

滑台系列

# KKR Series

轨道一体式螺杆钢基模组  
Integrated Guide/Ball Screw Steel Actuator



## CONTENTS

一般环境 / 螺杆模组  
Standard/Ball Screw Type



标准型Standard

KKR20



本体宽幅 20mm  
最大行程 112mm...24

轻载型Light-Load

KKR60-S



本体宽幅 60mm  
最大行程 535mm...48

标准型Standard

KKR30



本体宽幅 30mm  
最大行程 156mm...25

标准型Standard

KKR86



本体宽幅 86mm  
最大行程 810mm...57

标准型Standard

KKR40



本体宽幅 40mm  
最大行程 136mm...26

轻载型Light-Load

KKR86-S



本体宽幅 86mm  
最大行程 846mm...66

标准型Standard

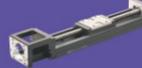
KKR50



本体宽幅 50mm  
最大行程 220mm...30

标准型Standard

KKR100



本体宽幅 100mm  
最大行程 1228mm...75

标准型Standard

KKR60



本体宽幅 60mm  
最大行程 510mm...39

标准型Standard

KKR130



本体宽幅 130mm  
最大行程 1511mm...84

## 结构图

### ① 导轨、U形本体一体化设计

整合了滚珠丝杆、滚动导轨的功能的同时，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

本体采用U形截面，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KKR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，请务必仔细阅读相关型录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℃以下，若需应用在高温场所的产品，请洽金旺达业务。
- 环境特殊时，例如强大振动、真空室、无尘室、腐蚀性化学物质、有机溶剂或药剂、极高温或低温、潮湿溅水、油滴油雾、高盐分、重负荷、垂直或悬臂安装等，请先洽金旺达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

- 初次使用前应先润润滑油补满，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。

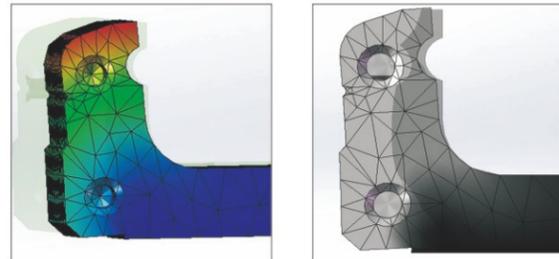
▶ 规格随时可能改变，恕不另行通知，最终以订货产品说明为准

# KKR型

KKR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。

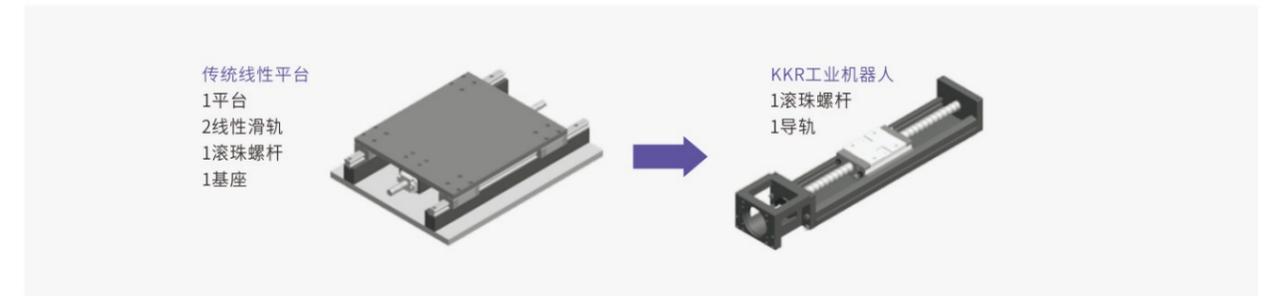
## 1.1 特性

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



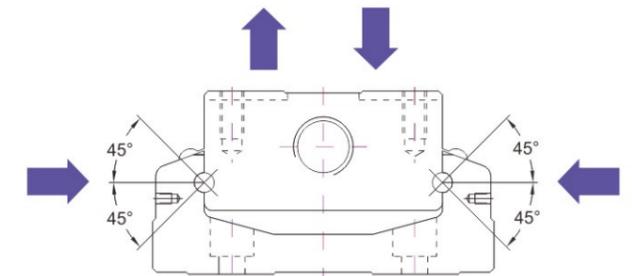
### 1.1.1 模组化

KKR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KKR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 KKR工业机器人可承受四方向等负荷之能力。



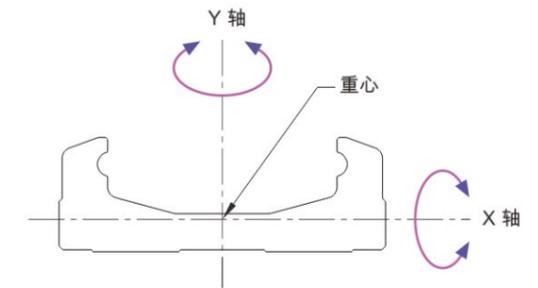
### 1.1.3 高刚性

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:mm<sup>4</sup>

型号	I <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>
KKR40	3.533 x 10 <sup>3</sup>	5.317 x 10 <sup>4</sup>
KKR50	9.6 x 10 <sup>3</sup>	1.34 x 10 <sup>5</sup>
KKR60	2.056 x 10 <sup>4</sup>	2.802 x 10 <sup>5</sup>
KKR86	7.445 x 10 <sup>4</sup>	1.134 x 10 <sup>6</sup>
KKR100	1.296 x 10 <sup>5</sup>	2.035 x 10 <sup>6</sup>
KKR130	2.546 x 10 <sup>5</sup>	5.073 x 10 <sup>6</sup>

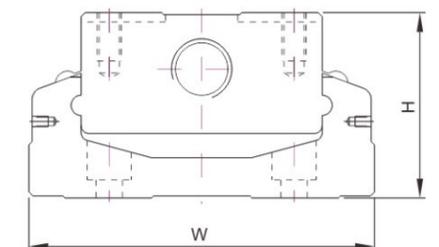
I<sub>x</sub> : 延著X轴之惯性矩  
I<sub>y</sub> : 延著Y轴之惯性矩



### 1.1.4 规格多样化

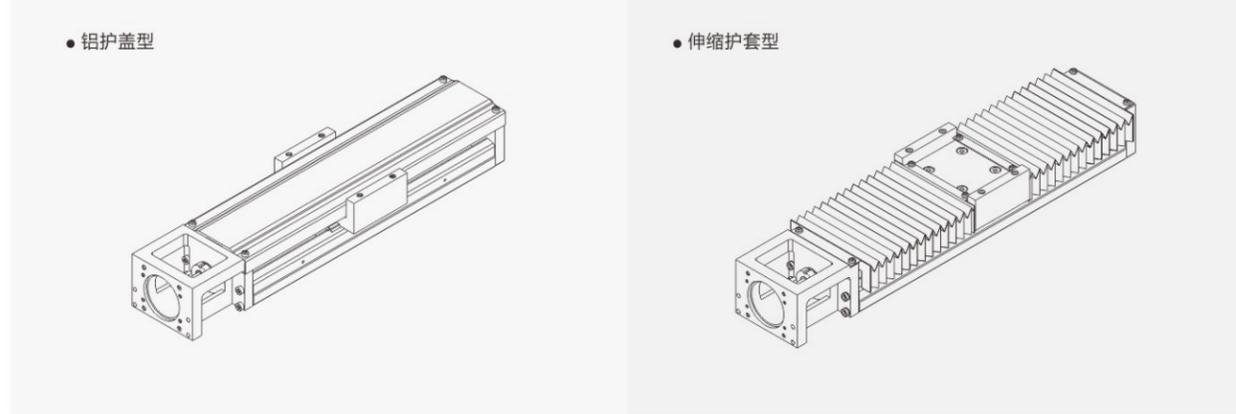
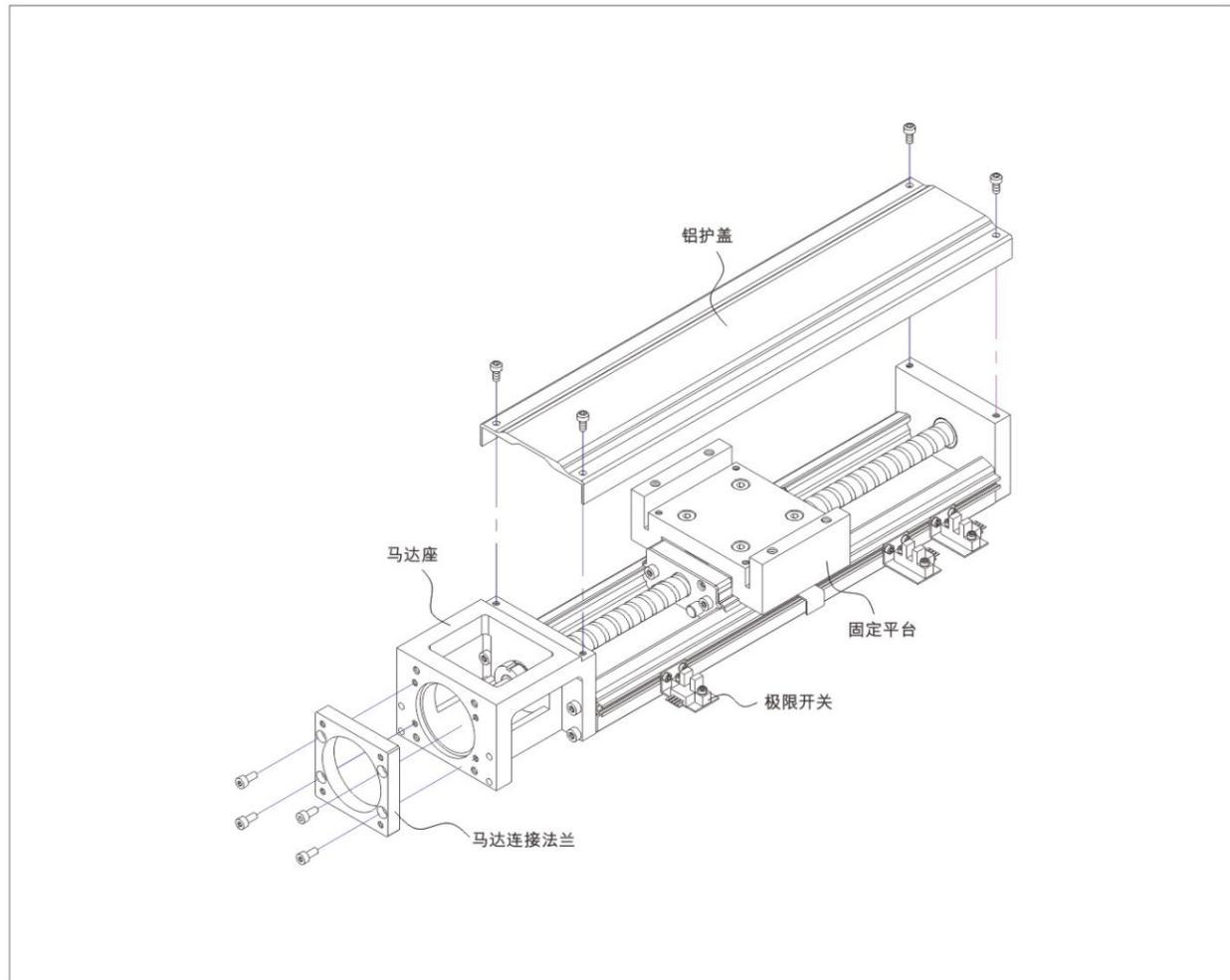
针对各种不同的使用需求，开发出下列多种KKR工业机器人，提供客户依使用需求、空间、负载来选用。

型号	W	H
KKR20	20	10
KKR30	30	15
KKR40	40	20
KKR50	50	26
KKR60	60	33
KKR86	86	46
KKR100	100	55
KKR130	130	65



## 1.2 选购配件

为因应各种的使用需求，KKR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KKR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于KKR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。



## 1.3 产品型号

# KKR50 02 P-50 A 2-HR 1 C S0 - D123

本体型号: KKR20/30/40/50/60/86/100/130

特注式样

■ 导程mm	
KKR20	1
KKR30	1 2
KKR40	2
KKR50	2
KKR50H	5 6 10 20
KKR60	5 6 10 20
KKR86	5 10 20
KKR100	20
KKR130	25

■ 精度	
P	冷轧精密级
PU	研磨精密级
C	一般级

■ 电机方向	
F	电机直联
H0	无电机座
HR	电机右折
HL	电机左折
HW	电机上折
HM	电机下折

■ 护盖	
C	铝护盖
B	伸缩护套
无	无护盖

■ 限位开关	
S0	无开关, 有极限轨道、感应片、开关架
S1	3件SX671型
S2	3件SX674型
S3	3件GX-F12A型
S4	3件GX-F12A-P型
无	无开关和极限轨道等

■ 滑座数量	
1	1件滑座
2	2件滑座 (一主动, 一从动)

■ 滑座型式	
A	标准型
S	轻载型

■ 电机座编号										
电机座号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
KKR30		M02	Y02	B28	H03					
KKR40		T05/T10	P05/P10	B42						
KKR50		T05/T10	P05/P10	B42						
KKR60		T05/T10	P05/P10	B60	B57	B42	P20	T20/T40	P40	
KKR86	T20/T40	P20	T05/T10	P05/P10	P75	B60	B57	B86	T75	P40
KKR100	T20/T40	T75	P75	东方59	B86					

P:松下伺服; T:泛指鸣志、汇川、禾川、台达、安川、三菱等伺服;  
 (M: 专指三菱伺服; Y: 专指安川伺服; H: 专指禾川伺服)

02/03/05/10.../75:指0.1倍电机功率; 42/57/86 (“B”后): 指步进电机框号

■ 主体长度mm	
KKR20	60/100/140
KKR30	100/150/200
KKR40	100/150/200
KKR50	150/200/250/300
KKR60	150/200/300/400/500/600
KKR86	340/440/540/640/740/940
KKR100	980/1080/1180/1280/1380
KKR130	980/1180/1380/1680

1.4 各规格性能参数表

滑台产品规格	本体宽度	螺杆直径	螺杆导程	★产品许用轴向静载荷	产品许用径向静载荷	滑座许用俯仰静力矩 Mp	滑座许用偏摆静力矩 My	滑座许用翻滚静力矩 Mr	滑座最大行程	滑座最大移动速度 ★	10000公里设计寿命最大可移动重量 ★		平装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长 ★			侧装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长				垂直安装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长											
											水平使用	垂直使用	荷重值	侧向Lx	垂向Ly	轴向Lz	荷重值	侧向Lx	垂向Ly	轴向Lz	荷重值	侧向Lx	垂向Ly								
											kg	kg	kg	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	mm	mm								
KKR2001-A1-60	20	4	1	21	60	2	2	2	32	50	2	0.6	1	17	570	12	0.5	1000	38	24	0.2	71	76								
3											0.6	2	6	275	7	1	540	17	9	0.4	33	38									
4											0.6	4	1	102	0.8	2	160	6	1	0.6	2	25									
KKR2001-A1-100	20	4	1	21	119	6	6	5	5	50	4	0.6	4	6	445	8	0.5	1000	80	97	0.2	267	272								
6											0.6	6	3	273	3	2.5	670	12	10	0.4	131	136									
8											0.6	8	1	163	1	4.5	42	5.2	1	0.6	85	90									
KKR2001-A2-60	20	4	1	21	119	6	6	5	5	50	4	0.6	4	6	445	8	0.5	1000	80	97	0.2	267	272								
6											0.6	6	3	273	3	2.5	670	12	10	0.4	131	136									
8											0.6	8	1	163	1	4.5	42	5.2	1	0.6	85	90									
KKR2001-A2-100	20	4	1	21	119	6	6	5	5	50	4	0.6	4	6	445	8	0.5	1000	80	97	0.2	267	272								
6											0.6	6	3	273	3	2.5	670	12	10	0.4	131	136									
8											0.6	8	1	163	1	4.5	42	5.2	1	0.6	85	90									
KKR3002-A1-100	30	6	2	26	178	7	7	13	56	100	6	0.7	2	60	580	31	2	570	60	27	0.3	226	234								
7											0.7	4	26	290	13	4	270	26	9	0.5	132	140									
8											0.7	8	9	136	4	8	5	9	1	0.7	92	100									
KKR3002-A1-150	30	6	2	26	178	7	7	13	106	100	7	0.7	4	26	290	13	4	270	26	9	0.5	132	140								
8											0.7	8	9	136	4	8	5	9	1	0.7	92	100									
156																															
KKR3002-A2-100	30	6	2	26	355	23	23	27	14	100	6	0.7	4	60	850	53	4	880	59	45	0.3	780	790								
7											0.7	6	37	590	33	6	570	37	26	0.5	460	470									
114																															
KKR3002-A2-150	30	6	2	26	355	23	23	27	64	100	7	0.7	6	37	590	33	6	570	37	26	0.5	460	470								
8											0.7	8	26	440	23	8	410	26	16	0.7	330	340									
114																															
KKR4002-A1-100	40	8	2	64	259	14	14	23	36	100	18	2.0	4	42	500	26	2	1000	92	52	0.5	240	250								
20											2.1	14	5	120	3	6	300	25	9	1	110	120									
136																															
KKR4002-A1-150	40	8	2	64	259	14	14	23	86	100	20	2.1	14	5	120	3	6	300	25	9	1	110	120								
22											2.1	22	1	10	1	10	87	11	1	2	54	63									
136																															
KKR4002-A2-150	40	8	2	64	518	50	50	45	29	100	21	2.1	14	20	400	22	10	550	31	24	1	440	450								
79																															
79																															
KKR5002-A1-150	50	8	2	76	439	38	38	53	70	100	21	2.5	5	78	1200	56	3	1000	130	92	1	310	320								
120																															
170																															
KKR5002-A1-200	50	8	2	76	439	38	38	53	220	100	30	2.6	30	2	140	2	18	100	12	1	2.5	110	130								
27											2.5	20	10	270	7	13	380	22	8	2	150	160									
220																															
KKR5002-A2-200	50	8	2	76	878	140	140	105	46	100	28	2.5	14	52	1000	69	14	1000	52	53	1.5	780	790								
31											2.5	24	25	780	32	24	680	25	18	2	580	590									
146																															
KKR5002-A2-250	50	8	2	76	878	140	140	105	96	100	31	2.5	24	25	780	32	24	680	25	18	2	580	590								
34											2.6	34	14	530	18	34	270	14	3	2.5	460	470									
146																															
KKR5006-A1-150	50	6	6	48	439	38	38	53	70	300	4.5	2.1	1.5	285	940	205	1.5	936	280	190	0.5	630	630								
5.5											2.2	3.5	115	400	83	3.5	390	110	75	1	310	310									
120																															
KKR5006-A1-200	50	6	6	48	439	38	38	53	170	300	6.5	2.3	5.5	68	255	50	5.5	240	68	41	1.5	200	210								
7.5											2.3	7.5	47	185	34	7.5	170	47	26	2	150	150									
170																															
KKR5006-A1-250	50	6	6	48	439	38	38	53	220	300	7.5	2.3	7.5	47	185	34	7.5	170	47	26	2	150	150								
6											2.2	4	205	1000	275	4	1000	200	260	1	1000	1000									
220																															
KKR5006-A2-200	50	6	6	48	878	140	140	105	96	300	7	2.3	6	135	750	180	6	740	130	160	1.5	770	750								
8											2.3	8	98	560	130	8	550	98	110	2	570	560									
146																															
KKR5010-A1-150	50	12	10	76	439	38	38	53	70	500	5	3.0	1	430	710	310	1	710	420	300	0.5	620	580								
6											3.4	3	134	230	97	3	230	130	89	1.5	200	190									
120																															
KKR5010-A1-200	50	12	10	76	439	38	38	53	170	500	7	3.6	5	75	140	54	5	130	76	46	2.5	110	110								
7											3.8	7	50	100	36	7	95	50	28	3.5	79	83									
220																															
KKR5010-A1-300	50	12	10	76	439	38	38	53	220	500	7	3.8	7	110	320	140	7	320	110	130	3.5	310	290								
6											3.4	3	270	760	370	3	750	270	350	1.5	760	670									
220																															
KKR5010-A2-200	50	12	10	76	878	140	140	105	46	500	6	3.4	3	270	760	370	3	750	270	350	1.5	760	670								
7											3.6	5	160	450	210	5	450	160	190	2.5	450	400									
146																															
KKR5010-A2-250	50	12	10	76	878	140	140	105	96	500	7	3.8	7	110	320	140	7	320	110	130	3.5	310	290								
7											3.8	7	110	320	140	7	320	110	130	3.5	310	290									
146																															
KKR6005-A1-150	60	12	5	109	687	68	68	99	60	250	15	5.0	5																		

1.4 各规格性能参数表

滑台产品规格	本体宽度	螺杆直径	螺杆导程	★产品许用轴向静载荷	产品许用径向静载荷	滑座许用俯仰静力矩 Mp	滑座许用偏摆静力矩 My	滑座许用翻滚静力矩 Mr	滑座最大行程	滑座最大移动速度 ★	10000公里设计寿命最大可移动重量 ★		平装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长 ★			侧装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长				垂直安装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长													
											水平使用	垂直使用	荷重值	侧向Lx	垂向Ly	轴向Lz	荷重值	侧向Lx	垂向Ly	轴向Lz	荷重值	侧向Lx	垂向Ly										
											kg	kg	kg	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	mm	mm										
KKR6005-S2-150	60	12	5	109	800	68	68	115	25	250	17	5.1	5	240	1000	140	5	1000	240	130	3	235	250										
KKR6005-S2-200											20	5.3	10	110	530	68	10	530	110	58	3.5	200	215										
KKR6005-S2-300											24	5.5	15	72	350	42	15	350	71	33	4	175	185										
KKR6005-S2-400											26	5.5	20	50	260	29	20	250	50	20	4.5	150	165										
KKR6005-S2-500											29	5.6	25	37	210	22	25	190	37	13	5	135	150										
KKR6005-S2-600											30	5.6	30	29	170	17	30	140	28	8	5.5	120	135										
KKR6010-S1-150	60	12	10	109	400	21	21	58	85	500	8	4.9	4	146	170	53	4	170	140	47	1.5	140	145										
KKR6010-S1-200											10	5.4	6	92	110	33	6	110	93	28	2.5	78	89										
KKR6010-S1-300											12	5.9	8	65	85	23	8	82	66	18	3.5	51	63										
KKR6010-S1-400											13	6.2	10	49	67	18	10	64	49	12	4.5	36	49										
KKR6010-S1-500											14	6.4	12	38	56	14	12	51	39	9	5.5	27	40										
KKR6010-S1-600											15	6.5	15	26	44	9	15	36	28	5	6.5	20	34										
KKR6010-S2-150	60	12	10	109	800	68	68	115	25	500	8	4.9	4	300	530	180	4	530	300	170	1.5	485	475										
KKR6010-S2-200											10	5.4	6	200	350	110	6	350	200	100	2.5	280	285										
KKR6010-S2-300											12	5.9	8	140	260	86	8	260	140	77	3.5	200	205										
KKR6010-S2-400											13	6.2	10	110	210	67	10	210	110	58	4.5	150	155										
KKR6010-S2-500											14	6.4	12	92	170	54	12	170	92	45	5.5	120	130										
KKR6010-S2-600											15	6.5	15	71	140	42	15	130	71	33	6.5	100	110										
KKR6010-A1-150	60	12	10	109	687	68	68	99	60	500	7	4.5	4	220	1000	152	4	1000	220	140	1.5	415	430										
KKR6010-A1-200											9	5.2	6	140	780	98	6	780	140	88	2.5	240	255										
KKR6010-A1-300											11	5.8	8	100	580	71	8	580	100	61	3.5	170	180										
KKR6010-A1-400											13	6.1	10	77	460	55	10	460	80	44	4.5	125	140										
KKR6010-A1-500											14	6.3	12	61	390	44	12	370	64	33	5.5	100	115										
KKR6010-A1-600											15	6.5	15	44	310	33	15	290	48	23	6.5	84	99										
KKR6010-A2-200	60	12	10	109	1374	241	241	198	27	500	9	5.2	6	290	1000	360	6	1000	290	340	2.5	900	870										
KKR6010-A2-300											11	5.8	8	220	780	260	8	780	220	250	3.5	640	620										
KKR6010-A2-400											13	6.1	10	170	620	210	10	620	170	190	4.5	495	480										
KKR6010-A2-500											14	6.3	12	140	520	170	12	520	140	150	5.5	400	395										
KKR6010-A2-600											15	6.5	15	110	410	130	15	410	110	110	6.5	335	330										
KKR6020-A1-150											60	12	20	109	687	68	68	99	60	1000	2.5	3.1	2	460	1000	310	2	1000	460	300	3	200	215
KKR6020-A1-200	3.5	3.7	3	310	1000	200	3	1000	300	190											3.5	170	180										
KKR6020-A1-300	4.5	4.5	4	230	1000	150	4	1000	220	140											4	145	160										
KKR6020-A1-400	5.5	5.1	5	180	940	120	5	930	170	100											4.5	125	140										
KKR6020-A1-500	6.5	5.5	6	150	780	98	6	780	140	88											5	110	125										
KKR6020-A1-600	7.5	5.8	7.5	110	620	77	7.5	620	110	66											5.5	100	115										
KKR6020-A2-200	60	12	20	109	1374	241	241	198	27	1000	3.5	3.7	3	610	1000	740	3	1000	610	720	3.5	640	620										
KKR6020-A2-300											4.5	4.5	4	450	1000	550	4	1000	450	530	4	555	540										
KKR6020-A2-400											5.5	5.1	5	360	1000	440	5	1000	360	420	4.5	495	480										
KKR6020-A2-500											6.5	5.5	6	290	1000	360	6	1000	290	340	5	440	435										
KKR6020-A2-600											7.5	5.8	7.5	230	830	280	7.5	830	230	270	5.5	400	395										
KKR8605-A1-340											86	16	5	228	1612	201	201	332	210	250	51	12.4	10	320	1000	190	15	1000	210	110	6.5	300	320
KKR8605-A1-440	59	12.5	20	150	1000	93	25	1000	110	58											7.5	255	280										
KKR8605-A1-540	64	12.6	40	66	670	40	35	740	78	34											8.5	225	245										
KKR8605-A1-640	69	12.7	60	37	440	23	45	550	56	20											9.5	200	220										
KKR8605-A1-740	73	12.7	80	23	320	14	55	410	42	12											10.5	175	200										
KKR8605-A1-840	77	12.7	100	14	240	8	65	300	32	6											11.5	160	180										
KKR8605-A1-940	87	12.8	120	8	180	5	75	160	25	2											12.5	145	165										
KKR8605-A2-340	86	16	5	228	3224	702	702	663	94	250											51	12.4	30	210	1000	220	30	1000	210	200	6.5	1000	1000
KKR8605-A2-440																					59	12.5	50	110	1000	120	50	1000	110	100	7.5	965	985
KKR8605-A2-540																					64	12.6	60	95	1000	100	60	1000	95	77	8.5	845	870
KKR8605-A2-640											69	12.7	70	79	1000	84	70	1000	78	59	9.5	755	775										
KKR8605-A2-740											73	12.7	80	66	1000	70	80	1000	66	46	10.5	680	700										
KKR8605-A2-840											77	12.8	100	49	890	52	100	790	48	27	11.5	620	640										
KKR8605-A2-940	87	12.8	120	37	730	39	120	590	37	15	12.5	570	590																				

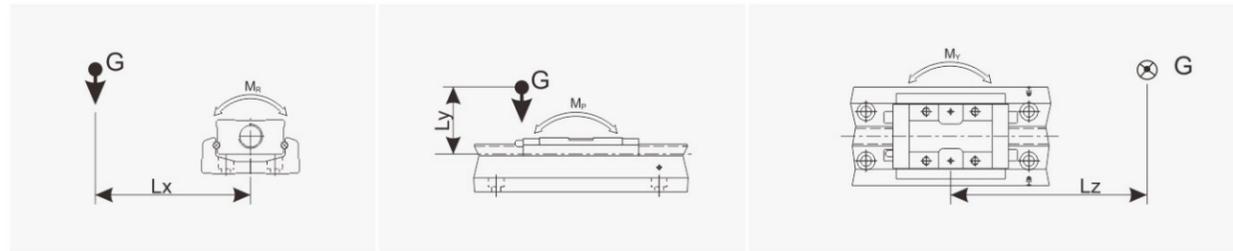
★表中产品许用载荷为滚动部件额定载荷按可靠度修正系数0.5, 负荷系数1.5核定的结果。 ★最大转速按丝杆临界转速及电机最大转速核定。 ★10000公里寿命最大可移动重量按50ms加速时间及滑座最大移动速度核定。 ★各方向最大悬伸力臂值均为其他方向无悬伸时的允许值。

1.4 各规格性能参数表

滑台产品规格	本体宽度	螺杆直径	螺杆导程	★产品许用轴向静载荷	产品许用径向静载荷	滑座许用俯仰静力矩 Mp	滑座许用偏摆静力矩 My	滑座许用翻滚静力矩 Mr	滑座最大行程	滑座最大移动速度★	10000公里设计寿命最大可移动重量★		平装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长★				侧装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长				垂直安装模组各荷重情况下允许的各方向力臂长		
											水平使用	垂直使用	荷重值	侧向Lx	垂向Ly	轴向Lz	荷重值	侧向Lx	垂向Ly	轴向Lz	荷重值	侧向Lx	垂向Ly
											kg	kg	kg	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	mm	mm
KKR8610-S1-340	86	16	10	228	879	85	85	181	246	500	19	9.3	10	200	550	98	10	550	200	87	4.5	215	235
KKR8610-S1-440									346	500	21	9.7	15	130	370	62	15	360	130	51	5.5	170	190
KKR8610-S1-540									446	500	23	10.0	20	93	270	44	20	270	93	33	6.5	140	160
KKR8610-S1-640									546	500	24	10.2	25	70	220	33	25	210	70	22	7.5	120	140
KKR8610-S1-740									646	500	26	10.3	30	55	180	26	30	160	55	15	8.5	100	125
KKR8610-S1-840									746	454	31	10.5	35	44	150	21	35	130	44	10	9.5	90	110
KKR8610-S1-940									846	363	42	10.8	42	33	120	15	42	94	33	5	10.5	79	100
KKR8610-S2-340									162	500	19	9.3	10	430	1000	330	10	1000	430	310	4.5	750	765
KKR8610-S2-440	262	500	21	9.7	15	280	1000	210	15	1000	280	190	5.5	610	625								
KKR8610-S2-540	362	500	23	10.0	20	200	870	150	20	870	200	140	6.5	510	530								
KKR8610-S2-640	462	500	24	10.2	25	160	700	120	25	690	160	100	7.5	440	455								
KKR8610-S2-740	562	500	26	10.3	30	130	580	100	30	570	130	83	8.5	385	405								
KKR8610-S2-840	662	454	31	10.5	35	100	500	84	35	490	100	66	9.5	340	360								
KKR8610-S2-940	762	363	42	10.8	42	88	410	67	42	400	87	49	10.5	305	325								
KKR8610-A1-340	86	16	10	228	1612	201	201	332	210	500	24	12.5	10	320	1000	190	10	1000	320	180	3	680	690
KKR8610-A1-440									310	500	28	13.2	15	210	720	120	15	710	210	114	5	395	415
KKR8610-A1-540									410	500	30	13.7	20	150	540	93	20	530	150	79	7	275	295
KKR8610-A1-640									510	500	33	14.0	25	110	430	72	25	420	110	58	9	210	230
KKR8610-A1-740									610	500	35	14.2	35	78	300	47	35	290	78	34	11	165	185
KKR8610-A1-840									710	454	42	14.5	45	56	230	34	45	210	56	20	13	135	160
KKR8610-A1-940									810	363	55	15.0	55	42	190	25	55	160	42	12	15	115	135
KKR8610-A2-340									94	500	24	12.5	25	250	1000	270	25	1000	250	240	3	1000	1000
KKR8610-A2-440	194	500	28	13.2	30	210	1000	220	30	1000	210	199	5	1000	1000								
KKR8610-A2-540	294	500	30	13.7	35	170	1000	180	35	1000	170	160	7	1000	1000								
KKR8610-A2-640	394	500	33	14.0	40	150	900	160	40	890	150	130	9	795	805								
KKR8610-A2-740	494	500	35	14.2	45	130	790	140	45	780	130	110	11	645	660								
KKR8610-A2-840	594	454	42	14.5	50	110	710	120	50	700	110	100	13	545	560								
KKR8610-A2-940	694	363	55	15.0	55	100	650	110	55	630	100	88	15	465	485								
KKR8620-A1-340	86	16	20	228	1612	201	201	332	210	1000	12	9.5	4	840	1000	510	4	1000	840	490	3	675	640
KKR8620-A1-440									310	1000	13	10.6	8	412	530	240	8	530	410	230	5	395	380
KKR8620-A1-540									410	1000	15	11.4	12	260	350	160	12	350	260	140	7	275	270
KKR8620-A1-640									510	1000	16	12.1	16	190	260	110	16	260	190	100	9	210	210
KKR8620-A1-740									610	1000	17	12.6	20	150	210	92	20	210	150	78	11	165	170
KKR8620-A1-840									710	909	20	13.9	24	120	170	74	24	170	120	61	13	135	145
KKR8620-A1-940									810	727	28	15.9	28	100	150	61	28	140	100	48	15	115	125
KKR8620-A2-340									94	1000	12	9.5	4	1000	1000	1000	4	1000	1000	1000	3	1000	1000
KKR8620-A2-440	194	1000	13	10.6	8	840	1000	890	8	1000	840	870	5	1000	1000								
KKR8620-A2-540	294	1000	15	11.4	12	550	1000	580	12	1000	550	560	7	1000	950								
KKR8620-A2-640	394	1000	16	12.1	16	410	890	430	16	890	410	410	9	790	730								
KKR8620-A2-740	494	1000	17	12.6	20	320	710	340	20	710	320	320	11	640	600								
KKR8620-A2-840	594	909	20	13.9	24	260	590	280	24	590	260	250	13	540	510								
KKR8620-A2-940	694	727	28	15.9	28	220	510	230	28	500	220	210	15	465	440								
KKR10020-A1-980	100	20	20	285	2051	365	365	495	828	925	26	17.6	30	130	500	100	30	490	130	79	6	565	580
KKR10020-A1-1080									928	762	35	19.8	40	96	370	71	40	350	96	49	10	325	350
KKR10020-A1-1180									1028	638	45	21.2	50	72	290	53	50	270	72	31	14	225	250
KKR10020-A1-1280									1128	542	58	22.0	60	56	240	41	60	210	56	20	18	165	190
KKR10020-A1-1380									1228	466	70	22.5	70	44	200	33	70	160	44	11	22	130	155
KKR10020-A2-980	100	20	20	285	4102	1322	1322	989	685	925	26	17.6	30	290	1000	390	30	1000	290	350	6	1000	1000
KKR10020-A2-1080									785	762	35	19.8	40	210	1000	290	40	1000	210	250	10	1000	1000
KKR10020-A2-1180									885	638	45	21.2	50	160	1000	220	50	1000	160	180	14	890	905
KKR10020-A2-1280									985	542	58	22.0	60	130	870	180	60	850	130	140	18	685	700
KKR10020-A2-1380									1085	466	70	22.5	70	110	740	150	70	720	110	110	22	555	575

★表中产品许用载荷为滚动部件额定载荷按可靠度修正系数0.5, 负荷系数1.5核定的结果. ★最大转速按丝杆临界转速及电机最大转速核定. ★10000公里寿命最大可移动重量按50ms加速时间及滑座最大移动速度核定. ★各方向最大悬伸力臂值均为其他方向无悬臂时的允许值.

### 1.5 力矩及力臂图例



### 1.6 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
KKR20	60	±0.003	±0.01	0.020	-	0.010	-	0.7	0.5
	100								
	140								
KKR30	100	±0.003	±0.01	0.020	-	0.010	-	0.8	0.5
	150								
	200								
KKR40	100	±0.003	±0.01	0.020	-	0.010	-	1.2	0.8
	150								
	200								
KKR50	150	±0.003	±0.01	0.020	-	0.010	-	4	2
	200								
	250								
	300								
KKR60	150	±0.003	±0.01	0.020	-	0.010	-	15	7
	200								
	300								
	400								
	500								
KKR86	150	±0.003	±0.01	0.025	-	0.015	-	15	7
	200								
	300								
	400								
	500								
KKR100	340	±0.003	±0.01	0.025	-	0.015	-	15	10
	440								
	540								
	640								
	740								
KKR130	740	±0.003	±0.01	0.030	-	0.020	-	17	10
	940								
	980								
	1080								
	1180								
KKR130	980	±0.005	±0.01	0.035	-	0.025	-	17	12
	1080								
	1180								
	1280								
	1380								
KKR130	1180	±0.005	±0.01	0.045	-	0.035	-	23	15
	1280								
	1380								
	1480								
	1580								
KKR130	1280	±0.005	±0.01	0.05	-	0.04	-	25	15
	1380								
	1480								
	1580								
	1680								
KKR130	1380	±0.005	±0.01	0.04	-	0.03	-	25	15
	1480								
	1580								
	1680								
	1780								
KKR130	1480	±0.005	±0.01	0.04	-	0.03	-	25	15
	1580								
	1680								
	1780								
	1880								
KKR130	1580	±0.005	±0.01	0.04	-	0.03	-	25	15
	1680								
	1780								
	1880								
	1980								
KKR130	1680	±0.007	±0.012	0.05	-	0.04	-	27	18
	1780								
	1880								
	1980								
	2080								

### 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，一但到连滚动疲劳的临界值，接触面就会开始产生疲劳破损，并在部份表面发生鱼鳞状薄片的剥落现象，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KKR模组在操作过程中寿命的基准。

#### 1.7.3 KKR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<sub>t</sub> : 接触系数 (参考表格1)      P<sub>n</sub> : 工作负荷(N)  
 f<sub>w</sub> : 负荷系数 (参考表格2)

表格1

滑座型式	接触系数 f <sub>t</sub>
A1, S1	1.0
A2, S2	0.81

表格2

负荷状况	工作环境	
	速度(V)	负荷系数 f <sub>w</sub>
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<sub>a</sub> : 基本动额定负荷(N)  
 f<sub>w</sub> : 负荷系数 (参考表格2)      P<sub>a,n</sub> : 轴向工作负荷(N)

## 1.8 润滑

KKR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。

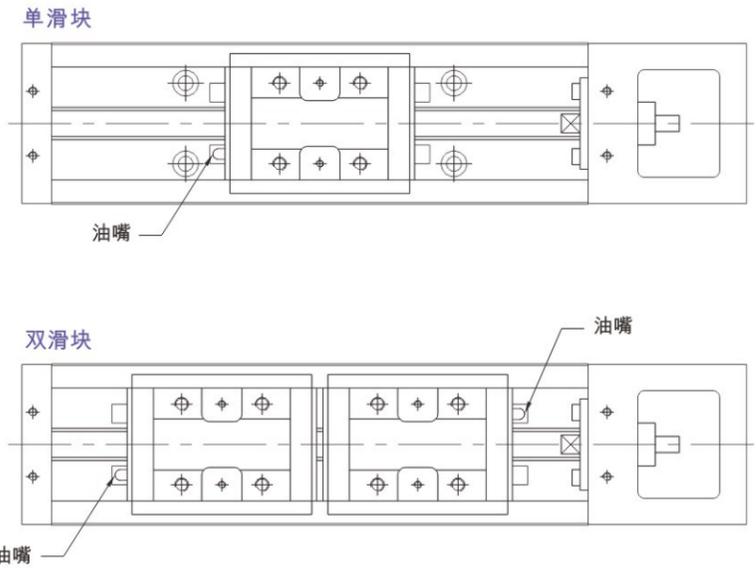
### 1.8.1 润滑油脂

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

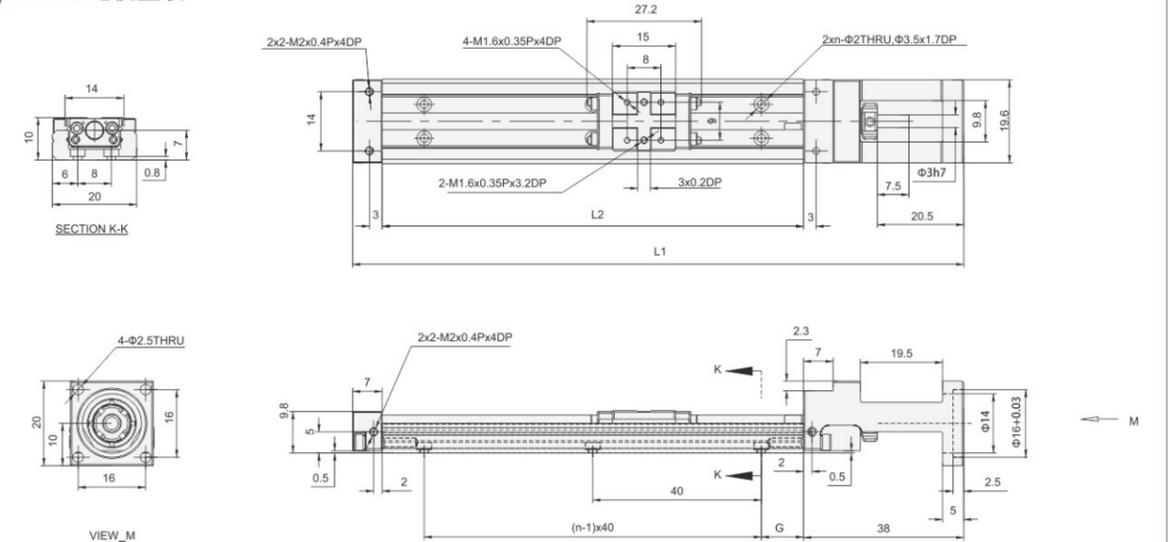


## 1.9 KKR产品系列

注：表中重量均不含电机。

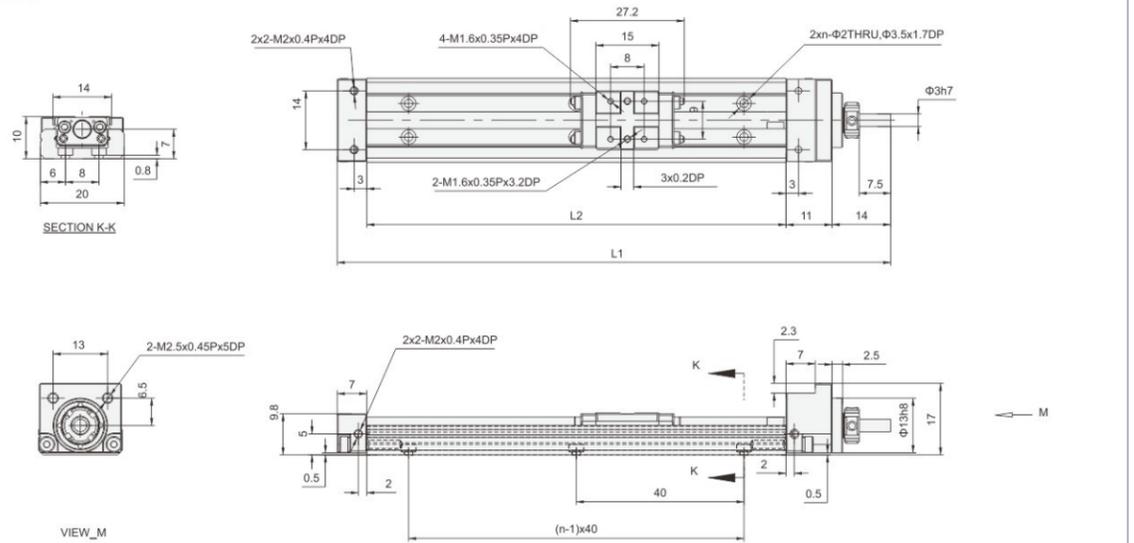
## KKR20 标准型 不含护盖 Without cover

### FO KKR20 电机直联



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座			A1 滑座	A2 滑座
60	105	32	-	10	2	0.07	-
100	145	72	44	10	3	0.10	0.11
140	185	112	84	10	4	0.13	0.14

### HO KKR20

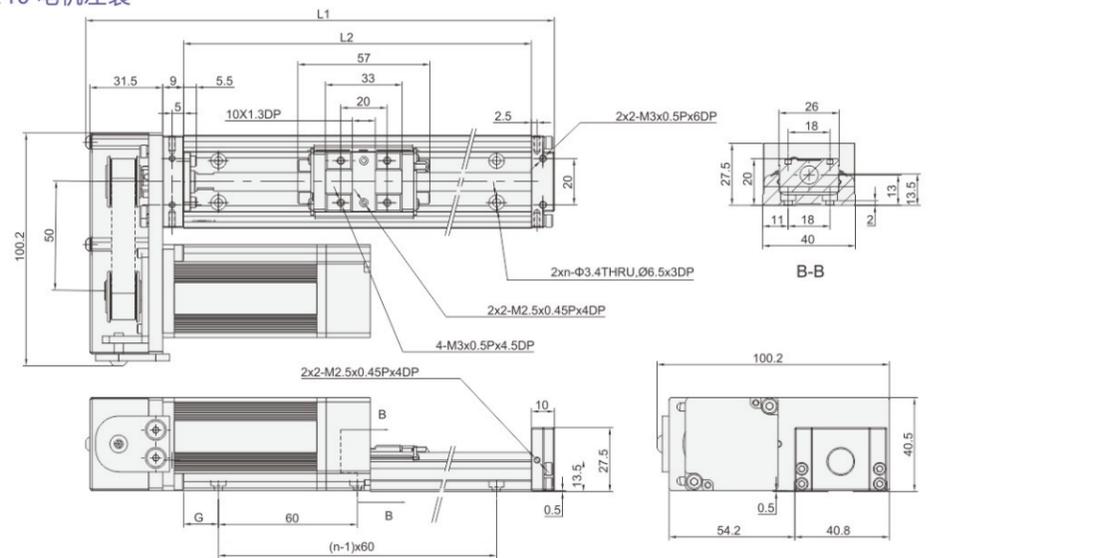


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座			A1 滑座	A2 滑座
60	92	32	-	10	2	0.06	-
100	132	72	44	10	3	0.09	0.10
140	172	112	84	10	4	0.12	0.13



KKR40 标准型 不含护盖 Without cover

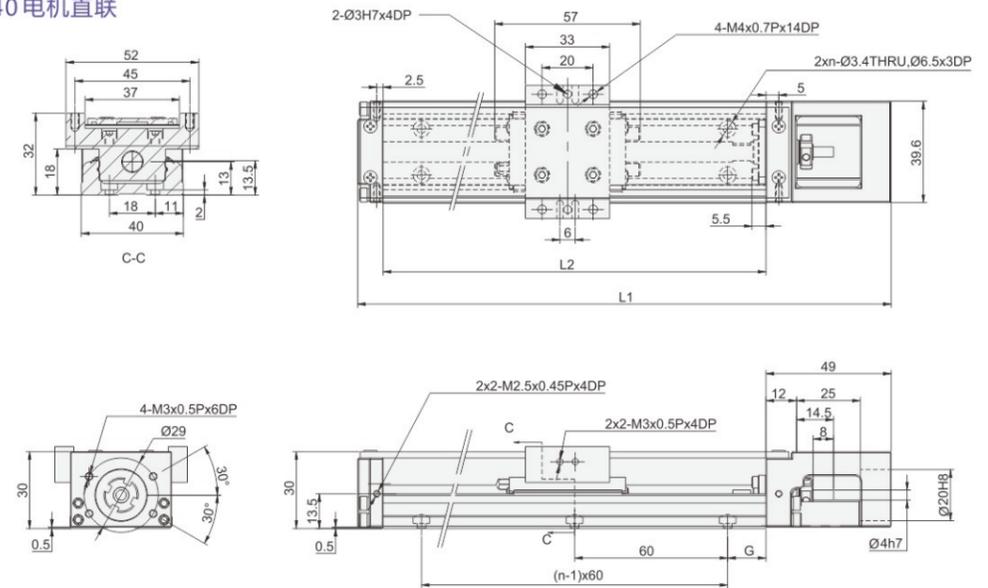
HL KKR40 电机左装



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	n	重量(不含电气)(kg)	
		A1 滑座	A2 滑座			A1 滑座	A2 滑座
100	152	36	-	20	2	0.6	-
150	202	86	34	15	3	0.73	0.81
200	252	136	86	40	3	0.86	0.94

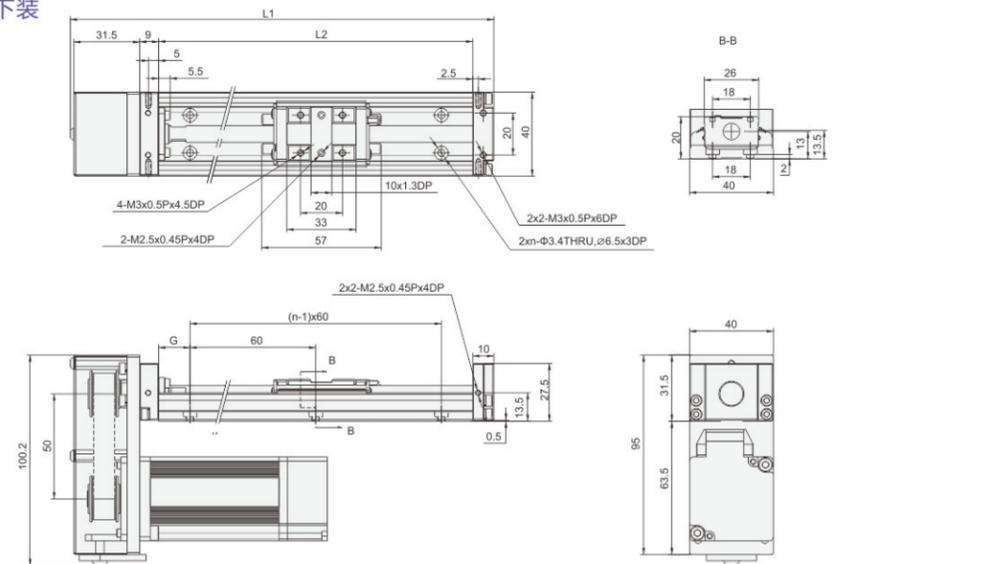
KKR40 标准型 含护盖 With cover

F0C KKR40 电机直联



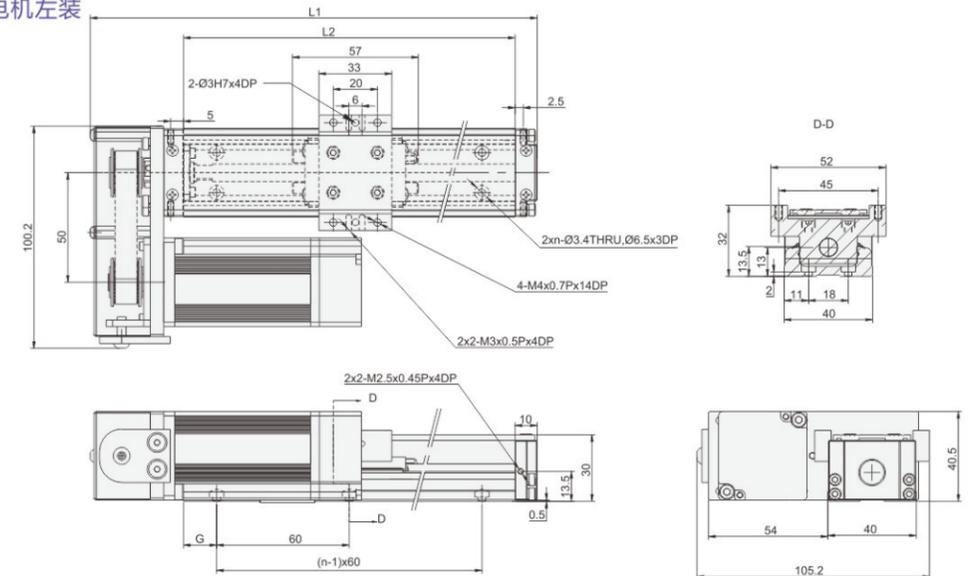
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座			A1 滑座	A2 滑座
100	159	36	-	20	2	0.53	-
150	209	86	34	15	3	0.67	0.79
200	259	136	84	40	3	0.81	0.93

HM KKR40 电机下装



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	n	重量(不含电气)(kg)	
		A1 滑座	A2 滑座			A1 滑座	A2 滑座
100	152	36	-	20	2	0.6	-
150	202	86	34	15	3	0.73	0.81
200	252	136	86	40	3	0.86	0.94

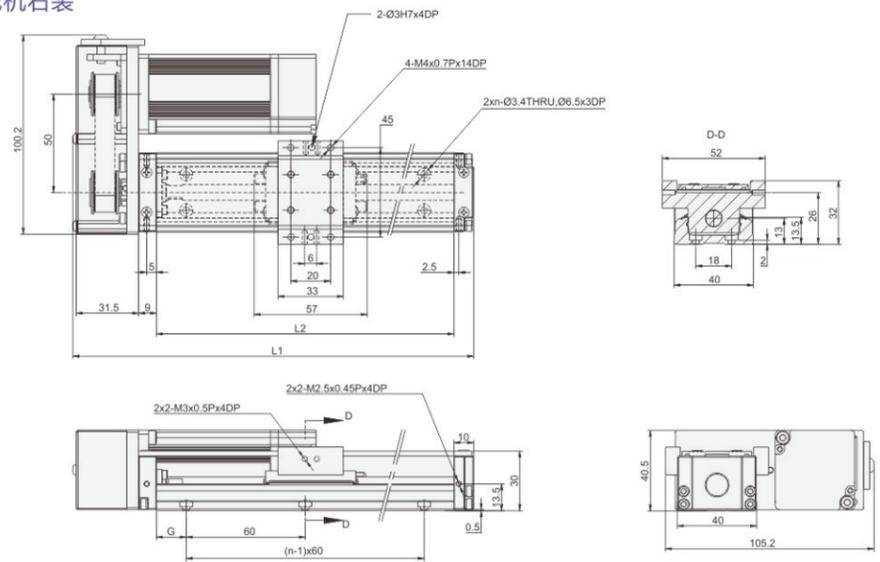
HLC KKR40 电机左装



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	n	重量(不含电气)(kg)	
		A1 滑座	A2 滑座			A1 滑座	A2 滑座
100	152	36	-	20	2	0.67	-
150	202	86	34	15	3	0.81	0.93
200	252	136	86	40	3	0.95	1.07

KKR40 标准型 含护盖 With cover

HRC KKR40 电机右装



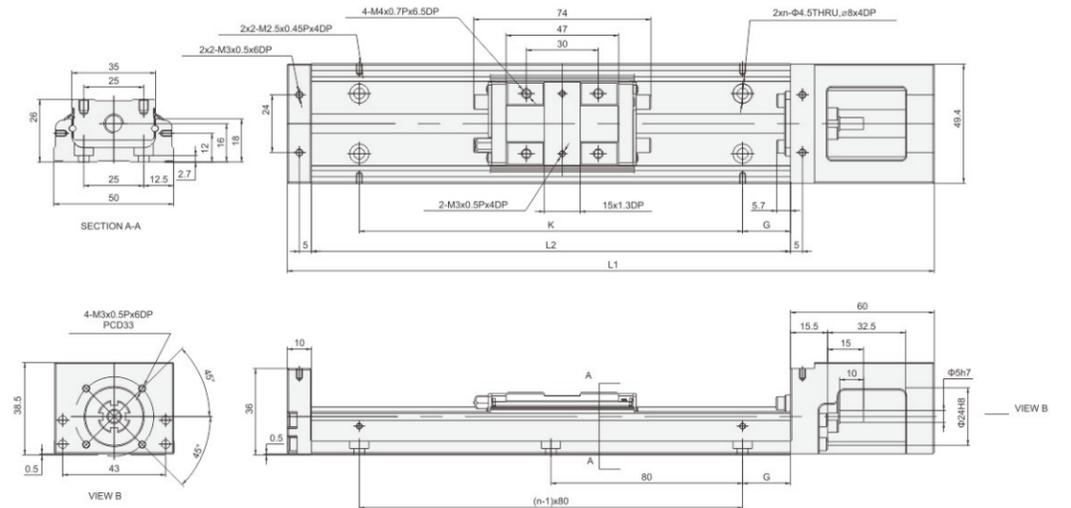
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	n	重量(不含电气)(kg)	
		A1 滑座	A2 滑座			A1 滑座	A2 滑座
100	152	36	-	20	2	0.67	-
150	202	86	34	15	3	0.81	0.93
200	252	136	86	40	3	0.95	1.07

(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

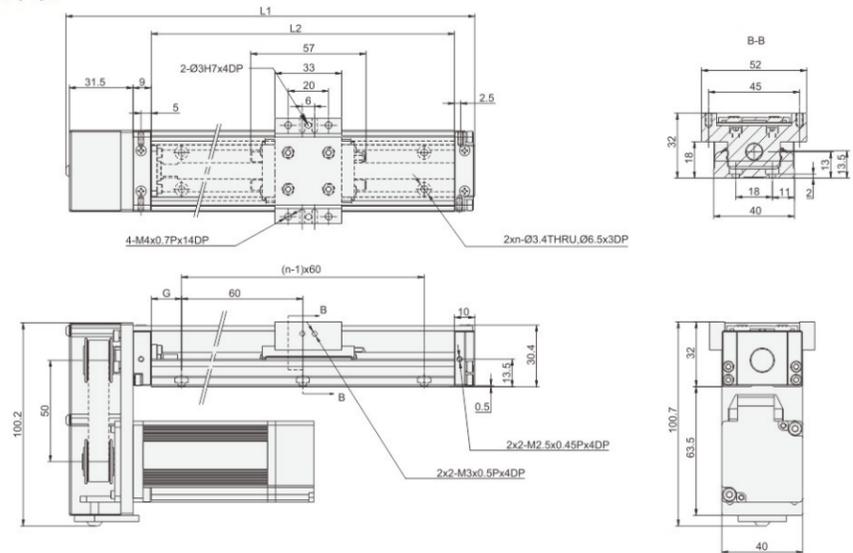
KKR50 标准型 不含护盖 Without cover

F0 KKR50 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

HMC KKR40 电机下装

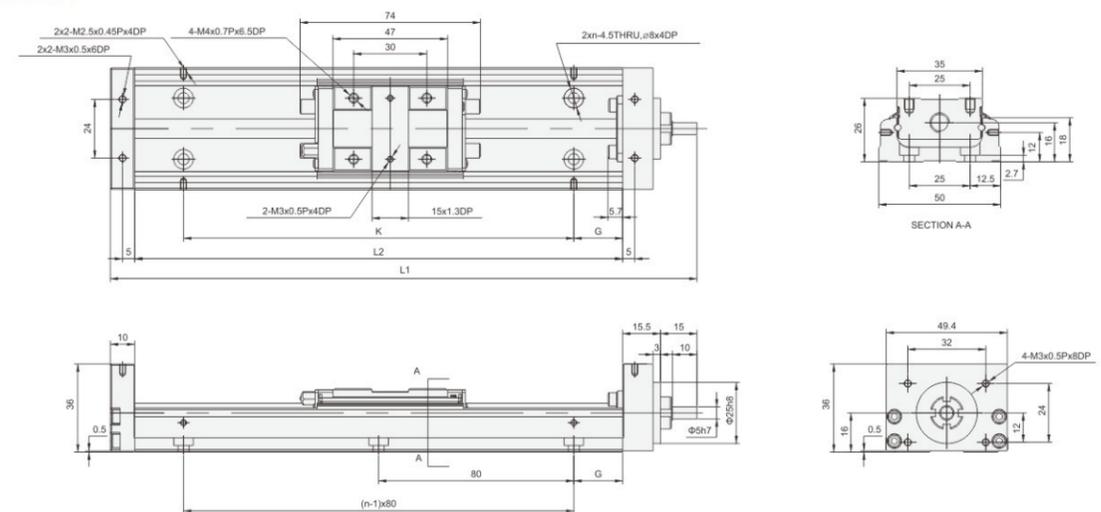


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	n	重量(不含电气)(kg)	
		A1 滑座	A2 滑座			A1 滑座	A2 滑座
100	152	36	-	20	2	0.67	-
150	202	86	34	15	3	0.81	0.93
200	252	136	86	40	3	0.95	1.07

(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

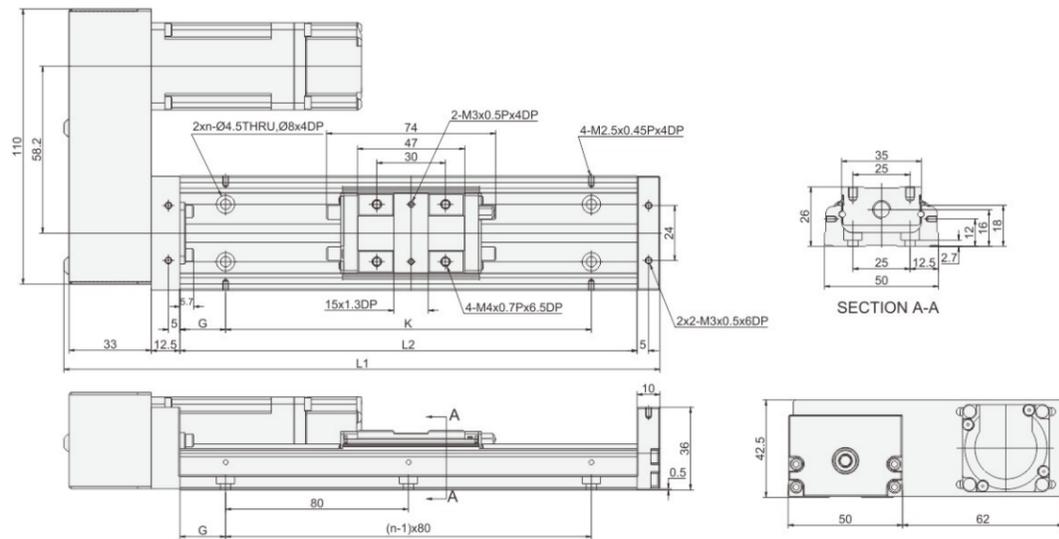
H0 KKR50



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

HR KKR50 电机右装

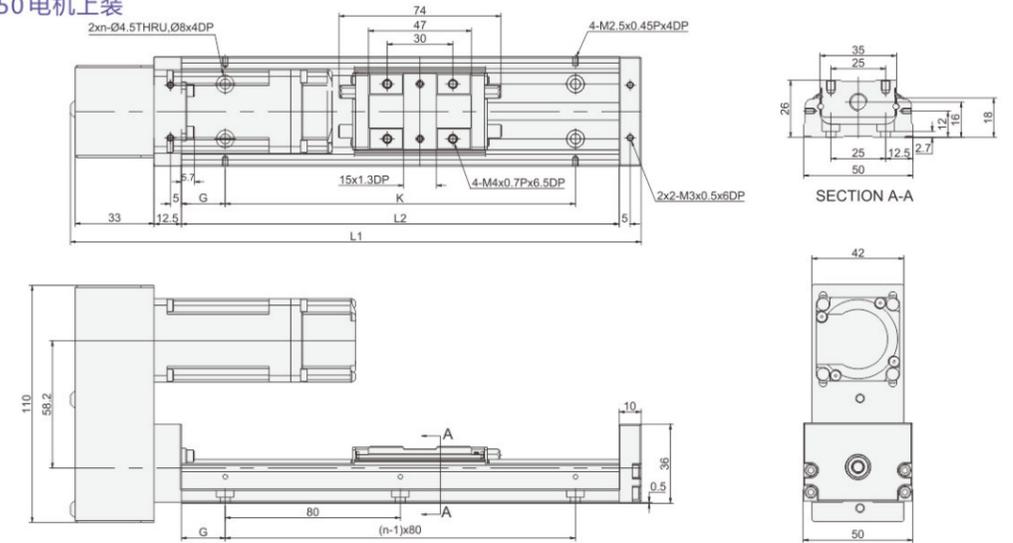
(单位 Unit: mm)



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	206.5	70	-	35	80	2	1.1	-
200	256.5	120	55	20	160	3	1.3	1.5
250	306.5	170	105	45	160	3	1.5	1.7
300	356.5	220	155	30	240	4	1.7	1.9

(单位 Unit: mm)

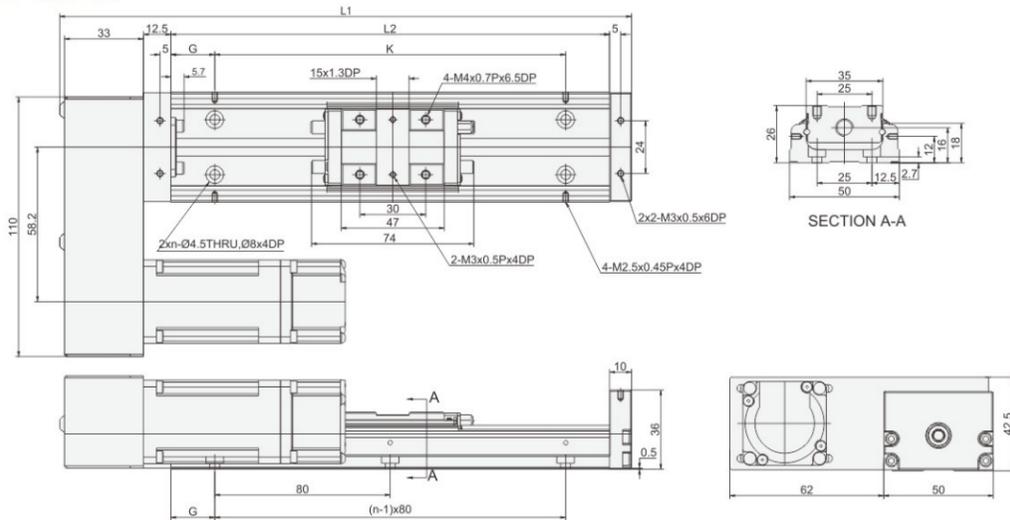
HW KKR50 电机上装



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	206.5	70	-	35	80	2	1.1	-
200	256.5	120	55	20	160	3	1.3	1.5
250	306.5	170	105	45	160	3	1.5	1.7
300	356.5	220	155	30	240	4	1.7	1.9

HL KKR50 电机左装

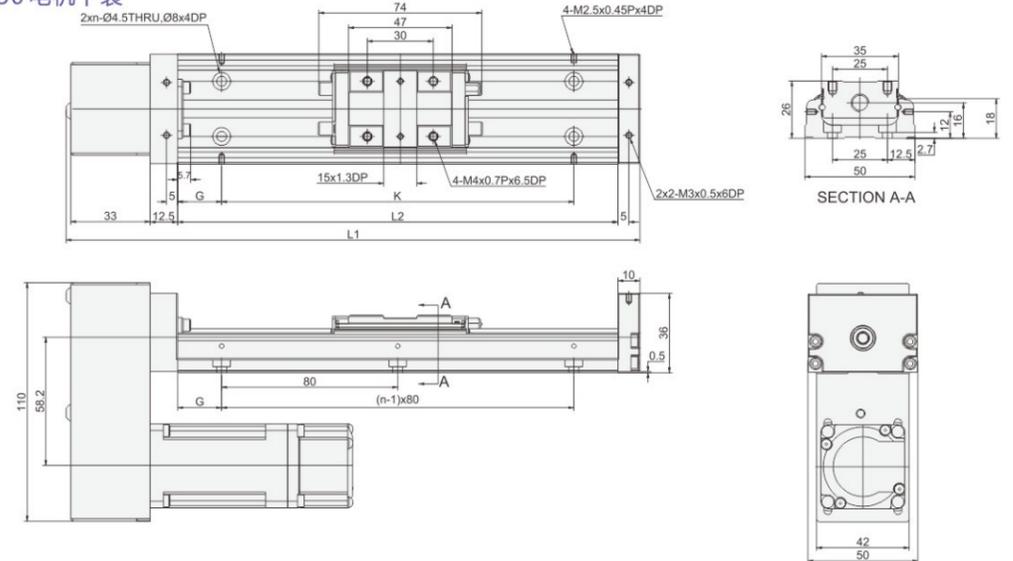
(单位 Unit: mm)



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	206.5	70	-	35	80	2	1.1	-
200	256.5	120	55	20	160	3	1.3	1.5
250	306.5	170	105	45	160	3	1.5	1.7
300	356.5	220	155	30	240	4	1.7	1.9

(单位 Unit: mm)

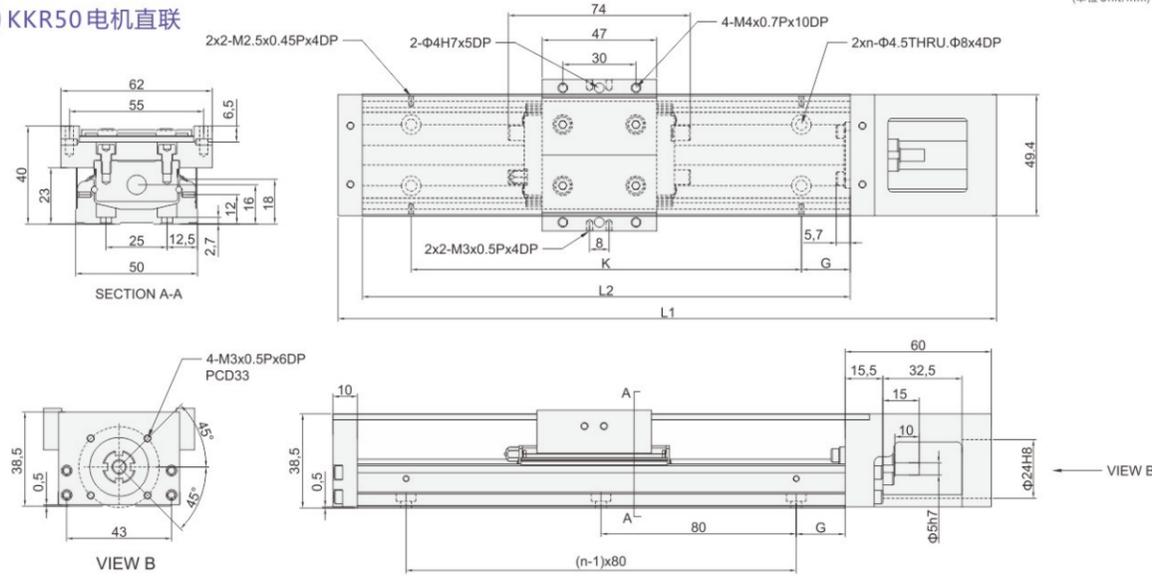
HM KKR50 电机下装



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	206.5	70	-	35	80	2	1.1	-
200	256.5	120	55	20	160	3	1.3	1.5
250	306.5	170	105	45	160	3	1.5	1.7
300	356.5	220	155	30	240	4	1.7	1.9

KKR50 标准型 含护盖 With cover

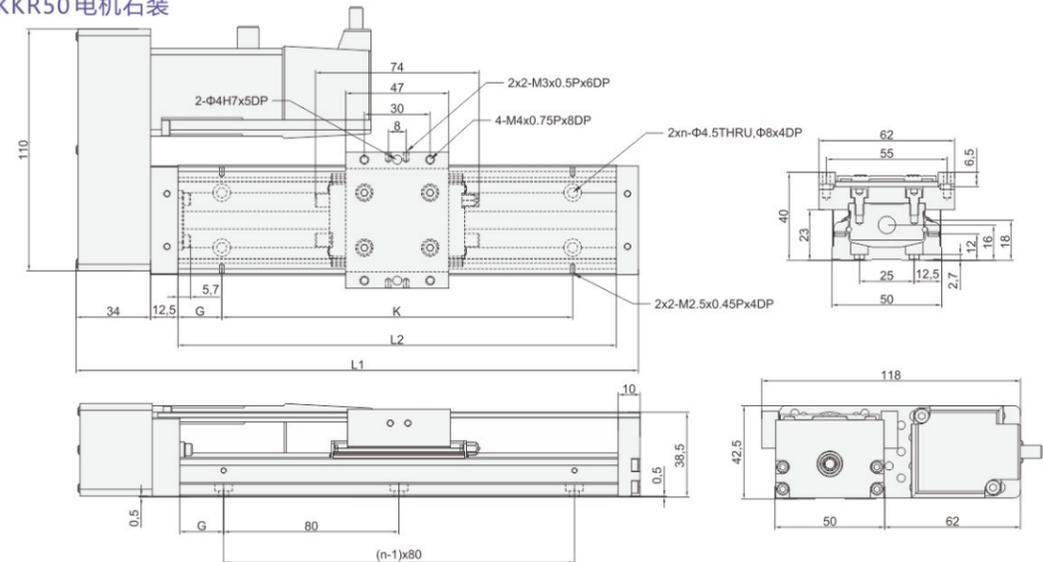
F0C KKR50 电机直联



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	1.1	-
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

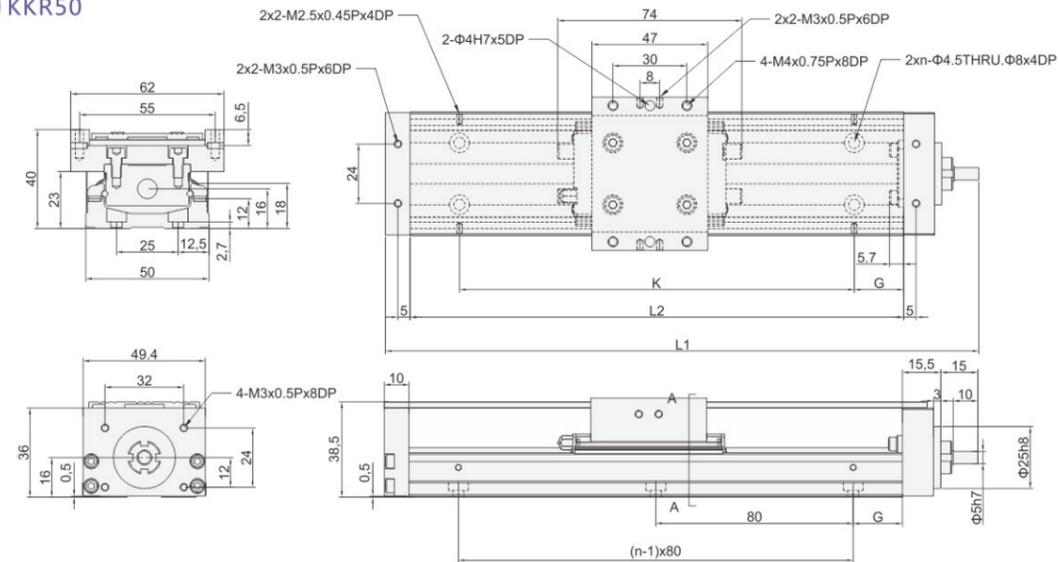
(单位 Unit: mm)

HRC KKR50 电机右装



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	206.5	70	-	35	80	2	1.2	-
200	256.5	120	55	20	160	3	1.4	1.6
250	306.5	170	105	45	160	3	1.6	1.8
300	356.5	220	155	30	240	4	1.8	2.0

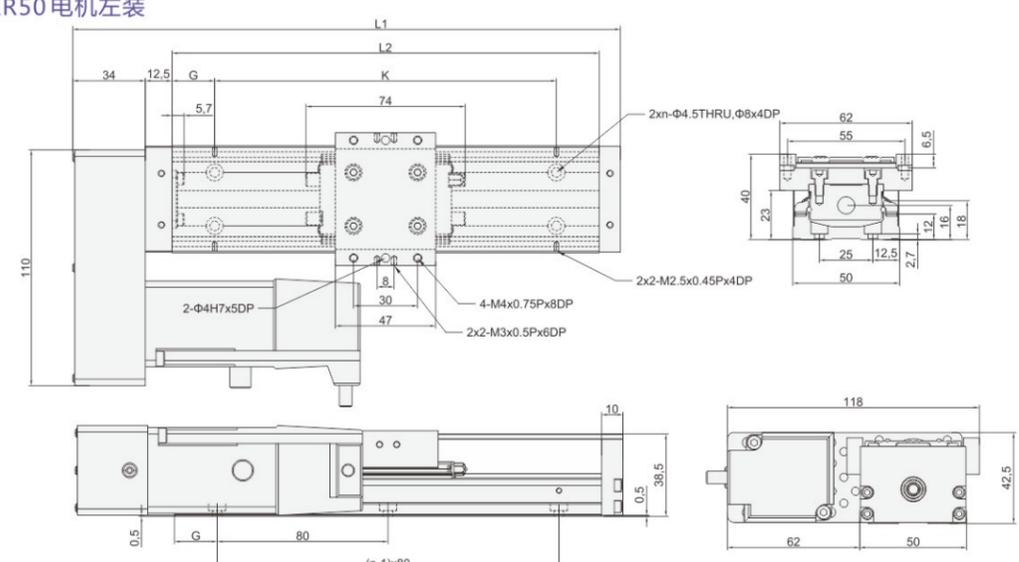
H0C KKR50



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

(单位 Unit: mm)

HLC KKR50 电机左装

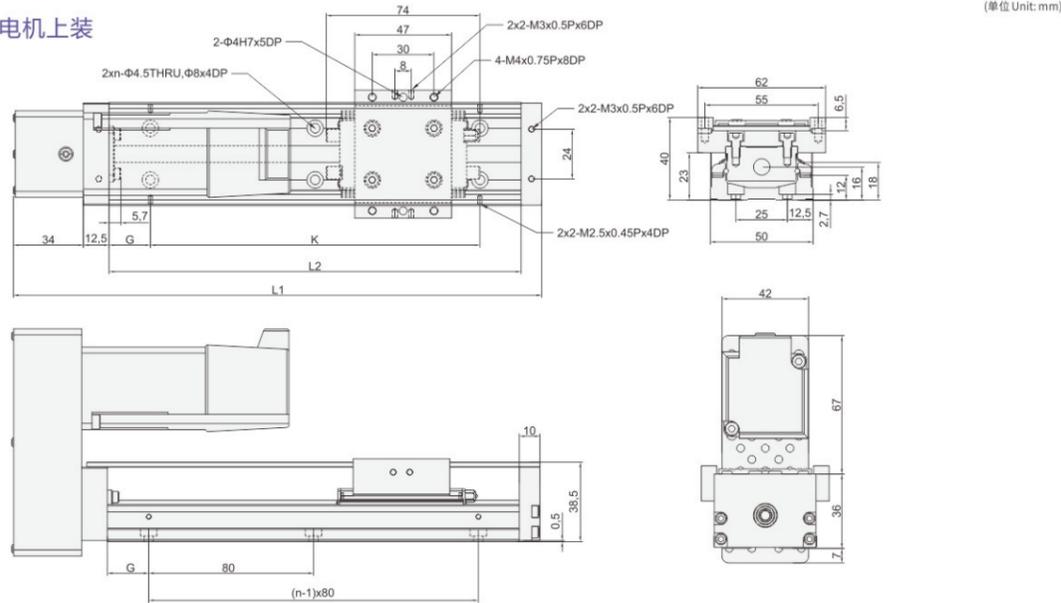


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
150	206.5	70	-	35	80	2	1.2	-
200	256.5	120	55	20	160	3	1.4	1.6
250	306.5	170	105	45	160	3	1.6	1.8
300	356.5	220	155	30	240	4	1.8	2.0

(单位 Unit: mm)

KKR50 标准型 含铝护盖 With cover

HWC KKR50 电机上装



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	206.5	70	-	35	80	2	1.2	-
200	256.5	120	55	20	160	3	1.4	1.6
250	306.5	170	105	45	160	3	1.6	1.8
300	356.5	220	155	30	240	4	1.8	2.0

(单位 Unit: mm)

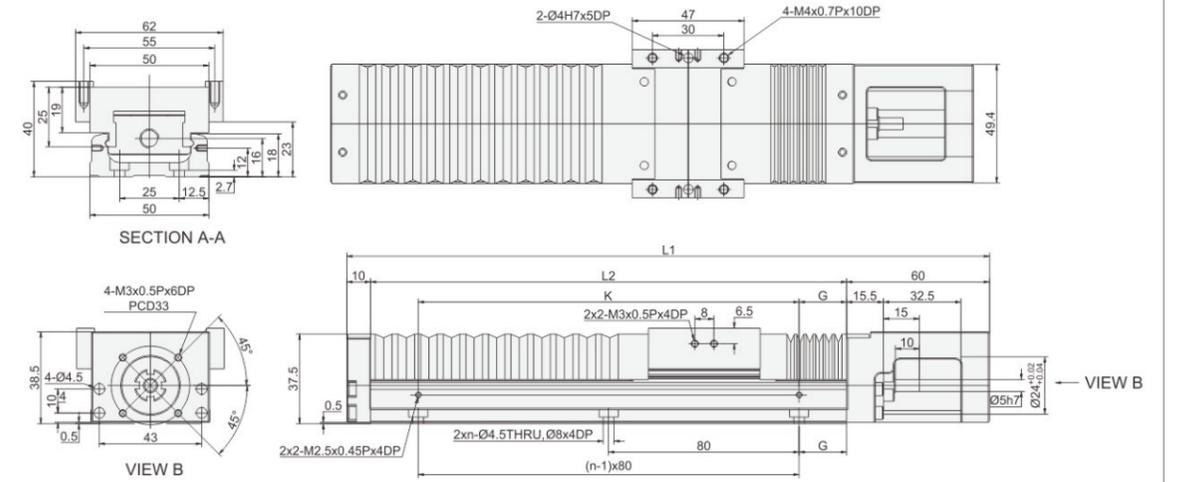
VIEW B

(单位 Unit: mm)

VIEW B

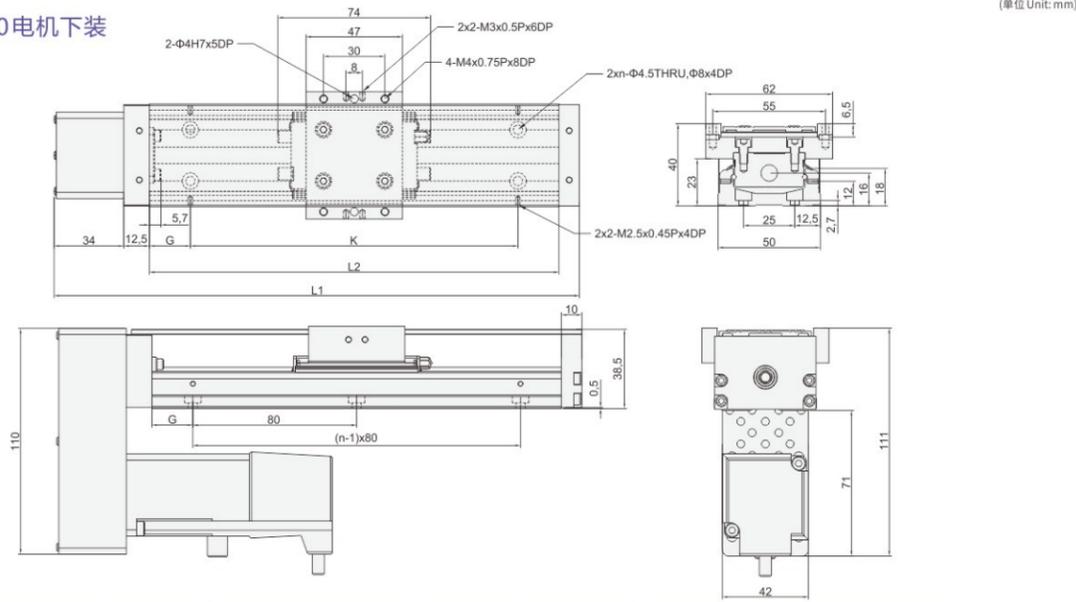
KKR50 标准型 含伸缩护盖 With Bellows

F0B KKR50 电机直联



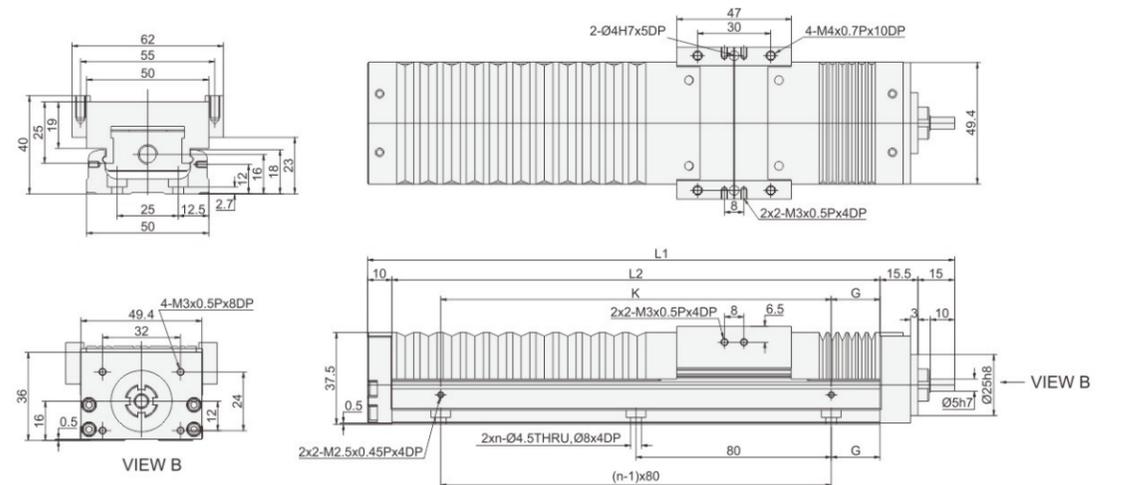
轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
150	220	50	16	72	35	80	2	1.1
200	270	80	29	110	20	160	3	1.3
250	320	110	39	150	45	160	3	1.6
300	370	160	40	200	30	240	4	1.8

HMC KKR50 电机下装



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	206.5	70	-	35	80	2	1.2	-
200	256.5	120	55	20	160	3	1.4	1.6
250	306.5	170	105	45	160	3	1.6	1.8
300	356.5	220	155	30	240	4	1.8	2.0

H0B KKR50

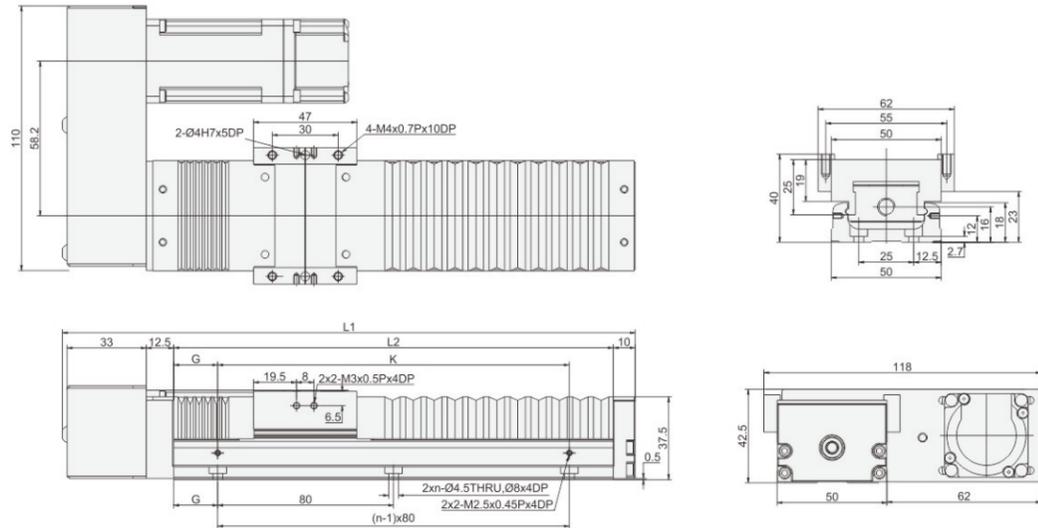


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
150	190.5	50	16	72	35	80	2	1.0
200	240.5	80	29	110	20	160	3	1.2
250	290.5	110	39	150	45	160	3	1.5
300	340.5	160	40	200	30	240	4	1.7

KKR50 标准型 含伸缩护盖 With Bellows

HRB KKR50电机右装

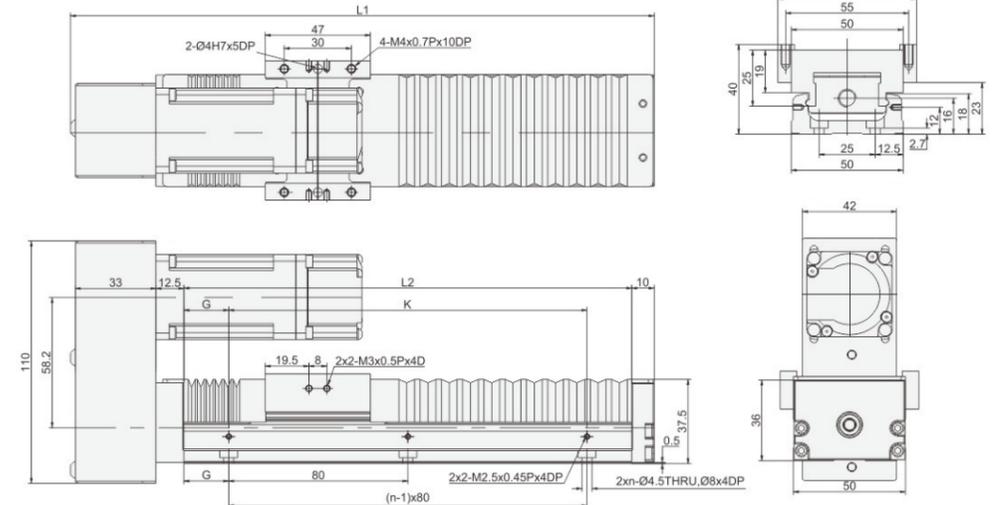
(单位 Unit: mm)



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	206.5	50	16	72	35	80	2	1.2
200	256.5	80	29	110	20	160	3	1.4
250	306.5	110	39	150	45	160	3	1.6
300	356.5	160	40	200	30	240	4	1.8

(单位 Unit: mm)

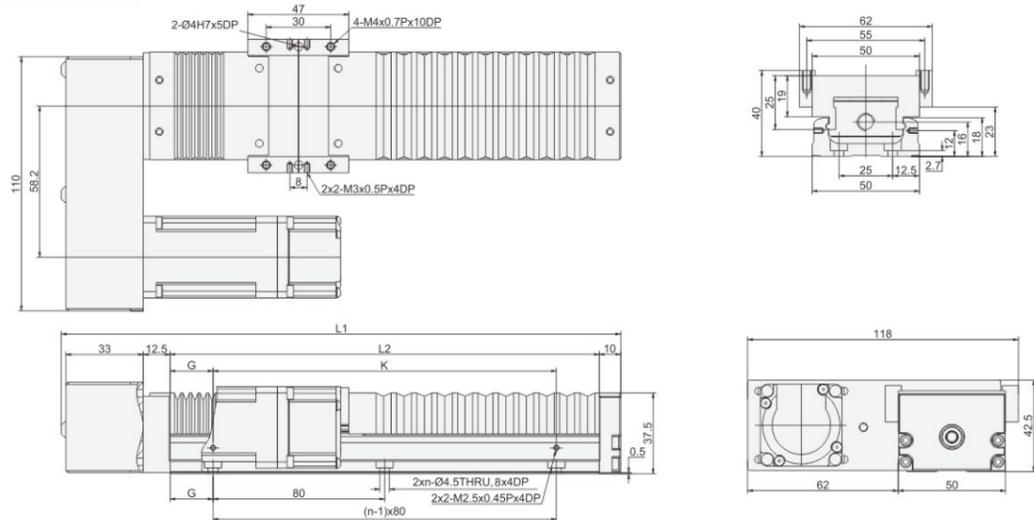
HWB KKR50电机上装



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	206.5	50	16	72	35	80	2	1.2
200	256.5	80	29	110	20	160	3	1.4
250	306.5	110	39	150	45	160	3	1.6
300	356.5	160	40	200	30	240	4	1.8

HLB KKR50电机左装

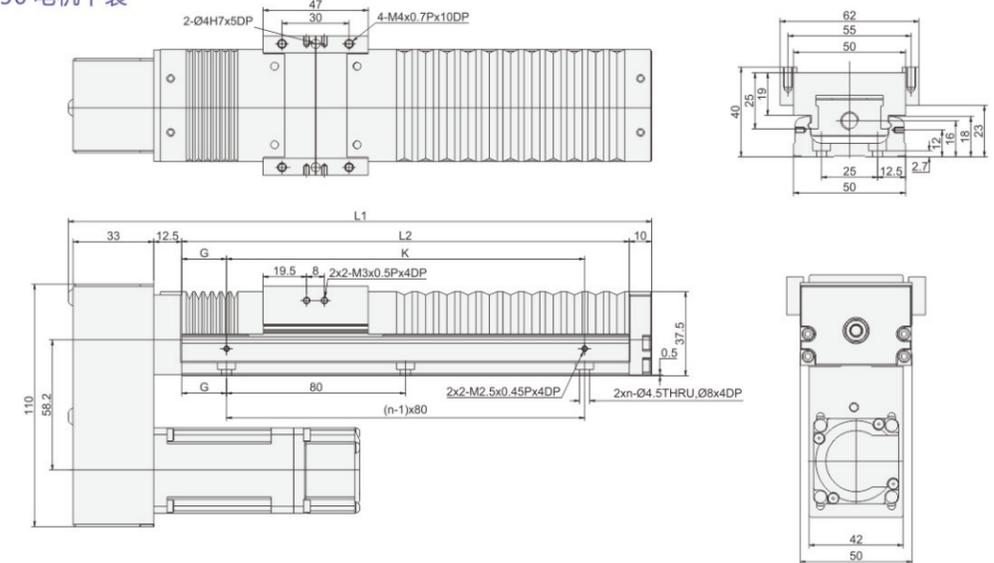
(单位 Unit: mm)



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	206.5	50	16	72	35	80	2	1.2
200	256.5	80	29	110	20	160	3	1.4
250	306.5	110	39	150	45	160	3	1.6
300	356.5	160	40	200	30	240	4	1.8

(单位 Unit: mm)

HMB KKR50电机下装

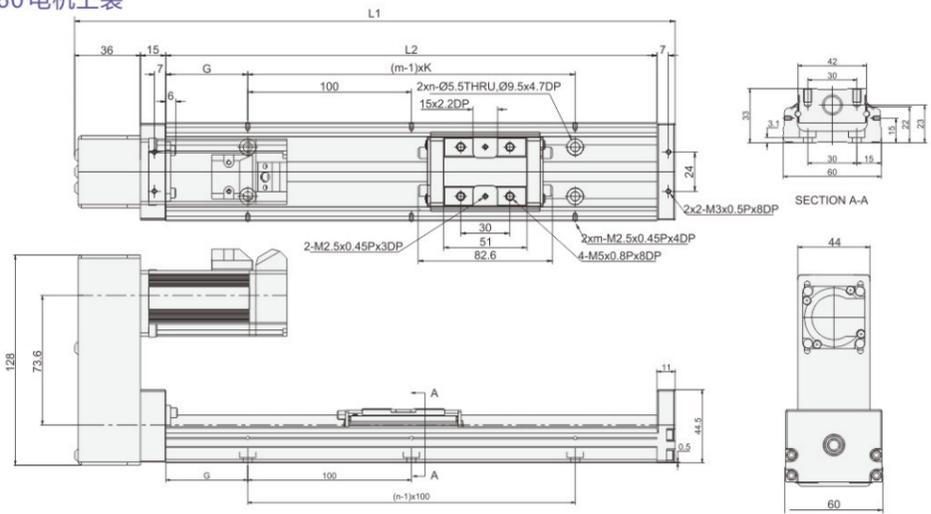


轨道长度 L2 (mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
150	206.5	50	16	72	35	80	2	1.2
200	256.5	80	29	110	20	160	3	1.4
250	306.5	110	39	150	45	160	3	1.6
300	356.5	160	40	200	30	240	4	1.8



HW KKR60 电机上装

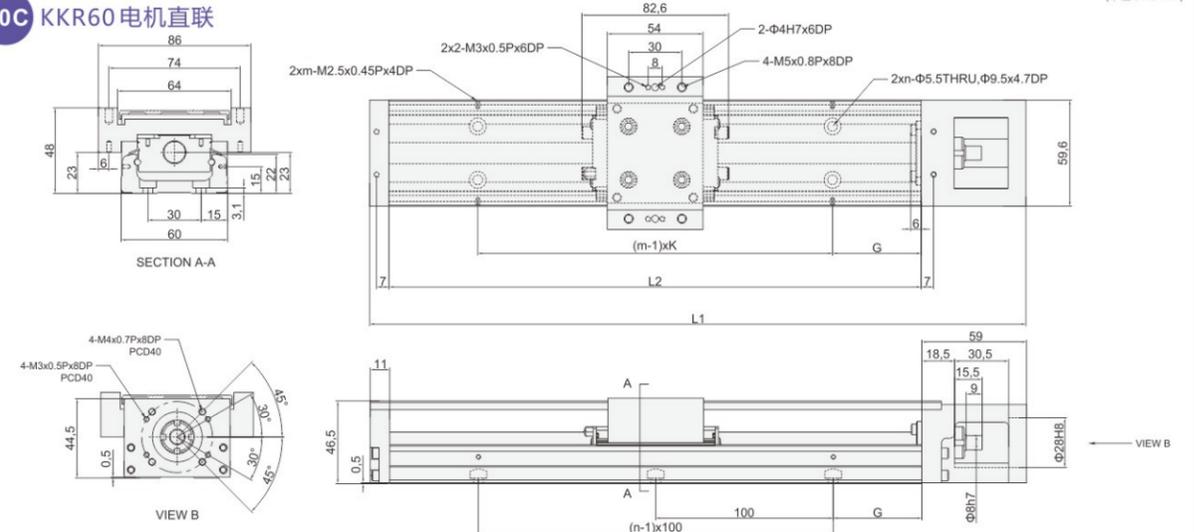
(单位 Unit: mm)



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	212	60	-	25	100	2	2	1.6	-
200	262	110	-	50	100	2	2	1.9	-
300	362	210	135	50	200	3	2	2.5	2.8
400	462	310	235	50	100	4	4	3.1	3.4
500	562	410	335	50	200	5	3	3.7	4.1
600	662	510	435	50	100	6	6	4.3	4.6

(单位 Unit: mm)

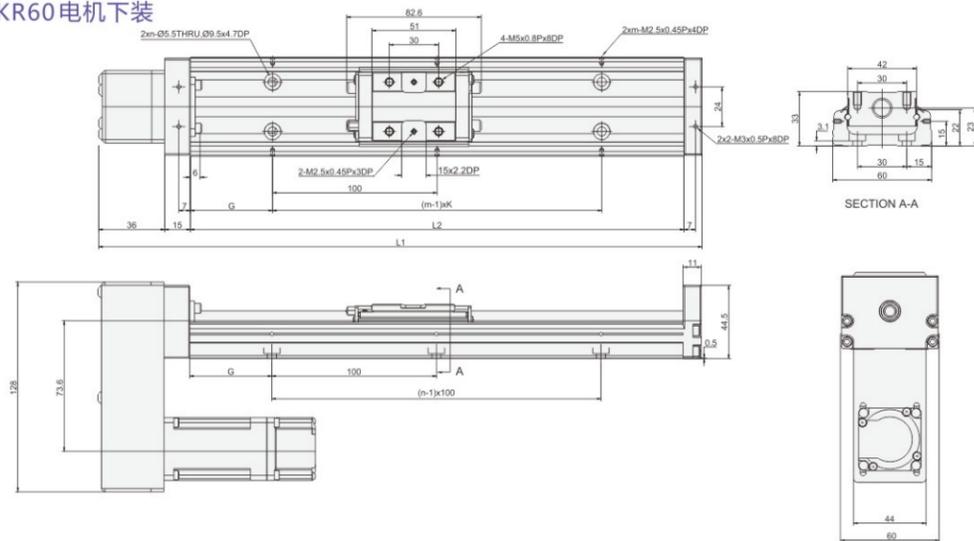
F0C KKR60 电机直联



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

HM KKR60 电机下装

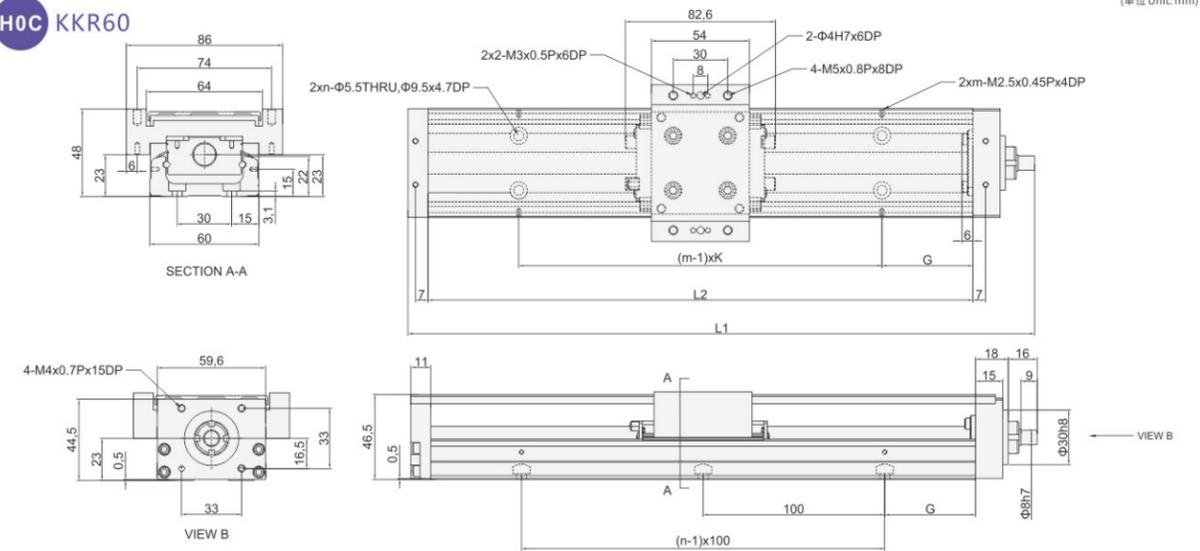
(单位 Unit: mm)



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	212	60	-	25	100	2	2	1.6	-
200	262	110	-	50	100	2	2	1.9	-
300	362	210	135	50	200	3	2	2.5	2.8
400	462	310	235	50	100	4	4	3.1	3.4
500	562	410	335	50	200	5	3	3.7	4.1
600	662	510	435	50	100	6	6	4.3	4.6

H0C KKR60

(单位 Unit: mm)

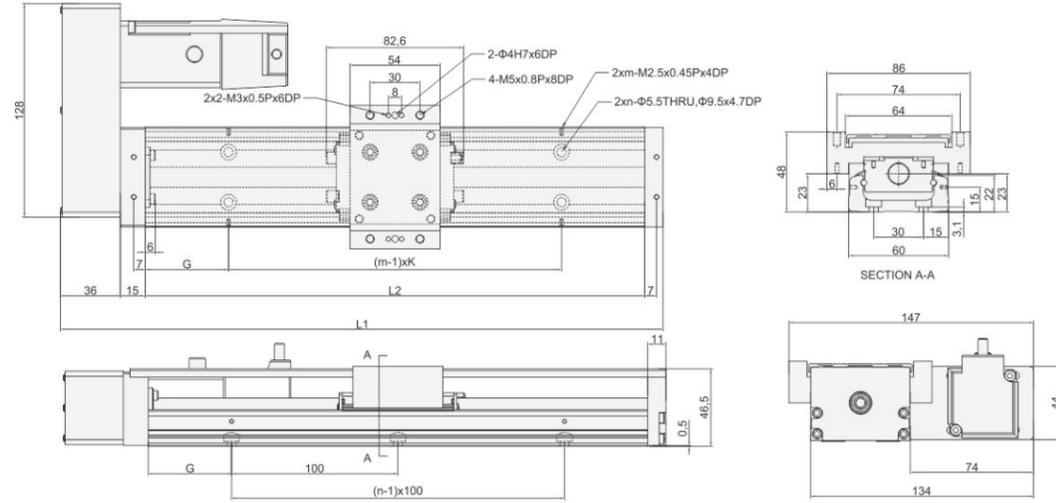


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	195	60	-	25	100	2	2	1.6	-
200	245	110	-	50	100	2	2	2.0	-
300	345	210	135	50	200	3	2	2.6	2.9
400	445	310	235	50	100	4	4	3.2	3.5
500	545	410	335	50	200	5	3	3.8	4.1
600	645	510	435	50	100	6	6	4.5	4.9

KKR60 标准型 含铝护盖 With cover

HRC KKR60 电机右装

(单位 Unit: mm)

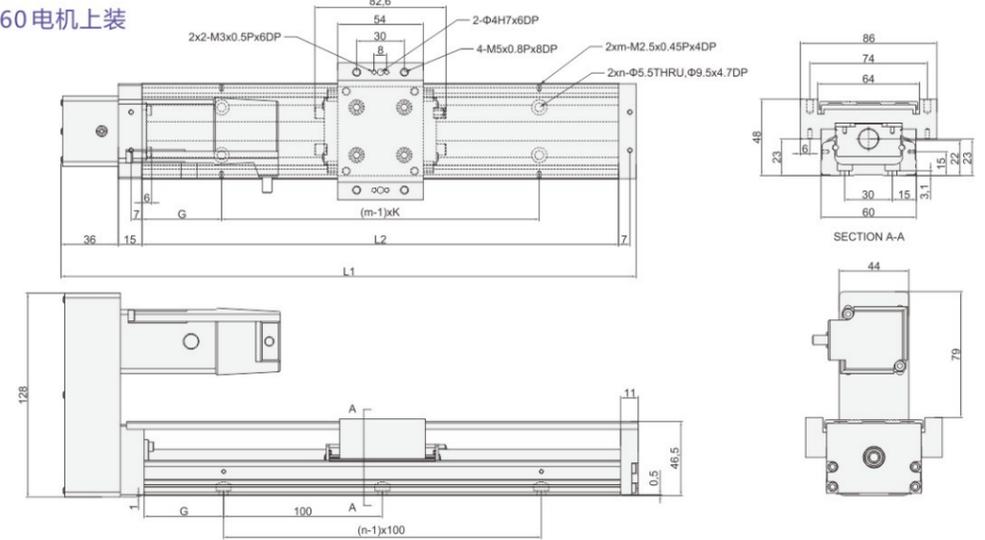


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
150	212	60	-	25	100	2	2	1.8	-
200	262	110	-	50	100	2	2	2.1	-
300	362	210	135	50	200	3	2	2.7	3.0
400	462	310	235	50	100	4	4	3.3	3.6
500	562	410	335	50	200	5	3	3.9	4.2
600	662	510	435	50	100	6	6	4.5	4.8

KKR60 标准型 含铝护盖 With cover

HWC KKR60 电机上装

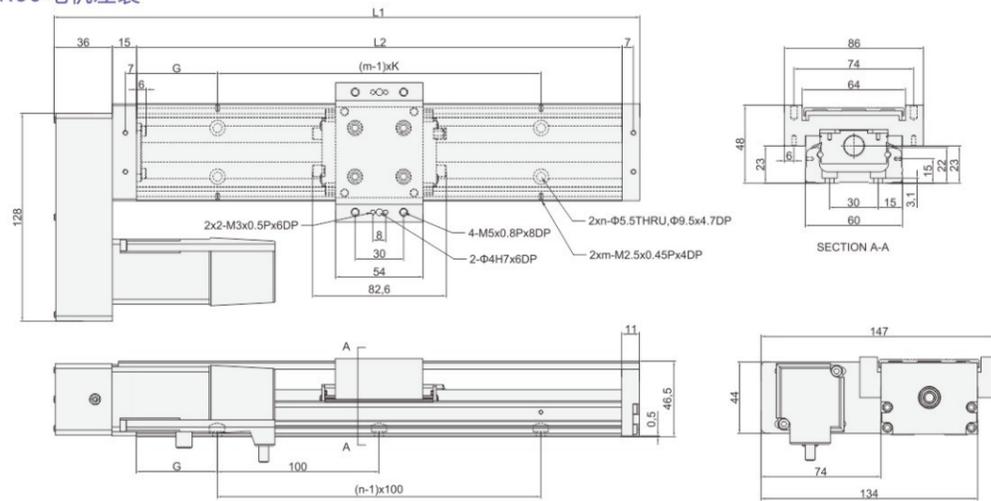
(单位 Unit: mm)



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	212	60	-	25	100	2	2	1.8	-
200	262	110	-	50	100	2	2	2.1	-
300	362	210	135	50	200	3	2	2.7	3.0
400	462	310	235	50	100	4	4	3.3	3.6
500	562	410	335	50	200	5	3	3.9	4.2
600	662	510	435	50	100	6	6	4.5	4.8

HLC KKR60 电机左装

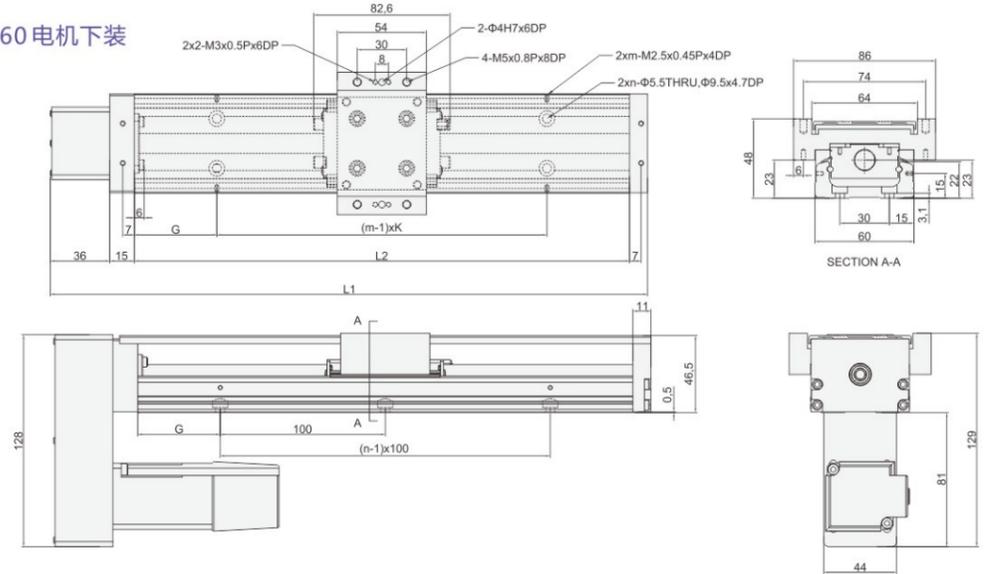
(单位 Unit: mm)



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	212	60	-	25	100	2	2	1.8	-
200	262	110	-	50	100	2	2	2.1	-
300	362	210	135	50	200	3	2	2.7	3.0
400	462	310	235	50	100	4	4	3.3	3.6
500	562	410	335	50	200	5	3	3.9	4.2
600	662	510	435	50	100	6	6	4.5	4.8

HMC KKR60 电机下装

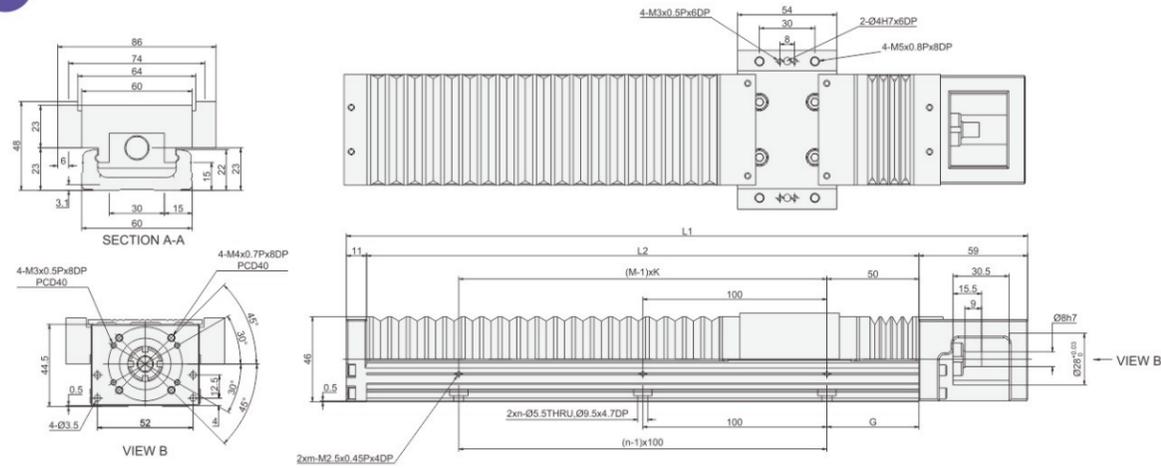
(单位 Unit: mm)



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	212	60	-	25	100	2	2	1.8	-
200	262	110	-	50	100	2	2	2.1	-
300	362	210	135	50	200	3	2	2.7	3.0
400	462	310	235	50	100	4	4	3.3	3.6
500	562	410	335	50	200	5	3	3.9	4.2
600	662	510	435	50	100	6	6	4.5	4.8

F0B KKR60 电机直联

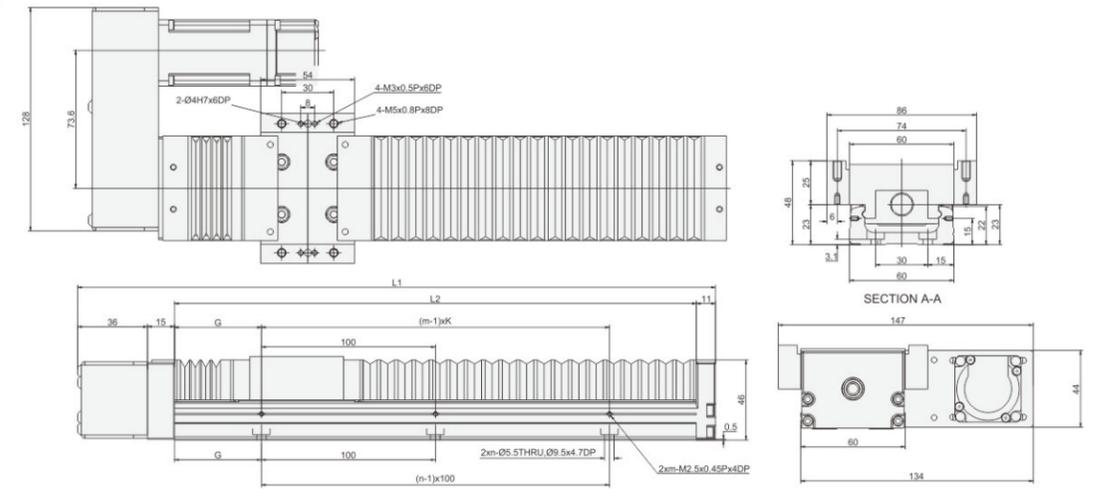
(单位 Unit: mm)



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	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

(单位 Unit: mm)

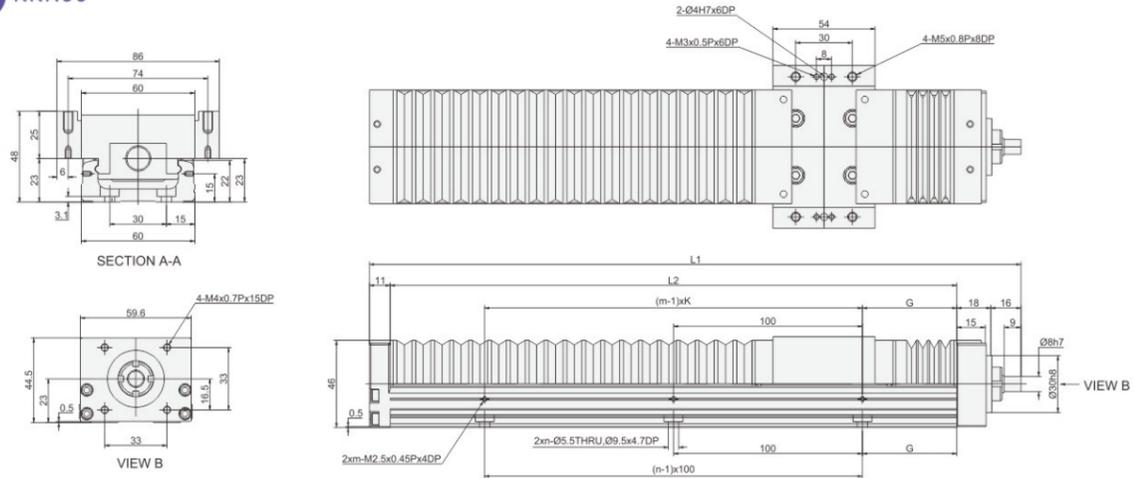
HRB KKR60 电机右装



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	212	50	13	66	25	100	2	2	1.8
200	262	90	19.5	110	50	100	2	2	2.2
300	362	160	35	195	50	200	3	2	2.8
400	462	230	49.5	278	50	100	4	4	3.4
500	562	310	59.5	370	50	200	5	3	4.0
600	662	380	75	455	50	100	6	6	4.6

H0B KKR60

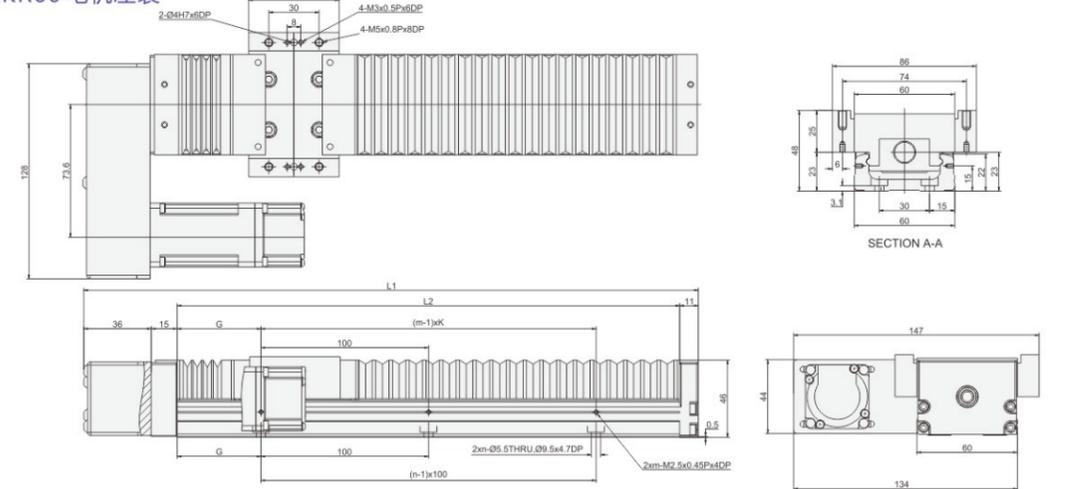
(单位 Unit: mm)



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	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	1.7	3.2
500	545	310	59.5	370	50	200	5	3	3.8
600	645	380	75	455	50	100	6	1.7	4.5

(单位 Unit: mm)

HLB KKR60 电机左装



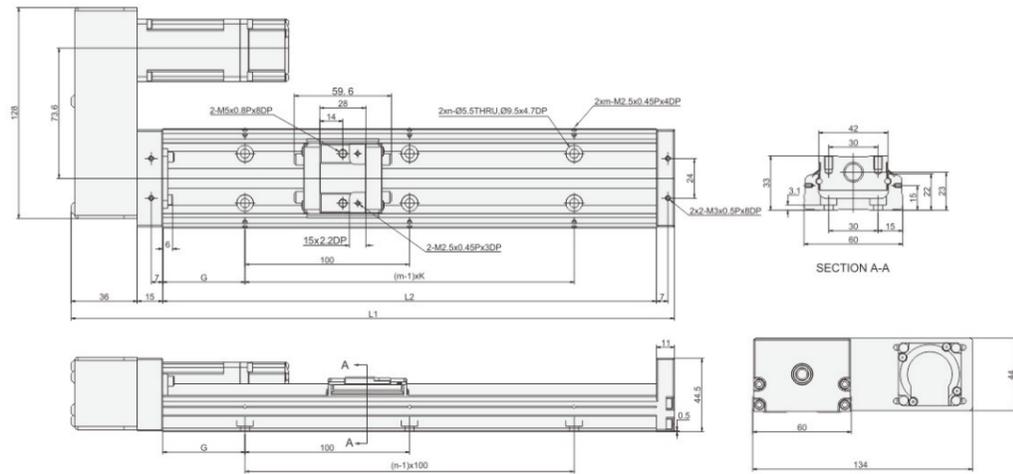
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	212	50	13	66	25	100	2	2	1.8
200	262	90	19.5	110	50	100	2	2	2.2
300	362	160	35	195	50	200	3	2	2.8
400	462	230	49.5	278	50	100	4	4	3.4
500	562	310	59.5	370	50	200	5	3	4.0
600	662	380	75	455	50	100	6	6	4.6



KKR60 轻载型 不含护盖 Without cover

HR KKR60 电机右装

(单位 Unit: mm)

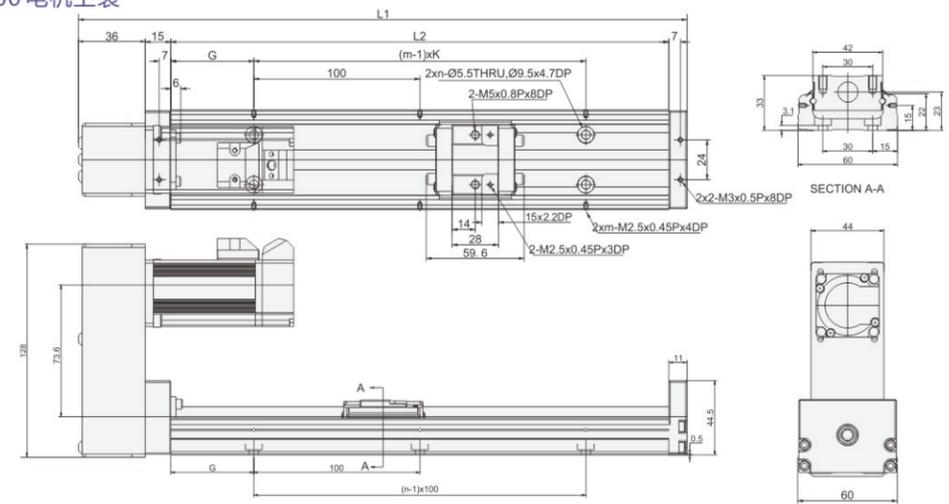


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	212	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	262	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	362	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	462	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	562	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	662	535	484	50	100	6	6	4.2	4.4

KKR60 轻载型 不含护盖 Without cover

HW KKR60 电机上装

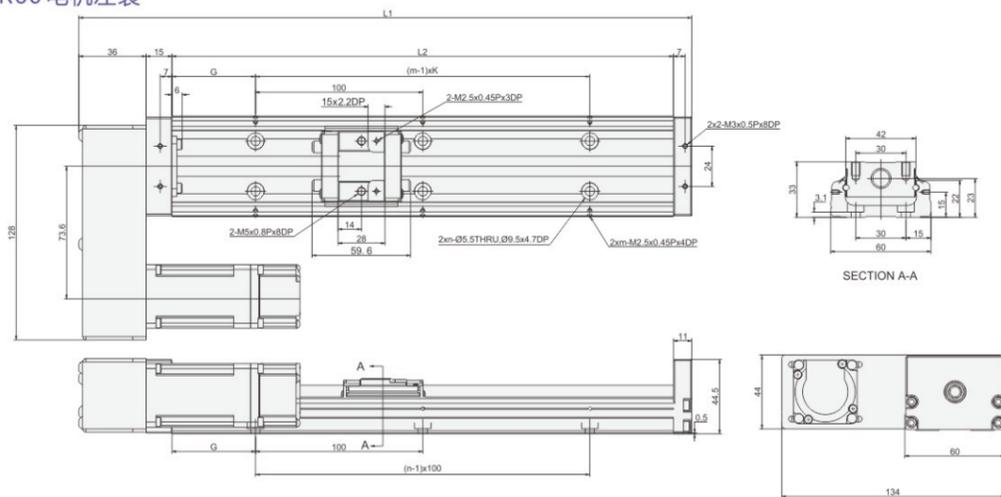
(单位 Unit: mm)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	212	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	262	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	362	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	462	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	562	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	662	535	484	50	100	6	6	4.2	4.4

HL KKR60 电机左装

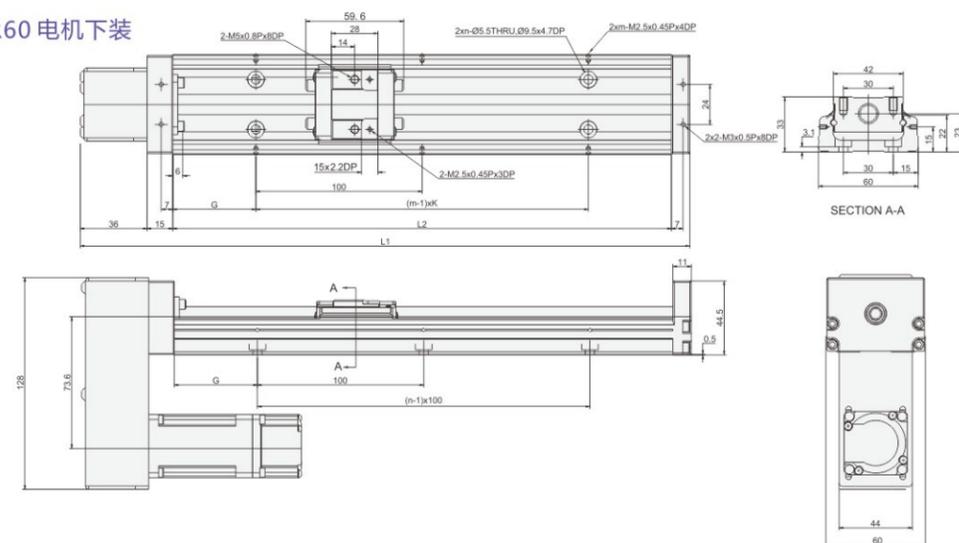
(单位 Unit: mm)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	212	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	262	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	362	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	462	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	562	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	662	535	484	50	100	6	6	4.2	4.4

HM KKR60 电机下装

(单位 Unit: mm)

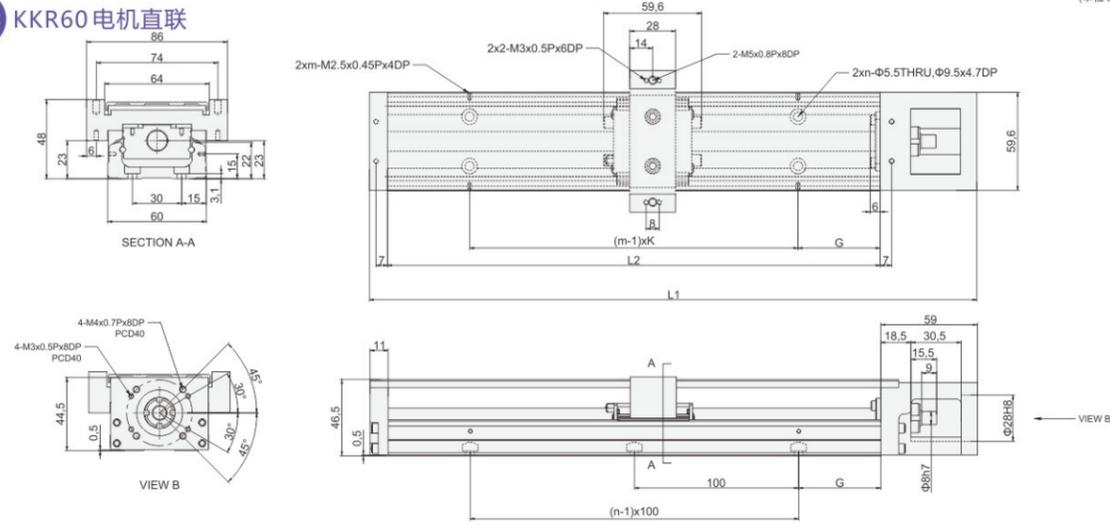


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	212	85	34	25	100	2	2	1.5	1.7
200	262	135	84	50	100	2	2	1.8	2.0
300	362	235	184	50	200	3	2	2.4	2.6
400	462	335	284	50	100	4	4	3.0	3.2
500	562	435	384	50	200	5	3	3.6	3.8
600	662	535	484	50	100	6	6	4.2	4.4

KKR60 轻载型 含铝护盖 With cover

F0C KKR60电机直联

(单位 Unit: mm)

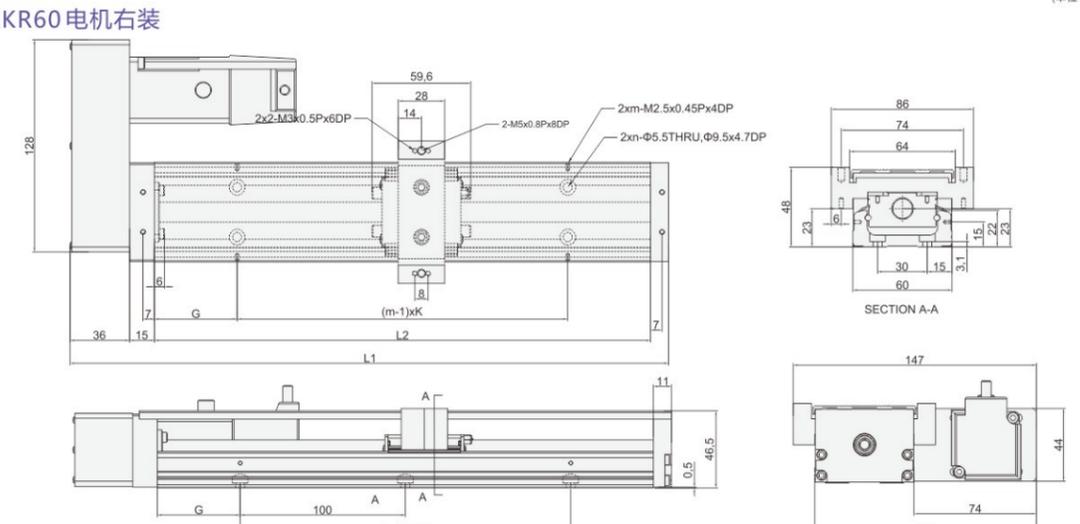


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	220	85	34	25	100	2	2	1.6	1.8
200	270	135	84	50	100	2	2	1.9	2.1
300	370	235	184	50	200	3	2	2.5	2.7
400	470	335	284	50	100	4	4	3.1	3.3
500	570	435	384	50	200	5	3	3.7	3.9
600	670	535	484	50	100	6	6	4.4	4.6

KKR60 轻载型 含铝护盖 With cover

HRC KKR60电机右装

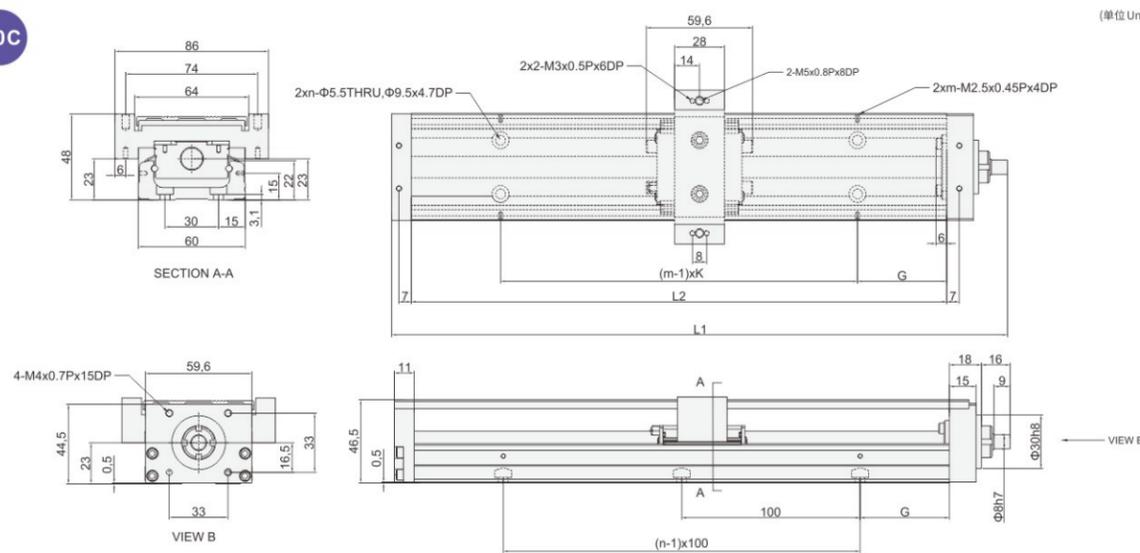
(单位 Unit: mm)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	212	85	34	25	100	2	2	1.7	1.9
200	262	135	84	50	100	2	2	2.0	2.2
300	362	235	184	50	200	3	2	2.6	2.8
400	462	335	284	50	100	4	4	3.2	3.4
500	562	435	384	50	200	5	3	3.8	4.0
600	662	535	484	50	100	6	6	4.4	4.6

H0C

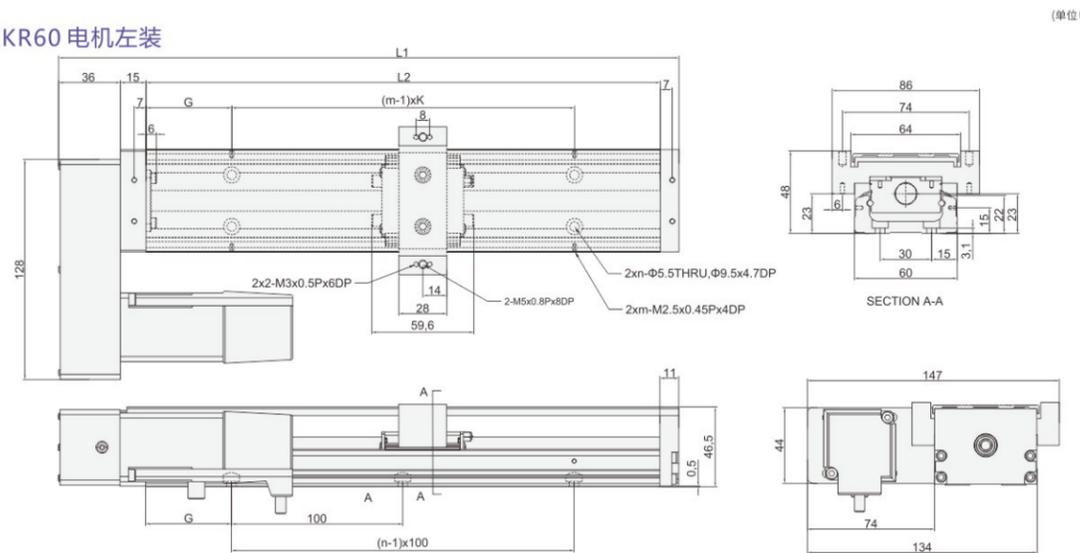
(单位 Unit: mm)



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

HLC KKR60电机左装

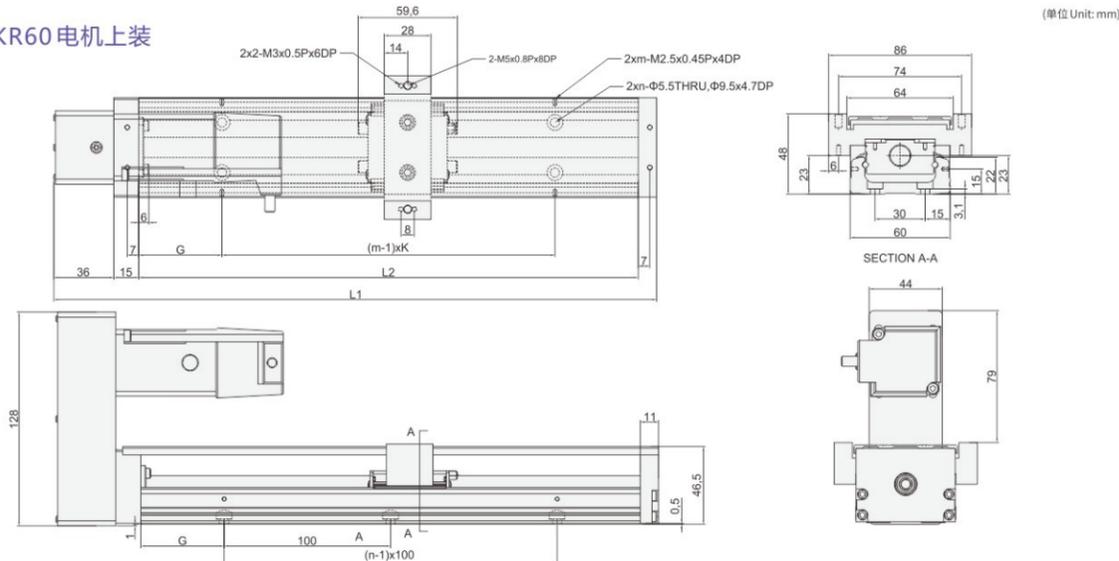
(单位 Unit: mm)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	212	85	34	25	100	2	2	1.7	1.9
200	262	135	84	50	100	2	2	2.0	2.2
300	362	235	184	50	200	3	2	2.6	2.8
400	462	335	284	50	100	4	4	3.2	3.4
500	562	435	384	50	200	5	3	3.8	4.0
600	662	535	484	50	100	6	6	4.4	4.6

KKR60 轻载型 含铝护盖 With cover

HWC KKR60 电机上装



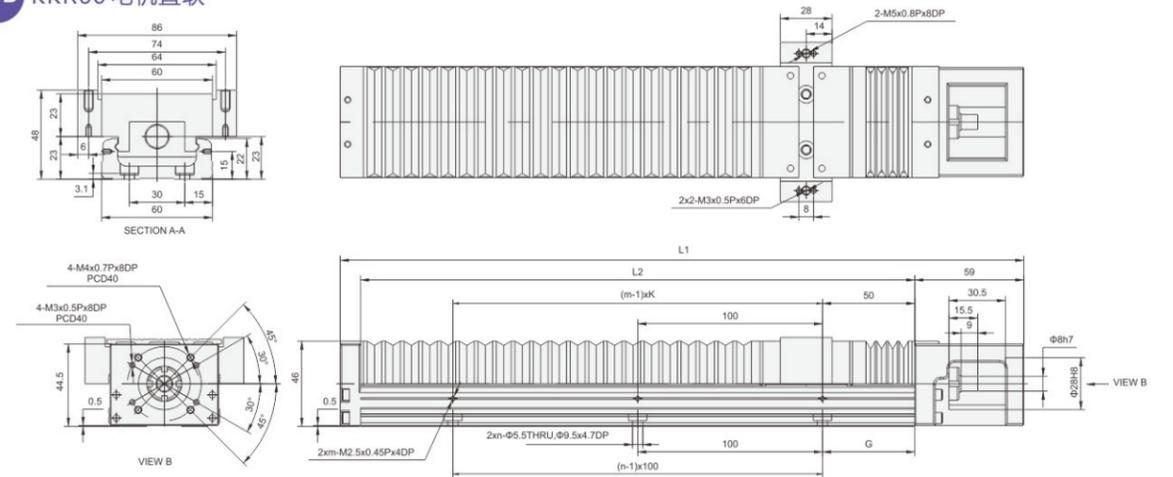
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	212	85	34	25	100	2	2	1.7	1.9
200	262	135	84	50	100	2	2	2.0	2.2
300	362	235	184	50	200	3	2	2.6	2.8
400	462	335	284	50	100	4	4	3.2	3.4
500	562	435	384	50	200	5	3	3.8	4.0
600	662	535	484	50	100	6	6	4.4	4.6

(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

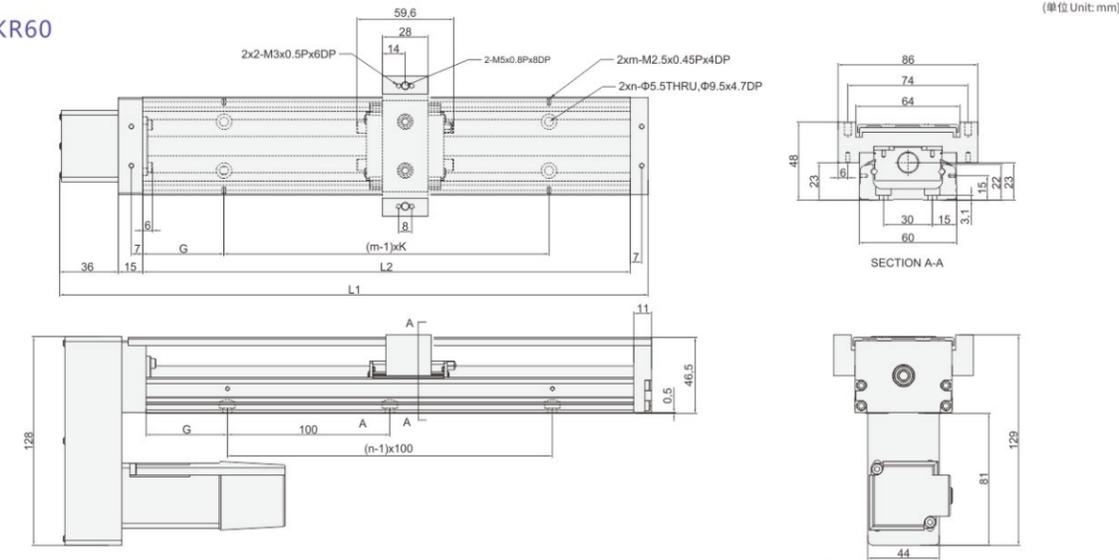
KKR60 轻载型 含伸缩护盖 With Bellows

F0B KKR60 电机直联



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

HMC KKR60

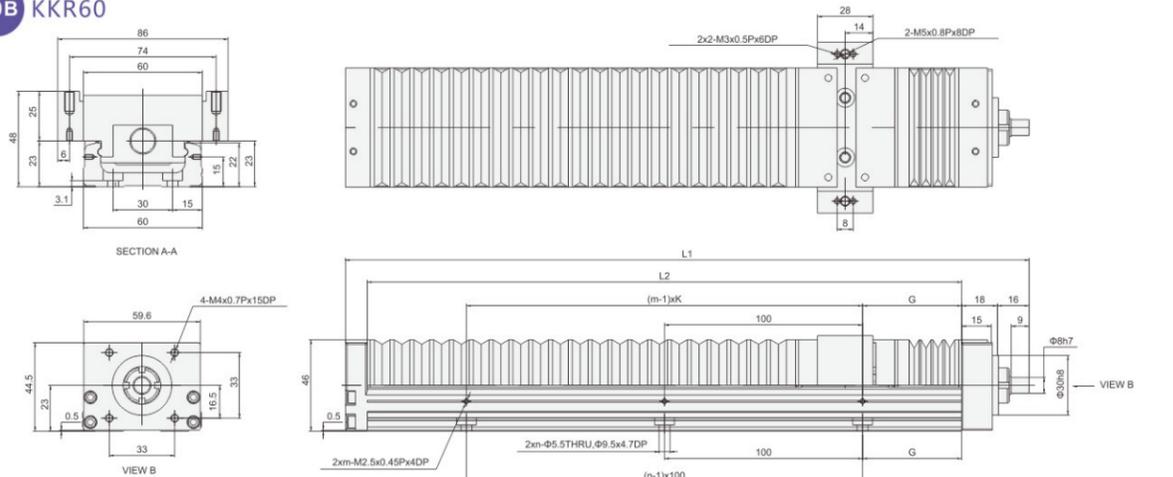


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座					S1 滑座	S2 滑座
150	212	85	34	25	100	2	2	1.7	1.9
200	262	135	84	50	100	2	2	2.0	2.2
300	362	235	184	50	200	3	2	2.6	2.8
400	462	335	284	50	100	4	4	3.2	3.4
500	562	435	384	50	200	5	3	3.8	4.0
600	662	535	484	50	100	6	6	4.4	4.6

(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

H0B KKR60



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

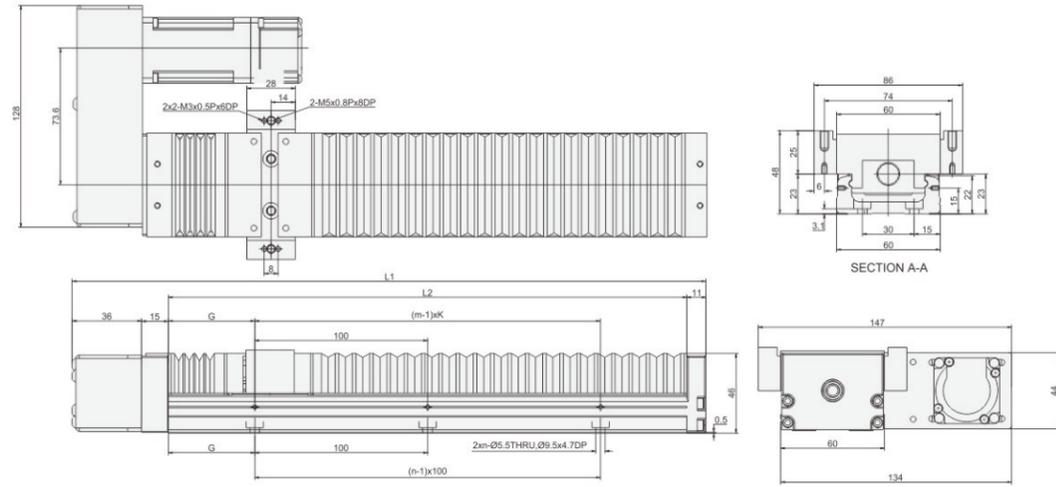
(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

KKR60 轻载型 含伸缩护盖 With Bellows

HRB KKR60 电机右装

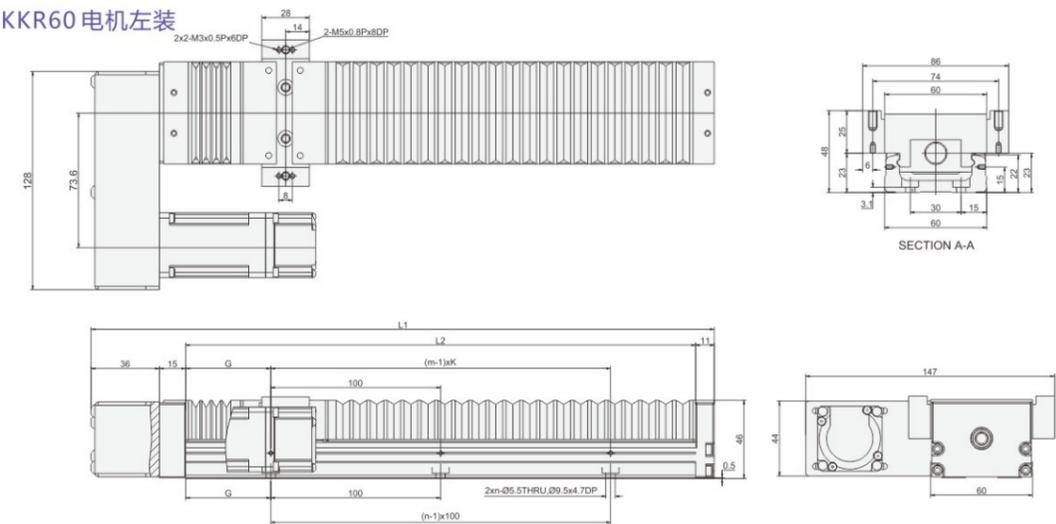
(单位 Unit: mm)



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	212	70	16	86	25	100	2	2	1.7
200	262	115	23.5	128	50	100	2	2	2.1
300	362	180	36	216	50	200	3	2	2.7
400	462	250	51	301	50	100	4	4	3.3
500	562	330	61	391	50	200	5	3	3.9
600	662	400	78	476	50	100	6	6	4.6

HLB KKR60 电机左装

(单位 Unit: mm)

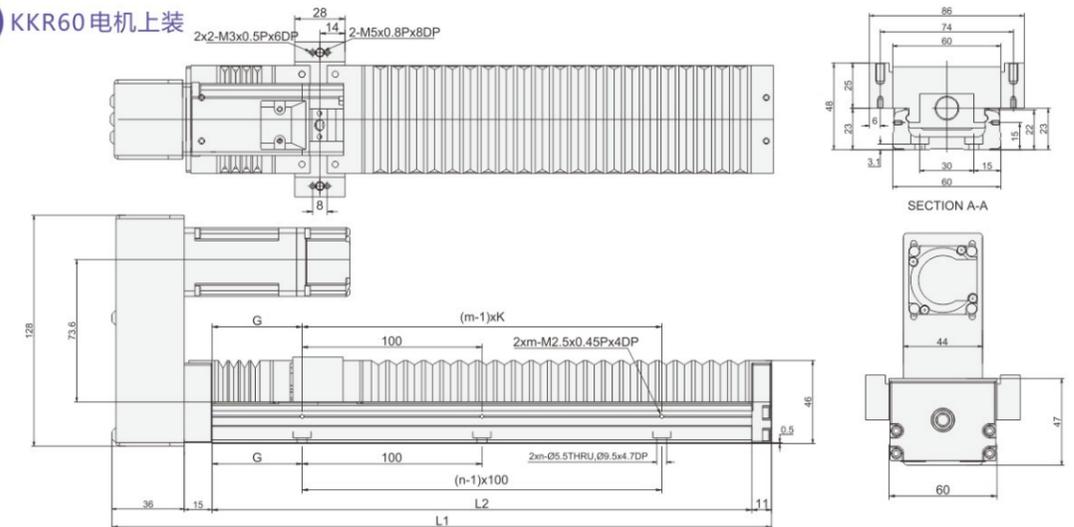


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	212	70	16	86	25	100	2	2	1.7
200	262	115	23.5	128	50	100	2	2	2.1
300	362	180	36	216	50	200	3	2	2.7
400	462	250	51	301	50	100	4	4	3.3
500	562	330	61	391	50	200	5	3	3.9
600	662	400	76	476	50	100	6	6	4.6

KKR60 轻载型 含伸缩护盖 With Bellows

HWB KKR60 电机上装

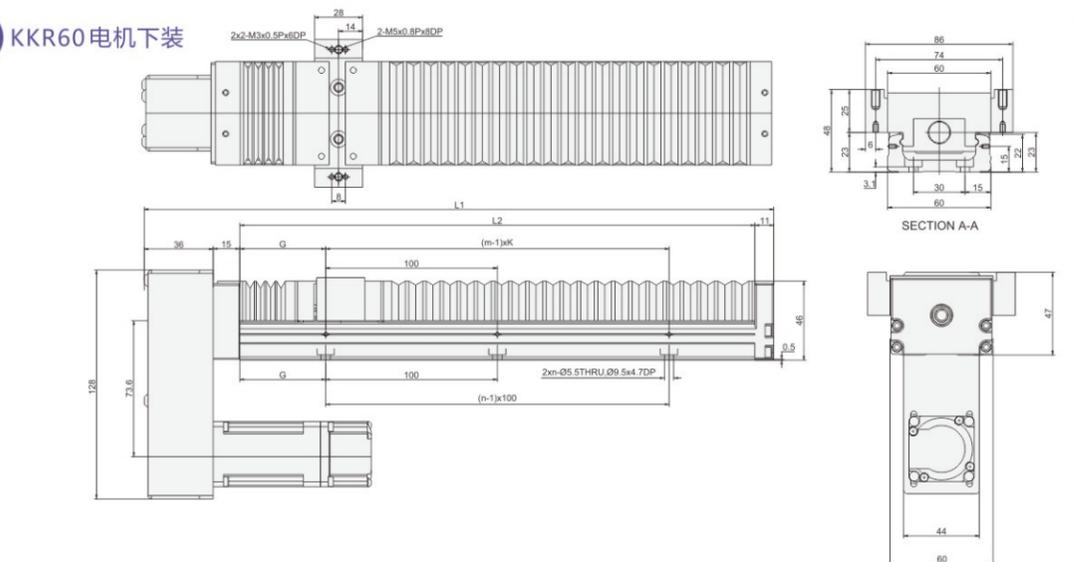
(单位 Unit: mm)



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	212	70	16	86	25	100	2	2	1.7
200	262	115	23.5	128	50	100	2	2	2.1
300	362	180	36	216	50	200	3	2	2.7
400	462	250	51	301	50	100	4	4	3.3
500	562	330	61	391	50	200	5	3	3.9
600	662	400	76	476	50	100	6	6	4.6

HMB KKR60 电机下装

(单位 Unit: mm)

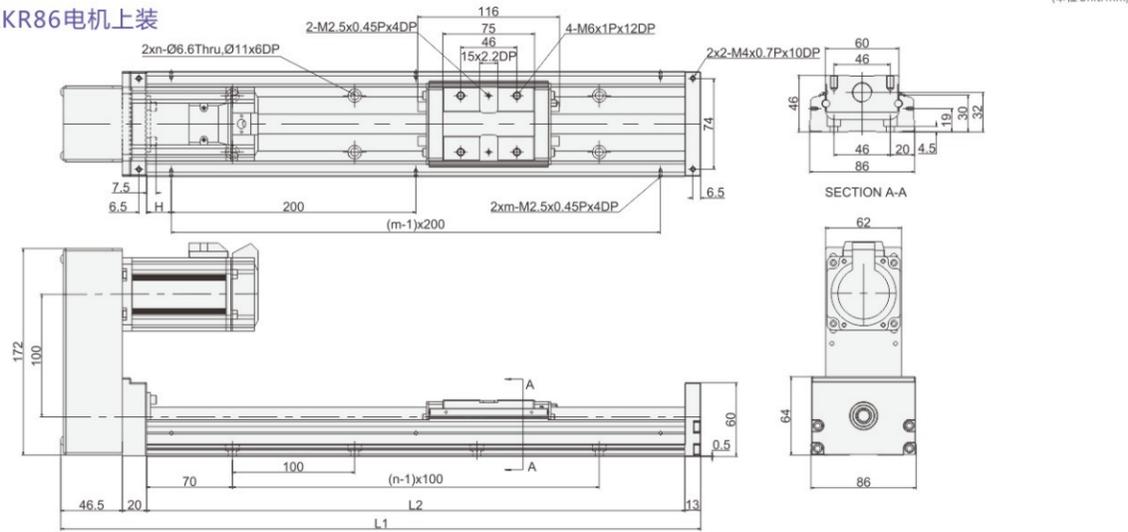


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量					
150	212	70	16	86	25	100	2	2	1.7
200	262	115	23.5	128	50	100	2	2	2.1
300	362	180	36	216	50	200	3	2	2.7
400	462	250	51	301	50	100	4	4	3.3
500	562	330	61	391	50	200	5	3	3.9
600	662	400	76	476	50	100	6	6	4.6



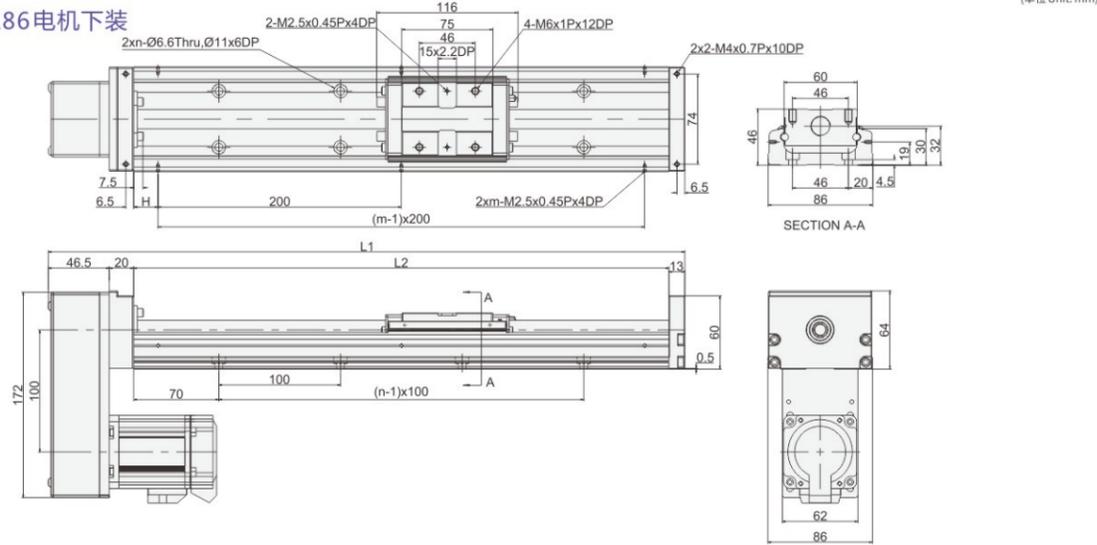
KKR86 标准型 不含护盖 Without cover

HW KKR86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	419.5	210	100	70	3	2	5.8	6.6
440	519.5	310	200	20	4	3	7.0	7.8
540	619.5	410	300	70	5	3	8.2	9.0
640	719.5	510	400	20	6	4	9.4	10.2
740	819.5	610	500	70	7	4	10.6	11.4
940	1019.5	810	700	70	9	5	13.0	13.8

HM KKR86电机下装



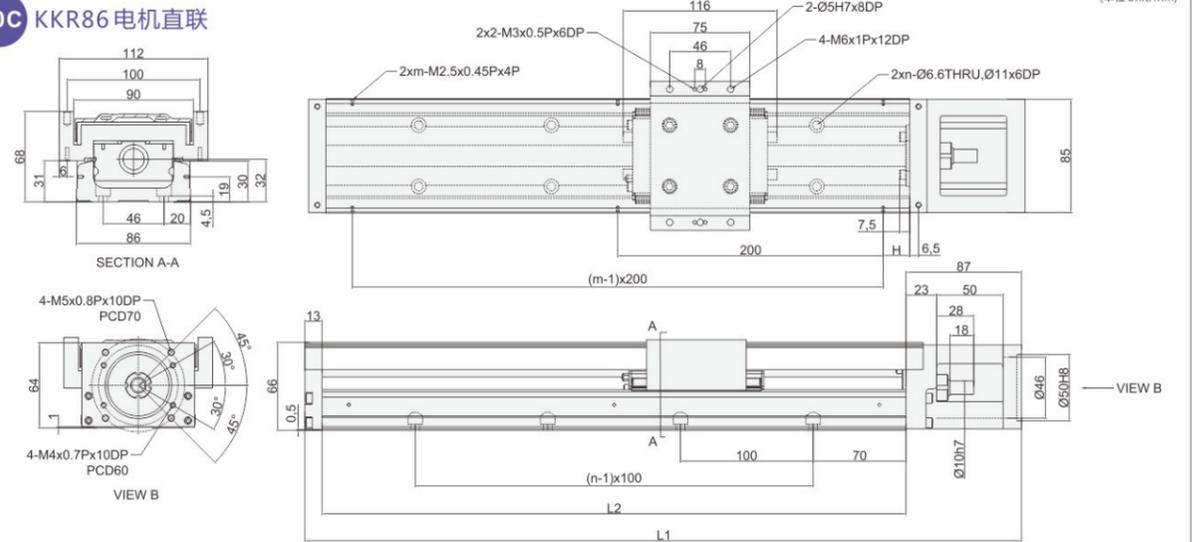
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
340	419.5	210	100	70	3	2	5.8	6.6
440	519.5	310	200	20	4	3	7.0	7.8
540	619.5	410	300	70	5	3	8.2	9.0
640	719.5	510	400	20	6	4	9.4	10.2
740	819.5	610	500	70	7	4	10.6	11.4
940	1019.5	810	700	70	9	5	13.0	13.8

(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

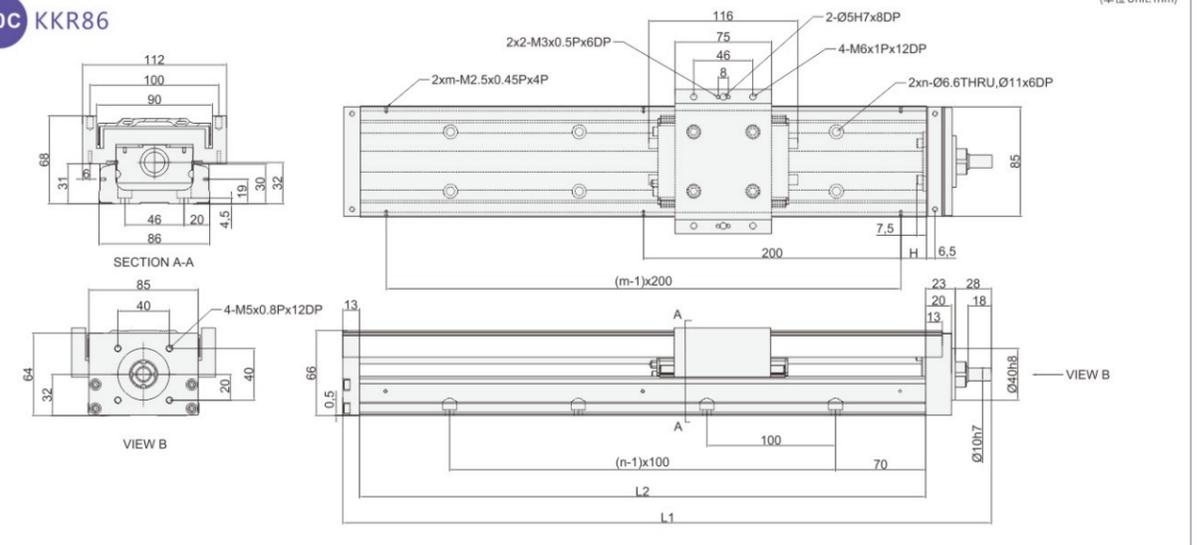
KKR86 标准型 含铝护盖 With cover

F0C KKR86电机直联



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	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	14.2	15.0

H0C KKR86



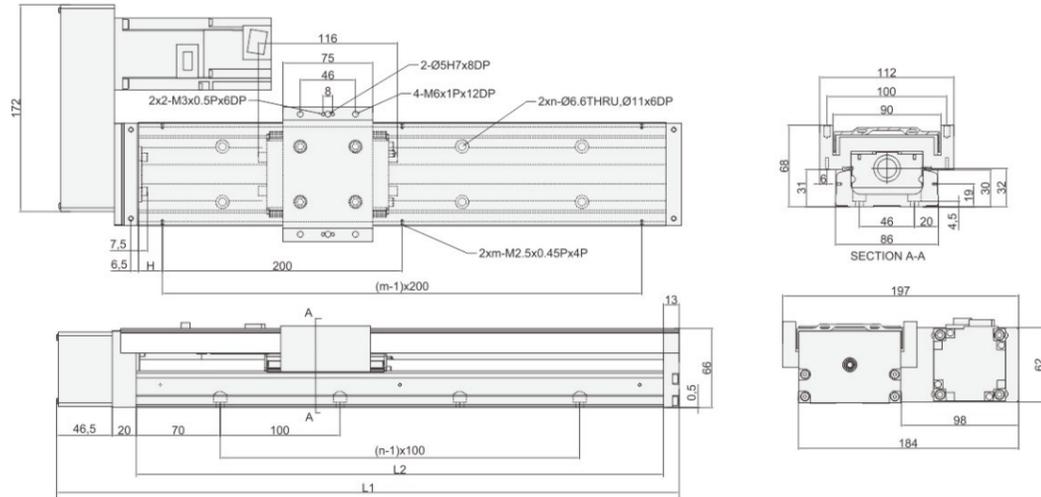
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
340	404	210	100	70	3	2	6.4	7.2
440	504	310	200	20	4	3	7.7	8.5
540	604	410	300	70	5	3	8.9	9.7
640	704	510	400	20	6	4	10.0	10.8
740	704	610	500	70	7	4	11.3	12.1
940	1004	810	700	70	9	5	13.9	14.7

(单位 Unit: mm)

(单位 Unit: mm)

HRC KKR86电机右装

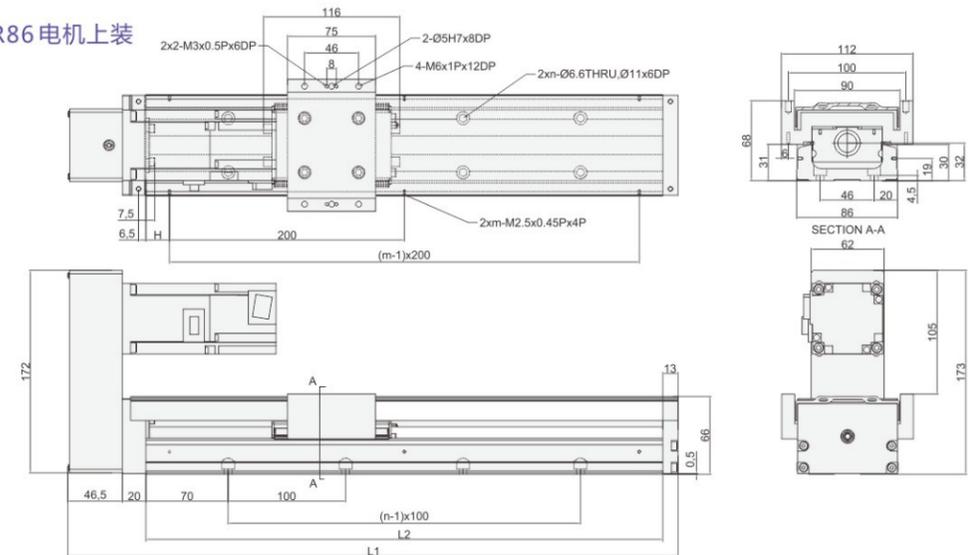
(单位Unit:mm)



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	419.5	210	100	70	3	2	6.6	7.4
440	519.5	310	200	20	4	3	7.9	8.7
540	619.5	410	300	70	5	3	9.1	9.9
640	719.5	510	400	20	6	4	10.4	11.2
740	819.5	610	500	70	7	4	11.7	12.5
940	1019.5	810	700	70	9	5	14.3	15.1

(单位Unit:mm)

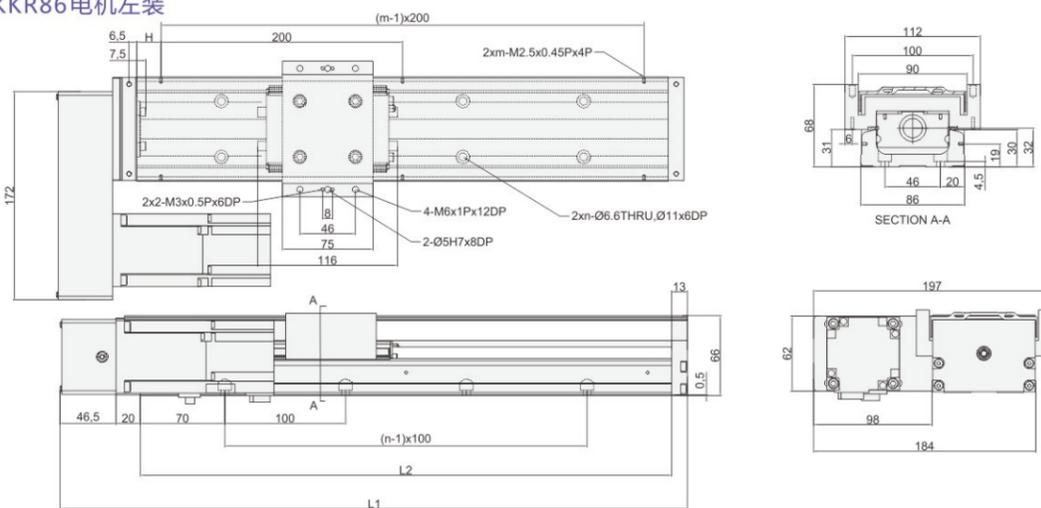
HWC KKR86电机上装



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	419.5	210	100	70	3	2	6.6	7.4
440	519.5	310	200	20	4	3	7.9	8.7
540	619.5	410	300	70	5	3	9.1	9.9
640	719.5	510	400	20	6	4	10.4	11.2
740	819.5	610	500	70	7	4	11.7	12.5
940	1019.5	810	700	70	9	5	14.3	15.1

HLC KKR86电机左装

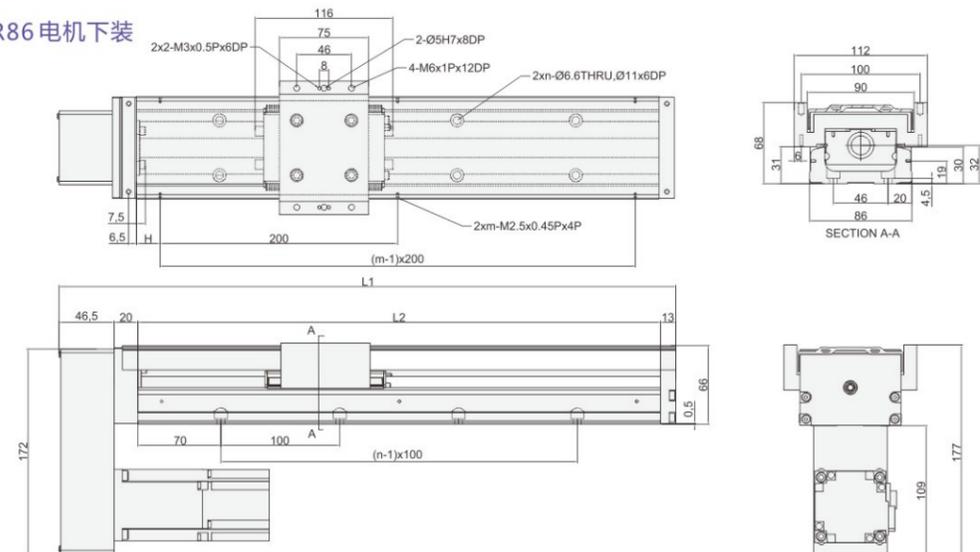
(单位Unit:mm)



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	419.5	210	100	70	3	2	6.6	7.4
440	519.5	310	200	20	4	3	7.9	8.7
540	619.5	410	300	70	5	3	9.1	9.9
640	719.5	510	400	20	6	4	10.4	11.2
740	819.5	610	500	70	7	4	11.7	12.5
940	1019.5	810	700	70	9	5	14.3	15.1

(单位Unit:mm)

HMC KKR86电机下装

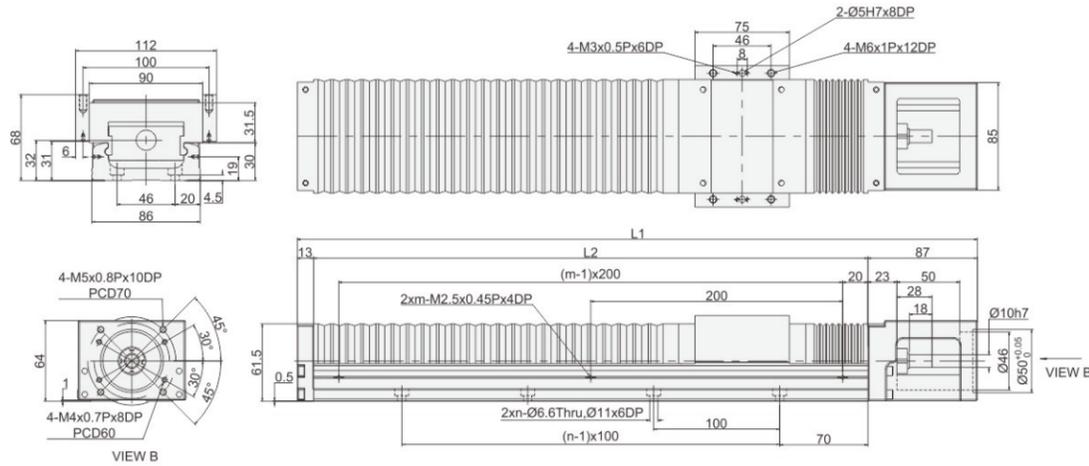


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座				A1 滑座	A2 滑座
340	419.5	210	100	70	3	2	6.6	7.4
440	519.5	310	200	20	4	3	7.9	8.7
540	619.5	410	300	70	5	3	9.1	9.9
640	719.5	510	400	20	6	4	10.4	11.2
740	819.5	610	500	70	7	4	11.7	12.5
940	1019.5	810	700	70	9	5	14.3	15.1

KKR86 标准型 含伸缩护套 With Bellows

F0B KKR86 电机直联

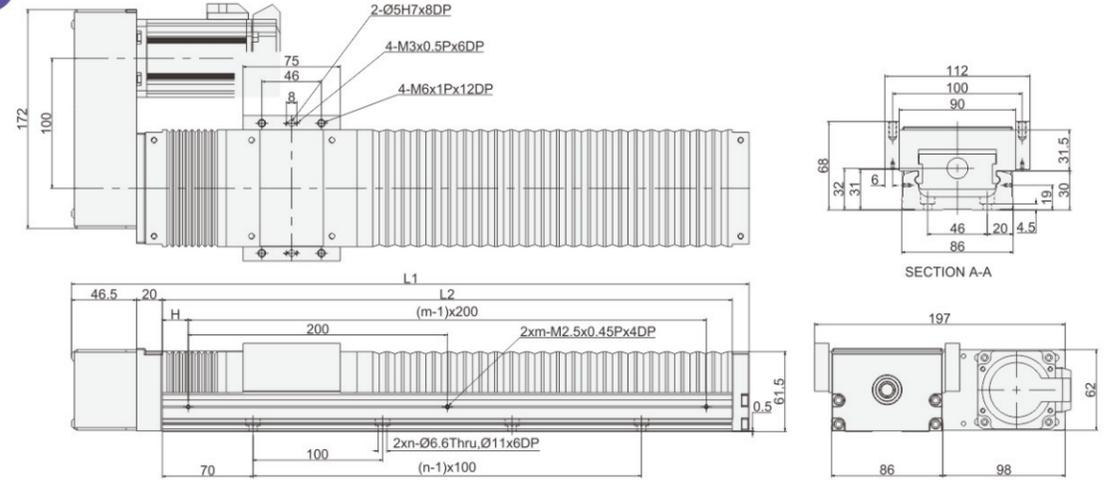
(单位 Unit: mm)



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	840	460	89	549	70	7	4	11.6
940	1040	610	114	724	70	9	5	14.2

(单位 Unit: mm)

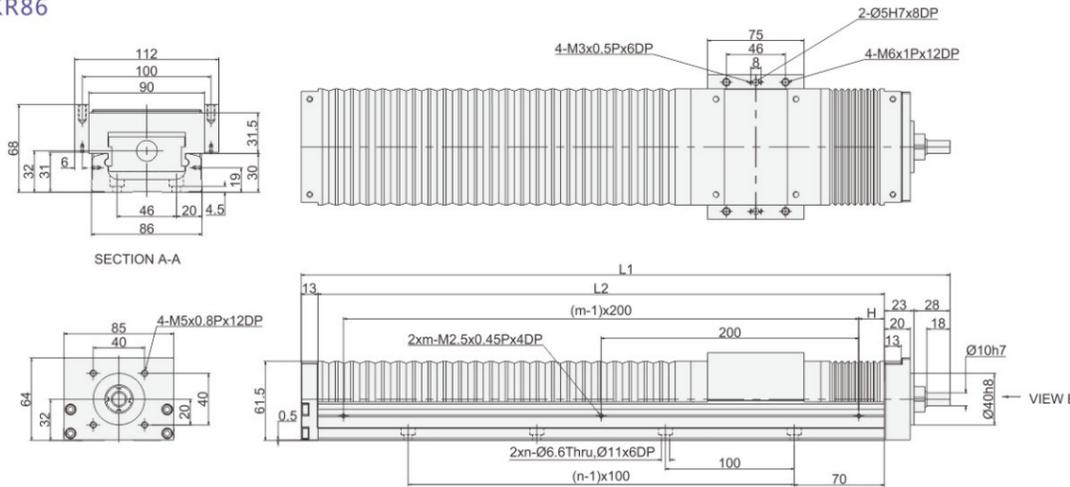
HRB KKR86 电机右装



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	419.5	160	38	200	70	3	2	6.6
440	519.5	240	49	289	20	4	3	7.9
540	619.5	320	59.5	378.5	70	5	3	9.1
640	719.5	390	75	463	20	6	4	10.4
740	819.5	460	89	549	70	7	4	11.7
940	1019.5	610	114	724	70	9	5	14.3

H0C KKR86

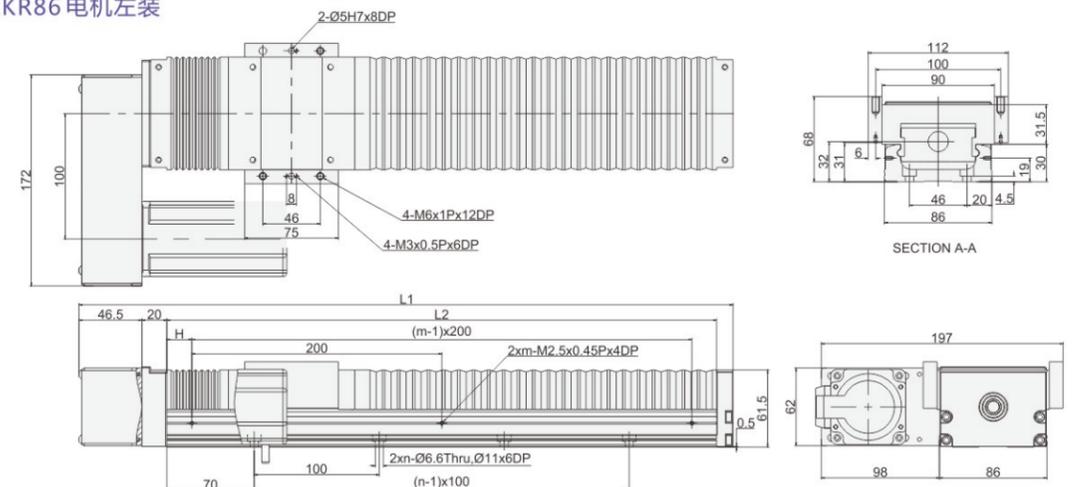
(单位 Unit: mm)



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	10.2
740	804	460	89	549	70	7	4	11.5
940	1004	610	114	724	70	9	5	14.1

(单位 Unit: mm)

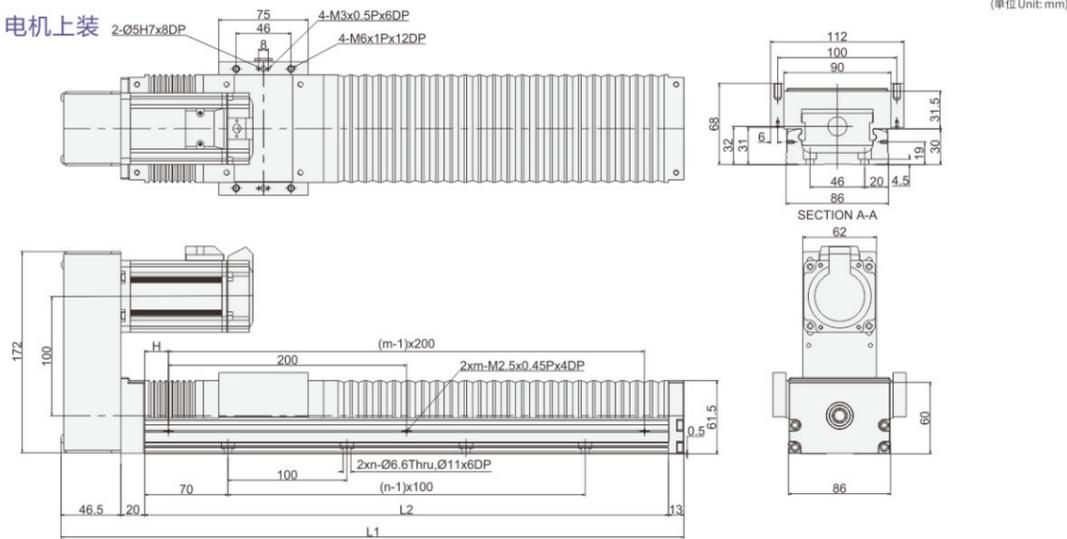
HLB KKR86 电机左装



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	419.5	160	38	200	70	3	2	6.6
440	519.5	240	49	289	20	4	3	7.9
540	619.5	320	59.5	378.5	70	5	3	9.1
640	719.5	390	75	463	20	6	4	10.4
740	819.5	460	89	549	70	7	4	11.7
940	1019.5	610	114	724	70	9	5	14.3

KKR86 标准型 含伸缩护盖 With Bellows

HWB KKR86 电机上装



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	419.5	160	38	200	70	3	2	6.6
440	519.5	240	49	289	20	4	3	7.9
540	619.5	320	59.5	378.5	70	5	3	9.1
640	719.5	390	75	463	20	6	4	10.4
740	819.5	460	89	549	70	7	4	11.7
940	1019.5	610	114	724	70	9	5	14.3

(单位 Unit: mm)

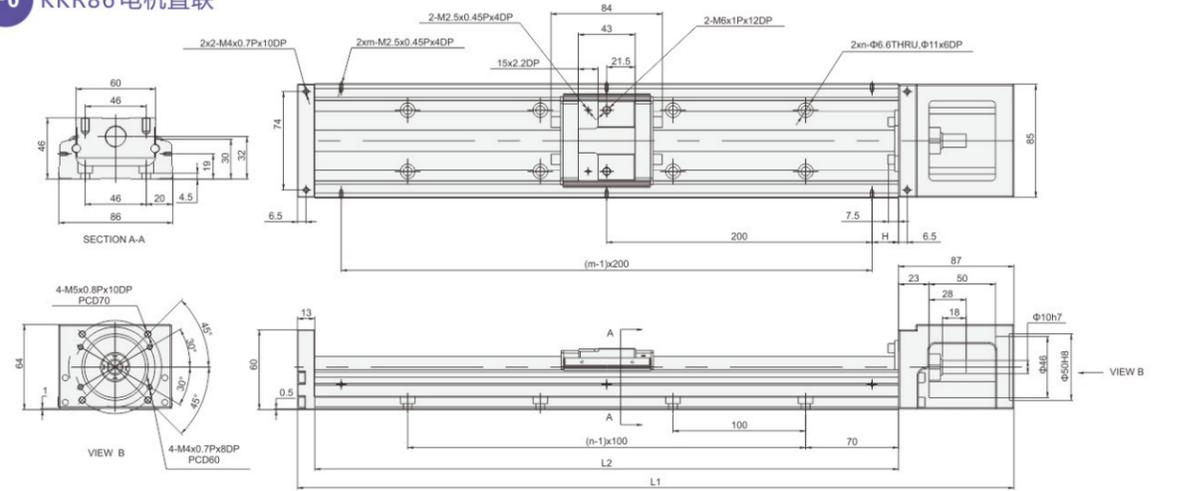
VIEW B

(单位 Unit: mm)

VIEW B

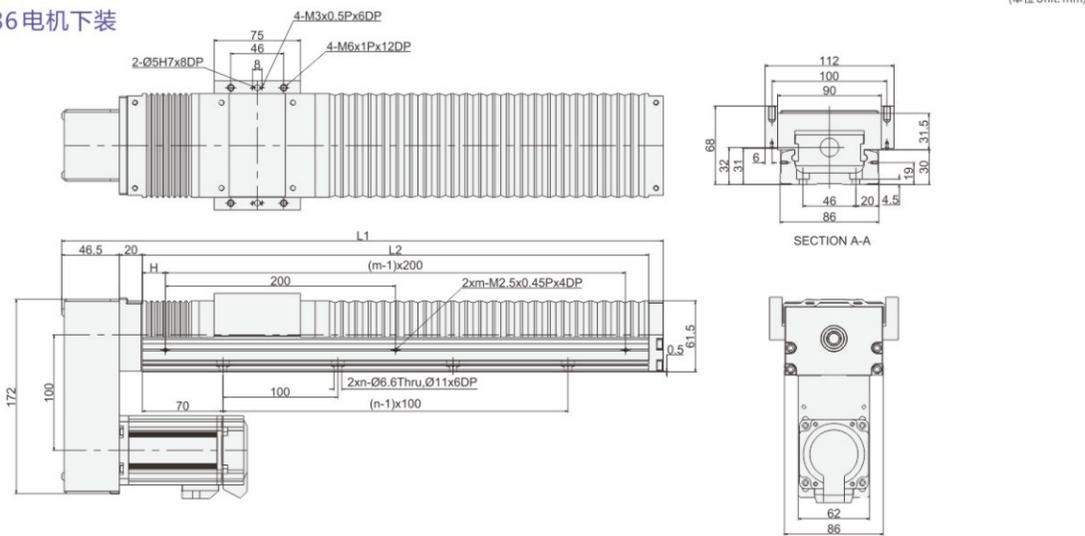
KKR86 轻载型 不含护盖 Without cover

F0 KKR86 电机直联



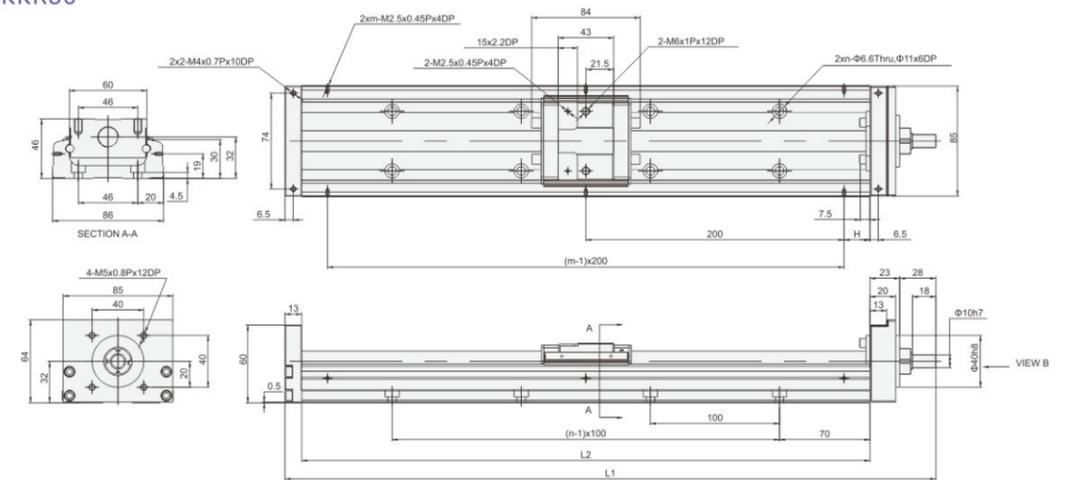
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	440	246	170	70	3	2	5.4	5.9
440	540	346	270	20	5	3	6.6	7.1
540	640	446	370	70	5	3	7.7	8.2
640	740	546	470	20	7	4	8.9	9.4
740	840	646	570	70	7	4	10.1	10.6
940	1040	846	770	70	9	5	12.5	13.0

HMB KKR86 电机下装



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	419.5	160	38	200	70	3	2	6.6
440	519.5	240	49	289	20	4	3	7.9
540	619.5	320	59.5	378.5	70	5	3	9.1
640	719.5	390	75	463	20	6	4	10.4
740	819.5	460	89	549	70	7	4	11.7
940	1019.5	610	114	724	70	9	5	14.3

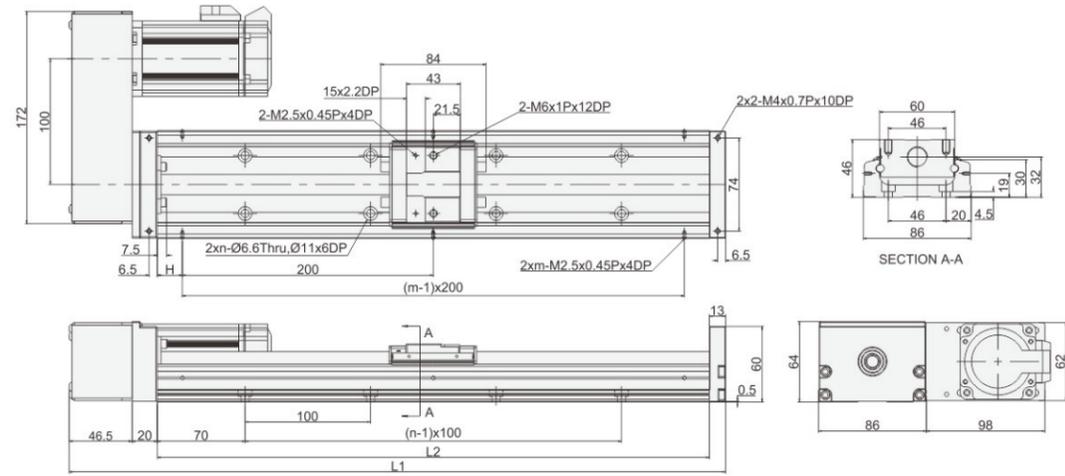
H0 KKR86



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	804	646	570	70	7	4	10.0	10.5
940	1004	846	770	70	9	5	12.4	12.9

HR KKR86电机右装

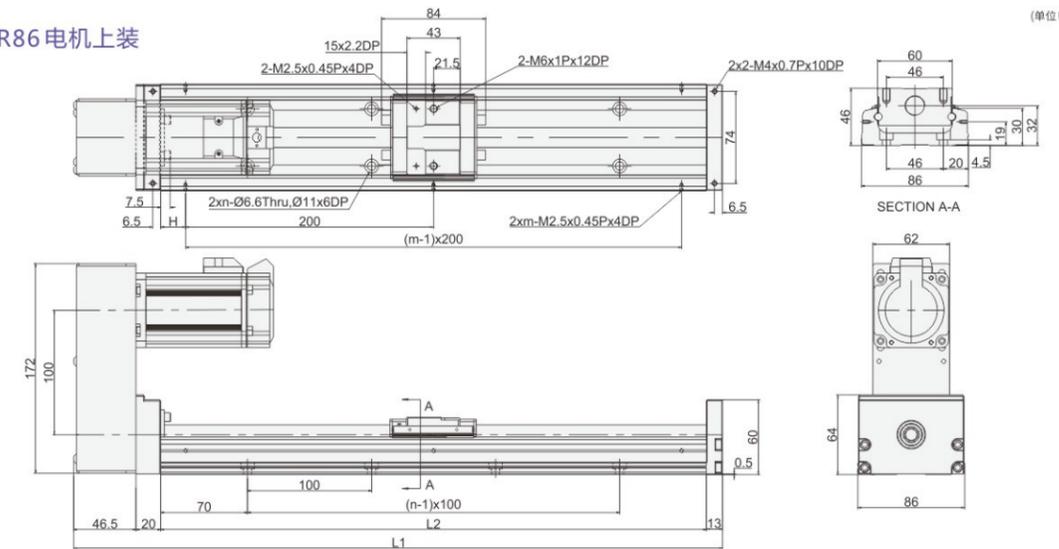
(单位 Unit: mm)



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	419.5	246	170	70	3	2	5.5	6.0
440	519.5	346	270	20	4	3	6.7	7.2
540	619.5	446	370	70	5	3	7.9	8.4
640	719.5	546	470	20	6	4	9.1	9.6
740	819.5	646	570	70	7	4	10.3	10.8
940	1019.5	846	770	70	9	5	12.7	13.2

(单位 Unit: mm)

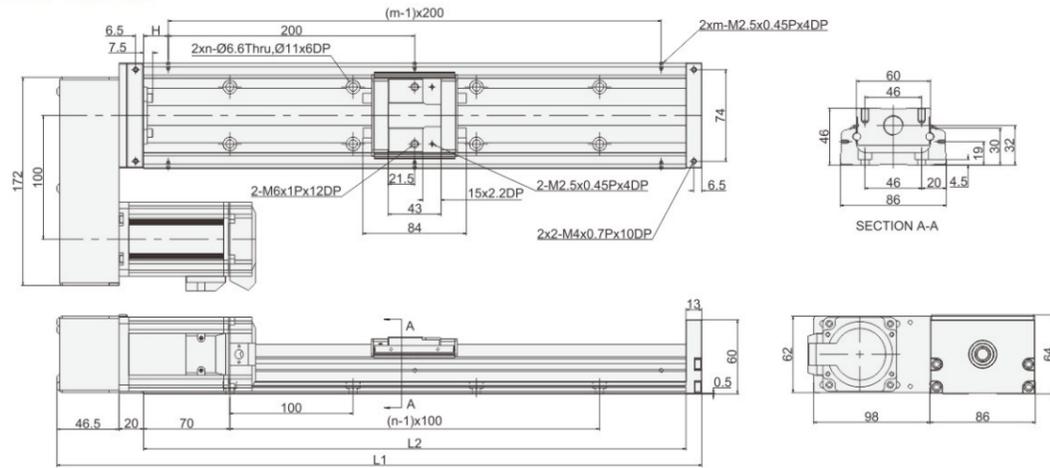
HW KKR86电机上装



轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	419.5	246	170	70	3	2	5.5	6.0
440	519.5	346	270	20	4	3	6.7	7.2
540	619.5	446	370	70	5	3	7.9	8.4
640	719.5	546	470	20	6	4	9.1	9.6
740	819.5	646	570	70	7	4	10.3	10.8
940	1019.5	846	770	70	9	5	12.7	13.2

HL KKR86电机左装

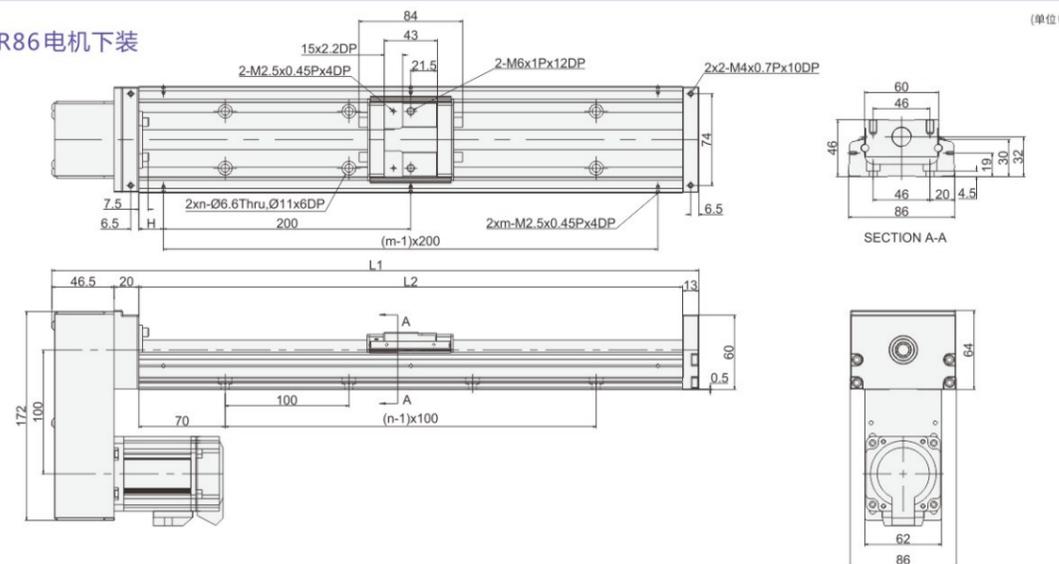
(单位 Unit: mm)



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	419.5	246	170	70	3	2	5.5	6.0
440	519.5	346	270	20	4	3	6.7	7.2
540	619.5	446	370	70	5	3	7.9	8.4
640	719.5	546	470	20	6	4	9.1	9.6
740	819.5	646	570	70	7	4	10.3	10.8
940	1019.5	846	770	70	9	5	12.7	13.2

(单位 Unit: mm)

HM KKR86电机下装

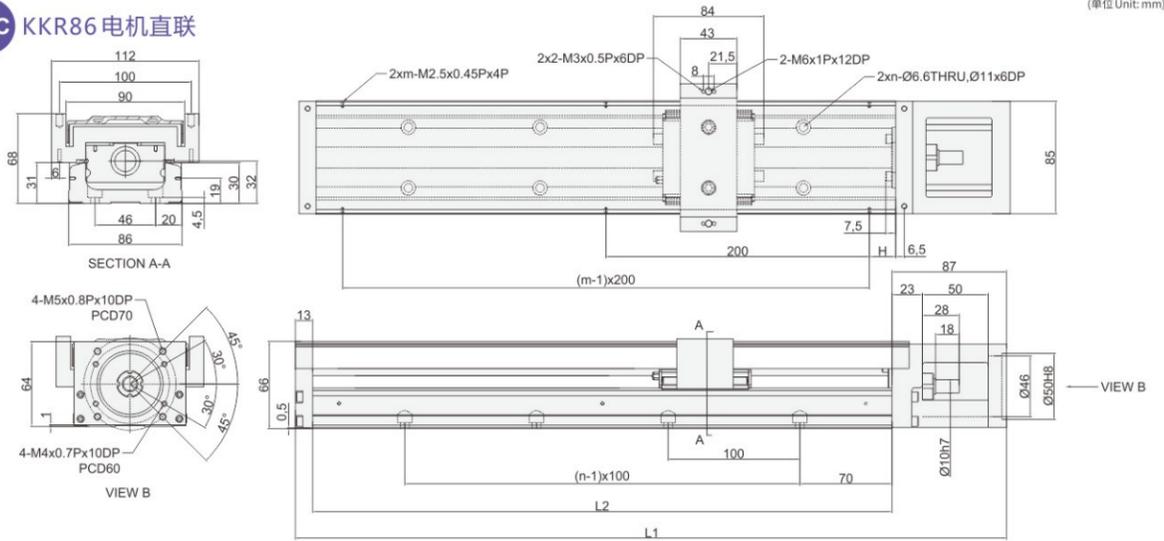


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	419.5	246	170	70	3	2	5.5	6.0
440	519.5	346	270	20	4	3	6.7	7.2
540	619.5	446	370	70	5	3	7.9	8.4
640	719.5	546	470	20	6	4	9.1	9.6
740	819.5	646	570	70	7	4	10.3	10.8
940	1019.5	846	770	70	9	5	12.7	13.2

KKR 技术资料  
KKR20  
KKR30  
KKR40  
KKR50  
KKR60  
KKR86  
KKR100  
KKR130  
电机座与法兰

KKR 技术资料  
KKR20  
KKR30  
KKR40  
KKR50  
KKR60  
KKR86  
KKR100  
KKR130  
电机座与法兰

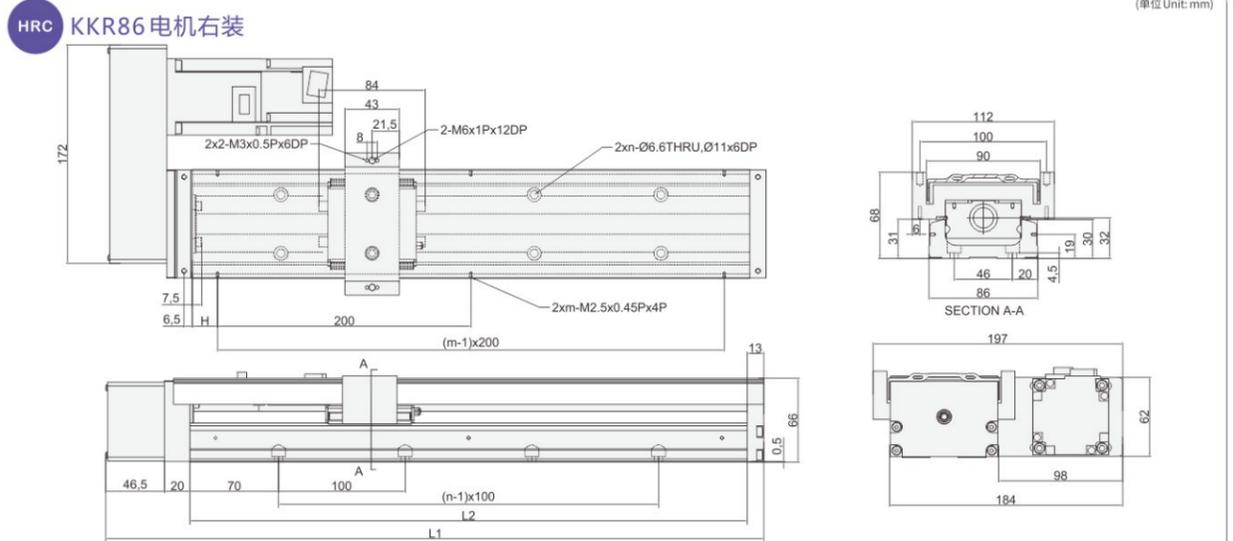
F0C KKR86电机直联



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	8.9	9.7
640	740	546	470	20	6	4	10.2	11.0
740	840	646	570	70	7	4	11.6	12.4
940	1040	846	770	70	9	5	14.2	15.0

(单位 Unit: mm)

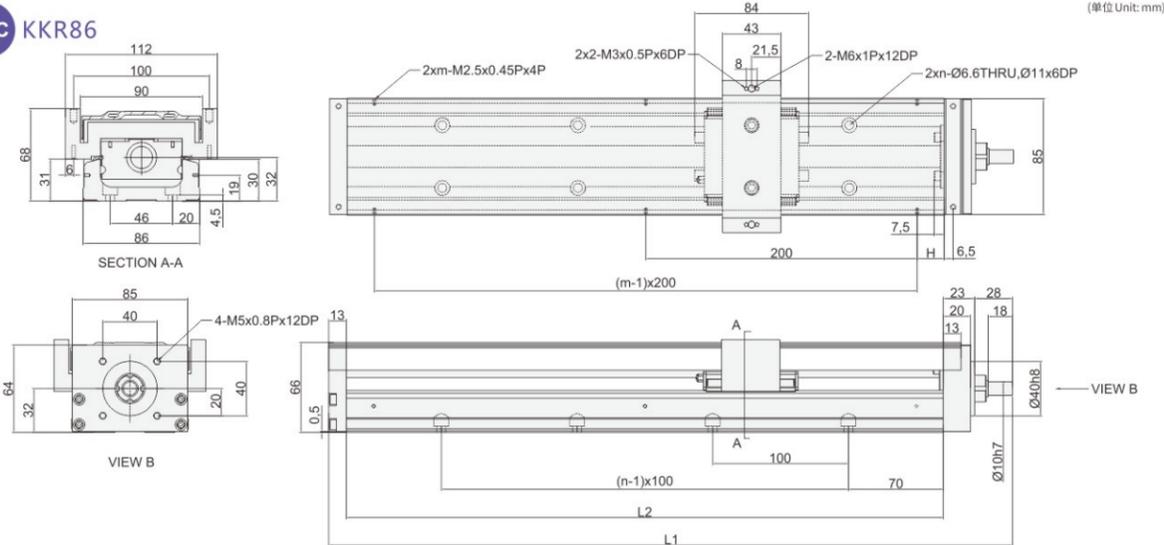
HRC KKR86电机右装



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	419.5	246	170	70	3	2	6.4	7.2
440	519.5	346	270	20	4	3	7.7	8.5
540	619.5	446	370	70	5	3	9.0	9.8
640	719.5	546	470	20	6	4	10.3	11.1
740	819.5	646	570	70	7	4	11.7	12.5
940	1019.5	846	770	70	9	5	14.3	15.1

(单位 Unit: mm)

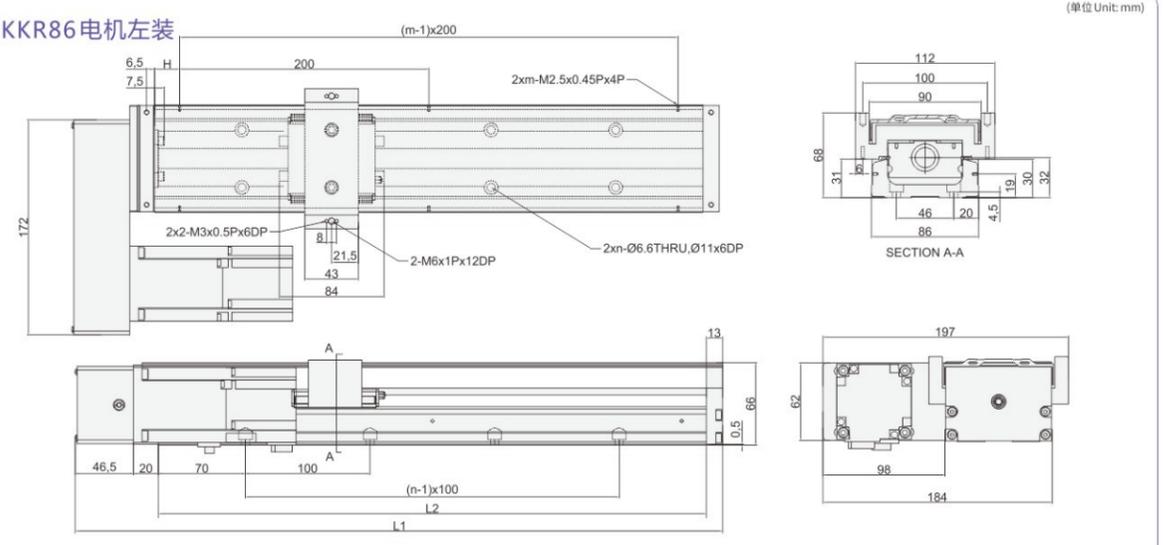
H0C KKR86



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	8.8	9.6
640	740	546	470	20	6	4	10.1	10.9
740	840	646	570	70	7	4	11.5	12.3
940	1040	846	770	70	9	5	14.1	14.9

(单位 Unit: mm)

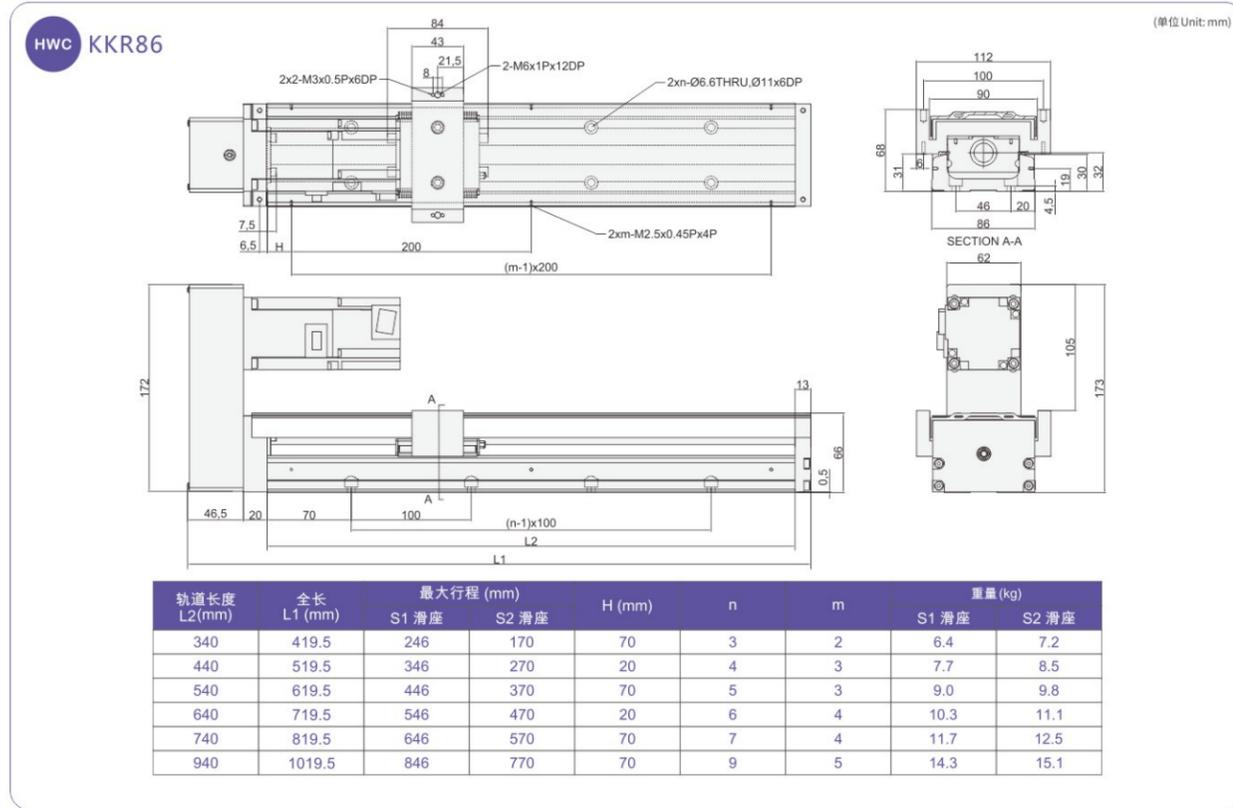
HLC KKR86电机左装



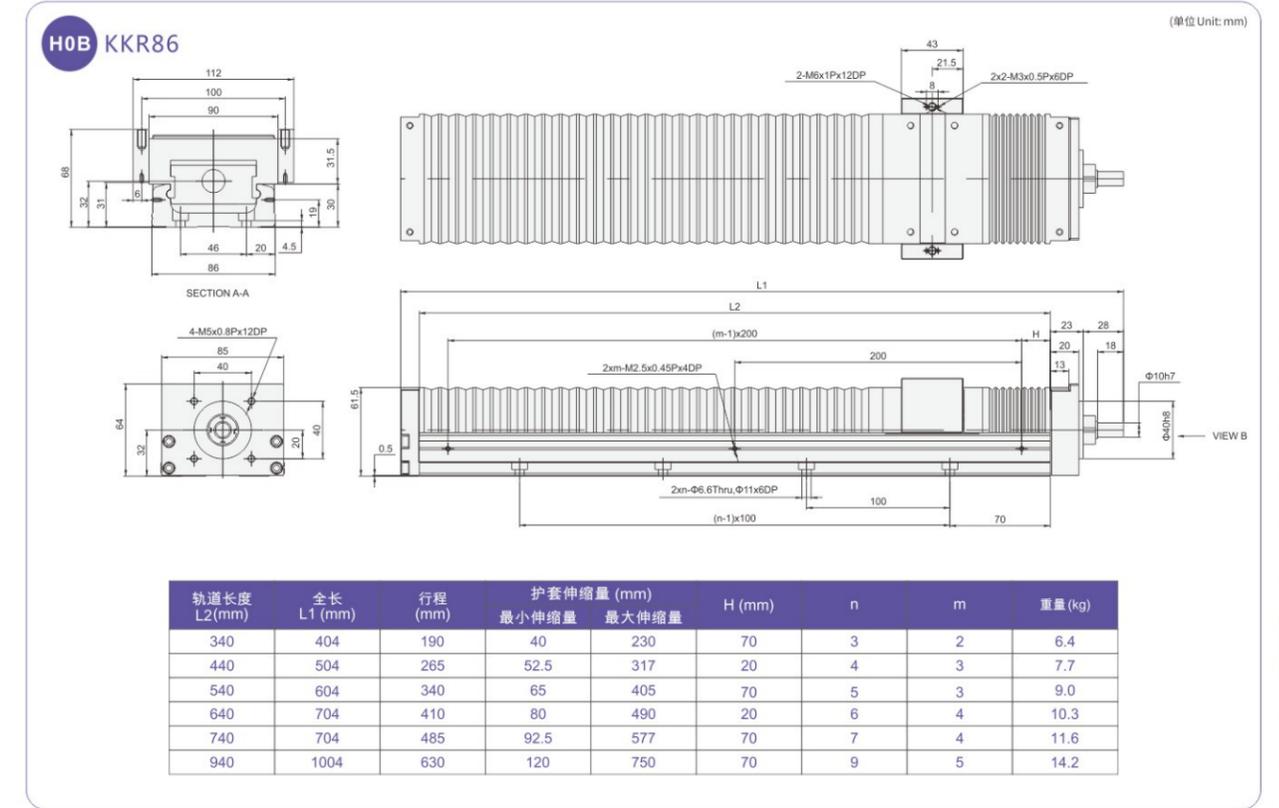
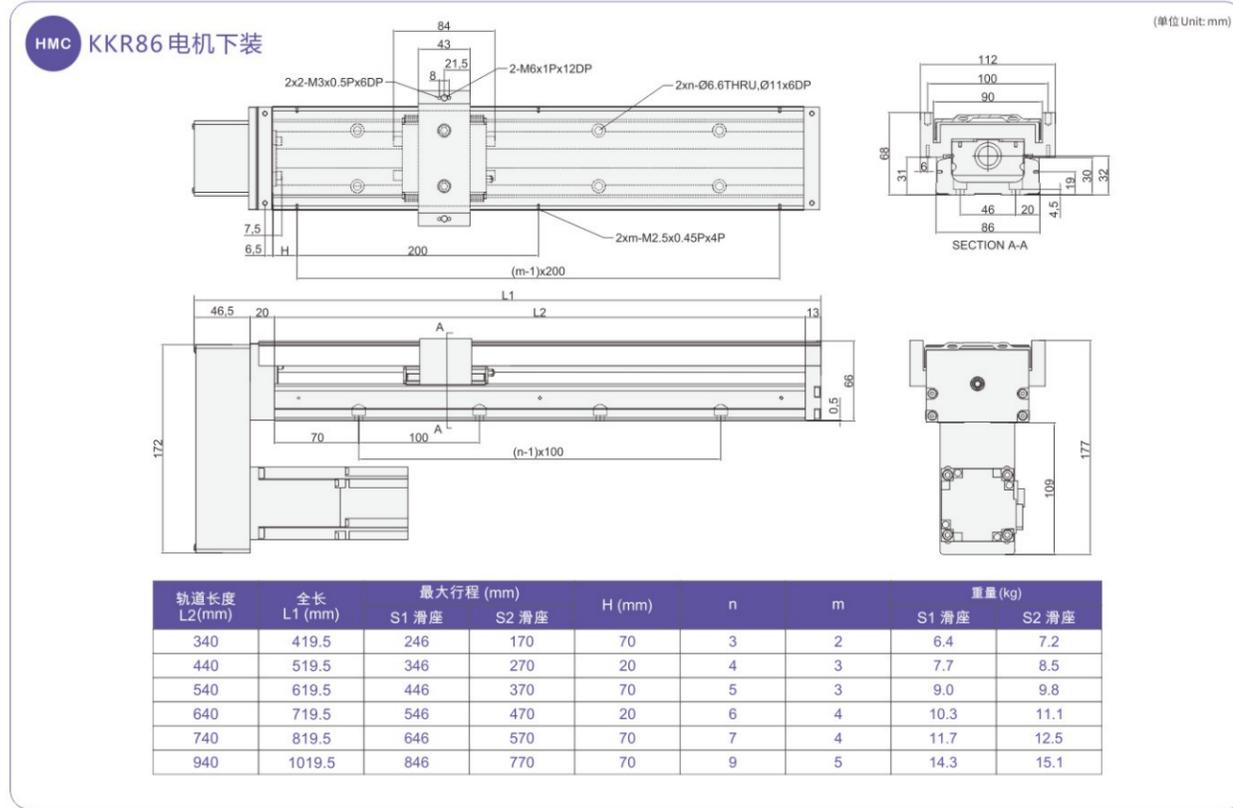
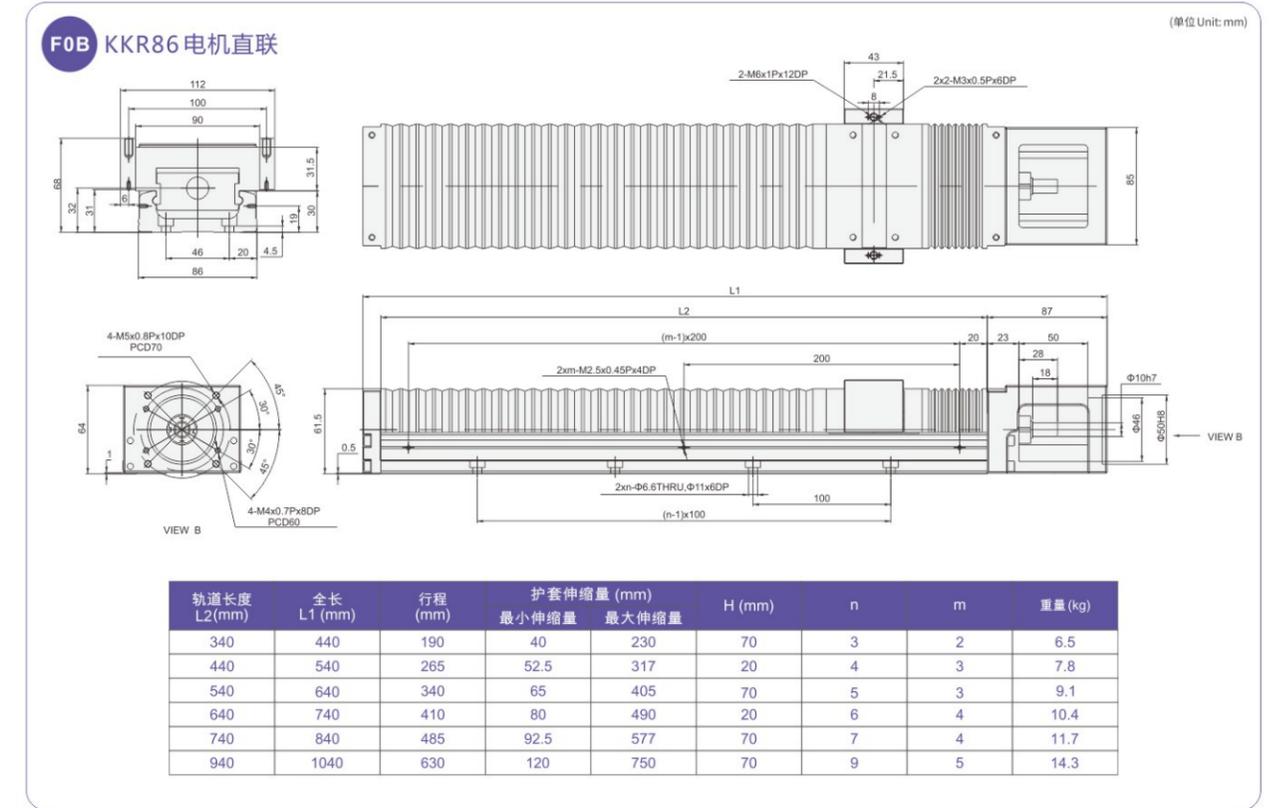
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1 滑座	S2 滑座				S1 滑座	S2 滑座
340	419.5	246	170	70	3	2	6.4	7.2
440	519.5	346	270	20	4	3	7.7	8.5
540	619.5	446	370	70	5	3	9.0	9.8
640	719.5	546	470	20	6	4	10.3	11.1
740	819.5	646	570	70	7	4	11.7	12.5
940	1019.5	846	770	70	9	5	14.3	15.1

(单位 Unit: mm)

KKR86 轻载型 含铝护盖 With cover



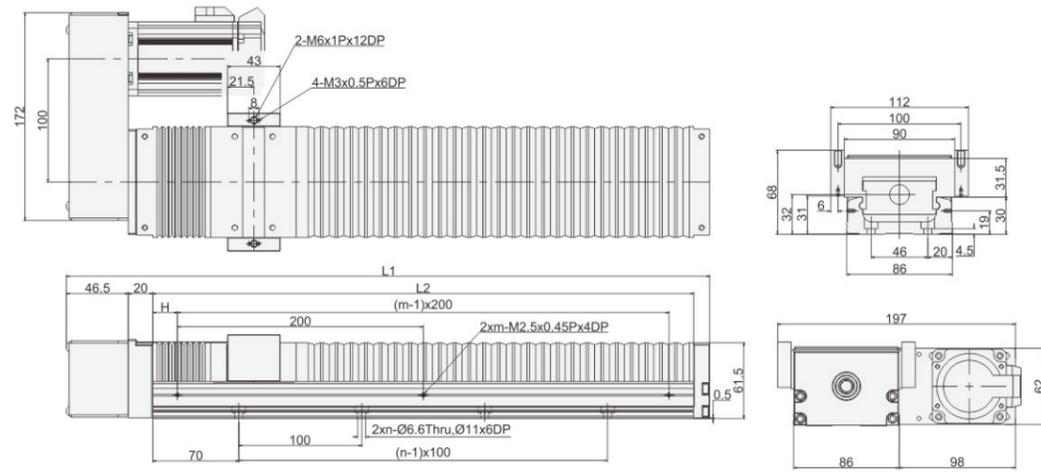
KKR86 轻载型 含伸缩护盖 With Bellows



KKR86 轻载型 含伸缩护盖 With Bellows

HRB KKR86 电机右装

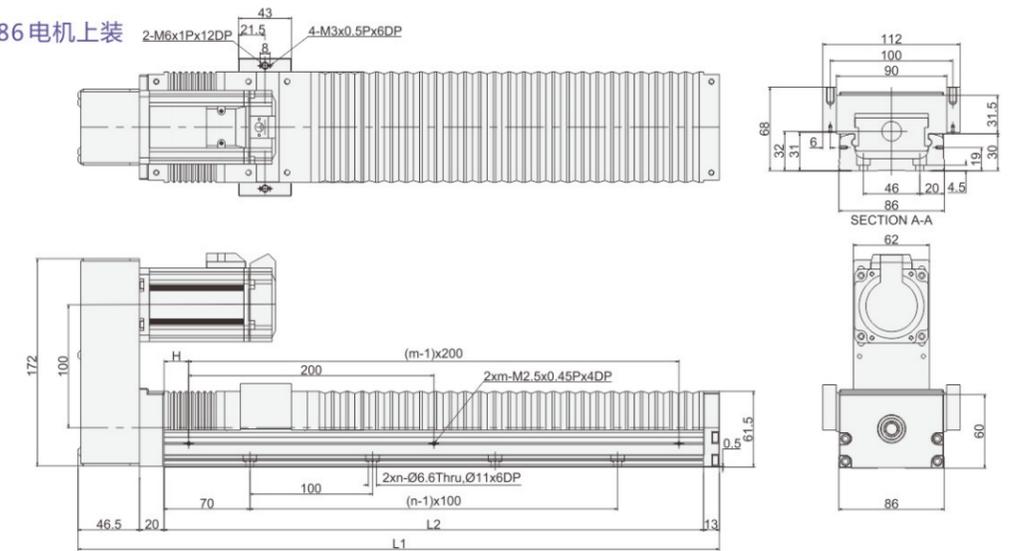
(单位 Unit: mm)



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	419.5	190	40	230	70	3	2	6.6
440	519.5	265	52.5	317	20	4	3	7.9
540	619.5	340	65	405	70	5	3	9.2
640	719.5	410	80	490	20	6	4	10.5
740	819.5	485	92.5	577	70	7	4	11.8
940	1019.5	630	120	750	70	9	5	14.4

(单位 Unit: mm)

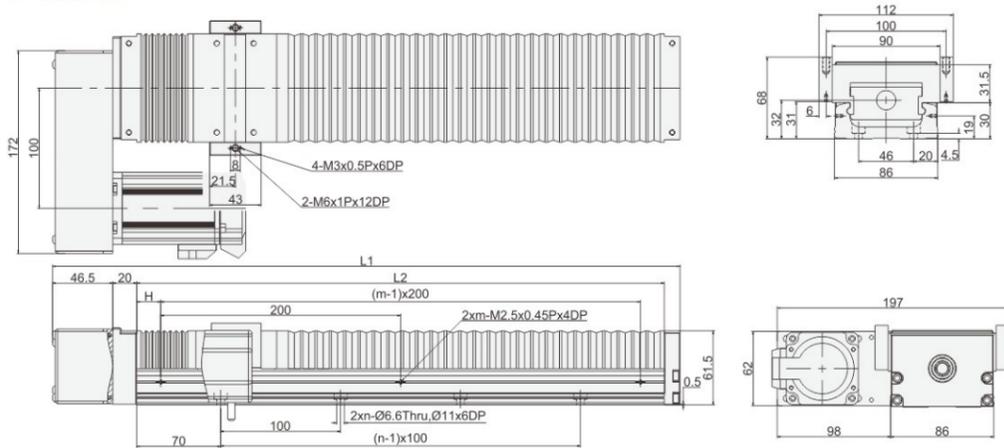
HWB KKR86 电机上装



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	419.5	190	40	230	70	3	2	6.6
440	519.5	265	52.5	317	20	4	3	7.9
540	619.5	340	65	405	70	5	3	9.2
640	719.5	410	80	490	20	6	4	10.5
740	819.5	485	92.5	577	70	7	4	11.8
940	1019.5	630	120	750	70	9	5	14.4

HLB KKR86 电机左装

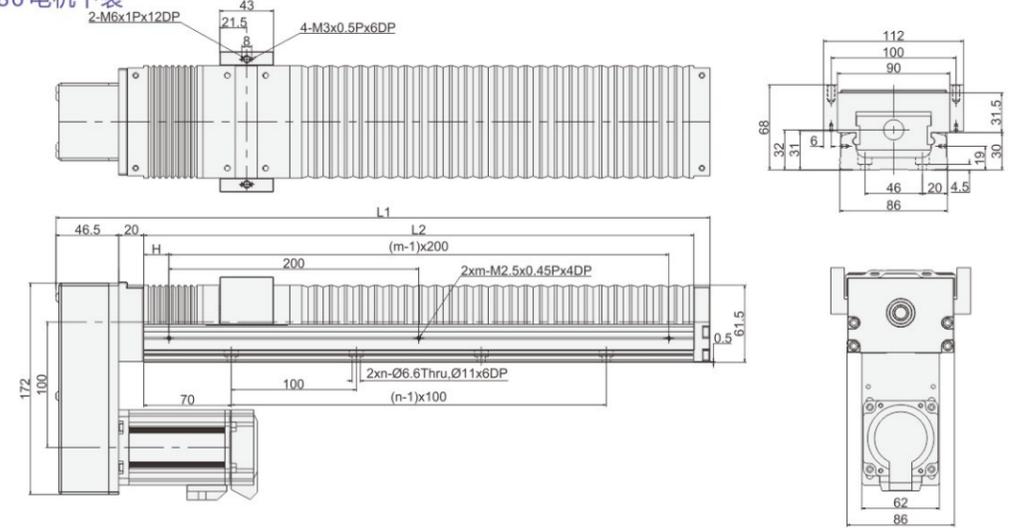
(单位 Unit: mm)



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	419.5	190	40	230	70	3	2	6.6
440	519.5	265	52.5	317	20	4	3	7.9
540	619.5	340	65	405	70	5	3	9.2
640	719.5	410	80	490	20	6	4	10.5
740	819.5	485	92.5	577	70	7	4	11.8
940	1019.5	630	120	750	70	9	5	14.4

(单位 Unit: mm)

HMB KKR86 电机下装

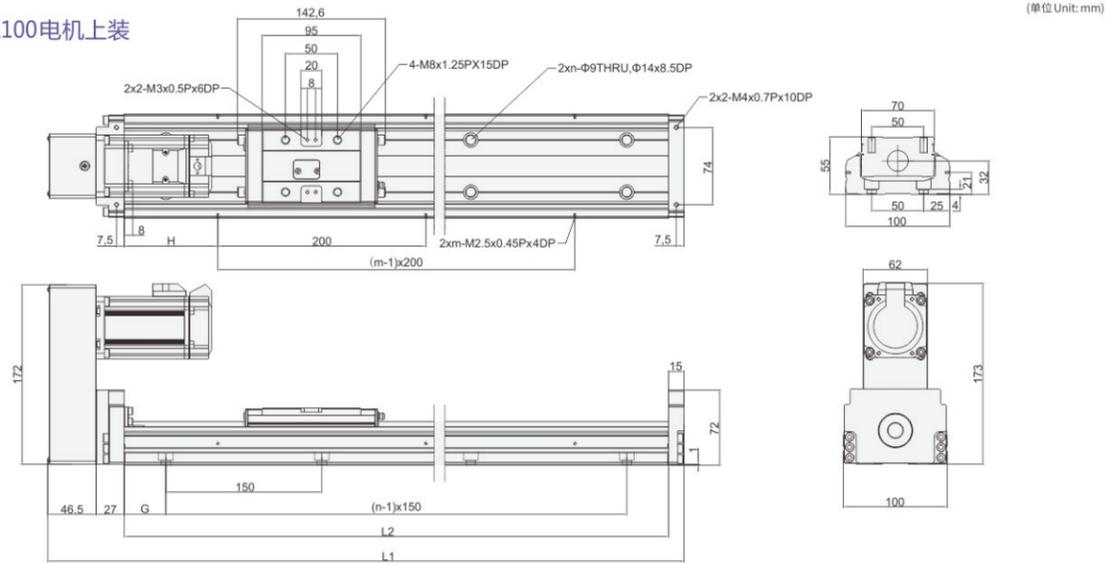


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	行程 (mm)	护套伸缩量 (mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)
			最小伸缩量	最大伸缩量				
340	419.5	190	40	230	70	3	2	6.6
440	519.5	265	52.5	317	20	4	3	7.9
540	619.5	340	65	405	70	5	3	9.2
640	719.5	410	80	490	20	6	4	10.5
740	819.5	485	92.5	577	70	7	4	11.8
940	1019.5	630	120	750	70	9	5	14.4



KKR100 选型需确认 标准型 不含护盖 400W

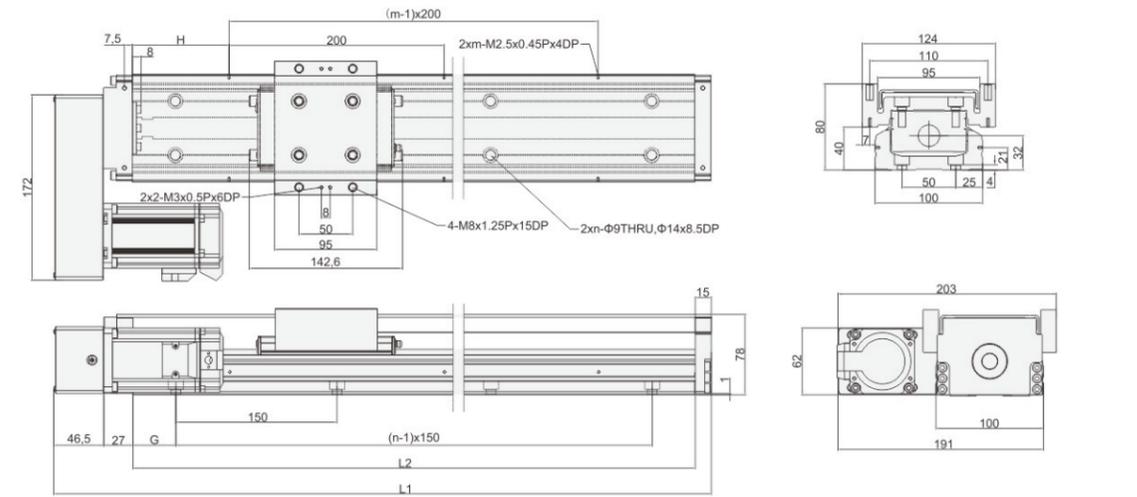
HW KKR100电机上装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1068.5	828	700	40	90	7	5	19.3	21
1080	1168.5	928	800	15	40	8	6	22.7	22.7
1180	1268.5	1028	900	65	90	8	6	22.7	24.4
1280	1368.5	1128	1000	40	40	9	7	24.3	26
1380	1468.5	1228	1100	15	90	10	7	26	27.7

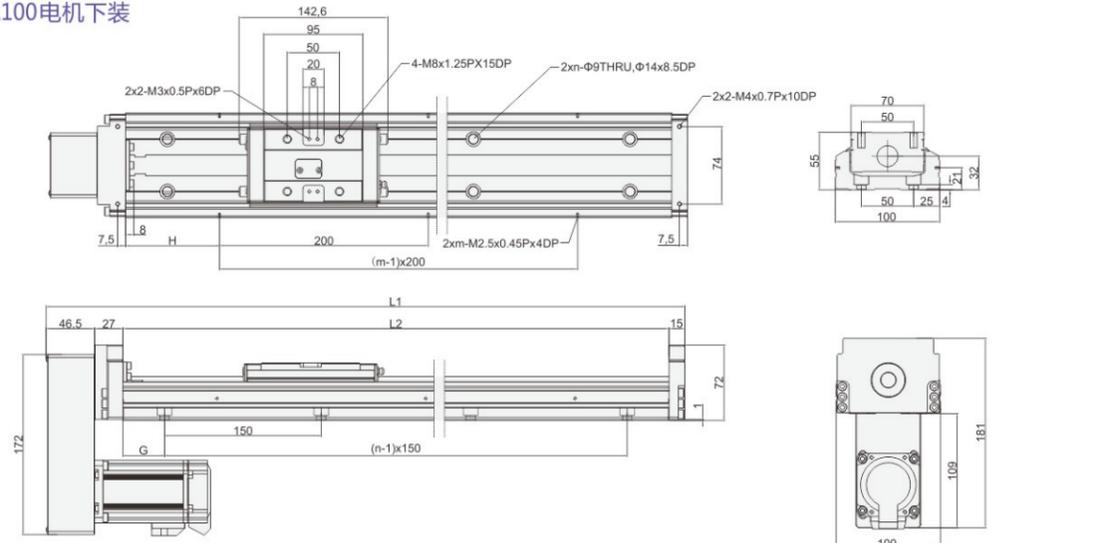
KKR100 选型需确认 标准型 含护盖 400W

HLC KKR100电机左装



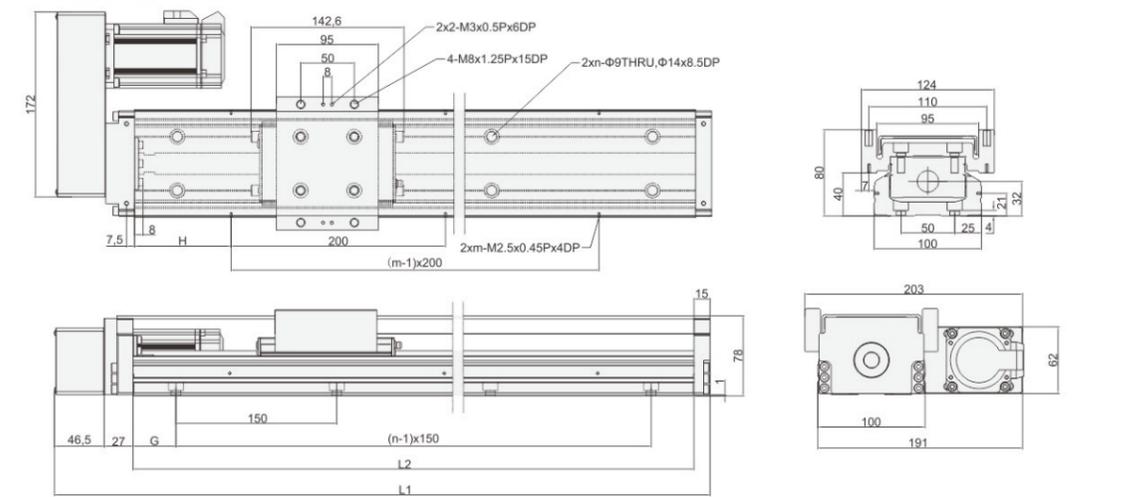
轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
980	1068.5	828	700	40	90	7	5	21.1	22.8
1080	1168.5	928	800	15	40	8	6	22.9	24.6
1180	1268.5	1028	900	65	90	8	6	24.7	26.4
1280	1368.5	1128	1000	40	40	9	7	26.4	28.1
1380	1468.5	1228	1100	15	90	10	7	28.2	29.9

HM KKR100电机下装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1068.5	828	700	40	90	7	5	19.3	21
1080	1168.5	928	800	15	40	8	6	22.7	22.7
1180	1268.5	1028	900	65	90	8	6	22.7	24.4
1280	1368.5	1128	1000	40	40	9	7	24.3	26
1380	1468.5	1228	1100	15	90	10	7	26	27.7

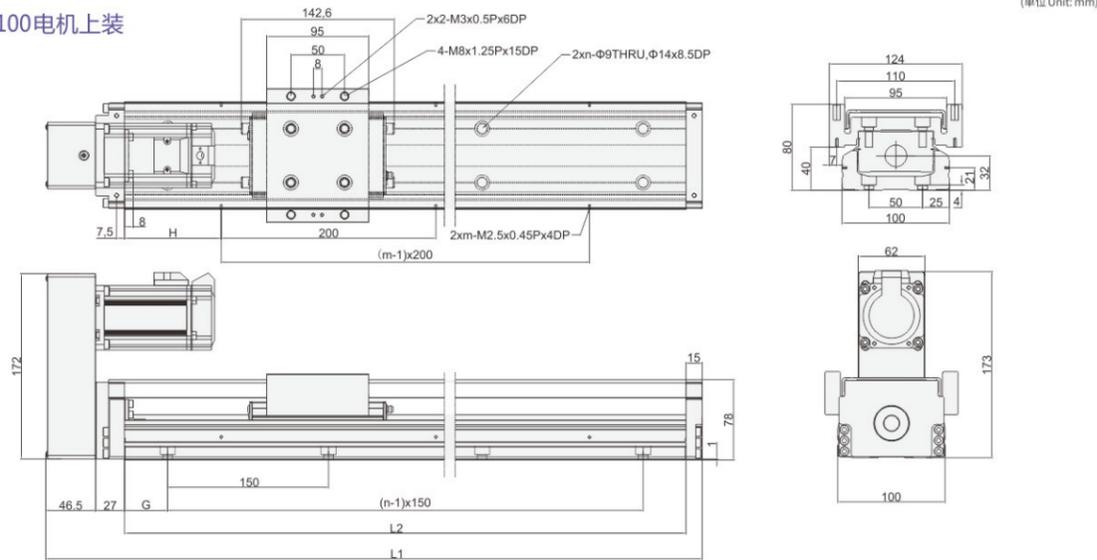
HRC KKR100电机右装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1068.5	828	700	40	90	7	5	21.1	22.8
1080	1168.5	928	800	15	40	8	6	22.9	24.6
1180	1268.5	1028	900	65	90	8	6	24.7	26.4
1280	1368.5	1128	1000	40	40	9	7	26.4	28.1
1380	1468.5	1228	1100	15	90	10	7	28.2	29.9

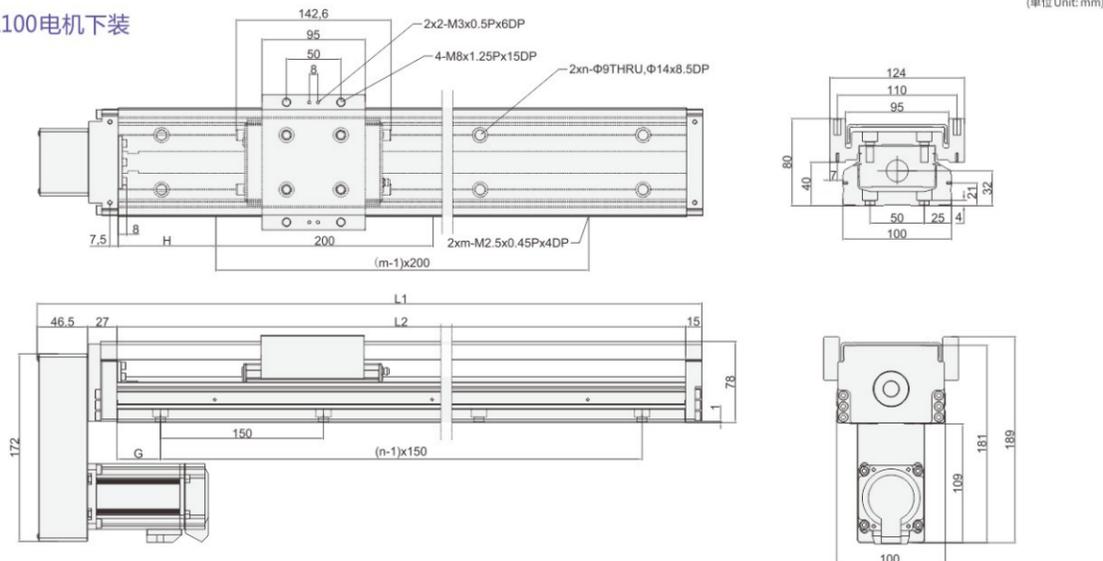
KKR100 选型需确认 标准型 含护盖 400W

HWC KKR100电机上装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1068.5	828	700	40	90	7	5	21.1	22.8
1080	1168.5	928	800	15	40	8	6	22.9	24.6
1180	1268.5	1028	900	65	90	8	6	24.7	26.4
1280	1368.5	1128	1000	40	40	9	7	26.4	28.1
1380	1468.5	1228	1100	15	90	10	7	28.2	29.9

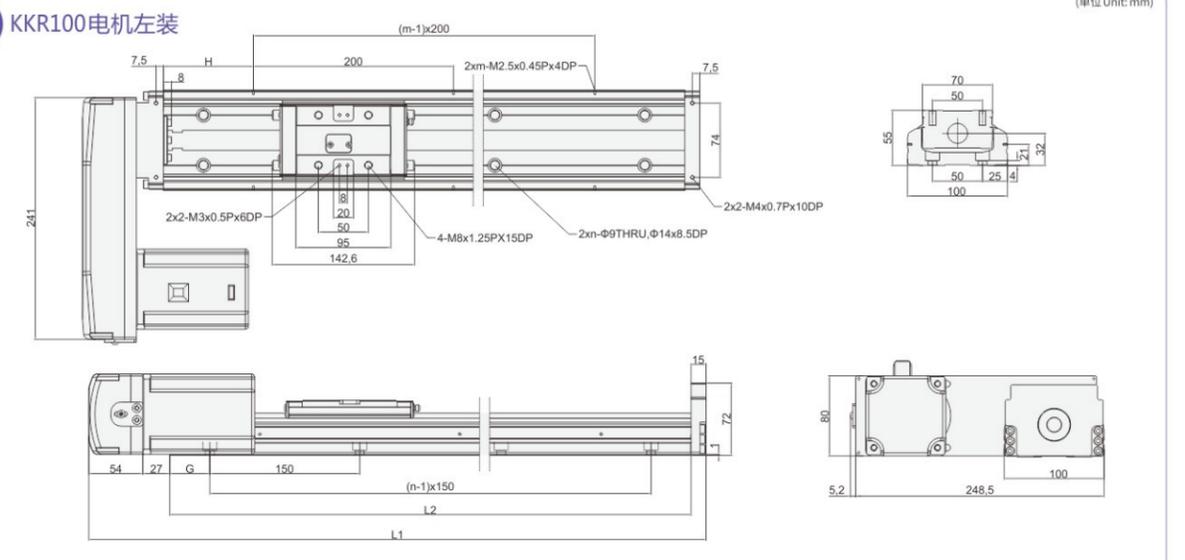
HMC KKR100电机下装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1068.5	828	700	40	90	7	5	21.1	22.8
1080	1168.5	928	800	15	40	8	6	22.9	24.6
1180	1268.5	1028	900	65	90	8	6	24.7	26.4
1280	1368.5	1128	1000	40	40	9	7	26.4	28.1
1380	1468.5	1228	1100	15	90	10	7	28.2	29.9

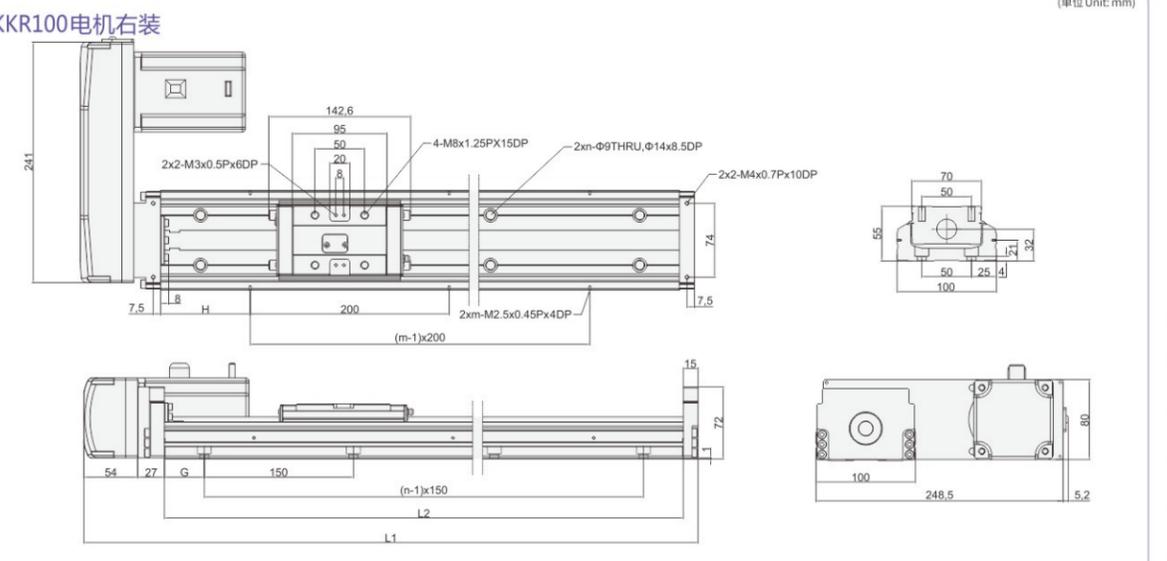
KKR100 选型需确认 标准型 不含护盖 750W

HL KKR100电机左装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1076	828	700	40	90	7	5	19.3	21
1080	1176	928	800	15	40	8	6	21	22.7
1180	1276	1028	900	65	90	8	6	22.7	24.4
1280	1376	1128	1000	40	40	9	7	24.3	26
1380	1476	1228	1100	15	90	10	7	26	27.7

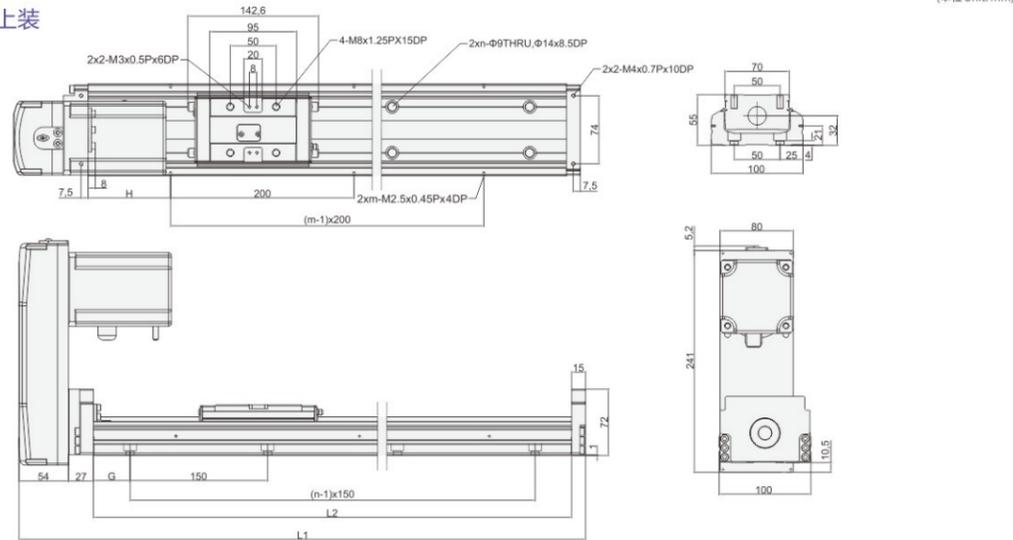
HR KKR100电机右装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1076	828	700	40	90	7	5	19.3	21
1080	1176	928	800	15	40	8	6	21	22.7
1180	1276	1028	900	65	90	8	6	22.7	24.4
1280	1376	1128	1000	40	40	9	7	24.3	26
1380	1476	1228	1100	15	90	10	7	26	27.7

KKR100 选型需确认 标准型 不含护盖 750W

HW KKR100电机上装

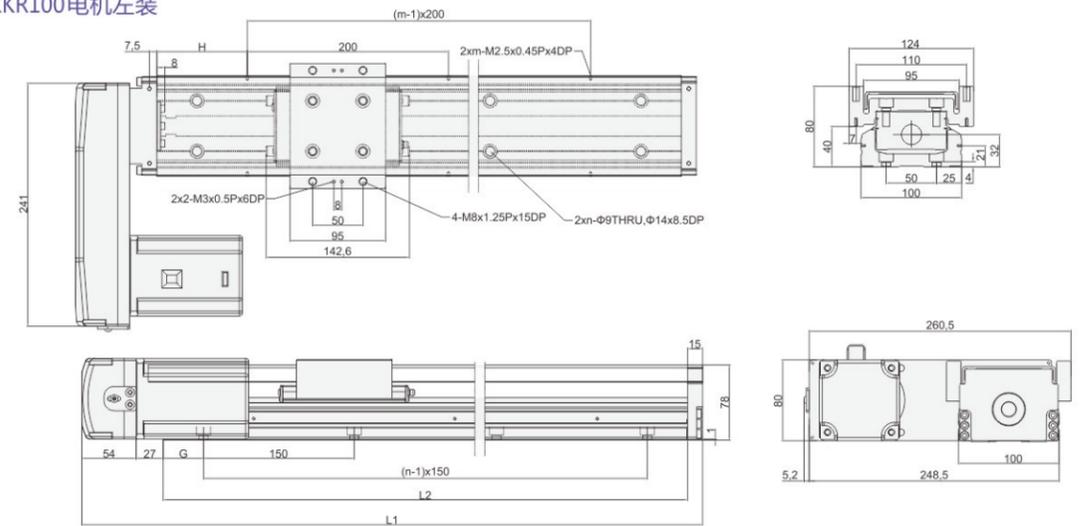


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
980	1076	828	700	40	90	7	5	19.3	21
1080	1176	928	800	15	40	8	6	21	22.7
1180	1276	1028	900	65	90	8	6	22.7	24.4
1280	1376	1128	1000	40	40	9	7	24.3	26
1380	1476	1228	1100	15	90	10	7	26	27.7

(单位 Unit: mm)

KKR100 选型需确认 标准型 含护盖 750W

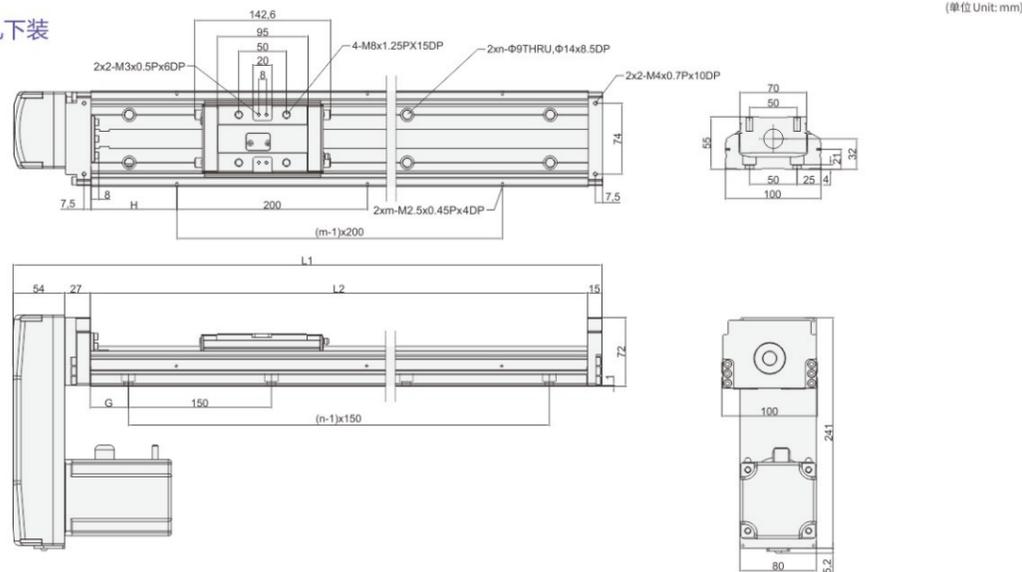
HLC KKR100电机左装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1076	828	700	40	90	7	5	21.1	22.8
1080	1176	928	800	15	40	8	6	22.9	24.6
1180	1276	1028	900	65	90	8	6	24.7	26.4
1280	1376	1128	1000	40	40	9	7	26.4	28.1
1380	1476	1228	1100	15	90	10	7	28.2	29.9

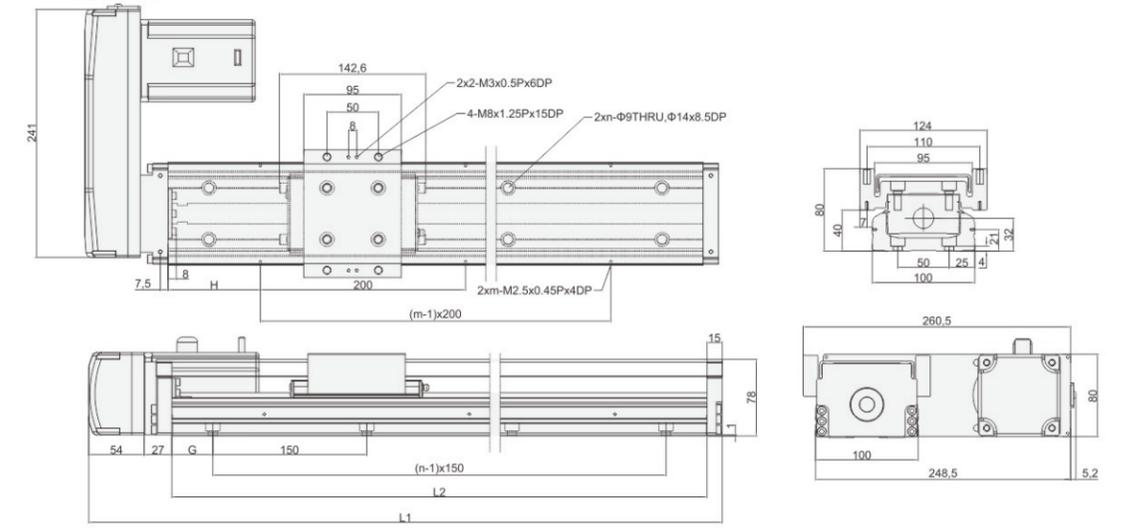
(单位 Unit: mm)

HM KKR100电机下装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1076	828	700	40	90	7	5	19.3	21
1080	1176	928	800	15	40	8	6	21	22.7
1180	1276	1028	900	65	90	8	6	22.7	24.4
1280	1376	1128	1000	40	40	9	7	24.3	26
1380	1476	1228	1100	15	90	10	7	26	27.7

HRC KKR100电机右装

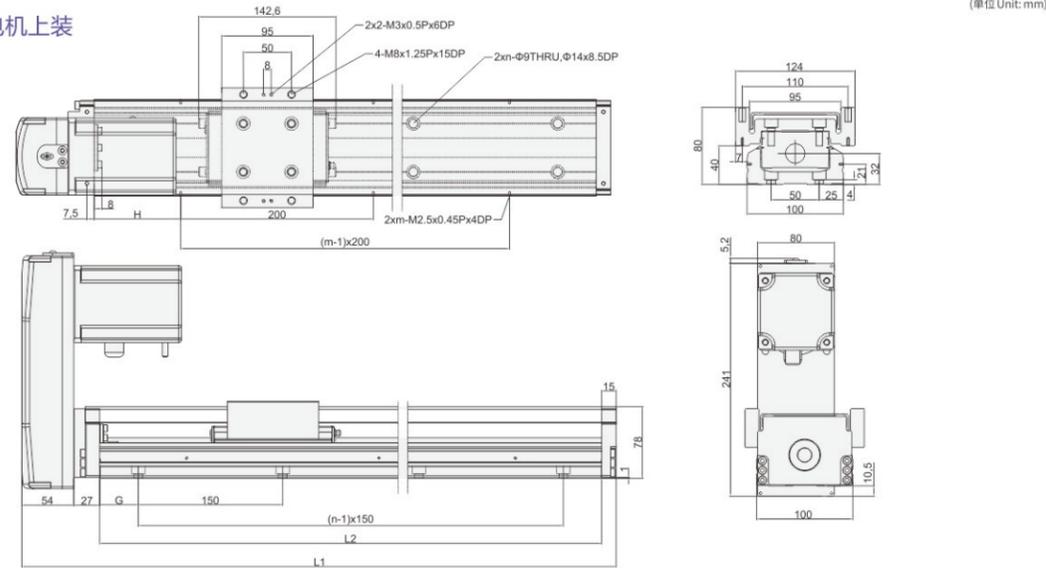


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
980	1076	828	700	40	90	7	5	21.1	22.8
1080	1176	928	800	15	40	8	6	22.9	24.6
1180	1276	1028	900	65	90	8	6	24.7	26.4
1280	1376	1128	1000	40	40	9	7	26.4	28.1
1380	1476	1228	1100	15	90	10	7	28.2	29.9

(单位 Unit: mm)

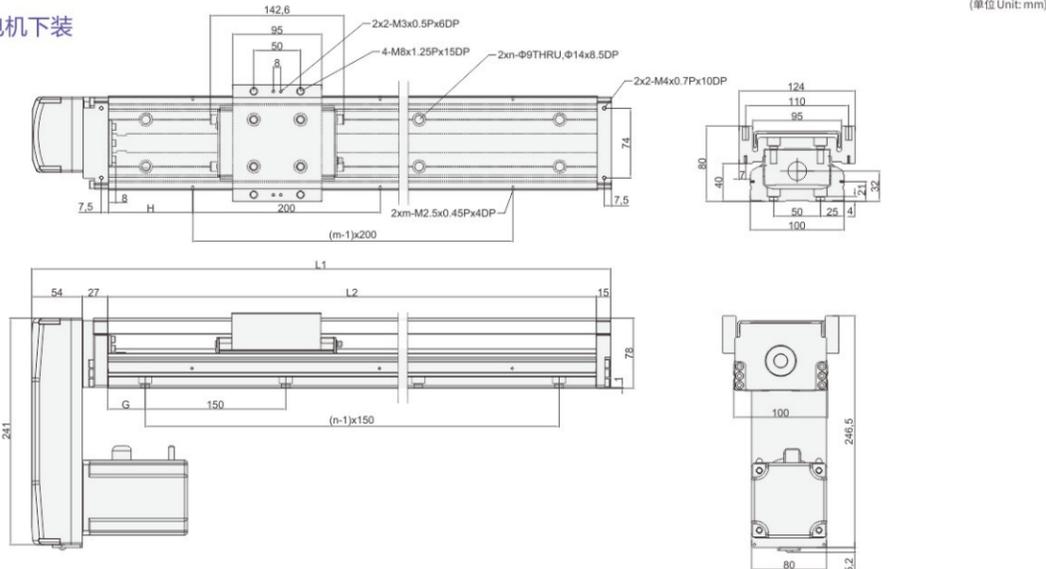
KKR100 选型需确认 标准型 含护盖 750W

HWC KKR100电机上装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1076	828	700	40	90	7	5	21.1	22.8
1080	1176	928	800	15	40	8	6	22.9	24.6
1180	1276	1028	900	65	90	8	6	24.7	26.4
1280	1376	1128	1000	40	40	9	7	26.4	28.1
1380	1476	1228	1100	15	90	10	7	28.2	29.9

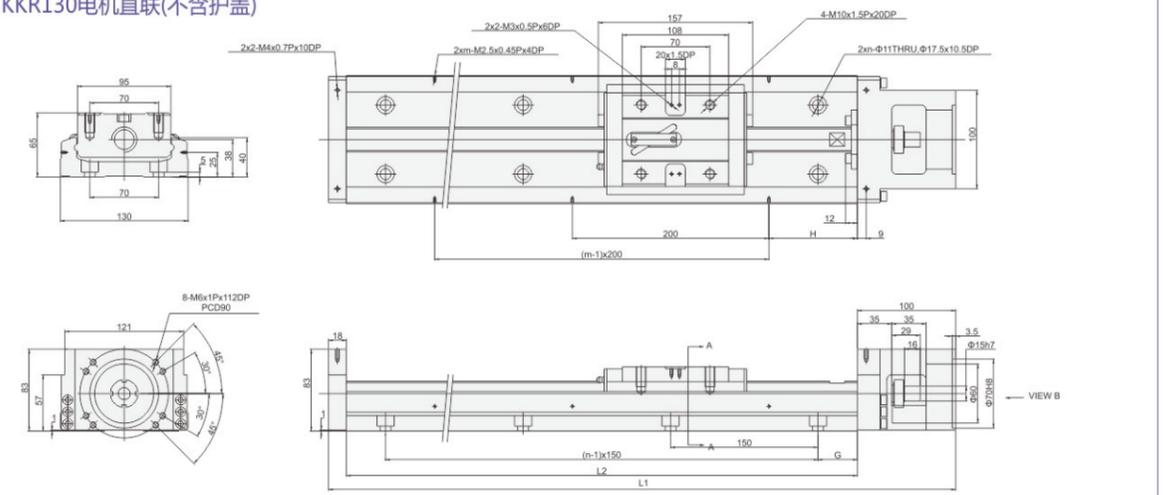
HMC KKR100电机下装



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1076	828	700	40	90	7	5	21.1	22.8
1080	1176	928	800	15	40	8	6	22.9	24.6
1180	1276	1028	900	65	90	8	6	24.7	26.4
1280	1376	1128	1000	40	40	9	7	26.4	28.1
1380	1476	1228	1100	15	90	10	7	28.2	29.9

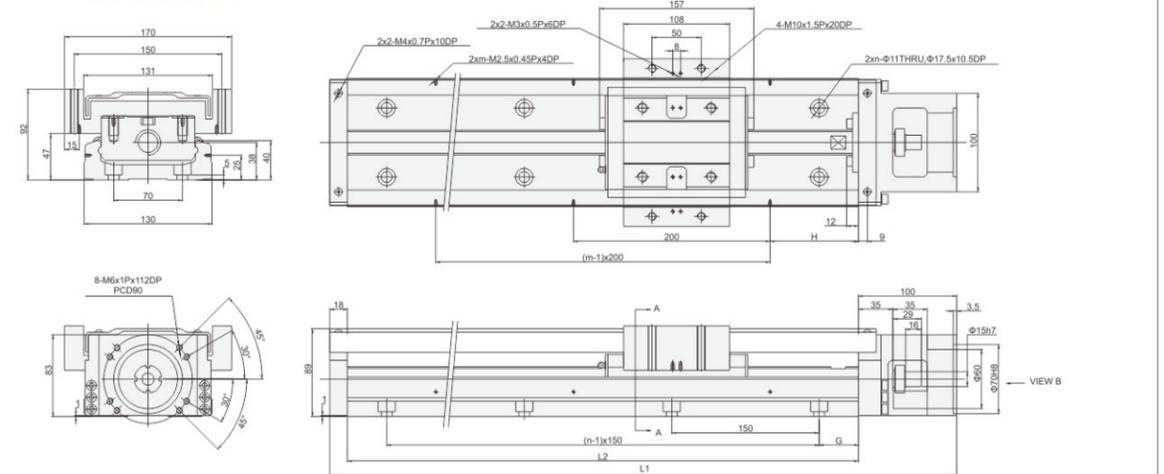
KKR130 选型需确认

F0 KKR130电机直联(不含护盖)



轨道长度 L2(mm)	全长 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	1098	811	659	40	90	7	5	29.4	32.3
1180	1298	1011	859	65	90	8	6	34.3	37.2
1380	1498	1211	1059	90	90	9	7	39.2	42.1
1680	1798	1511	1359	90	40	11	9	46.5	49.4

F0C KKR130电机直联(含护盖)

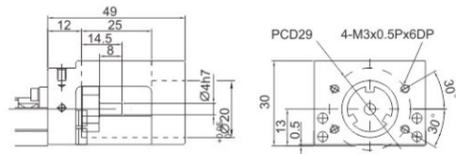


轨道长度 L2(mm)	全长 L1 (mm)	最大行程 (mm)		G (mm)	H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1 滑座	A2 滑座					A1 滑座	A2 滑座
980	1098	811	659	40	90	7	5	31.9	35.9
1180	1298	1011	859	65	90	8	6	37.1	41.1
1380	1498	1211	1059	90	90	9	7	42.2	46.2
1680	1798	1511	1359	90	40	11	9	49.9	53.9

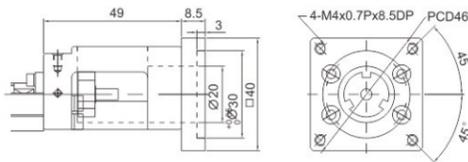
1.10 马达座与马达联接法兰

KKR40

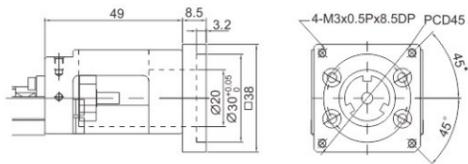
马达座 F0 (无转接法兰)



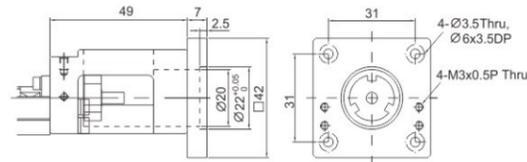
马达连接法兰 F1 (台达\三菱\安川\汇川\富士100W)



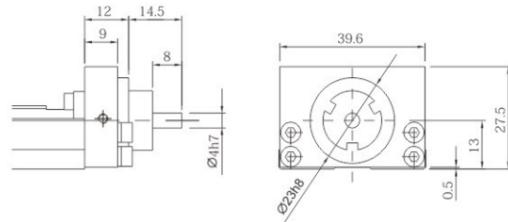
马达连接法兰 F2 (松下100W)



马达连接法兰 F3 (42步进电机)

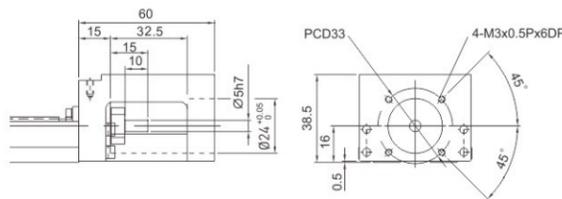


转接固定座 H0

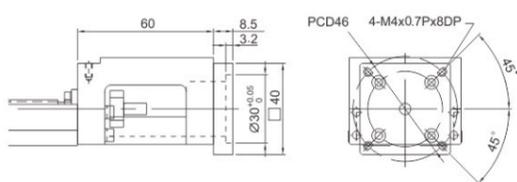


KKR50

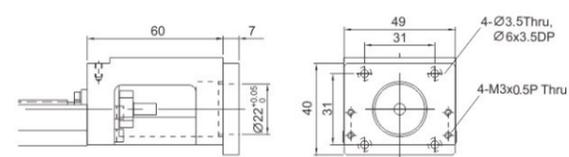
马达座 F0 (无转接法兰)



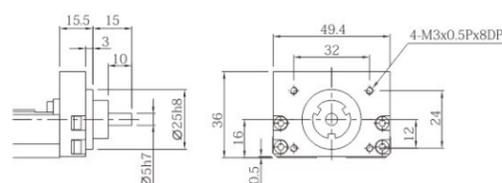
马达连接法兰 F1 (台达\三菱\安川\汇川\富士100W)



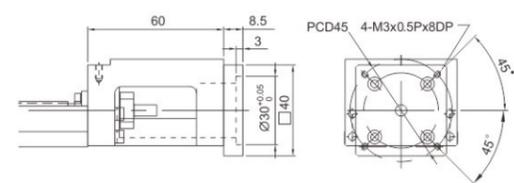
马达连接法兰 F3 (42步进)



转接固定座 H0 (电机间接连接)

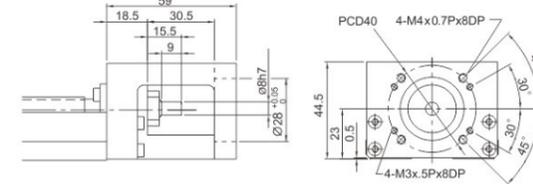


马达连接法兰 F2 (松下50W、100W)

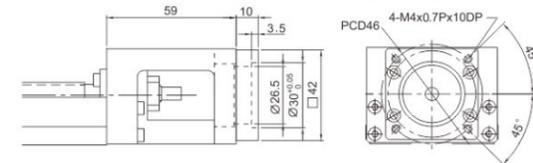


KKR60

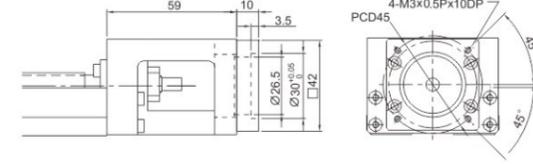
马达座 F0 (无转接法兰)



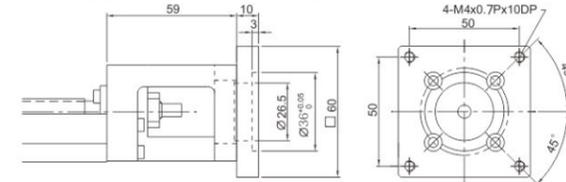
马达连接法兰 F1 (台达\三菱\安川\汇川\富士100W)



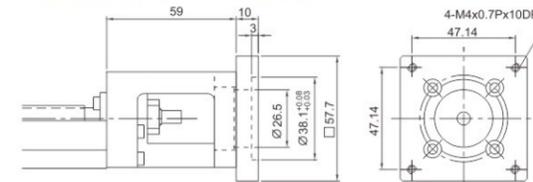
马达连接法兰 F2 (松下50W、100W)



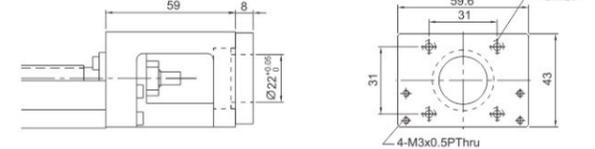
马达连接法兰 F3 (60步进)



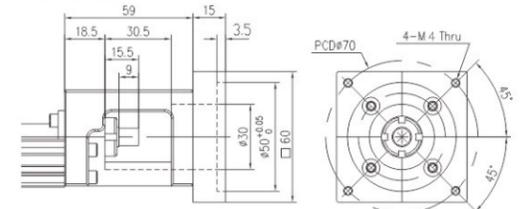
马达连接法兰 F4 (57步进)



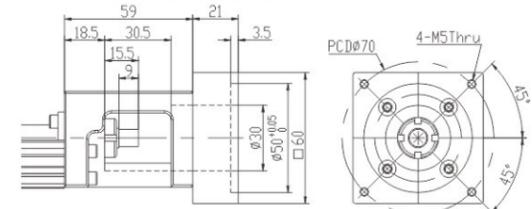
马达连接法兰 F5 (42步进)



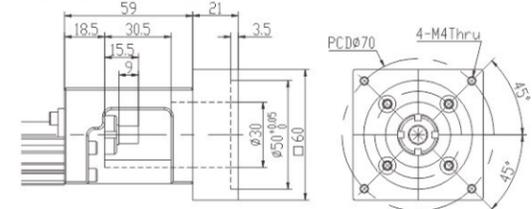
马达连接法兰 F6 (松下200W)



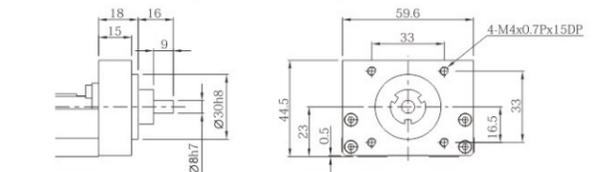
马达连接法兰 F7 (台达\三菱\安川\汇川\富士200W、400W)



马达连接法兰 F8 (松下400W)



转接固定座 H0 (电机间接连接)

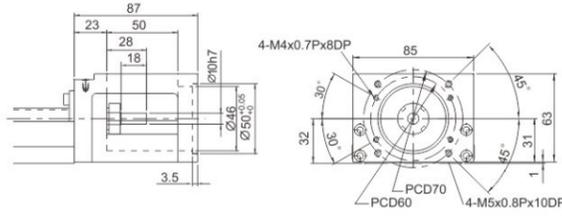


KKR  
技术资料  
KKR20  
KKR30  
KKR40  
KKR50  
KKR60  
KKR86  
KKR100  
KKR130  
电机座  
与法兰

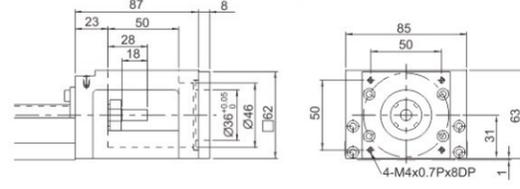
KKR  
技术资料  
KKR20  
KKR30  
KKR40  
KKR50  
KKR60  
KKR86  
KKR100  
KKR130  
电机座  
与法兰

KKR86

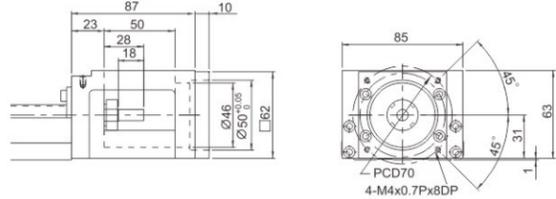
马达座 F0 (台达\安川\三菱\汇川\富士200W、400W)



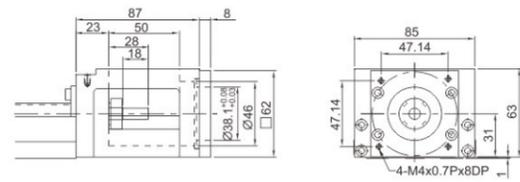
马达连接法兰 F5 (60步进)



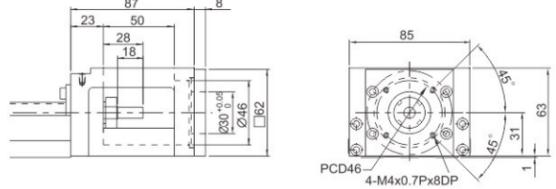
马达连接法兰 F1 (松下200W\400W)



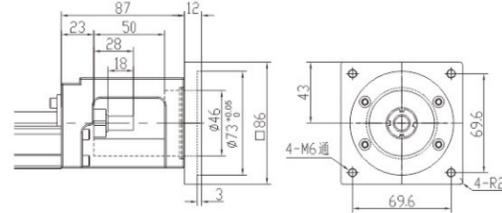
马达连接法兰 F6 (57步进)



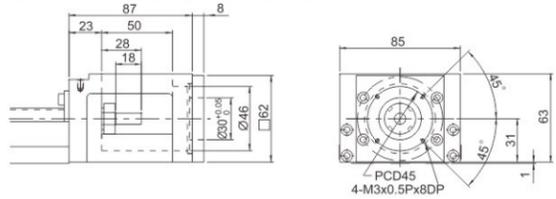
马达连接法兰 F2 (台达\安川\三菱\汇川\富士100W)



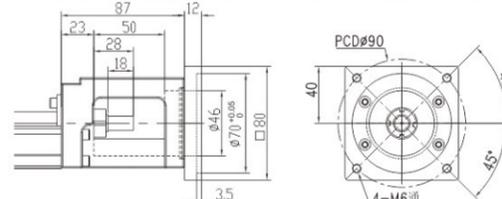
马达连接法兰 F7 (86步进电机)



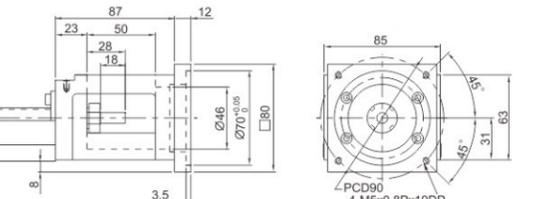
马达连接法兰 F3 (松下50W、100W)



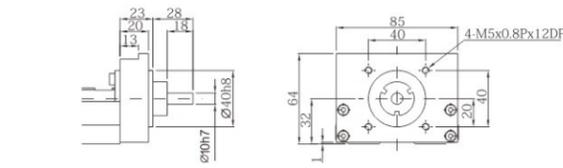
马达连接法兰 F8 (台达/三菱/安川/汇川/富士750W电机)



马达连接法兰 F4 (松下750W)

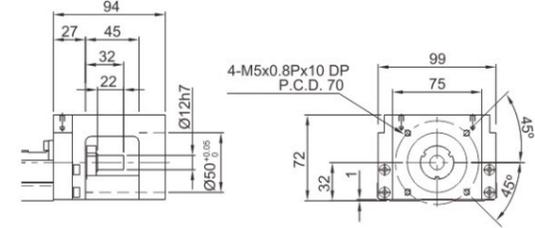


转接固定座 H0 (间接连接)

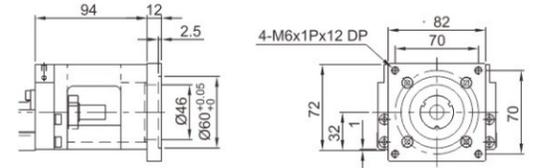


KKR100

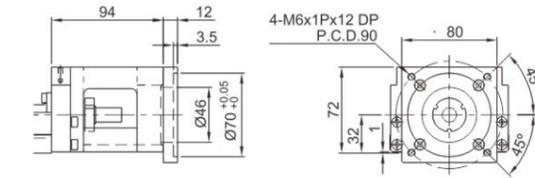
马达座 F0 (台达\安川\三菱\汇川\富士200W\400W)



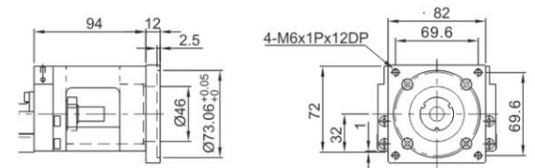
马达连接法兰 F3



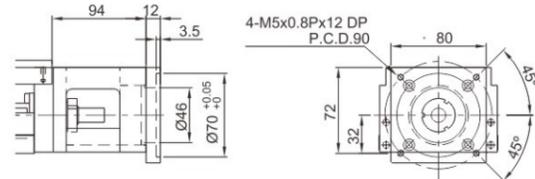
马达连接法兰 F1 (台达\安川\三菱\汇川\富士750W)



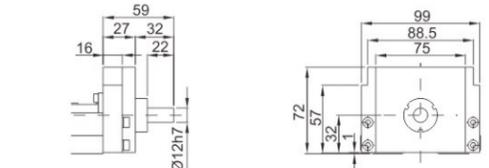
马达连接法兰 F4 (86步进)



马达连接法兰 F2 (松下750W)

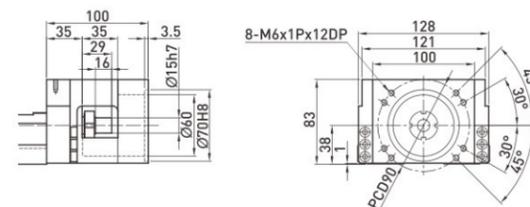


转接固定座 H0

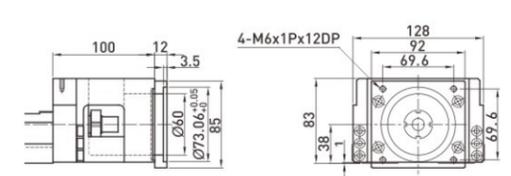


KKR130

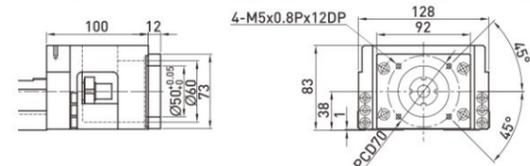
马达座 F0 (台达\三菱\汇川\富士750W)



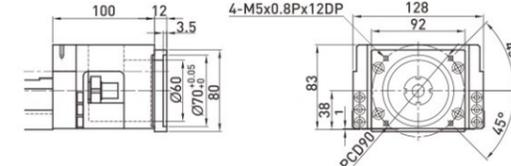
马达连接法兰 F3 (台达\三菱\汇川\富士\安川750W)



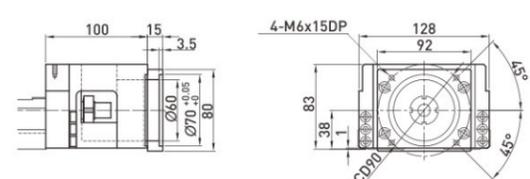
马达连接法兰 F1 (台达\三菱\汇川\富士400W)



马达连接法兰 F4 (松下750W)



马达连接法兰 F2



转接固定座 H0

