

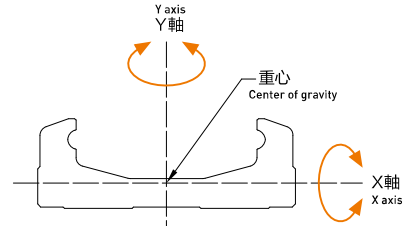
# KS 100 KS系列模组

## KS series module

### □ 订购型号代码 Code

<b>KS100</b>	<b>20</b>	<b>P</b>	<b>980</b>	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>F0</b>	<b>C</b>	<b>S0</b>
本体型号 Item NO.	螺杆行程 Travel	精度等级 Accuracy Grade	轨道长度mm Track Length	滑座形式 Slide Types	滑座数量 Slide Number	马达连接法兰 Motor Connection	护盖 Protecting Cover	极限开关 Limit Switch
	20	P: 精密级 Precision Class C: 一般级 Normal Class	980 1080 1180 1280 1380	A: 标准型 Standard Type S: 轻载型 Light Load Type	1 2	F0 - F5 H0	C: 铝护套 Aluminum Cover B: 伸缩护套 Telescopic cover 无标记: 无护套 None: no cover	S0: 极限轨道 S0: Extreme orbit S1: 极限轨道+3个光 S1: Extreme orbit+ 3 Photoelectric devices

注: 详见P38.  
Note:  
Refer to catalogue P38



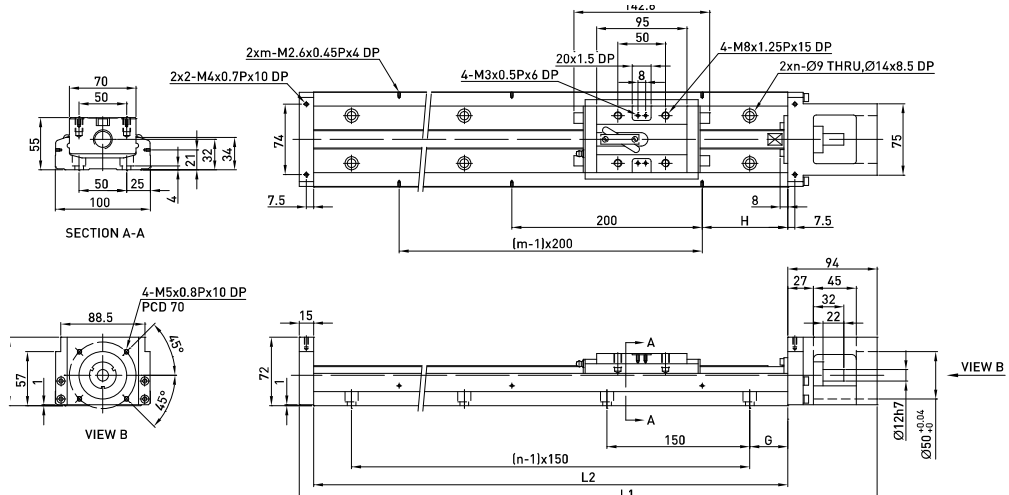
$I_x$ : 延著X轴之惯性矩 Moment of inertia along the X-axis  
 $I_y$ : 延著Y轴之惯性矩 Moment of inertia along the Y-axis  
 惯性矩 单位: mm<sup>4</sup>

型号	$I_x$	$I_y$
KS 100	$2.056 \times 10^4$	$2.802 \times 10^5$

### 基本规格 Basic Specification

型号 Code	滚珠丝桿 Ball Screw				直線導軌 Linear Guide															
	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)	容許靜力矩 Permissible Static Moment															
					基本動額定負荷 Basic Dynamic Rated Load (N)		基本靜額定負荷 Basic Static Rated Load (N)		俯仰 Pitching $M_p$ (N·m)				偏擺 Deflection $M_f$ (N·m)				滾動 Rolling $M_R$ (N·m)			
KS 10020	P C	20 20	7046 4785	12544 9163	39200	/	63406	/	960	4763	/	/	960	4763	/	/	2205	4410	/	/

型号 Code	軌道長度 Length of Rail (mm)	重复定位精度 (mm) Repetitive Accuracy		行走平行度 (mm) Traveling Parallelism		最大啟動扭力 (N·cm) Max. Driving Torque	
		P	C	P	C	P	C
KS100	980	±0.005	±0.01	0.025	/	17	12
	1080	±0.005	±0.01	0.03	/	20	12
	1180	±0.005	±0.01	0.035	/	23	15
	1280	±0.005	±0.01	0.04	/	25	15
	1380	±0.005	±0.01	0.04	/	25	15

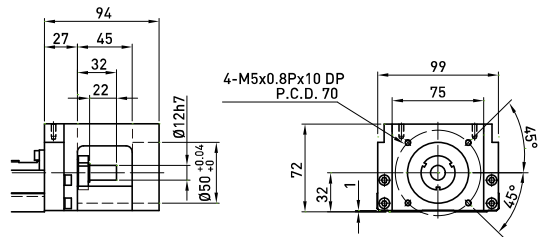


2D&3D文档下载请至  
www.limonrobot.cn

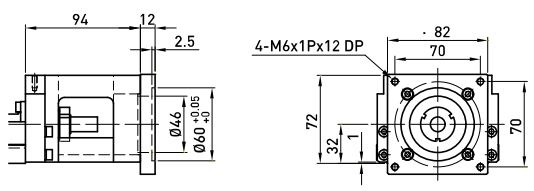
軌道長度 L2 (mm)	全長 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
980	1089	828	700	40	90	7	5	18.6	20.3
1080	1189	928	800	15	40	8	6	20.3	22.0
1180	1289	1028	900	65	90	8	6	22.0	23.7
1280	1389	1128	1000	40	40	9	7	23.6	25.3
1380	1489	1228	1100	15	90	10	7	25.3	27.0

# KS100

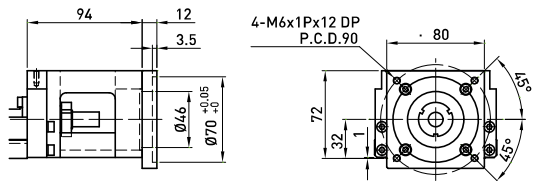
馬達座 F0



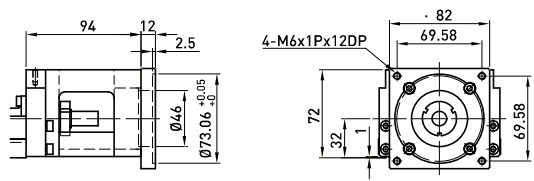
馬達連接法蘭 F3



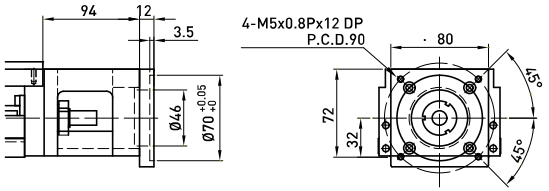
馬達連接法蘭 F1



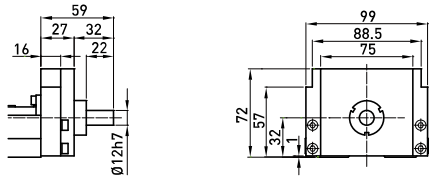
馬達連接法蘭 F4



馬達連接法蘭 F2

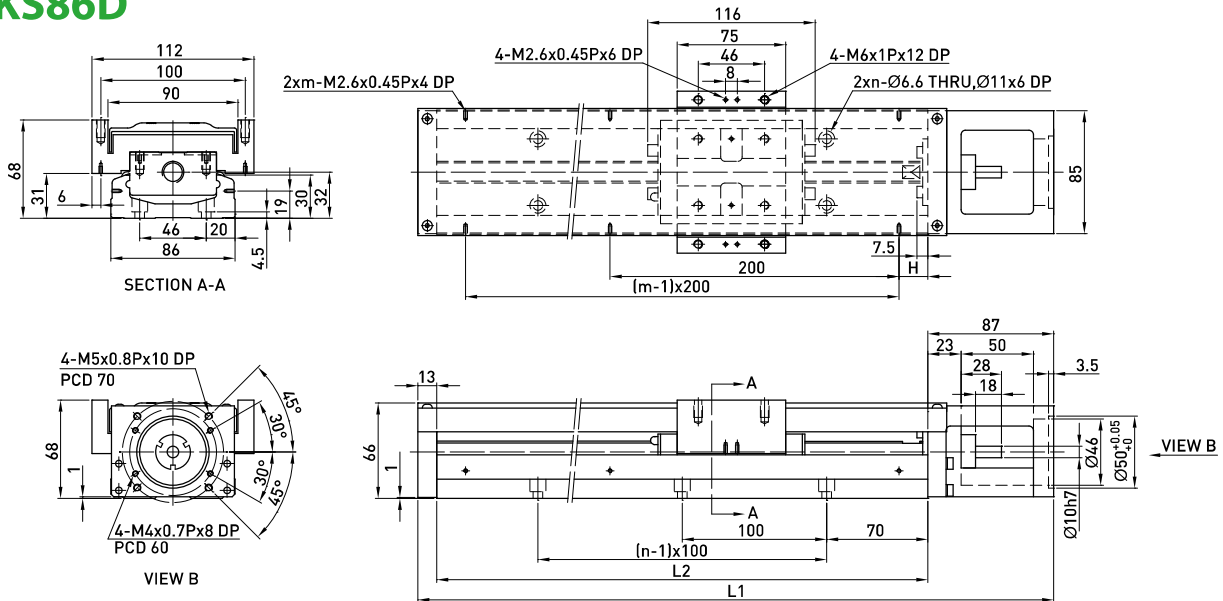


轉接固定座 H0



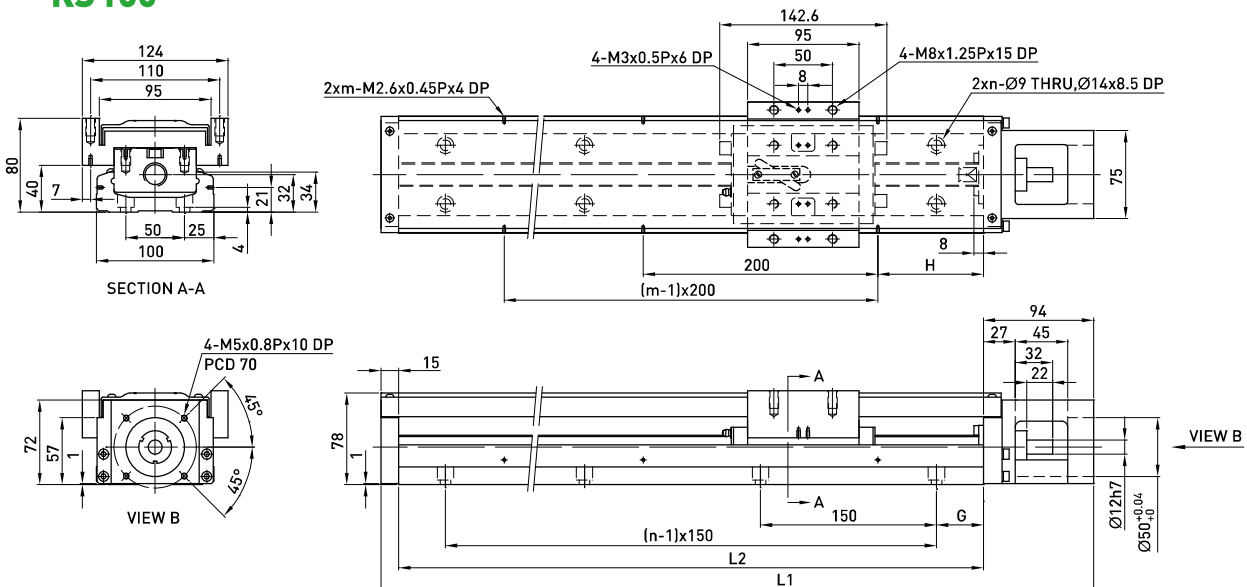
KS Series

### KS86D



軌道長度 L2 (mm)	全長 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
340	440	210	100	70	3	2	6.5	7.3
440	540	310	200	20	4	3	7.8	8.6
540	640	410	300	70	5	3	9.0	9.8
640	740	510	400	20	6	4	10.3	11.3
740	840	610	500	70	7	4	11.6	12.4
940	1040	810	700	70	9	5	13.0	13.8

### KS100



軌道長度 L2 (mm)	全長 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
980	1089	828	700	40	90	7	5	20.4	22.1
1080	1189	928	800	15	40	8	6	22.2	23.9
1180	1289	1028	900	65	90	8	6	24.0	25.7
1280	1389	1128	1000	40	40	9	7	25.7	27.4
1380	1489	1228	1100	15	90	10	7	27.5	29.2