

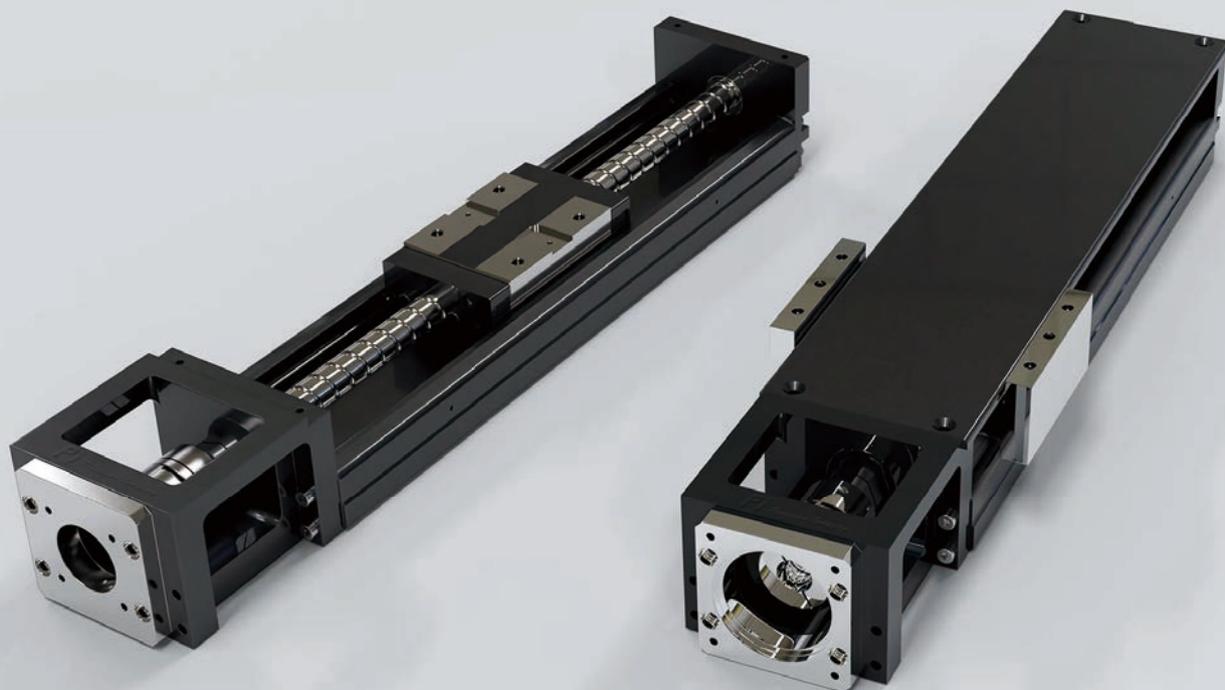
新產品 經濟型

KKS鐵製本體電動滑台系列

KKS Integrated Linear Bearings Linear Actuator

“小型化、高剛性、高精度”

軌道最長**940mm**，重複精度**±0.003mm**



結構圖

① 导轨、U形本体一体化设计

整合了滚珠丝杆、滚动导轨功能的同时避免了传统应用选型、安装、调试复杂，占据空间大的缺点。

② 四方向承载能力相同

导向承载系统由淬硬钢珠同两侧哥德式双圆弧滚道组成，钢球与滚道接触角为 45° ，确保了四方向相同承载能力。



③ 高刚性

本体设计采用U形截面，并经有限元分析优化，使产品同时具备高刚性和结构紧凑、重量轻巧的特点。



工业机器人

综合解说

注意事项

本 KKS 系列产品属于机电设备，为维护使用者的安全，在选择机型及实际操作本产品之前，请务必及下列注意事项并依照指示使用，若未依照本注意事项使用本产品而造成功能异常、损坏或其他事故，本公司概不负责。

人身安全

- 本产品适用于工业用途，不可应用在直接与人命或人员福祉相关的保安元件上。
- 本产品操作运转时，人员应维持在机械动作范围外，以免夹伤或发生其他工安事故。
- 本产品接装马达并通电时，装置心律调节器者应维持在一公尺距离外，以免受到干扰。
- 本产品勿装置在火源、易燃物、可燃气体附近，以防火灾。

储放与安装

- 搬运时应避免坠落或碰撞。
- 储放本产品时，建议平放并应妥善包装，避免暴露于高温、低温、潮湿的环境。
- 切勿自行拆解或改装本产品，以免异物进入或产品破坏，造成功能异常或安全事故。
- 安装时应将本产品锁固，以免因振动松脱。
- 安装联轴器及马达时，须选用适当的元件，并注意对准轴中心线后将螺丝锁固，切勿强行安装。

操作使用

- 操作时须依照型录记载的额定条件，例如最高转速、负荷等，以免造成功能损坏或安全事故。
- 应避免粉尘、切屑等异物侵入滚珠循环系统内，造成损坏、寿命减短或功能异常。
- 操作环境温度应在80°C若需应用在高温或低温场所的产品，请洽三丰业务。
- 环境特殊时，例如强大振动、真空室、无尘室、腐蚀性化学物、有机溶剂或药剂、极高温或低温、潮湿溅水、油雾、高盐分、重负荷、垂直或悬壁安装等、请先洽三丰业务确认本产品适用条件。
- 垂直安装时，负载有坠落的危险，建议加装适当的刹车，并于使用前确认刹车功能正常。

维护

- 初次使用前应先将润滑油补满，请注意油品种类，不同的润滑油不可混用。
- 正常使用状况下，建议每行走100 km应检查运转状况一次，清除积污，并补充润滑油，滑轨及螺杆均应润滑。

▶ 规格随时可能改变，恕不另行通知，最终以订货产品说明为准

工业机器人

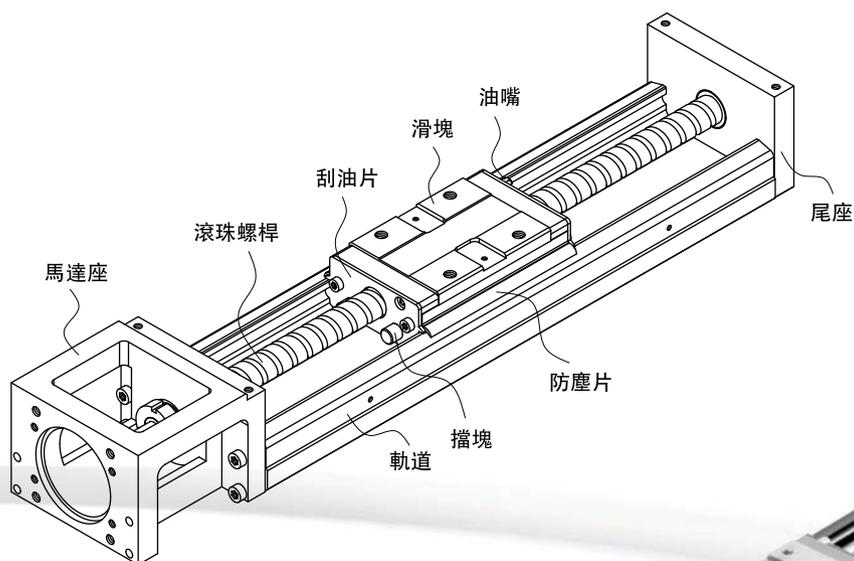
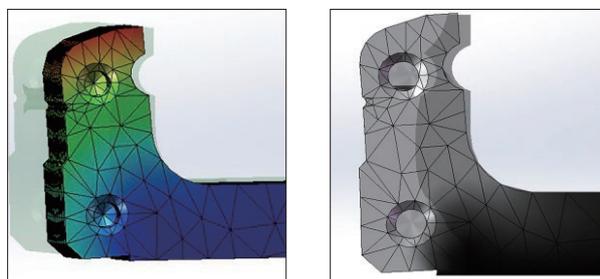
KKS型

KKS工业机器人主要是透过模组化之设计，将滚珠螺杆和线性滑轨整合在一起，因此可提供具有高精度、快速安装、选用、高刚性、体积小、节省空间等特性。藉由高精度之滚珠螺杆做为传动机构，以及配合最佳化设计之U型轨道做为导引机构，来确保精度与刚性之需求。

1.1 特性

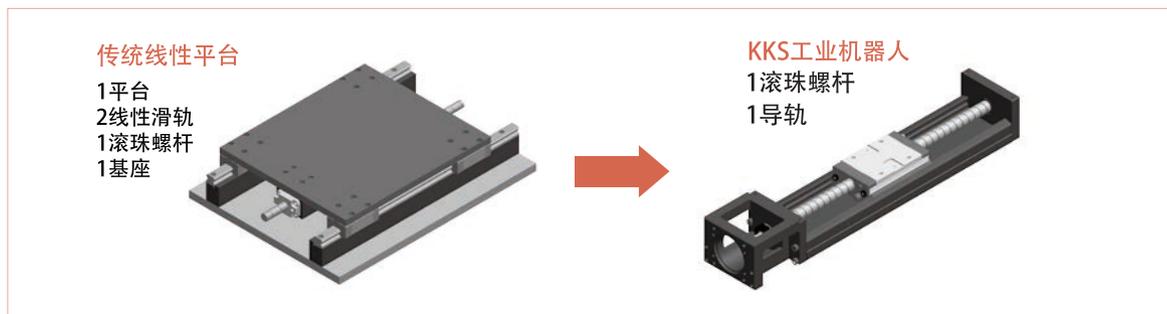
- 设计及安装容易
- 体积小重量轻
- 高精度
- 高刚性
- 配备齐全
- 最优化设计

轨道结构由有限元素分析，得到最好刚性与重量，分析如右图所述：



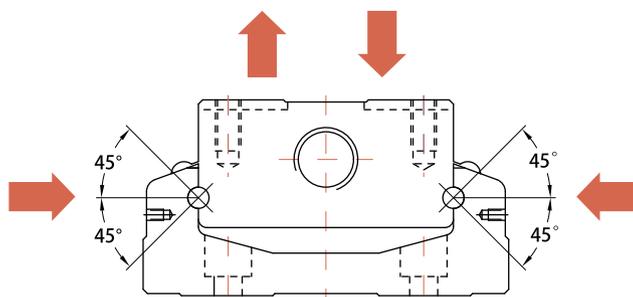
1.1.1 模组化

KKS工业机器人透过模组化之设计，整合滚珠螺杆和线性滑轨，可节省以往传统致动平台需经过导引和驱动元件之选用、安装校验、体积大、佔空间等缺点。因此 KKS 工业机器人可提供快速选用、安装、体积精简、高刚性等特性，可大幅减少客户端的使用空间与时间。



1.1.2 四方向等负荷

轨道和滑块之间的回流系统，其滚珠与珠槽接触面采用2列式歌德牙型之设计，具有45度接触角之特性，该设计可使得KKS工业机器人可承受四方向等负荷之能力。

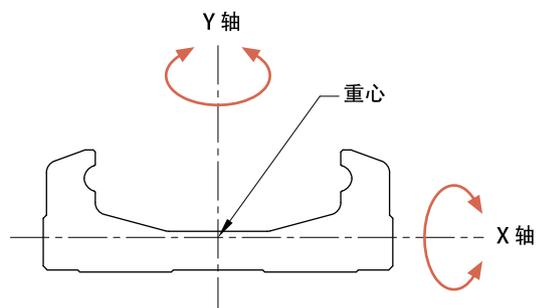


1.1.3 高刚性

轨道构型采用U型断面，并透过有限元素分析软体的设计，在体积与刚性上取得平衡点，使得轨道具有高刚性、体积精简、重量轻等特性。

惯性矩 单位:mm⁴

型号	I _x	I _y
KKS50	9.6 x 10 ³	1.34 x 10 ⁵
KKS60	2.056 x 10 ⁴	2.802 x 10 ⁵
KKS86	7.445 x 10 ⁴	1.134 x 10 ⁶



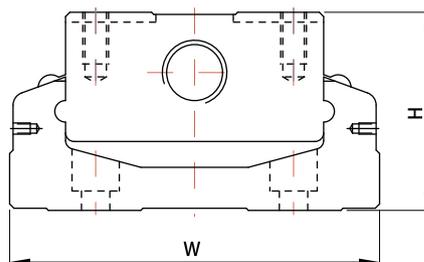
I_x :延著X轴之惯性矩

I_y :延著Y轴之惯性矩

1.1.4 规格多样化

针对各种不同的使用需求，开发出下列多种KKS 工业机器人，提供客户依使用需求、空间、负载来选用。

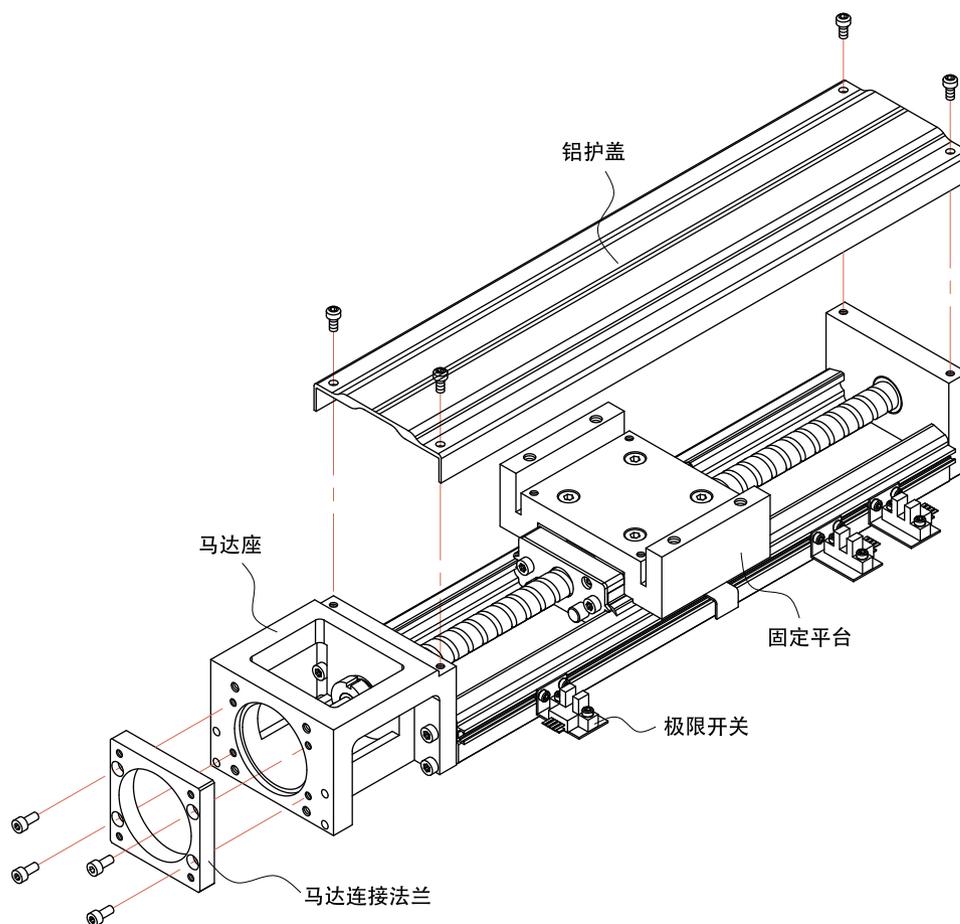
型号	W	H
KKS50	50	26
KKS60	60	33
KKS86	86	46



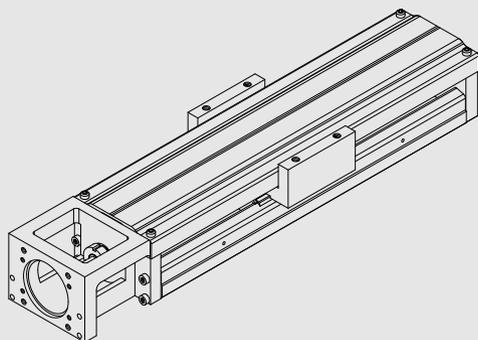
1.2 选购配件

为了因应各种的使用需求, KKS 工业机器人可另外选购铝护盖、伸缩护套、马达连接法兰、极限开关。

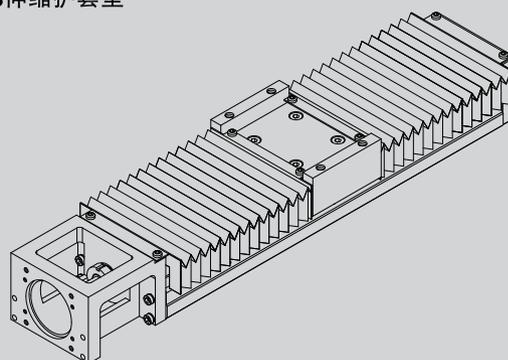
- 铝护盖、伸缩护套：可防止异物、杂质进入 KKS 工业机器人之内而影响其使用寿命、精度、顺畅度
- 马达连接法兰：可将各种不同马达锁固於 KKS 工业机器人之上
- 极限开关：提供滑块定位、启动原点以及防止滑块超过行程之安全机制



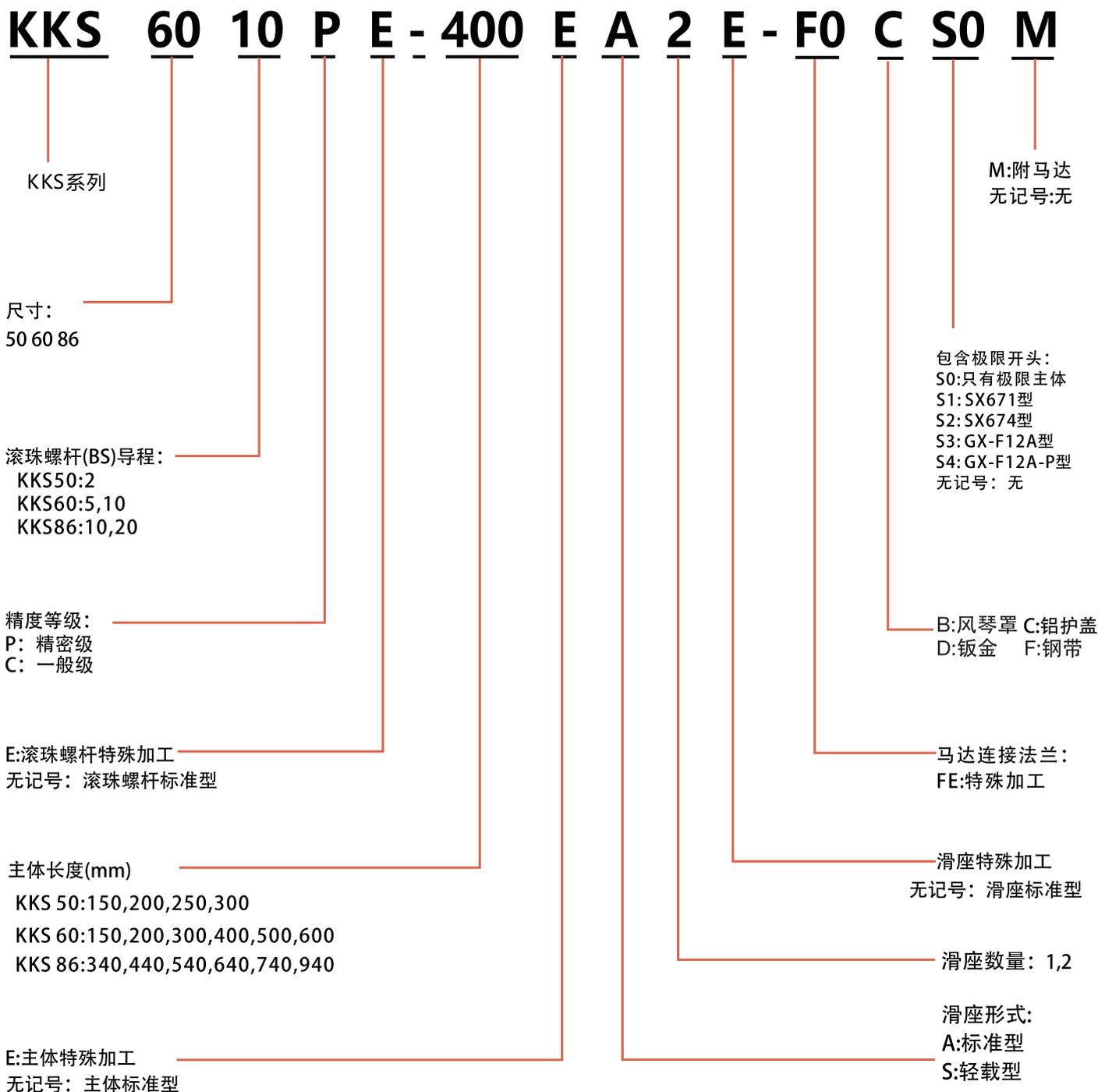
●铝护盖型



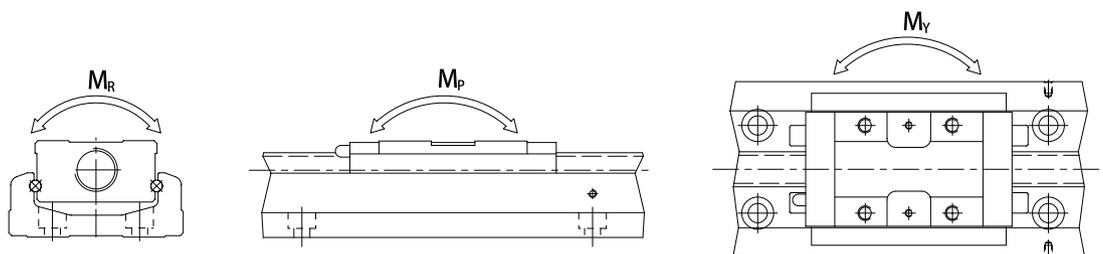
●伸缩护套型



1.3 产品型号



1.4 负载规格



型 号	滚珠螺杆				线性滑轨																
	公称外径 (mm)	导程 (mm)	基本 动额 定负荷 (N)	基本 静额 定负荷 (N)	基本 动额 定负荷 (N)		容许静力矩														
					基本 静额 定负荷 (N)		俯仰 M_P (N-m)				偏摆 M_Y (N-m)				滚动 M_R (N-m)						
					滑座 A	滑座 S	滑座 A1	滑座 A2	滑座 S1	滑座 S2	滑座 A1	滑座 A2	滑座 S1	滑座 S2	滑座 A1	滑座 A2	滑座 S1	滑座 S2			
KKS5002	精密级	8	2	2136	3489	8007	-	12916	-	116	545	-	-	116	545	-	-	222	444	-	-
	一般级			1813	2910																
KKS5006	精密级	8	6	2050	2913	8007	-	12916	-	116	545	-	-	116	545	-	-	116	545	-	-
	一般级			1863	2619																
KKS6005	精密级	12	5	3744	6243	13230	7173	21462	11574	152	760	72	367	152	760	72	367	419	838	241	482
	一般级			3377	5625																
KKS6010	精密级	12	10	2410	3743	13230	7173	21462	11574	152	760	72	367	152	760	72	367	419	838	241	482
	一般级			2107	3234																
KKS8610	精密级	16	10	7144	12642	31458	21051	50764	29475	622	3050	228	1309	622	3050	228	1309	1507	3014	847	1694
	一般级			6429	11387																
KKS8620	精密级	16	20	4645	7655	31458	21051	50764	29475	622	3050	228	1309	622	3050	228	1309	1507	3014	847	1694
	一般级			4175	6889																

1.5 精度等级

单位: mm

型号	轨道长度	定位重现性		定位精度		行走平行度		最大启动扭力 (N-cm)	
		精密级	一般级	精密级	一般级	精密级	一般级	精密级	一般级
KKS50	150	±0.003	±0.01	0.020	-	0.010	-	4	2
	200								
	250								
	300								
KKS60	150	±0.003	±0.01	0.020	-	0.010	-	15	7
	200								
	300								
	400								
	500	±0.003	±0.01	0.025	-	0.015	-	15	7
	600								
KKS86	340	±0.003	±0.01	0.025	-	0.015	-	15	10
	440								
	540								
	640								
	740	±0.003	±0.01	0.030	-	0.020	-	17	10
	940								

1.6 最大速度

型号	滚珠螺杆导程 (mm)	轨道长度L2 (mm)	速度 (mm/sec)	
			精密级	一般级
KKS50	02	150	270	270
		200	270	270
		250	270	270
		300	270	270
	06	150	270	270
		200	270	270
		250	270	270
		300	270	270
KKS60	05	150	550	390
		200	550	390
		300	550	390
		400	550	390
		500	550	390
		600	340	340
	10	150	1100	790
		200	1100	790
		300	1100	790
		400	1100	790
		500	1100	790
		600	670	670
KKS86	10	340	740	520
		440	740	520
		540	740	520
		640	740	520
		740	740	520
		940	610	430
	20	340	1480	1050
		440	1480	1050
		540	1480	1050
		640	1480	1050
		740	1480	1050
		940	1220	870

1.7 寿命的计算.

1.7.1 寿命

线性滑轨承受负荷并作运动时，珠道表面与钢珠因不断地受到循环应力的作用，一旦到连滚动疲劳的临界值，接触面就会开始产生疲劳破损，并在部份表面发生魚鱗狀薄片的剥落现象，此种现象叫做表面剥离。寿命的定义即为珠道表面及钢珠因材料疲劳而产生表面剥离时为止的总运行距离。

1.7.2 额定寿命

直线工业机器人的寿命，具有很大的分散性，即使同一批制造的产品，在相同的运动状态下使用，寿命也会所有不同。因此额定寿命即用来定义KKS 模组在操作过程中寿命的基准。

1.7.3 KKS 模组之额定寿命计算

工业机器人之寿命计算可分为两部分进行，包括线性滑轨与滚珠螺杆，并以计算过程中数值较小者为该模组之额定寿命。其计算式分别如下：

线性滑轨

$$L = \left(\frac{f_t}{f_w} \cdot \frac{C}{P_n} \right)^3 \times 50 \text{ km}$$

L：额定寿命 (公里km)

C：基本动额定负荷(N)

f_t ：接触系数 (参考表格1)

P_n ：工作负荷(N)

f_w ：负荷系数 (参考表格2)

表格1

滑座型式	接触係系数 f_t
A1, S1	1.0
A2, S2	0.81

表格2

工作环境		负荷系数 f_w
负荷状况	速度(v)	
无冲击力且平滑	低速V < 15m/min	1.0 ~ 1.5
普通负荷力	中速15 < V < 60m/min	1.5 ~ 2.0
受冲击力及振动	高速V > 60m/min	2.0 ~ 3.5

滚珠螺杆及轴承

$$L = \left(\frac{1}{f_w} \cdot \frac{C_a}{P_{a,n}} \right)^3 \times 10^6 \text{ rev}$$

L：额定寿命 (旋转数)

C_a ：基本动额定负荷(N)

f_w ：负荷系数 (参考表格2)

$P_{a,n}$ ：轴向工作负荷(N)

KKS 工业机器人若没有适当的过行给予润滑，滚动部分的摩擦就会增加，长期的使用下来会成为缩短寿命的主要原因。润滑剂便提供下列几种

- 减少滚动部分的摩擦、防止烧伤并降低磨损
- 在滚动的面与面之间形成油膜，可延长滚动疲劳寿命
- 防止生锈。

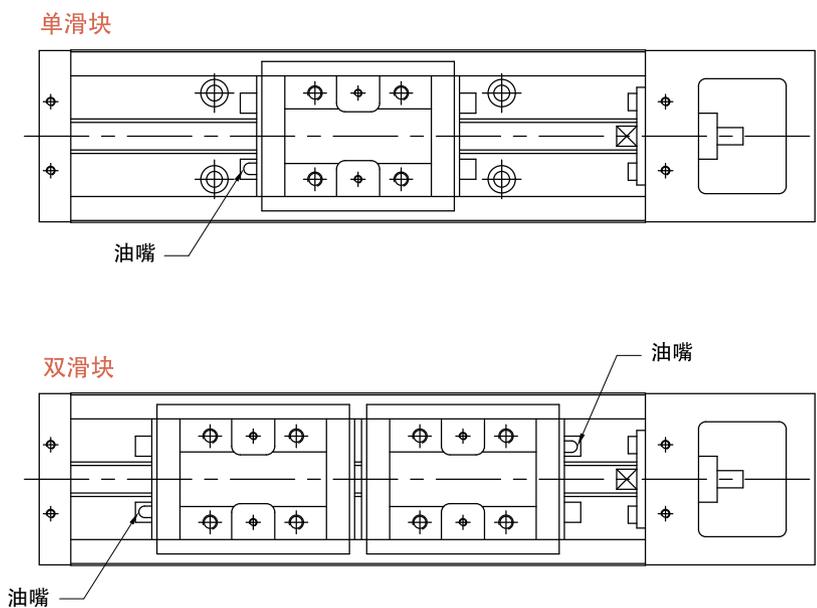
1.8.1 润滑油脂

润滑油脂虽然较不易流失，但为避免因润滑损耗造成润滑不足，建议客户使用距离达100km时，应再补充润滑油脂一次，此时可用注油枪藉由滑块上所附油嘴，将油脂打入滑块中。润滑油脂适用于速度不超过60m/min，且对冷却作用无要求的场合。

$$T = \frac{100 \times 1000}{V_e \times 60}$$

T : 注油频率 (hour)
Ve: 速度 (m/min)

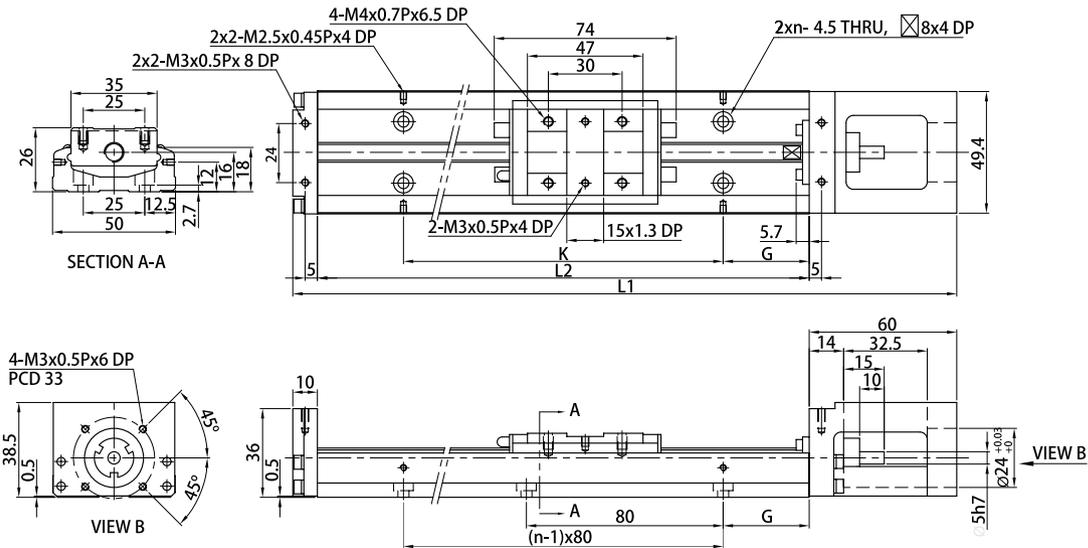
1.8.2 油嘴配置图



KKS50 标准型

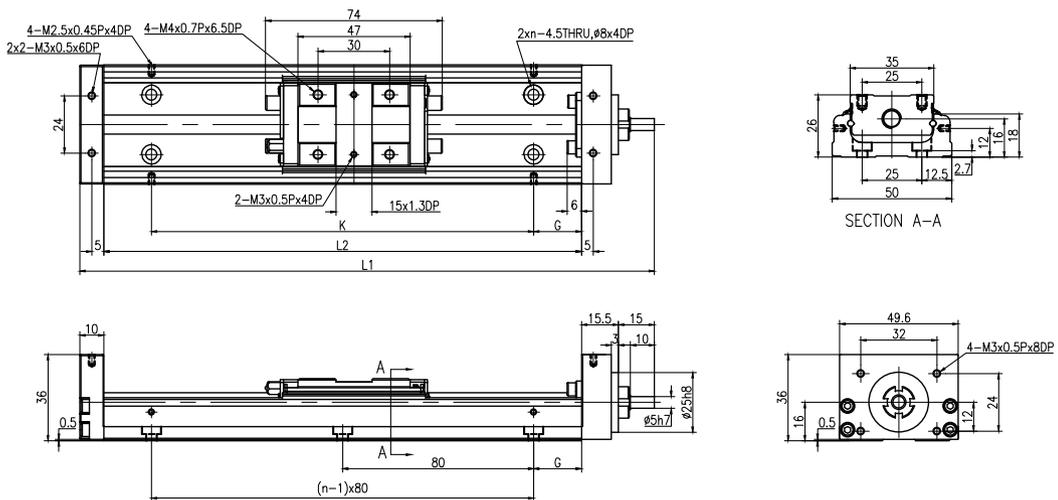
不含护盖 Without cover

FO KKS50 电机直联



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	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

HO KKS50



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	190.5	70	-	35	80	2	0.9	-
200	240.5	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	290.5	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	340.5	220	155	30	240	4	1.5	1.7

KKS50
KKS60
KKS86

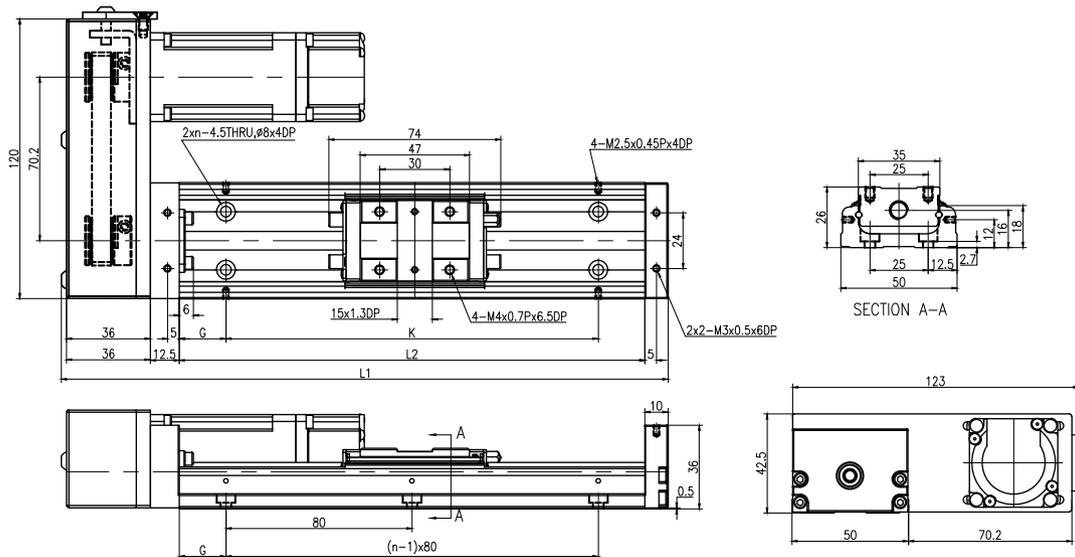
KKS50 标准型

不含护盖 Without cover

HR

KKS50电机右装

(单位 Unit : mm)

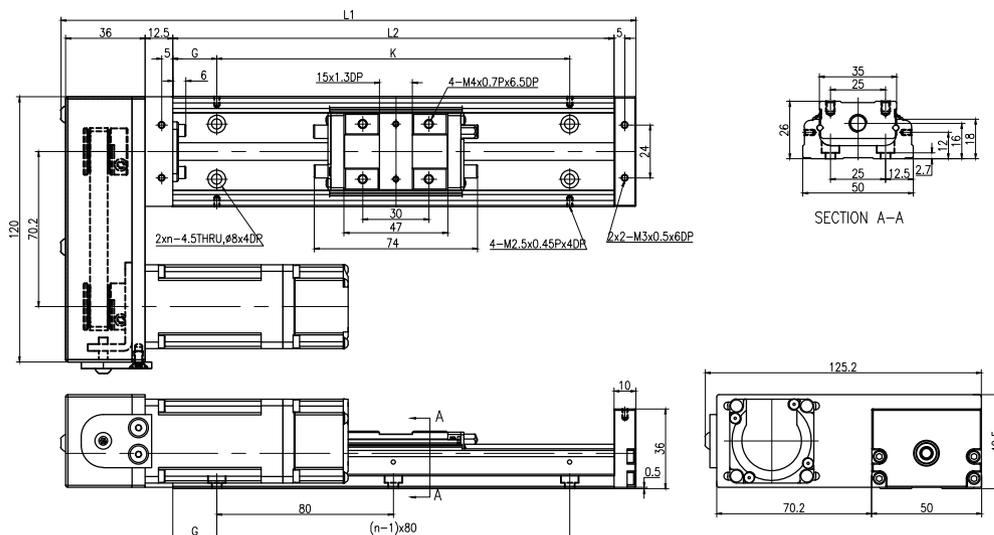


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	210.7	70	-	35	80	2	0.9	-
200	260.7	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	310.7	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	360.7	220	155	30	240	4	1.5	1.7

HL

KKS50电机左装

(单位 Unit : mm)

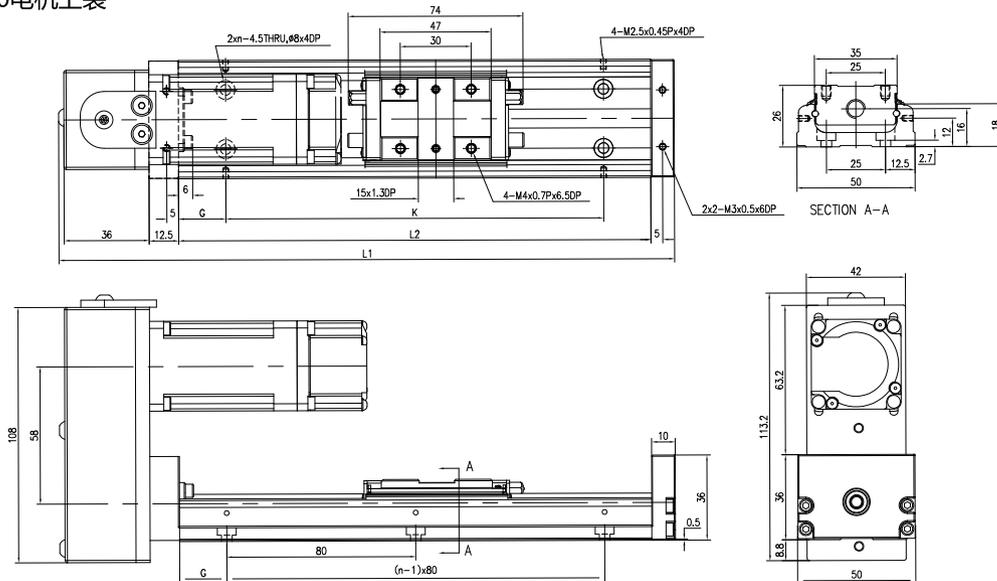


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	210.7	70	-	35	80	2	0.9	-
200	260.7	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	310.7	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	360.7	220	155	30	240	4	1.5	1.7

HS

KKS50电机上装

(單位 Unit : mm)

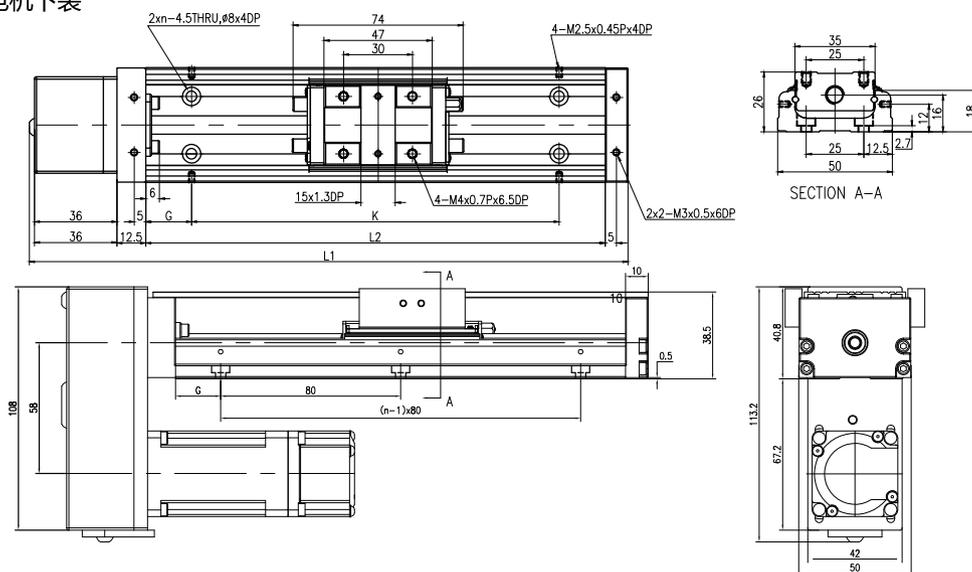


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	210.7	70	-	35	80	2	0.9	-
200	260.7	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	310.7	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	360.7	220	155	30	240	4	1.5	1.7

HM

KKS50电机下装

(單位 Unit : mm)



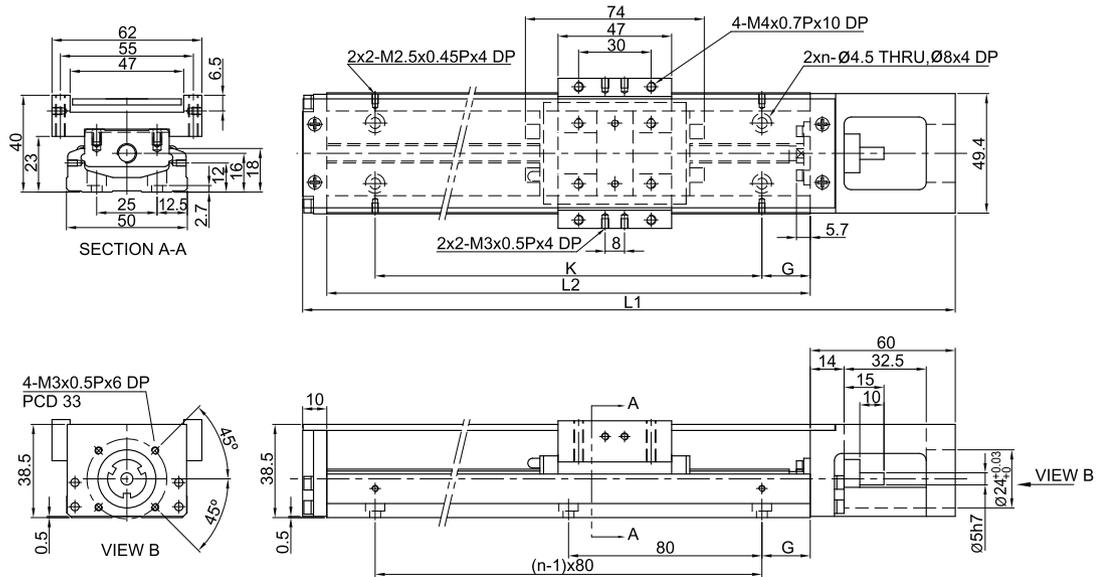
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	210.7	70	-	35	80	2	0.9	-
200	260.7	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	310.7	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	360.7	220	155	30	240	4	1.5	1.7

KKS50
KKS60
KKS86

KKS50 标准型 含铝护盖 With cover

FOC KKS50 电机直联

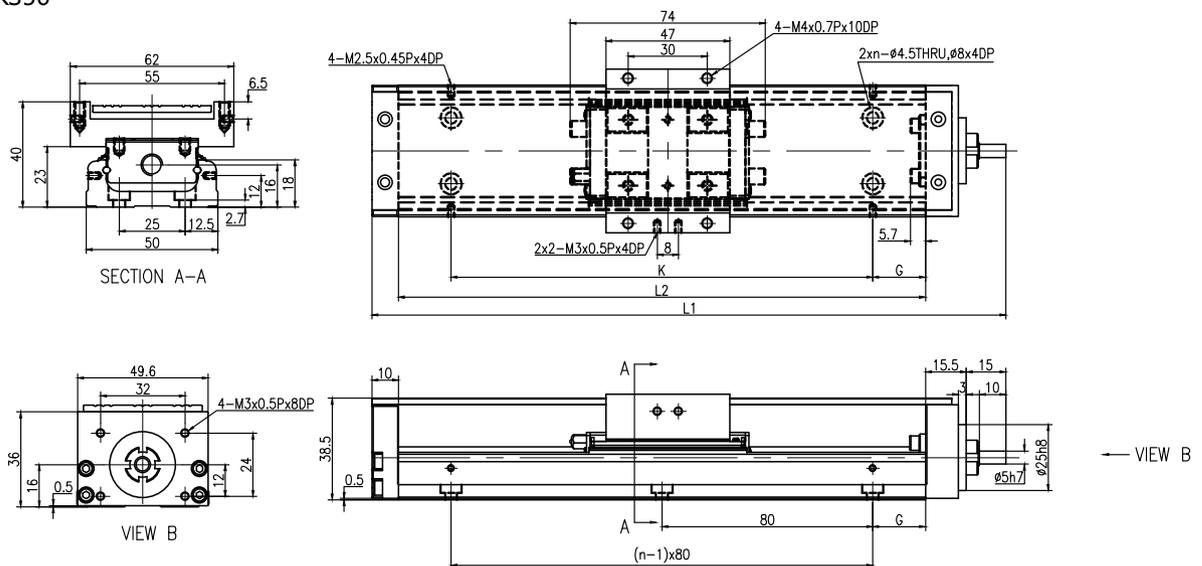
(单位 Unit : mm)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	220	70	-	35	80	2	1.1	-
200	270	120	55	20	160	3	1.3	1.5
250	320	170	105	45	160	3	1.6	1.8
300	370	220	155	30	240	4	1.8	2.0

HOC KKS50

(单位 Unit : mm)

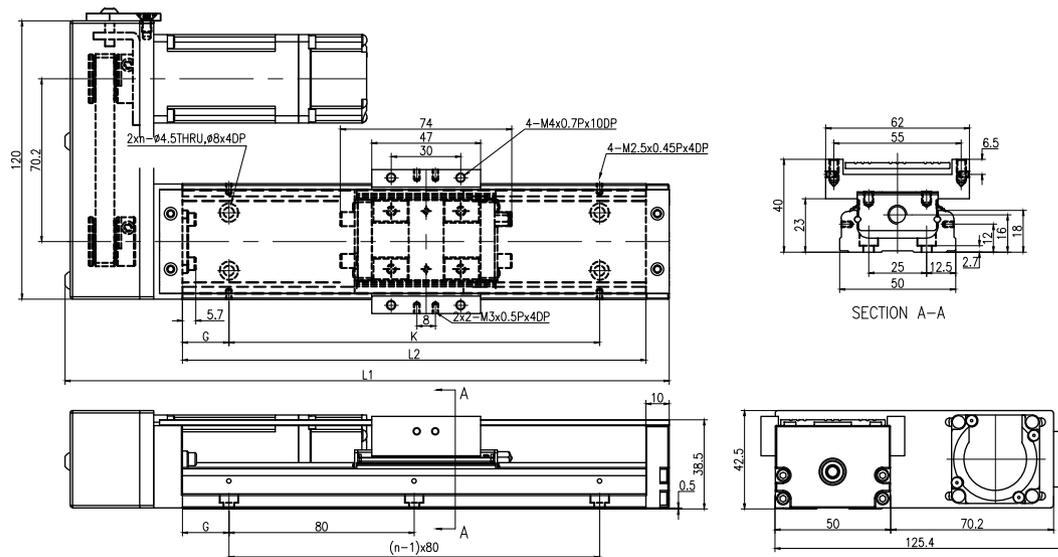


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	190.5	70	-	35	80	2	1.0	-
200	240.5	120	55	20	160	3	1.2	1.4
250	290.5	170	105	45	160	3	1.5	1.7
300	340.5	220	155	30	240	4	1.7	1.9

HRC

KKS50电机右装

(單位 Unit : mm)

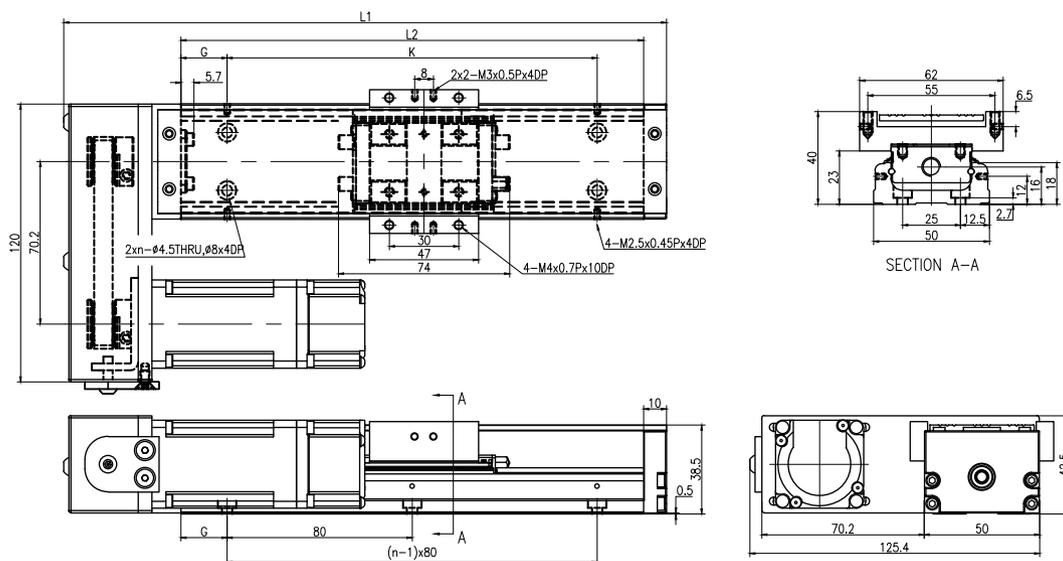


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	210.7	70	-	35	80	2	0.9	-
200	260.7	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	310.7	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	360.7	220	155	30	240	4	1.5	1.7

HLC

KKS50电机左装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	210.7	70	-	35	80	2	0.9	-
200	260.7	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	310.7	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	360.7	220	155	30	240	4	1.5	1.7

KKS50
KKS60
KKS86

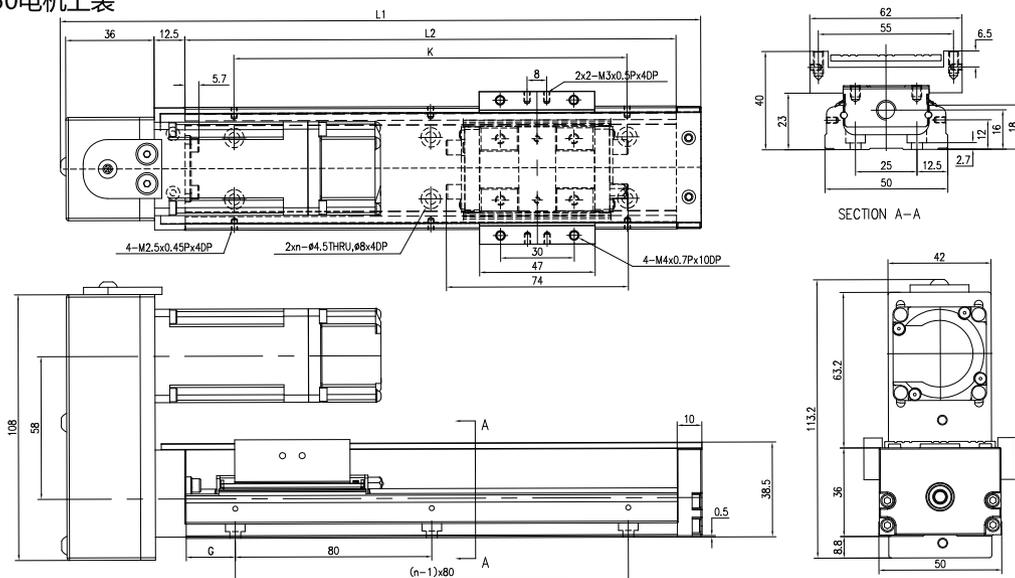
KKS50 标准型

含铝护盖 With cover

HSC

KKS50电机上装

(單位 Unit : mm)

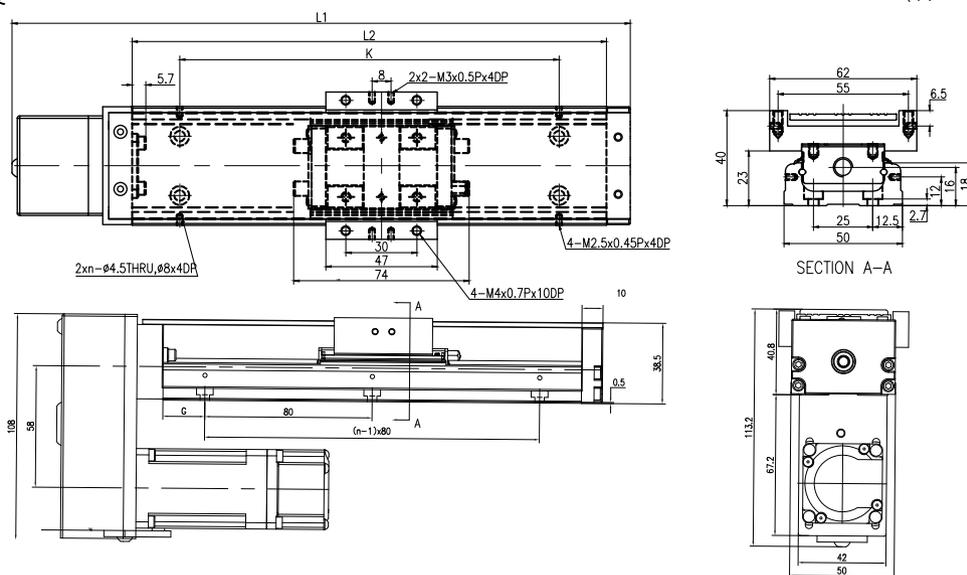


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	210.7	70	-	35	80	2	0.9	-
200	260.7	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	310.7	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	360.7	220	155	30	240	4	1.5	1.7

HMC

KKS50电机下装

(單位 Unit : mm)



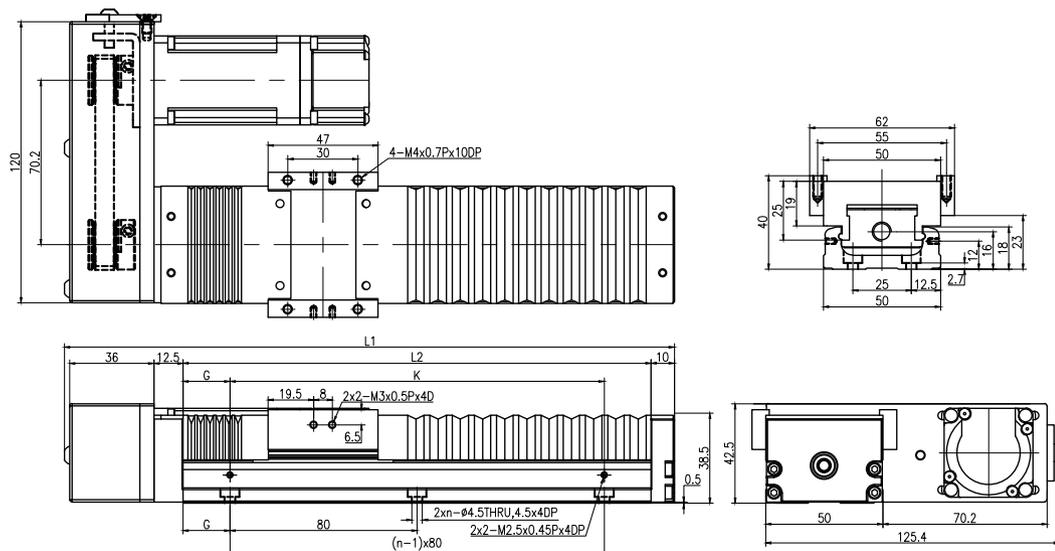
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	210.7	70	-	35	80	2	0.9	-
200	260.7	120	55	20	160	3	1.1	1.3
250	310.7	170	105	45	160	3	1.3	1.5
300	360.7	220	155	30	240	4	1.5	1.7

KKS50 标准型 含伸缩护套 With cover

HRB

KKS50电机右装

(單位 Unit : mm)

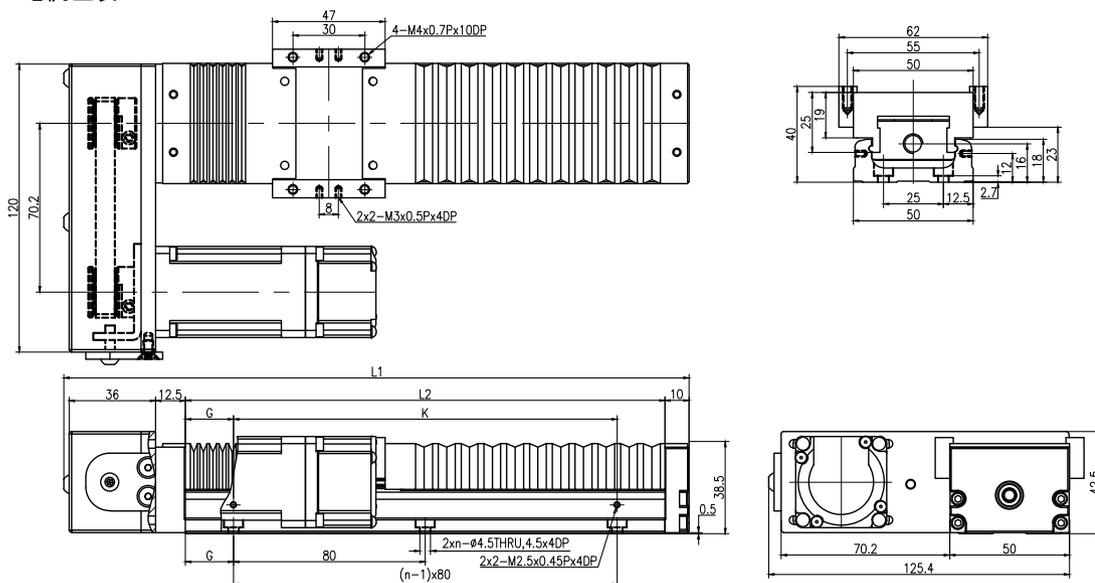


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
150	210.7	50	16	72	35	80	2	1.0
200	260.7	80	29	110	20	160	3	1.2
250	310.7	110	39	150	45	160	3	1.5
300	360.7	160	40	200	30	240	4	1.7

HLB

KKS50电机左装

(單位 Unit : mm)

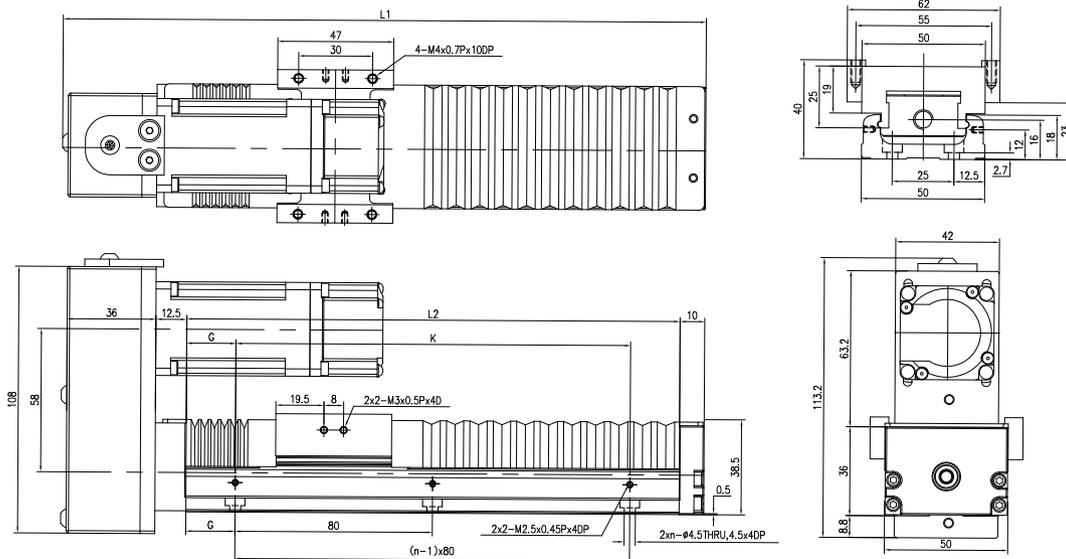


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
150	210.7	50	16	72	35	80	2	1.0
200	260.7	80	29	110	20	160	3	1.2
250	310.7	110	39	150	45	160	3	1.5
300	360.7	160	40	200	30	240	4	1.7

HSB

KKS50电机上装

(單位 Unit : mm)

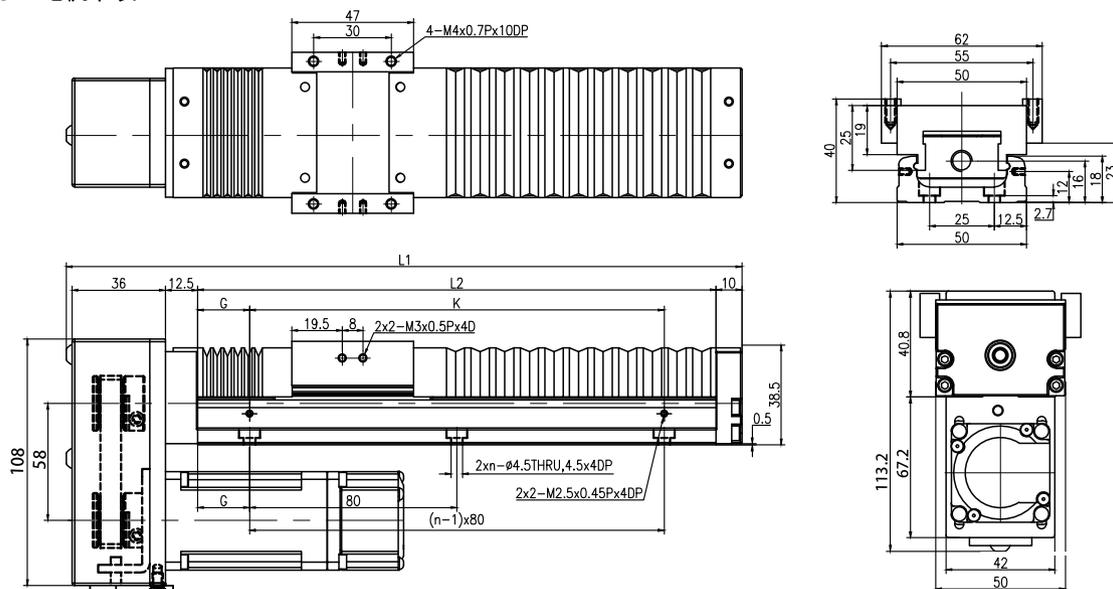


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
150	210.7	50	16	72	35	80	2	1.0
200	260.7	80	29	110	20	160	3	1.2
250	310.7	110	39	150	45	160	3	1.5
300	360.7	160	40	200	30	240	4	1.7

HMB

KKS50电机下装

(單位 Unit : mm)



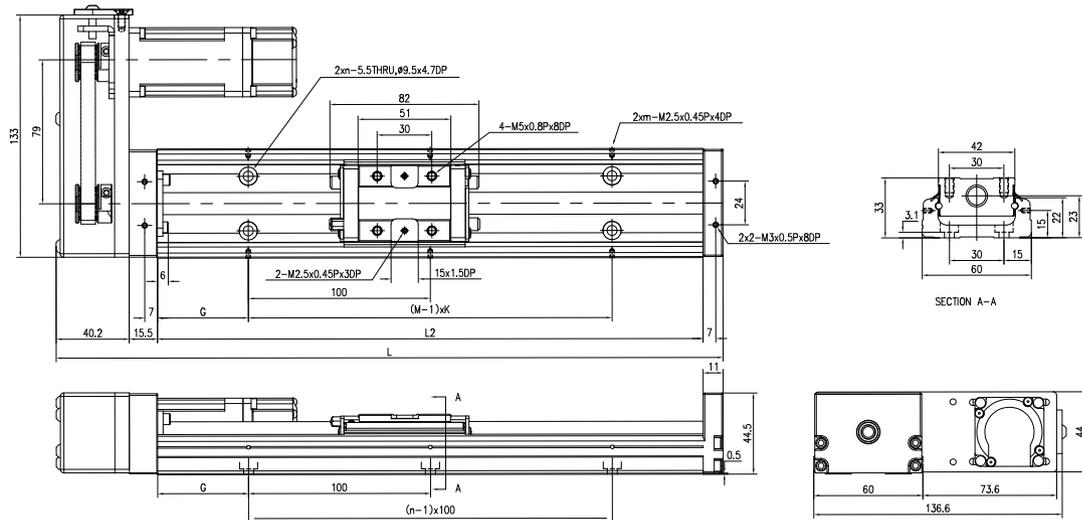
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
150	210.7	50	16	72	35	80	2	1.0
200	260.7	80	29	110	20	160	3	1.2
250	310.7	110	39	150	45	160	3	1.5
300	360.7	160	40	200	30	240	4	1.7

KKS50
KKS60
KKS86

HR

KKS60电机右装

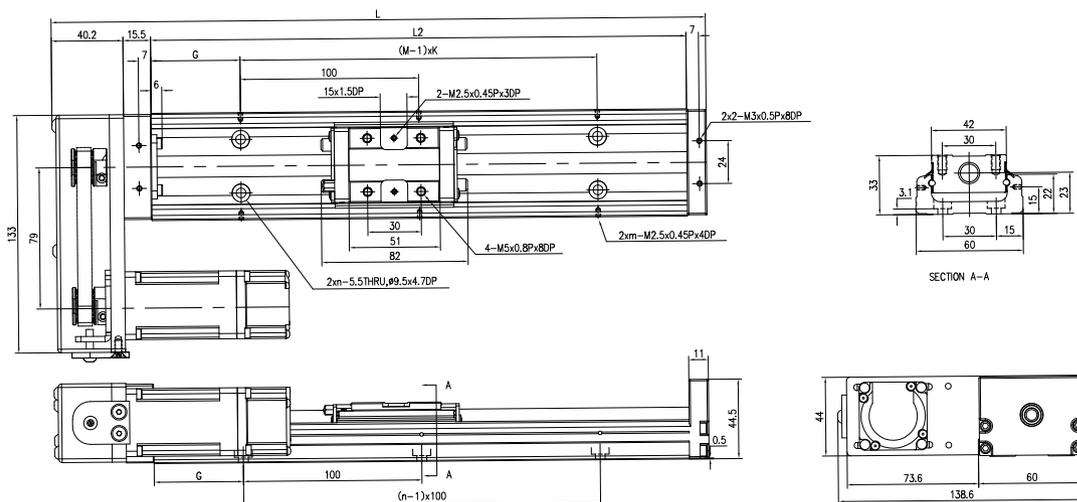
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	216.7	60	-	25	100	2	2	1.4	-
200	266.7	110	-	50	100	2	2	1.7	-
300	366.7	210	135	50	200	3	2	2.3	2.6
400	466.7	310	235	50	100	4	4	3.2	3.2
500	566.7	410	335	50	200	5	3	3.5	3.8
600	666.7	510	435	50	100	6	6	4.1	4.5

HL

KKS60电机左装



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	216.7	60	-	25	100	2	2	1.4	-
200	266.7	110	-	50	100	2	2	1.7	-
300	366.7	210	135	50	200	3	2	2.3	2.6
400	466.7	310	235	50	100	4	4	3.2	3.2
500	566.7	410	335	50	200	5	3	3.5	3.8
600	666.7	510	435	50	100	6	6	4.1	4.5

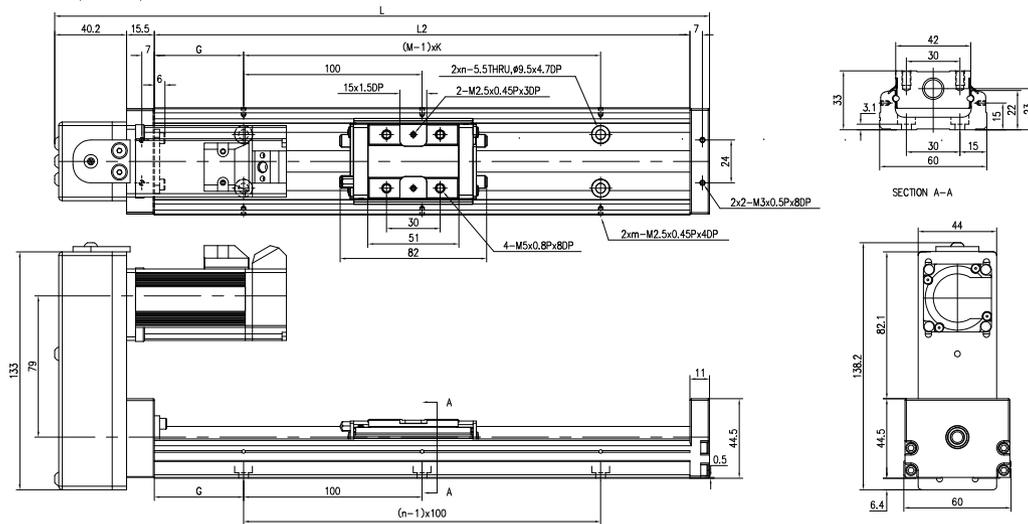
KKS50
KKS60
KKS86

KKS60 标准型

不含护盖 Without cover

HS KKS60电机上装

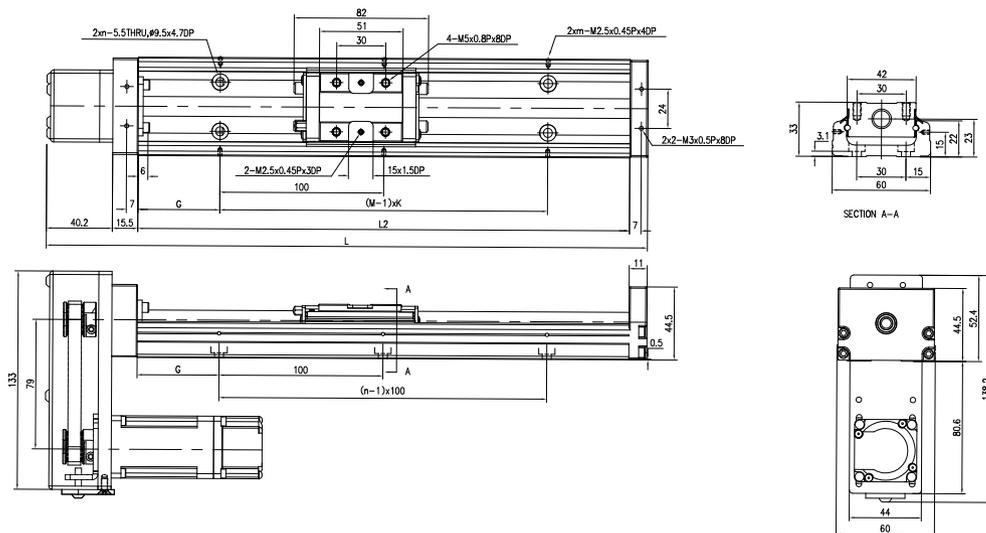
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	216.7	60	-	25	100	2	2	1.4	-
200	266.7	110	-	50	100	2	2	1.7	-
300	366.7	210	135	50	200	3	2	2.3	2.6
400	466.7	310	235	50	100	4	4	3.2	3.2
500	566.7	410	335	50	200	5	3	3.5	3.8
600	666.7	510	435	50	100	6	6	4.1	4.5

HM KKS60电机下装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	216.7	60	-	25	100	2	2	1.4	-
200	266.7	110	-	50	100	2	2	1.7	-
300	366.7	210	135	50	200	3	2	2.3	2.6
400	466.7	310	235	50	100	4	4	3.2	3.2
500	566.7	410	335	50	200	5	3	3.5	3.8
600	666.7	510	435	50	100	6	6	4.1	4.5

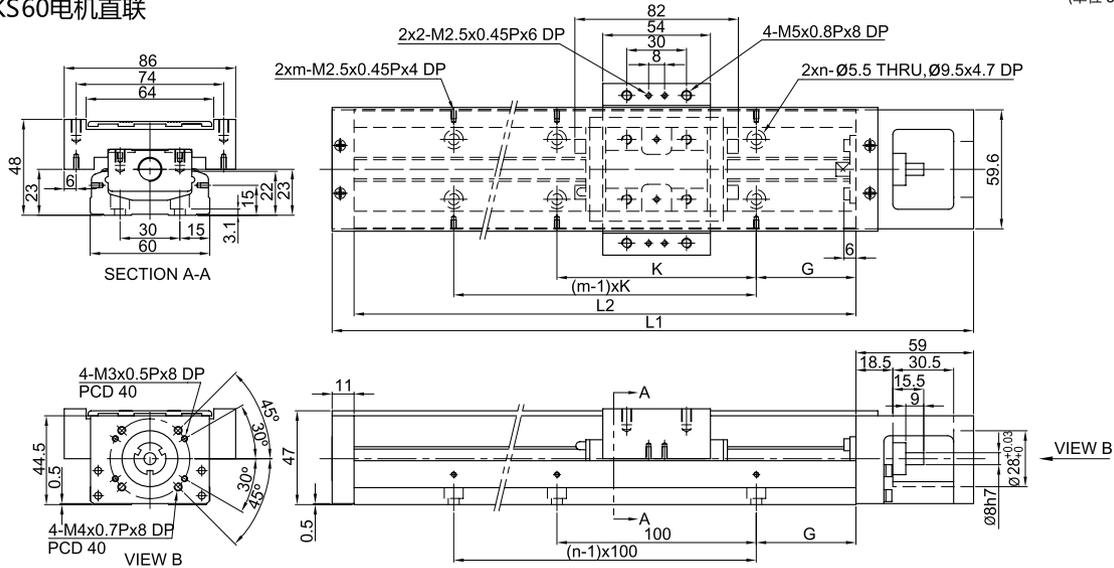
KKS60 标准型

含铝护盖 With cover

FOC

KKS60电机直联

(單位 Unit : mm)

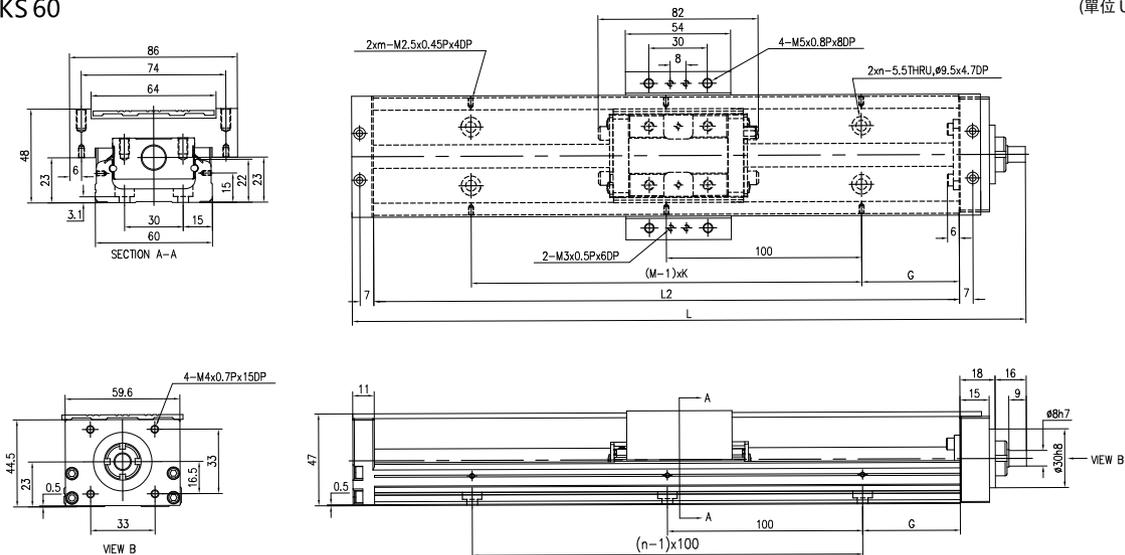


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	220	60	-	25	100	2	2	1.7	-
200	270	110	-	50	100	2	2	2.1	-
300	370	210	135	50	200	3	2	2.7	3.0
400	470	310	235	50	100	4	4	3.3	3.6
500	570	410	335	50	200	5	3	3.9	4.2
600	670	510	435	50	100	6	6	4.6	5.0

HOC

KKS 60

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	195	60	-	25	100	2	2	1.6	-
200	245	110	-	50	100	2	2	2.0	-
300	345	210	135	50	200	3	2	2.6	2.9
400	445	310	235	50	100	4	4	3.2	3.5
500	545	410	335	50	200	5	3	3.8	4.1
600	645	510	435	50	100	6	6	4.5	4.9

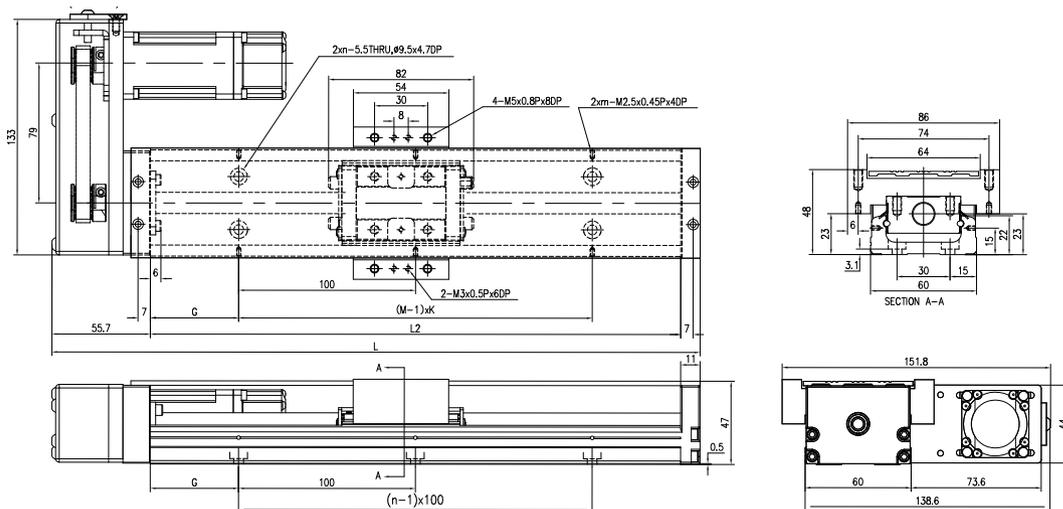
KKS50
KKS60
KKS66

KKS60 标准型 含铝护盖 With cover

HRC

KKS60电机右装

(单位 Unit : mm)

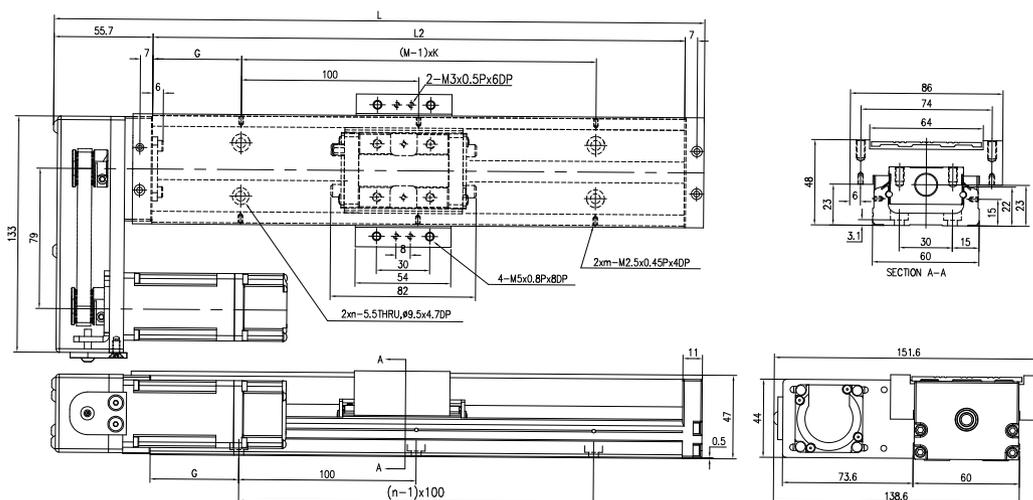


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	216.7	60	-	25	100	2	2	1.6	-
200	266.7	110	-	50	100	2	2	2.0	-
300	366.7	210	135	50	200	3	2	2.6	2.9
400	466.7	310	235	50	100	4	4	3.2	3.5
500	566.7	410	335	50	200	5	3	3.8	4.1
600	666.7	510	435	50	100	6	6	4.5	4.9

HLC

KKS60电机左装

(单位 Unit : mm)

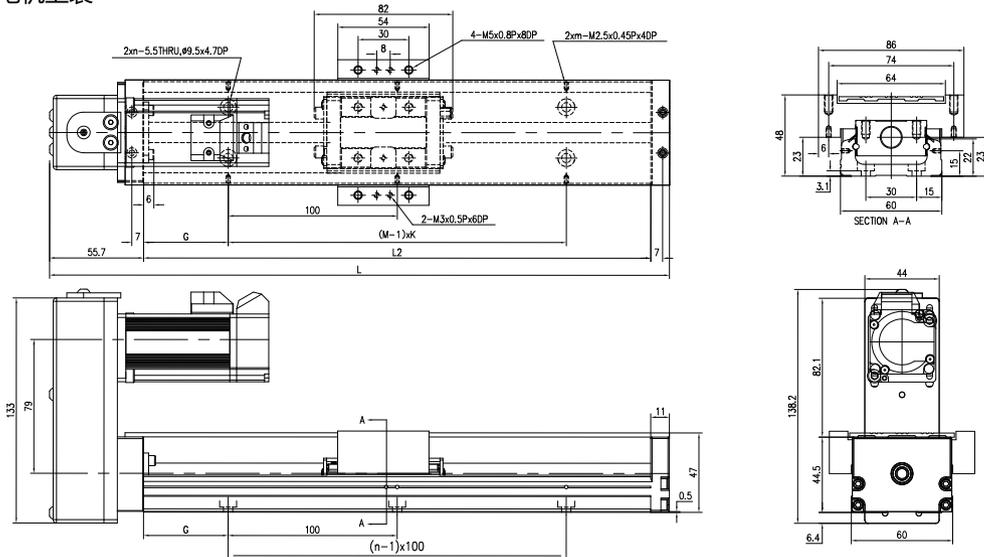


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	216.7	60	-	25	100	2	2	1.6	-
200	266.7	110	-	50	100	2	2	2.0	-
300	366.7	210	135	50	200	3	2	2.6	2.9
400	466.7	310	235	50	100	4	4	3.2	3.5
500	566.7	410	335	50	200	5	3	3.8	4.1
600	666.7	510	435	50	100	6	6	4.5	4.9

HSC

KKS60电机上装

(單位 Unit : mm)

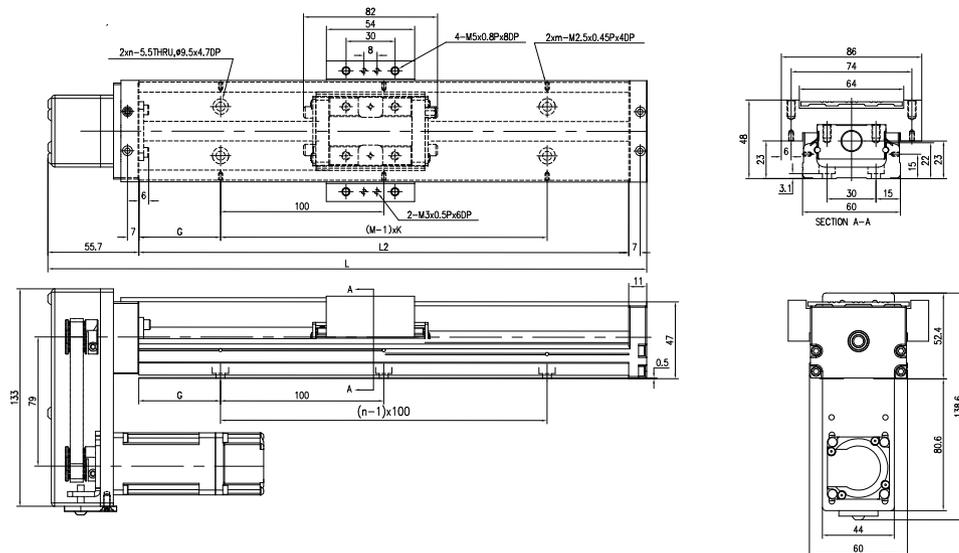


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	216.7	60	-	25	100	2	2	1.6	-
200	266.7	110	-	50	100	2	2	2.0	-
300	366.7	210	135	50	200	3	2	2.6	2.9
400	466.7	310	235	50	100	4	4	3.2	3.5
500	566.7	410	335	50	200	5	3	3.8	4.1
600	666.7	510	435	50	100	6	6	4.5	4.9

HMC

KKS60电机下装

(單位 Unit : mm)



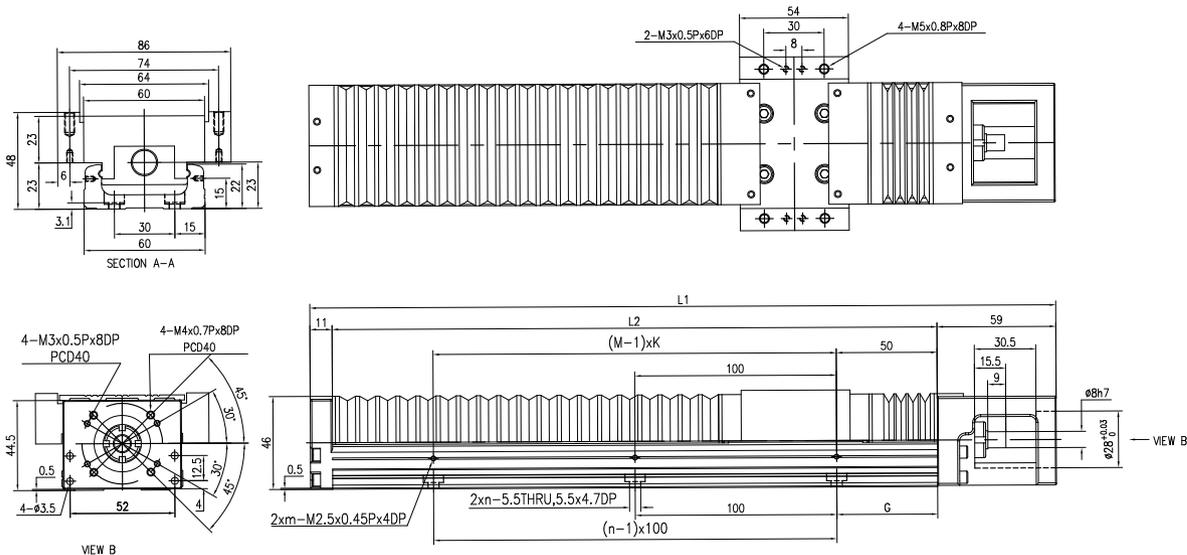
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	216.7	60	-	25	100	2	2	1.6	-
200	266.7	110	-	50	100	2	2	2.0	-
300	366.7	210	135	50	200	3	2	2.6	2.9
400	466.7	310	235	50	100	4	4	3.2	3.5
500	566.7	410	335	50	200	5	3	3.8	4.1
600	666.7	510	435	50	100	6	6	4.5	4.9

KKS50
KKS60
KKS86

KKS 60 标准型 含伸缩护套 With cover

FOB KKS60电机直联

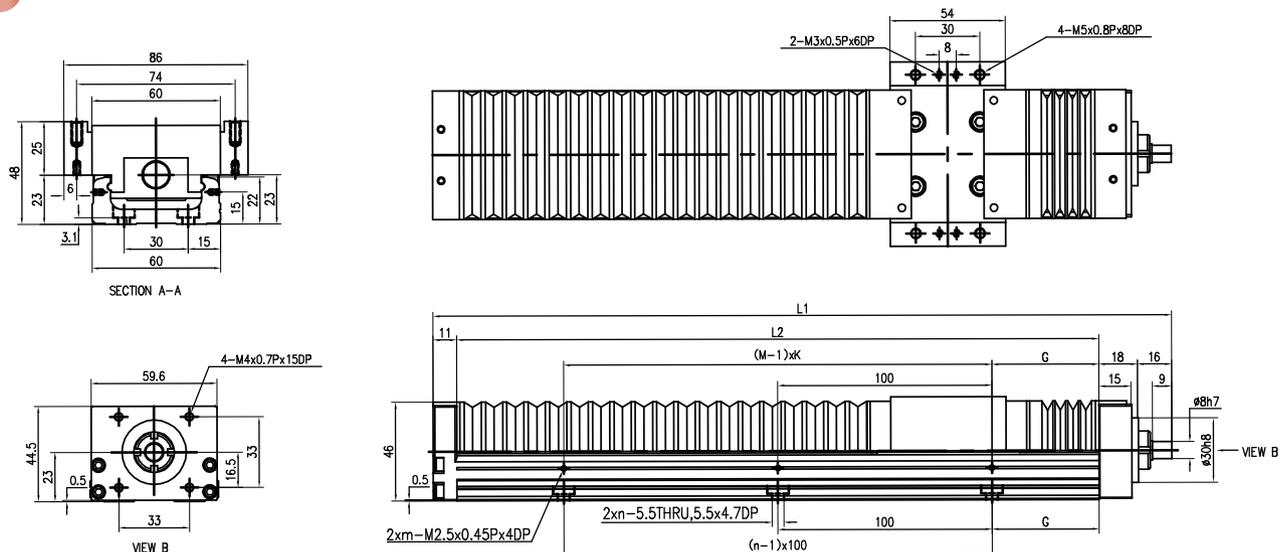
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	220	50	13	66	25	100	2	2	1.7
200	270	90	19.5	110	50	100	2	2	2.1
300	370	160	35	195	50	200	3	2	2.7
400	470	230	49.5	278	50	100	4	4	3.3
500	570	310	59.5	370	50	200	5	3	3.9
600	670	380	75	455	50	100	6	6	4.6

HOB KKS 60

(單位 Unit : mm)

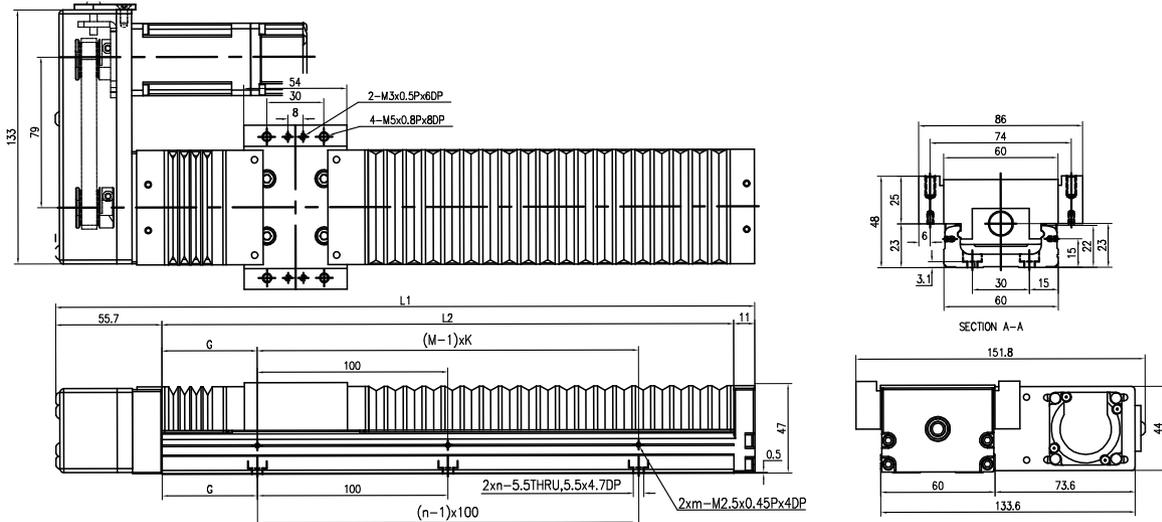


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	195	50	13	66	25	100	2	2	1.6
200	245	90	19.5	110	50	100	2	2	2.0
300	345	160	35	195	50	200	3	2	2.6
400	445	230	49.5	278	50	100	4	4	3.2
500	545	310	59.5	370	50	200	5	3	3.8
600	645	380	75	455	50	100	6	6	4.5

HRB

KKS60电机右装

(單位 Unit : mm)

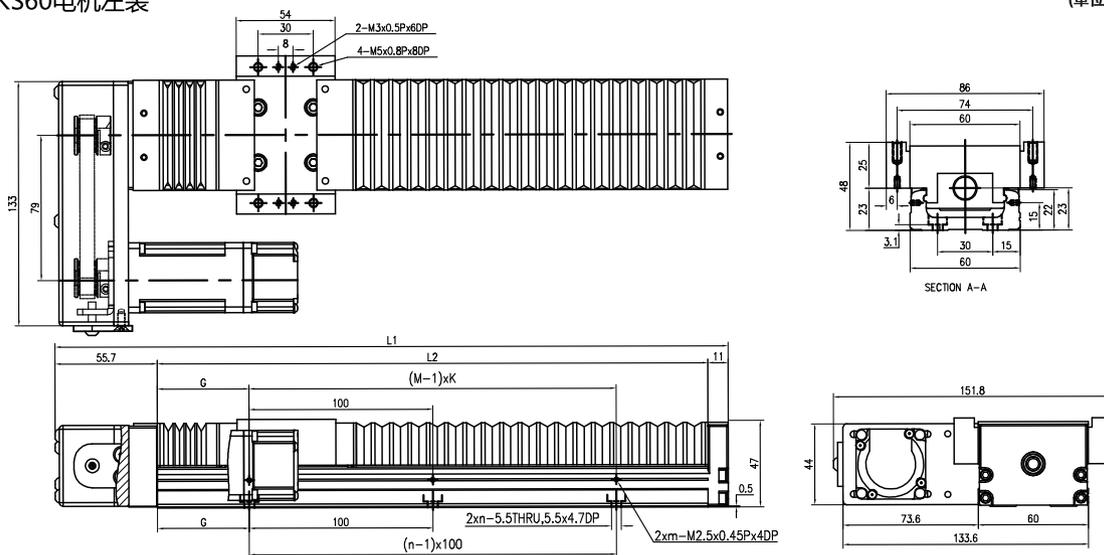


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	261.7	50	13	66	25	100	2	2	1.6
200	266.7	90	19.5	110	50	100	2	2	2.0
300	366.7	160	35	195	50	200	3	2	2.6
400	466.7	230	49.5	278	50	100	4	4	3.2
500	566.7	310	59.5	370	50	200	5	3	3.8
600	666.7	380	75	455	50	100	6	6	4.5

HLB

KKS60电机左装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	261.7	50	13	66	25	100	2	2	1.6
200	266.7	90	19.5	110	50	100	2	2	2.0
300	366.7	160	35	195	50	200	3	2	2.6
400	466.7	230	49.5	278	50	100	4	4	3.2
500	566.7	310	59.5	370	50	200	5	1.5	3.8
600	666.7	380	75	455	50	100	6	6	4.5

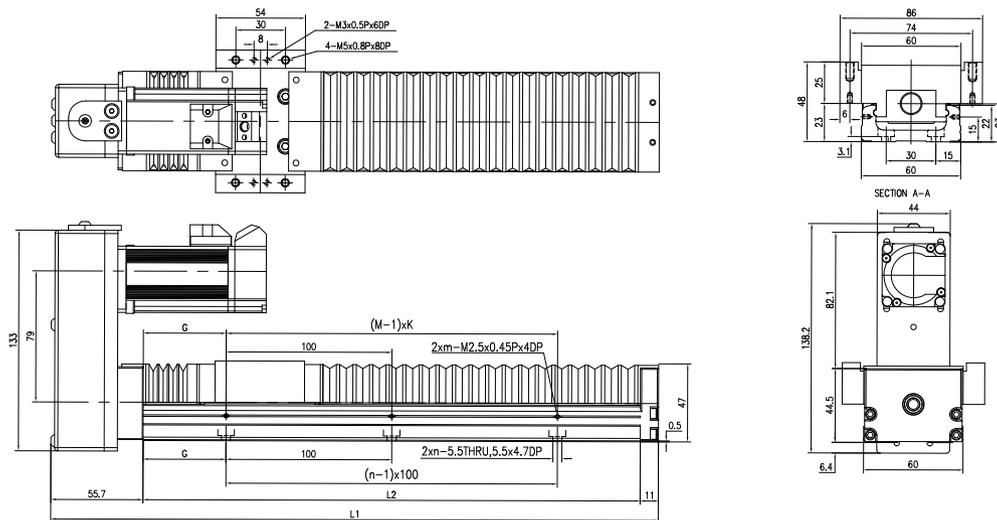
KKS50
KKS60
KKS86

KKS60 标准型 含伸缩护套 With cover

HSB

KKS60电机上装

(單位 Unit : mm)

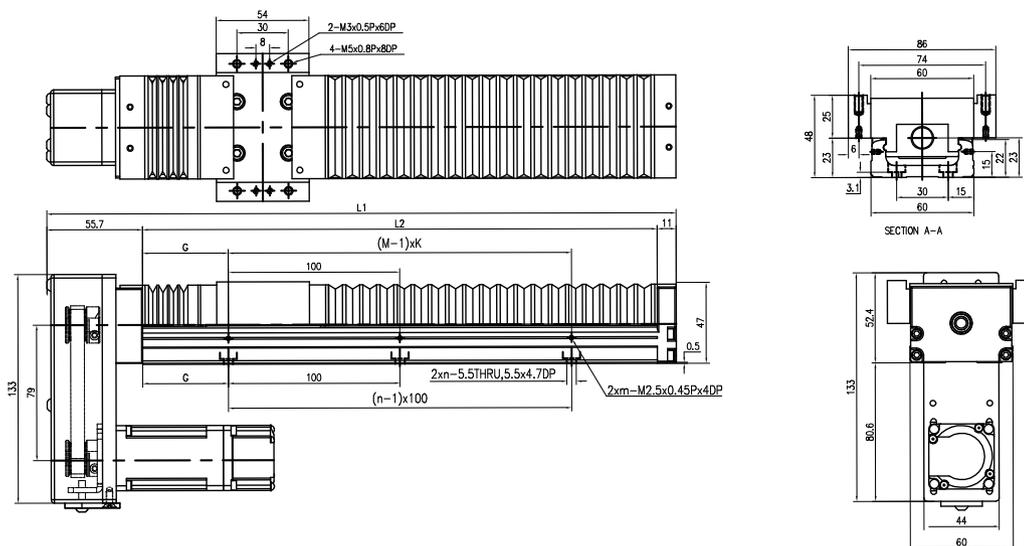


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	261.7	50	13	66	25	100	2	2	1.6
200	266.7	90	19.5	110	50	100	2	2	2.0
300	366.7	160	35	195	50	200	3	2	2.6
400	466.7	230	49.5	278	50	100	4	4	3.2
500	566.7	310	59.5	370	50	200	5	3	3.8
600	666.7	380	75	455	50	100	6	6	4.5

HMB

KKS60电机下装

(單位 Unit : mm)



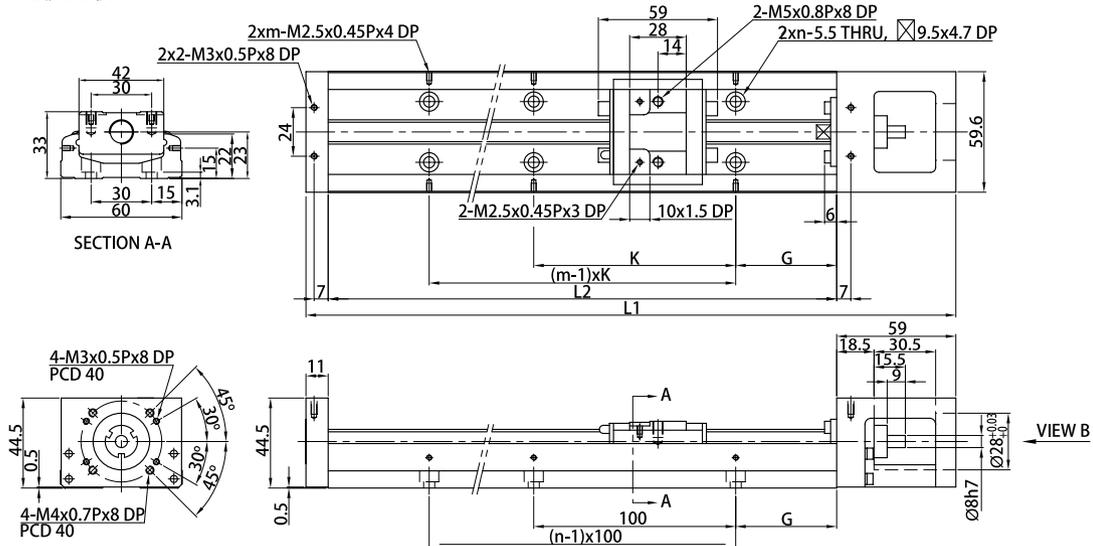
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	261.7	50	13	66	25	100	2	2	1.6
200	266.7	90	19.5	110	50	100	2	2	2.0
300	366.7	160	35	195	50	200	3	2	2.6
400	466.7	230	49.5	278	50	100	4	4	3.2
500	566.7	310	59.5	370	50	200	5	3	3.8
600	666.7	380	75	455	50	100	6	6	4.5

KKS60 轻载型

不含护盖 Without cover

FO KKS60电机直联

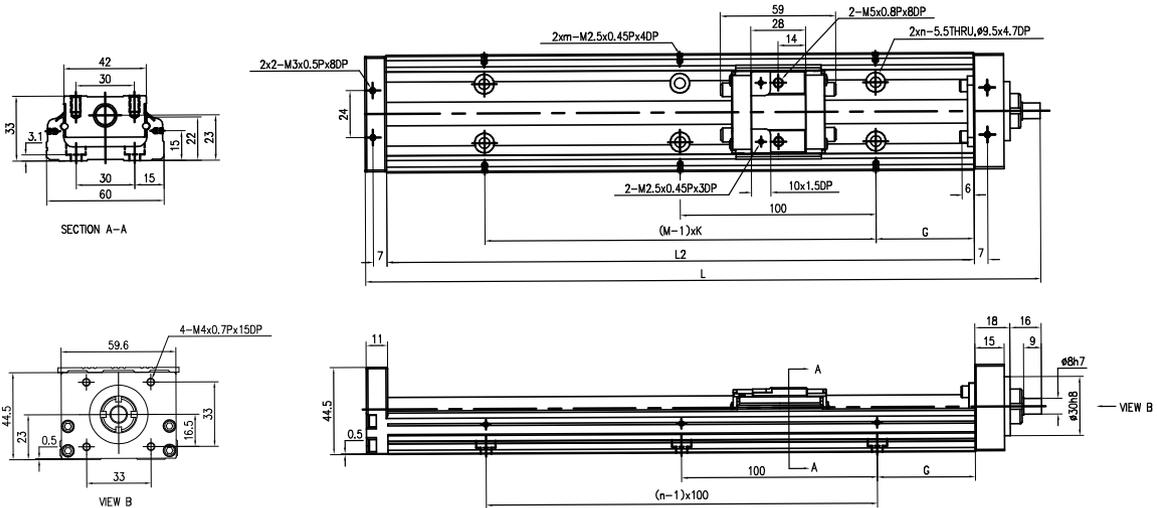
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	220	85	34	25	100	2	2	1.4	1.6
200	270	135	84	50	100	2	2	1.7	1.9
300	370	235	184	50	200	3	2	2.3	2.5
400	470	335	284	50	100	4	4	2.9	3.1
500	570	435	384	50	200	5	3	3.5	3.7
600	670	535	484	50	100	6	6	4.1	4.3

HO KKS60

(單位 Unit : mm)



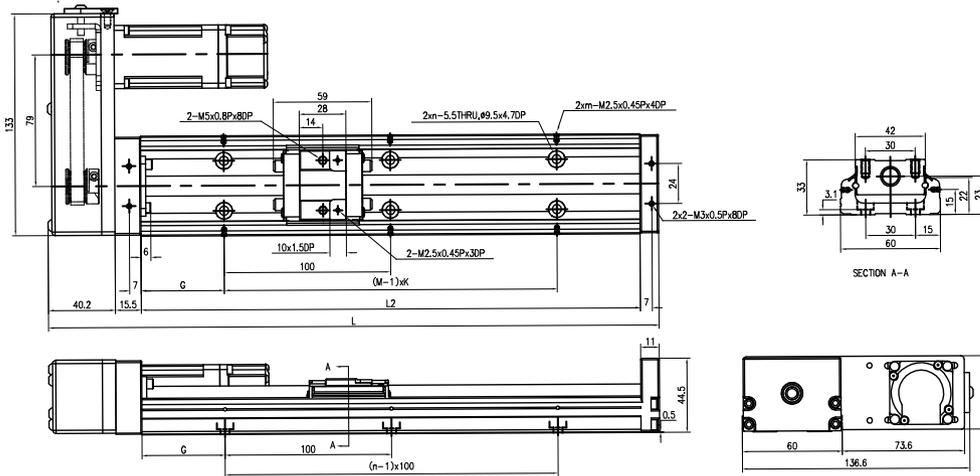
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	195	85	34	25	100	2	2	1.3	1.5
200	245	135	84	50	100	2	2	1.6	1.8
300	345	235	184	50	200	3	2	2.2	2.4
400	445	335	284	50	100	4	4	2.8	3.0
500	545	435	384	50	200	5	3	3.4	3.6
600	645	535	484	50	100	6	6	4.0	4.2

KKS50
KKS60
KKS86

KKS 60 轻载型 不含护盖 Without cover

HR KKS60电机右装

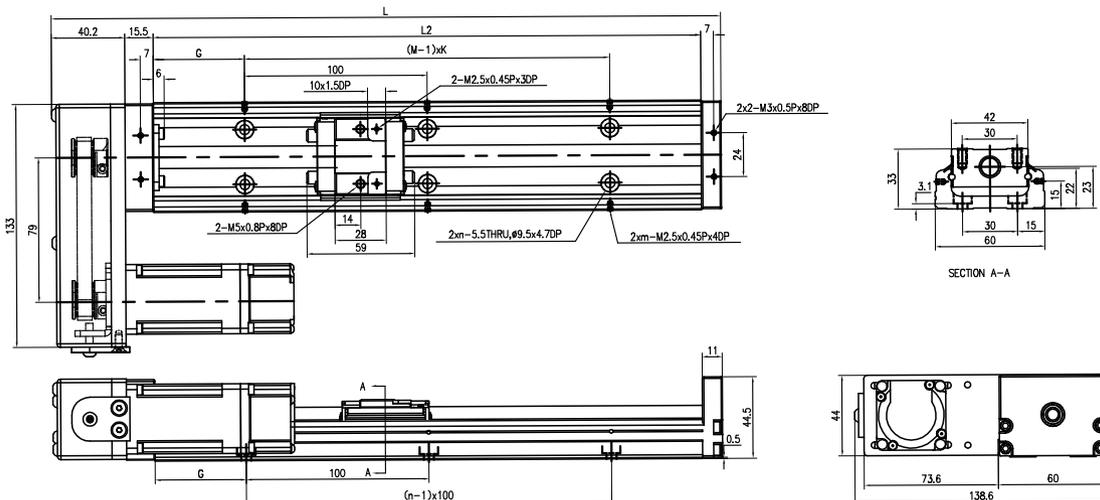
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	216.7	85	34	25	100	2	2	1.3	1.5
200	266.7	135	84	50	100	2	2	1.6	1.8
300	366.7	235	184	50	200	3	2	2.2	2.4
400	466.7	335	284	50	100	4	4	2.8	3.0
500	566.7	435	384	50	200	5	3	3.4	3.6
600	666.7	535	484	50	100	6	6	4.0	4.2

HL KKS60电机左装

(單位 Unit : mm)

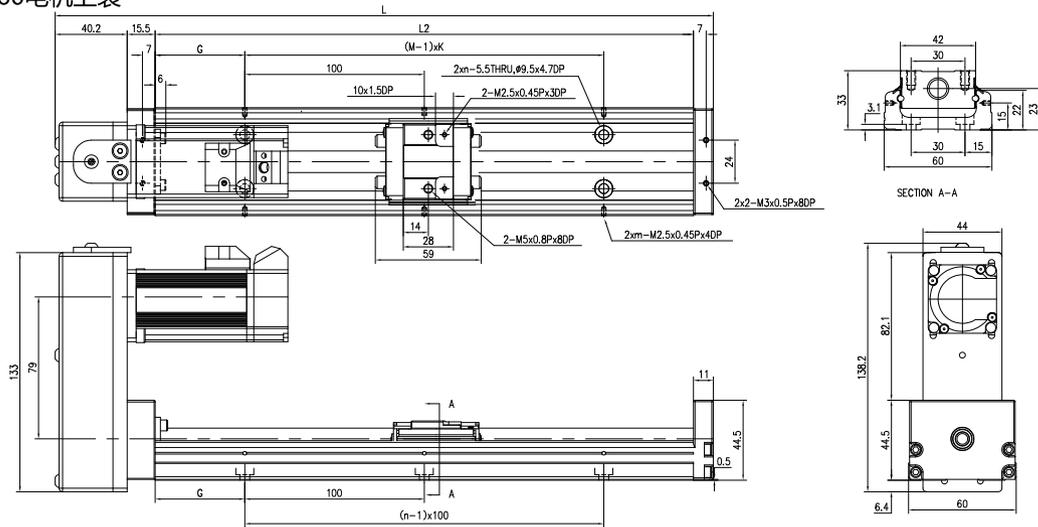


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	216.7	85	34	25	100	2	2	1.3	1.5
200	266.7	135	84	50	100	2	2	1.6	1.8
300	366.7	235	184	50	200	3	2	2.2	2.4
400	466.7	335	284	50	100	4	4	2.8	3.0
500	566.7	435	384	50	200	5	3	3.4	3.6
600	666.7	535	484	50	100	6	6	4.0	4.2

HS

KKS60电机上装

(單位 Unit : mm)

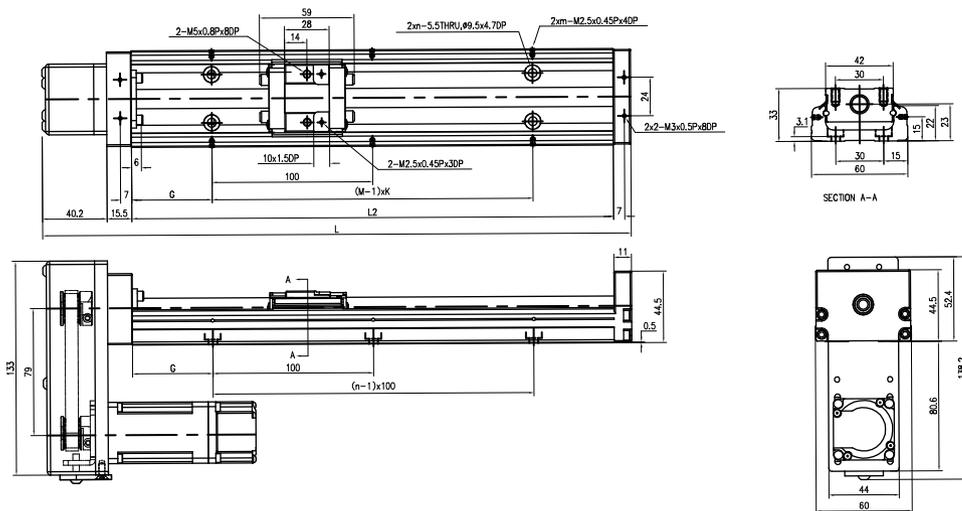


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	216.7	85	34	25	100	2	2	1.3	1.5
200	266.7	135	84	50	100	2	2	1.6	1.8
300	366.7	235	184	50	200	3	2	2.2	2.4
400	466.7	335	284	50	100	4	4	2.8	3.0
500	566.7	435	384	50	200	5	3	3.4	3.6
600	666.7	535	484	50	100	6	6	4.0	4.2

HM

KKS60电机下装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	216.7	85	34	25	100	2	2	1.3	1.5
200	266.7	135	84	50	100	2	2	1.6	1.8
300	366.7	235	184	50	200	3	2	2.2	2.4
400	466.7	335	284	50	100	4	4	2.8	3.0
500	566.7	435	384	50	200	5	3	3.4	3.6
600	666.7	535	484	50	100	6	6	4.0	4.2

KKS50
KKS60
KKS86

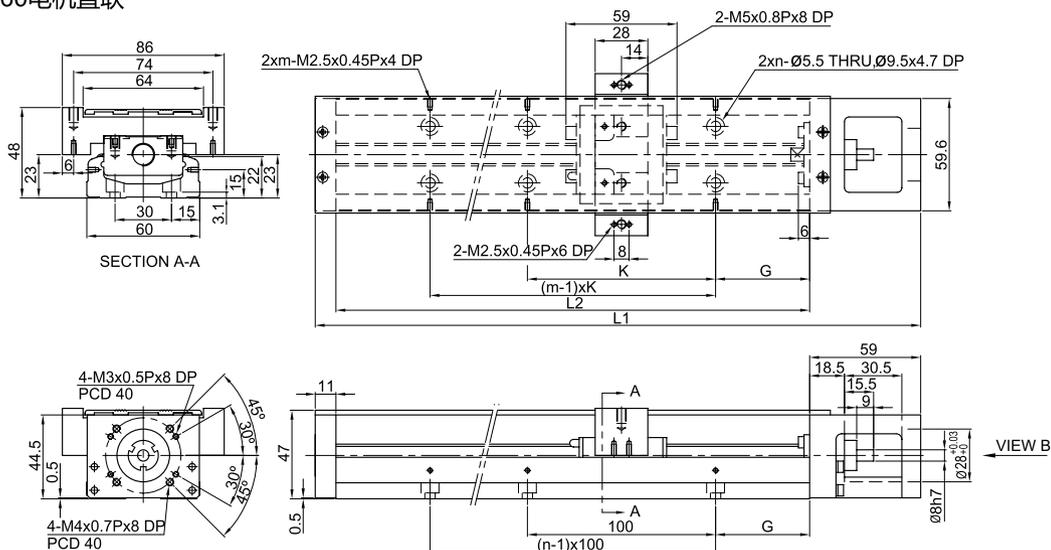
KKS 60 轻载型

含铝护盖 With cover

FOC

KKS60电机直联

(單位 Unit : mm)

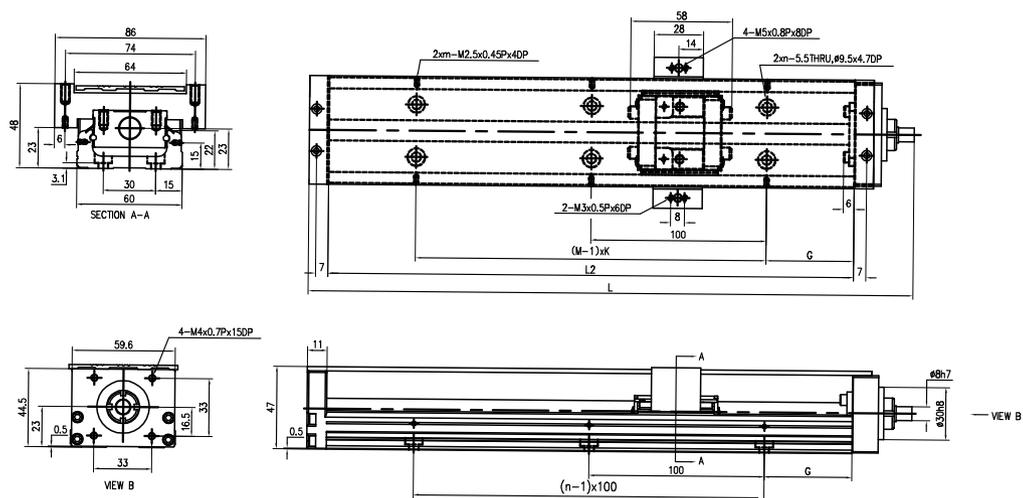


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	220	85	34	25	100	2	2	1.6	1.8
200	270	135	84	50	100	2	2	1.9	2.1
300	370	235	184	50	200	3	2	2.5	2.7
400	470	335	284	50	100	4	4	3.1	3.3
500	570	435	384	50	200	5	3	3.7	3.9
600	670	535	484	50	100	6	6	4.4	4.6

HOC

KKS60

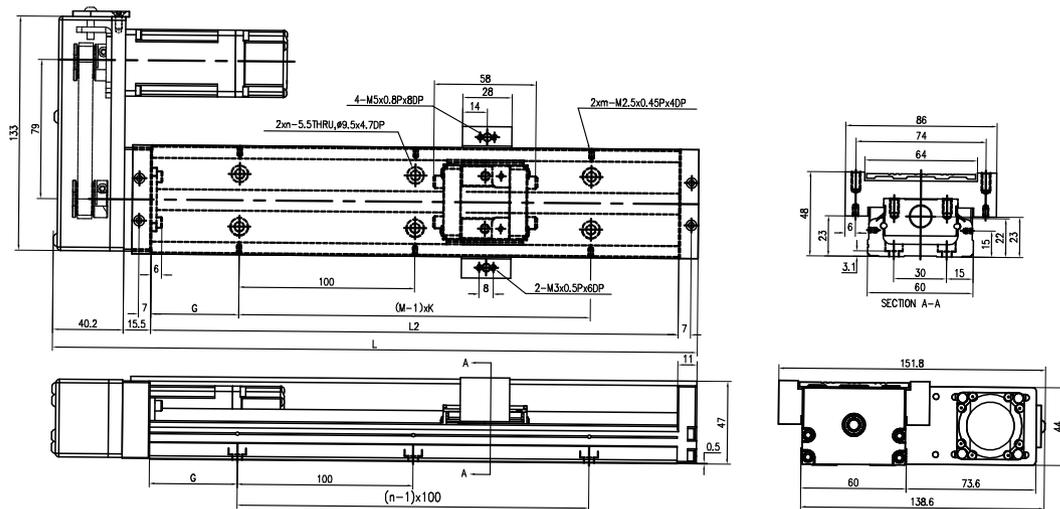
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	195	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	245	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	345	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	445	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	545	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	645	535	484	50	100	6	6	4.2	4.7

HRC SFKK60电机右装

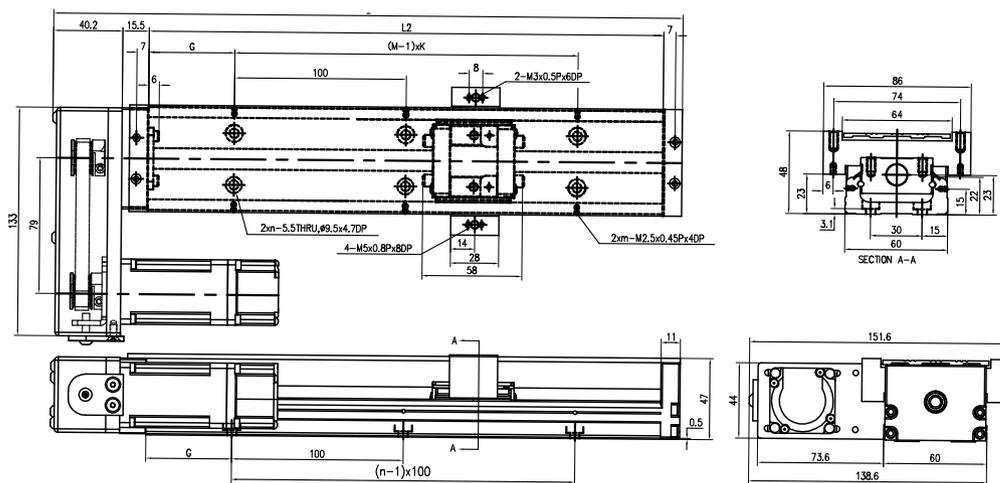
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	216.7	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	266.7	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	366.7	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	466.7	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	566.7	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	666.7	535	484	50	100	6	6	4.2	4.7

HLC SFKK60电机左装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	216.7	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	266.7	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	366.7	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	466.7	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	566.7	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	666.7	535	484	50	100	6	6	4.2	4.7

KKS50
KKS60
KKS86

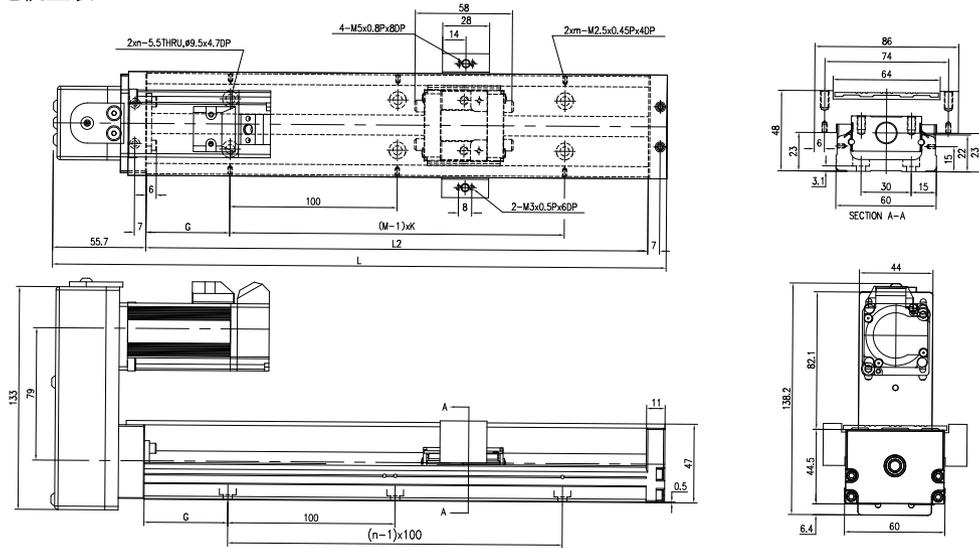
KKS 60 轻载型

含铝护盖 With cover

HSC

KKS60电机上装

(單位 Unit : mm)

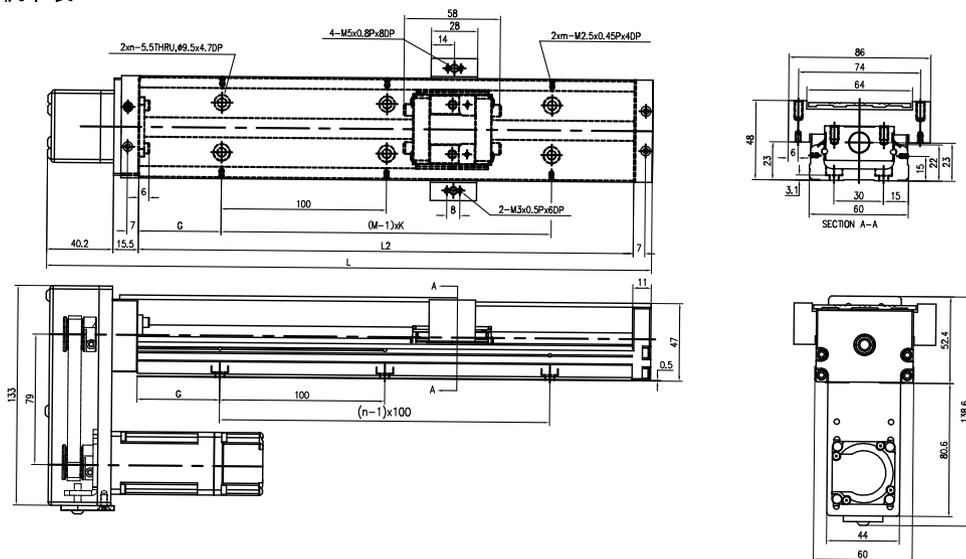


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	216.7	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	266.7	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	366.7	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	466.7	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	566.7	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	666.7	535	484	50	100	6	6	4.2	4.7

HMC

KKS60电机下装

(單位 Unit : mm)



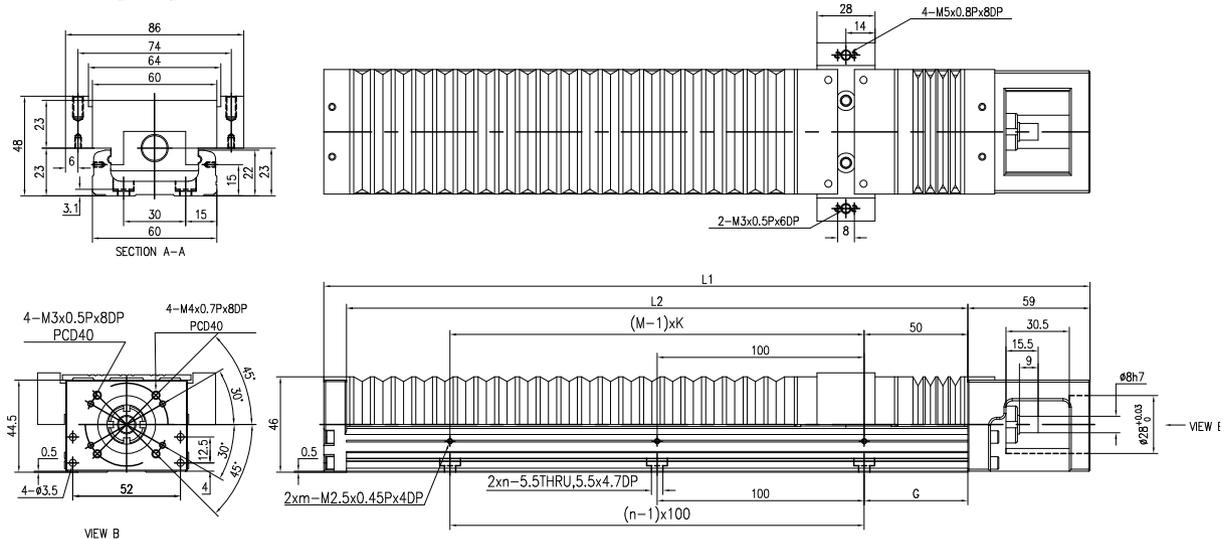
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	216.7	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	266.7	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	366.7	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	466.7	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	566.7	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	666.7	535	484	50	100	6	6	4.2	4.7

KKS 60 轻载型 含伸缩护套 With cover

FOB

KKS60电机直联

(單位 Unit : mm)

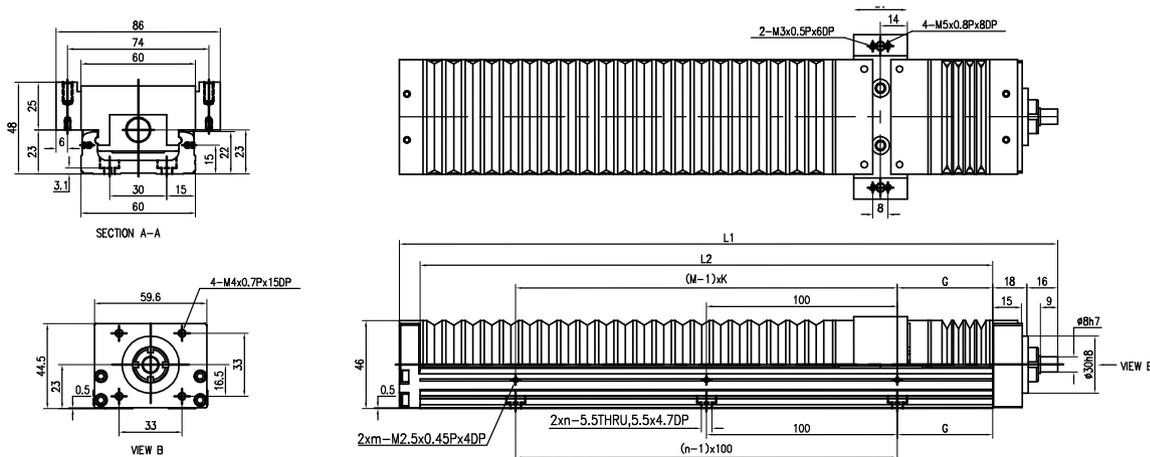


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	220	70	16	86	25	100	2	2	1.6
200	270	115	23.5	128	50	100	2	2	1.9
300	370	180	36	216	50	200	3	2	2.5
400	470	250	51	301	50	100	4	4	3.1
500	570	330	61	391	50	200	5	3	3.7
600	670	400	78	476	50	100	6	6	4.3

HOB

KKS 60

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	195	70	16	86	25	100	2	2	1.5
200	245	115	23.5	128	50	100	2	2	1.8
300	345	180	36	216	50	200	3	2	2.4
400	445	250	51	301	50	100	4	4	3.0
500	545	330	61	391	50	200	5	3	3.6
600	645	400	78	476	50	100	6	6	4.2

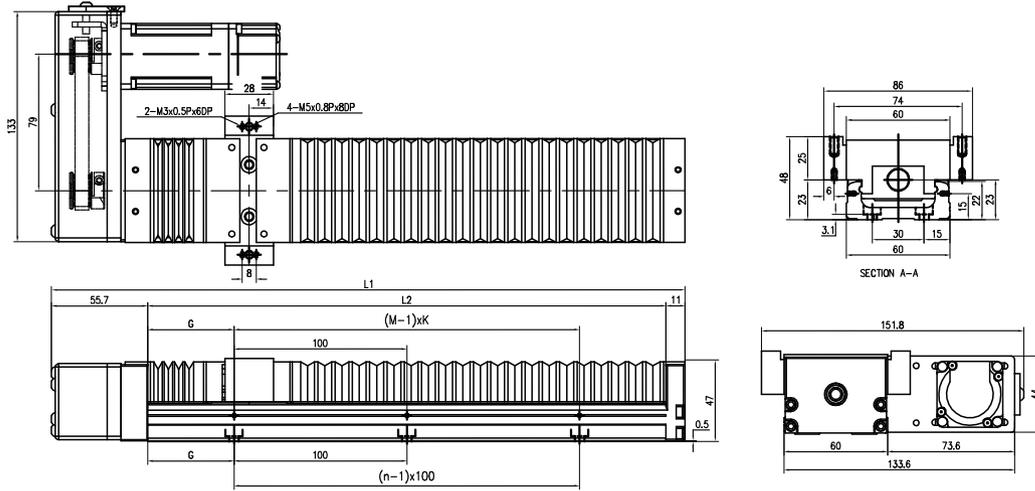
KKS50
KKS60
KKS86

KKS60 轻载型 含伸缩护套 With cover

HRB

KKS60电机右装

(單位 Unit : mm)

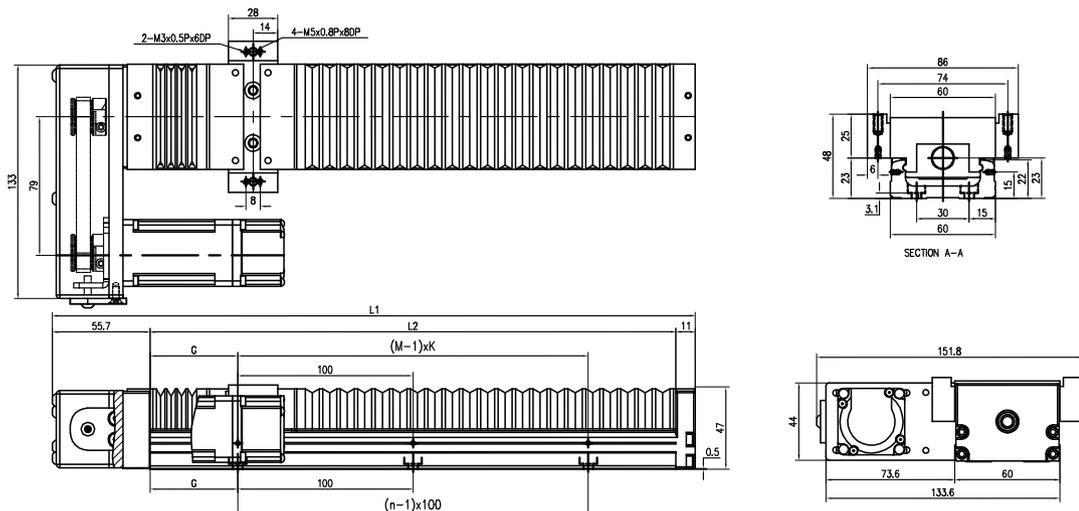


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	261.7	70	16	86	25	100	2	2	1.6
200	266.7	115	23.5	128	50	100	2	2	2.0
300	366.7	180	36	216	50	200	3	2	2.6
400	466.7	250	51	301	50	100	4	4	3.2
500	566.7	330	61	391	50	200	5	3	3.8
600	666.7	400	78	476	50	100	6	6	4.5

HLB

KKS60电机左装

(單位 Unit : mm)

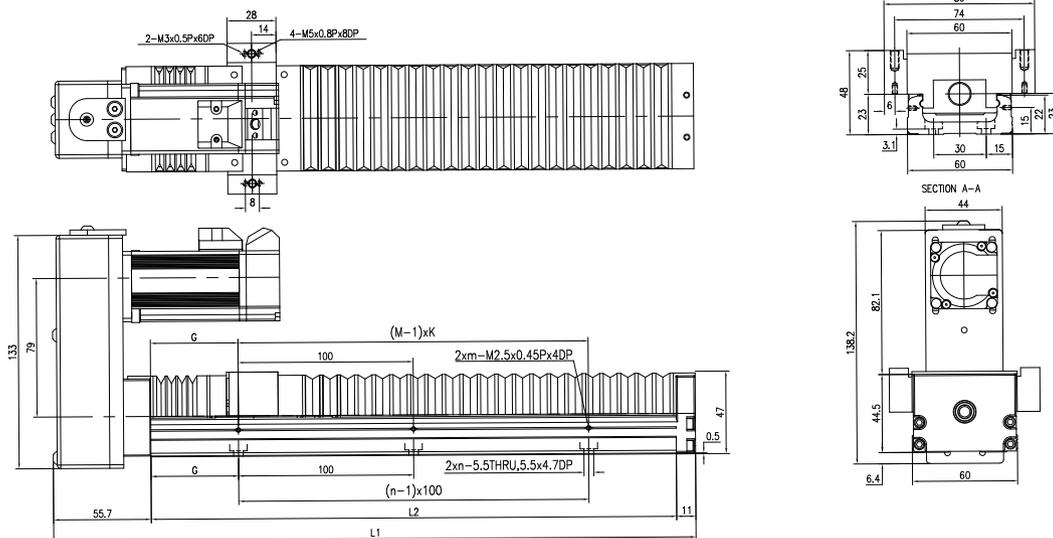


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	261.7	70	16	86	25	100	2	2	1.6
200	266.7	115	23.5	128	50	100	2	2	2.0
300	366.7	180	36	216	50	200	3	2	2.6
400	466.7	250	51	301	50	100	4	4	3.2
500	566.7	330	61	391	50	200	5	3	3.8
600	666.7	400	76	476	50	100	6	6	4.5

HSB

KKS60电机上装

(單位 Unit : mm)

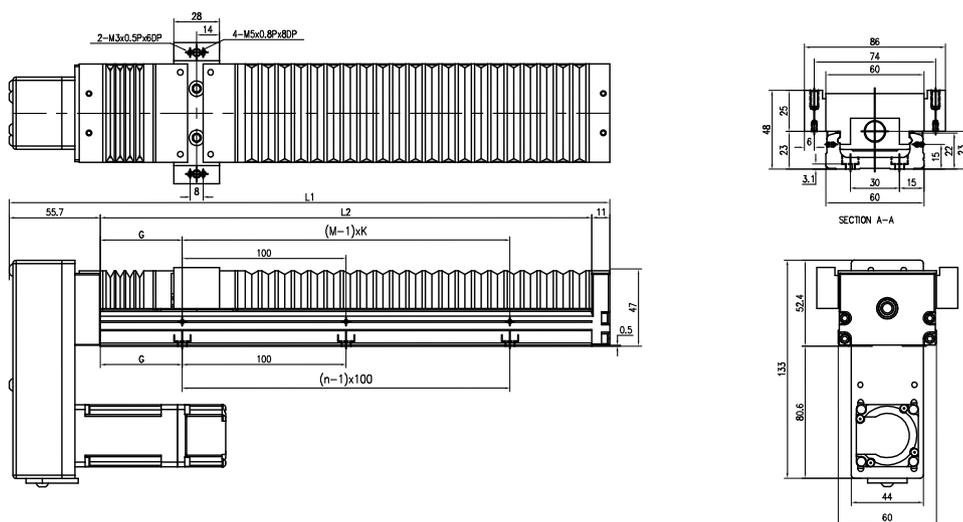


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	261.7	70	16	86	25	100	2	2	1.6
200	266.7	115	23.5	128	50	100	2	2	2.0
300	366.7	180	36	216	50	200	3	2	2.6
400	466.7	250	51	301	50	100	4	4	3.2
500	566.7	330	61	391	50	200	5	3	3.8
600	666.7	400	76	476	50	100	6	6	4.5

HMB

KKS60电机下装

(單位 Unit : mm)



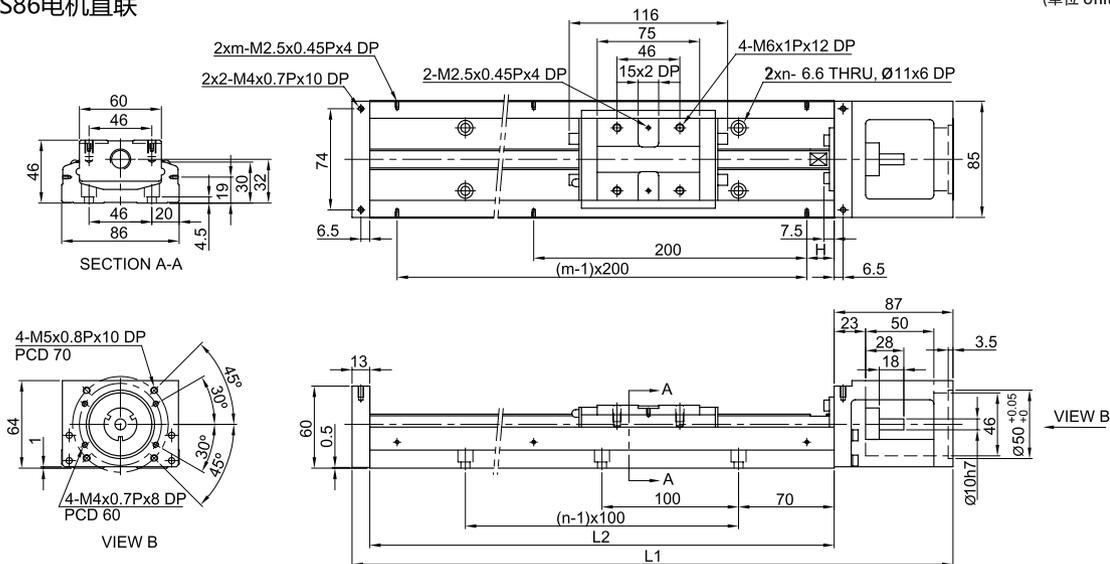
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	261.7	70	16	86	25	100	2	2	1.6
200	266.7	115	23.5	128	50	100	2	2	2.0
300	366.7	180	36	216	50	200	3	2	2.6
400	466.7	250	51	301	50	100	4	4	3.2
500	566.7	330	61	391	50	200	5	3	3.8
600	666.7	400	76	476	50	100	6	6	4.5

KKS50
KKS60
KKS86

KKS86 标准型 不含护盖 Without cover

FO KKS86电机直联

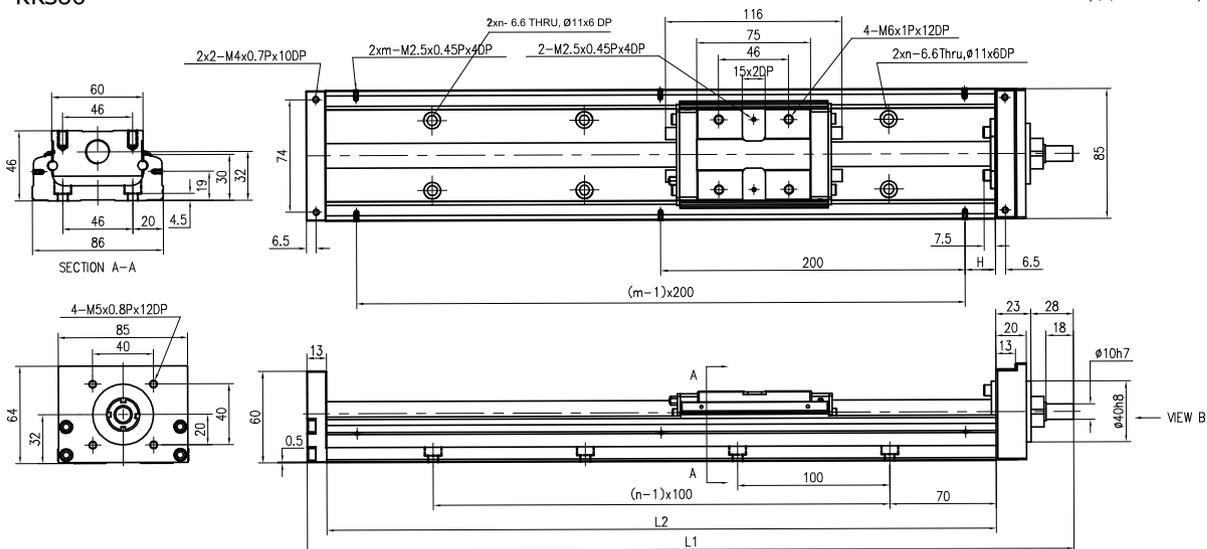
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 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	5	3	6.9	7.7
540	640	410	300	70	5	3	8.0	8.8
640	740	510	400	20	7	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

HO KKS86

(單位 Unit : mm)

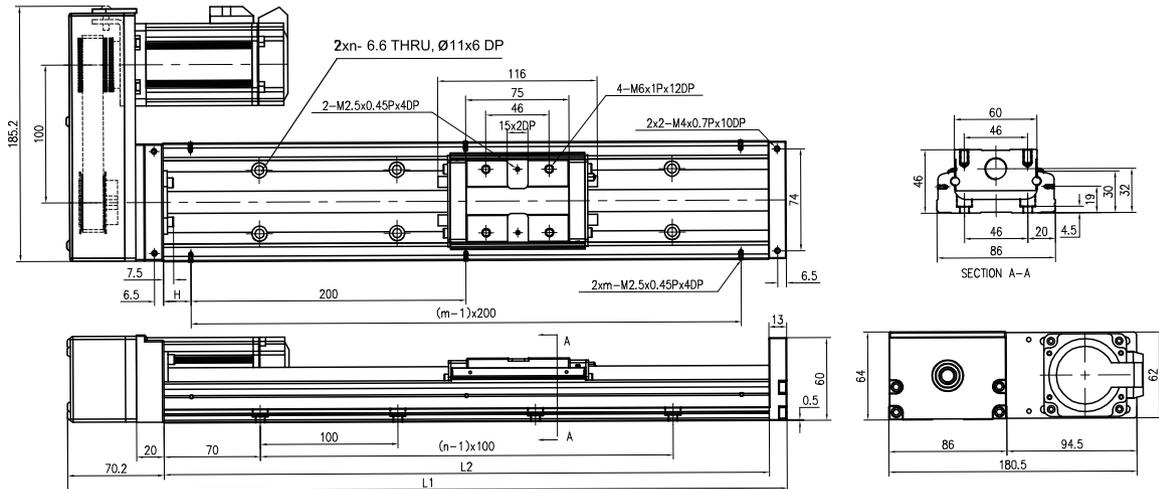


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
340	404	210	100	70	3	2	5.6	6.4
440	504	310	200	20	4	3	6.8	7.6
540	604	410	300	70	5	3	7.9	8.7
640	704	510	400	20	6	4	9.1	9.9
740	704	610	500	70	7	4	10.3	11.1
940	1004	810	700	70	9	5	11.5	12.3

HR

KKS86电机右装

(單位 Unit : mm)

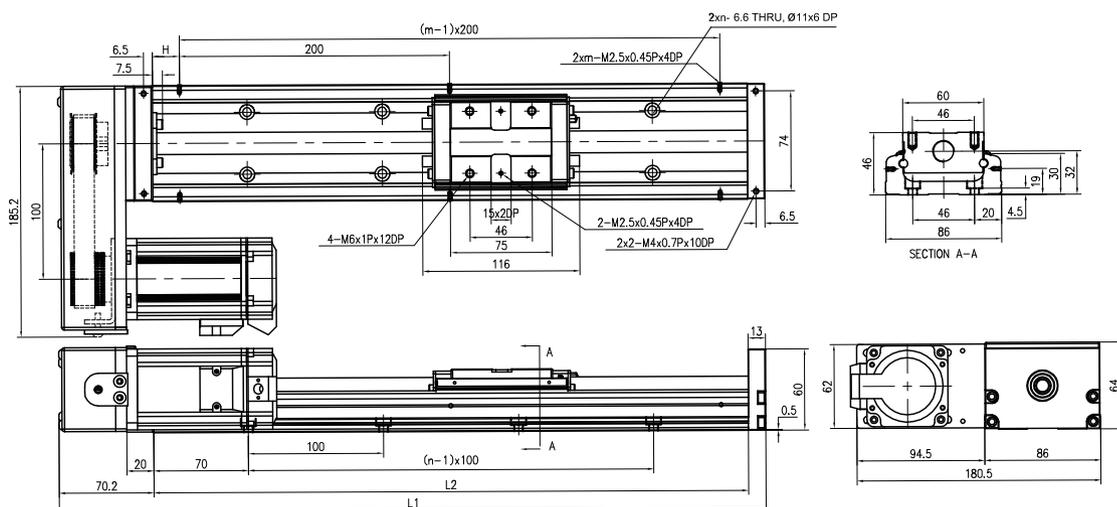


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
340	423.2	210	100	70	3	2	5.6	6.4
440	523.2	310	200	20	4	3	6.8	7.6
540	623.2	410	300	70	5	3	7.9	8.7
640	723.2	510	400	20	6	4	9.1	9.9
740	823.2	610	500	70	7	4	10.3	11.1
940	1023.2	810	700	70	9	5	11.5	12.3

HL

KKS86电机左装

(單位 Unit : mm)



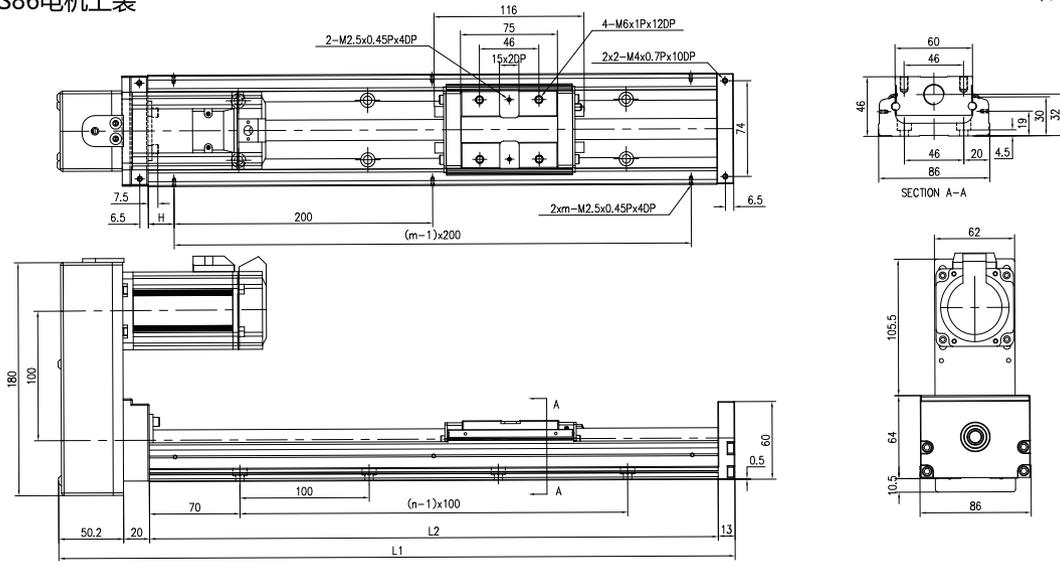
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
340	423.2	210	100	70	3	2	5.6	6.4
440	523.2	310	200	20	4	3	6.8	7.6
540	623.2	410	300	70	5	3	7.9	8.7
640	723.2	510	400	20	6	4	9.1	9.9
740	823.2	610	500	70	7	4	10.3	11.1
940	1023.2	810	700	70	9	5	11.5	12.3

KKS 50
KKS 60
KKS 86

KKS86 标准型 不含护盖 Without cover

HS KKS86电机上装

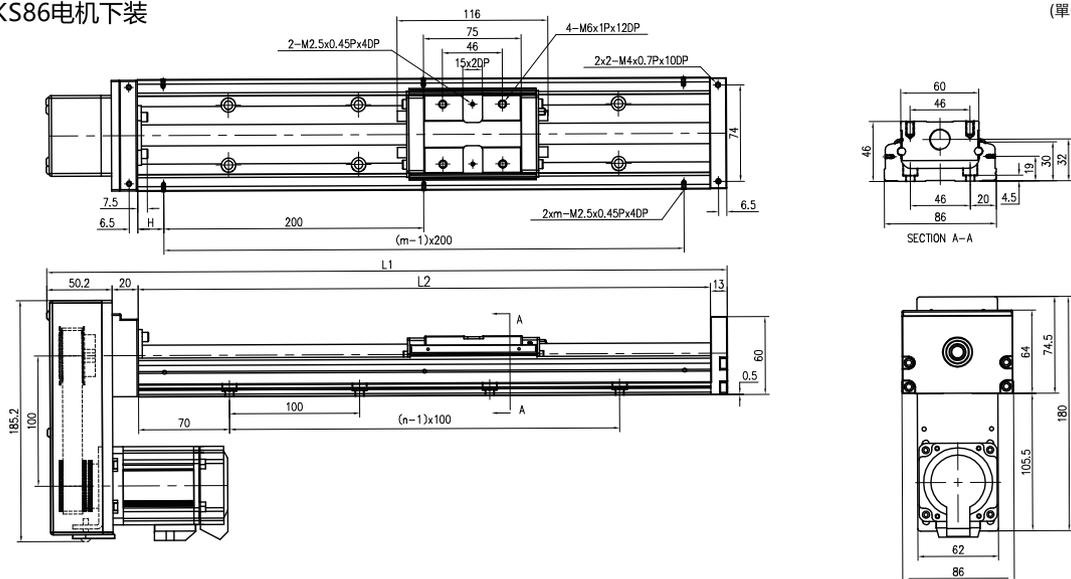
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 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	423.2	210	100	70	3	2	5.6	6.4
440	523.2	310	200	20	4	3	6.8	7.6
540	623.2	410	300	70	5	3	7.9	8.7
640	723.2	510	400	20	6	4	9.1	9.9
740	823.2	610	500	70	7	4	10.3	11.1
940	1023.2	810	700	70	9	5	11.5	12.3

HM KKS86电机下装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 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	423.2	210	100	70	3	2	5.6	6.4
440	523.2	310	200	20	4	3	6.8	7.6
540	623.2	410	300	70	5	3	7.9	8.7
640	723.2	510	400	20	6	4	9.1	9.9
740	823.2	610	500	70	7	4	10.3	11.1
940	1023.2	810	700	70	9	5	11.5	12.3

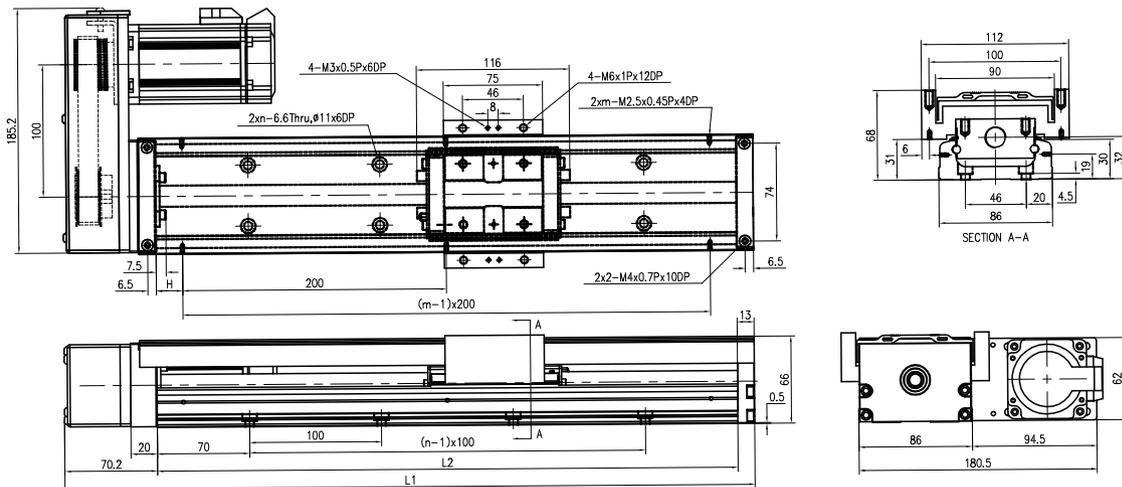
KKS86 标准型

含铝护盖 With cover

HRC

KKS86电机右装

(單位 Unit : mm)

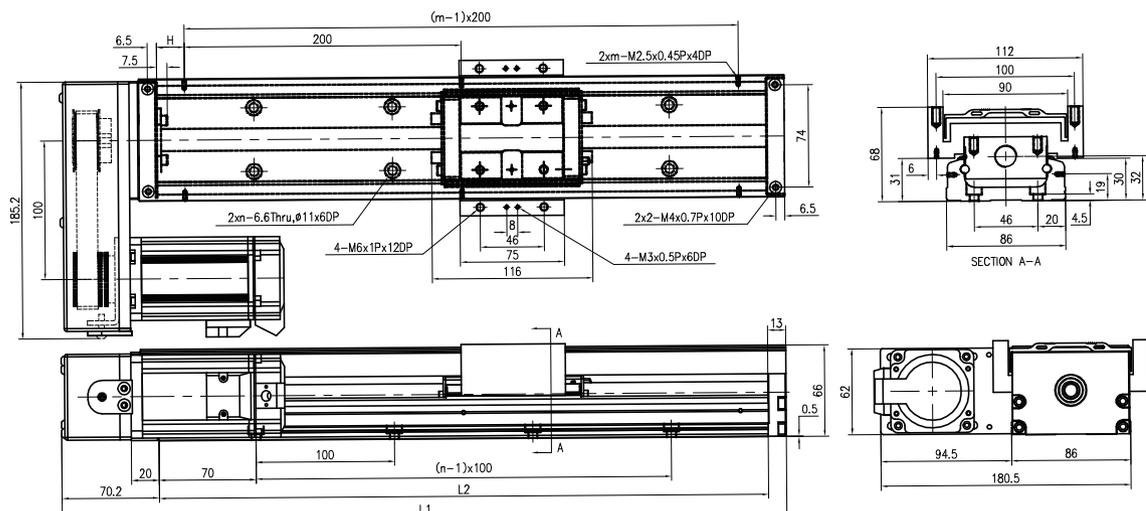


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
340	423.2	210	100	70	3	2	6.4	7.2
440	523.2	310	200	20	4	3	7.7	8.3
540	623.2	410	300	70	5	3	8.9	9.7
640	723.2	510	400	20	6	4	10.0	11.2
740	823.2	610	500	70	7	4	11.3	12.3
940	1023.2	810	700	70	9	5	12.7	13.7

HLC

KKS86电机左装

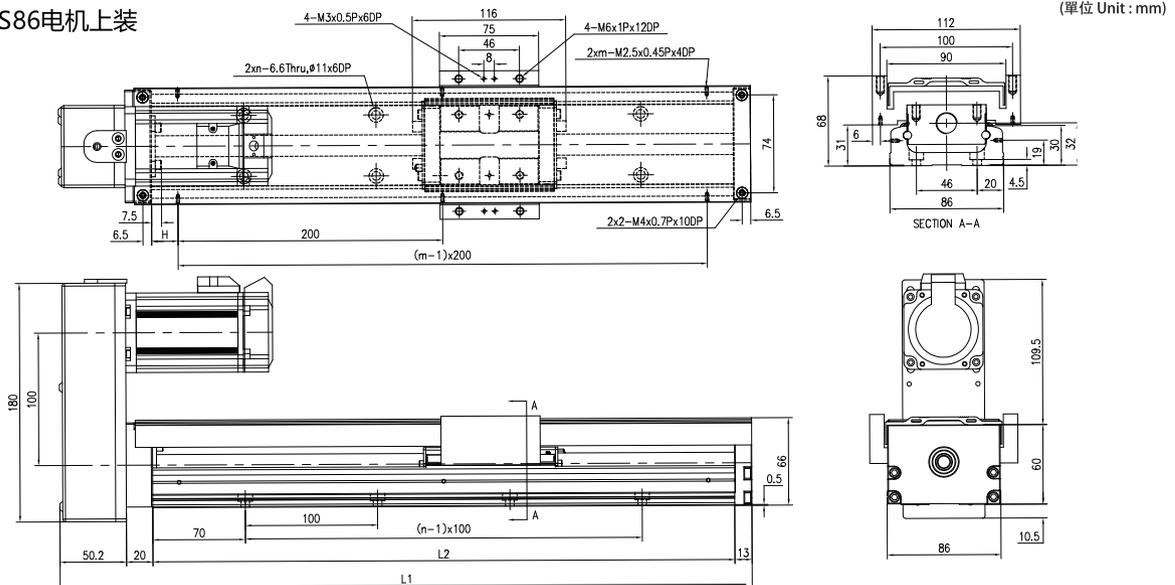
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 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	423.2	210	100	70	3	2	6.4	7.2
440	523.2	310	200	20	4	3	7.7	8.3
540	623.2	410	300	70	5	3	8.9	9.7
640	723.2	510	400	20	6	4	10.0	11.2
740	823.2	610	500	70	7	4	11.3	12.3
940	1023.2	810	700	70	9	5	12.7	13.7

HSC

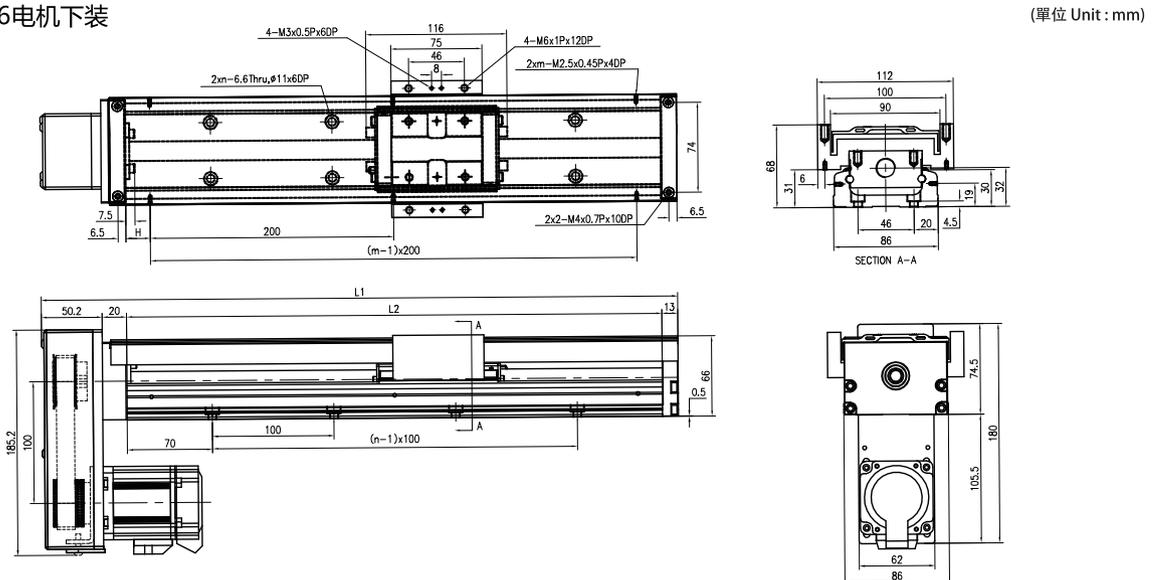
KKS86电机上装



轨道长度 L2 (mm)	全长 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	423.2	210	100	70	3	2	6.4	7.2
440	523.2	310	200	20	4	3	7.7	8.3
540	623.2	410	300	70	5	3	8.9	9.7
640	723.2	510	400	20	6	4	10.0	11.2
740	823.2	610	500	70	7	4	11.3	12.3
940	1023.2	810	700	70	9	5	12.7	13.7

HMC

KKS86电机下装



轨道长度 L2 (mm)	全长 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	423.2	210	100	70	3	2	6.4	7.2
440	523.2	310	200	20	4	3	7.7	8.3
540	623.2	410	300	70	5	3	8.9	9.7
640	723.2	510	400	20	6	4	10.0	11.2
740	823.2	610	500	70	7	4	11.3	12.3
940	1023.2	810	700	70	9	5	12.7	13.7

KKS 50
KKS 60
KKS 86

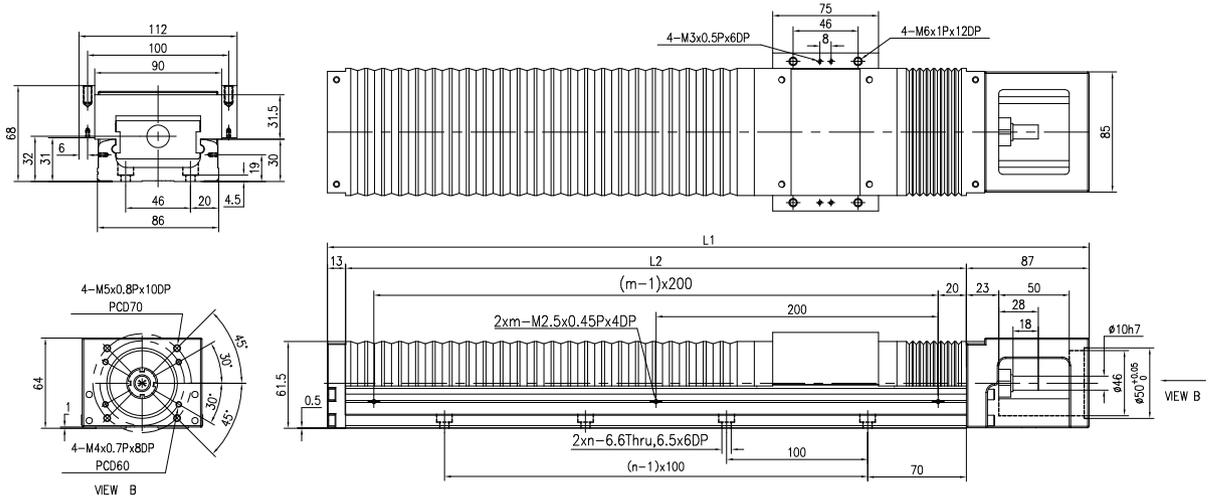
KKS86 标准型

含伸缩护套 With cover

FOB

KKS86电机直联

(單位 Unit : mm)

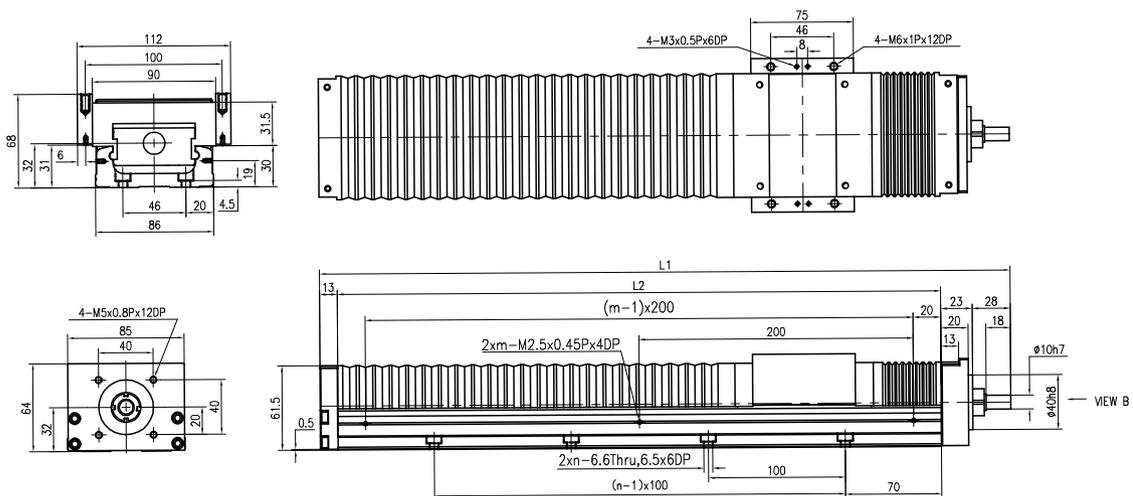


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	440	160	38	200	70	3	2	6.5
440	540	240	49	289	20	4	3	7.8
540	640	320	59.5	378.5	70	5	3	9.0
640	740	390	75	463	20	6	4	10.3
740	740	460	89	549	70	7	4	11.6
940	1040	610	114	724	70	9	5	13.0

HOC

KKS86

(單位 Unit : mm)

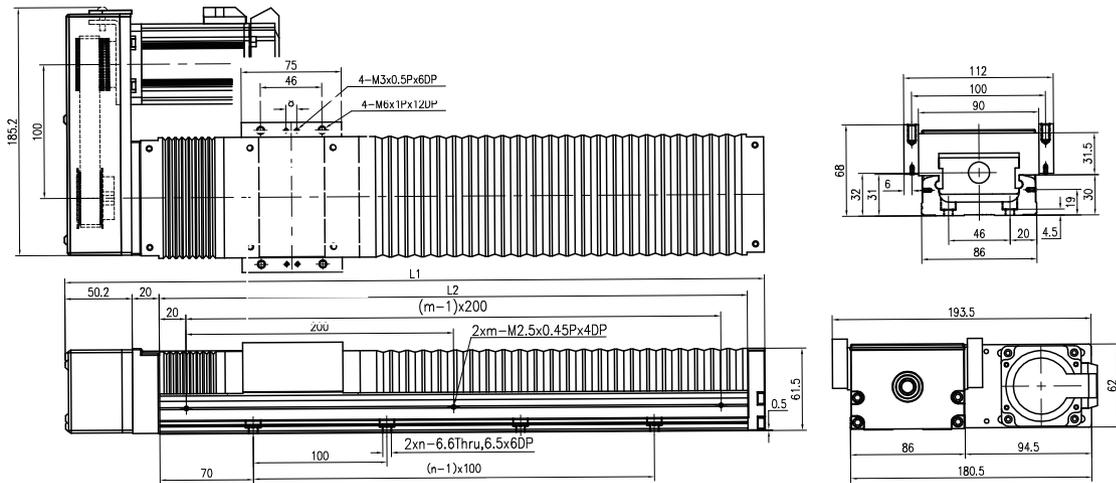


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	404	160	38	200	70	3	2	6.4
440	504	240	49	289	20	4	3	7.7
540	604	320	59.5	378.5	70	5	3	8.9
640	704	390	75	463	20	6	4	10.0
740	704	460	89	549	70	7	4	11.3
940	1004	610	114	724	70	9	5	12.7

HRB

KKS86电机右装

(單位 Unit : mm)

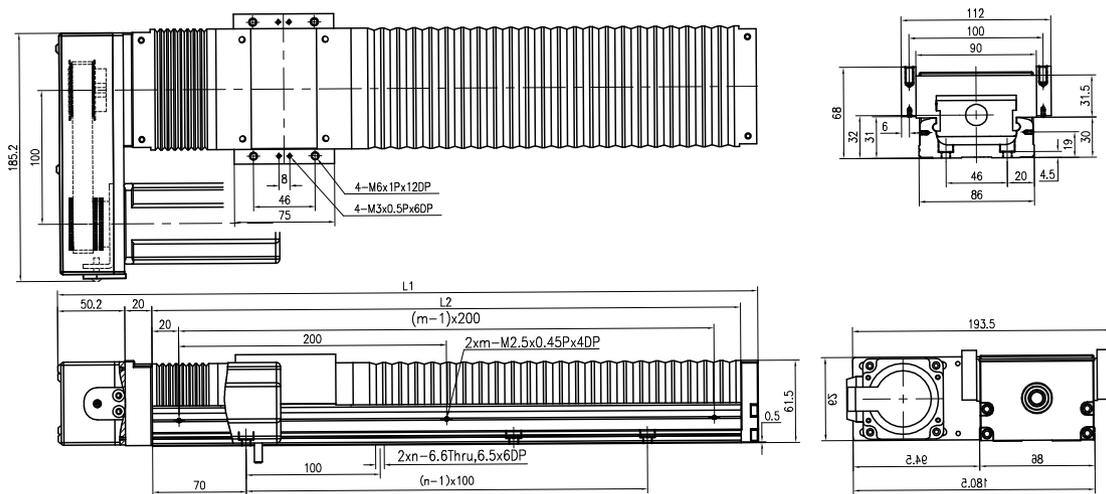


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	423.2	160	38	200	70	3	2	6.4
440	523.2	240	49	289	20	4	3	7.7
540	623.2	320	59.5	378.5	70	5	3	8.9
640	723.2	390	75	463	20	6	4	10.0
740	823.2	460	89	549	70	7	4	11.3
940	1023.2	610	114	724	70	9	5	12.7

HLB

KKS86电机左装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套压缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	423.2	160	38	200	70	3	2	6.4
440	523.2	240	49	289	20	4	3	7.7
540	623.2	320	59.5	378.5	70	5	3	8.9
640	723.2	390	75	463	20	6	4	10.0
740	823.2	460	89	549	70	7	4	11.3
940	1023.2	610	114	724	70	9	5	12.7

KKS 50
KKS 60
KKS 86

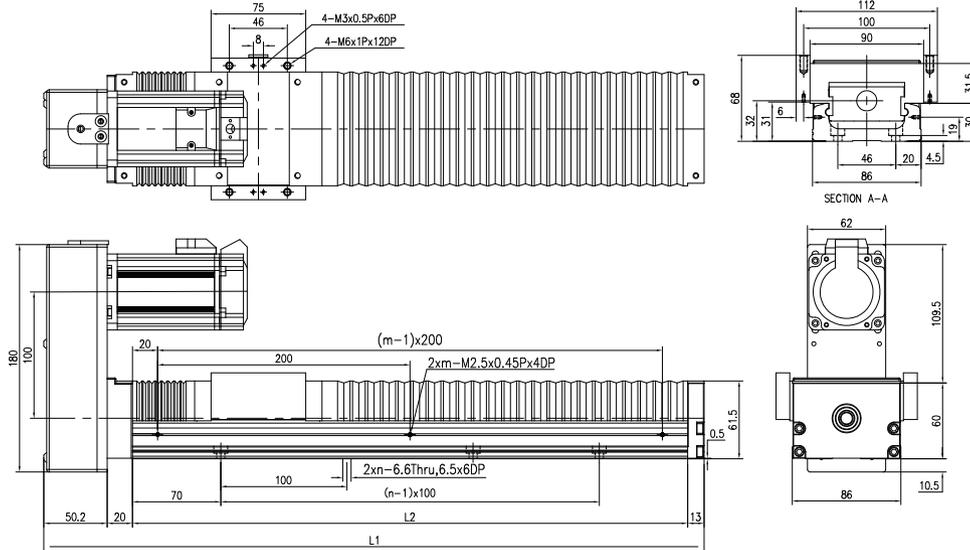
KKS86 标准型

含伸缩护套 With cover

HSB

KKS86电机上装

(單位 Unit : mm)

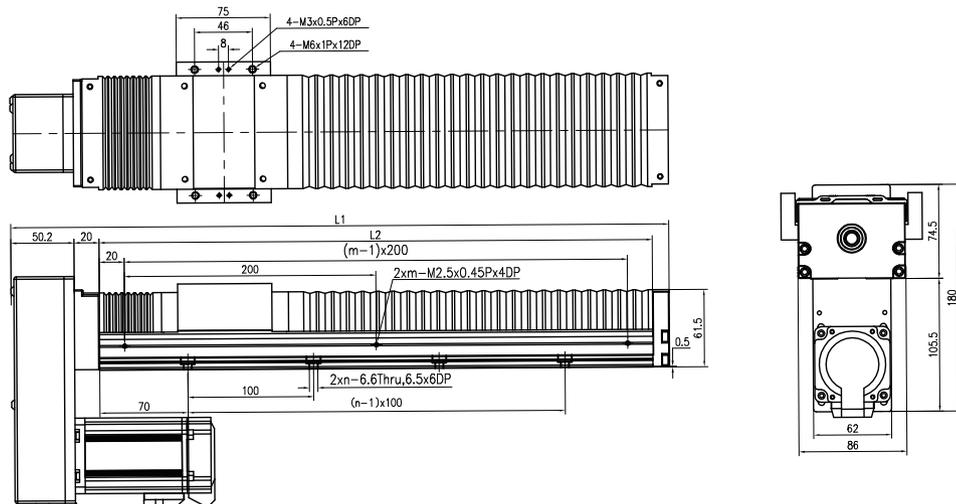


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	423.2	160	38	200	70	3	2	6.4
440	523.2	240	49	289	20	4	3	7.7
540	623.2	320	59.5	378.5	70	5	3	8.9
640	723.2	390	75	463	20	6	4	10.0
740	823.2	460	89	549	70	7	4	11.3
940	1023.2	610	114	724	70	9	5	12.7

HMB

KKS86电机下装

(單位 Unit : mm)

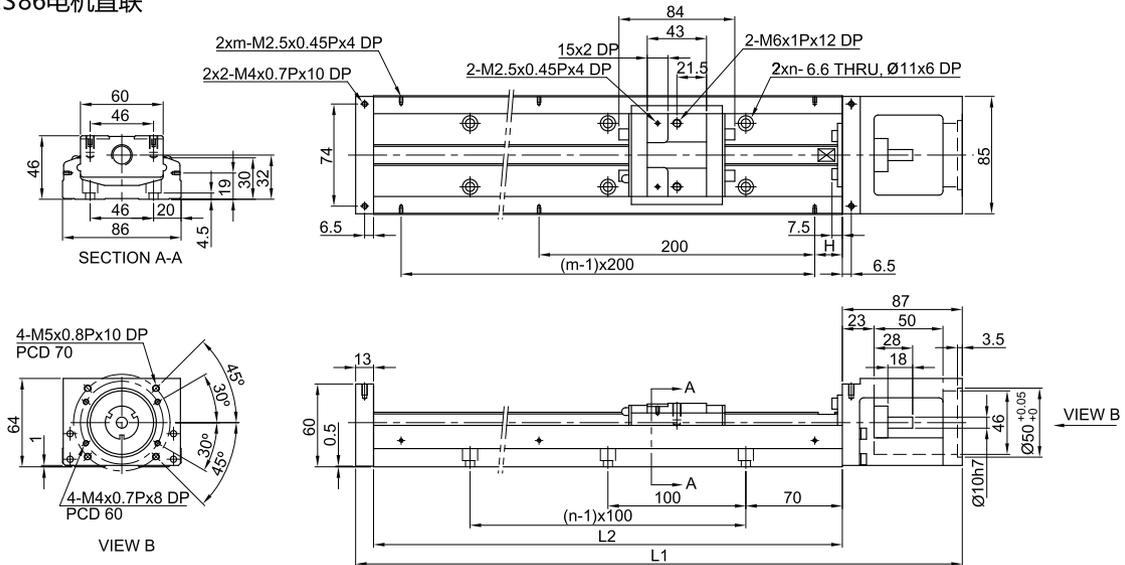


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	423.2	160	38	200	70	3	2	6.4
440	523.2	240	49	289	20	4	3	7.7
540	623.2	320	59.5	378.5	70	5	3	8.9
640	723.2	390	75	463	20	6	4	10.0
740	823.2	460	89	549	70	7	4	11.3
940	1023.2	610	114	724	70	9	5	12.7

KKS86 轻载型 不含护盖 Without cover

FO KKS86电机直联

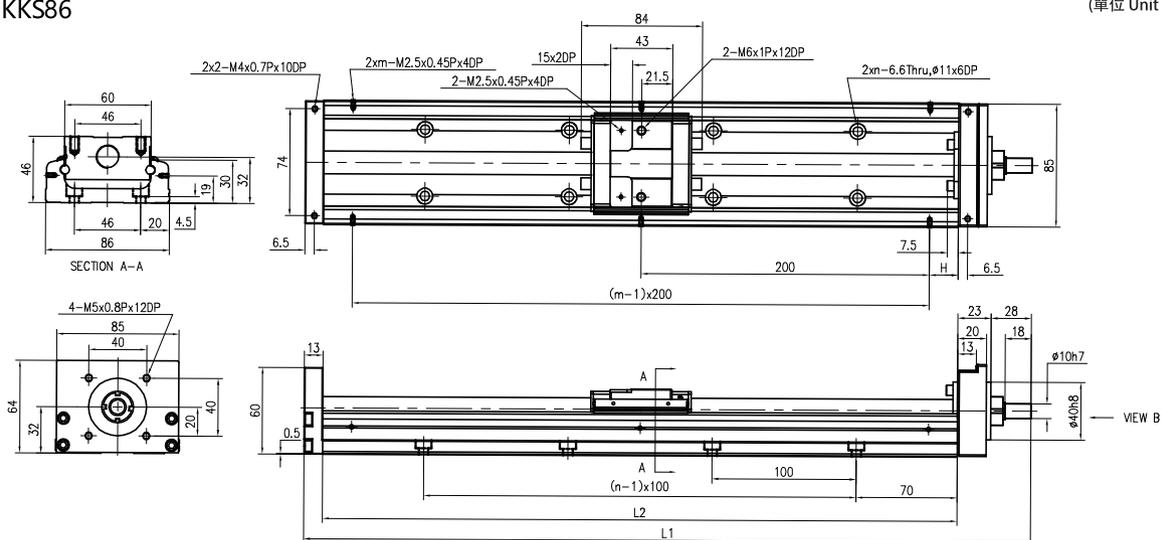
(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	440	246	170	70	3	2	5.4	5.9
440	540	346	270	20	5	3	6.6	7.1
540	640	446	370	70	5	3	7.7	8.2
640	740	546	470	20	7	4	8.9	9.4
740	840	646	570	70	7	4	10.1	10.6
940	1040	846	770	70	9	5	11.3	11.8

HO KKS86

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	404	246	170	70	3	2	5.3	5.8
440	504	346	270	20	4	3	6.5	7.0
540	604	446	370	70	5	3	7.6	8.1
640	704	546	470	20	6	4	8.7	9.3
740	704	646	570	70	7	4	10.0	10.5
940	1004	846	770	70	9	5	12.0	11.7

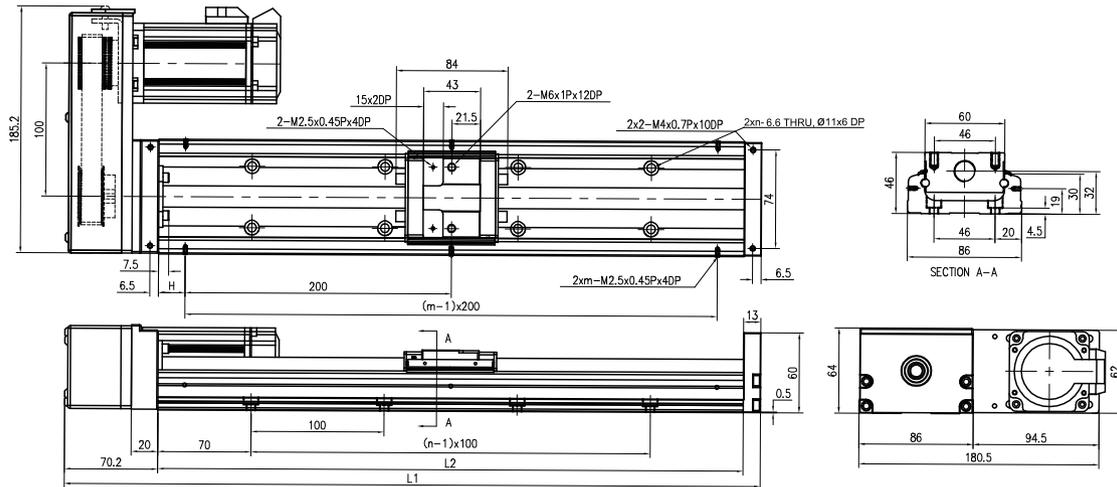
KKS 50
KKS 60
KKS 86

KKS86 轻载型 不含护盖 Without cover

HR

KKS86电机右装

(單位 Unit : mm)

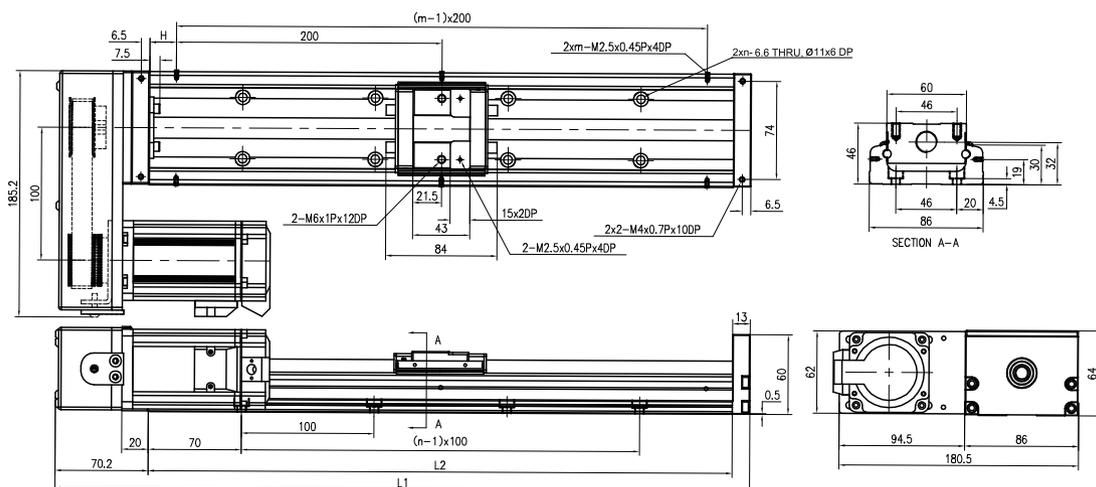


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	423.2	246	170	70	3	2	5.3	5.8
440	523.2	346	270	20	4	3	6.5	7.0
540	623.2	446	370	70	5	3	7.6	8.1
640	723.2	546	470	20	6	4	8.7	9.3
740	823.2	646	570	70	7	4	10.0	10.5
940	1023.2	846	770	70	9	5	12.0	11.7

HL

KKS86电机左装

(單位 Unit : mm)

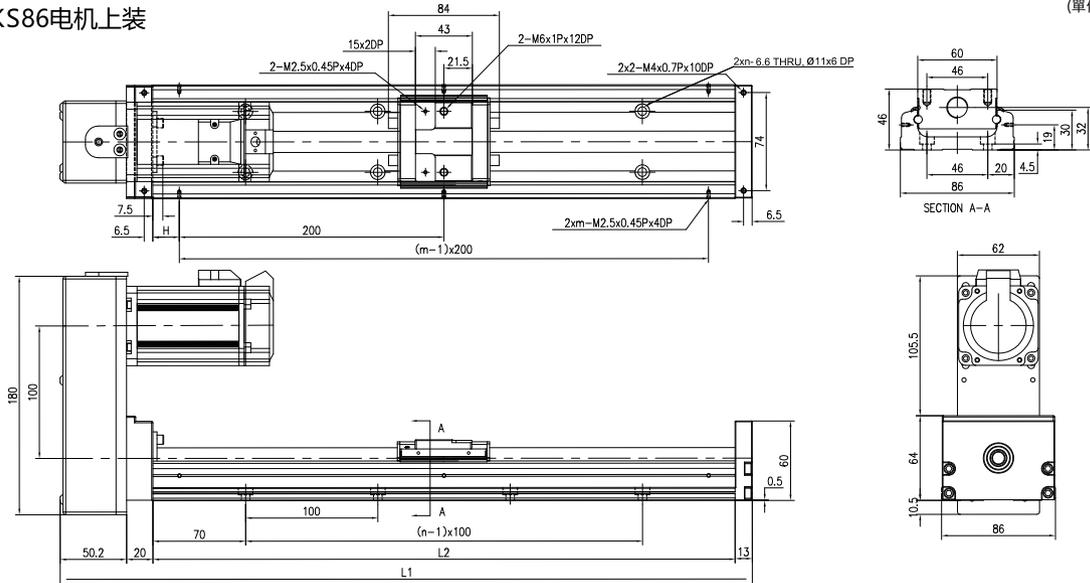


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	423.2	246	170	70	3	2	5.3	5.8
440	523.2	346	270	20	4	3	6.5	7.0
540	623.2	446	370	70	5	3	7.6	8.1
640	723.2	546	470	20	6	4	8.7	9.3
740	823.2	646	570	70	7	4	10.0	10.5
940	1023.2	846	770	70	9	5	12.0	11.7

HS

KKS86电机上装

(單位 Unit : mm)

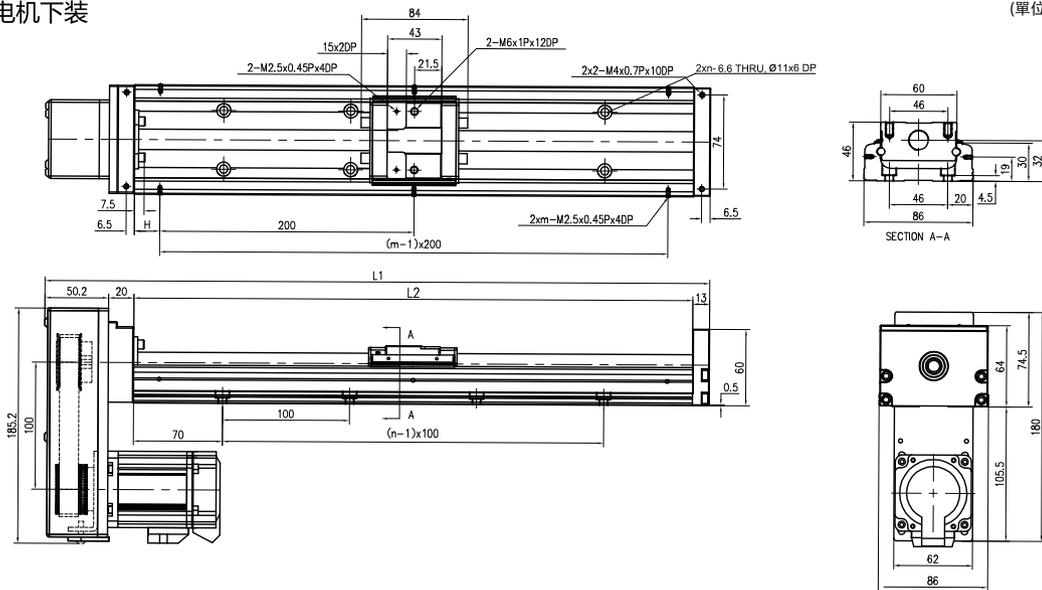


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	423.2	246	170	70	3	2	5.3	5.8
440	523.2	346	270	20	4	3	6.5	7.0
540	623.2	446	370	70	5	3	7.6	8.1
640	723.2	546	470	20	6	4	8.7	9.3
740	823.2	646	570	70	7	4	10.0	10.5
940	1023.2	846	770	70	9	5	12.0	11.7

HM

KKS86电机下装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	423.2	246	170	70	3	2	5.3	5.8
440	523.2	346	270	20	4	3	6.5	7.0
540	623.2	446	370	70	5	3	7.6	8.1
640	723.2	546	470	20	6	4	8.7	9.3
740	823.2	646	570	70	7	4	10.0	10.5
940	1023.2	846	770	70	9	5	12.0	11.7

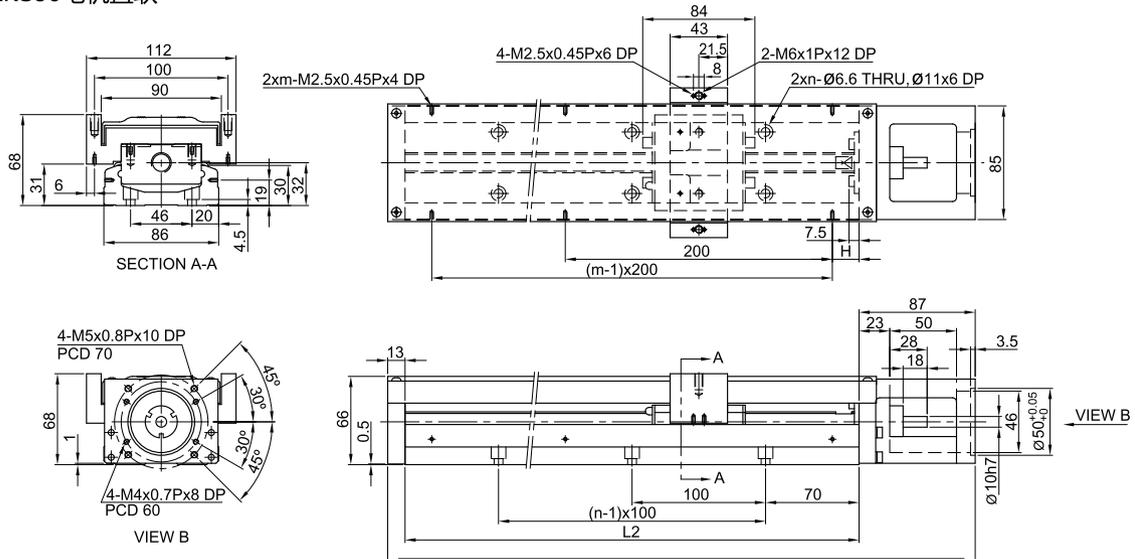
KKS 50
KKS 60
KKS 86

KKS 86 轻载型 含铝护盖 With cover

FOC

KKS86电机直联

(單位 Unit : mm)

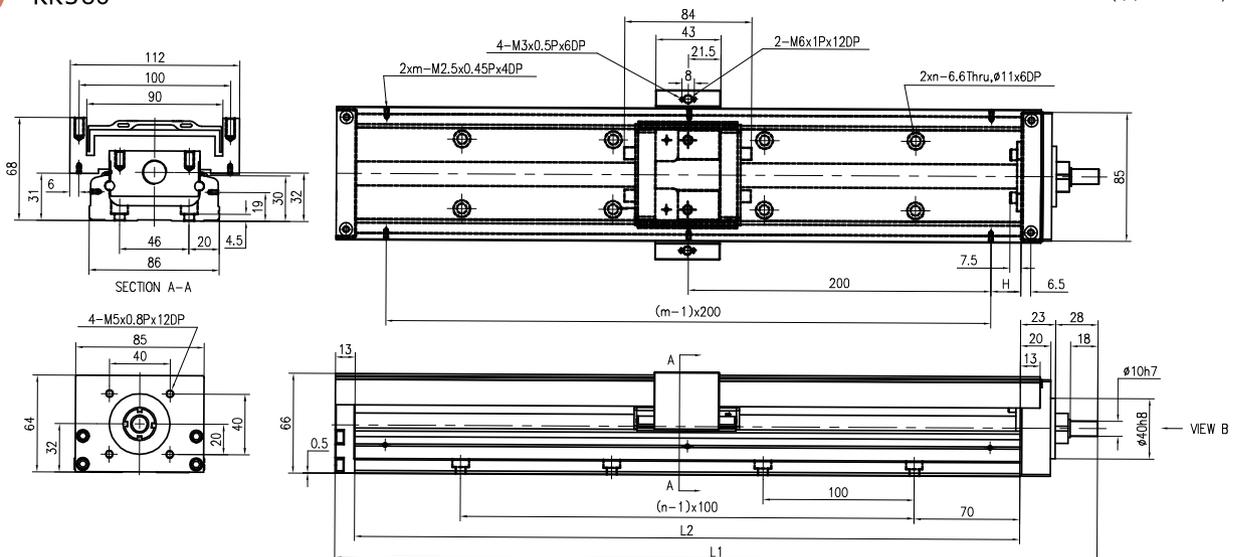


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	440	246	170	70	3	2	6.3	7.1
440	540	346	270	20	4	3	7.6	8.4
540	640	446	370	70	5	3	8.8	9.6
640	740	546	470	20	6	4	10.1	11.1
740	840	646	570	70	7	4	11.4	12.2
940	1040	846	770	70	9	5	12.8	13.6

HOC

KKS86

(單位 Unit : mm)

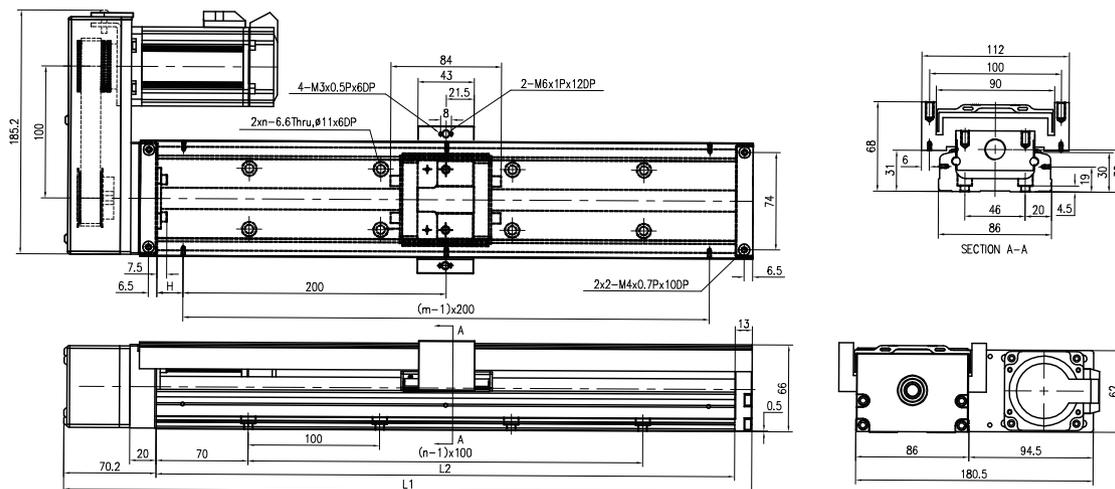


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	440	246	170	70	3	2	6.2	7.0
440	540	346	270	20	4	3	7.5	8.3
540	640	446	370	70	5	3	8.7	9.5
640	740	546	470	20	6	4	10.0	11.0
740	840	646	570	70	7	4	11.3	12.1
940	1040	846	770	70	9	5	12.7	13.5

HRC

KKS86电机右装

(單位 Unit : mm)

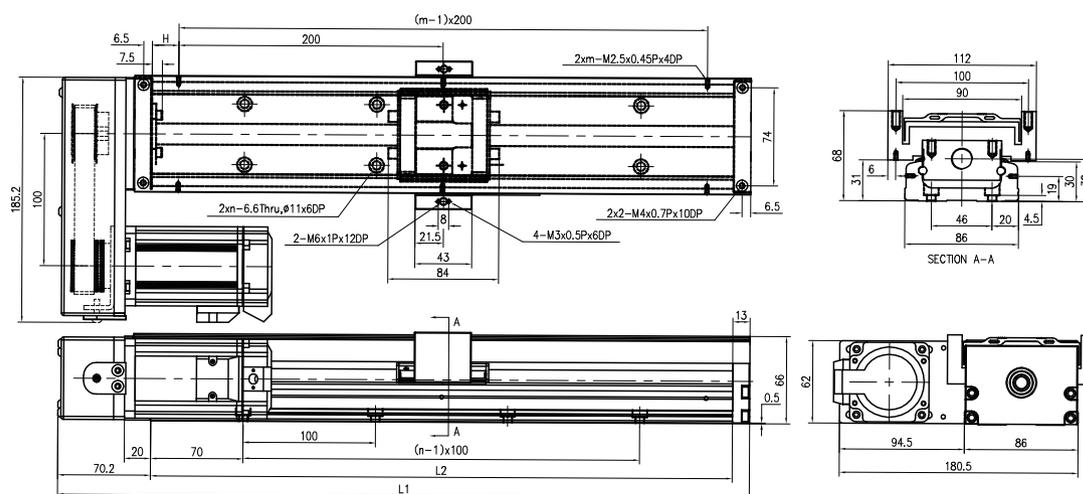


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	423.2	246	170	70	3	2	6.2	7.0
440	523.2	346	270	20	4	3	7.5	8.3
540	623.2	446	370	70	5	3	8.7	9.5
640	723.2	546	470	20	6	4	10.0	11.0
740	823.2	646	570	70	7	4	11.3	12.1
940	1023.2	846	770	70	9	5	12.7	13.5

HLC

KKS86电机左装

(單位 Unit : mm)



轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	423.2	246	170	70	3	2	6.2	7.0
440	523.2	346	270	20	4	3	7.5	8.3
540	623.2	446	370	70	5	3	8.7	9.5
640	723.2	546	470	20	6	4	10.0	11.0
740	823.2	646	570	70	7	4	11.3	12.1
940	1023.2	846	770	70	9	5	12.7	13.5

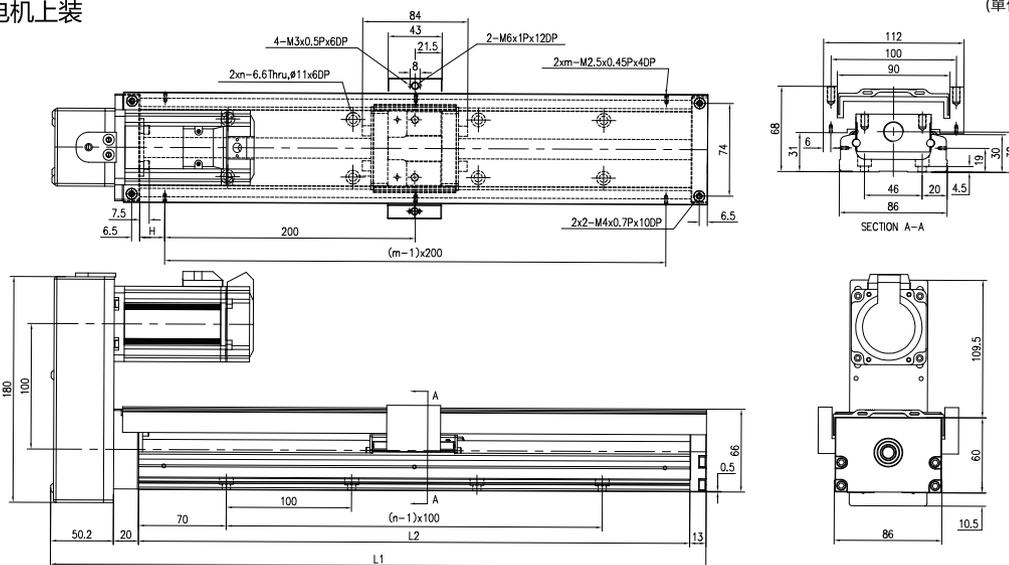
KKS 50
KKS 60
KKS 86

KKS86 轻载型 含铝护盖 With cover

HSC

KKS86电机上装

(單位 Unit : mm)

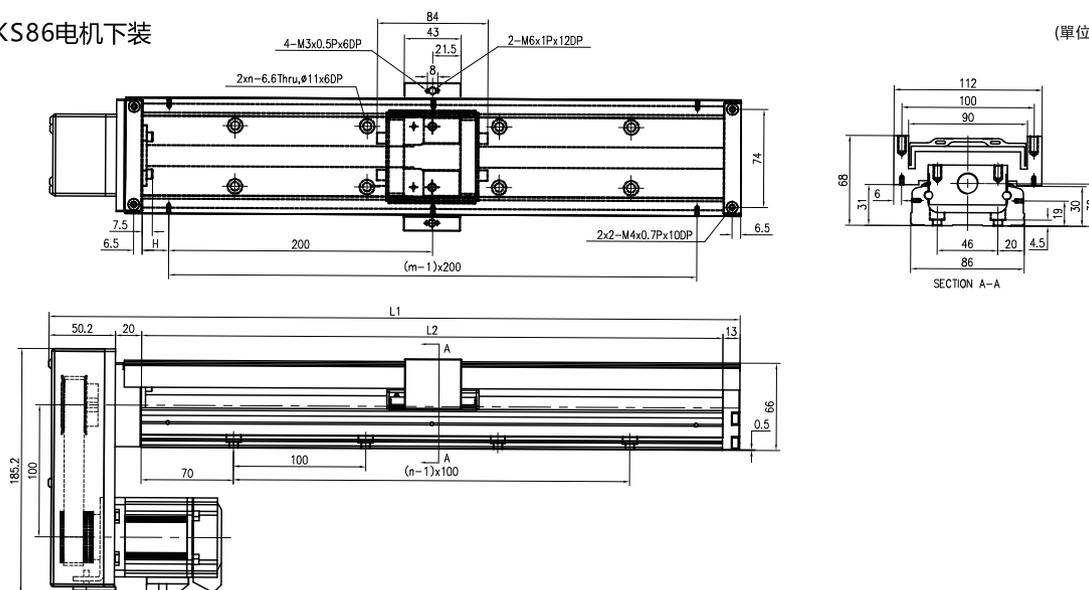


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	423.2	246	170	70	3	2	6.2	7.0
440	523.2	346	270	20	4	3	7.5	8.3
540	623.2	446	370	70	5	3	8.7	9.5
640	723.2	546	470	20	6	4	10.0	11.0
740	823.2	646	570	70	7	4	11.3	12.1
940	1023.2	846	770	70	9	5	12.7	13.5

HMC

KKS86电机下装

(單位 Unit : mm)

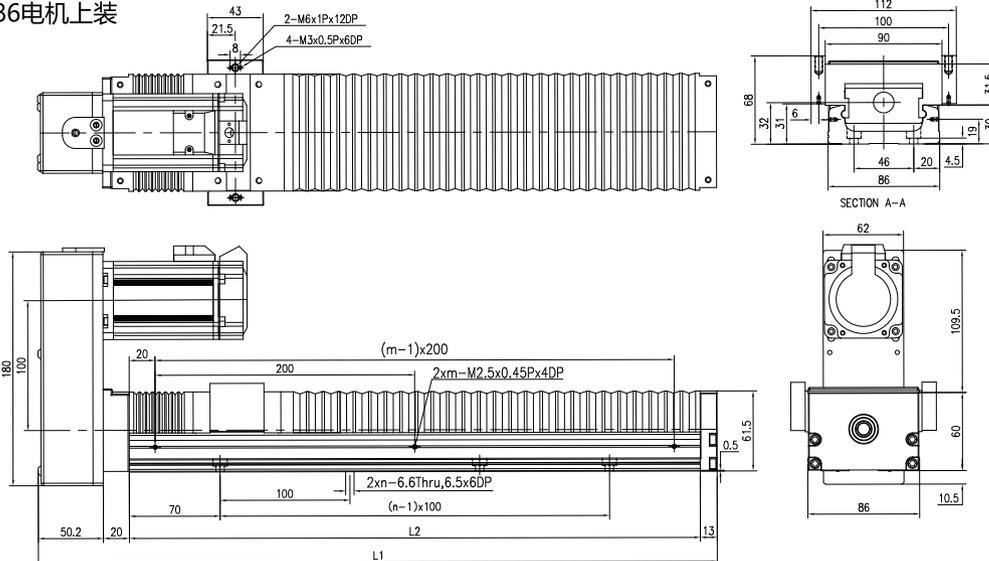


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	423.2	246	170	70	3	2	6.2	7.0
440	523.2	346	270	20	4	3	7.5	8.3
540	623.2	446	370	70	5	3	8.7	9.5
640	723.2	546	470	20	6	4	10.0	11.0
740	823.2	646	570	70	7	4	11.3	12.1
940	1023.2	846	770	70	9	5	12.7	13.5

HSB

KKS86电机上装

(單位 Unit : mm)

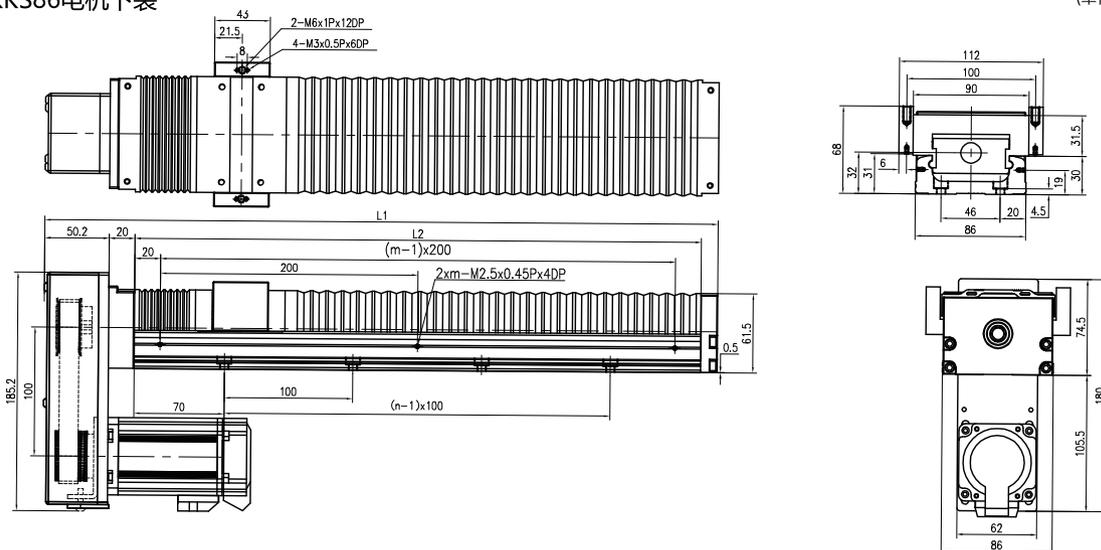


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	423.2	190	40	230	70	3	2	6.4
440	523.2	265	52.5	317	20	4	3	7.7
540	623.2	340	65	405	70	5	3	8.9
640	723.2	410	80	490	20	6	4	10.0
740	823.2	485	92.5	577	70	7	4	11.3
940	1023.2	630	120	750	70	9	5	12.7

HMB

KKS86电机下装

(單位 Unit : mm)

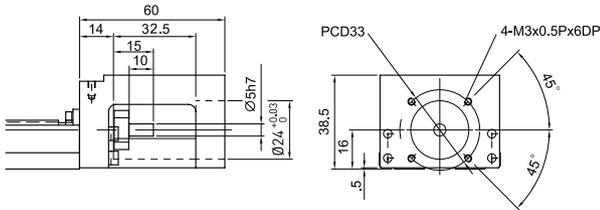


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	423.2	190	40	230	70	3	2	6.4
440	523.2	265	52.5	317	20	4	3	7.7
540	623.2	340	65	405	70	5	3	8.9
640	723.2	410	80	490	20	6	4	10.0
740	823.2	485	92.5	577	70	7	4	11.3
940	1023.2	630	120	750	70	9	5	12.7

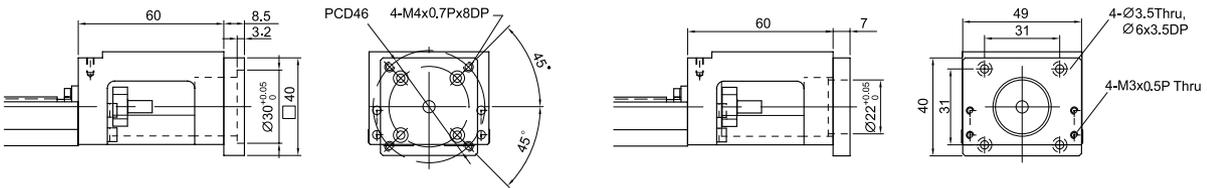
1.10.2 马达座与马达连接法兰

KKS50

马达座 F0 (无转接法兰)

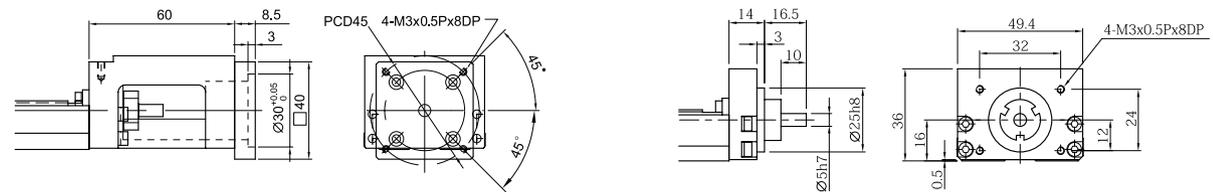


马达连接法兰 F1 (台达\三菱\安川\汇川\富士 100W) 马达连接法兰 F3 (42步进)



马达连接法兰 F2 (松下100W)

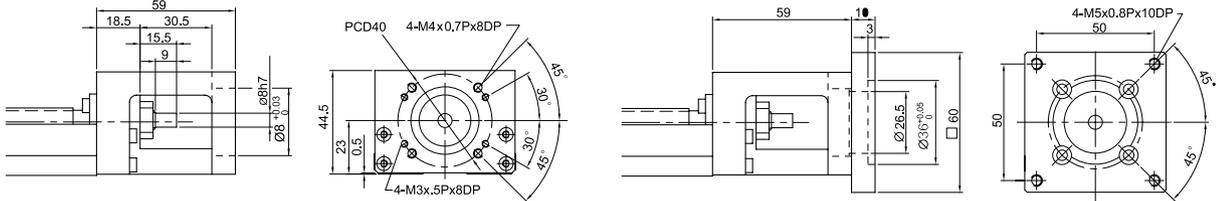
转接固定座 H0 (电机间接连接)



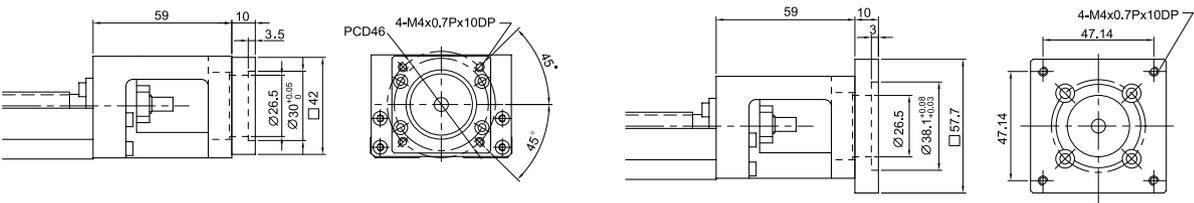
KKS60

马达座 F0 (无转接法兰)

马达连接法兰 F3 (60步进)

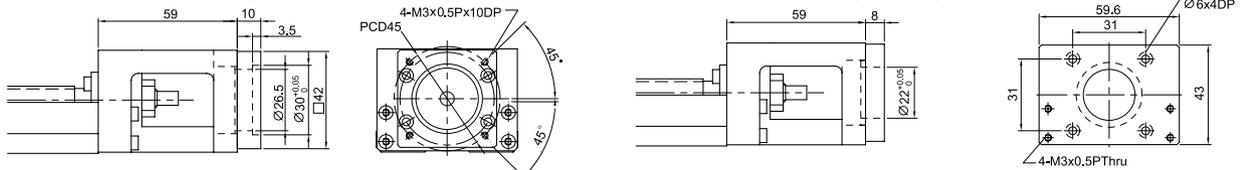


马达连接法兰 F1 (台达\三菱\安川\汇川\富士 100W) 马达连接法兰 F4 (57步进)



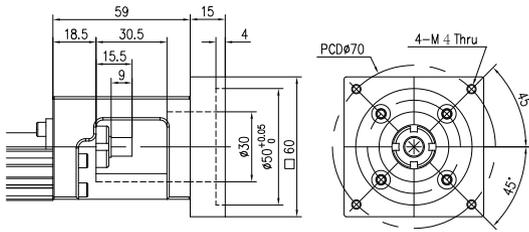
马达连接法兰 F2 (松下50W、100W)

马达连接法兰 F5 (42步进)

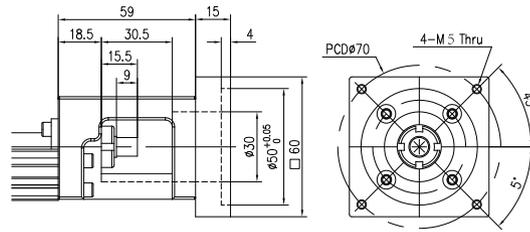


KKS60

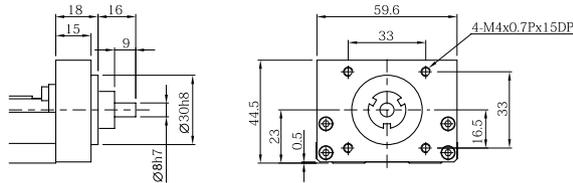
马达连接法兰F6 (松下200W、400W)



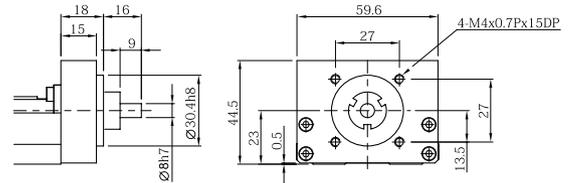
马达连接法兰F7 (台达/安川/三菱/汇川/富士200W、400W)



转接固定座 H0 (电机间接连接)

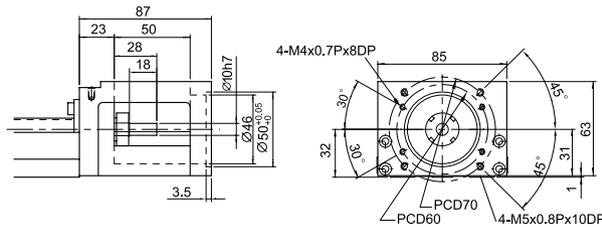


转接固定座 H1 (间接连接、安装孔、与前者不一样)

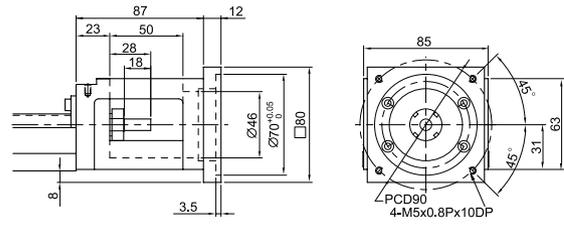


KKS86

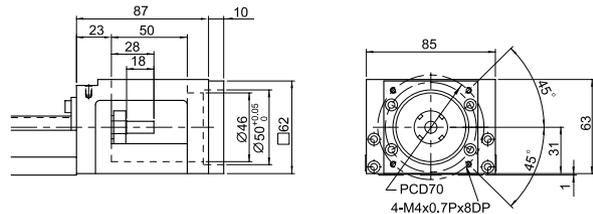
马达座 F0 (台达\安川\三菱\汇川\富士200W、400W)



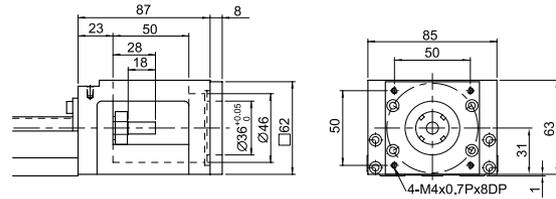
马达连接法兰 F4 (松下750W)



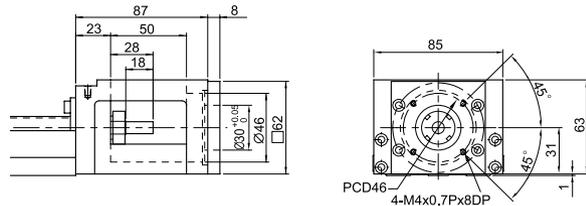
马达连接法兰 F1 (松下200W\400W)



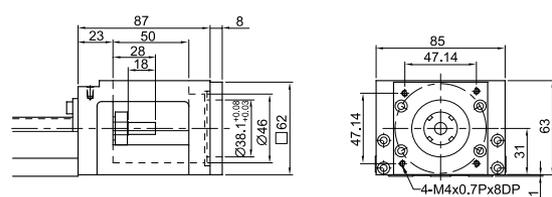
马达连接法兰 F5 (60步进)



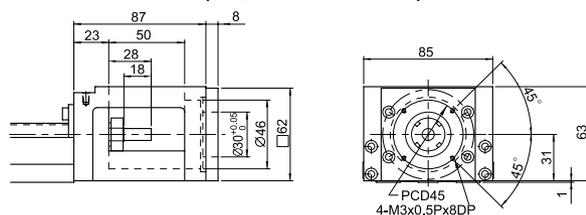
马达连接法兰 F2 (台达\安川\三菱\汇川\富士100W)



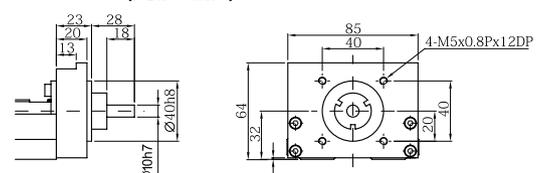
马达连接法兰 F6 (57步进)



马达连接法兰 F3 (松下500W、100W)



转接固定座 H0 (间接连接)



一站式採購傳動零部件
One-stop purchase of transmission parts!

24 Shenzhen: 0755-83051325

24 Hunan: 0730-8888189



www.pi-robot-embedded.partcommunity.com



www.pi-robot.com.cn/page/gsjj.html

深圳市锐健电子有限公司(总厂)

Ruan Electronics (shenzhen)Co. Ltd

深圳市龙华新区福城街道办茜坑新村老围一区182号
No.182, Laowei District 1, Fucheng Street, Longhua New District, Shenzhen

T.+0755-83051325 0755-83051326 F.0755-83051324

E-mail. info@pi-robot.com.cn

湖南锐健科技有限公司(分厂)

Ruan Electronics (hunan)Co. Ltd.

湖南岳阳楼区中科路锐健科技园
Hunan Yueyang Lou District Zhongke Road Ruijian

T.+0730-8888189 T.+0730-8888198

E-mail. hx.zhang@pi-robot.com.cn

武汉办事处

Wuhan City b's'c

武汉市光谷一路42号隆越大厦A座9008
9008, Block A, Longyue Building, No. 42 Guanggu 1st Road, Wuhan

T.+027-87750328 F.027-87647017

E-mail. xjz.xiong@pi-robot.com.cn

苏州办事处

Suzhou City b's'c

苏州市高新区竹园路209号苏州创业园3号楼406
Building 3, Suzhou Business Park, No. 209 Zhuyuan Road, Suzhou High-tech Zone, 406

T.+0512-66324495 F.0512-68312708

E-mail. hui.tong@pi-robot.com.cn



※本型錄內容會有因產品改良而有變更的可能性・恕不另行通知・

Copyright © Pi AUTOMATION CO.,LTD 版權所有・翻印必究! 2024.04