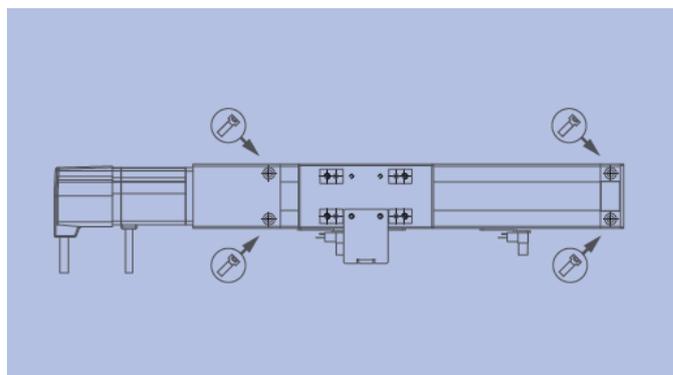
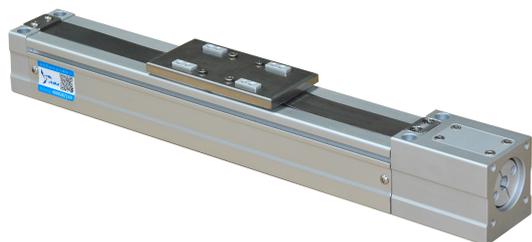


型號表示

AIMS W - 45 - 100 - 12 10 - 1P - CM - M 100W - O - S3 - V

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	馬達安裝方向	馬達品牌	馬達功率	光電開關	光電開關數	靜音型 (可選)
				C5級 12 C7級 12	05/10 10	1P:滑塊*1	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 無:沒有	S3:開關*3 Sn:開關*n	



應力資料表

		F _{yd} (N)	32	
		F _{zd} (N)	131	
l _{xx} (cm ⁴)	-	M _{xd} (N.m)	1.6	
l _{yy} (cm ⁴)	-	M _{yd} (N.m)	0.6	
可負載條件	$\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ F _y , F _z , M _x , M _y , M _z 為實際負載值		M _{zd} (N.m)	0.6
運轉壽命 (km)	$L_{rev} = \left(\frac{Ca}{Fa \cdot fw} \right)^3 \cdot 10^6 \quad L_S = \frac{L_{rev} \cdot p}{10^6}$			
危險轉速 (rpm)	$\alpha \cdot \frac{60\lambda^2 \sqrt{EIg}}{2\pi L^2 \sqrt{\psi A}}$			

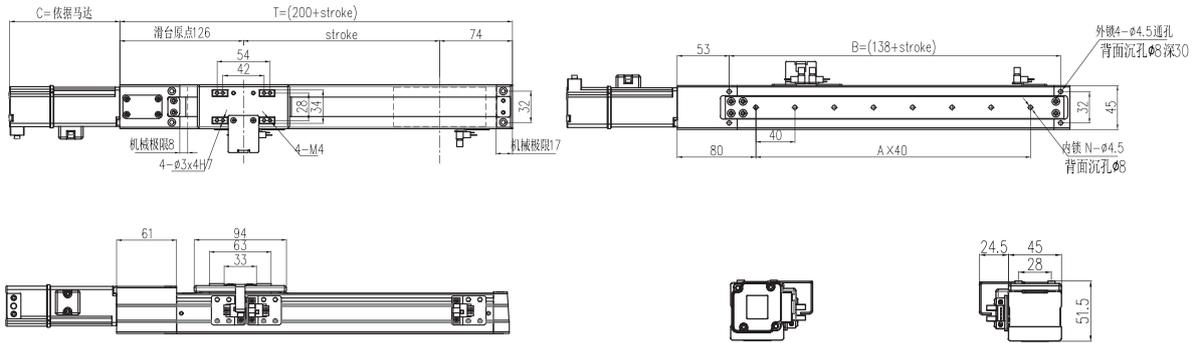
* 有效行程超過細長比時可能發生共振，行程每增加100mm時，最大速度應減低15%

** 負載條件以行走10000Km為準

基本技術參數

標準馬達輸出 W	50W	100W
額定扭矩 Nm	0.16	0.32
螺桿規格	1210	1210
額定推力 N	90	170
最高運行速度 mm/s	500	
最大負載質量 Kg	水平使用	8
	側掛使用	5
	垂直使用	2
重複定位精度 mm	±0.02/±0.01	
最長行程 mm	600	
螺桿等級	C7軋制/C5研磨	
螺桿規格	1210(細長比 1 : 52.5)	
基本重量0mm行程 Kg	1	
增加重量每100mm行程 Kg	0.25	
光電開關	SUX-PM-L45 (線長1米)	

螺桿45缸徑直接安裝型



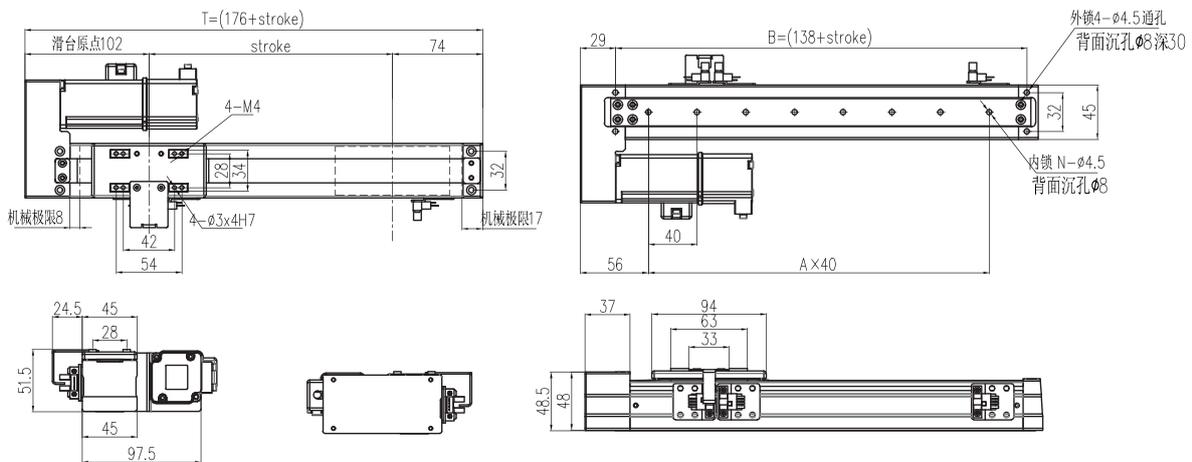
单位: mm

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
T	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
B	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638
A	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15
N	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16
Weight(kg)	1.1	1.25	1.4	1.5	1.6	1.75	1.9	2	2.1	2.25

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知

★R = 10mm (预留行程 = 20mm) ★M = 依马达规格而定

螺桿45缸徑向左間接安裝型



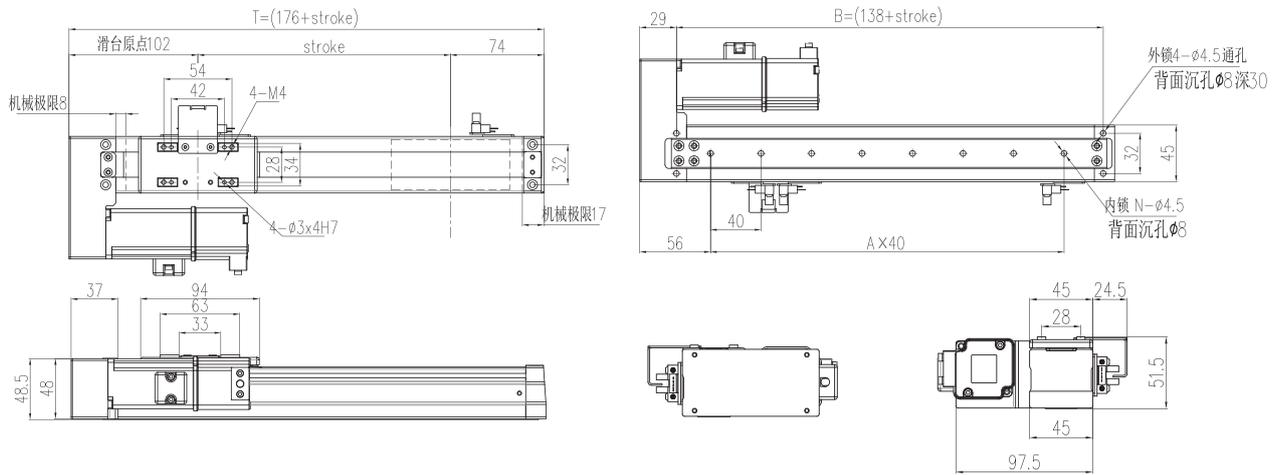
单位: mm

行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
T	226	276	326	376	426	476	526	576	626	676
B	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638
A	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15
N	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16
Weight(kg)	1.1	1.25	1.4	1.5	1.6	1.75	1.9	2	2.1	2.25

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知

★R = 10mm (预留行程 = 20mm) ★M = 依马达规格而定

螺桿45缸徑向右間接安裝型



行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
T	226	276	326	376	426	476	526	576	626	676
B	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638
A	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15
N	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16
Weight(kg)	1.1	1.25	1.4	1.5	1.6	1.75	1.9	2	2.1	2.25

单位: mm

产品样式外观, 规格的变更恕不另行通知

★R = 10mm (预留行程 = 20mm) ★M = 依马达规格而定