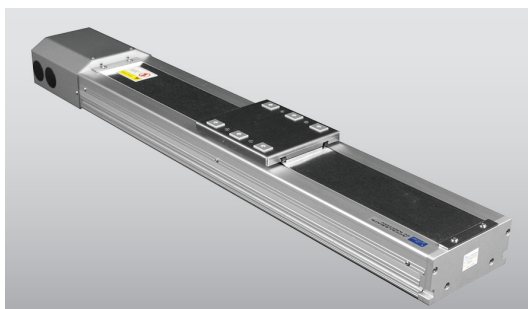


型號表示

AIMS W	-	134	-	400	-	16	10	-	4P	-	OL	-	CM	-	M	400W	-	O	-	S3
螺桿傳動	全密式	寬幅	行程 mm	螺桿直徑	螺桿導程	滑軌滑塊數量		OL:外鎖 IL:內鎖		馬達安裝方向		馬達品牌		馬達功率		光電開關		光電開關數		
				16	05/10/16/20	2P:滑塊*2				CM:直接安裝		M:三菱 P:松下				O:外挂		S3:開關*3		
				20	05/10/20/40	4P:滑塊*4				LM:左側間接安裝		Y:安川 O:其他				I:內藏		Sn:開關*n		
										RM:右側間接安裝		T:臺達				無:沒有				

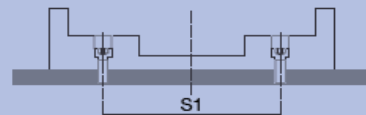


产品安装方式

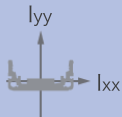
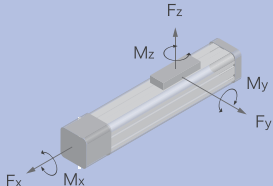
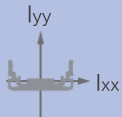
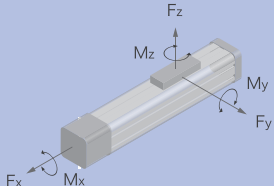
外锁式OL



内锁式IL



應力資料表

				F _y d(N)	1630					F _y d(N)	1630
				F _z d(N)	2930					F _z d(N)	2930
				M _x d(N.m)	124					M _x d(N.m)	161
				M _y d(N.m)	66					M _y d(N.m)	66
				M _z d(N.m)	66					M _z d(N.m)	66
l _{xx} (cm ⁴)		30				l _{xx} (cm ⁴)		30			
l _{yy} (cm ⁴)		542.6				l _{yy} (cm ⁴)		542.6			
可负载条件		$\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ F_y, F_z, M_x, M_y, M_z 为实际负载值				可负载条件		$\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ F_y, F_z, M_x, M_y, M_z 为实际负载值			
运转寿命 (km)		$L_{rev} = \left(\frac{Ca}{Fa \cdot f_w} \right)^3 \cdot 10^6 \quad L_s = \frac{L_{rev} \cdot p}{10^6}$				运转寿命 (km)		$L_{rev} = \left(\frac{Ca}{Fa \cdot f_w} \right)^3 \cdot 10^6 \quad L_s = \frac{L_{rev} \cdot p}{10^6}$			
危险转速 (rpm)		$\alpha \cdot \frac{60\lambda^2\sqrt{E/g}}{2\pi L^2\sqrt{\psi A}}$				危险转速 (rpm)		$\alpha \cdot \frac{60\lambda^2\sqrt{E/g}}{2\pi L^2\sqrt{\psi A}}$			

* 有效行程超过细长比时可能发生共振，行程每增加100mm时，最大速度应减低15%

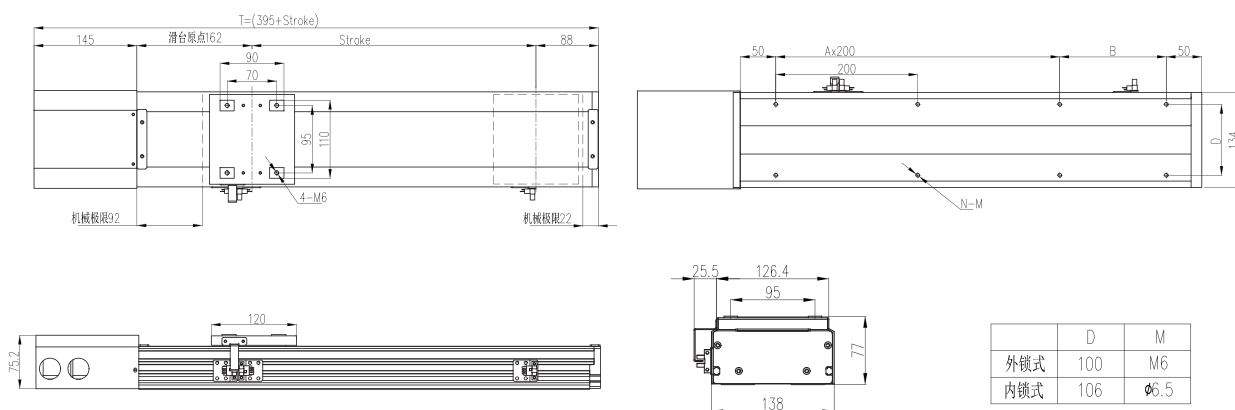
** 负载条件以行走10000Km为准

基本技術參數

標準馬達輸出 W		400W			
額定扭矩 Nm		1.3			
螺杆規格		1605	1610	1616	1620
額定推力 N		1390	680	420	350
最高運行速度 mm/s		250	500	800	1000
螺杆規格		2005	2010	2020	2040
額定推力 N		1390	680	350	170
最高運行速度 mm/s		250	500	1000	2000
最大負載質量 Kg	水平使用	80	70	40	30
	側挂使用	40	35	20	15
	垂直使用	20	15	10	8
重複定位精度 mm		±0.02/±0.01			
最長行程 mm		1500			
螺杆等級		C7軋制/C5研磨			
螺杆規格		16-05/10/16/20(细长比 1 : 62.5) ; 20 - 05/10/20/40(细长比 1 : 70)			
基本重量0mm行程 Kg		6.4			
增加重量每100mm行程 Kg		1.4			
光电开关		SUX-PM-L45 (线长1米)			

注：電缸有效行程800mm以上，請使用20規格螺杆

螺桿134缸徑直接安裝型雙滑塊2P

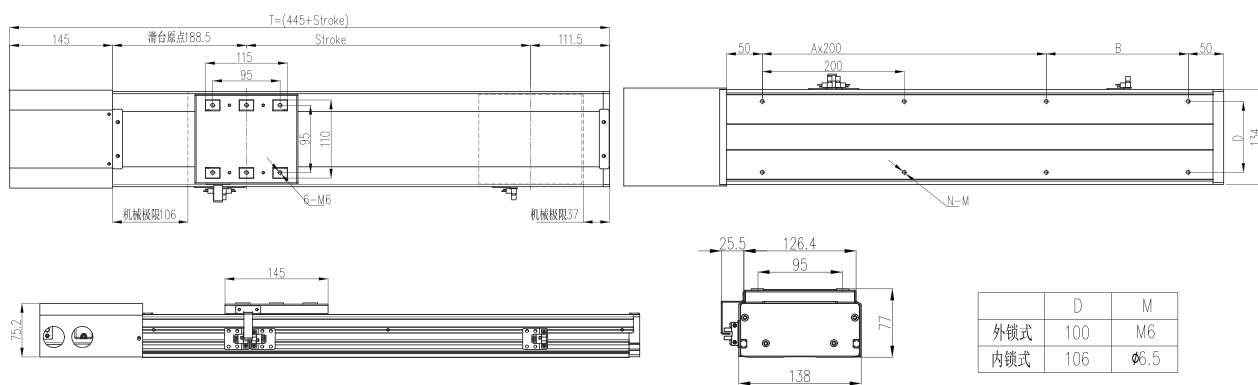


单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	495	595	695	795	895	995	1095	1195	1295	1395	1495	1595	1695	1795	1895
B	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
Weight(kg)	7.8	9.2	10.6	12	13.4	14.8	16.2	17.6	19	20.4	21.8	23.2	24.6	26	27.4

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知

螺桿134缸徑直接安裝型四滑塊4P

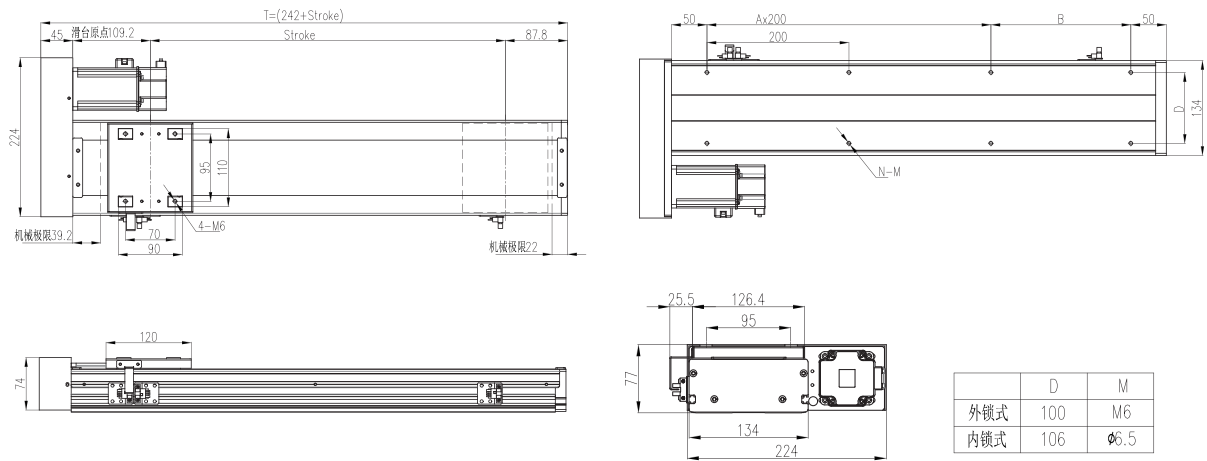


单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	545	645	745	845	945	1045	1145	1245	1345	1445	1545	1645	1745	1845	1945
B	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
Weight(kg)	10.4	11.8	13.2	14.6	16	17.4	18.8	20.2	21.6	23	24.4	25.8	27.2	28.6	30

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知

螺桿134缸徑向左間接安裝型雙滑塊2P

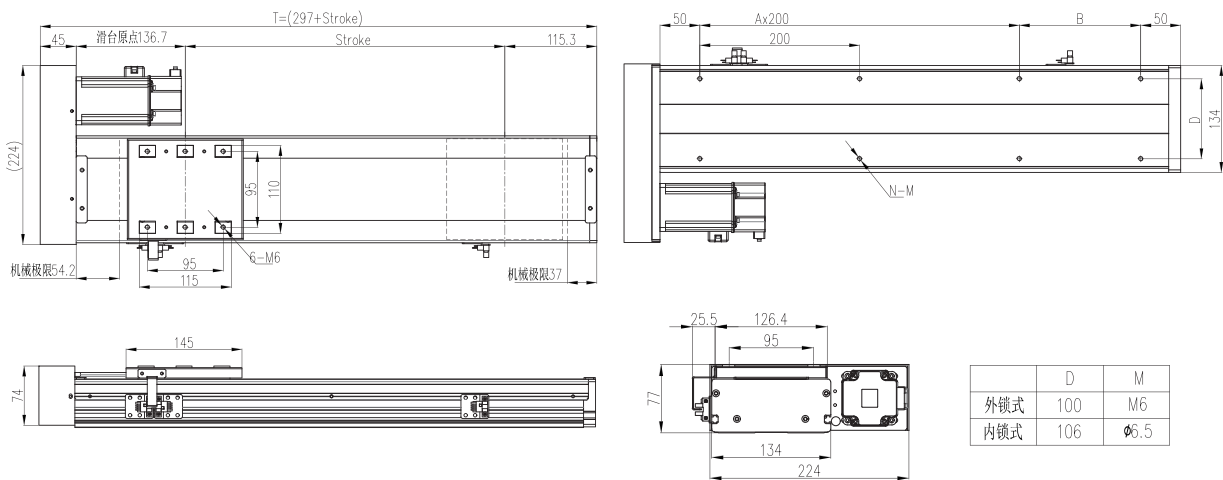


單位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	342	442	542	642	742	842	942	1042	1142	1242	1342	1442	1542	1642	1742
B	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197
A	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	7.8	9.2	10.6	12	13.4	14.8	16.2	17.6	19	20.4	21.8	23.2	24.6	26	27.4

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知

螺桿134缸徑向左間接安裝型四滑塊4P

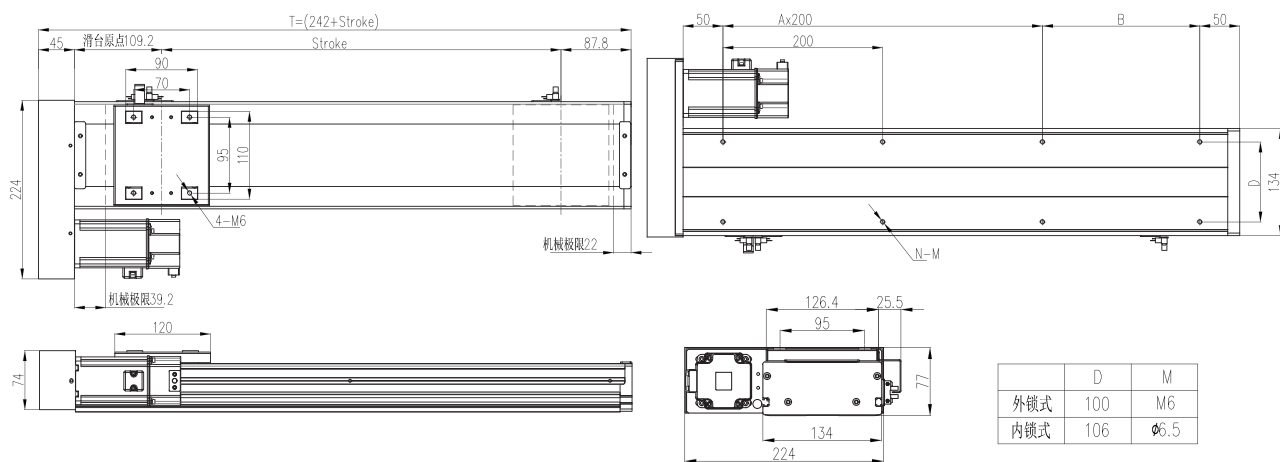


單位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	397	497	597	697	797	897	997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1797
B	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
Weight(kg)	10.4	11.8	13.2	14.6	16	17.4	18.8	20.2	21.6	23	24.4	25.8	27.2	28.6	30

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知

螺桿134缸徑向右間接安裝型雙滑塊2P

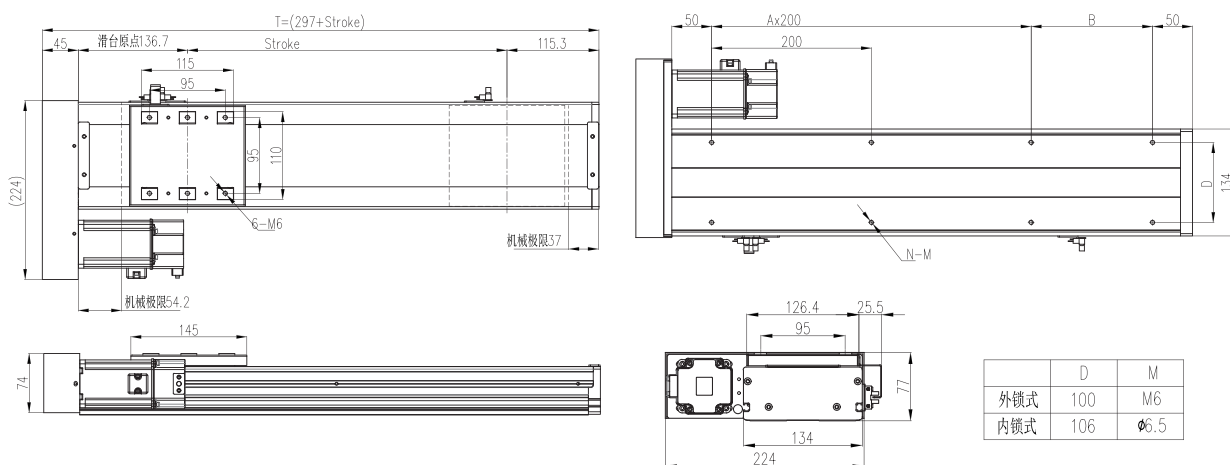


单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	342	442	542	642	742	842	942	1042	1142	1242	1342	1442	1542	1642	1742
B	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197
A	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	7.8	9.2	10.6	12	13.4	14.8	16.2	17.6	19	20.4	21.8	23.2	24.6	26	27.4

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知

螺桿134缸徑向右間接安裝型四滑塊4P



单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	397	497	597	697	797	897	997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1797
B	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
Weight(kg)	10.4	11.8	13.2	14.6	16	17.4	18.8	20.2	21.6	23	24.4	25.8	27.2	28.6	30

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知