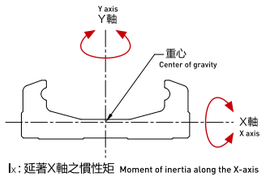
KS 40 KS系列模組 KS series module

□訂購型號代碼 Code

KS40D	05	P	E	–	200	A	2	–	F0	C	S0
本體型號 Item NO.	螺杆導程 Travel	精度等級 Accuracy Grade	滾珠螺杆特殊加工		軌道長度mm Track Length	滑座形式 Slide Types	滑座數量 Slide Number		馬達連接法蘭 Motor Connection	護蓋 Protecting Cover	極限開關 Limit Switch
	01 05	P：精密級 Precision Class C：一般級 Normal Class			100 150 200	A:標準型 Standard Type	1 2		F0/F1/F2/H0 注:詳見P27. Note: Refer to catalogue P27	C:鋁護套 Aluminum Cover B:伸縮護套 Telescopic cover 無標記:無護套 None：no cover	S0:只有極限軌道 Only limit orbit S1:松下PM-Y45(NPN) Panasonic PM-Y45(NPN) S1P:松下PM-Y45-P(PNP) Panasonic PM-Y45-P(PNP)



I_X：延著X軸之慣性矩 Moment of inertia along the X-axis
I_Y：延著Y軸之慣性矩 Moment of inertia along the Y-axis

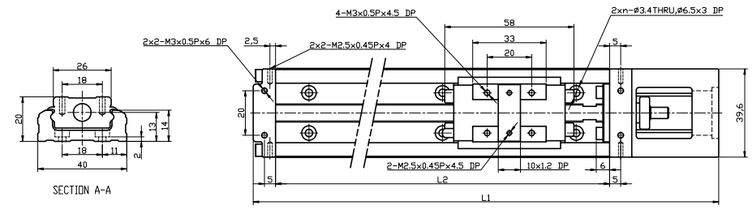
慣性矩 單位:mm⁴

型號	I_X	I_Y
KS40D	3.533 x 10³	5.317 x 10⁴

・基本規格 Basic Specification

型號 Code		滾珠絲桿 Ball Screw 公稱外徑 Nominal Outside Diameter (mm)	導程 lead (mm)	基本動額定負荷 Basic Dynamic Rated Load (N)	基本靜額定負荷 Basic Static Rated Load (N)	直線導軌 Linear Guide 基本動額定負荷 Basic Dynamic Rated Load (N)	基本靜額定負荷 Basic Static Rated Load (N)	容許靜力矩 Permissible Static Moment 俯仰 Pitching M_P (N·m)				偏擺 Deflection M_Y (N·m)				滾動 Rolling M_R (N·m)			
								滑座 A Slide Block A	滑座 S Slide Block S	滑座 A Slide Block A	滑座 S Slide Block S	滑座 A1 Slide Block A1	滑座 A2 Slide Block A2	滑座 S1 Slide Block S1	滑座 S2 Slide Block S2	滑座 A1 Slide Block A1	滑座 A2 Slide Block A2	滑座 S1 Slide Block S1	滑座 S2 Slide Block S2	滑座 A1 Slide Block A1	滑座 A2 Slide Block A2	滑座 S1 Slide Block S1	滑座 S2 Slide Block S2
KS40D01	P	8	1	1243	2794	3920	/	6468	/	33	182	/	/	33	182	/	/	81	162	/	/
	C			1130	2540														
KS40D05	P	8	5	1177	2145														
	C			1070	1950														

型號 Code	軌道長度 Length of Rail (mm)	重複定位精度 (mm) Repetitive Accuracy P	重複定位精度 (mm) Repetitive Accuracy C	行走平行度 (mm) Traveling Parallelism P	行走平行度 (mm) Traveling Parallelism C	最大啟動扭力 (N·cm) Max.Driving Torque P	最大啟動扭力 (N·cm) Max.Driving Torque C
KS40D	100 150 200	±0.003	±0.01	0.01	/	1.2	0.8



2D&3D文檔下載請至 www.limonrobot.cn

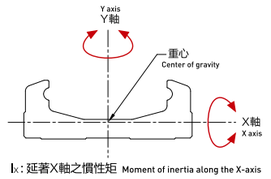
軌道長度 L2 (mm)	全長 L1 (mm)	最大行程 (mm) A1 滑座	最大行程 (mm) A2 滑座	G (mm)	n	重量 (kg) A1 滑座	重量 (kg) A2 滑座
100	159	36	-	20	2	0.48	-
150	209	86	34	15	3	0.6	0.67
200	259	136	84	40	3	0.72	0.79

#注：肩部外徑可特殊制作Φ4，請與LIMON聯絡。
#Note： The shaft diameter can be special made in Φ4, pls contact LIMON.

KS系列模組 KS series module KS 50

□訂購型號代碼 Code

KS50	02	P	E	–	200	A	2	–	F0	C	S0
本體型號 Item NO.	螺杆導程 Travel	精度等級 Accuracy Grade	滾珠螺杆特殊加工		軌道長度mm Track Length	滑座形式 Slide Types	滑座數量 Slide Number		馬達連接法蘭 Motor Connection	護蓋 Protecting Cover	極限開關 Limit Switch
	02 06 12	P：精密級 Precision Class C：一般級 Normal Class			150 200 250 300	A:標準型 Standard Type	1 2		F0/F1/F2/F3 H0 T1/T2/T3 注:詳見P28. Note: Refer to catalogue P28	C:鋁護套 Aluminum Cover B:伸縮護套 Telescopic cover 無標記:無護套 None：no cover	S0:只有極限軌道 Only limit orbit S1:松下PM-Y45(NPN) Panasonic PM-Y45(NPN) S1P:松下PM-Y45-P(PNP) Panasonic PM-Y45-P(PNP)



I_X：延著X軸之慣性矩 Moment of inertia along the X-axis
I_Y：延著Y軸之慣性矩 Moment of inertia along the Y-axis

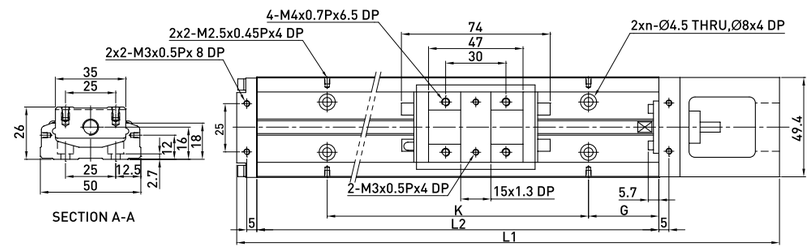
慣性矩 單位:mm⁴

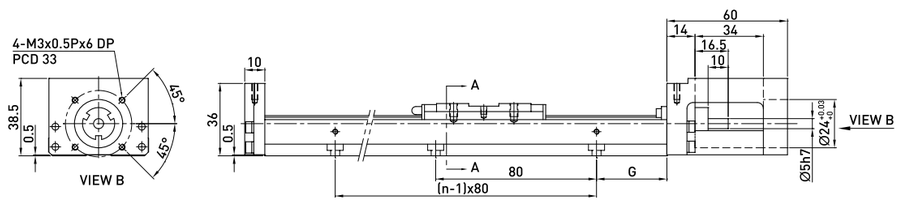
型號	I_X	I_Y
KS50	9.6 x 10³	1.34 x 10⁵

・基本規格 Basic Specification

型號 Code		滾珠絲桿 Ball Screw 公稱外徑 Nominal Outside Diameter (mm)	導程 lead (mm)	基本動額定負荷 Basic Dynamic Rated Load (N)	基本靜額定負荷 Basic Static Rated Load (N)	直線導軌 Linear Guide 基本動額定負荷 Basic Dynamic Rated Load (N)	基本靜額定負荷 Basic Static Rated Load (N)	容許靜力矩 Permissible Static Moment 俯仰 Pitching M_P (N·m)				偏擺 Deflection M_Y (N·m)				滾動 Rolling M_R (N·m)			
								滑座 A Slide Block A	滑座 S Slide Block S	滑座 A Slide Block A	滑座 S Slide Block S	滑座 A1 Slide Block A1	滑座 A2 Slide Block A2	滑座 S1 Slide Block S1	滑座 S2 Slide Block S2	滑座 A1 Slide Block A1	滑座 A2 Slide Block A2	滑座 S1 Slide Block S1	滑座 S2 Slide Block S2	滑座 A1 Slide Block A1	滑座 A2 Slide Block A2	滑座 S1 Slide Block S1	滑座 S2 Slide Block S2
KS 5002	P	8	2	2136	3489	8007	/	12916	/	116	545	/	/	116	545	/	/	222	444	/	/
	C			1813	2910														
KS 5006	P	10	6	2670	5190														
KS 5012	P	10	12	1860	3490														

型號 Code	軌道長度 Length of Rail (mm)	重複定位精度 (mm) Repetitive Accuracy P	重複定位精度 (mm) Repetitive Accuracy C	行走平行度 (mm) Traveling Parallelism P	行走平行度 (mm) Traveling Parallelism C	最大啟動扭力 (N·cm) Max.Driving Torque P	最大啟動扭力 (N·cm) Max.Driving Torque C
KS 50	150 200 250 300	±0.003	±0.005	0.010	/	4	2





2D&3D文檔下載請至 www.limonrobot.cn

軌道長度 L2 (mm)	全長 L1 (mm)	最大行程 (mm) A1 滑座	最大行程 (mm) A2 滑座	G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg) A1 滑座	重量 (kg) A2 滑座
150	220	70	-	35	80	2	1	-
200	270	120	55	20	160	3	1.2	1.4
250	320	170	105	45	160	3	1.4	1.6
300	370	220	155	30	240	4	1.6	1.8