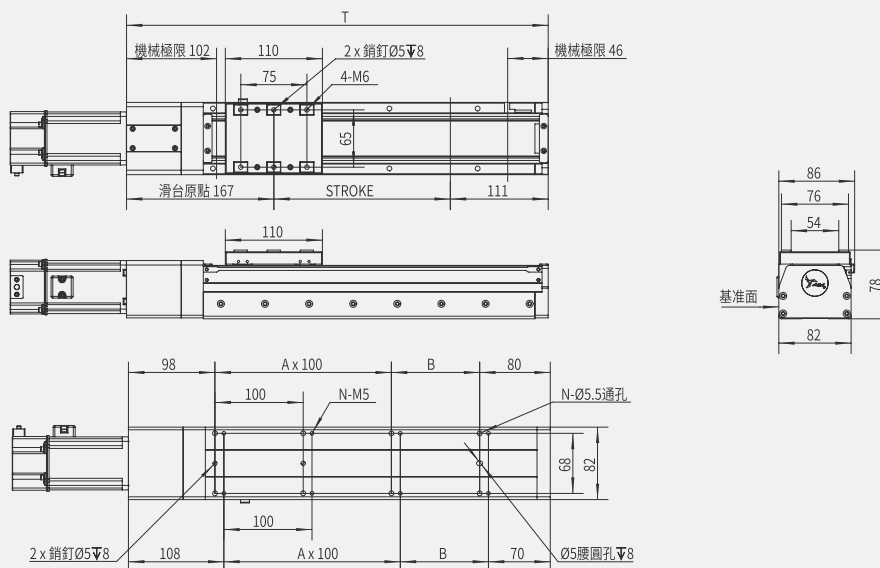
5

8

1
11

單位 unit: mm

AIMKA8-CM 直接安裝 motor direct installed

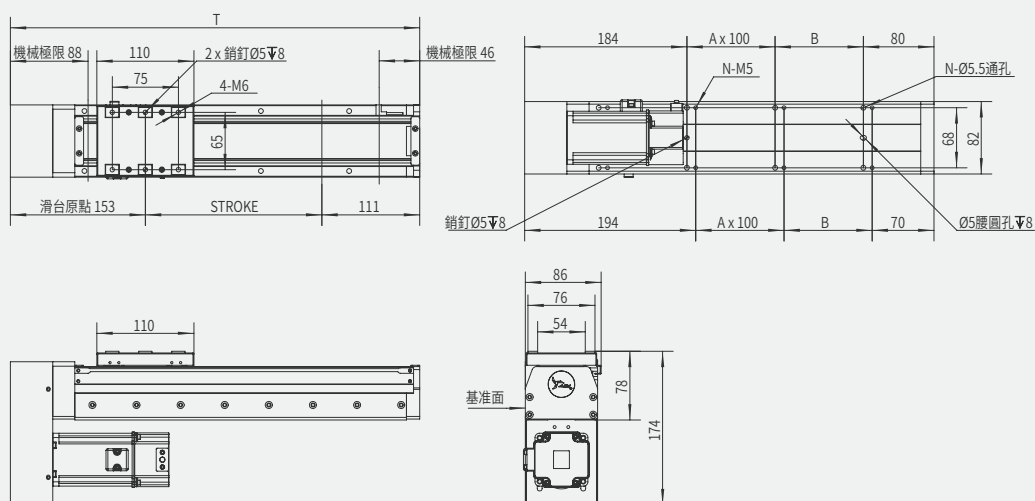


行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
T	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
B	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
重量 Weight (Kg)	5.2	5.55	5.9	6.25	6.6	6.95	7.3	7.65	8	8.35	8.7	9.05	9.4	9.75	10.1	10.45	10.8	11.15	11.5	11.85	12.2

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

AIMKA8-DM 向下間接安裝 motor downward parallel installed

單位 unit: mm

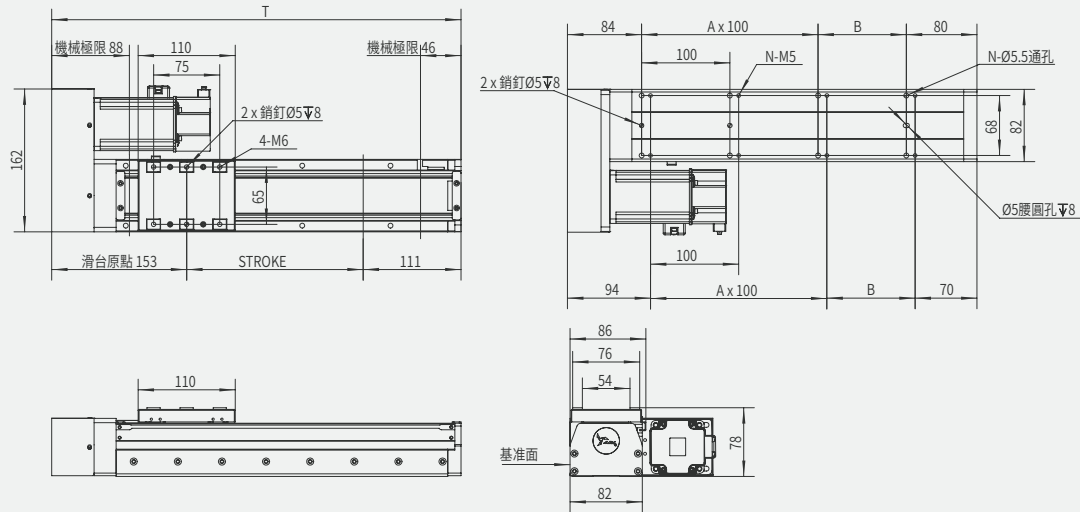


行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
T	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314
B	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
A	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
重量 Weight (Kg)	5.3	5.65	6	6.35	6.7	7.05	7.4	7.75	8.1	8.45	8.8	9.15	9.5	9.85	10.2	10.55	10.9	11.25	11.6	11.95	12.3

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

AIMKA8-LM 向左間接安裝 motor leftward parallel installed

單位 unit: mm

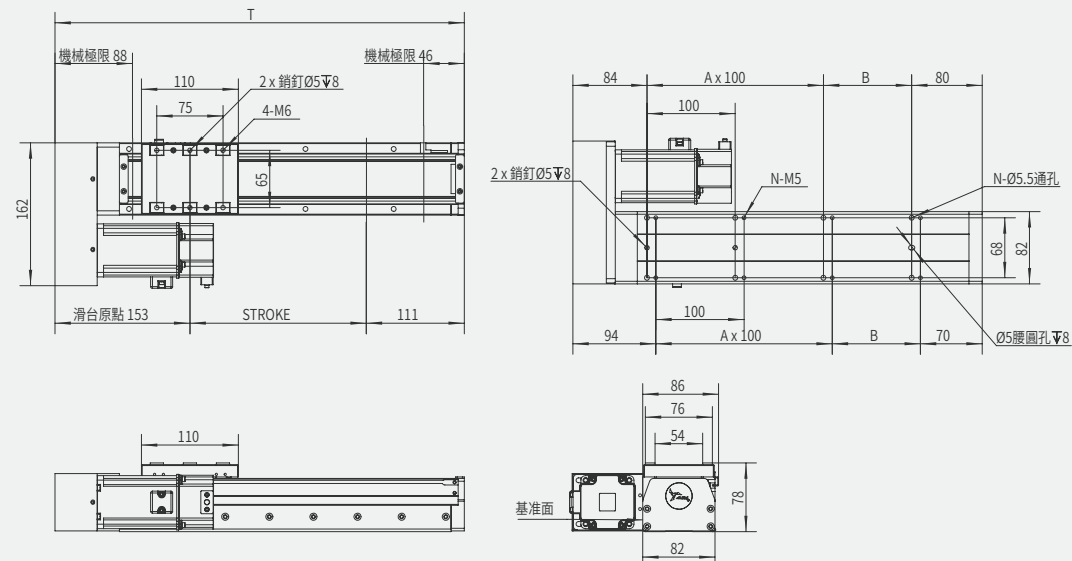


行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
T	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314
B	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
重量 Weight (Kg)	5.3	5.65	6	6.35	6.7	7.05	7.4	7.75	8.1	8.45	8.8	9.15	9.5	9.85	10.2	10.55	10.9	11.25	11.6	11.95	12.3

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

AIMKA8-RM 向右間接安裝 motor rightward parallel installed

單位 unit: mm



行程 Stroke (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
T	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314
B	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
重量 Weight (Kg)	5.3	5.65	6	6.35	6.7	7.05	7.4	7.75	8.1	8.45	8.8	9.15	9.5	9.85	10.2	10.55	10.9	11.25	11.6	11.95	12.3

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之2D/3D圖紙為準 This drawing is for reference only. The actual dimensions are based on the actual 2D / 3D drawings provided.

KA

4

5

8