

综合技术手册

HKK直线模组分册

- TKA/TKB/HKK/TKK/TKC 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- TKR 系列高速滚轮直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- TKS/TKS□B 系列全密封直线模组（单轴工业机器人直线模组）
- HZM 系列钢基座，重载精密数控工作台
- CRU 型交叉滚子直线滑台
- HZM 系列大行程/重载/高速直角坐标工业机器人非标定制



内置国际高端品牌零部件，专业化制造，安装尺寸国际通用



山东华准机械有限公司

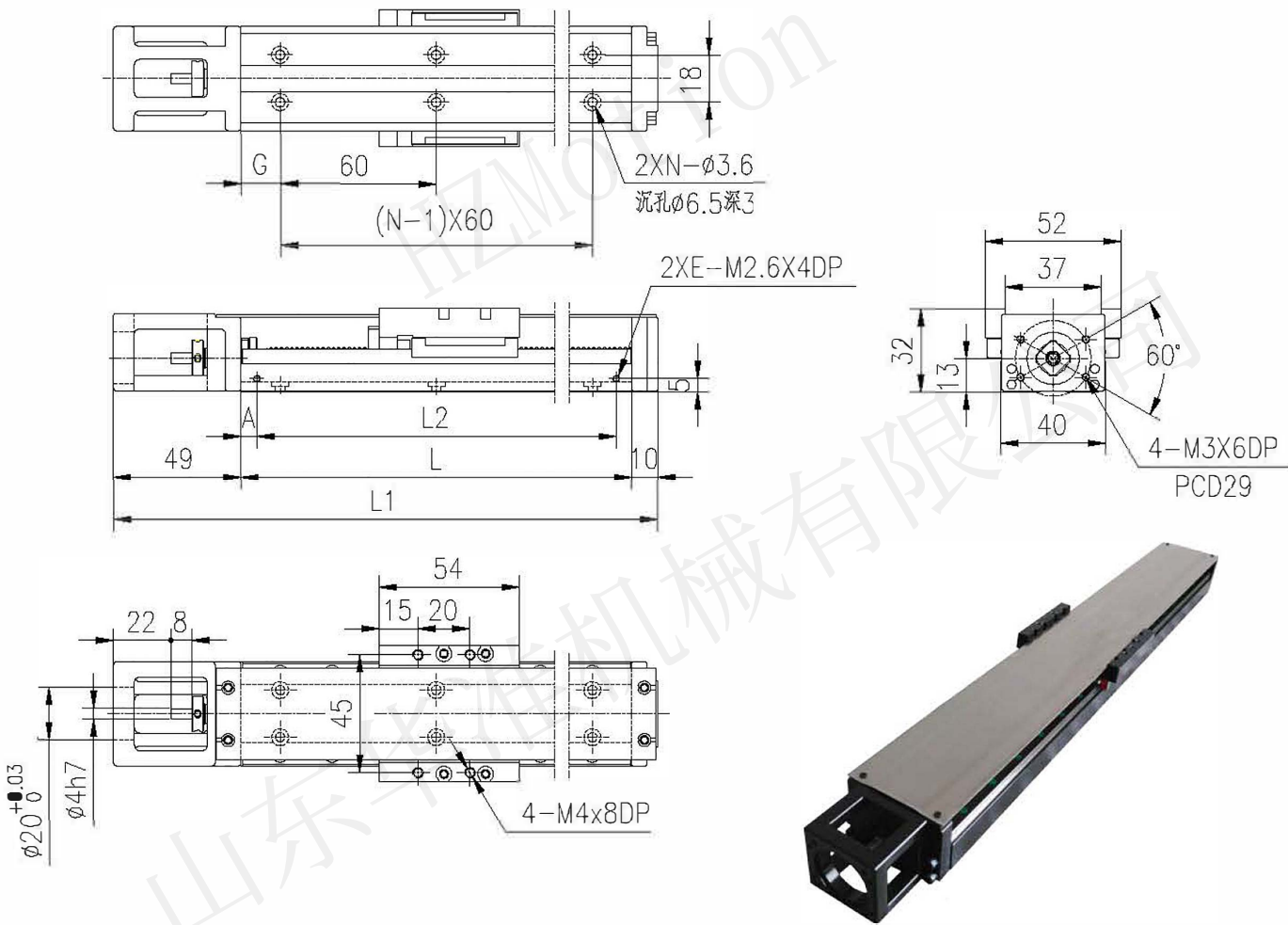
C 版

国家级高新技术企业，ISO9001:2015 质量管理体系认证，ISO14001:2015 环境管理体系认证

2. HKK40 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）

2.1 HKK40 护盖型

HKK40	01	C	-	100	A1	-	F0	C	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK40 系列	1mm	C:普通级 P:精密级	L:100mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	C:护盖型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



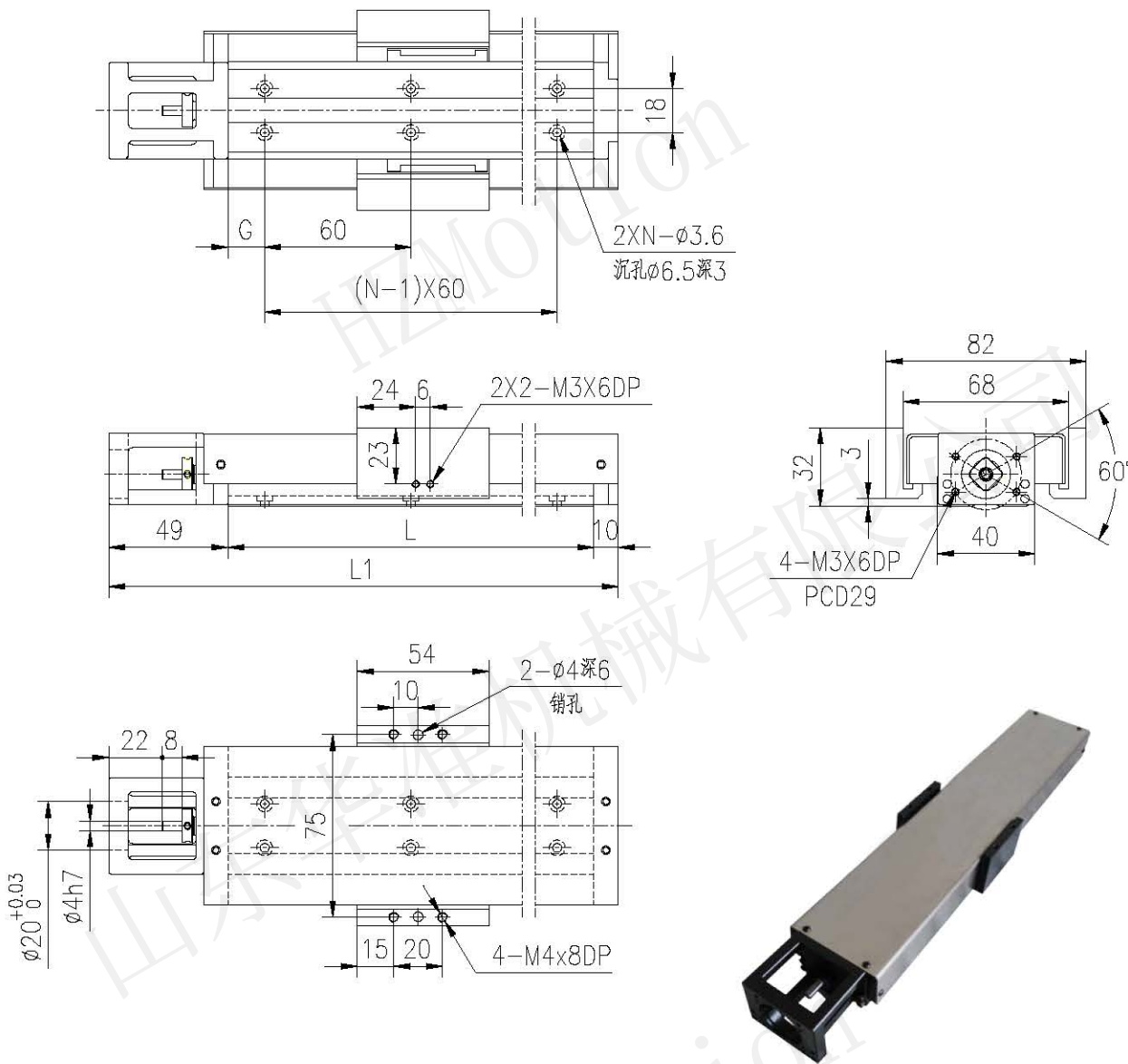
尺寸一览表

标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	A	L2	E	重量(Kg)
100	159	30	20	2	5	90	2	0.69
150	209	80	15	3	5	140	2	1.02
200	259	130	10	4	25	150	2	1.35

2.2 HKK40 迷宫型

HKK40	01	C	-	100	A1	-	F0	S	S2	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK40 系列	1mm	C:普通级 P:精密级	L:100mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	S:迷宫型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



尺寸一览表

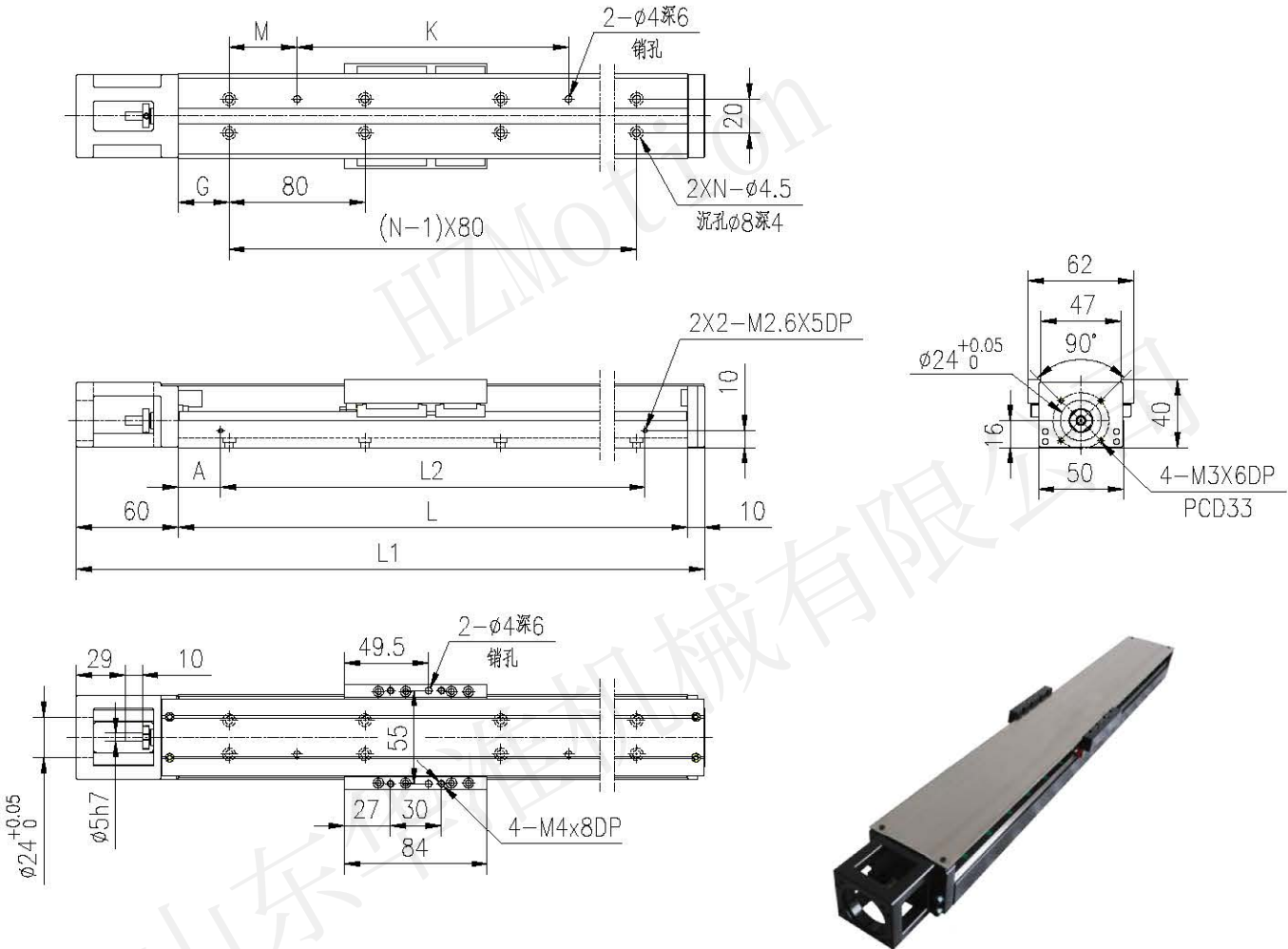
标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	重量(Kg)
100	159	30	20	2	0.67
150	209	80	15	3	1.0
200	259	130	10	4	1.33

3. HKK50 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）

3.1 HKK50 护盖型

HKK50	02	C	-	300	A1	-	F0	C	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK50 系列	2mm	C:普通级 P:精密级	L:300mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	C:护盖型	S0:只有极限轨道 S1:Omron SX671 S2:Omron SX674 无记号:无	M:附马达 无记号:无		



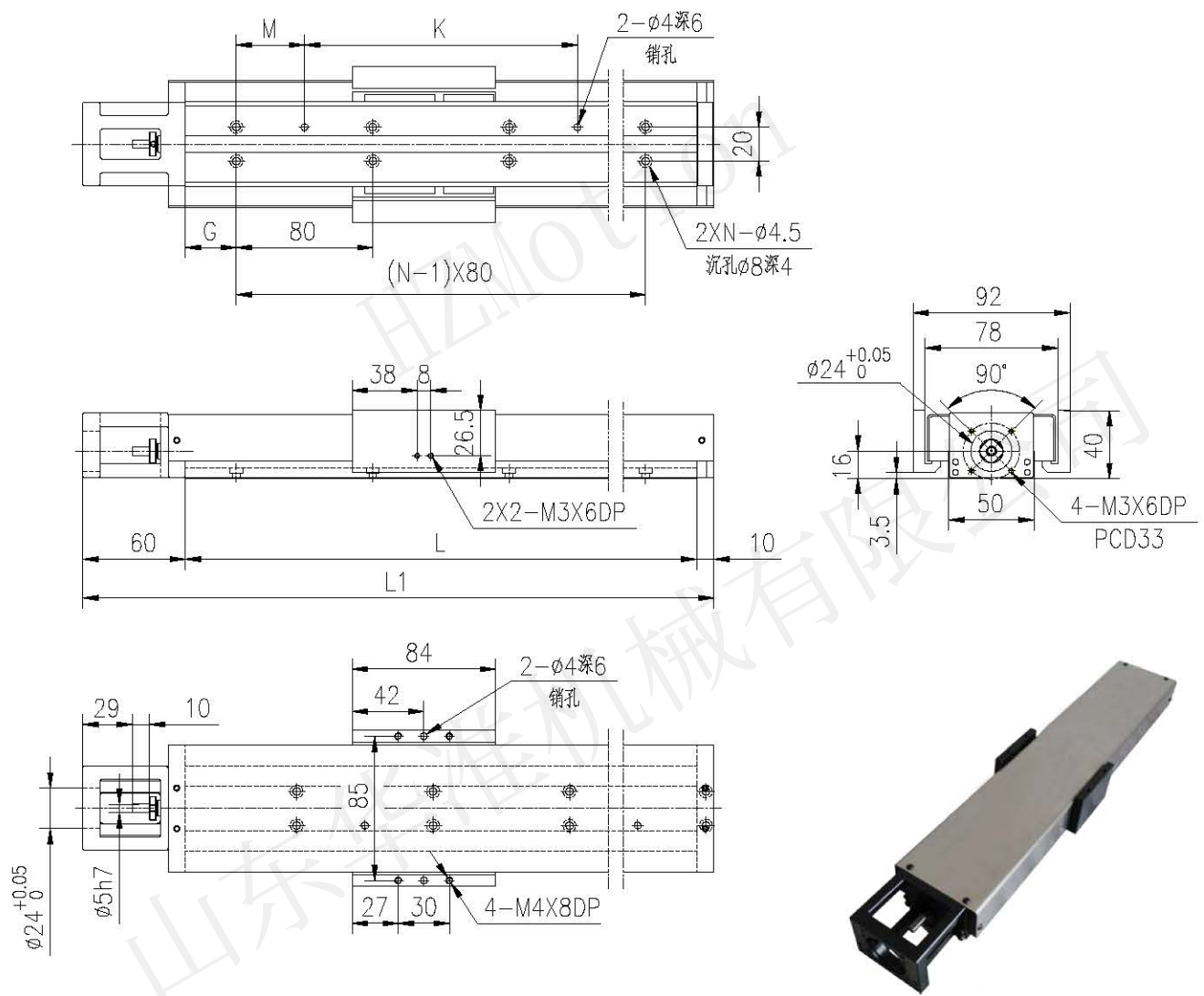
尺寸一览表

标准单滑台型，单位：mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	A	L2	重量(Kg)
150	220	50	35	2	15	50	25	100	1.31
200	270	100	20	3	30	100	25	150	1.74
250	320	150	45	3	30	100	25	200	2.18
300	370	200	30	4	40	160	20	240	2.62

3.2 HKK50 迷宫型

HKK50	02	C	-	300	A1	-	F0	S	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK50 系列	2mm	C:普通级 P:精密级	L:300mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	S:迷宫型	S0:只有极限轨道 S1:Omron SX671 S2:Omron SX674 无记号:无	M:附马达 无记号:无		



尺寸一览表

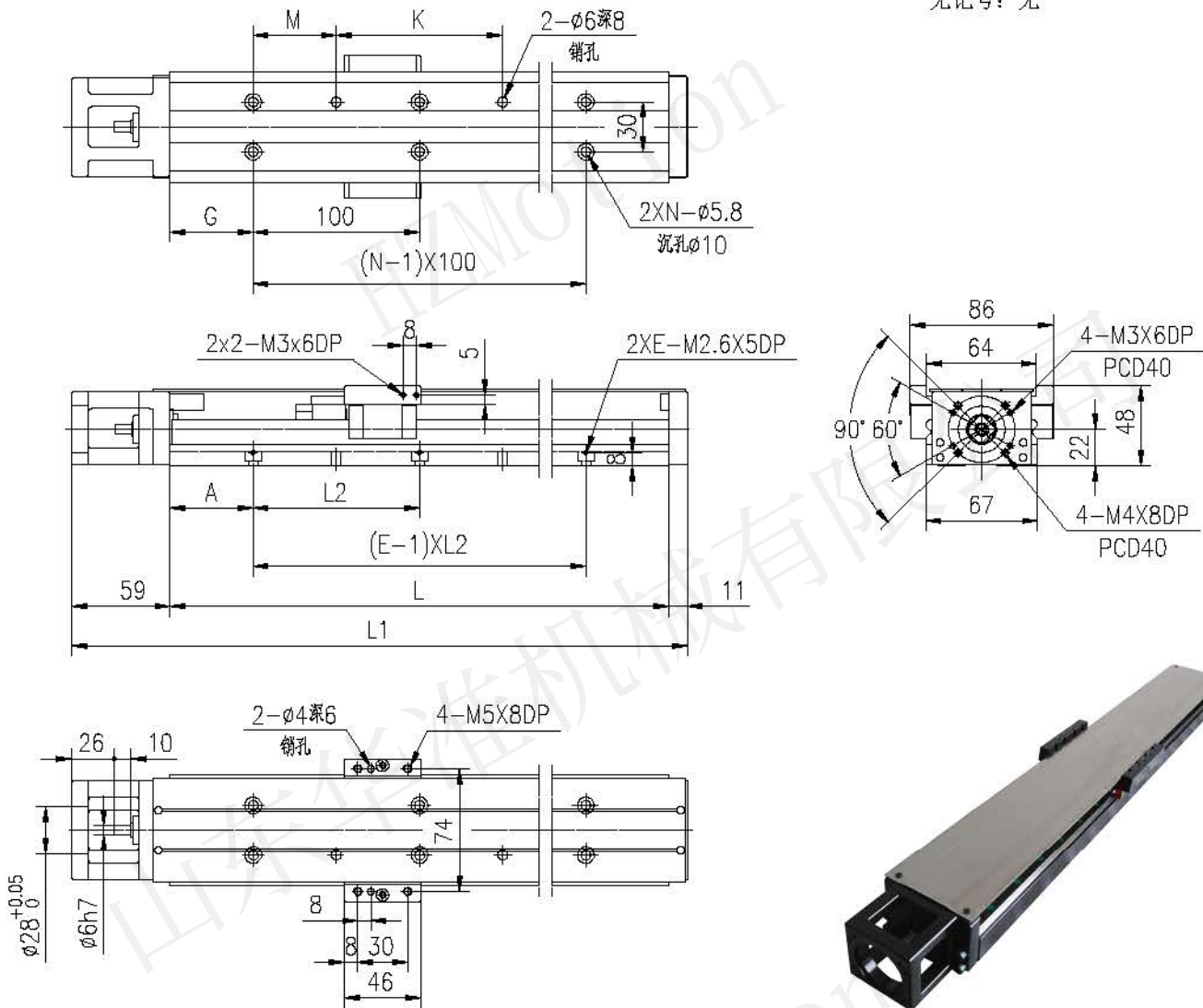
标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	重量(Kg)
150	220	50	35	2	15	50	1.67
200	270	100	20	3	30	100	2.22
250	320	150	45	3	30	100	2.78
300	370	200	30	4	40	160	3.34

4. HKK60 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）

4.1 HKK60 护盖型

HKK60	05	C	-	300	A1	-	F0	C	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK60 系列	5mm 10mm	C:普通级 P:精密级	L:300mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0: 马达直接 FE: 选配法兰 H0: 转接固定座	C: 护盖型	S0: 只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无		



尺寸一览表

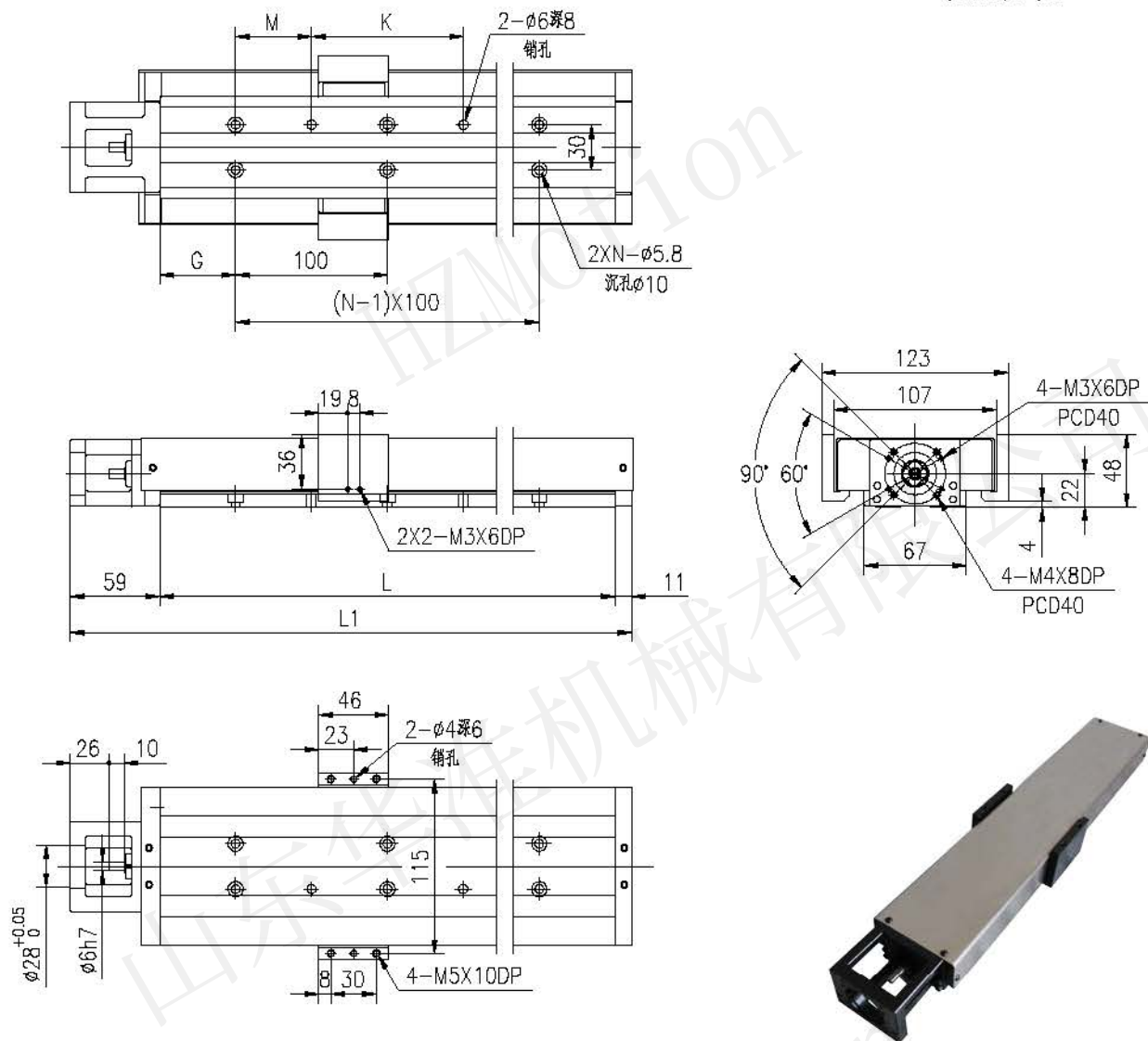
标准单滑台型，单位：mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	A	L2	E	重量(Kg)
150	220	45	25	2	12.5	75	25	100	2	2.3
200	270	95	50	2	12.5	75	50	100	2	3.07
300	370	195	50	3	50	100	50	200	2	4.61
400	470	295	50	4	50	200	50	100	4	6.15
500	570	395	50	5	50	300	50	200	3	7.69
600	670	495	50	6	50	400	50	100	6	9.23

4.2 HKK60 迷宫型

HKK60 05 C - 300 A1 - F0 S S1 M

型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达
HKK60 系列	5mm 10mm	C:普通级 P:精密级	L:300mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	S: 迷宫型	S0: 只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无



尺寸一览表

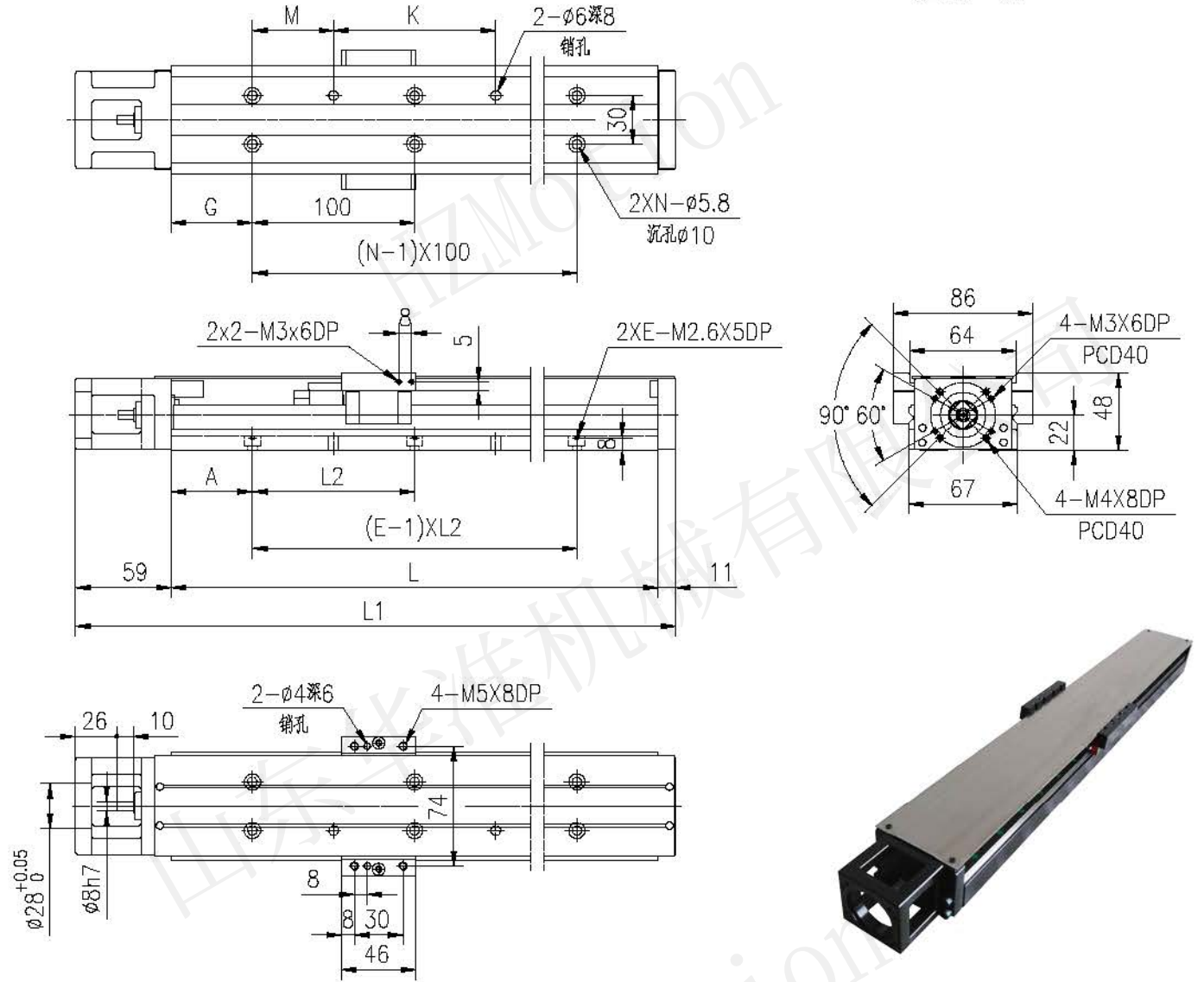
标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	重量(Kg)
150	220	45	25	2	12.5	75	2.51
200	270	95	50	2	12.5	75	3.34
300	370	195	50	3	50	100	5.01
400	470	295	50	4	50	200	6.68
500	570	395	50	5	50	300	8.35
600	670	495	50	6	50	400	10.02

5. HKK60D 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）

5.1 HKK60D 护盖型

HKK60D	05	C	-	300	A1	-	F0	C	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK60D 系列	5mm 10mm	C:普通级 P:精密级	L:300mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	C:护盖型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



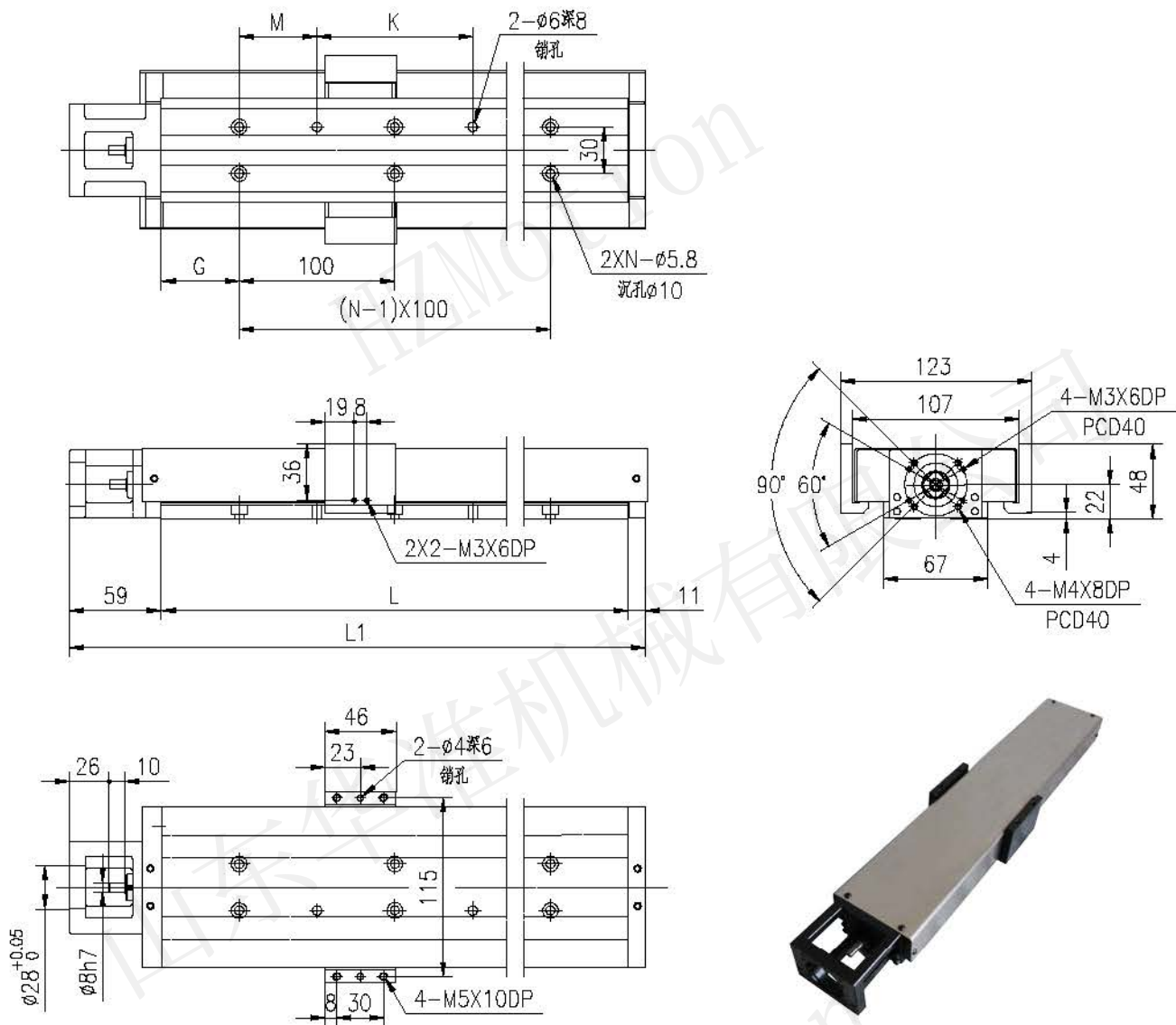
尺寸一览表

标准单滑台型，单位：mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	A	L2	E	重量(Kg)
150	220	45	25	2	12.5	75	25	100	2	2.3
200	270	95	50	2	12.5	75	50	100	2	3.07
300	370	195	50	3	50	100	50	200	2	4.61
400	470	295	50	4	50	200	50	100	4	6.15
500	570	395	50	5	50	300	50	200	3	7.69
600	670	495	50	6	50	400	50	100	6	9.23

5.2 HKK60D 迷宫型

HKK60D	05	C	-	300	A1	-	F0	S	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK60D 系列	5mm 10mm	C:普通级 P:精密级	L:300mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	S: 迷宫型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



尺寸一览表

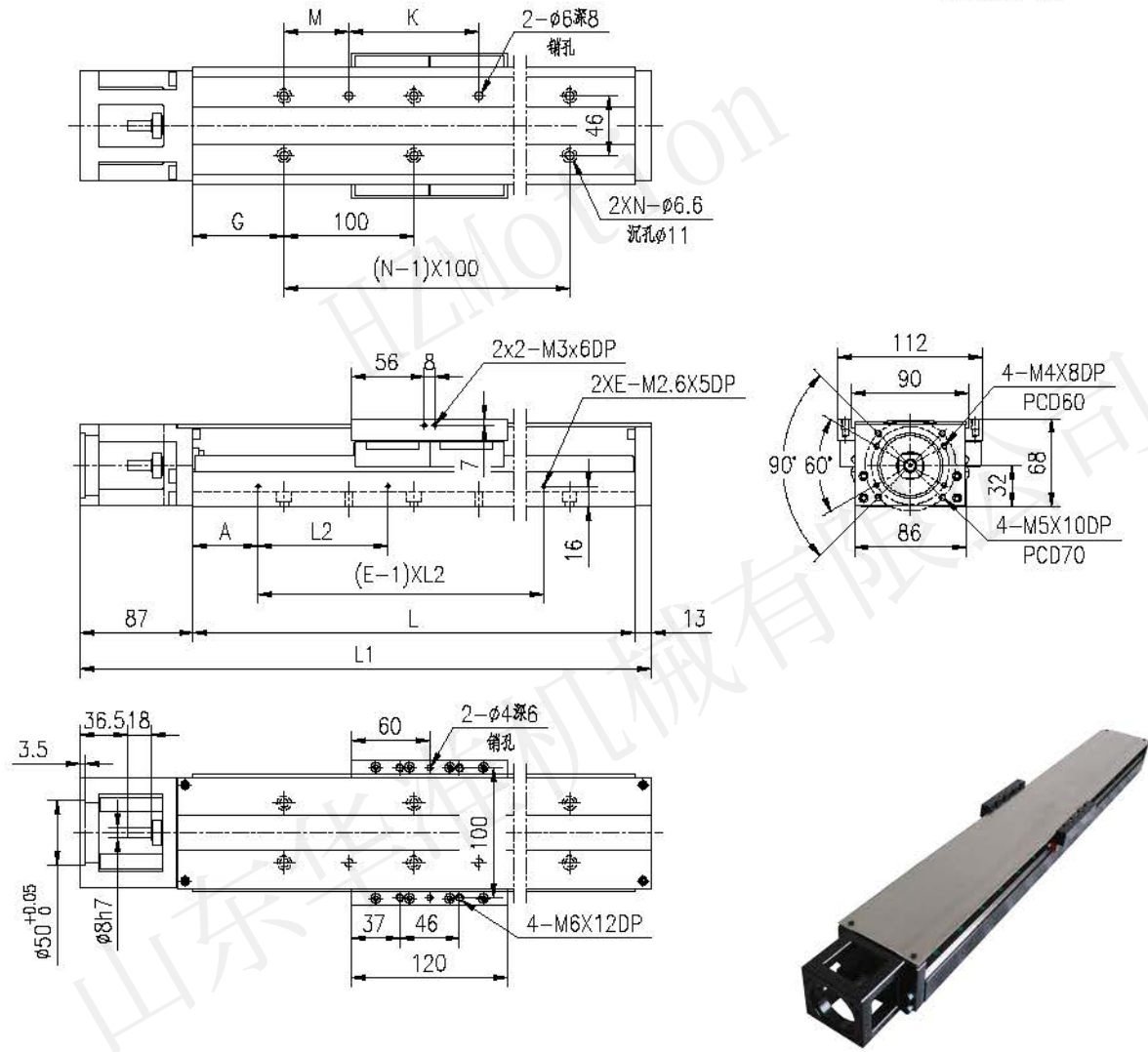
标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	重量(Kg)
150	220	45	25	2	12.5	75	2.51
200	270	95	50	2	12.5	75	3.34
300	370	195	50	3	50	100	5.01
400	470	295	50	4	50	200	6.68
500	570	395	50	5	50	300	8.35
600	670	495	50	6	50	400	10.02

6. HKK86 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）

6.1 HKK86 护盖型

HKK86	20	C	-	340	A1	-	F0	C	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK86 系列	10mm 20mm	C:普通级 P:精密级	L:340mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	C:护盖型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号: 无		



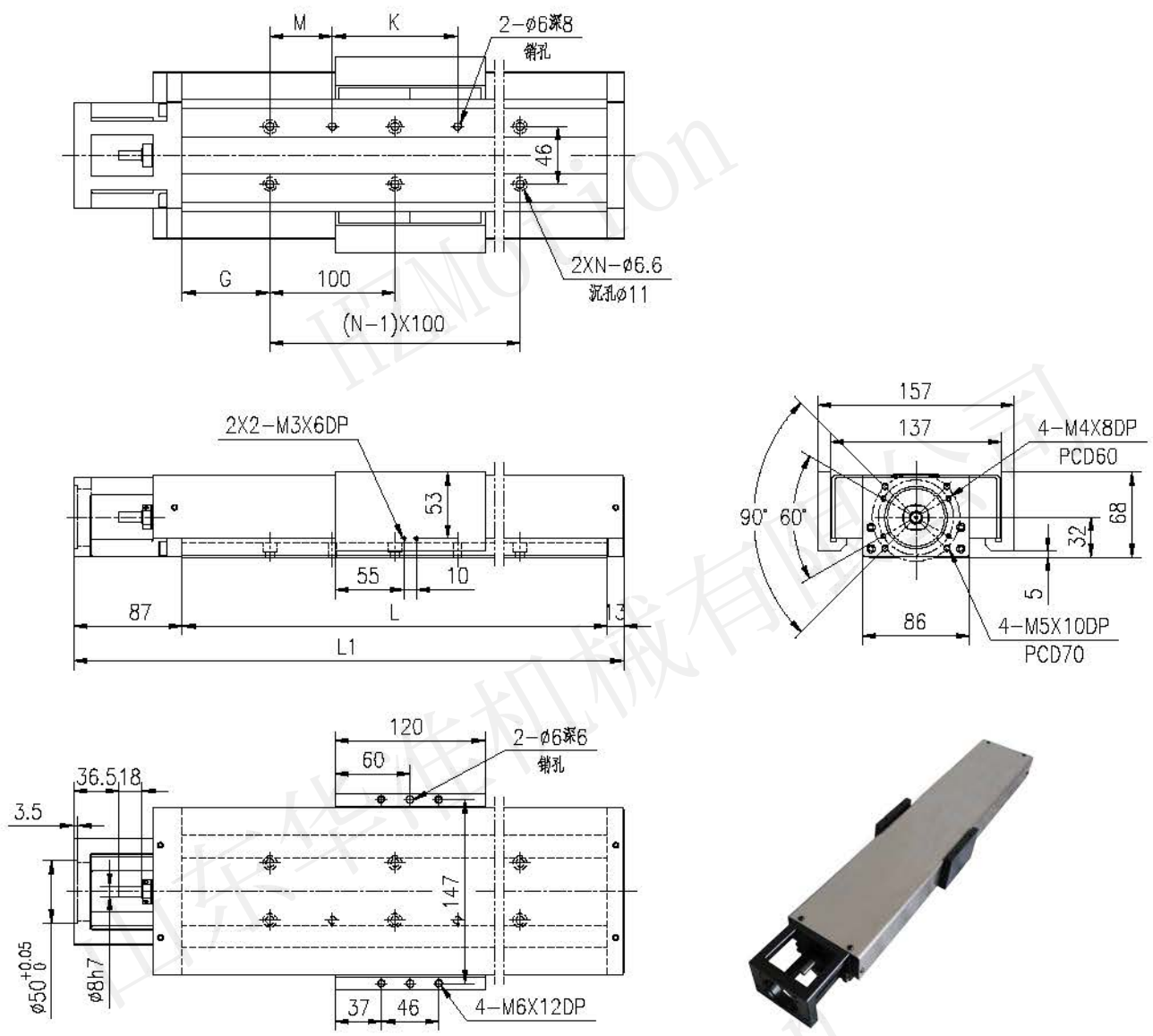
尺寸一览表

标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	A	L2	E	重量(Kg)
340	440	210	70	3	50	100	70	200	2	10.17
440	540	310	70	4	50	200	20	200	3	13.16
540	640	410	70	5	50	300	70	200	3	16.16
640	740	510	70	6	50	400	20	200	4	19.15
740	840	610	70	7	50	500	70	200	4	22.14
940	1040	810	70	9	50	700	70	200	5	28.12

6.2 HKK86 迷宫型

HKK86	20	C	-	340	A1	-	F0	S	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK86 系列	10mm 20mm	C:普通级 P:精密级	L:340mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	S: 迷宫型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



尺寸一览表

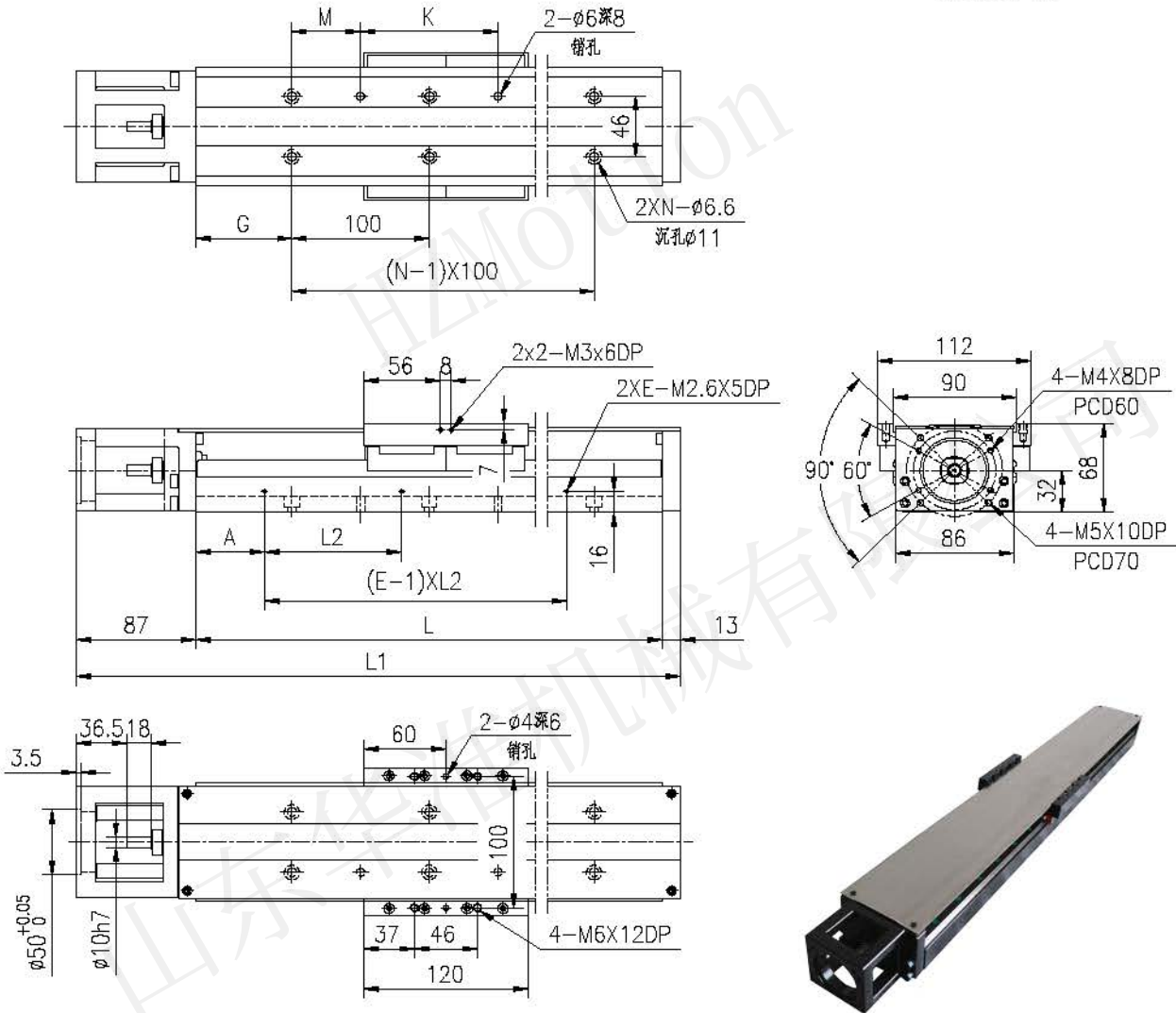
标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	重量(Kg)
340	440	210	70	3	50	100	11.20
440	540	310	70	4	50	200	14.50
540	640	410	70	5	50	300	17.80
640	740	510	70	6	50	400	21.10
740	840	610	70	7	50	500	24.40
940	1040	810	70	9	50	700	31.00

7. HKK86D 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）

7.1 HKK86D 护盖型

HKK86D	20	C	-	340	A1	-	F0	C	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK86D 系列	10mm 20mm	C:普通级 P:精密级	L:340mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	C:护盖型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号: 无		



尺寸一览表

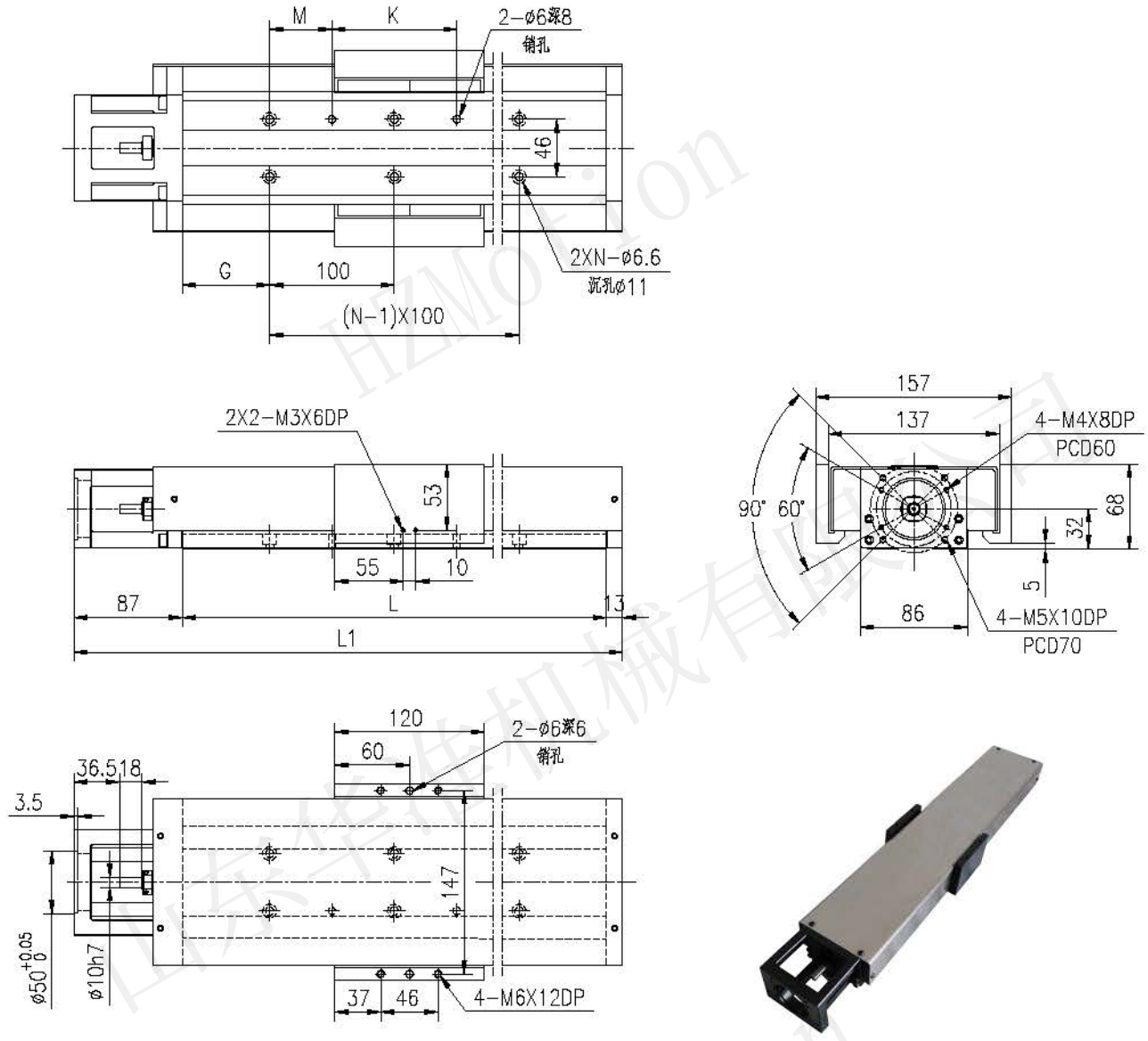
标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	A	L2	E	重量(Kg)
340	440	210	70	3	50	100	70	200	2	10.17
440	540	310	70	4	50	200	20	200	3	13.16
540	640	410	70	5	50	300	70	200	3	16.16
640	740	510	70	6	50	400	20	200	4	19.15
740	840	610	70	7	50	500	70	200	4	22.14
940	1040	810	70	9	50	700	70	200	5	28.12

A2 HKK 模组

7.2 HKK86D 迷宫型

HKK86D	10	C	-	340	A1	-	F0	S	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK86D 系列	10mm 20mm	C:普通级 P:精密级	L:340mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	S: 迷宫型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



尺寸一览表

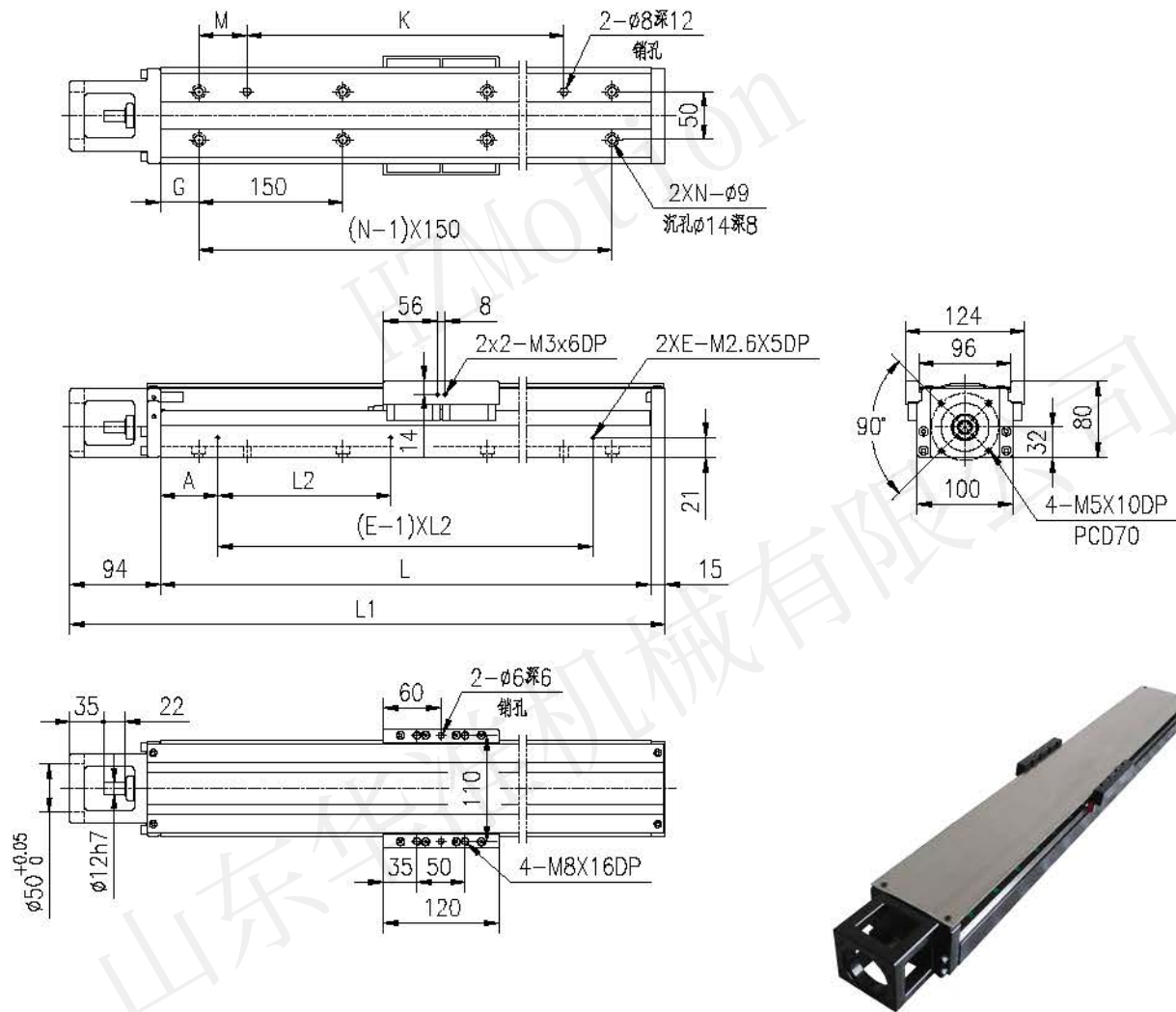
标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	重量(Kg)
340	440	210	70	3	50	100	11.20
440	540	310	70	4	50	200	14.50
540	640	410	70	5	50	300	17.80
640	740	510	70	6	50	400	21.10
740	840	610	70	7	50	500	24.40
940	1040	810	70	9	50	700	31.00

8. HKK100 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）

8.1 HKK100 护盖型

HKK100	20	C	-	680	A1	-	F0	C	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK100 系列	20mm	C:普通级 P:精密级	L:680mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	C:护盖型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号: 无		



A2 HKK 模组

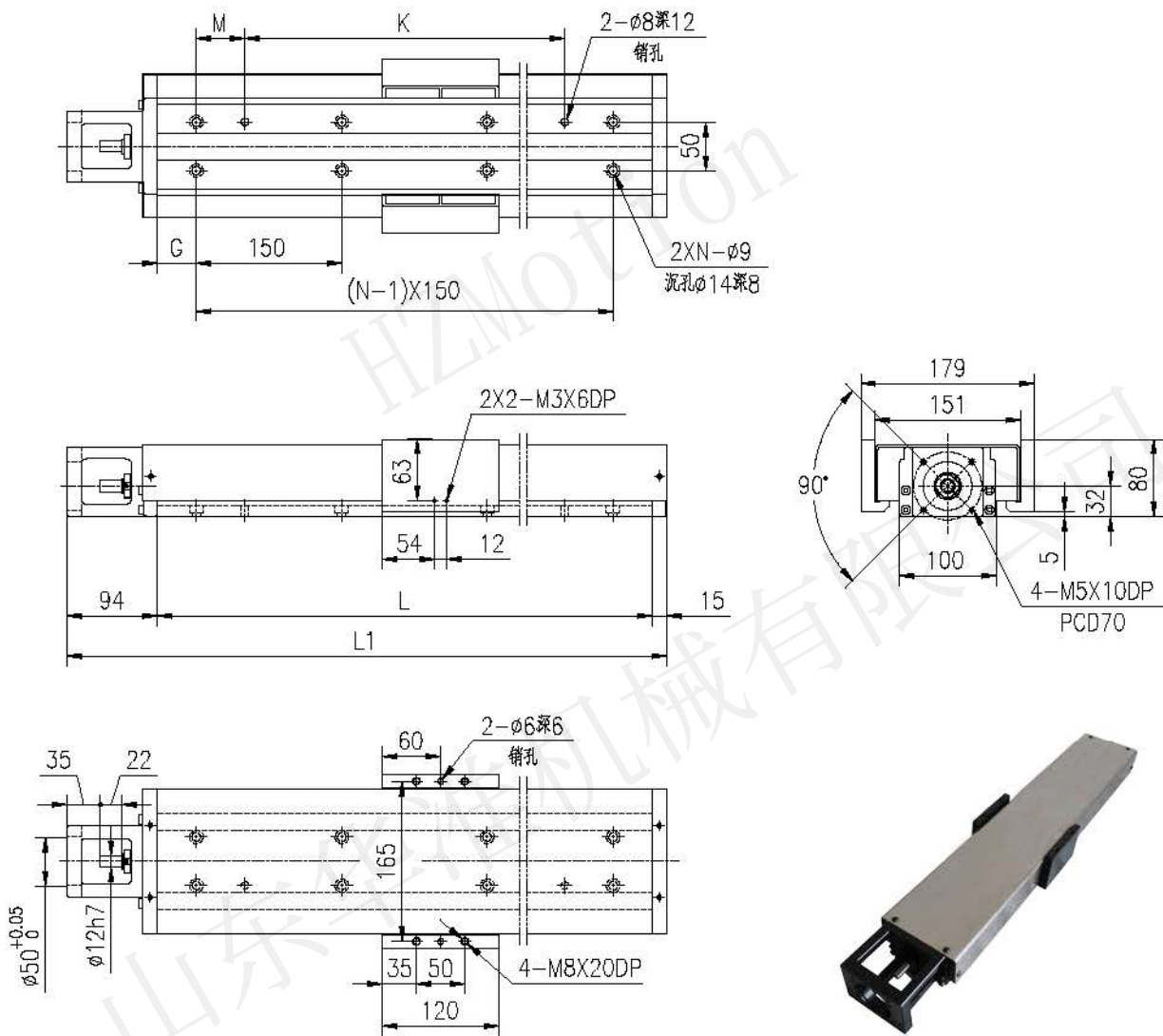
尺寸一览表

标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	A	L2	E	重量(Kg)
580	689	430	65	4	50	350	90	200	3	15.88
680	789	530	40	5	50	500	40	200	4	18.62
780	889	630	15	6	50	650	90	200	4	21.36
880	989	730	65	6	50	650	40	200	5	24.1
980	1089	830	40	7	75	750	90	200	5	26.83
1080	1189	930	15	8	50	950	40	200	6	29.57
1180	1289	1030	65	8	50	950	90	200	6	32.31
1280	1389	1130	40	9	50	1100	40	200	7	35.05
1380	1489	1230	15	10	50	1250	90	200	7	37.79

8.2 HKK100 迷宫型

HKK100	20	C	- 680	A1	- F0	S	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达
HKK100 系列	20mm	C:普通级 P:精密级	L:680mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	S: 迷宫型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无



A2 HKK 模组

尺寸一览表

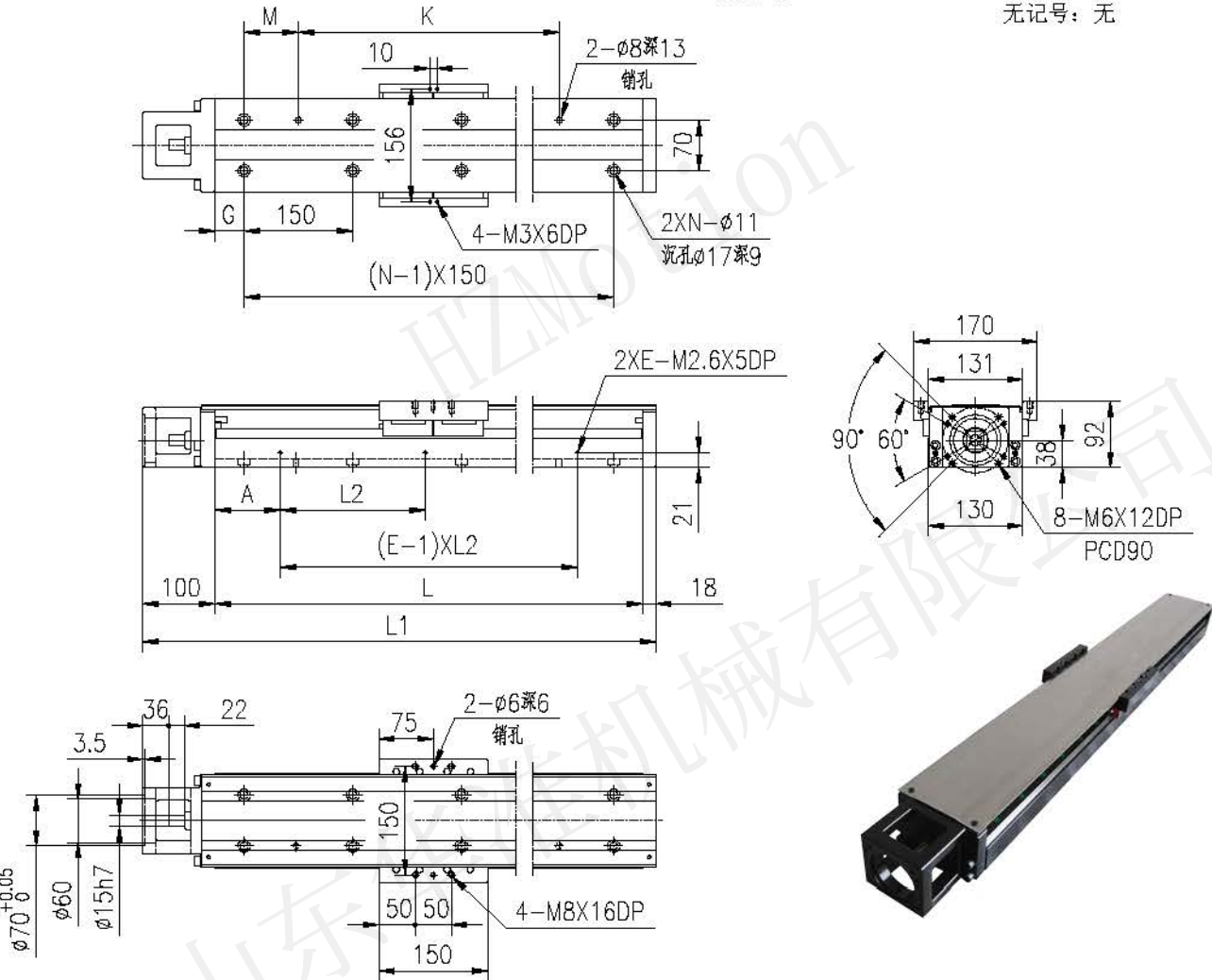
标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	重量(Kg)
580	689	430	65	4	50	350	19.94
680	789	530	40	5	50	500	23.38
780	889	630	15	6	50	650	26.82
880	989	730	65	6	50	650	30.26
980	1089	830	40	7	75	750	33.70
1080	1189	930	15	8	50	950	37.14
1180	1289	1030	65	8	50	950	40.58
1280	1389	1130	40	9	50	1100	44.02
1380	1489	1230	15	10	50	1250	47.46

9. HKK130 系列直线模组（单轴工业机器人直线模组）

9.1 HKK130 护盖型

HKK130	25	C	-	980	A1	-	F0	C	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK130 系列	25mm	C:普通级 P:精密级	L:980mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	C:护盖型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



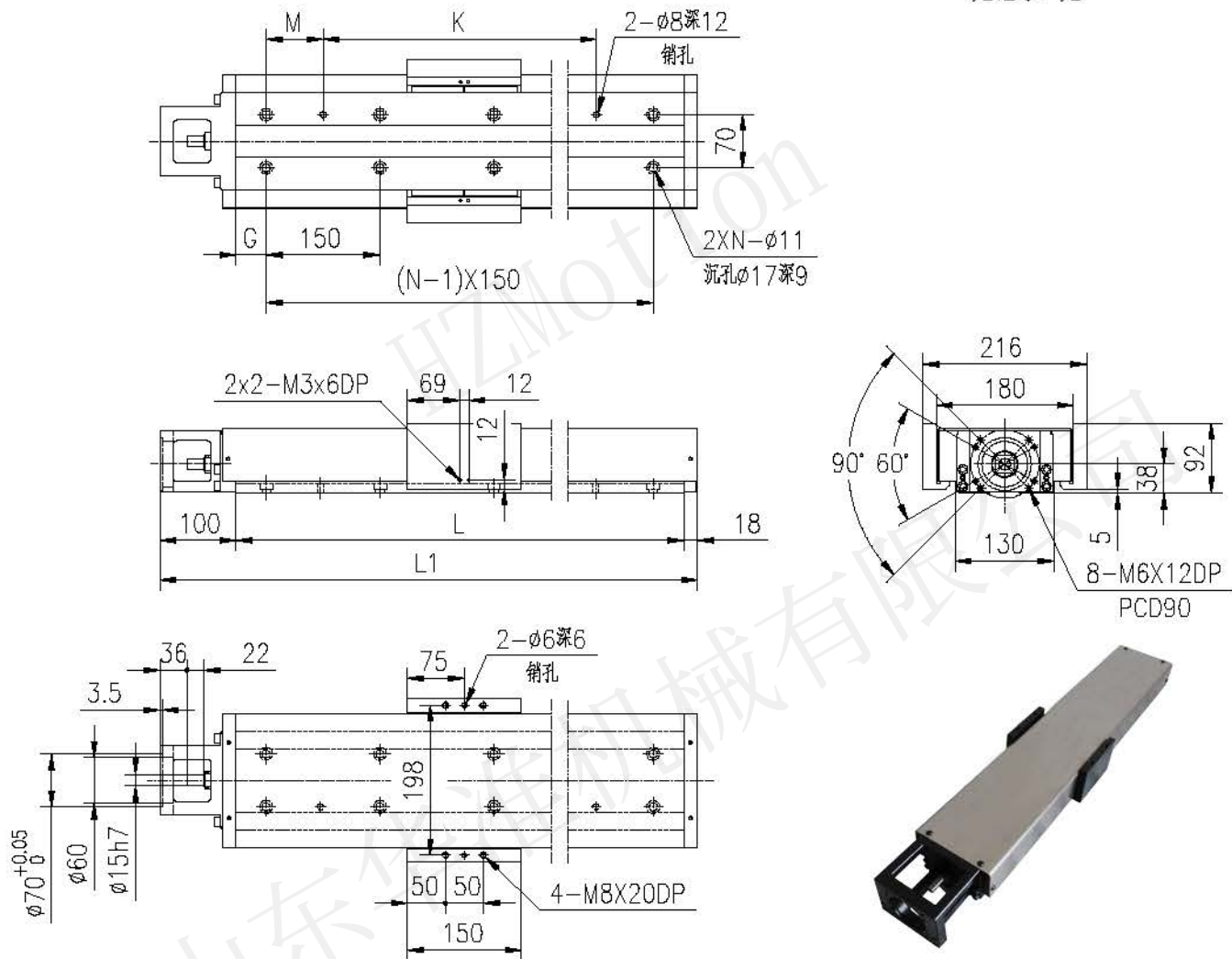
尺寸一览表

标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	A	L2	E	重量(Kg)
680	798	509	40	5	75	450	40	200	4	28.74
780	898	609	90	5	75	450	90	200	4	32.97
880	998	709	65	6	75	600	40	200	5	37.2
980	1098	809	40	7	75	750	90	200	5	41.43
1080	1198	909	90	7	75	750	40	200	6	45.66
1180	1298	1009	65	8	75	900	90	200	6	49.89
1280	1398	1109	40	9	75	1050	40	200	7	54.12
1380	1498	1209	90	9	75	1050	90	200	7	58.35
1480	1598	1309	65	10	75	1200	40	200	8	62.58
1580	1698	1409	40	11	75	1350	90	200	8	66.81
1680	1798	1509	90	11	75	1350	40	200	9	71.04

9.2 HKK130 迷宫型

HKK130	25	C	-	980	A1	-	F0	S	S1	M
型号	导程	精度	基座长度	滑台	马达连接	防护结构	极限开关	马达		
HKK130 系列	25mm	C:普通级 P:精密级	L:980mm	A1:标准单滑台 A2:标准双滑台 H:非标滑台	F0:马达直接 FE:选配法兰 H0:转接固定座	S: 迷宫型	S0:只有极限轨道 S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 无记号: 无	M:附马达 无记号:无		



尺寸一览表

标准单滑台型, 单位: mm

基座长度 L	总长 L1	最大行程	G	N	M	K	重量(Kg)
680	798	509	40	5	75	450	35.58
780	898	609	90	5	75	450	40.81
880	998	709	65	6	75	600	46.04
980	1098	809	40	7	75	750	51.27
1080	1198	909	90	7	75	750	56.5
1180	1298	1009	65	8	75	900	61.73
1280	1398	1109	40	9	75	1050	66.96
1380	1498	1209	90	9	75	1050	72.19
1480	1598	1309	65	10	75	1200	77.42
1580	1698	1409	40	11	75	1350	82.65
1680	1798	1509	90	11	75	1350	87.88

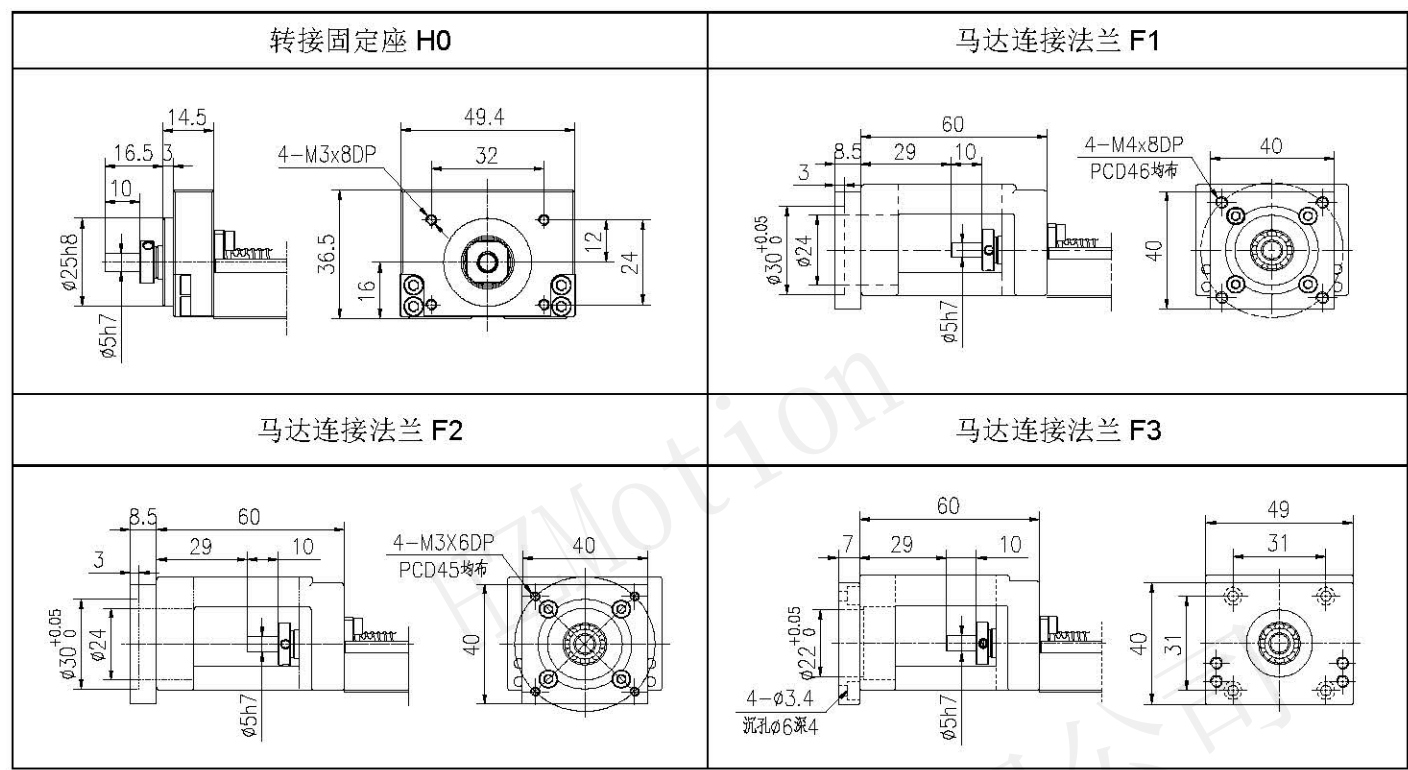
10.1.1 转接固定座, 马达转接法兰图样

A2 HKK 模组

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量 (Kg)	驱动器	驱动器 重量 (Kg)	备注
伺服马达	F1	三菱	HF-KP053	50W	0.35	0.75	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	三菱	HF-KP13	100W	0.56	0.89	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	安川	SGMAV-A5ADA61	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	有键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	无键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA21	50W	0.3	0.75	SGDV-R70A01A	0.9	中惯量
	F1	安川	SGMAV-01ADA64	100W	0.4	0.89	SGDV-R90A01A	0.9	
	F2	HIWIN	FRAC101022	100W	0.6	-	MD36-S	1.25	220V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1105	0.8	110V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1205	0.8	220V
	F2	松下	MSMD011P1	100W	0.47	0.68	MADDT1107	0.8	110V
F2	松下	MSMD012P1	100W	0.47	0.68	MADDT1205	0.8	220V	
步进马达	F3	HIWIN	FRST011024	ST40	0.3	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HIWIN	FRST021024	ST55	0.55	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HIWIN	FRST022024	ST55	0.8	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HIWIN	FRST023024	ST55	1.18	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HIWIN	FRST121024	ST55	0.58	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	HIWIN	FRST122024	ST55	0.83	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	HIWIN	FRST123024	ST55	0.21	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	东方	CSK243-AP	CSK二相组合	0.21	-	CSD2109-P	0.12	
	F3	东方	CSK244-AP	CSK二相组合	0.27	-	CSD2112-P	0.12	
	F3	东方	CSK245-AP	CSK二相组合	0.35	-	CSD2112-P	0.12	
	F3	东方	CFK543AP2	CFKII五相微步	0.21	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	CFK544AP2	CFKII五相微步	0.27	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	CFK545AP2	CFKII五相微步	0.35	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	RK543AA	RK五相组合	0.25	-	RKD507-A	0.4	
	F3	东方	RK544AA	RK五相组合	0.3	-	RKD507-A	0.4	
F3	东方	RK545AA	RK五相组合	0.4	-	RKD507-A	0.4		

10.2 HKK50

10.2.1 转接固定座，马达转接法兰图样

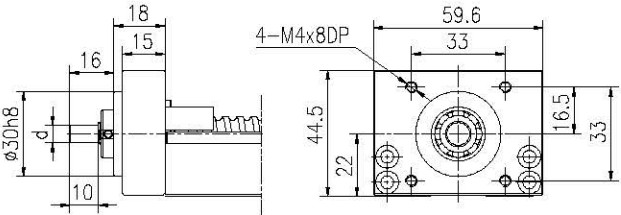
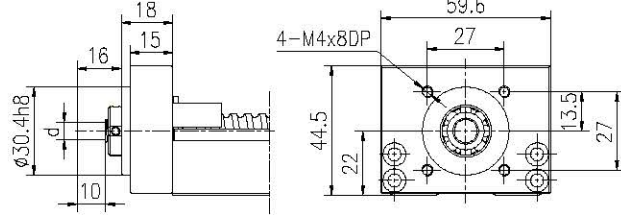
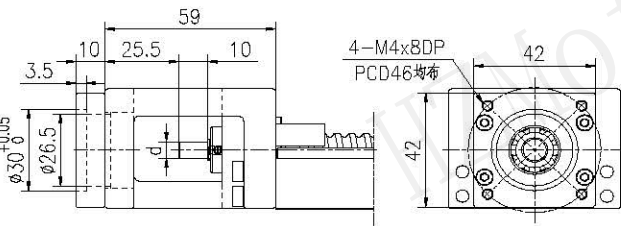
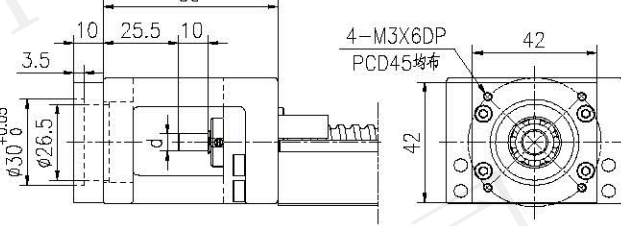
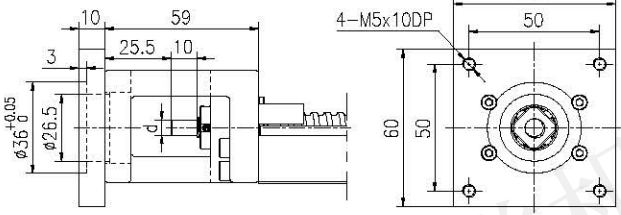
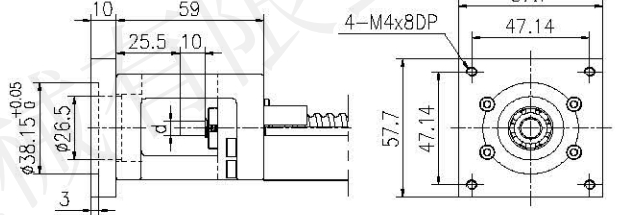
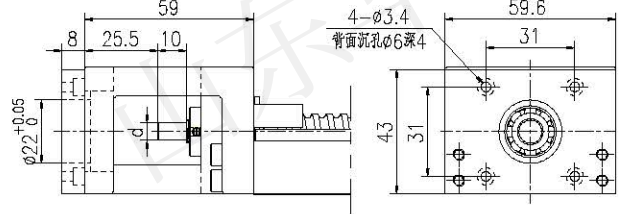
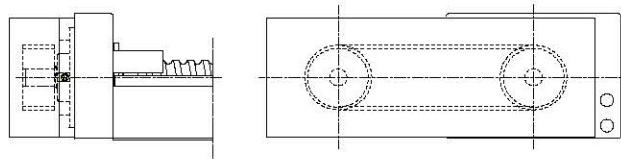
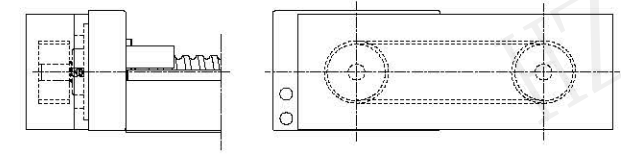
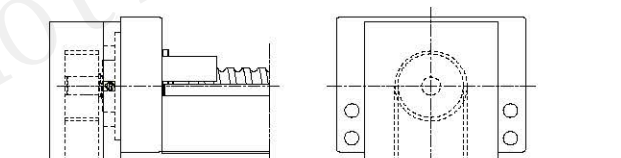


10.2.2 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量 (Kg)	驱动器	驱动器 重量 (Kg)	备注
伺服马达	F1	三菱	HF-KP053	50W	0.35	0.75	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	三菱	HF-KP13	100W	0.56	0.89	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	安川	SGMAV-A5ADA61	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	有键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	无键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA21	50W	0.3	0.75	SGDV-R70A01A	0.9	中惯量
	F1	安川	SGMAV-01ADA64	100W	0.4	0.89	SGDV-R90A01A	0.9	
	F2	HIWIN	FRAC101022	100W	0.6	-	MD36-S	1.25	220V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1105	0.8	110V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1205	0.8	220V
	F2	松下	MSMD011P1	100W	0.47	0.68	MADDT1107	0.8	110V
	F2	松下	MSMD012P1	100W	0.47	0.68	MADDT1205	0.8	220V
步进马达	F3	HIWIN	FRST011024	ST40	0.3	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HIWIN	FRST021024	ST55	0.55	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HIWIN	FRST022024	ST55	0.8	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HIWIN	FRST023024	ST55	1.18	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F3	HIWIN	FRST121024	ST55	0.58	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	HIWIN	FRST122024	ST55	0.83	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	HIWIN	FRST123024	ST55	0.21	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F3	东方	CSK243-AP	CSK二相组合	0.21	-	CSD2109-P	0.12	
	F3	东方	CSK244-AP	CSK二相组合	0.27	-	CSD2112-P	0.12	
	F3	东方	CSK245-AP	CSK二相组合	0.35	-	CSD2112-P	0.12	
	F3	东方	CFK543AP2	CFKII五相微步	0.21	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	CFK544AP2	CFKII五相微步	0.27	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	CFK545AP2	CFKII五相微步	0.35	-	DFC5107P	0.2	
	F3	东方	RK543AA	RK五相组合	0.25	-	RKD507-A	0.4	
	F3	东方	RK544AA	RK五相组合	0.3	-	RKD507-A	0.4	
	F3	东方	RK545AA	RK五相组合	0.4	-	RKD507-A	0.4	

10.3 HKK60/HKK60D

10.3.1 转接固定座，马达转接法兰图样

转接固定座 H0 	转接固定座 H1 
马达连接法兰 F1 	马达连接法兰 F2 
马达连接法兰 F3 	马达连接法兰 F4 
马达连接法兰 F5 	马达连接法兰 FL 
马达连接法兰 FR 	马达连接法兰 FD 

注：TKK60 系列模组丝杠轴头直径 $d = \phi 6h7$ 。

TKK60D 系列模组丝杠轴头直径 $d = \phi 8h7$ 。

10.3.2 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量 (Kg)	驱动器	驱动器 重量 (Kg)	备注
伺服马达	F1	三菱	HF-KP053	50W	0.35	0.75	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	三菱	HF-KP13	100W	0.56	0.89	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F1	安川	SGMAV-A5ADA61	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	有键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	无键
	F1	安川	SGMAV-A5ADA21	50W	0.3	0.75	SGDV-R70A01A	0.9	中惯量
	F1	安川	SGMAV-01ADA64	100W	0.4	0.89	SGDV-R90A01A	0.9	
	F2	HMWIN	FRAC101022	100W	0.6	-	MD36-S	1.25	220V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1105	0.8	110V
	F2	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1205	0.8	220V
	F2	松下	MSMD011P1	100W	0.47	0.68	MADDT1107	0.8	110V
	F2	松下	MSMD012P1	100W	0.47	0.68	MADDT1205	0.8	220V
步进马达	F4	东方	CSK264-AP	CSK二相组合	0.45	-	CSD2120-P	0.12	
	F4	东方	CSK266-AP	CSK二相组合	0.7	-	CSD2120-P	0.12	
	F4	东方	CSK268-AP	CSK二相组合	1	-	CSD2120-P	0.12	
	F4	东方	UMK264A	UMK二相组合	0.45	-	UDK2110	0.47	
	F4	东方	UMK266A	UMK二相组合	0.7	-	UDK2110	0.47	
	F4	东方	UMK268A	UMK二相组合	1	-	UDK2110	0.47	
	F5	HMWIN	FRST011024	ST40	0.3	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F5	HMWIN	FRST021024	ST55	0.55	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F5	HMWIN	FRST022024	ST55	0.8	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F5	HMWIN	FRST023024	ST55	1.18	-	STD-24A	0.09	单轴心
	F5	HMWIN	FRST121024	ST55	0.58	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F5	HMWIN	FRST122024	ST55	0.83	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F5	HMWIN	FRST123024	ST55	0.21	-	STD-24A	0.09	双轴心
	F5	东方	UMK243A	UMK二相组合	0.21	-	UDK2109	0.47	
	F5	东方	UMK244A	UMK二相组合	0.27	-	UDK2112	0.47	
	F5	东方	UMK245A	UMK二相组合	0.35	-	UDK2112	0.47	
	F5	东方	CSK243-AP	CSK二相组合	0.21	-	CSD2109-P	0.12	
	F5	东方	CSK244-AP	CSK二相组合	0.27	-	CSD2112-P	0.12	
	F5	东方	CSK245-AP	CSK二相组合	0.35	-	CSD2112-P	0.12	
	F5	东方	CFK543AP2	CFKII五相微步	0.21	-	DFC5107P	0.2	
	F5	东方	CFK544AP2	CFKII五相微步	0.27	-	DFC5107P	0.2	
	F5	东方	CFK545AP2	CFKII五相微步	0.35	-	DFC5107P	0.2	
	F5	东方	RK543AA	RK五相组合	0.25	-	RKD507-A	0.4	
	F5	东方	RK544AA	RK五相组合	0.3	-	RKD507-A	0.4	
	F5	东方	RK545AA	RK五相组合	0.4	-	RKD507-A	0.4	

10.4 HKK86/HKK86D

10.4.1 转接固定座，马达转接法兰图样

转接固定座 H0	马达连接法兰 F1
马达连接法兰 F2	马达连接法兰 F3
马达连接法兰 F4	马达连接法兰 F5
马达连接法兰 F6	马达连接法兰 FL
马达连接法兰 FR	马达连接法兰 FD

注：TKK86 系列模组丝杠轴头直径 $d = \phi 8h7$ 。

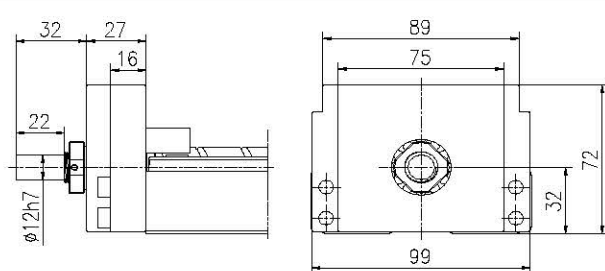
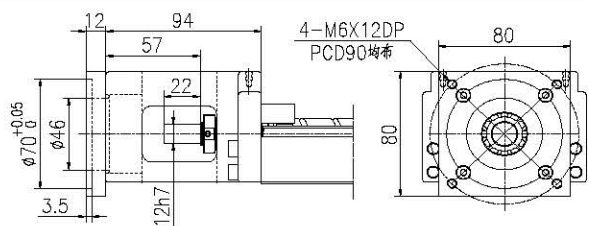
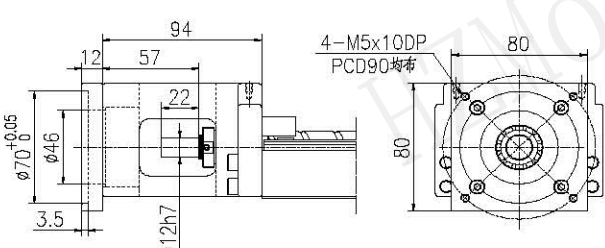
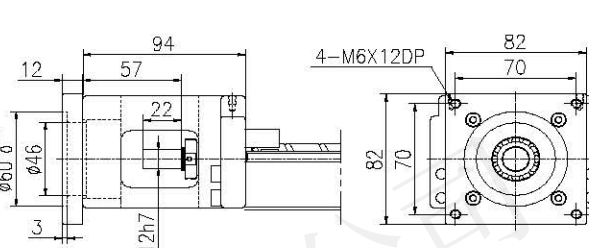
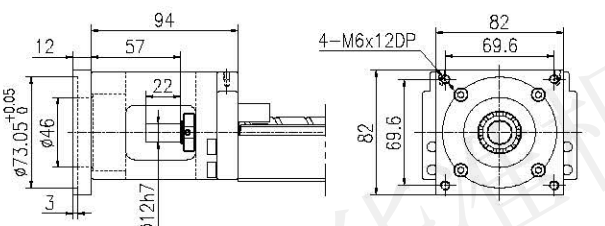
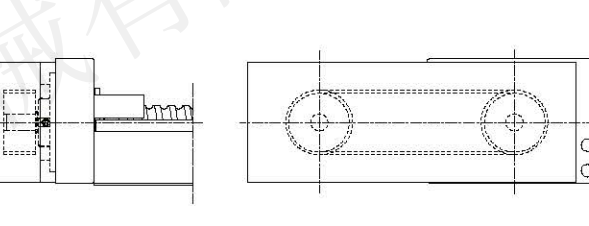
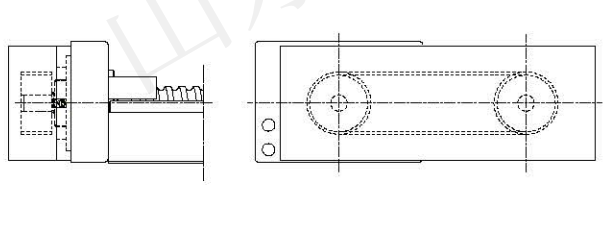
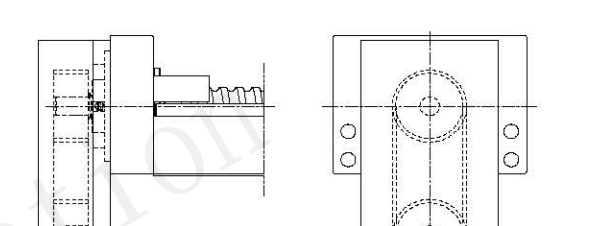
TKK86D 系列模组丝杠轴头直径 $d = \phi 10h7$ 。

10.4.2 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量 (Kg)	驱动器	驱动器 重量 (Kg)	备注
伺服马达	F0	三菱	HF-KP23	200W	0.94	1.6	MR-J3S-20A	0.8	220V
	F0	三菱	HF-KP43	400W	1.5	2.1	MR-J3S-40A	1	220V
	F0	安川	SGMAV-02ADA65	200W	0.9	1.6	SGDV-1R6A01A	0.9	
	F0	安川	SGMAV-04ADA66	400W	1.2	2.1	SGDV-2R8A01A	1	
	F0	HIWIN	FRAC102022	200W	1	-	MD36-S	1.25	220V
	F0	HIWIN	FRAC104022	400W	1.45	-	MD36-S	1.25	220V
	F1	松下	MSMD021P1	200W	0.82	1.3	MADDT2110	1.1	110V
	F1	松下	MSMD022P1	200W	0.82	1.3	MADDT1207	0.8	220V
	F1	松下	MSMD041P1	400W	1.2	1.7	MADDT3120	1.5	110V
	F1	松下	MSMD042P1	400W	1.2	1.7	MADDT2210	1.1	220V
	F2	三菱	HF-KP053	50W	0.35	0.75	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F2	三菱	HF-KP13	100W	0.56	0.89	MR-J3S-10A	0.8	220V
	F2	安川	SGMAV-A5ADA61	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	有键
	F2	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W	0.3	-	SGDV-R70A01A	0.9	无键
	F2	安川	SGMAV-A5ADA21	50W	0.3	0.75	SGDV-R70A01A	0.9	中惯量
	F2	安川	SGMAV-01ADA64	100W	0.4	0.89	SGDV-R90A01A	0.9	
	F3	HIWIN	FRAC101022	100W	0.6	-	MD36-S	1.25	220V
	F3	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1105	0.8	110V
	F3	松下	MSMD5AZP1	50W	0.32	0.53	MADDT1205	0.8	220V
	F3	松下	MSMD011P1	100W	0.47	0.68	MADDT1107	0.8	110V
	F3	松下	MSMD012P1	100W	0.47	0.68	MADDT1205	0.8	220V
	F4	松下	MSMD082S1	750W	2.3	3.1	MADDT3520	1.5	220V
步进马达	F5	东方	CFK564AP2	CFKII五相微步	0.6	-	DFC5114P	0.2	
	F5	东方	CFK566AP2	CFKII五相微步	0.8	-	DFC5114P	0.2	
	F5	东方	CFK569AP2	CFKII五相微步	1.3	-	DFC5114P	0.2	
	F5	东方	CFK566HAP2	CFKII五相微步	0.8	-	DFC5128P	0.22	
	F5	东方	CFK569HAP2	CFKII五相微步	1.3	-	DFC5128P	0.22	
	F5	东方	RK566AA	RK五相组合	0.8	-	RKD514L-A	0.85	
	F5	东方	RK569AA	RK五相组合	1.3	-	RKD514L-A	0.85	
	F6	东方	CSK264-AP	CSK二相组合	0.45	-	CSD2120-P	0.12	
	F6	东方	CSK266-AP	CSK二相组合	0.7	-	CSD2120-P	0.12	
	F6	东方	CSK268-AP	CSK二相组合	1	-	CSD2120-P	0.12	
	F6	东方	UMK264A	UMK二相组合	0.45	-	UDK2120	0.47	
	F6	东方	UMK266A	UMK二相组合	0.7	-	UDK2120	0.47	
	F6	东方	UMK268A	UMK二相组合	1	-	UDK2120	0.47	

10.5 HKK100

10.5.1 转接固定座，马达转接法兰图样

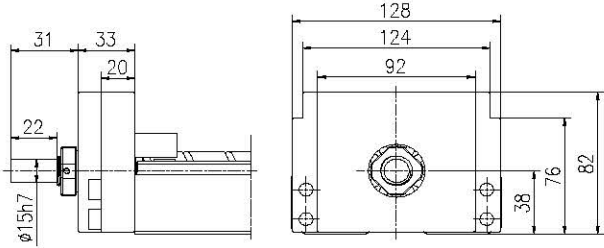
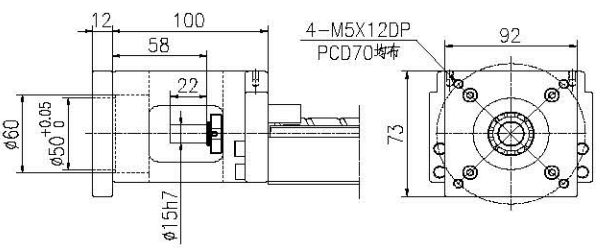
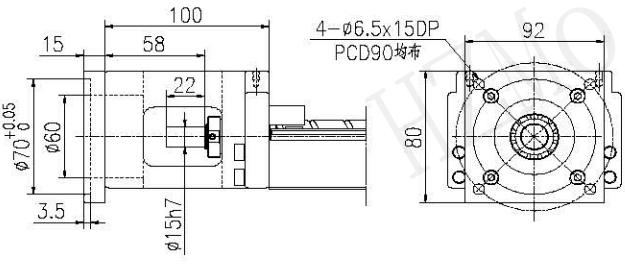
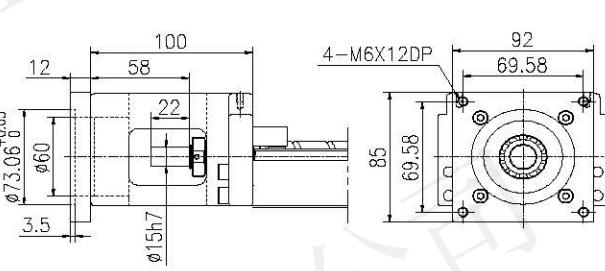
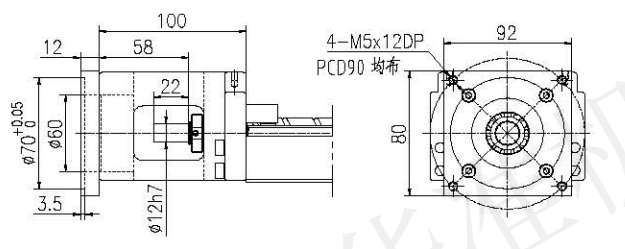
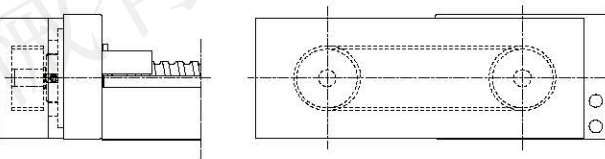
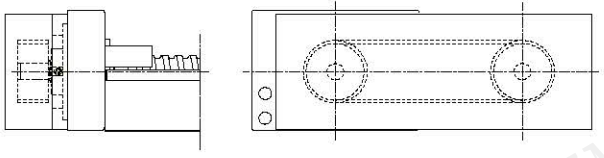
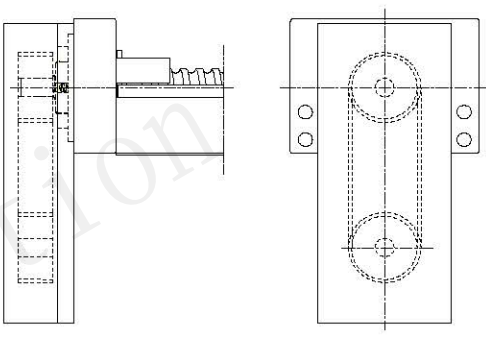
转接固定座 H0 	马达连接法兰 F1 
马达连接法兰 F2 	马达连接法兰 F3 
马达连接法兰 F4 	马达左转接 FL 
马达右转接 FR 	马达下转接 FD 

10.5.2 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量 (Kg)	驱动器	驱动器 重量 (Kg)	备注
伺服马达	F0	三菱	HF-KP23	200W	0.94	1.6	MR-J3S-20A	0.8	220V
	F0	三菱	HF-KP43	400W	1.5	2.1	MR-J3S-40A	1	220V
	F0	安川	SGMAV-02ADA65	200W	0.9	1.6	SGDV-1R6A01A	0.9	
	F0	安川	SGMAV-04ADA66	400W	1.2	2.1	SGDV-2R8A01A	1	
	F0	HIWIN	FRAC102022	200W	1	-	MD36-S	1.25	220V
	F0	HIWIN	FRAC104022	400W	1.45	-	MD36-S	1.25	220V
	F1	三菱	HF-KP73	750W	2.9	4	MR-J3S-70A	1.4	220V
	F1	安川	SGMAV-08ADA67	750W	2.6	4	SGDV-5R5A01A	1.5	
	F1	HIWIN	FRAC107522	750W	2.66	-	MD36-S	1.25	220V
	F2	松下	MSMD082S1	750W	2.3	3.1	MADDT3520	1.5	220V
步进马达	F3	东方	CFK596HAP2	CFKII五相微步	1.7	-	DFC5128P	0.22	
	F3	东方	CFK599HAP2	CFKII五相微步	2.8	-	DFC5128P	0.22	
	F3	东方	CFK5913HAP2	CFKII五相微步	3.8	-	DFC5128P	0.22	
	F3	东方	RK596AA	RK五相组合	1.7	-	RKD514H-A	0.85	
	F3	东方	RK599AA	RK五相组合	2.8	-	RKD514H-A	0.85	
	F3	东方	RK5913AA	RK五相组合	3.8	-	RKD514H-A	0.85	
	F4	东方	CSK296-AP	CSK二相组合	1.7	-	CSD2145-P	0.2	
	F4	东方	CSK299-AP	CSK二相组合	2.8	-	CSD2145-P	0.2	
	F4	东方	CSK2913-AP	CSK二相组合	3.8	-	CSD2140-P	0.2	

10.6 HKK130

10.6.1 转接固定座，马达转接法兰图样

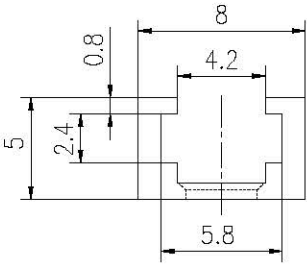
转接固定座 H0 	马达连接法兰 F1 
马达连接法兰 F2 	马达连接法兰 F3 
马达连接法兰 F4 	马达连接法兰 FL 
马达连接法兰 FR 	马达连接法兰 FD 

10.6.2 可选马达(部分品牌)及相应法兰编号

马达种类	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	马达重量 (Kg)	附刹车 重量 (Kg)	驱动器	驱动器 重量 (Kg)	备注
伺服马达	F1	HWIN	FRAC102022	200W	1	-	MD36-S	1.25	220V
	F1	HWIN	FRAC104022	400W	1.45	-	MD36-S	1.25	220V
	F1	三菱	HF-KP23	200W	0.94	1.6	MR-J3S-20A	0.8	220V
	F1	三菱	HF-KP43	400W	1.5	2.1	MR-J3S-40A	1	220V
	F1	安川	SGMAV-02ADA65	200W	0.9	1.6	SGDV-1R6A01A	0.9	
	F1	安川	SGMAV-04ADA66	400W	1.2	2.1	SGDV-2R8A01A	1	
	F2	三菱	HF-KP73	750W	2.9	4	MR-J3S-40A	1.4	220V
	F2	安川	SGMAV-08ADA67	750W	2.6	4	SGDV-5R5A01A	1.5	
	F2	HWIN	FRAC107522	750W	2.66	-	MD36-S	1.25	220V
	F4	松下	MSMD082S1	750W	2.3	3.1	MADDT3520	1.5	220V
步进马达	F3	东方	CSK296-AP	CSK二相组合	1.7	-	CSD2145-P	0.2	
	F3	东方	CSK299-AP	CSK二相组合	2.8	-	CSD2145-P	0.2	
	F3	东方	CSK2913-AP	CSK二相组合	3.8	-	CSD2145-P	0.2	

11. HKK 直线模组可选极限开关及极限轨道附件

11.1 极限轨道



11.2 极限开关及感应器

感应器 1: Omron EE-SX671				
模组型号	a	b	c	d
HKK40	47	60	10	19.5
HKK50	52	65	4.5	14
HKK60/HKK60D	60.5	73.5	12	21
HKK86/HKK86D	70	83	20	29.5
HKK100	77	90	25	34.5
HKK130	92	105	25	34.5

Technical drawing of the Omron EE-SX671 sensor. The drawing shows the sensor mounted on the HKK linear module. Dimensions are labeled: 'a' is the distance from the module center to the sensor, 'b' is the total length of the sensor assembly, 'c' is the sensor's width, and 'd' is the sensor's height.

感应器 2: Omron EE-SX674				
模组型号	a	b	c	d
HKK40	47	60	10	19.5
HKK50	52	65	4.5	14
HKK60/HKK60D	60.5	73.5	12	21
HKK86/HKK86D	70	83	20	29.5
HKK100	77	90	25	34.5
HKK130	92	105	25	34.5

Technical drawing of the Omron EE-SX674 sensor. The drawing shows the sensor mounted on the HKK linear module. Dimensions are labeled: 'a' is the distance from the module center to the sensor, 'b' is the total length of the sensor assembly, 'c' is the sensor's width, and 'd' is the sensor's height.

注：上述两种感应器连接方式仅适用于护盖型防护模组。
 迷宫型防护模组使用上述两种感应器时，不能固定在其基座上，只能辅助外部支撑固定。

公司联系方式及交通地图

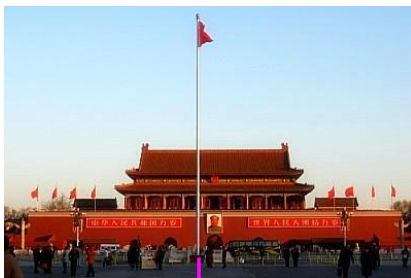
汶上城区交通

汶上城区的士 → 开发区新世纪路 21 号

汽车站 101 或 103 路汽车 → 开发区新世纪路 21 号

公司接站服务

公司提供汶上城区（甚至济南机场，济宁机场，
兖州/曲阜/济宁等车站）的接站服务，请提前联系



东经116.4度，
天安门中轴线向南467公里

至汶上交通

飞机：济南国际机场 → 济南汽车总站 → 汶上

济南国际机场 → 机场客运 → 济宁 → 汶上

济南国际机场 → 济南火车站

兖州或济宁火车站 → 汶上

济宁机场 → 机场巴士 → 济宁 → 汶上

火车：兖州或济宁火车站 → 汶上

高铁：曲阜东站 → 汶上

自驾：G3 → 曲阜转 G1511 菏泽方向

G1511 → 汶上出口 → G105 汶上方向

G35 → 东平出口 → G105 汶上方向

G35 → 汶上西出口 → 汶上

京沪铁路，京沪高铁，G3高速，
G104国家干线，京津方向



邮编：272500

电话：0537-7285966, 7281058

传真：0537-7288256, 7288616

售后服务：0537-7288616

地址：山东省济宁市汶上经济开发区新世纪路 21 号

E-mail: sales@hzmotion.com

网址: <http://www.HZMotion.com>

阿里巴巴官方网店: <http://hzmotion.1688.com>

淘宝官方网店: <http://shop237377803.taobao.com>



公司官网二维码