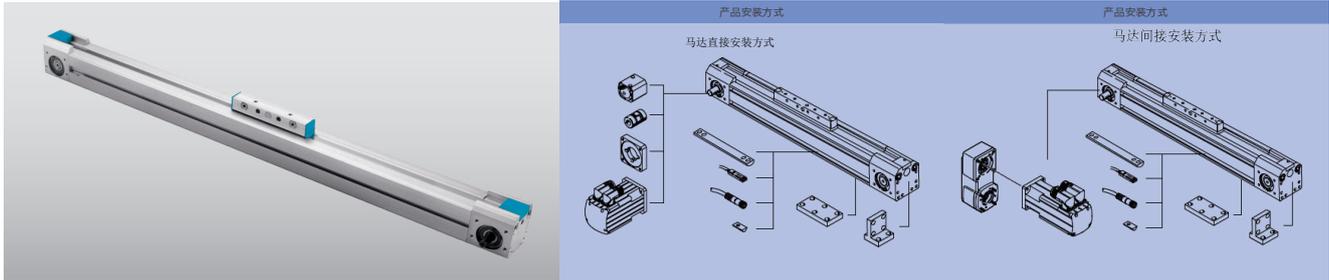


型號表示

AIMT	-	63	-	400	-	LN-RB	-	D	-	M	750W	-	S1
皮帶傳動		缸徑		行程 mm		出軸方向		馬達安裝方式		馬達品牌	馬達功率		磁簧開關數
				LN:左邊不出軸 LF:左邊前出軸 LB:左邊后出軸 LD:左邊雙出軸		RN:右邊不出軸 RF:右邊前出軸 RB:右邊后出軸 RD:右邊雙出軸		D:直接安裝 P:間接安裝		M:三菱 P:松下 Y:安川 O:其他 T:臺達			S3:開關*1 Sn:開關*n



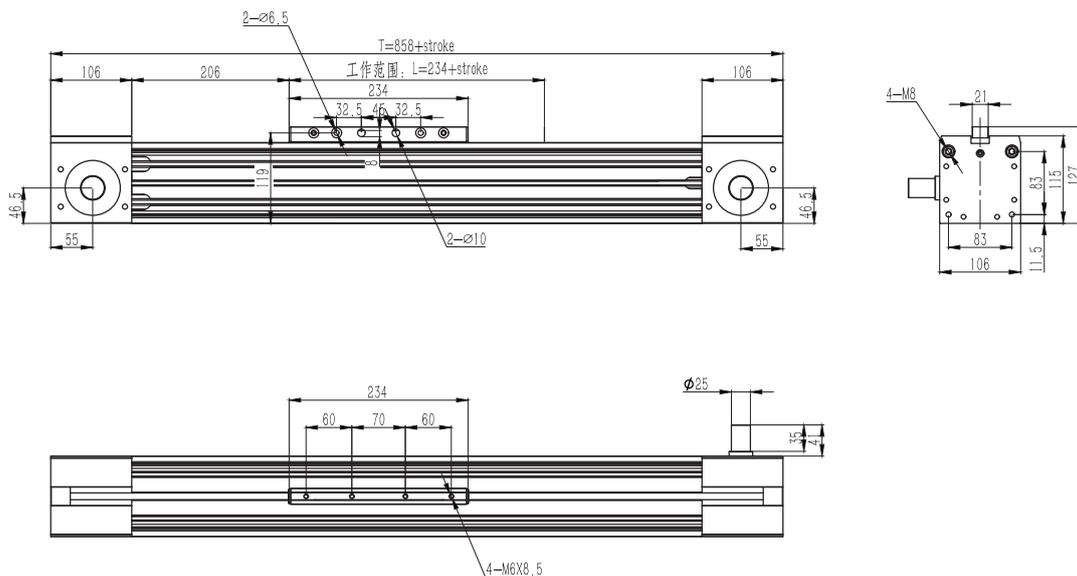
應力資料表

				F _{yd} (N)	-
$l_{xx}(cm^4)$		569		F _{zd} (N)	1600
$l_{yy}(cm^4)$		603		M _{xd} (N.m)	8
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 _{yd} (N.m)	120
周向力(N)		$F_u = \frac{1000 \cdot P}{V}$		轉矩(Nm)	$M = \frac{9549 \cdot P}{n}$
圓周速度(m/s)		$V = \frac{n \cdot z \cdot p}{6000}$		等速行程(mm)	$S_c = vt \cdot 1000$
加減速行程(mm)		$S_{acc} = \frac{at^2 \cdot 1000}{2}$		$S_{dec} = \frac{at^2 \cdot 1000}{2}$	
總行程(mm)		$S = S_{acc} + S_c + S_{dec}$			

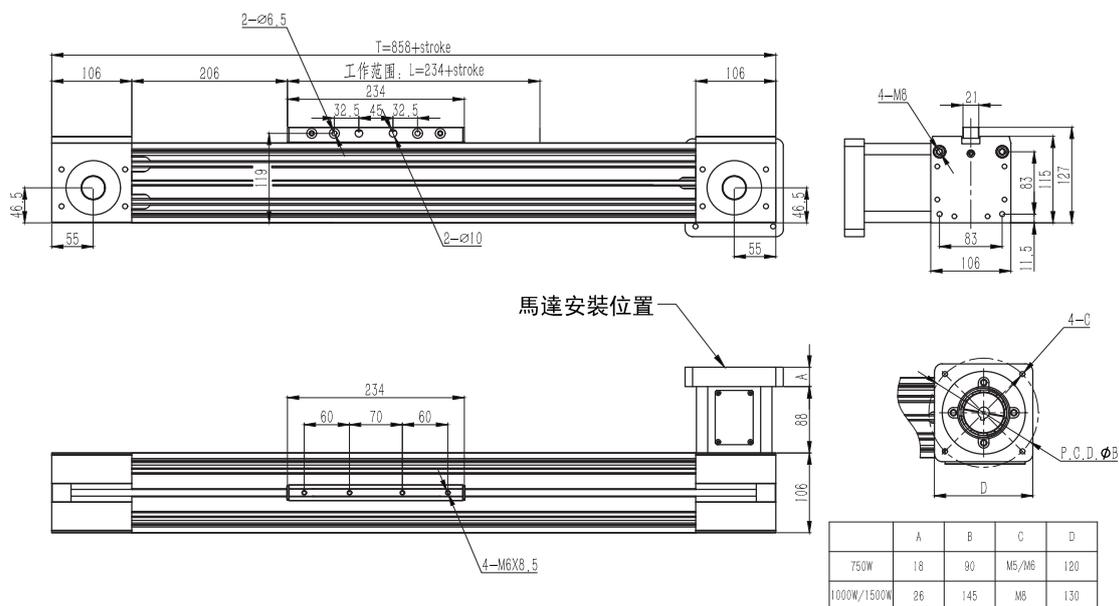
基本技術參數

標準馬達輸出 W		750W
額定扭距 Nm		2.4
最高運行速度 mm/s		5000
重複定位精度 mm		±0.1
最長行程 mm		8000
最大負載 Kg		1.8
導程mm		176
每米行程轉動慣量 kg cm ² /m		3.6
每公斤負載轉動慣量 kg cm ² /kg		7.85
基本重量0mm行程 Kg		23.2
增加重量每100mm行程 Kg		1.8
聯軸器		
磁性開關	CS1 - M - 1M	有触点式磁簧管型 線長1M
磁性開關	CS1 - MN - 3M	無触点式晶體管NPN型 線長3M
磁性開關	CS1 - MP - 3M	無触点式晶體管型PNP型 線長3M

AIMT63基本型



AIMT63直接安装型



AIMT63间接安装型

