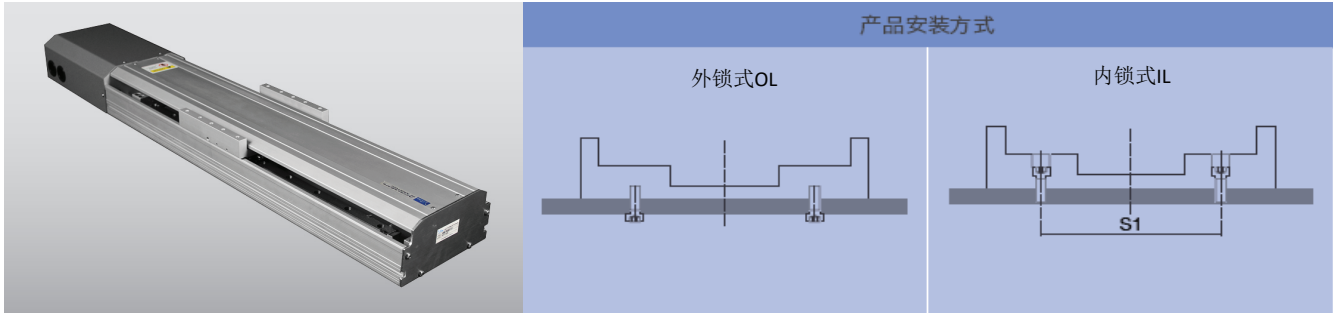


型號表示

AIMS	-	202	-	400	-	25	10	-	4P	-	OL	-	CM	-	M	750W	-	O	-	S3	-	OIL
螺桿傳動	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	自動給油(可選)										
			25 32	05/10/25/50 05/10/20/32	4P:滑塊*4		CM:直接安裝 LM:左側間接安裝 RM:右側間接安裝	M:三菱 P:松下 Y:安川 O:其他 T:臺達		O:外掛 I:內藏 無:沒有	S3:開關*3 Sn:開關*n											



應力資料表

	lxx(cm ⁴)	211		Fy _d (N)	4500
	lyy(cm ⁴)	2645		Fz _d (N)	14247
可負載條件		$\frac{F_y}{F_{y_d}} + \frac{F_z}{F_{z_d}} + \frac{M_x}{M_{x_d}} + \frac{M_y}{M_{y_d}} + \frac{M_z}{M_{z_d}} \leq 1$ F _y , F _z , M _x , M _y , M _z 為實際負載值		M _x _d (N.m)	800
運轉壽命 (km)		$L_{rev} = \left(\frac{Ca}{Fa \cdot f_w} \right)^3 \cdot 10^6 \quad L_s = \frac{L_{rev} \cdot p}{10^6}$		M _y _d (N.m)	160
危險轉速 (rpm)		$\alpha \cdot \frac{60 \lambda^2 \sqrt{E I_g}}{2 \pi L^2 \sqrt{\psi A}}$		M _z _d (N.m)	160

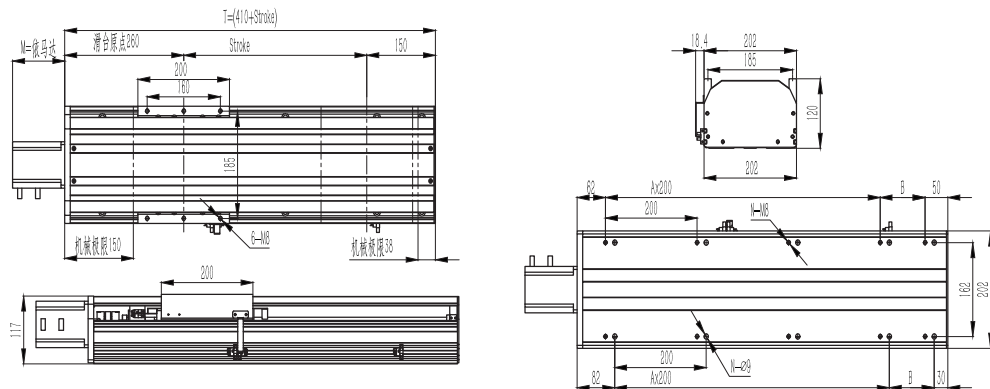
* 有效行程超過細長比時可能發生共振，行程每增加100mm時，最大速度應減低15% ** 負載條件以行走10000Km為準

基本技術參數

標準馬達輸出 W	750W			
額定扭矩 Nm	2.4			
螺桿規格	2505	2510	2525	2550
額定推力 N	2560	1280	510	260
最高運行速度 mm/s	250	500	1250	2500
最大負載質量 Kg	水平使用	140	120	75
	側掛使用	100	80	50
	垂直使用	70	60	30
重複定位精度 mm	±0.02/±0.01			
最長行程 mm	1500			
螺桿等級	C7軋制/C5研磨			
螺桿規格	25 - 05/10/25/50 (細長比 1 : 72)			
基本重量0mm行程 Kg	12.5			
增加重量每100mm行程 Kg	2.5			
光電開關	SUX-PM-L45 (線長1米)			

注：有效行程1500以上，請使用32規格螺桿；

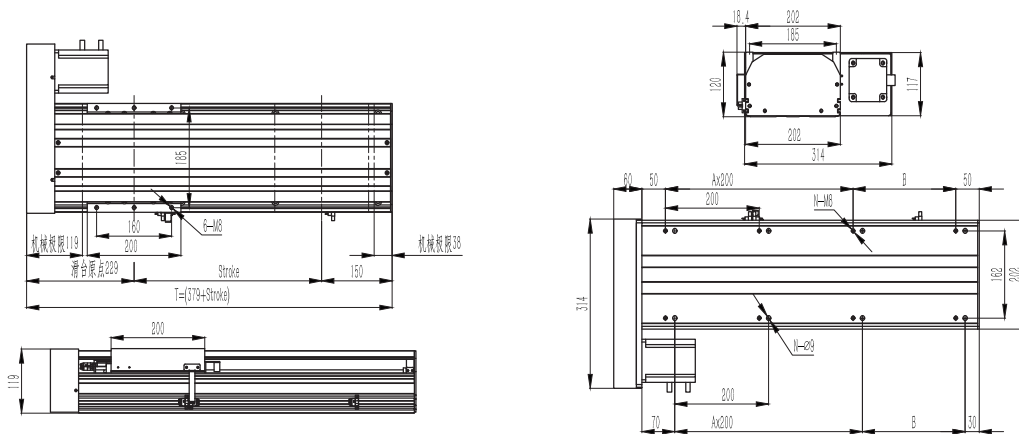
螺杆202缸径直接安装型



单位: mm

行程 Stroke	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
T	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610
B	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28
Weight(kg)	18.3	21.3	24.3	27.3	30.3	33.3	36.3	39.3	42.3	45.3	48.3	51.3	54.3	57.3	60.3	63.3	66.3	69.3	72.3	75.3	78.3

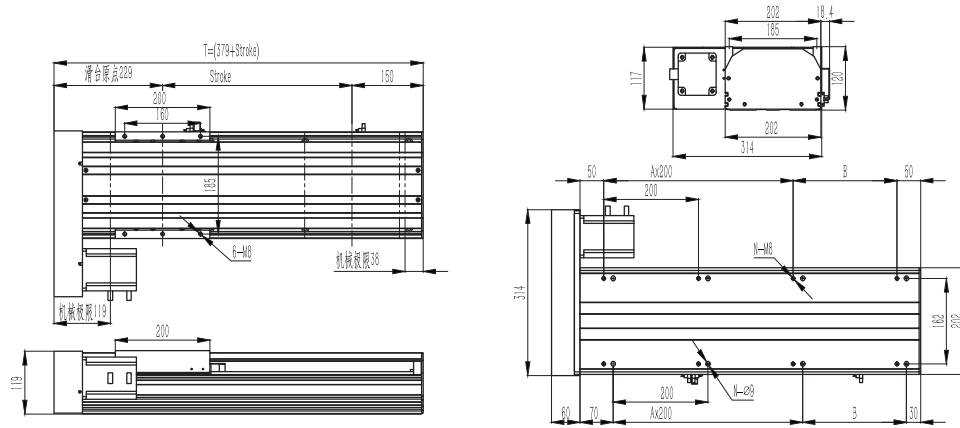
螺杆202缸径向向左间接安装型



单位: mm

行程 Stroke	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
T	579	679	779	879	979	1079	1179	1279	1379	1479	1579	1679	1779	1879	1979	2079	2179	2279	2379	2479	2579
B	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219
A	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
Weight(kg)	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	34.5	37.5	40.5	43.5	46.5	49.5	52.5	55.5	58.5	61.5	64.5	67.5	70.5	73.5	76.5	79.5

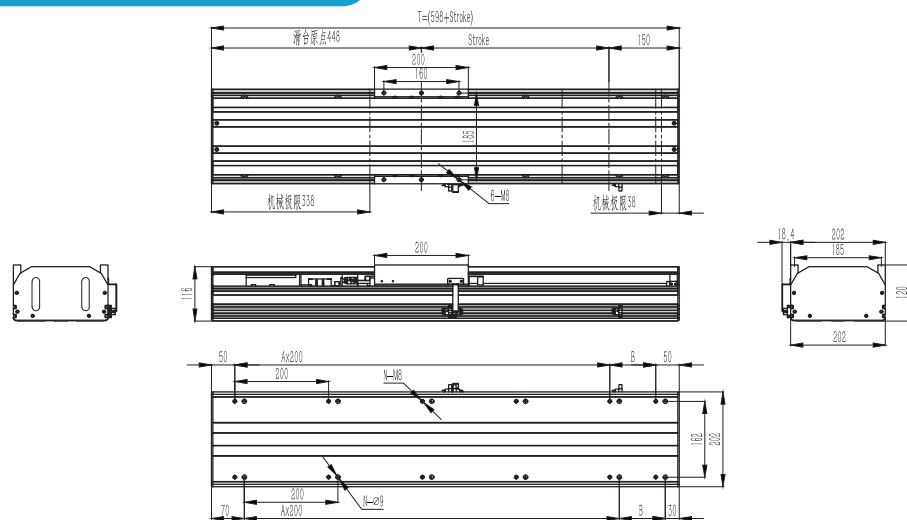
螺杆202缸径向右间接安装型



单位: mm

行程 Stroke	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
T	579	679	779	879	979	1079	1179	1279	1379	1479	1579	1679	1779	1879	1979	2079	2179	2279	2379	2479	2579
B	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219	119	219
A	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
Weight(kg)	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	34.5	37.5	40.5	43.5	46.5	49.5	52.5	55.5	58.5	61.5	64.5	67.5	70.5	73.5	76.5	79.5

螺杆202缸径电机内置安装型



单位: mm

行程 Stroke	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
T	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610
B	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28
Weight(kg)	18.3	21.3	24.3	27.3	30.3	33.3	36.3	39.3	42.3	45.3	48.3	51.3	54.3	57.3	60.3	63.3	66.3	69.3	72.3	75.3	78.3

