

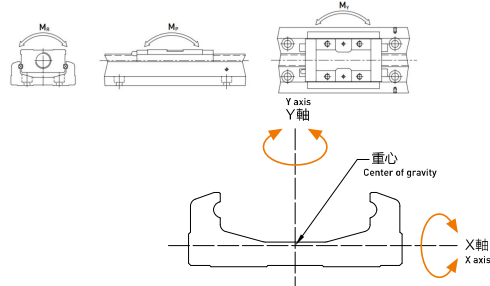
KS系列模组 KS 86

KS series module

订购型号代码 Code

KS86D	10	P	—	340	A	2	—	F0	C	S0
本体型号 Item NO.	螺桿行程 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
	10 20	P: 精密级 Precision Class C: 一般级 Normal Class		340 440 540 640 740 940	A: 标准型 Standard Type S: 轻载型 Light Load Type	1 2		F0 - F6 H0 T0/T1/T6	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P56.
Note:
Refer to catalogue P56



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
KS86	7.445×10^4	1.134×10^4

基本规格 Basic Specification

型號 Code	滾珠絲桿 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)	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																
					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	偏擺 Deflection				容許靜力矩 Permissible Static Moment				滾動 Rolling						
											M _p (N·m)	M _v (N·m)	M _p (N·m)	M _v (N·m)	M _R (N·m)	M _R (N·m)	M _R (N·m)	M _R (N·m)							
KS 86D10	P C	15	10	7144 6429	12642 11387	31458	/	50764	/	622	3050	/	/	622	3050	/	/	1507	3014	/	/				
KS 86D20	P C	15	20	4645 4175	7655 6889	31458	/	50764	/	622	3050	/	/	622	3050	/	/	1507	3014	/	/				
型號 Code	軌道長度 Length of Rail (mm)	重複定位精度 (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								
KS 86D	340	±0.003				±0.005				0.015				/				15				10			
	440																								
	540																								
	640																								
	740	±0.003				±0.005				0.020				/				17				10			
940	0.030									/				25				10							

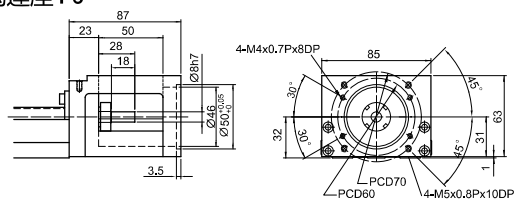
型號 Code	軌道長度 Length of Rail (mm)	重複定位精度 (mm) Repetitive Accuracy		行走平行度 (mm) Traveling Parallelism		最大啟動扭力 (N·cm) Max. Driving Torque	
		P	C	P	C	P	C
KS 86D	340	± 0.003	± 0.005	0.015	/	15	10
	440						
	540						
	640	± 0.003	± 0.005	0.020	/	17	10
	740						
	940						

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	5.7	6.5
440	540	310	200	20	4	3	6.9	7.7
540	640	410	300	70	5	3	8.0	8.8
640	740	510	400	20	6	4	9.2	10.0
740	840	610	500	70	7	4	10.4	11.2
940	1040	810	700	70	9	5	11.6	12.4

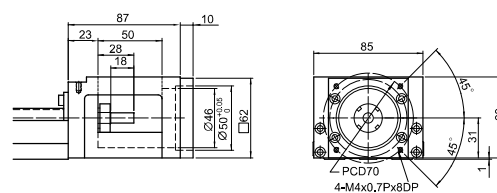
#注: 肩部外径可特殊制作Φ8, 请与LIMON联络。
#Note: The shaft diameter can be special made in Φ8, pls contact LIMON.

KS86D

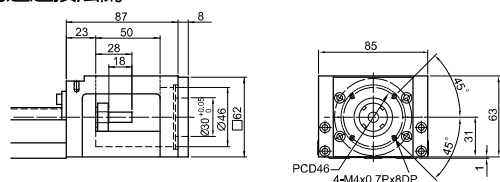
馬達座 F0



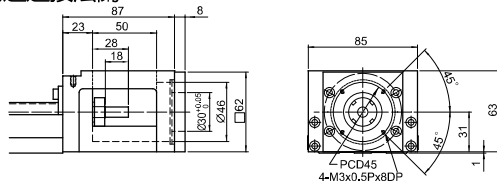
馬達連接法蘭 F1



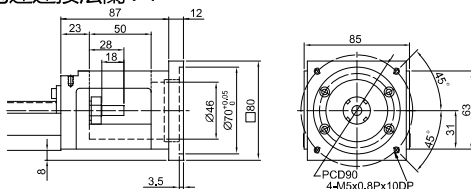
馬達連接法蘭 F2



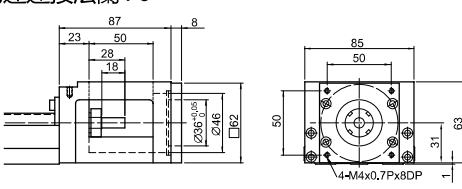
馬達連接法蘭 F3



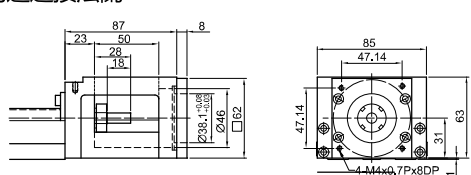
馬達連接法蘭 F4



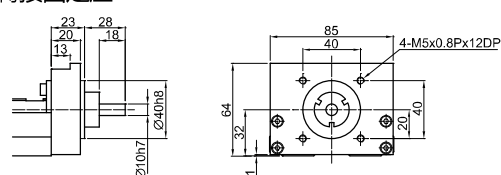
馬達連接法蘭 F5



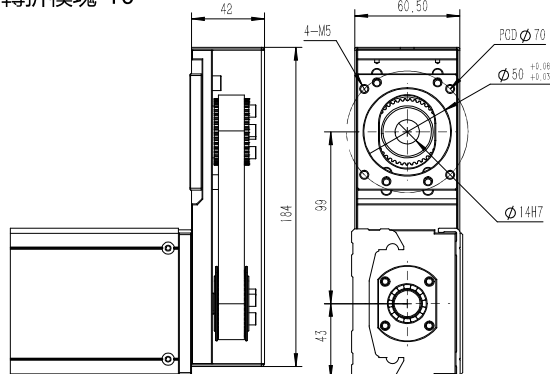
馬達連接法蘭 F6



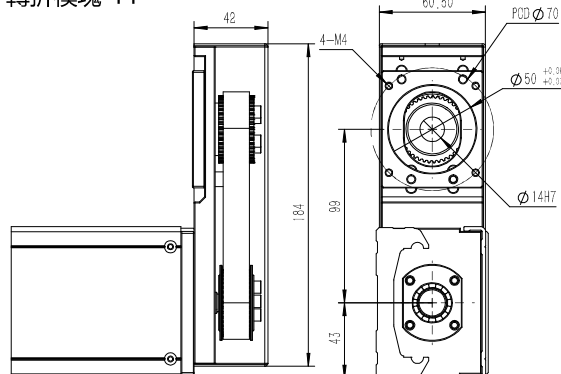
轉接固定座 H0



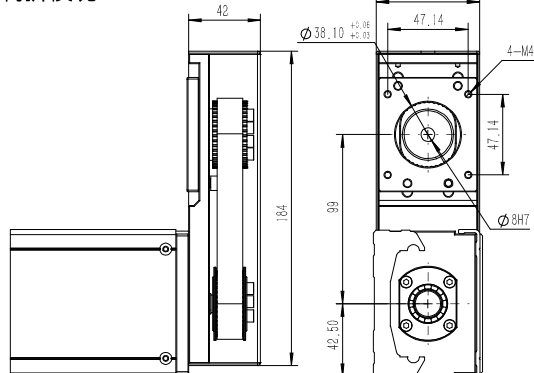
轉折模塊-T0



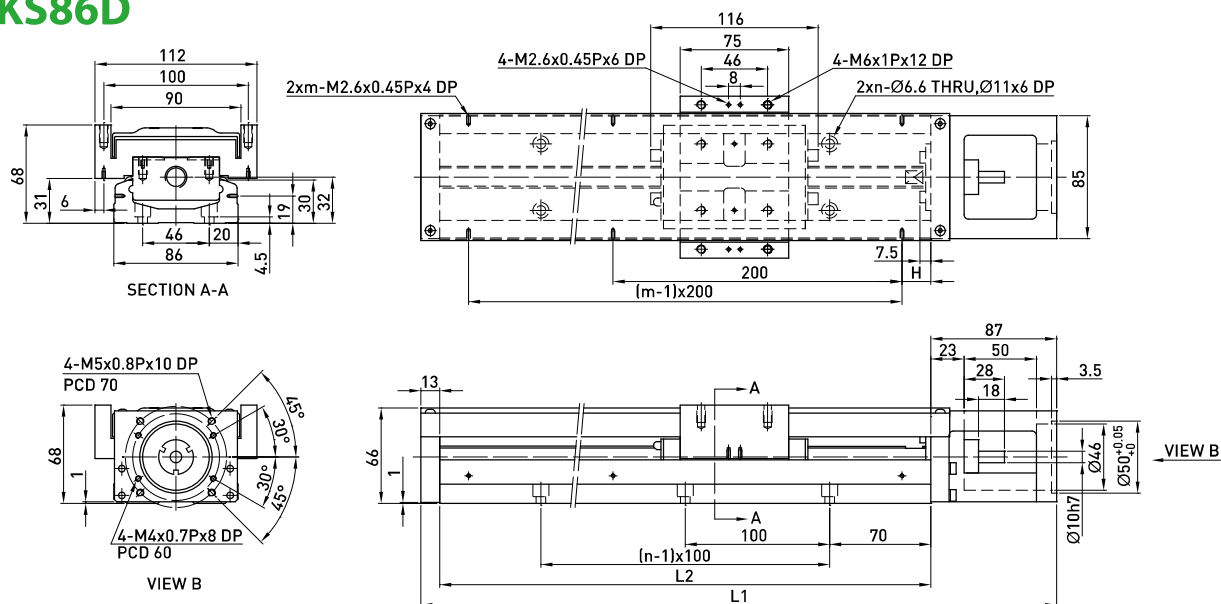
轉折模塊-T1



轉折模塊-T6

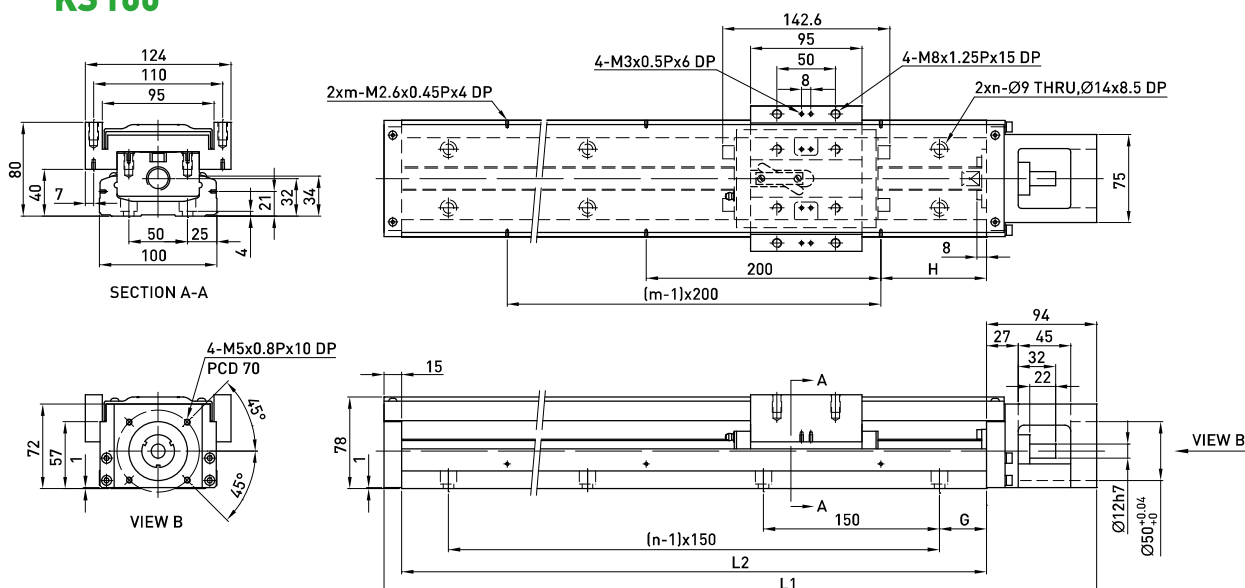


KS86D



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