

DNDM

5T

-

6

-

1

-

A

-

II

-

100

-

FZ

-

C

-

71B5

+

电机型号 / Motor model

1

2

3

4

5

6

7

8

9

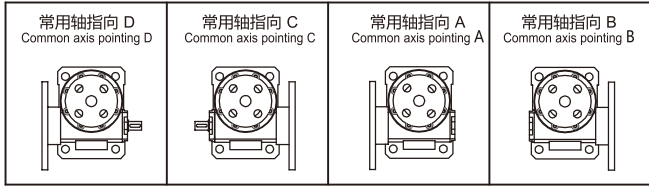
10

11

1. NDM：系列号，DNDM系列-蜗轮+T型丝杆升降机，带IEC接口；DNDB系列-蜗轮+T型丝杆升降机，带IEC接口；
2. 5T：型号，以升降机的静载能力作为型号；主要有：1T, 2.5T, 5T, 10T, 15T, 20T, 30T, 50T, 75T, 100T；
3. 6：升降速率比；
4. 1：结构型号；1型：螺母作旋转运动、丝杆作轴向运动（本页展示的产品均为I型）；2型：丝杆作旋转运动、螺母作轴向运动；
5. A：装配型式；A型：丝杆（或螺母）向上（安装面）移动；B型：丝杆（或螺母）向下（安装面）移动；
6. T：丝杆头部型式：1型丝杆头部分为I型（圆柱型）、II型（法兰型）、III型（螺纹型）、IV型（扁头型）四种；
2型丝杆头部分为I型（圆柱型）、III型（螺纹型）；
7. 100：升降行程；客户自定义；
8. FZ：丝杆的防旋和防护；
1型结构有基本型、防旋转型（F-键防旋，方管防旋（尺寸参数和我司技术人员确认））和带防护罩型（Z钢管防护-被动侧，X伸缩管防护-主动侧，Q两种都有）；
2型结构有基本型和带防护罩型（X伸缩管防护-主动侧）；
9. C：轴指向A；B；C；D；
10. 71B5：IEC 输入接盘型号；
11. 电机型号：需要我司配电机时填写，电机型号参数；

1. NDM: serial number, DNDM series - worm gear + T type screw lift with IEC interface; DNDB series - worm gear + T type screw lift with IEC interface;
2. 5T: model, with the static load capacity of the lift as the model; mainly: 1T, 2.5T, 5T, 10T, 15T, 20T, 30T, 50T, 75T, 100T;
3. 6: elevator speed ratio;
4. 1: Structural model; Type 1: nut for rotary motion, screw for axial movement (products shown on this page are type I);
type 2: screw for rotary motion, nut for axial movement;
5. A: assembly type; type A: the screw (or nut) moves up (mounting surface); type B: the screw (or nut) moves down (mounting surface);
6. T: screw head type: 1 type screw head is divided into I type (cylindrical type), type II (flange type), type III (thread type), type IV (flat head type);
2 type screw head is divided into I type (cylindrical type) and type III (thread type);
7. 100: lifting stroke; customer customization;
8. FZ: anti-rotation and protection of the screw;
Type 1 structure has basic type, anti-rotation type (F-key anti-rotation, square tube anti-rotation (size parameter)And our technical staff confirmed)) and with protective cover type (Z steel pipe protection - passive side,X telescopic tube protection - active side, Q both);
Type 2 structure has basic type and protective cover type (X telescopic tube protection - active side);
10. 71B5: IEC input patch model;
11. Motor model: need to fill in the motor when we are equipped with the motor model parameters;

轴指向 Shaft Direction



HK蜗轮丝杆升降机系列

HK Worm gear screw lifter series





HK-1A



HK-1B



HK-2A



HK-2B

示例Example：

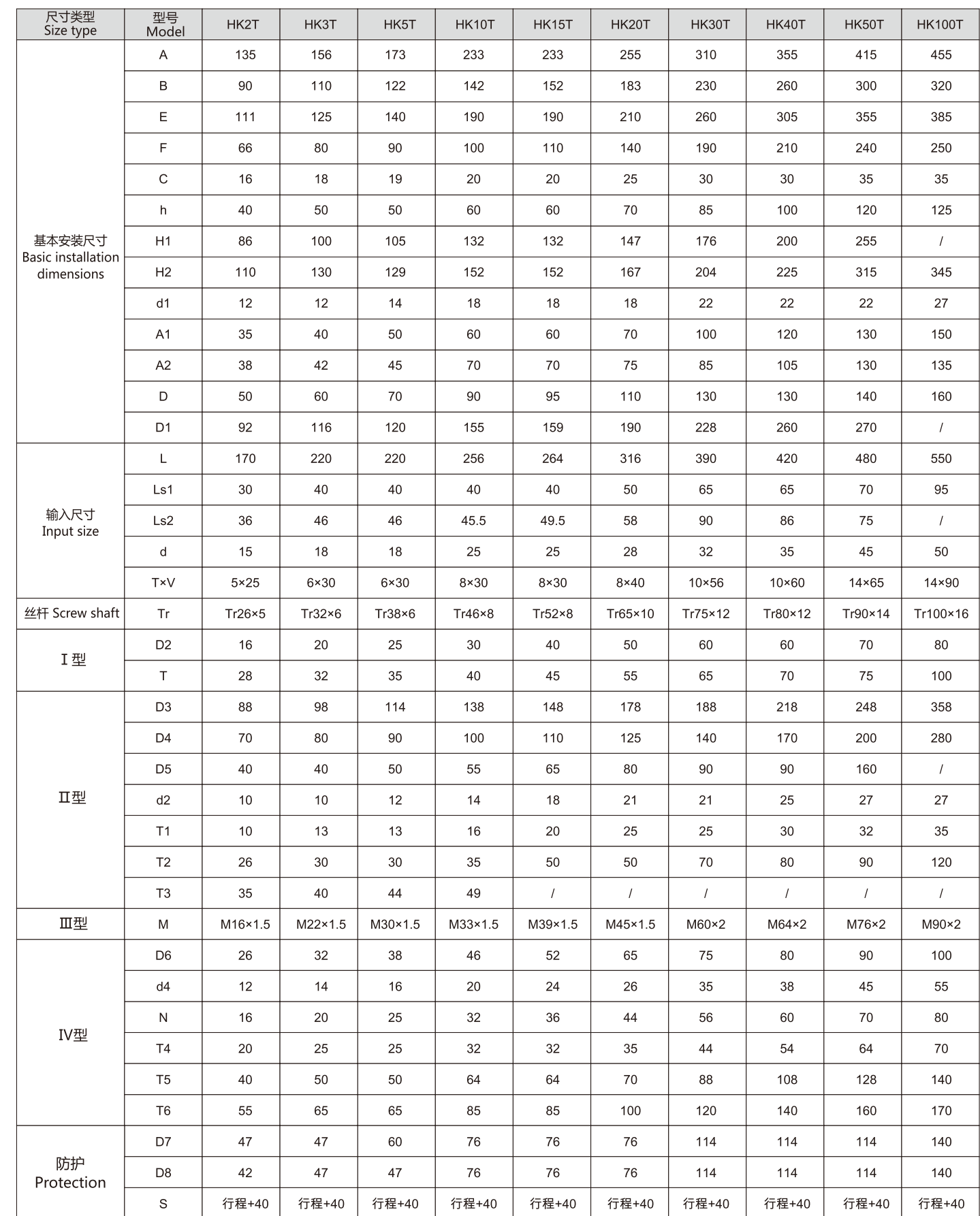
HK **5T** - **6** - **1** - **A** - **II** - **100** - **FZ** - **C**
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. HK：系列号，HK系列-蜗轮+T型丝杆升降机；
2. 5T：型号，以升降机的静载能力作为型号；主要有：2T，3T，5T，10T，15T，20T，30T，40T，50T，100T；
3. 6：升降机的速比；
4. 1：结构型号；1型：螺母作旋转运动、丝杆作轴向运动（本页展示的产品均为I型）；2型：丝杆作旋转运动、螺母作轴向运动；
5. A：装配型式；A型：丝杆（或螺母）向上（安装面）移动；B型：丝杆（或螺母）向下（安装面）移动；
6. T：丝杆头部型式：1型丝杆头部分为I型（圆柱型）、II型（法兰型）、III型（螺纹型）、IV型（扁头型）四种；
2型丝杆头部分为I型（圆柱型）、III型（螺纹型）；
7. 100：升降行程；客户自定义；
8. FZ：丝杆的防旋和防护；
1型结构有基本型、防旋转型（F-键防旋）和带防护罩型（Z钢管防护-被动侧，X伸缩管防护-主动侧，Q两种都有）；
2型结构有基本型和带防护罩型（X伸缩管防护-主动侧）；
9. C：轴指向A；B；C；

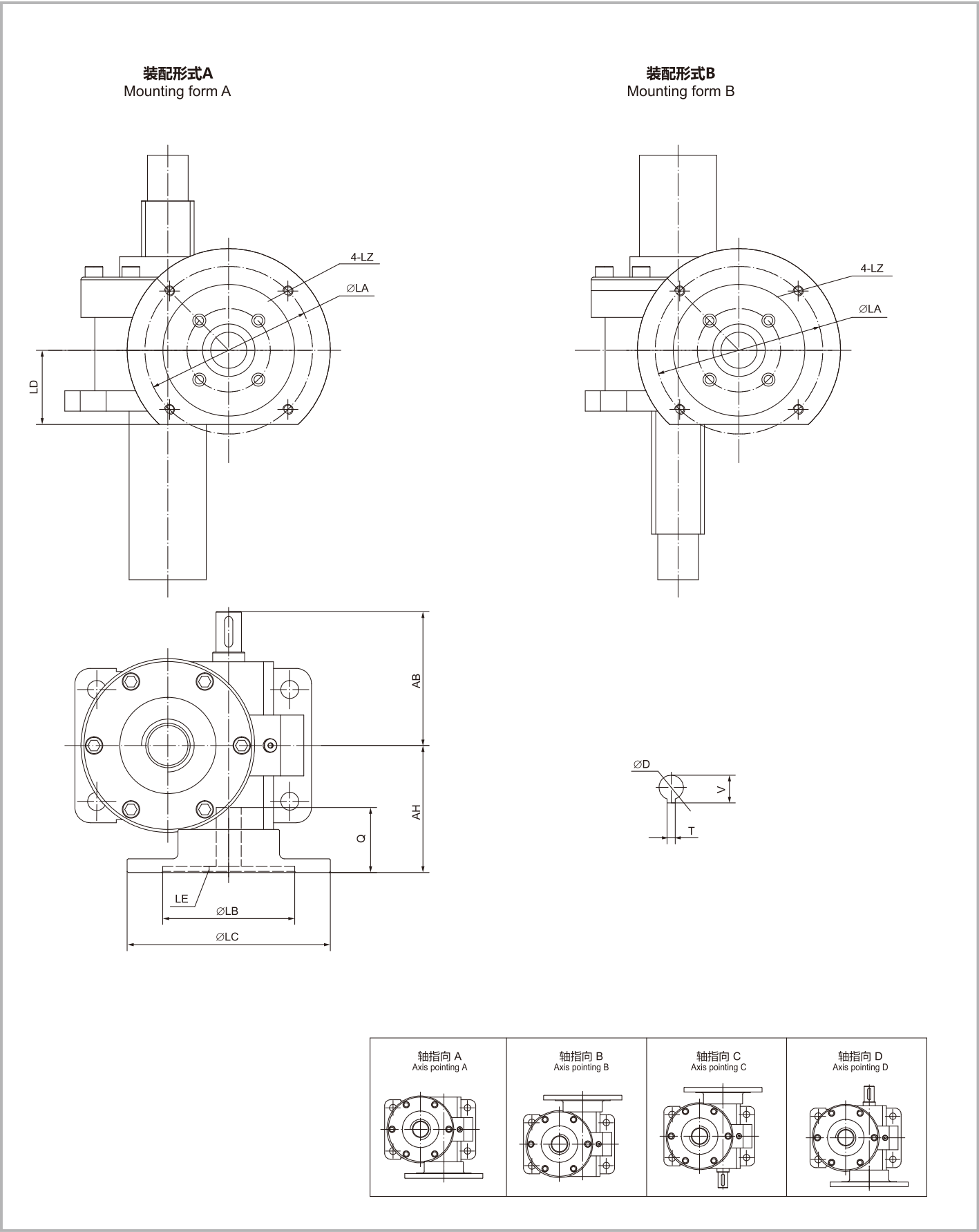
1. HK: serial number, HK series - worm gear + T type screw lift;
2. 5T: model, with the static load capacity of the lift as the model; mainly: 2T, 3T, 5T, 10T, 15T, 20T, 30T, 40T, 50T, 100T;
3. 6: elevator speed ratio;
4. 1: Structural model; Type 1: nut for rotary motion, screw for axial movement (products shown on this page are type I);
Type 2: screw for rotary motion, nut for axial movement;
5. A: assembly type; type A: the screw (or nut) moves up (mounting surface); type B: the screw (or nut) moves down (mounting surface);
6. T: screw head type: 1 type screw head is divided into I type (cylindrical type), type II (flange type), type III (thread type),
type IV (flat head type);
2 type screw head is divided into I type (cylindrical type) and type III (thread type);
7. 100: lifting stroke; customer customization;
8. FZ: anti-rotation and protection of the screw;
Type 1 structure has basic type, anti-rotation type (F-key anti-rotation) and protective cover type (Z steel pipe protection - passive side, X telescopic tube protection - active side, Q both);
Type 2 structure has basic type and protective cover type (X telescopic tube protection - active side);
9. C: the axis points to A; B; C;

HK初选表 / HK primary selection form

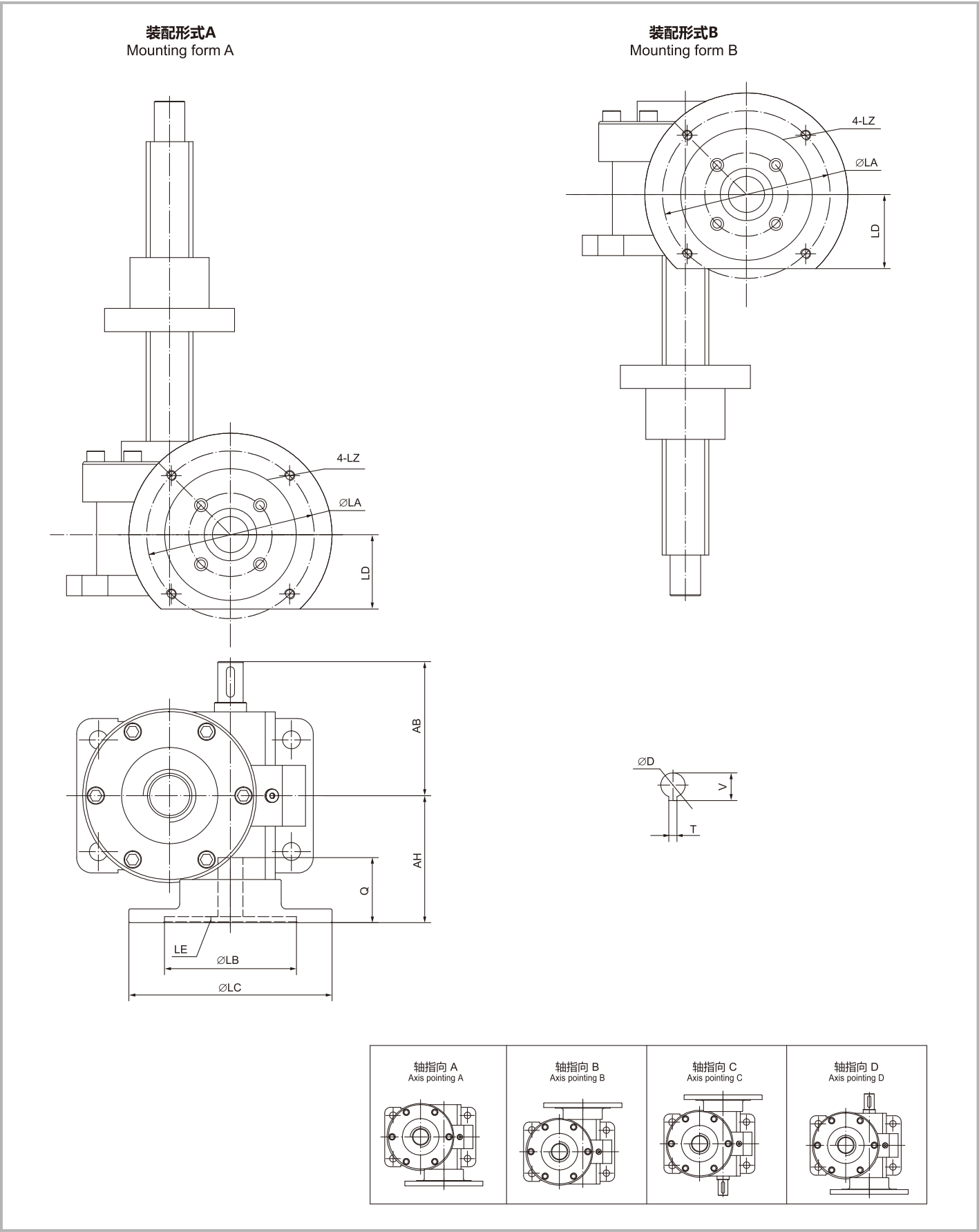
型号Model	单位unit	HK2T	HK3T	HK5T	HK10T	HK15T	HK20T	HK30T	HK40T	HK50T	HK100T
类别Category											
最大起升力 Maximum lifting force	KN	20	30	50	100	150	200	300	400	500	1000
最大拉伸力 Maximum tensile force	KN	20	30	50	100	150	200	300	400	500	1000
丝杆参数 Screw parameter		Tr26×5	Tr32×6	Tr38×6	Tr46×8	Tr52×8	Tr65×10	Tr75×12	Tr80×12	Tr90×14	Tr100×16
速比I Speed ratio I		5	6	6	8	8	10	12	12	7	8
对应蜗杆每转丝杆提升量 Corresponding to the lifting amount of the screw per worm	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
对应升降效率 Corresponding lifting efficiency	%	21	21	19	18	19	15	15	14	12	12
速比II II Speed ratio II		10	12	12	16	16	20	18	18	14	16
对应蜗杆每转丝杆提升量 Corresponding to the lifting amount of the screw per worm	mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.66	0.66	1	1
对应升降效率 Corresponding lifting efficiency	%	18	18	18	17	18	15	14	13	12	11
速比III Speed ratio III		20	24	24	32	32	40	36	36	28	32
对应蜗杆每转丝杆提升量 Corresponding to the lifting amount of the screw per worm	mm	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.33	0.33	0.5	0.25
对应升降效率 Corresponding lifting efficiency	%	11	17	17	16	17	11	13	12	10	9
外壳材料 Housing material		球磨 Ball milling	球磨 Ball milling	球磨 Ball milling	球磨 Ball milling	球磨 Ball milling	球磨 Ball milling	球磨 Ball milling	球磨 Ball milling	球磨 Ball milling	球磨 Ball milling



PAGE | 092



型号 Model	法兰规格 Flange specification	AB	AH	LA	LB	LC	LE	LZ	LD	Q	D	T×V
HK2T	71B5	85	76	130	110	160	4	M8	58	34	14	5×16.3
HK3T	71B5	110	91	130	110	160	4	M8	55	34	14	5×16.3
HK3T	80B5	110	98	165	130	200	4	M10	全圆	43	19	6×21.8
HK5T	80B5	110	105	165	130	200	4	M10	73	43	19	6×21.8
HK10T	90B5	128	125	165	130	200	4	M10	73	52	24	8×27.3
HK15T	90B5	132	125	165	130	200	4	M10	全圆	52	24	8×27.3
HK20T	90B5	158	142.5	165	130	200	4	M10	全圆	52	24	8×27.3
HK30T	100/112B5	195	154.5	215	180	250	5	M12	95	63	28	8×31.3
HK2T	71B14	85	76	85	70	105	4	Ø7	全圆	34	14	5×16.3
HK3T	71B14	110	91	85	70	105	4	Ø7	全圆	34	14	5×16.3
HK3T	80B14	110	98	100	80	120	4	Ø7	全圆	43	19	6×21.8
HK5T	80B14	110	105	100	80	120	4	Ø7	全圆	43	19	6×21.8
HK10T	90B14	128	125	115	95	140	4	Ø9	全圆	52	24	8×27.3
HK15T	90B14	132	125	115	95	140	4	Ø9	全圆	52	24	8×27.3
HK20T	90B14	158	142.5	115	95	140	4	Ø9	全圆	52	24	8×27.3
HK30T	100/112B14	195	154.5	130	110	160	5	Ø9	全圆	63	28	8×31.3



型号 Model	法兰规格 Flange specification	AB	AH	LA	LB	LC	LE	LZ	LD	Q	D	T×V
HK2T	71B5	85	76	130	110	160	4	M8	58	34	14	5×16.3
HK3T	71B5	110	91	130	110	160	4	M8	55	34	14	5×16.3
HK3T	80B5	110	98	165	130	200	4	M10	全圆	43	19	6×21.8
HK5T	80B5	110	105	165	130	200	4	M10	73	43	19	6×21.8
HK10T	90B5	128	125	165	130	200	4	M10	73	52	24	8×27.3
HK15T	90B5	132	125	165	130	200	4	M10	全圆	52	24	8×27.3
HK20T	90B5	158	142.5	165	130	200	4	M10	全圆	52	24	8×27.3
HK30T	100/112B5	195	154.5	215	180	250	5	M12	95	63	28	8×31.3
HK2T	71B14	85	76	85	70	105	4	Ø7	全圆	34	14	5×16.3
HK3T	71B14	110	91	85	70	105	4	Ø7	全圆	34	14	5×16.3
HK3T	80B14	110	98	100	80	120	4	Ø7	全圆	43	19	6×21.8
HK5T	80B14	110	105	100	80	120	4	Ø7	全圆	43	19	6×21.8
HK10T	90B14	128	125	115	95	140	4	Ø9	全圆	52	24	8×27.3
HK15T	90B14	132	125	115	95	140	4	Ø9	全圆	52	24	8×27.3
HK20T	90B14	158	142.5	115	95	140	4	Ø9	全圆	52	24	8×27.3
HK30T	100/112B14	195	154.5	130	110	160	5	Ø9	全圆	63	28	8×31.3

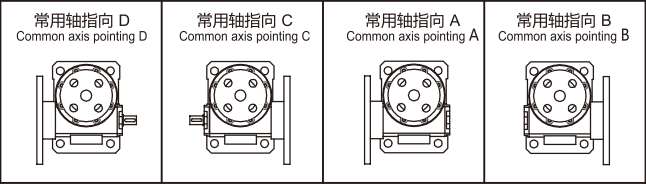
型号规格 Size type	传动比 Size type	入力轴转速1800r/min			入力轴转速1500r/min			入力轴转速1200r/min			入力轴转速900r/min			入力轴转速600r/min			入力轴转速300r/min		
		入功率 (Kw)	升起力 (Kg)	升起速度 (m/min)	入功率 (Kw)	升起力 (Kg)	升起速度 (m/min)	入功率 (Kw)	升起力 (Kg)	升起速度 (m/min)	入功率 (Kw)	升起力 (Kg)	升起速度 (m/min)	入功率 (Kw)	升起力 (Kg)	升起速度 (m/min)	入功率 (Kw)	升起力 (Kg)	升起速度 (m/min)
HK2T Tr26×5	5	0.69	500	1.8	0.64	550	1.5	0.65	700	1.2	0.63	900	0.9	0.46	1000	0.6	0.37	1000	0.3
	10	0.37	500	0.9	0.37	550	0.75	0.37	700	0.6	0.37	950	0.45	0.37	1000	0.3	0.19	1350	0.15
	20	0.37	600	0.45	0.37	700	0.38	0.37	900	0.3	0.37	1200	0.23	0.19	1350	0.15	0.19	1350	0.08
HK3T Tr32×6	6	0.98	700	1.8	0.93	800	1.5	0.88	950	1.2	0.91	1300	0.9	0.84	1800	0.6	0.42	1800	0.3
	12	0.66	950	0.9	0.64	1100	0.75	0.61	1300	0.6	0.57	1650	0.45	0.46	2000	0.3	0.37	2000	0.15
	24	0.37	950	0.45	0.37	1100	0.38	0.37	1300	0.3	0.37	1650	0.23	0.37	2000	0.15	0.19	2000	0.08
HK5T Tr38×6	6	1.39	900	1.8	1.28	1000	1.5	1.24	1200	1.2	1.16	1500	0.9	0.87	1700	0.6	0.54	2100	0.3
	12	1.1	1350	0.9	1.01	1500	0.75	0.98	1800	0.6	0.87	2150	0.45	0.58	2150	0.3	0.37	2500	0.15
	24	0.78	1800	0.45	0.72	2000	0.38	0.69	2400	0.3	0.55	2550	0.23	0.42	2900	0.15	0.37	2850	0.08
HK10T Tr46×8	8	2.12	1300	1.8	1.97	1450	1.5	1.85	1700	1.2	1.72	2100	0.9	1.66	3050	0.6	1.31	4800	0.3
	16	1.12	1300	0.9	1.04	1450	0.75	0.98	1700	0.6	0.95	2200	0.45	0.87	3050	0.3	0.69	4800	0.15
	32	0.8	1750	0.45	0.75	1950	0.38	0.69	2250	0.3	0.64	2800	0.23	0.63	4100	0.15	0.48	6400	0.08
HK15T Tr52×8	8	2	1300	1.8	1.86	1450	1.5	1.75	1700	1.2	1.62	2100	0.9	1.57	3050	0.6	1.24	4800	0.3
	16	1.06	1300	0.9	0.98	1450	0.75	0.93	1700	0.6	0.89	2200	0.45	0.83	3050	0.3	0.65	4800	0.15
	32	0.75	1750	0.45	0.7	1950	0.38	0.65	2250	0.3	0.61	2800	0.23	0.59	4100	0.15	0.46	6400	0.08
HK20T Tr65×10	10	2.66	1400	1.8	2.42	1850	1.5	2.25	1950	1.2	2.12	2450	0.9	1.93	3350	0.6	1.41	4900	0.3
	20	1.42	1600	0.9	1.47	1850	0.75	1.37	2250	0.6	1.28	2800	0.45	1.18	3850	0.3	0.86	5600	0.15
	40	1.14	2400	0.45	1.17	2800	0.38	1.09	3350	0.3	1.07	4400	0.23	0.93	5750	0.15	0.69	8400	0.08
HK30T Tr75×12	12	3.62	1850	1.8	3.51	2150	1.5	3.39	2600	1.2	3.18	3250	0.9	2.94	4500	0.6	2.09	6400	0.3
	18	2.65	1900	1.2	2.68	2300	1	2.57	2750	0.8	2.45	3500	0.6	2.19	4700	0.4	1.56	6700	0.2
	36	1.66	2200	0.6	1.63	2600	0.5	1.6	3200	0.4	1.47	3900	0.3	1.36	5400	0.2	1.2	9600	0.1
HK40T Tr80×12	12	4.15	1975	1.8	4.02	2300	1.5	3.81	2725	1.2	3.8	3625	0.9	3.48	4975	0.6	2.48	7050	0.3
	18	3.2	2125	1.2	3.2	2550	1	3.04	3025	0.8	3.03	4025	0.6	2.74	5450	0.4	1.94	7725	0.2
	36	2.14	2625	0.6	2.07	3050	0.5	1.98	3650	0.4	1.99	4875	0.3	1.8	6600	0.2	1.4	10300	0.1
HK50T Tr90×14	7	9.47	2100	3.6	9.17	2450	3	9.02	2850	2.4	8.58	4000	1.8	8.2	5450	1.2	5.84	7750	0.6
	14	5.76	2350	1.8	5.71	2800	1.5	5.57	3300	1.2	5.39	4550	0.9	5.06	6200	0.6	3.57	8750	0.3
	28	4.07	3050	0.9	3.89	3500	0.75	3.91	4100	0.6	3.65	5850	0.45	3.48	7800	0.3	2.45	11000	0.15
HK100T Tr100×16	8	16.3	3500	3.6	16.1	4000	3	15.8	5400	2.4	15.1	7100	1.8	14.8	9850	1.2	9.7	12950	0.6
	16	11.7	4300	1.8	11.6	5400	1.5	10.5	7200	1.2	11	9450	0.9	9.62	11800	0.6	7.08	17350	0.3
	32	8.65	5500	0.9	9.55	6800	0.75	7.35	10000	0.6	7.53	14200	0.45	7.02	15750	0.3	5.8	26050	0.15

DHK
5T
-
6
-
1
-
A
-
II
-
100
-
FZ
-
C
-
71B5
+
电机型号 / Motor model
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

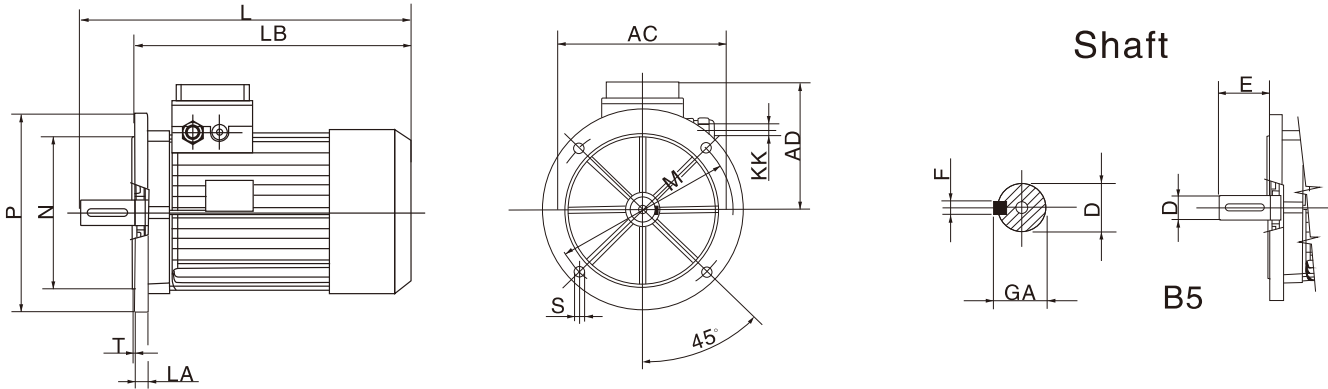
1. DHK：系列号，DHK系列-蜗轮+T型丝杆升降机，带IEC电机接口型；
2. 5T：型号，以升降机的静载能力作为型号；主要有：2T，3T，5T，10T，15T，20T，30T，40T，50T，100T；
3. 6：升降機速比；
4. 1：结构型号；1型：螺母作旋转运动、丝杆作轴向运动（本页展示的产品均为I型）；2型：丝杆作旋转运动、螺母作轴向运动；
5. A：装配型式；A型：丝杆（或螺母）向上（安装面）移动；B型：丝杆（或螺母）向下（安装面）移动；
6. T：丝杆头部型式：1型丝杆头部分为I型（圆柱型）、II型（法兰型）、III型（螺纹型）、IV型（扁头型）四种；
2型丝杆头部分为I型（圆柱型）、III型（螺纹型）；
7. 100：升降行程；客户自定义；
8. FZ：丝杆的防旋和防护；
1型结构有基本型、防旋转型（F-键防旋）和带防护罩型（Z钢管防护-被动侧，X伸缩管防护-主动侧，Q两种都有）；
2型结构有基本型和带防护罩型（X伸缩管防护-主动侧）；
9. C：轴指向A；B；C；D；
10. 71B5：IEC 输入接盘型号；
11. 电机型号：需要我司配电机时填写，电机型号参数；

1. DHK: serial number, DHK series - worm gear + T type screw lift, with IEC motor interface type;
2. 5T: model, with the static load capacity of the lift as the model; mainly: 2T, 3T, 5T, 10T, 15T, 20T, 30T, 40T, 50T, 100T;
3. 6: elevator speed ratio;
4. 1: Structural model; Type 1: nut for rotary motion, screw for axial movement (products shown on this page are type I);
Type 2: screw for rotary motion, nut for axial movement;
5. A: assembly type; type A: the screw (or nut) moves up (mounting surface); type B: the screw (or nut) moves down (mounting surface);
6. T: screw head type: 1 type screw head is divided into I type (cylindrical type), type II (flange type), type III (thread type), type IV (flat head type);
2 type screw head is divided into I type (cylindrical type) and type III (thread type);
7. 100: lifting stroke; customer customization;
8. FZ: anti-rotation and protection of the screw;
Type 1 structure has basic type, anti-rotation type (F-key anti-rotation) and protective cover type(Z steel pipe protection - passive side, X telescopic tube protection - active side, Q both);
Type 2 structure has basic type and protective cover type (X telescopic tube protection - active side);
9. C: the axis points to A; B; C; D;
10. 71B5: IEC input patch model;
11. Motor model: need to fill in the motor when we are equipped with the motor model parameters;

轴指向 Shaft Direction

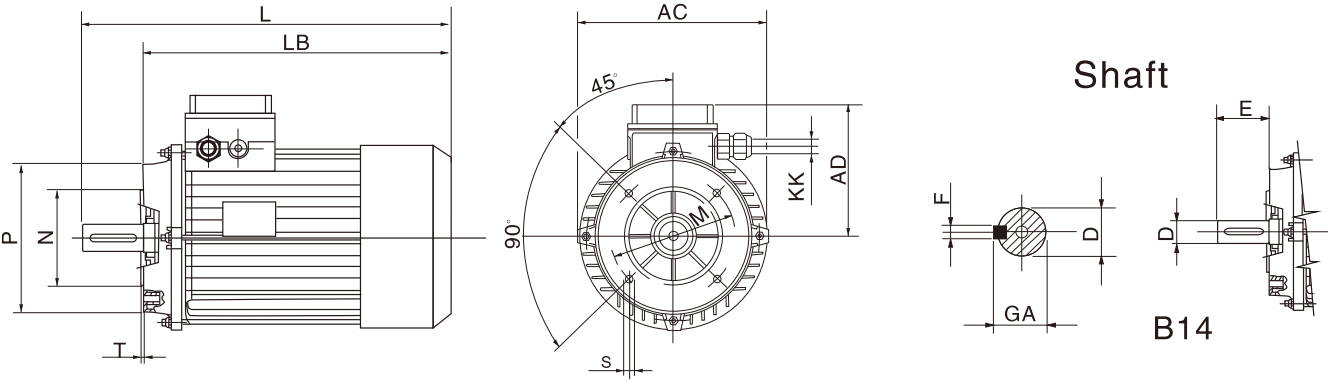


B5 Electric Motors Dimension



Motor	Overall dim.				Flange B5							Shaft			
	AC	AD	L	LB	KK	M	Nj6	P	LA	S(Ø)	T	D(Ø)	E	F	GA
56	110	96	189	169	M16X1,5	100	80	120	10	7	3	9 M4	20	3	10,2
63	122	96	218	195	M16X1,5	115	95	140	10	9	3	11 M4	23	4	12,5
71	145	125	255	225	M20X1,5	130	110	160	13	10	3,5	14 M5	30	5	16
80	165	135	295	255	M20X1,5	165	130	200	13	12	3,5	19 M6	40	6	21,5
90S	185	145	310	260	M25X1,5	165	130	200	13	12	3,5	24 M8	50	8	27
90L	185	145	335	285	M25X1,5	165	130	200	15	12	3,5	24 M8	50	8	27
100	215	170	380	320	M25X1,5	215	180	250	15	15	4	28 M10	60	8	31
112	240	180	400	340	M25X1,5	215	180	250	15	15	4	28 M10	60	8	31
132S	275	210	470	390	M25X1,5	265	230	300	15	15	4	38 M12	80	10	41
132M	275	210	510	430	M25X1,5	265	230	300	15	15	4	38 M12	80	10	41

B14 Electric Motors Dimension



Motor	Overall dim.				Flange B5							Shaft			
	AC	AD	L	LB	KK	M	Nj6	P	LA	S(Ø)	T	D(Ø)	E	F	GA
56	110	96	189	169	M16X1,5	65	50	80		M5	3	9 M4	20	3	10,2
63	122	96	218	195	M16X1,5	75	60	90		M5	3	11 M4	23	4	12,5
71	145	125	255	225	M20X1,5	85	70	105		M6	3	14 M5	30	5	16
80	165	135	295	255	M20X1,5	100	80	120		M6	3	19 M6	40	6	21,5
90S	185	145	310	260	M25X1,5	115	95	140		M8	3	24 M8	50	8	27
90L	185	145	335	285	M25X1,5	115	95	140		M8	3	24 M8	50	8	27
100	215	170	380	320	M25X1,5	130	110	160		M8	4	28 M10	60	8	31
112	240	180	400	340	M25X1,5	130	110	160		M8	4	28 M10	60	8	31
132S	275	210	470	390	M25X1,5	165	130	200		M10	5	38 M12	80	10	41
132M	275	210	510	430	M25X1,5	165	130	200		M10	5	38 M12	80	10	41

SWL蜗轮丝杆升降机系列
SWL Worm gear screw lifter series

