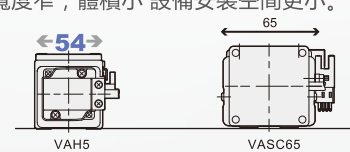


VAH系列軌道內嵌式螺桿滑台

軌道內嵌式、小體積、高剛性、低成本

體積小

寬度窄，體積小 設備安裝空間更小。



VAH5 VASC65

可選高速大導程設計

可選高速大導程設計，最高速度可達1.6m/s (VAH8)。

特殊鋼帶及導輪設計，不易發塵

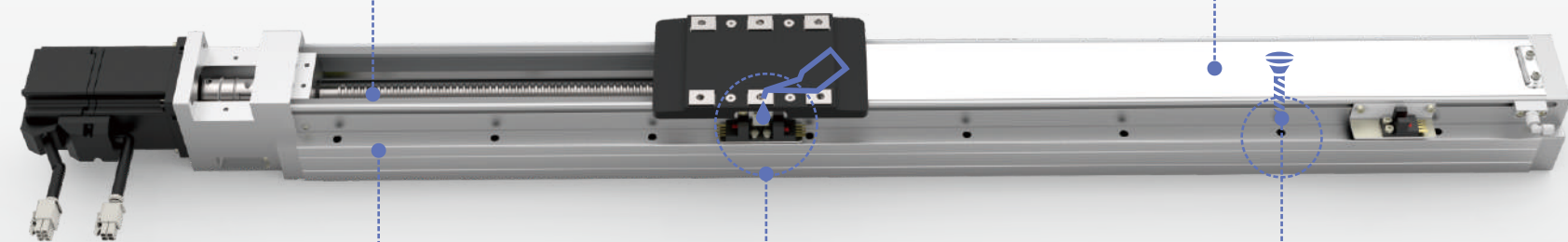
特殊鋼帶結構設計，可減少發塵。可用于潔淨室環境。

等高直線度

軌道嵌入後研磨，行走等高直線度可達±0.02mm。

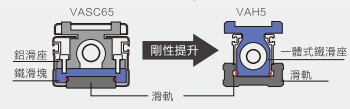


VAH5直線度±0.02mm *行走800mm時。
VAS110直線度±0.05mm *行走1000mm時。
內嵌導軌



剛性強化

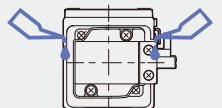
本體與滑座一體成型鋼材，改善原始鋁滑座剛性較差問題。



VASC65 鋁滑座 鋁滑塊 滑軌
VAH5 一體式鋼滑座 滑軌

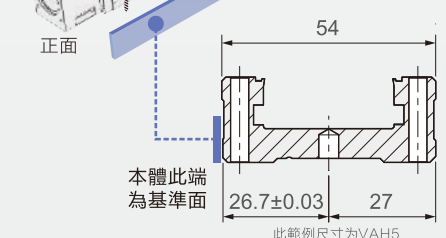
保養簡單

外部兩側注油，無需拆蓋便可方便保養。



組裝，省時、方便

- ① 不需拆卸鋼帶，即可自由固定
- ② 本體側面可根據客戶要求增加安裝基準面承靠
- ③ 本體底部有定位PIN孔



正面 反面

本體此端為基準面

此範例尺寸為VAH5

規格索引

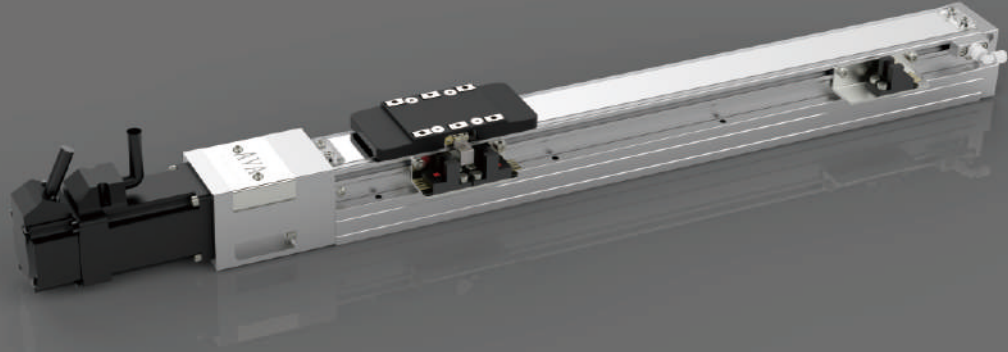
傳動方式	型號	馬達容量 (w)	本體寬幅 (mm)	位置重複精度 (mm)	螺桿規格(C7級)		最大可搬重量		最高速度 (mm/s)	標準行程及最高使用速度																						
					外徑(mm)	導程(mm)	水平使用	垂直使用		行程																						
										50	100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050			
滾珠螺桿	VAH4	50W	48	±0.01	10	2	25	8	100				100				95	90														
						4	22	6	200				200				175	150														
						5	20	5	250				250				225	200														
						10	12	2	500				500				450	400														
	VAH5	100W	54	±0.01	12	2	30	10	100					100						90	80	70	60									
						4	30	10	200				200						175	150	125	100										
						5	30	10	250				250						225	200	175	150										
						10	15	5	500				500						450	400	350	300										
	VAH8	200W	82	±0.01	16	5	50	15	250						250									225	200	175	150	125	100			
						10	30	8	500						500										450	400	350	300	250	200		
						16	22	5	800						800											750	700	650	600	550	500	
						20	18	3	1000						1000												900	800	700	600	500	400
						32	9	1	1600									1600											1400	1200	1000	800

1.最高速度 (mm/s) 是以伺服馬達最高轉速3000RPM為準。
2.標準行程內數字，代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能會有嚴重共振現象。



VAH4系列螺桿滑台

軌道內嵌 滾珠螺桿驅動



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

500mm	500mm/s	50W	Ø10mm
最大行程	最高速度	馬達容量	滾珠螺桿

型號表示方式

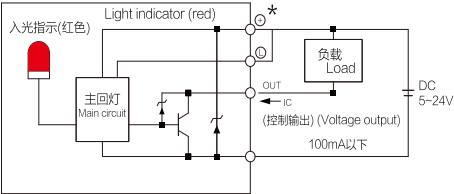
型號名稱	VAH4	-	L10	-	S100	-	O	-	P05	B	-	C3	R	-	XXX
	①		②		③		④		⑤	⑥		⑦	⑧		⑨
① 本體型號															
② 導程	2:2mm; 4:4mm; 5:5mm; 10:10mm;														
③ 行程	50- 500														
④ 馬達連接形式	O:電機直接; L:電機左折; R:電機右折; D:電機下折														
⑤ 馬達廠牌/功率	A:三協; P:國際; T:台達; M:三菱; Y:安川; S:步進電機; / 05:50W;														
⑥ 煞車	若無煞車，則不表示														
⑦ 感應器規格及光電開關數量	外掛型 C1:1PC ; C2:2PC ; C3:3PC ; C4:4PC ; C5:無														
⑧ 滾珠螺桿級別	R:轉造級 ; G:研磨級														
⑨ 特注式樣															

(注) 選擇行程50時，有兩點限制： 1.原點與極限需放置於兩側； 2.滑座左右兩側皆需安裝感應片。

基本仕様

性能	位置重複精度 (mm)		±0.01			
	螺桿導程 (mm)		2	4	5	10
	最高速度 (mm/s)		100	200	250	500
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	25	22	20	12
		垂直使用 (kg)	8	6	5	2
	定格推力 (N)		321	205	170	80
	標準行程 (mm)		50-500mm/50Pitch			
部品	AC伺服馬達容量 (W)		50			
	滾珠螺桿外徑 (mm)		C7 Ø10			
	聯軸器 (mm)		7X8			
	原點感應器	外掛	SY-303N(NPN)			

感應器接線 (原點及端點)



*行程超過400時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降

容許負載力距表 N.m

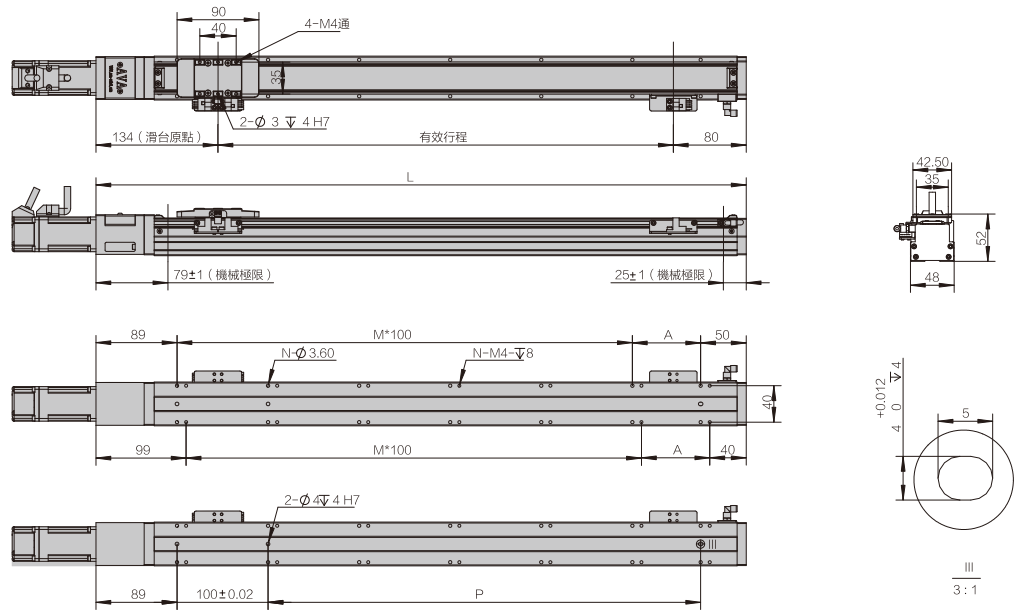
(單位: mm)					(單位: mm)					(單位: mm)					(單位: N.m)				
水平安裝		A	B	C	牆面安裝		A	B	C	垂直安裝		A	C	水平使用時		MY	MP	MR	
2	12Kg	1000	55	80	2	12Kg	80	55	1000	2	4Kg	200	200			79			
	18Kg	750	35	50		18Kg	50	35	750		8Kg	100	100			79			
	25Kg	500	23	32		25Kg	32	23	500		-	-	-					116	
4	10Kg	600	75	80	4	10Kg	80	75	600	4	3.5Kg	235	235						
	16Kg	350	35	42		16Kg	42	35	350		6Kg	110	110						
	22Kg	100	15	20		22Kg	20	15	100		-	-	-						
5	10Kg	550	53	70	5	10Kg	70	53	550	5	3Kg	200	200						
	15Kg	350	32	45		15Kg	45	32	350		5Kg	120	120						
	20Kg	250	22	31		20Kg	31	22	250		-	-	-						
10	8Kg	305	59	75	10	8Kg	75	59	300	10	1.5Kg	350	350						
	10Kg	240	45	57		10Kg	57	32	240		2Kg	260	260						
	12Kg	195	37	47		12Kg	31	22	250		-	-	-						

搭配伺服馬達一覽表

廠牌	馬達記號	煞車有無	馬達容量	電源電壓	伺服馬達型號	驅動器型號
三協	A	No brake(Horizont Type)	50W	220V	MM500N2LN07	DA2YZ22
		With brake (vertical Type)			MM500A2LN08	DA2YZ22
三菱	M	No brake(Horizont Type)			HG-KP53	MR-J4-10A
		With brake (vertical Type)			HG-KR53B	MR-J4-10A
國際	P	No brake(Horizont Type)			MSMD5A2G1U	MADHT1505
		With brake (vertical Type)			MSMD5A2G1V	MADHT1505
台達	T	No brake(Horizont Type)			ECMA-C1040FES	ASD-B20121-B
		With brake (vertical Type)			ECMA-C1040FFS	ASD-B20121-B

O:電機直接

單位: mm

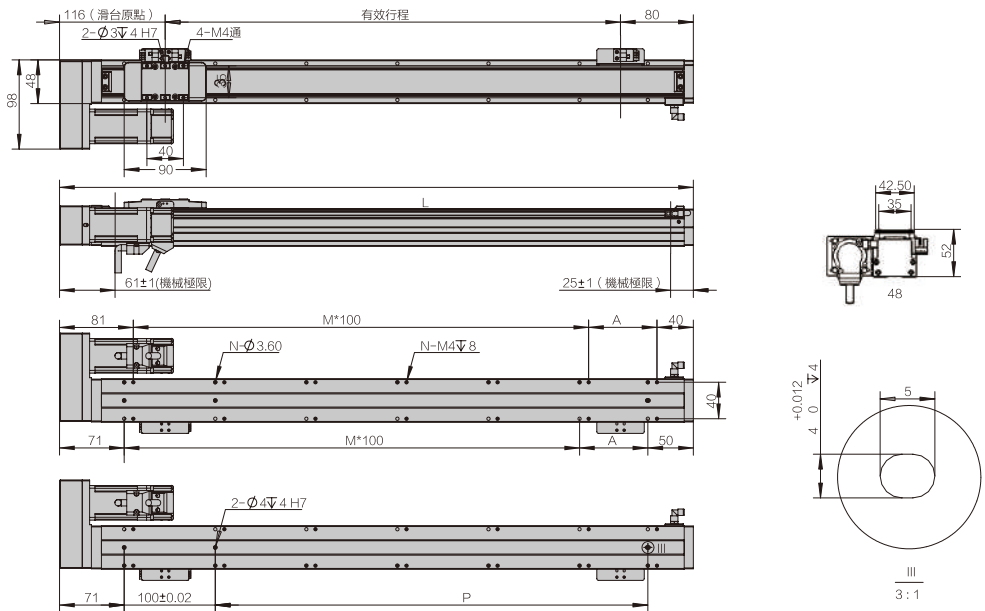


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量	1.36	1.16	1.86	2.11	2.35	2.6	2.85	3.1	3.34	3.59

注: 本公司具有變更規格權益, 恕不另行通知;

L:電機左折

單位: mm

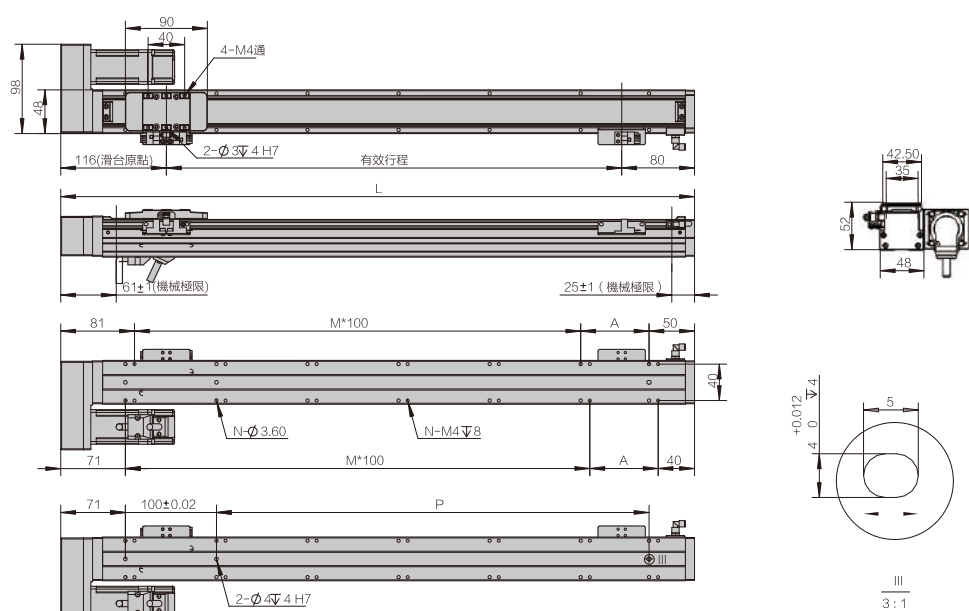


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量	1.66	1.96	2.16	2.4	2.65	2.9	3.14	3.39	3.64	3.89

注: 本公司具有變更規格權益, 恕不另行通知;

R:電機右折

單位: mm

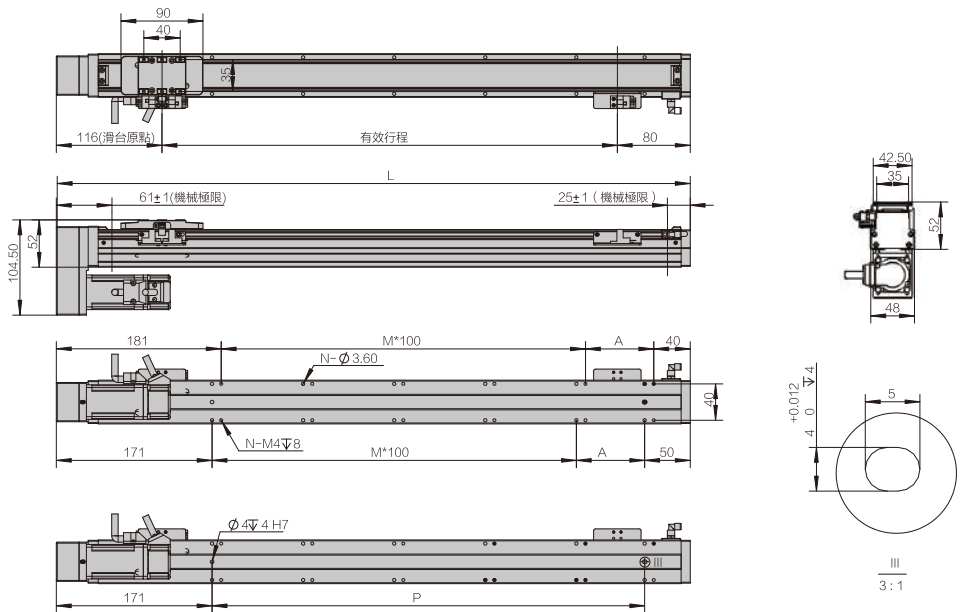


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量	1.66	1.96	2.16	2.4	2.65	2.9	3.14	3.39	3.64	3.89

注: 本公司具有變更規格權益, 恕不另行通知;

D:電機下折

單位: mm



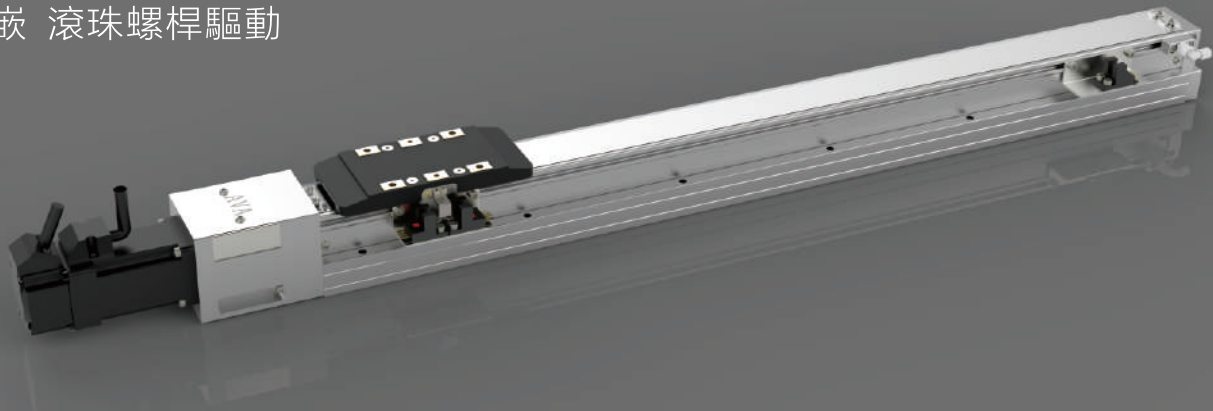
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
重量	1.66	1.96	2.16	2.4	2.65	2.9	3.14	3.39	3.64	3.89

注: 本公司具有變更規格權益, 恕不另行通知;



VAH5 系列螺桿滑台

軌道內嵌 滾珠螺桿驅動



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

800mm	500mm/s	100W	Ø12mm
最大行程	最高速度	馬達容量	滾珠螺桿

型號表示方式

型號名稱 **VAH5 - L10 - S100 - O - P10 B - C3 R - XXX**

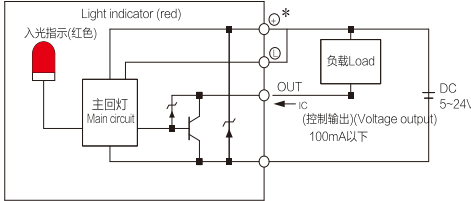
- ① 本體型號
- ② 導程 2:2mm; 4:4mm; 5:5mm; 10:10mm;
- ③ 行程 50-800
- ④ 馬達連接形式 O:電機直接; L:電機左折; R:電機右折; D:電機下折
- ⑤ 馬達廠牌/功率 A:三協; P:國際; T:台達; M:三菱; Y:安川; S:步進電機; / 10:100W
- ⑥ 煞車 若無煞車，則不表示
- ⑦ 感應器規格及光電開關數量 外掛型 C1:1PC ; C2:2PC ; C3:3PC ; C4:4PC ; C5:無
- ⑧ 滾珠螺桿級別 R:轉造級 ; G:研磨級
- ⑨ 特注式樣

⑨ 選擇行程50時，有兩點限制： 1.原點與極限需放置於兩側； 2.滑座左右兩側皆需安裝感應片。

基本仕様

性能	位置重複精度 (mm)	± 0.01			
	螺桿導程 (mm)	2	4	5	10
	最高速度 (mm/s)	100	200	250	500
	最大可搬重量	水平使用 (kg)	30	30	15
		垂直使用 (kg)	10	10	5
	定格推力 (N)	854	402	341	170
	標準行程 (mm)	50-800mm/50Pitch			
部品	AC伺服馬達容量 (W)	100			
	滾珠螺桿外徑 (mm)	C7 Ø12			
	聯軸器 (mm)	7X8			
	原點感應器	外掛	SY-307N(NPN)		

感應器接線 (原點及端點)



*行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降

容許負載力距表 N.m

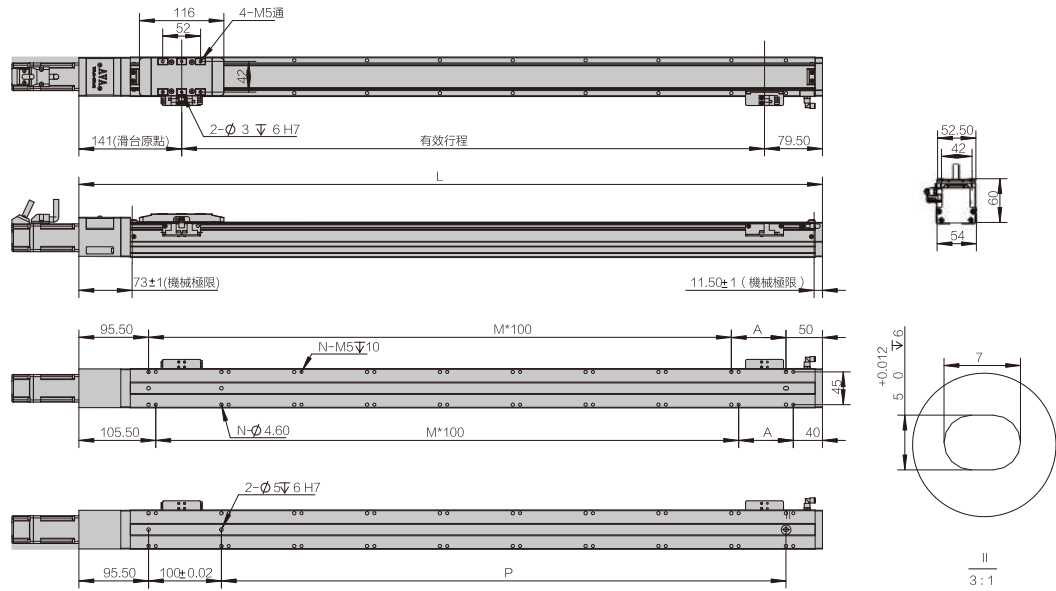
(單位: mm)					(單位: mm)					(單位: mm)					(單位: N.m)				
水平安裝		A	B	C	牆面安裝		A	B	C	垂直安裝		A	C	水平使用時		MY	MP	MR	
2	10Kg	900	100	135	2	10Kg	135	100	900	2	6Kg	180	180			103			
	20Kg	700	45	60		20Kg	60	45	700		8Kg	135	135			103			
	30Kg	550	25	35		30Kg	37	27	550		10Kg	110	110			144			
4	10Kg	710	85	115	4	10Kg	115	85	710	4	6Kg	160	160						
	20Kg	550	40	50		20Kg	50	40	550		8Kg	125	125						
	30Kg	320	22	30		30Kg	30	22	320		10Kg	100	100						
5	10Kg	650	75	100	5	10Kg	100	75	650	5	6Kg	145	145						
	20Kg	440	32	45		20Kg	45	32	420		8Kg	110	110						
	30Kg	270	19	25		30Kg	25	19	260		10Kg	90	90						
10	5Kg	600	145	185	10	5Kg	180	145	600	10	1Kg	800	800						
	10Kg	370	70	85		10Kg	85	68	370		3Kg	260	260						
	15Kg	250	42	52		15Kg	52	42	250		5Kg	155	155						

搭配伺服馬達一覽表

廠牌	馬達記號	煞車有無	馬達容量	電源電壓	伺服馬達型號	驅動器型號
三協	A	No brake(Horizont Type)	100W	220V	MM101N2LN07	DA2Z122
		With brake (vertical Type)			MM101A2LN08	DA2Z122
三菱	M	No brake(Horizont Type)			HF-KP13	MR-J3-10A
		With brake (vertical Type)			HF-KP13B	MR-J3-10A
國際	P	No brake(Horizont Type)			MSMD012P1S	MADDT1205
		With brake (vertical Type)			MSMD012P1T	MADDT1205
台達	T	No brake(Horizont Type)			ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		With brake (vertical Type)			ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

O:電機直接

單位：mm

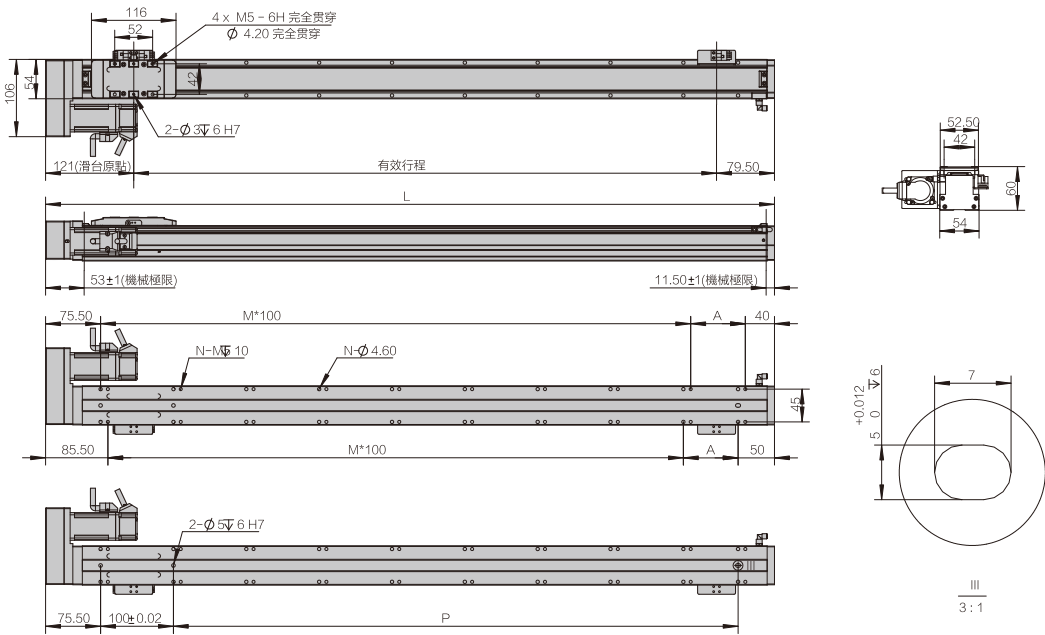


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量	2.23	2.42	2.62	2.82	3.01	3.21	3.41	3.6	3.8	4	4.19	4.39	4.59	4.78	4.98	5.18

注：本公司具有變更規格權益，恕不另行通知；

L:電機左折

單位：mm

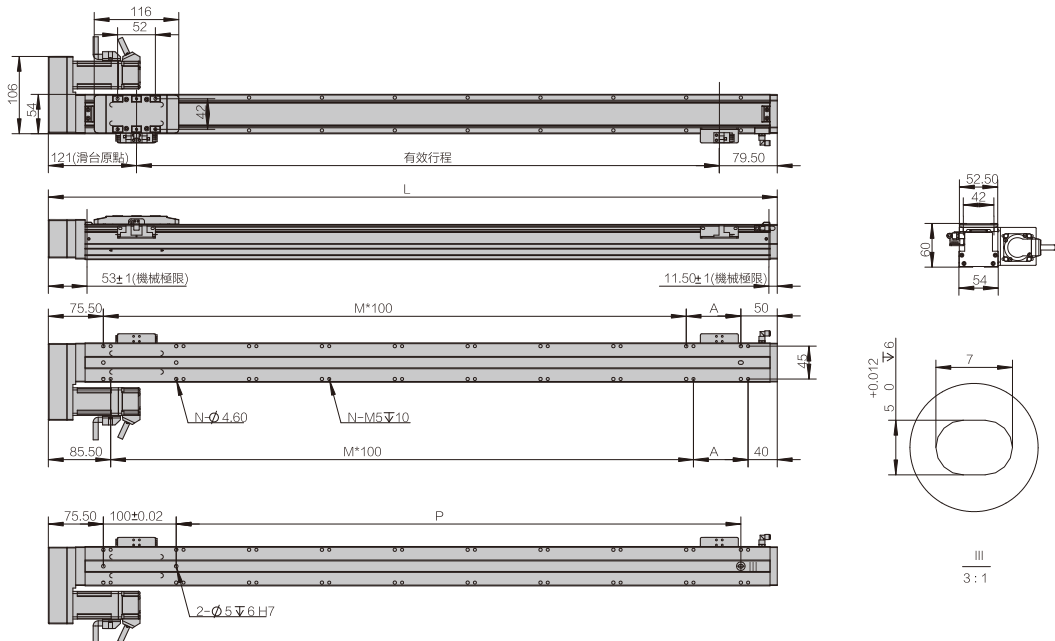


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

注：本公司具有變更規格權益，恕不另行通知；

R:電機右折

單位：mm

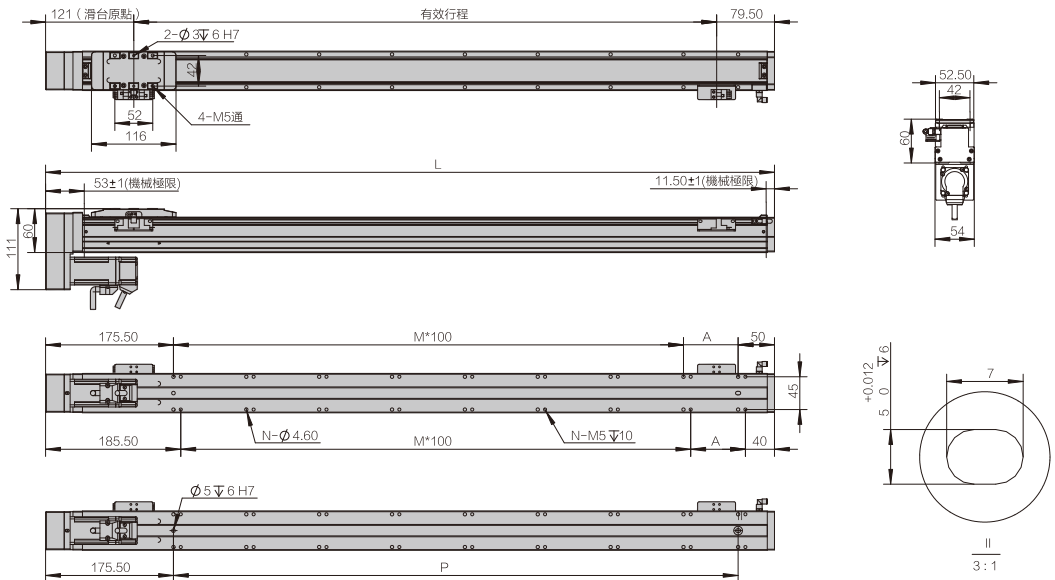


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

注：本公司具有變更規格權益，恕不另行通知；

D:電機下折

單位：mm



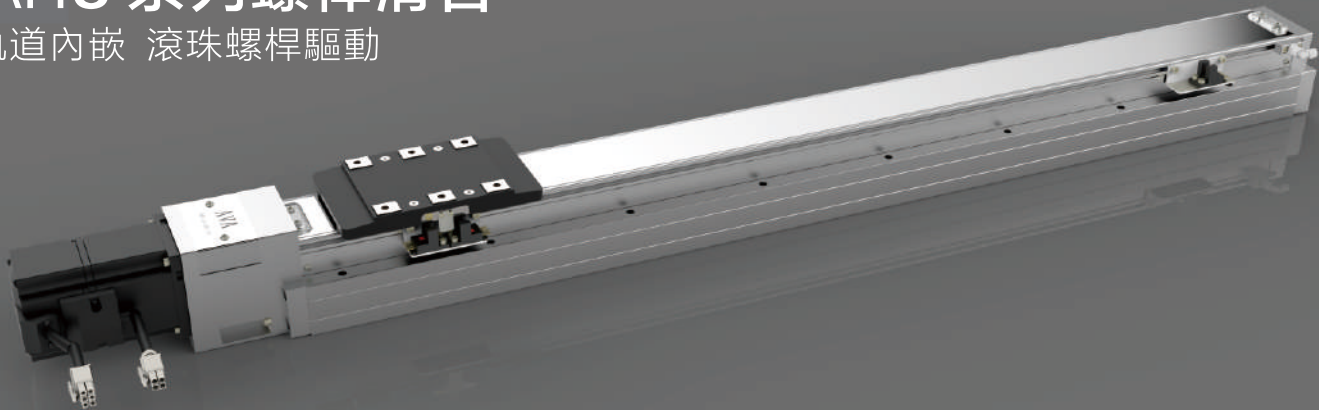
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

注：本公司具有變更規格權益，恕不另行通知；



VAH8 系列螺桿滑台

軌道內嵌 滾珠螺桿驅動



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm
最大行程	最高速度	馬達容量	滾珠螺桿

型號表示方式

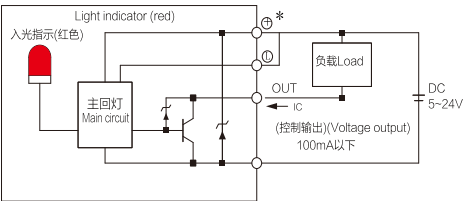
型號名稱	VAH8 - L10 - S100 - O - P20 B - C3 R - XXX								
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
① 本體型號									
② 導程	5:5mm; 10:10mm; 16:16mm; 20:20mm; 32:32mm;								
③ 行程	50- 1050								
④ 馬達連接形式	O:電機直接; L:電機左折; R:電機右折; D:電機下折								
⑤ 馬達廠牌/功率	A:三協; P:國際; T:台達; M:三菱; Y:安川; S:步進電機; 功率 / 20:200W								
⑥ 煞車	若無煞車，則不表示								
⑦ 感應器規格及光電開關數量 外掛型	C1:1PC ; C2:2PC ; C3:3PC ; C4:4PC ; C5:無 ^⑧								
⑧ 滾珠螺桿級別	R:轉造級 ; G:研磨級								
⑨ 特注式樣									

⑧ 選擇行程50時，有兩點限制： 1.原點與極限需放置於兩側； 2.滑座左右兩側皆需安裝感應片。

基本仕様

性能	位置重複精度（mm）		±0.01				
	螺桿導程（mm）		5	10	16	20	32
	最高速度（mm/s）		250	500	800	1000	1600
	最大可搬重量	水平使用（kg）	50	30	22	18	9
		垂直使用（kg）	15	8	5	3	1
	定格推力（N）		683	341	200	174	101
	標準行程（mm）		50-1050MM/50Pitch				
部品	AC伺服馬達容量（W）		200				
	滾珠螺桿外徑（mm）		C7 Ø16				
	聯軸器（mm）		10X11/14				
	原點感應器	外掛	SY-307N(NPN)				

感應器接線 (原點及端點)



*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降

容許負載力距表 N.m

(單位: mm)

水平安裝		A	B	C
5	20Kg	1560	153	237
	35Kg	890	81	126
	50Kg	550	53	82
10	10Kg	1730	286	412
	20Kg	839	136	196
	30Kg	541	86	124
16	5Kg	2050	320	460
	10Kg	750	183	230
	22Kg	600	120	160
20	6Kg	1213	403	493
	9Kg	800	264	323
	18Kg	892	194	238
32	3Kg	950	520	535
	5Kg	600	320	453
	9Kg	476	203	326

(單位: mm)

牆面安裝		A	B	C
5	20Kg	214	153	1435
	35Kg	113	81	845
	50Kg	74	53	506
10	10Kg	370	286	1400
	20Kg	176	136	800
	30Kg	112	86	495
16	5Kg	460	320	2050
	10Kg	230	183	750
	22Kg	160	120	600
20	6Kg	444	403	760
	9Kg	292	264	277
	18Kg	214	194	544
32	3Kg	545	480	560
	5Kg	176	320	156
	9Kg	328	245	560

(單位: mm)

垂直安裝		A	C
5	10Kg	331	331
	15Kg	220	220
	-	-	-
10	5Kg	589	589
	8Kg	368	368
	-	-	-
16	5Kg	380	380
	-	-	-
	-	-	-
20	3Kg	935	935
	-	-	-
	-	-	-
32	1Kg	965	965

(單位: N.m)

水平使用時	
MY	318
MP	318
MR	626

搭配伺服馬達一覽表

廠牌	馬達記號	煞車有無	馬達容量	電源電壓	伺服馬達型號	驅動器型號
三協	A	No brake(Horizont Type)	200W	220V	MH/A201N2LN07	DA21222
		With brake (vertical Type)			MH/A201A2LN08	DA21222
三菱	M	No brake(Horizont Type)			HF-KP23	MR-J3-20A
		With brake (vertical Type)			HF-KP23B	MR-J3-20A
國際	P	No brake(Horizont Type)			MSMD022P1S	MADDT1207
		With brake (vertical Type)			MSMD022P1T	MADDT1207
台達	T	No brake(Horizont Type)			ECMA-C20601ES	ASD-B20221-B
		With brake (vertical Type)			ECMA-C20601FS	ASD-B20221-B



專利產品
Patented product



ISO9001認證
ISO 9001 Certification



高性价比
High cost performance



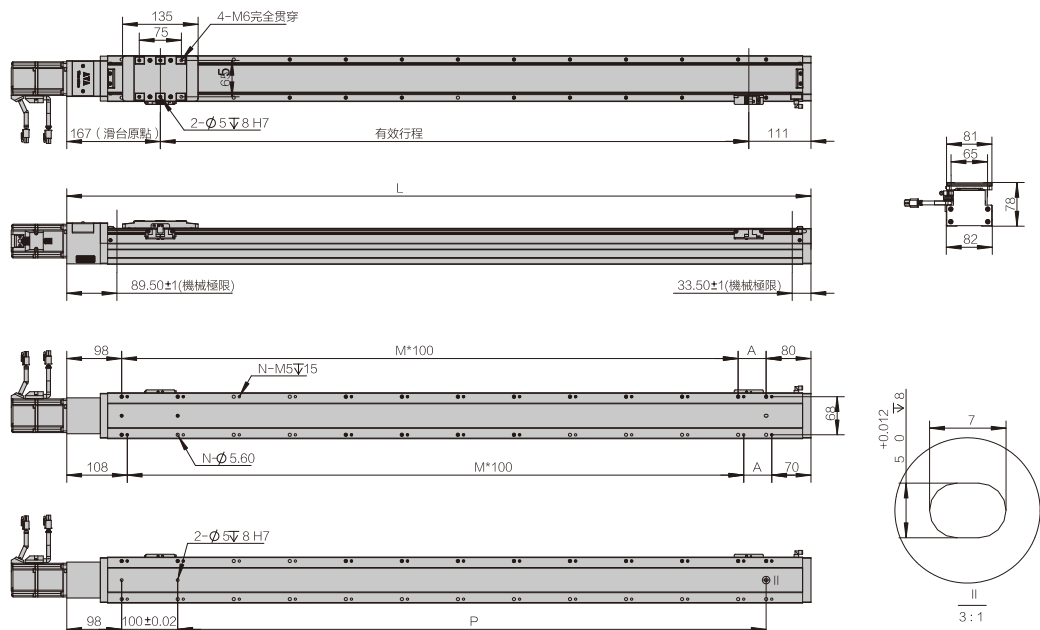
短交期
Short delivery period



穩定的品質
Stable quality

O:電機直接

單位: mm

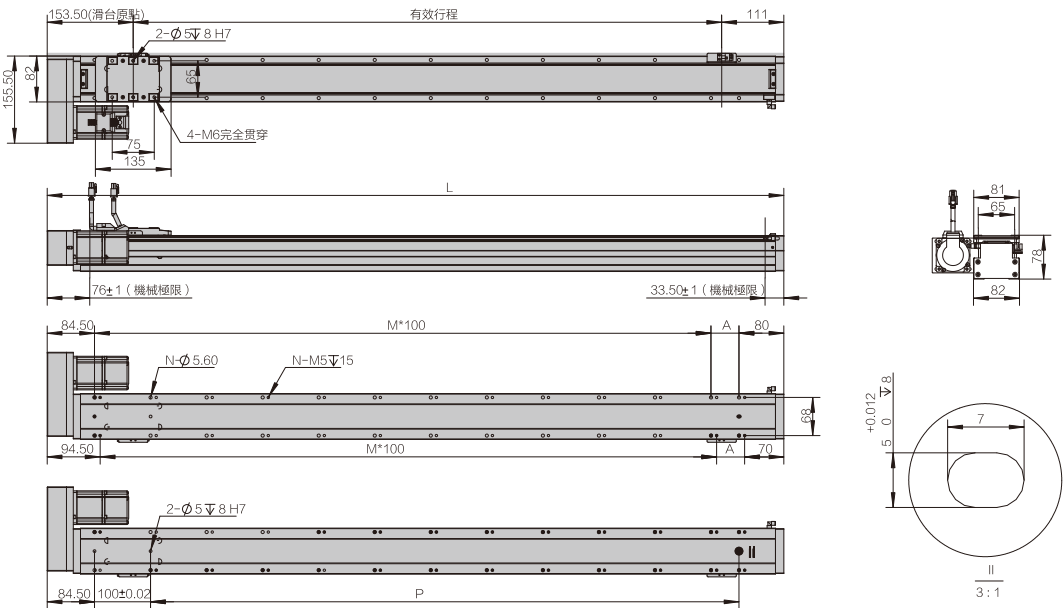


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量	5.18	5.54	5.91	6.27	6.64	7	7.37	7.73	8.1	8.46	8.83	9.19	9.56	9.92	10.29	10.65	11.02	11.38	11.75	12.11	12.48

注: 本公司具有變更規格權益, 恕不另行通知;

L:電機左折

單位: mm

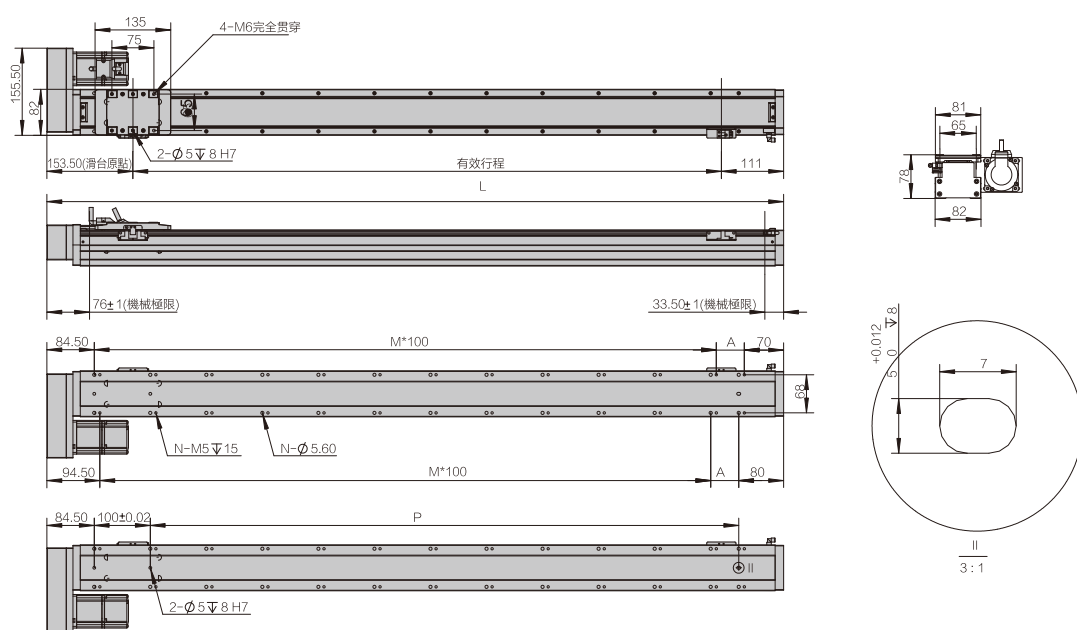


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量	5.19	5.6	6.12	6.64	7.14	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

注: 本公司具有變更規格權益, 恕不另行通知;

R:電機右折

單位: mm

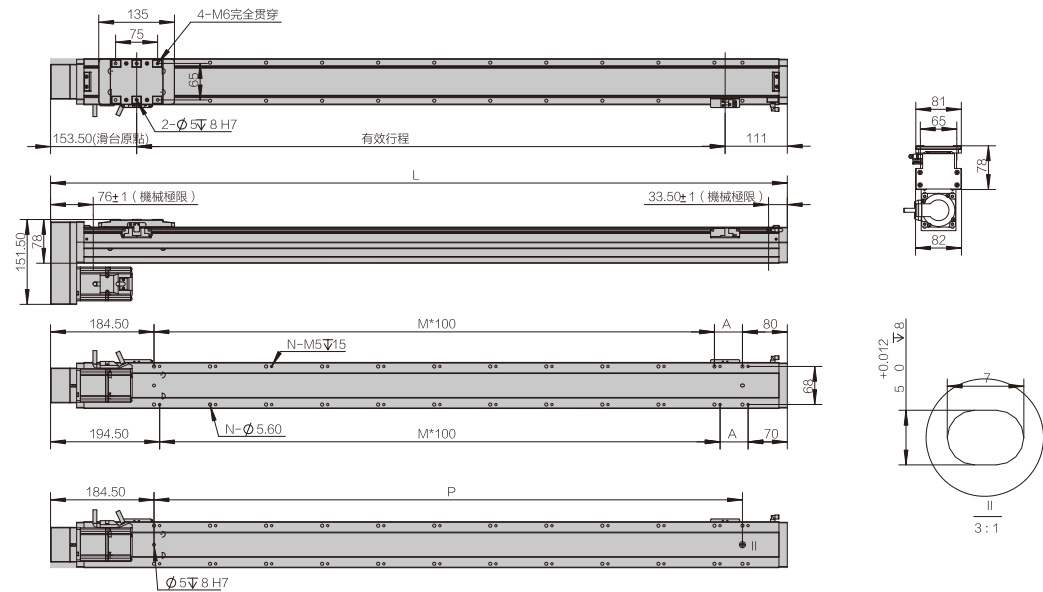


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量	5.19	5.6	6.12	6.64	7.14	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

注: 本公司具有變更規格權益, 恕不另行通知;

D:電機下折

單位: mm



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	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	66	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
重量	5.19	5.6	6.12	6.64	7.14	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

注: 本公司具有變更規格權益, 恕不另行通知;