



智能电动执行器



选型手册



IK开关型380V-3相-50Hz

型号	RPM	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大直 径 (mm)	整机重量 (Kg)
	50Hz							
IK10	18	45	1.47	3.80	0.47	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	24	45	1.48	3.80	0.50	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	36	35	1.50	4.20	0.51	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	48	35	1.60	4.20	0.52	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	72	35	1.90	6.00	0.85	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	96	30	2.00	6.00	0.87	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
IK12	18	80	1.66	4.80	0.53	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	24	80	1.70	4.80	0.54	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	36	80	1.72	4.80	0.55	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	48	80	1.75	4.80	0.55	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	72	45	2.20	6.50	0.92	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	96	40	2.30	6.50	0.93	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
IK18	18	110	1.86	5.20	0.60	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	24	110	1.95	5.20	0.62	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
IK20	18	250	3.90	16.00	1.75	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	24	250	4.10	16.00	1.80	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	36	205	4.20	16.00	1.84	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	48	205	4.30	16.00	1.90	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	72	160	3.00	20.00	1.70	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	96	145	3.10	20.00	1.72	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	144	100	5.20	24.00	2.50	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
IK22	18	300	4.41	17.00	1.82	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	24	300	4.48	17.00	1.85	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	36	250	4.50	17.00	1.86	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	48	220	4.70	17.00	1.95	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	72	200	4.40	23.00	2.15	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	96	160	4.74	23.00	2.30	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	144	120	5.33	23.00	2.55	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52

IK开关型380V-3相-50Hz

IK25	18	450	5.40	18.00	1.96	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	24	450	5.50	18.00	2.00	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	36	300	5.60	18.00	2.05	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	48	240	5.90	18.00	2.12	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	72	240	5.70	25.00	2.25	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	96	230	6.60	25.00	2.60	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	144	150	6.30	28.00	2.90	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
IK35	18	650	7.20	35.00	3.00	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	24	650	7.60	35.00	3.20	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	36	542	7.74	35.00	3.32	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	48	450	13.50	43.00	5.06	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	72	450	12.50	43.00	4.92	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	96	365	13.20	43.00	4.98	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	144	270	13.00	43.00	4.96	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
IK40	18	1100	11.00	52.00	5.20	F25A/DZW90	键槽51/螺纹64	200
	24	1100	12.00	52.00	5.30	F25A/DZW90	键槽51/螺纹64	200
	36	780	12.30	52.00	5.35	F25A/DZW90	键槽51/螺纹64	200
	48	680	15.80	88.00	7.50	F25A/DZW90	键槽51/螺纹64	200
	72	550	16.60	88.00	8.10	F25A/DZW90	键槽51/螺纹64	200
	96	550	17.80	88.00	8.70	F25A/DZW90	键槽51/螺纹64	200
IK70	18	1500	10.50	90.00	5.70	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	24	1500	12.60	90.00	6.00	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	36	1300	13.80	90.00	6.80	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	48	1000	19.00	118.00	9.48	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	72	800	19.50	118.00	9.60	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	96	745	21.00	118.00	9.95	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
IK90	18	2000	18.50	93.00	8.50	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	24	2000	20.00	93.00	9.60	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	36	1700	22.00	93.00	10.00	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	48	1350	21.00	120.00	9.70	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	72	1100	23.00	120.00	11.00	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	96	1000	25.00	120.00	11.60	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
IK91	24	2500	25.00	105.00	13.00	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
	36	2500	26.00	105.00	13.60	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230
IK95	24	3000	29.00	105.00	14.00	F30A/DZW180	键槽56/螺纹70	230

IK开关型380V-3相-50Hz

IK95G	18	3500	30.00	105.00	14.20	F30A/DZW 180	键槽56/螺纹70	260
	24	3500	32.00	105.00	14.50	F30A/DZW 180	键槽56/螺纹70	260
	36	2000	29.00	105.00	13.80	F30A/DZW 180	键槽56/螺纹70	260
	48	1600	31.00	130.00	15.00	F30A/DZW 180	键槽56/螺纹70	260
	72	1400	32.00	130.00	15.60	F30A/DZW 180	键槽56/螺纹70	260
	96	1200	33.00	130.00	16.20	F30A/DZW 180	键槽56/螺纹70	260
	144	1000	46.5	279.00	25	F30A/DZW 180	键槽56/螺纹70	260
IK100	8	5000	26.6	120.00	13	F35A	100	265
	12	5000	27.80	120.00	13.50	F35A	100	265
	16	4000	28.00	120.00	13.60	F35A	100	265
	24	4000	28.90	120.00	13.90	F35A	100	265

注：所有数据均为近似值

18,24,36,48 转采用 4 极电机，72 96,144，都是采用 2 极电机，4 极电机转速是 1350RPM，2 极电机转速是 2750RPM,144RPM 执行器一般用作紧急关断型阀门（动作频率少的场合，一般寿命全开全关在，3000 次）

堵转电流是额定电流的3倍左右，堵转力矩是额定力矩的1.3被左右

执行器的配线和配空气开一般为电机额定电流或是额定功率的2-3倍左右

换算单位：1lbs.ft=1.355Nm

IKM调节型380V-3相-50Hz

型号	RPM	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
	50Hz							
IKM12	18	50	1.46	4	0.46	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	24	50	1.50	4	0.48	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	36	50	1.53	4	0.49	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	48	40	1.6	4	0.50	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	72	25	2.0	5.8	0.78	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
IKM18	18	90	1.65	4.7	0.55	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	24	90	1.68	4.7	0.57	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
IKM20	18	180	3.5	15	1.82	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	24	180	3.75	15	1.88	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	36	125	3.9	15	1.92	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	48	125	4.0	15	1.96	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	72	80	3.0	20	1.80	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
IKM25	18	360	4.0	17	1.95	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	24	360	4.1	17	2.06	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	36	240	4.18	17	2.12	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	48	200	4.26	17	2.24	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	72	140	4.5	25	2.42	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
IKM35	18	600	7.8	31	3.30	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	24	600	8.3	31	3.34	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	36	300	6.5	31	3.36	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	48	260	6.3	38	3.34	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	72	220	6.5	38	3.45	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
IKM40	18	800	10.48	50	4.80			
	24	800	10.89	50	5.00			
	36	468	11.21	50	5.15			
	48	408	13.65	82	6.80			
	72	330	15.38	82	7.60			
IKM70	18	1000	12.12	84	5.60			
	24	1000	13.21	84	6.30			
	36	780	14.0	84	6.80			
	48	600	15.6	110	8.50			
	72	480	16.8	110	9.10			

注：所有数据均为近似值

18,24,36,48 转采用 4 极电机，72 96,144，都是采用 2 极电机，4 极电机转速是 1350RPM 2 极电机转速是 2750RPM,144RPM 执行器一般用作紧急关断型阀门（动作频率少的场合，一般寿命全开全关在，3000 次）

堵转电流是额定电流的 3 倍左右，堵转力矩是额定力矩的 1.3 被左右

执行器的配线和配空气开一般为电机额定电流或是额定功率的 2-3 倍左右

换算单位：1lbs.ft=1.355Nm

IK开关型220V-单相-50HZ

型号	RPM	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
	50Hz							
IK18	18	65	2.3	4.3	0.35	F10A/F10B4/DZW 10	32/26	32
	24	60	2.3	4.3	0.35	F10A/F10B4/DZW 10	32/26	32
IK20	18	165	6.7	16.3	0.90	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	24	140	6.7	16.3	0.90	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	36	120	6.7	16.3	0.90	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	48	70	6.7	16.3	0.90	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	72	60	9	24.0	1.40	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	96	50	9	24.0	1.40	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
IK25	18	200	8	17.8	1.20	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	24	200	8	17.8	1.20	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	36	150	8	17.8	1.20	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	48	80	8	17.8	1.20	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	72	70	11.5	26.0	1.60	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
	96	60	11.5	26.0	1.60	F14A/F10B4/DZW 20	38/32	52
IK35	18	400	12.6	39.0	2.00	F16A/F16B4/DZW 45	54/45	75
	24	350	12.6	39.0	2.00	F16A/F16B4/DZW 45	54/45	75
	36	300	12.6	39.0	2.00	F16A/F16B4/DZW 45	54/45	75
	48	270	12.6	39.0	2.00	F16A/F16B4/DZW 45	54/45	75
	72	200	16	45.0	2.60	F16A/F16B4/DZW 45	54/45	75
	96	170	16	45.0	2.60	F16A/F16B4/DZW 45	54/45	75

注：所有数据均为近似值

18,24,36,48 转采用 4 极电机，72 96,144，都是采用 2 极电机，4 极电机转速是 1350RPM，2 极电机转速是 2750RPM,144RPM 执行器一般用作紧急关断型阀门（动作频率少的场合，一般寿命全开全关在，3000 次）

堵转电流是额定电流的 3 倍左右，堵转力矩是额定力矩的 1.3 被左右

执行器的配线和配空气开一般为电机额定电流或是额定功率的 2-3 倍左右

换算单位：1lbs.ft=1.355Nm

IKM 调节型 220V-单相-50Hz

型号	RPM	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
	50Hz							
IKM18	18	40	1.8	4	0.34	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
	24	40	1.8	4	0.34	F10A/F10B4/DZW10	32/26	32
IKM20	18	100	6.4	16	0.92	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	24	85	6.4	16	0.92	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	36	70	6.4	16	0.92	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	48	60	6.4	16	0.92	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	72	50	8.2	24	1.43	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
IKM25	18	120	7.2	17	1.24	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	24	120	7.2	17	1.24	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	36	90	7.2	17	1.24	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	48	80	7.2	17	1.24	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
	72	60	9.6	25	1.63	F14A/F10B4/DZW20	38/32	52
IKM35	18	240	11.3	26	2.23	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	24	210	11.3	26	2.23	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	36	180	11.3	26	2.23	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	48	160	14.5	41	2.67	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75
	72	140	14.5	41	2.67	F16A/F16B4/DZW45	54/45	75

注释：因单相启动力矩小，所以单相调节型如果想一直往一个方向调节首先要反方向调节再往这个方向运动，往反方向运动时间按根据负载的大小决定，一般 1-2 秒左右反方向启动起来即可，再向这个方向运动。灰色代表改过

注：所有数据均为近似值

18,24,36,48 转采用 4 极电机，72 96,144，都是采用 2 极电机，4 极电机转速是 1350RPM，2 极电机转速是 2750RPM,144RPM 执行器一般用作紧急关断型阀门（动作频率少的场合，一般寿命全开全关在，3000 次）

堵转电流是额定电流的 3 倍左右，堵转力矩是额定力矩的 1.3 被左右

执行器的配线和配空气开一般为电机额定电流或是额定功率的 2-3 倍左右

换算单位：1lbs.ft=1.355Nm

IKT开关型380V-3相-50Hz

型号	90°时间 S	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
IKT80	18-20	80	0.47	1.2	0.13	F05/F07	22/28	24
IKT150	18-20	150	0.47	1.2	0.13	F05/F07	22/28	24
IKT300	18-20	300	0.49	1.2	0.13	F05/F07	22/28	24
IKT600	26-30	600	0.53	1.3	0.14	F10/F12/F14	42/50/60	35
IK1000	27-30	1000	0.56	1.3	0.14	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKT1500	46-50	1500	0.60	1.3	0.15	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKT2000	58-60	2000	0.62	1.3	0.15	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKT2500	58-62	2500	0.63	1.3	0.15	F10/F12/F14	42/50/60	35

IKT调节型380V-3相-50Hz

型号	90°时间 S	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
IKTM80	18-20	80	0.42	1.1	0.12	F05/F07	22/28	24
IKTM150	18-20	150	0.42	1.1	0.12	F05/F07	22/28	24
IKTM300	18-20	300	0.45	1.1	0.12	F05/F07	22/28	24
IKTM600	26-30	600	0.50	1.2	0.13	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKTM1000	27-30	1000	0.53	1.2	0.13	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKTM1500	46-50	1500	0.57	1.2	0.14	F10/F12/F14	42/50/60	35

注：所有数据均为近似值

18,24,36,48 转采用 4 极电机，72 96,144，都是采用 2 极电机，4 极电机转速是 1350RPM 2 极电机转速是 2750RPM,144RPM 执行器一般用作紧急关断型阀门（动作频率少的场合，一般寿命全开全关在，3000 次）

堵转电流是额定电流的 3 倍左右，堵转力矩是额定力矩的 1.3 被左右

执行器的配线和配空气开一般为电机额定电流或是额定功率的 2-3 倍左右

换算单位：1lbs.ft=1.355Nm

IKT开关型220V-单相-50Hz

型号	90°时间 S	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
IKT80	14--16	80	1.60	5	0.25	F05/F07	22/28	24
IKT150	18--20	150	1.60	5	0.25	F05/F07	22/28	24
IKT300	18--20	300	1.86	5	0.28	F05/F07	22/28	24
IKT600	25--30	600	1.86	5	0.28	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKT1000	27--30	1000	1.70	5	0.27	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKT1500	58--62	1500	1.70	5	0.27	F10/F12/F14	42/50/60	35

IKT调节型220V-单相-50Hz

型号	90°时间 S	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
IKTM80	14--16	80	1.50	4.8	0.26	F05/F07	22/28	24
IKTM150	18--20	150	1.50	4.8	0.26	F05/F07	22/28	24
IKTM300	18--20	300	1.70	4.8	0.28	F05/F07	22/28	24
IKTM600	25--30	600	1.70	4.8	0.28	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKTM1000	27--30	1000	1.60	4.8	0.27	F10/F12/F14	42/50/60	35
IKTM1500	58--62	1500	1.60	4.8	0.27	F10/F12/F14	42/50/60	35

注：所有数据均为近似值

18,24,36,48 转采用 4 极电机，72 96,144，都是采用 2 极电机，4 极电机转速是 1350RPM，2 极电机转速是 2750RPM,144RPM 执行器一般用作紧急关断型阀门（动作频率少的场合，一般寿命全开全关在，3000 次）

堵转电流是额定电流的 3 倍左右，堵转力矩是额定力矩的 1.3 被左右

执行器的配线和配空气开一般为电机额定电流或是额定功率的 2-3 倍左右

换算单位：1lbs.ft=1.355Nm

AKQ开关型380V-3相-50Hz

型号	时间 S	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
AKQ--09	20	90	0.50	1.6	0.16	F05/F07	22/28	15
AKQ--12	20	120	0.53	1.6	0.16	F05/F07	22/28	15
AKQ--15	20	150	0.56	1.6	0.17	F05/F07	22/28	15
AKQ--20	20	200	0.62	1.6	0.17	F05/F07	22/28	15
AKQ--30	30	300	1.03	2.2	0.30	F10/F12/F14	42/50/60	18
AKQ--40	30	400	1.08	2.2	0.30	F10/F12/F14	42/50/60	18
AKQ--50	30	500	1.12	2.2	0.31	F10/F12/F14	42/50/60	18

AKQM调节型380- 3相-50Hz

型号	时间 S	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
AMQ--09	20	50	0.48	1.5	0.14	F05/F07	22/28	15
AMQ--12	20	75	0.50	1.5	0.14	F05/F07	22/28	15
AMQ--15	20	100	0.52	1.5	0.15	F05/F07	22/28	15
AMQ--20	20	140	0.56	1.5	0.15	F05/F07	22/28	15
AMQ--30	30	180	0.92	2.1	0.29	F05/F07	22/28	15
AMQ--40	30	240	0.96	2.1	0.29	F10/F12/F14	42/50/60	18
AMQ--50	30	300	1.02	2.1	0.30	F10/F12/F14	42/50/60	18

注：所有数据均为近似值

18,24,36,48 转采用 4 极电机，72 96,144，都是采用 2 极电机，4 极电机转速是 1350RPM，2 极电机转速是 2750RPM,144RPM 执行器一般用作紧急关断型阀门（动作频率少的场合，一般寿命全开全关在，3000 次）

堵转电流是额定电流的 3 倍左右，堵转力矩是额定力矩的 1.3 被左右

执行器的配线和配空气开一般为电机额定电流或是额定功率的 2-3 倍左右

换算单位：1lbs.ft=1.355Nm

AKQ开关型 220V-单相-50Hz

型号	时间 S	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
AKQ-04	20	40	0.86	1.2	0.10	F05/F07	22/28	15
AKQ-06	20	60	0.86	1.2	0.10	F05/F07	22/28	15
AKQ-08	20	80	0.86	1.2	0.10	F05/F07	22/28	15
AKQ-10	20	100	0.86	1.2	0.10	F05/F07	22/28	15
AKQ-15	30	150	1.30	2.2	0.17	F10/F12/F14	42/50/60	18
AKQ-17	30	175	1.30	2.2	0.17	F10/F12/F14	42/50/60	18
AKQ-22	30	220	1.30	2.2	0.17	F10/F12/F14	42/50/60	18

AMQ调节型 220V-单相-50Hz

型号	时间 S	力矩 (Nm)	额定电流 (A)	启动电流 (A)	电机额定功率 (KW)	法兰型号	配套阀杆最大 直径 (mm)	整机重量 (Kg)
AMQ-03	20	30	0.76	1.1	0.11	F05/F07	22/28	15
AMQ-04	20	40	0.76	1.1	0.11	F05/F07	22/28	15
AMQ-05	20	55	0.76	1.1	0.11	F05/F07	22/28	15
AMQ-07	20	70	0.76	1.1	0.11	F05/F07	22/28	15
AMQ-10	30	100	1.22	2.0	0.16	F05/F07	22/28	15
AMQ-14	30	140	1.22	2.0	0.16	F10/F12/F14	42/50/60	18
AMQ-18	30	180	1.22	2.0	0.16	F10/F12/F14	42/50/60	18

注：所有数据均为近似值

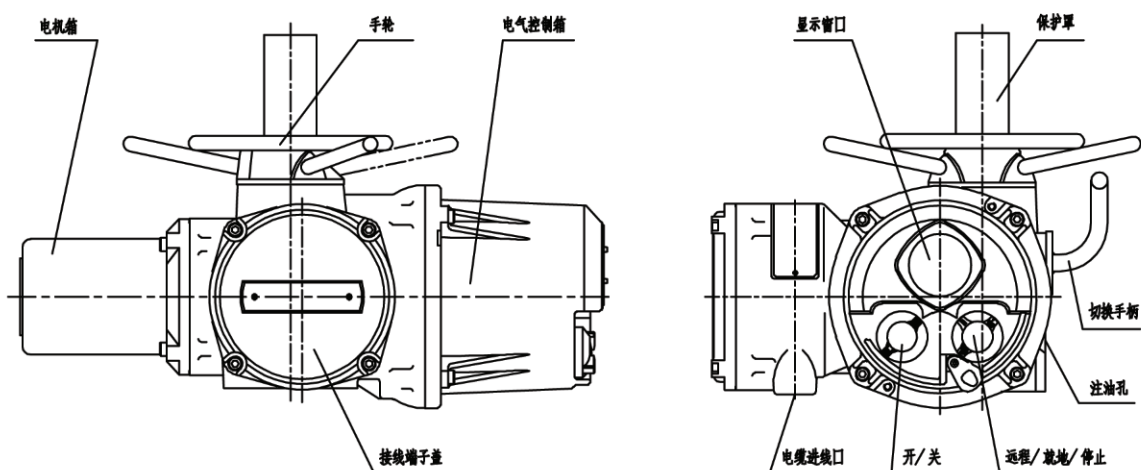
18,24,36,48 转采用 4 极电机，72 96,144，都是采用 2 极电机，4 极电机转速是 1350RPM 2 极电机转速是 2750RPM,144RPM 执行器一般用作紧急关断型阀门（动作频率少的场合，一般寿命全开全关在，3000 次）

堵转电流是额定电流的 3 倍左右，堵转力矩是额定力矩的 1.3 被左右

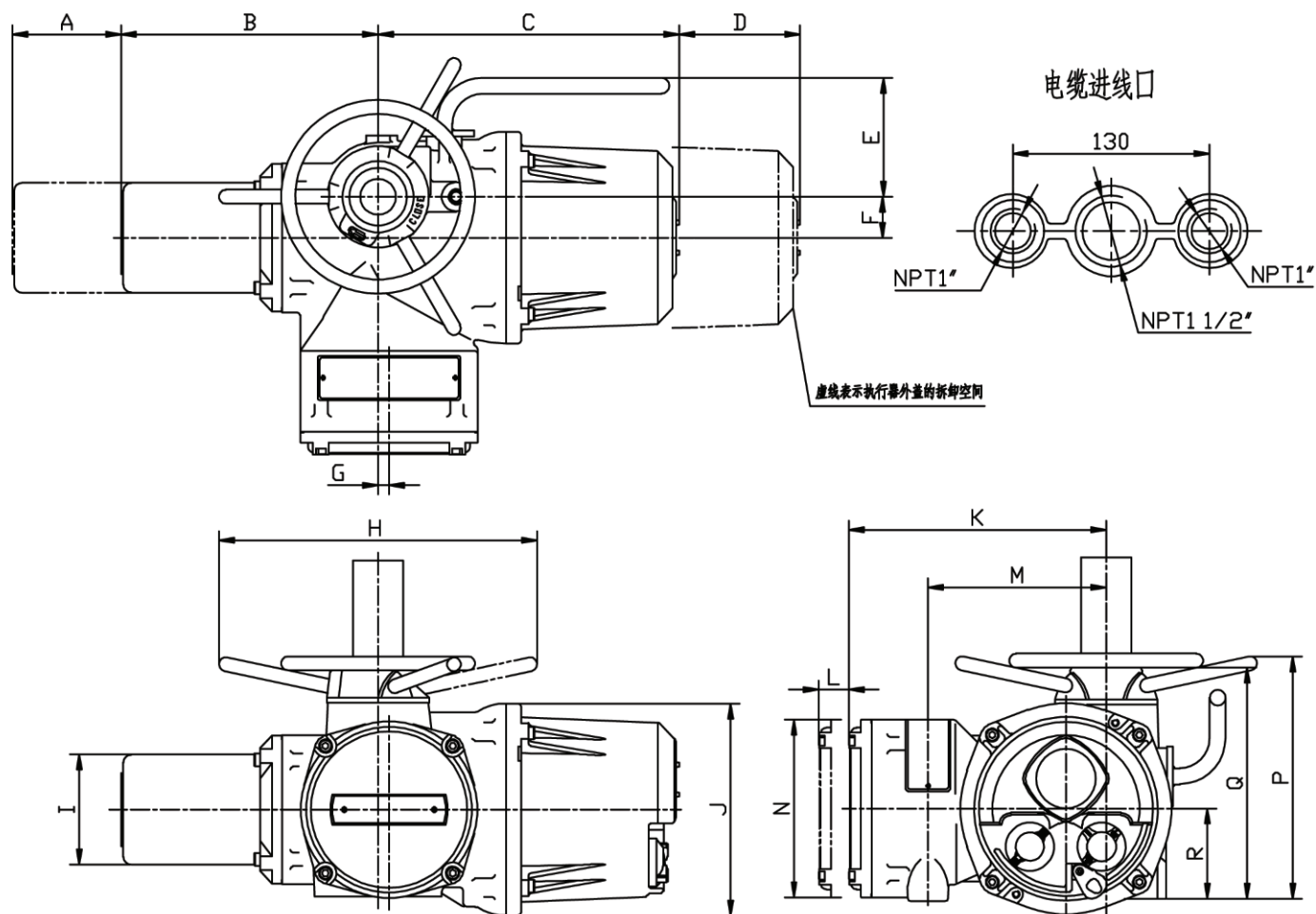
执行器的配线和配空气开一般为电机额定电流或是额定功率的 2-3 倍左右

换算单位：1lbs.ft=1.355Nm

IK 及 IKM18/20/25/35 执行器组成

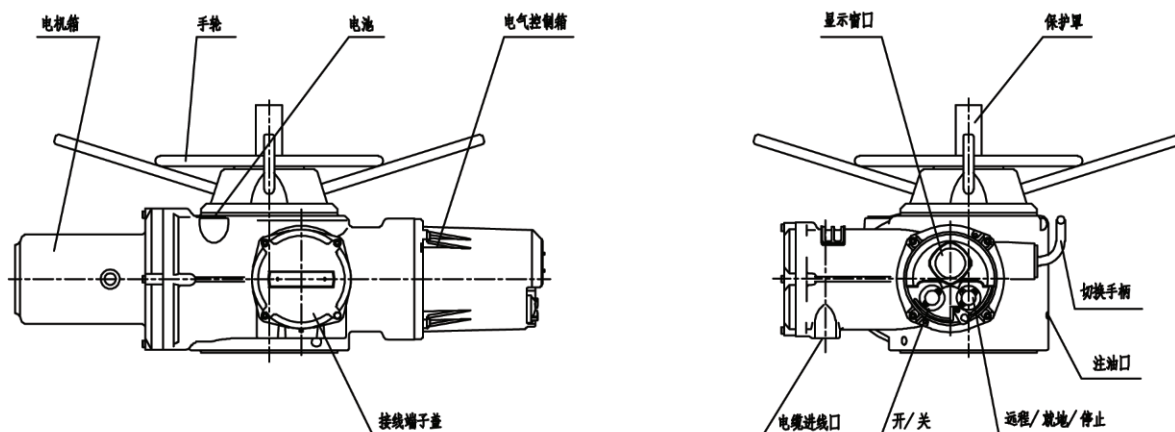


IK 及 IKM18/20/25/35 外形尺寸

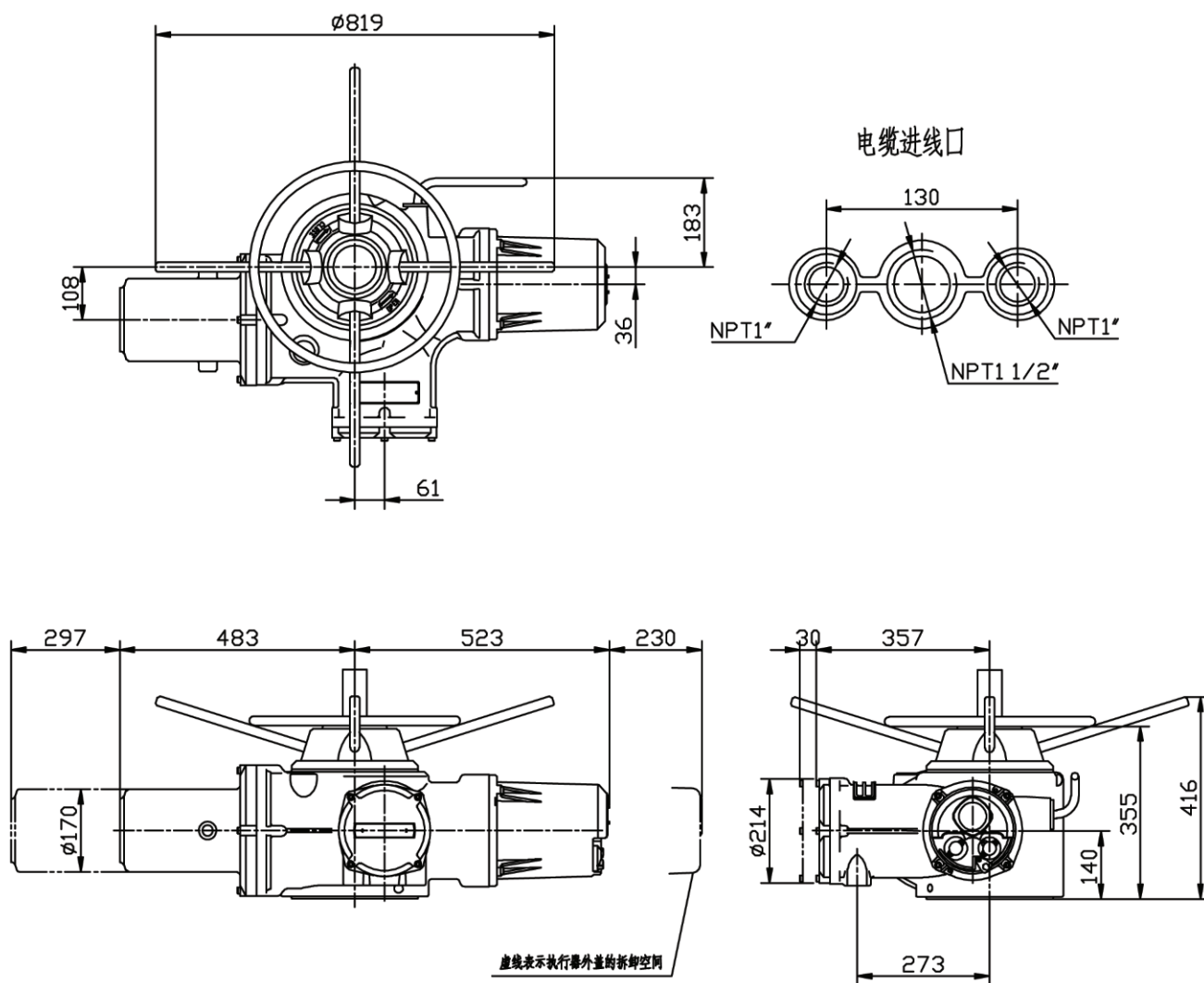


参数 规格	A	B	C	D	E	F	G	∅H	∅I	∅J	K	L	M	∅N	P	Q	R
IKM10/12/18	165	257	301	200	119	41	11	318	110	212	257	30	178	177	242	228	90
IKM20/25	230	354	387	230	121	40	25	652	134	212	278	30	199	177	308	278	108
IKM35	247	352	401	230	119	42	40	793	145	212	301	30	222	177	353	315	122

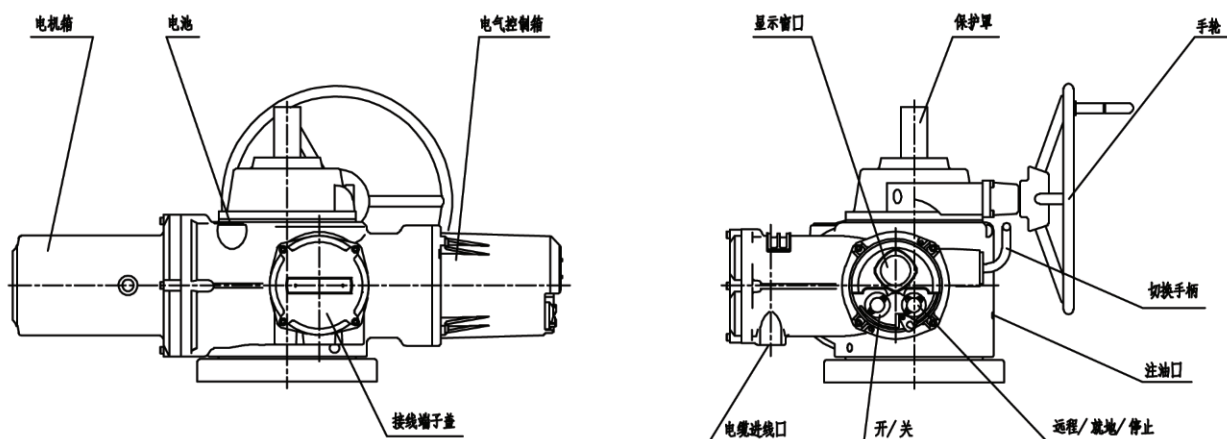
IK40执行器组成



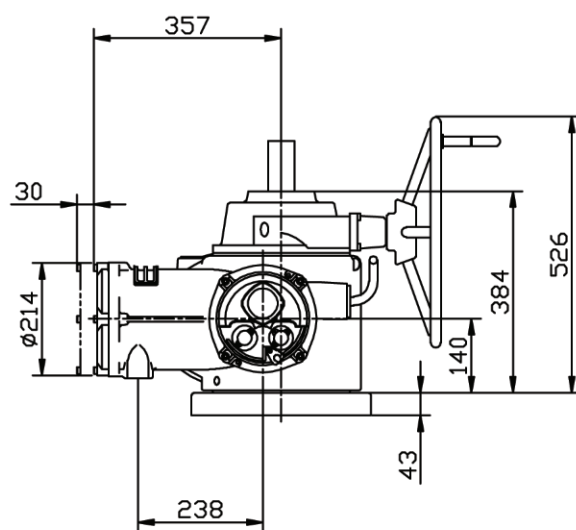
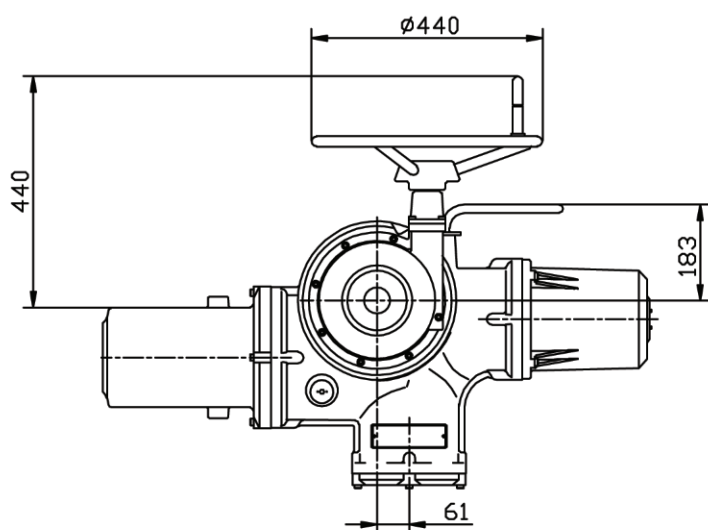
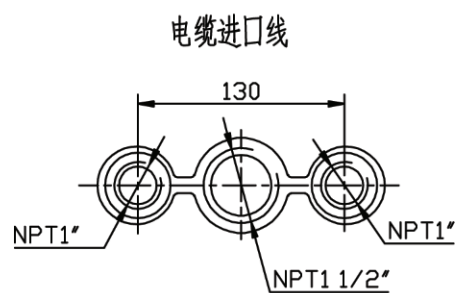
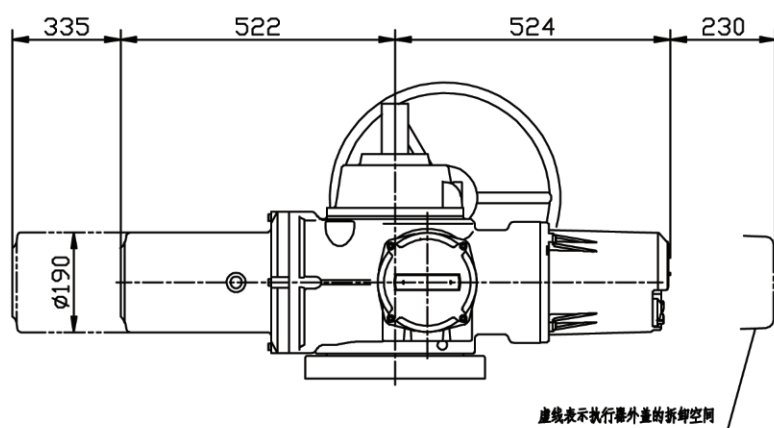
IK40的外形尺寸



IK70/IK90/IK91/IK95 执行器的组成



IK70/IK90/IK91/IK95外形尺寸

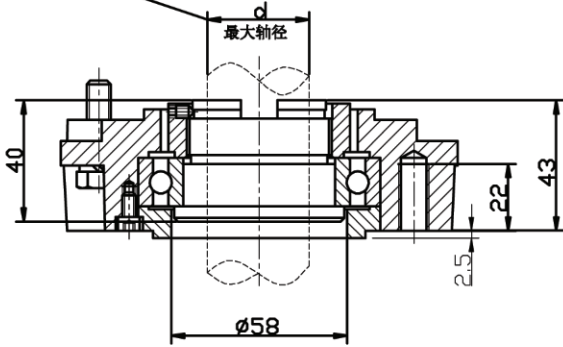


驱动联轴器

IK10/12/18 联轴器

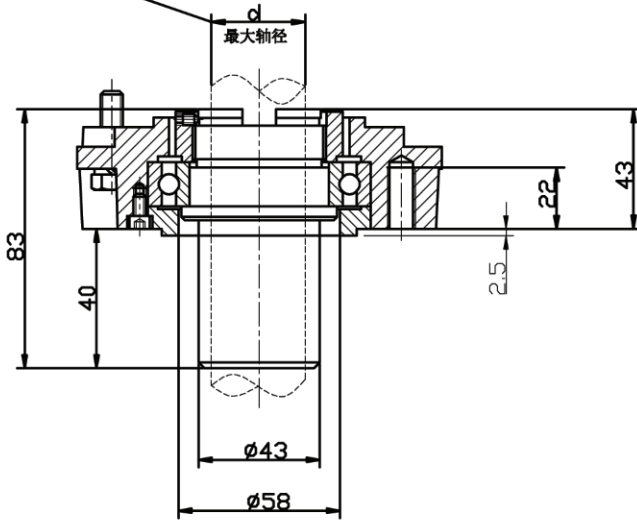
A型联轴器

d是轴的最大直径
对键驱动的轴, $d=\phi 26$
对螺纹驱动的轴, $d=\phi 32$
对光轴, $d=\phi 33$

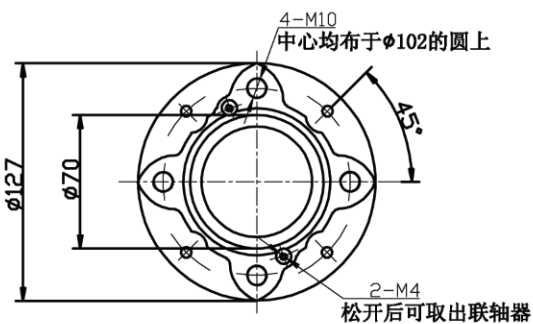


Z3型联轴器

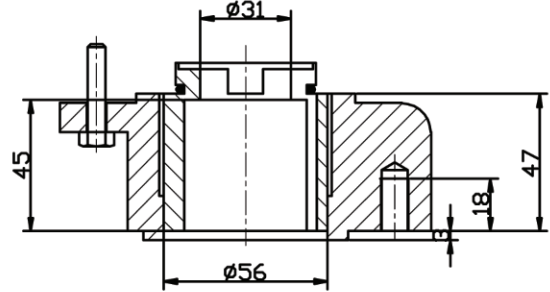
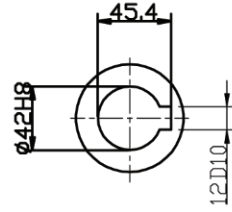
d是轴的最大直径
对键驱动的轴, $d=\phi 26$
对螺纹驱动的轴, $d=\phi 32$
对光轴, $d=\phi 33$



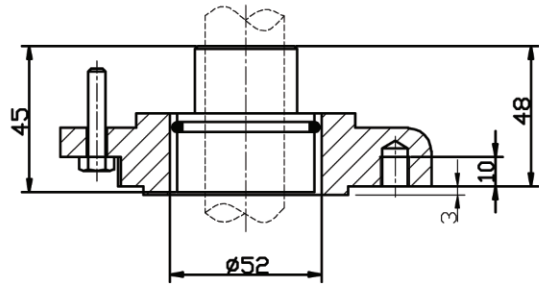
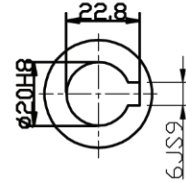
A1/Z3联轴器的底座F10



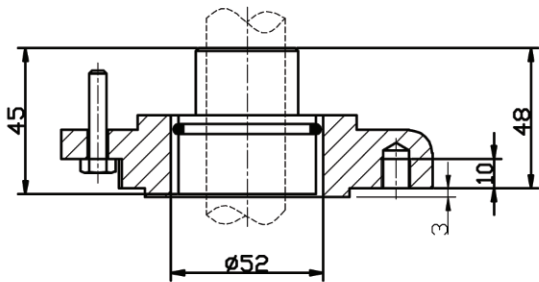
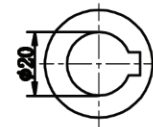
B1型联轴器



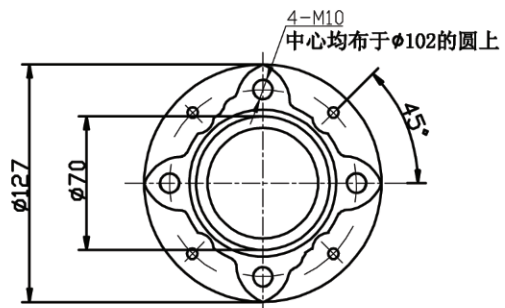
B3型联轴器



B4型联轴器



B1/B3/B4 联轴器的底座F10

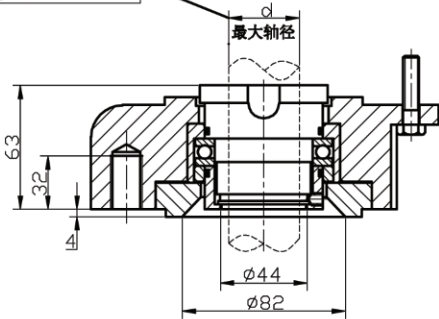


驱动联轴器

IK20/25 联轴器

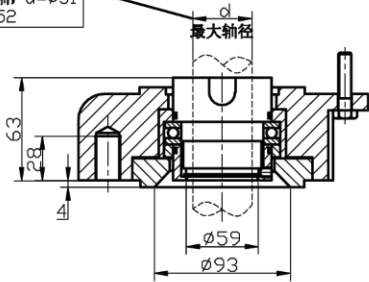
d 是轴的最大直径
对键驱动的轴, $d = \phi 32$
对螺纹驱动的轴, $d = \phi 38$
对光轴, $d = \phi 52$

A型联轴器



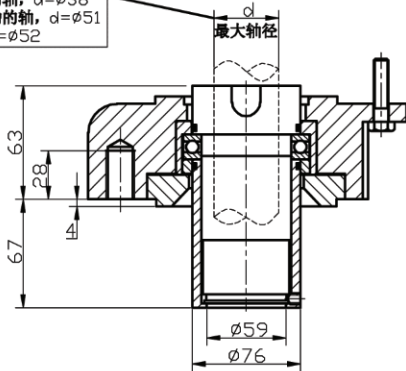
Z型联轴器

d 是轴的最大直径
对键驱动的轴, $d = \phi 38$
对螺纹驱动的轴, $d = \phi 51$
对光轴, $d = \phi 52$

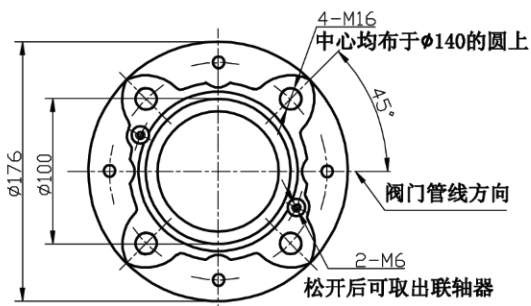


Z3型联轴器

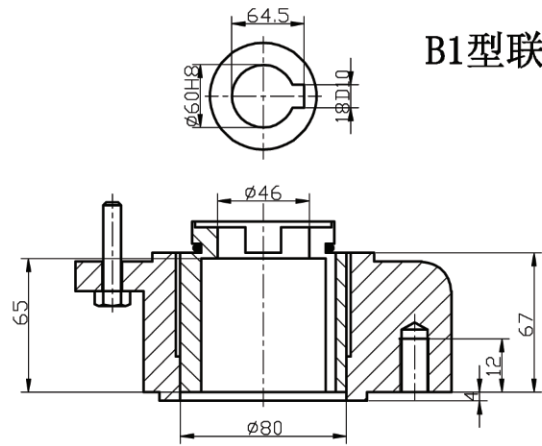
d 是轴的最大直径
对键驱动的轴, $d = \phi 38$
对螺纹驱动的轴, $d = \phi 51$
对光轴, $d = \phi 52$



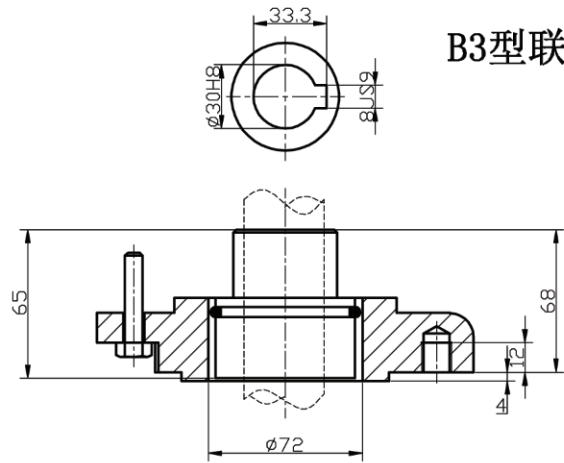
A1/Z/Z3型联轴器的底座F14



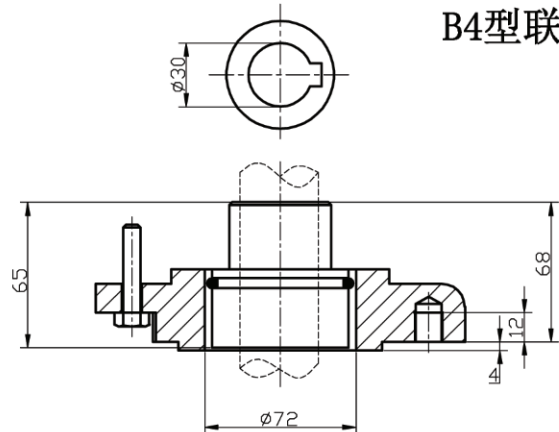
B1型联轴器



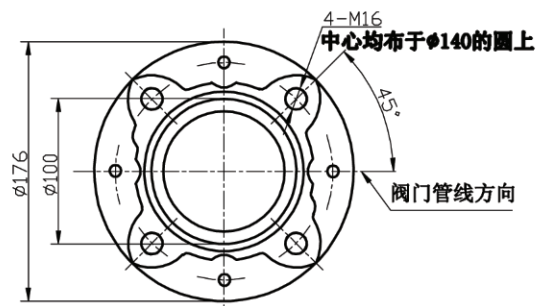
B3型联轴器



B4型联轴器



B1/B3/B4型联轴器的底座F14

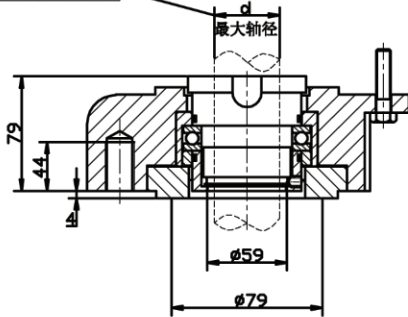


驱动联轴器

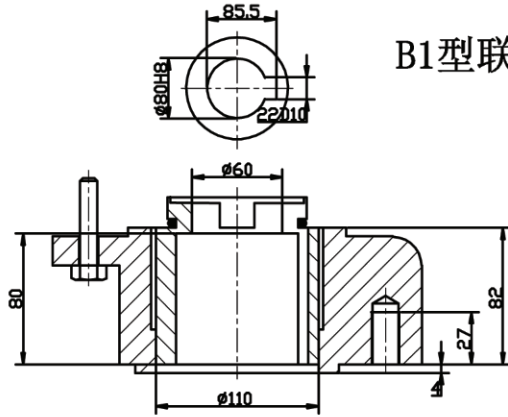
IK35 联轴器

A型联轴器

d是轴的最大直径
对键驱动的轴, d=φ45
对螺纹驱动的轴, d=φ54
对光轴, d=φ69

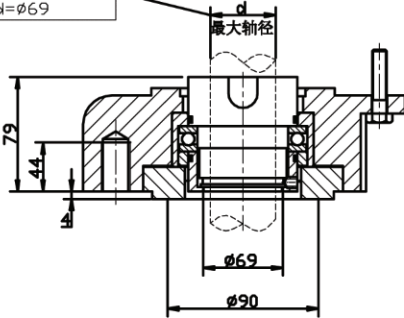


B1型联轴器

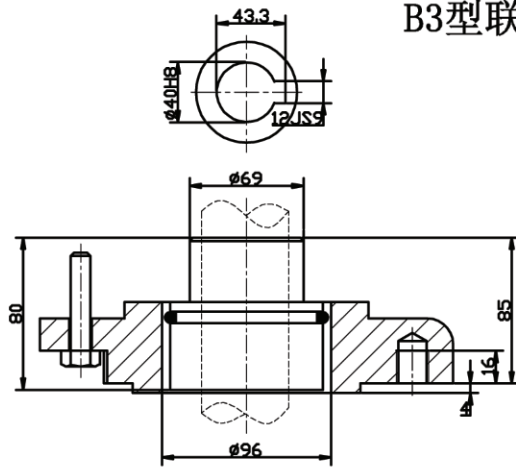


Z型联轴器

d是轴的最大直径
对键驱动的轴, d=φ51
对螺纹驱动的轴, d=φ67
对光轴, d=φ69

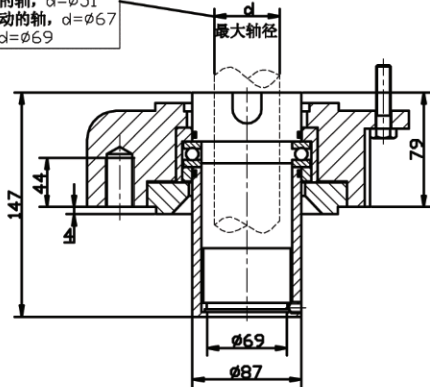


B3型联轴器

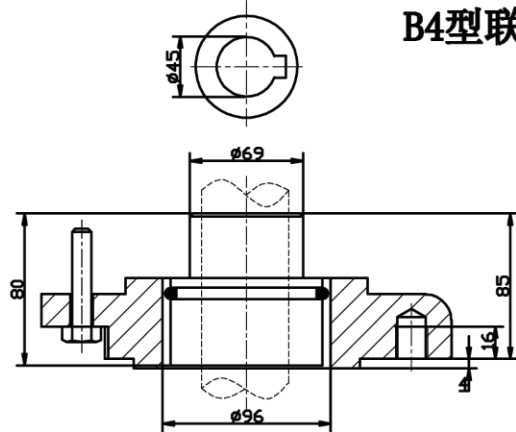


Z3型联轴器

d是轴的最大直径
对键驱动的轴, d=φ51
对螺纹驱动的轴, d=φ67
对光轴, d=φ69

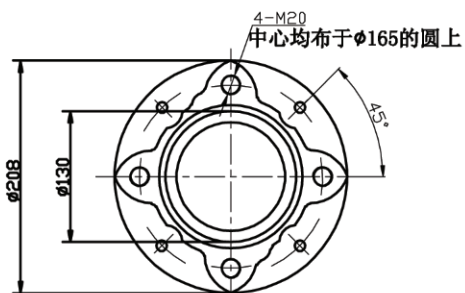
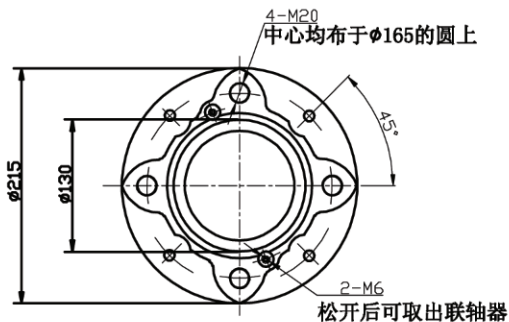


B4型联轴器



A1/Z/Z3型联轴器的底座F16

B1/B3/B4型联轴器的底座F16

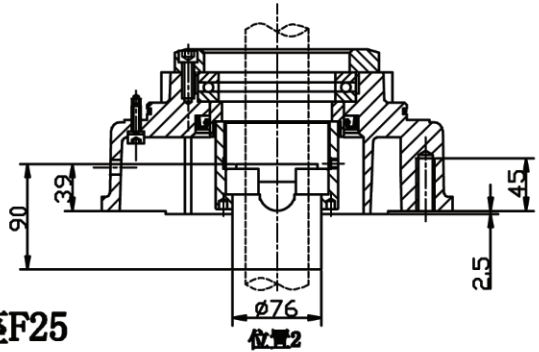
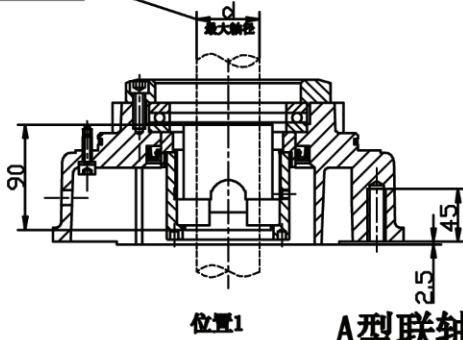


IK系列驱动联轴器

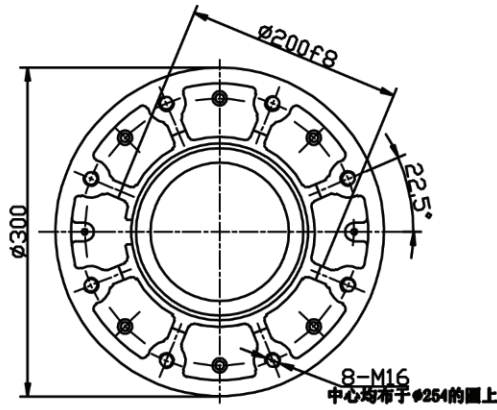
IK40 联轴器

d是轴的最大直径
对键驱动的轴, d=φ51
对螺紋驱动的轴, d=φ64
对光轴, d=φ77

A型联轴器



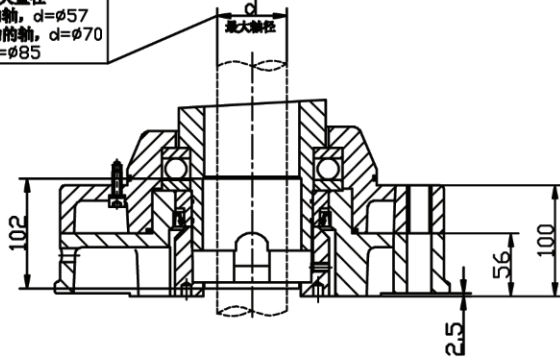
A型联轴器的底座F25



IK70/90/91/95 联轴器

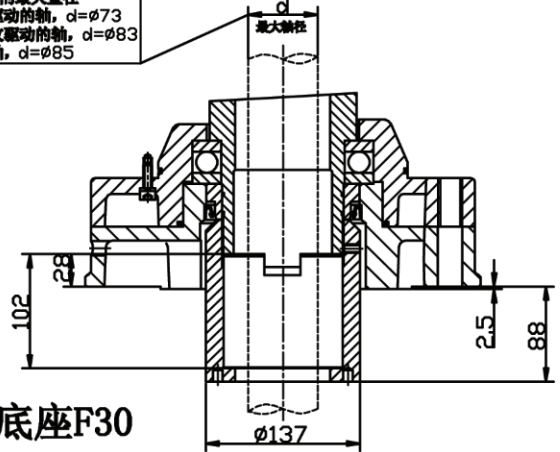
A型联轴器

d是轴的最大直径
对键驱动的轴, d=φ57
对螺紋驱动的轴, d=φ70
对光轴, d=φ85

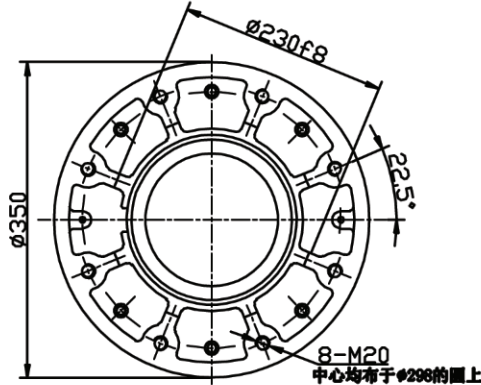


Z3型联轴器

d是轴的最大直径
对键驱动的轴, d=φ73
对螺紋驱动的轴, d=φ83
对光轴, d=φ85

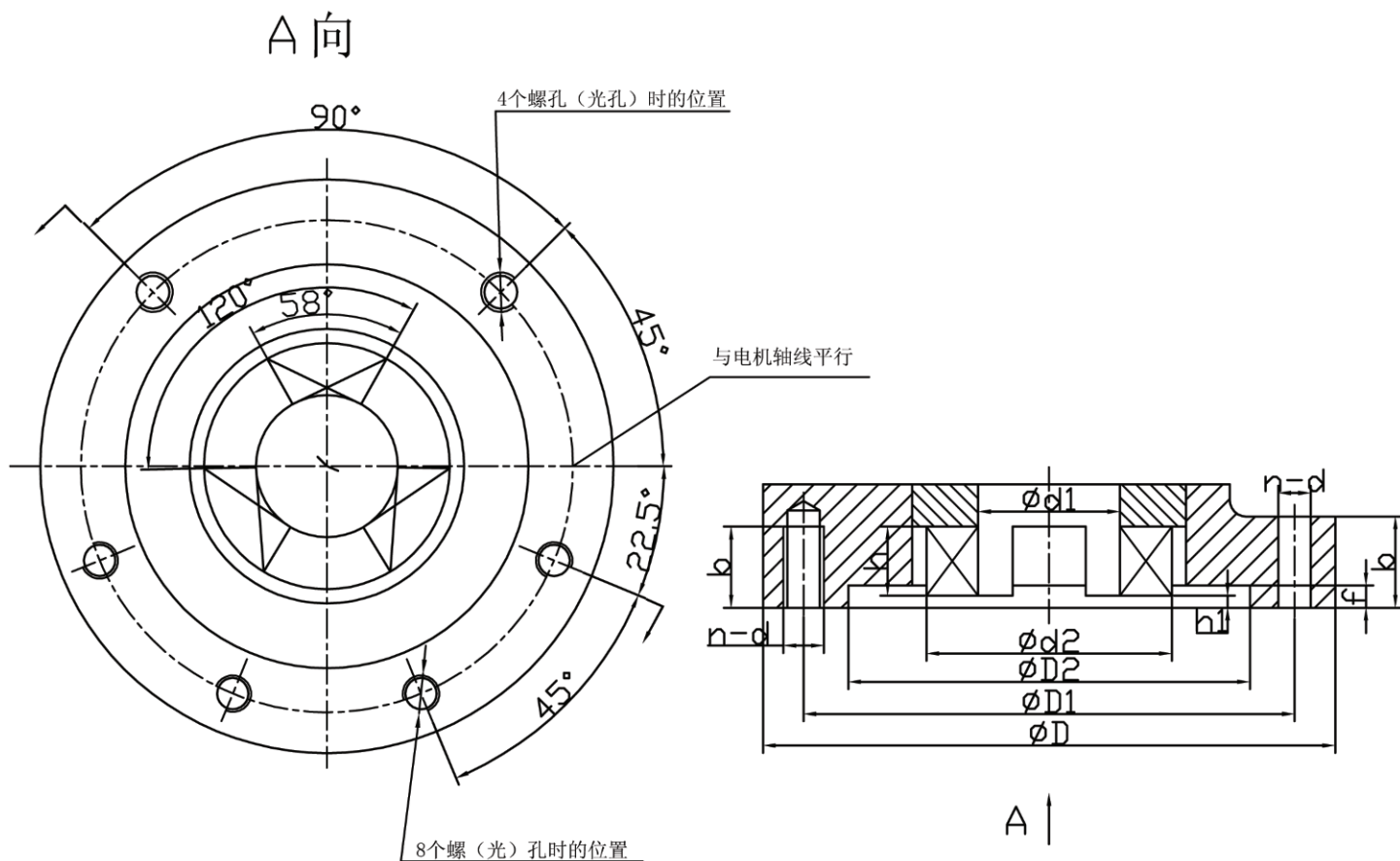


A/Z3型联轴器的底座F30



IK系列电动执行器

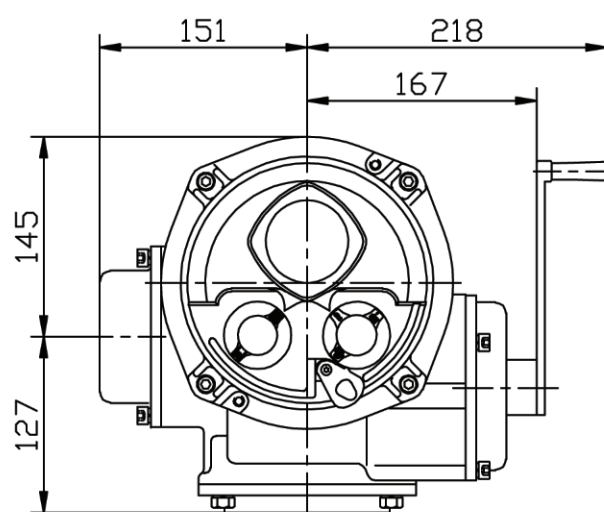
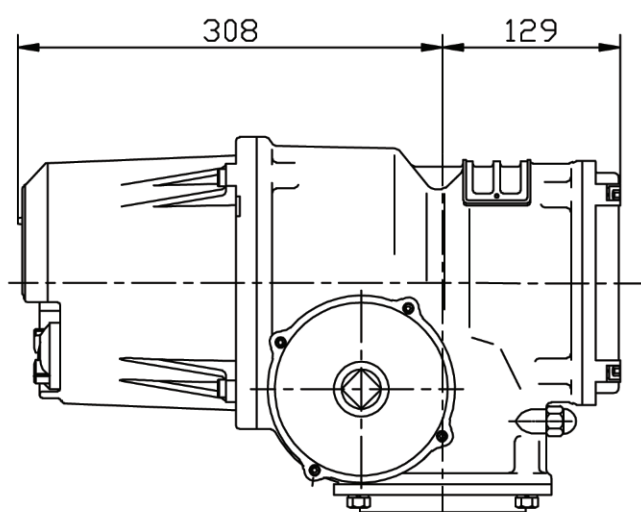
连接型式及尺寸



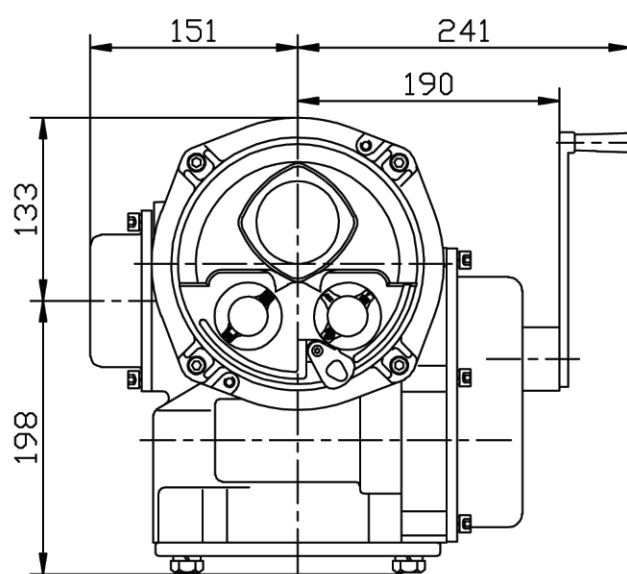
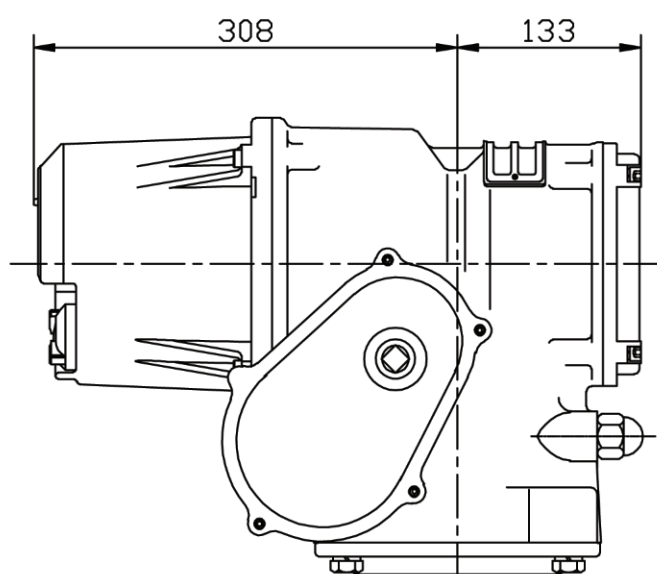
执行器型号	连接法兰代号	联轴套类型	D	D1	D2	d1	d2	n-d	h	h1	f	b
IK12	D120	B5	145	120	90	30	45	4-M10	8	2	5	15
IK18	D120	B5	145	120	90	30	45	4-M10	8	2	5	15
IK20	D160	B5	185	160	125	42	58	4-M12	10	2	5	15
IK25	D160	B5	185	160	125	42	58	4-M12	10	2	5	15
IK35	D195	B5	230	195	150	50	72	4-M16	12	2	5	22
IK40	D235	B5	300	235	180	62	82	4-ø22	14	2	6	22
IK70	D285	B5	340	285	220	72	95	4-ø27	16	3	8	30
IK90	D285	B5	340	285	220	72	95	4-ø27	16	3	8	30
IK95	D285	B5	340	285	220	72	95	4-ø27	16	3	8	30

注：表内执行器对应于法兰号为标准配置，若用户需其它配置请与特福隆技术中心联系。

IKT及IKTM 80/150/300 外形尺寸



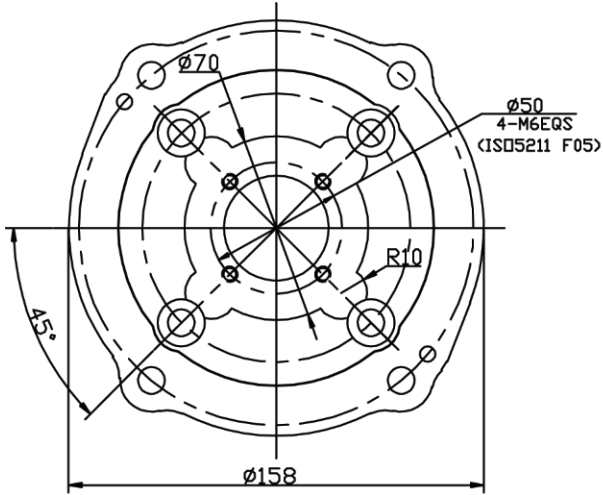
IKT及IKTM 600/1000/1500/2000/2500 外形尺寸



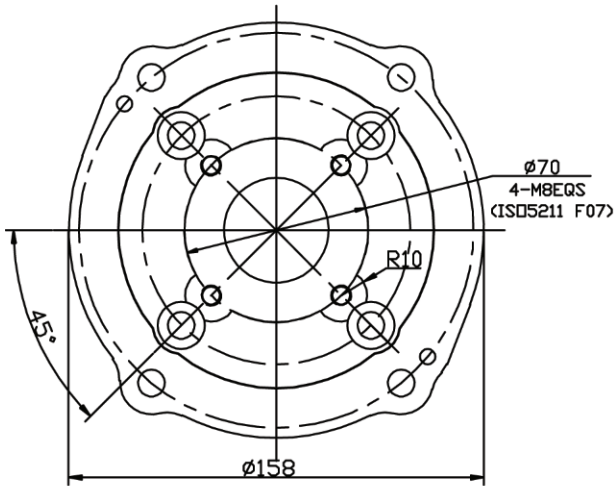
IKT1系列驱动联轴器

IKT080/125/250 联轴器

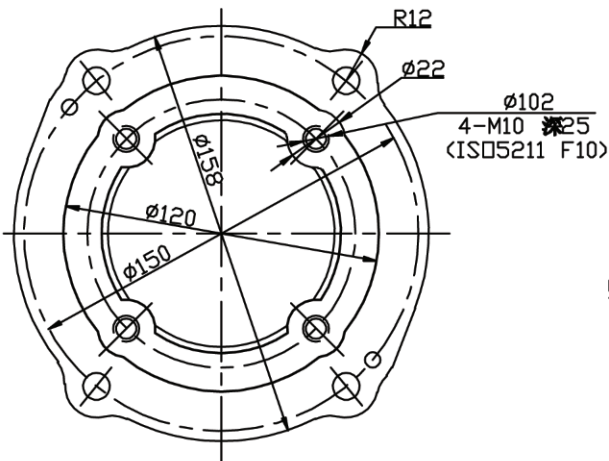
F05底座



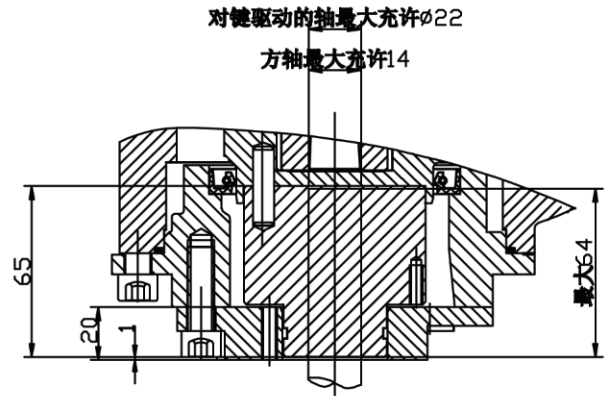
F07底座



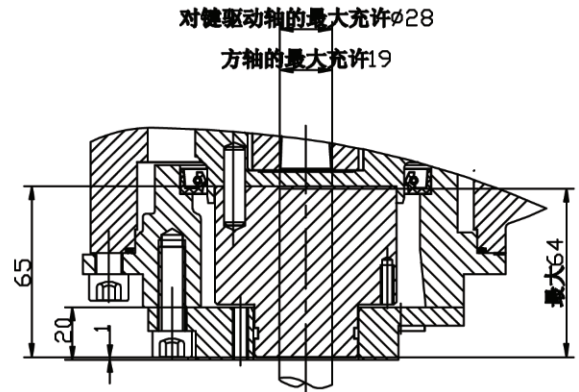
F10底座



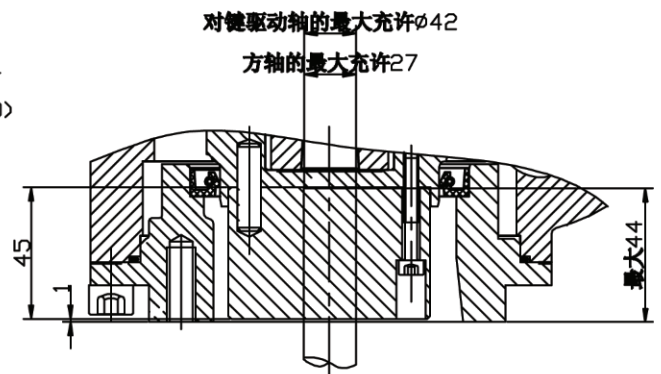
F05联轴器



F07联轴器



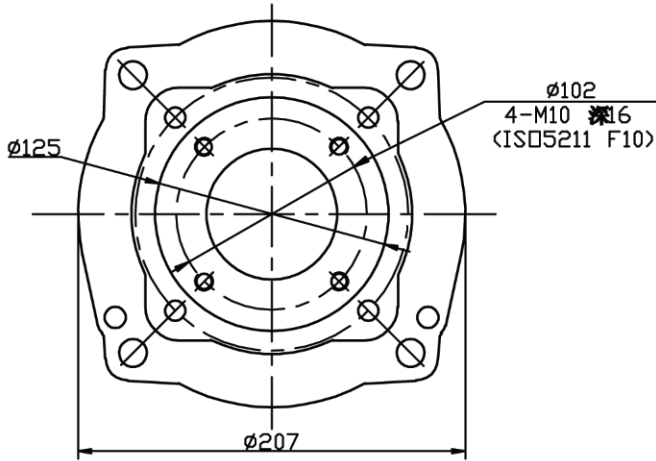
F10 联轴器



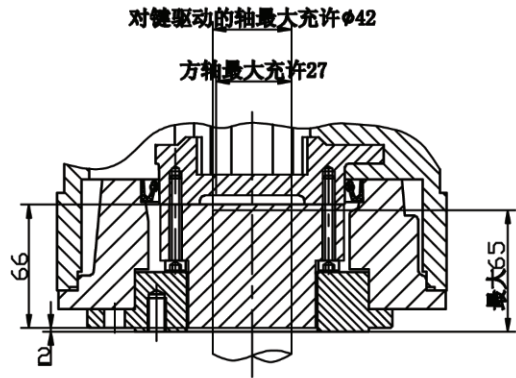
IKT2系列驱动联轴器

IKT500/1000/2000 联轴器

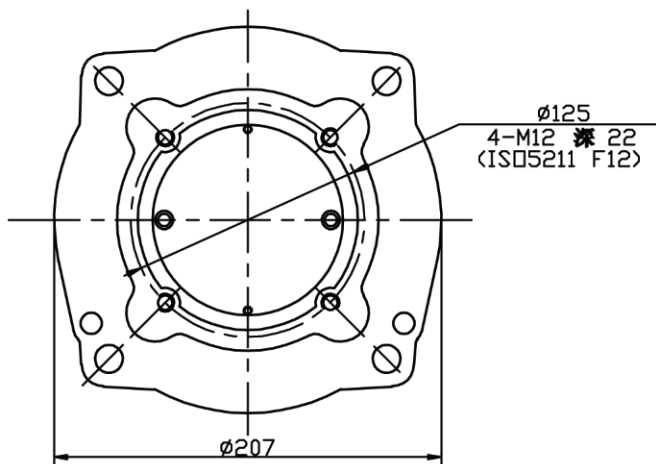
F10底座



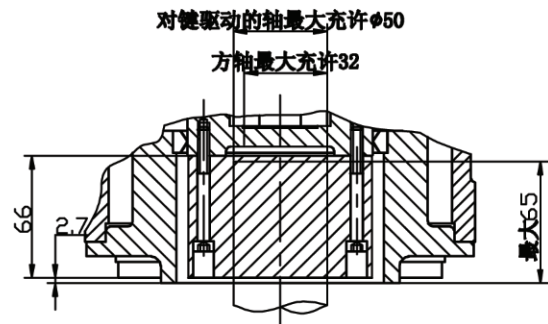
F10联轴器



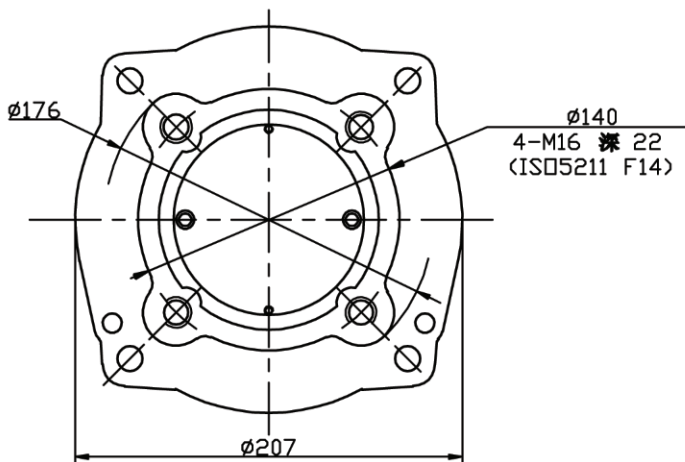
F12底座



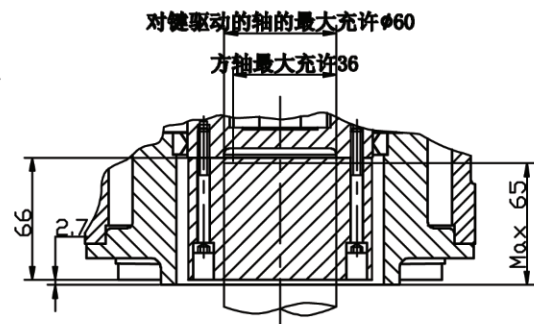
F12联轴器



F14底座



F14 联轴器



注：联轴套标准配置为实心，由用户按需要加工，但最大不允许超过图中所注尺寸。

ZJ系列蜗轮箱参数表

减速箱型号	ZJ3	ZJ4										
输出法兰(ISO 5211)	F10	F14										
最大输出力矩 Nm	700	1800										
额定输出力矩 Nm	500	1000										
减速箱一级减速比	40:1	40:1	60:1	70:1	40:1			60:1		70:1		
减速箱二级减速比					2:1	3:1	4:1	3:1	4:1	2:1	3:1	4:1
减速箱三级减速比												
减速箱总减速比	40:1	40:1	60:1	70:1	80:1	120:1	160:1	180:1	240:1	140:1	210:1	280:1
最大阀杆直径 mm	45	64										
力矩放大系数	12.0	12.0	18.0	21.0	24.0	36.0	48.0	54.0	72.0	42.0	63.0	84.0
对应最大输入力矩 Nm	58.3	150	100	85.7	22.5	50	37.5	33.3	25	42.9	28.6	21.4
输入法兰(ISO 5210)	F10	F10										

减速箱型号	ZJ5											ZJ6	
输出法兰(ISO 5211)	F16											F25	
最大输出力矩 Nm	3500											6800	
额定输出力矩 Nm	2000											4000	
减速箱一级减速比	40:1	70:1	40:1				70:1				40:1	70:1	
减速箱二级减速比			2:1	3:1	4:1	5:1	2:1	3:1	4:1	5:1			
减速箱三级减速比													
减速箱总减速比	40:1	70:1	80:1	120:1	160:1	200:1	140:1	210:1	280:1	350:1	40:1	70:1	
最大阀杆直径 mm	76											90	
力矩放大系数	12.0	21.0	24.0	36.0	48.0	60.0	42.0	63.0	84.0	105.0	12.0	21.0	
对应最大输入力矩 Nm	291.7	166.7	145.8	97.2	72.9	58.3	83.3	55.6	41.7	33.3	566.7	323.8	
输入法兰(ISO 5210)	F10/F14											F14/F16	

减速箱型号	ZJ6											ZJ7	
输出法兰(ISO 5211)	F25											F25	
最大输出力矩 Nm	6800											11200	
额定输出力矩 Nm	4000											8000	
减速箱一级减速比	80:1	40:1		70:1			80:1		40:1	60:1	70:1	40:1	
减速箱二级减速比		3:1	4:1	2:1	3:1	4:1	3:1	4:1				2:1	
减速箱三级减速比													
减速箱总减速比	80:1	120:1	160:1	140:1	210:1	280:1	240:1	320:1	40:1	60:1	70:1	80:1	
最大阀杆直径 mm	90											100	
力矩放大系数	24.0	36.0	48.0	42.0	63.0	84.0	72.0	96.0	12.0	18.0	21.0	24.0	
对应最大输入力矩 Nm	283.3	188.9	141.7	161.9	107.9	81	94.4	70.8	933.3	622.2	533.3	466.7	
输入法兰(ISO 5210)	F14/F16											F16/F25	

减速箱型号	ZJ7											ZJ8		ZJ9
输出法兰(ISO 5211)	F25											F25		F30
最大输出力矩 Nm	11200											22400		35000
额定输出力矩 Nm	8000											16000		25000
减速箱一级减速比	40:1		60:1		70:1			60:1	60:1			40:1		
减速箱二级减速比	3:1	4:1	3:1	4:1	2:1	3:1	4:1		2:1	3:1	4:1			
减速箱三级减速比														
减速箱总减速比	120:1	160:1	180:1	240:1	140:1	210:1	280:1	60:1	120:1	180:1	240:1	40:1		
最大阀杆直径 mm	100											120		160
力矩放大系数	36.0	48.0	54.0	72.0	42.0	63.0	84.0	18.0	36.0	54.0	72.0	9.6		
对应最大输入力矩 Nm	311.1	233.3	207.4	155.6	266.7	177.8	133.3	1244.4	622.2	414.8	311.1	3645.8		
输入法兰(ISO 5210)	F16/F25											F16/F25		F25/F30

ZJ系列蜗轮箱参数表

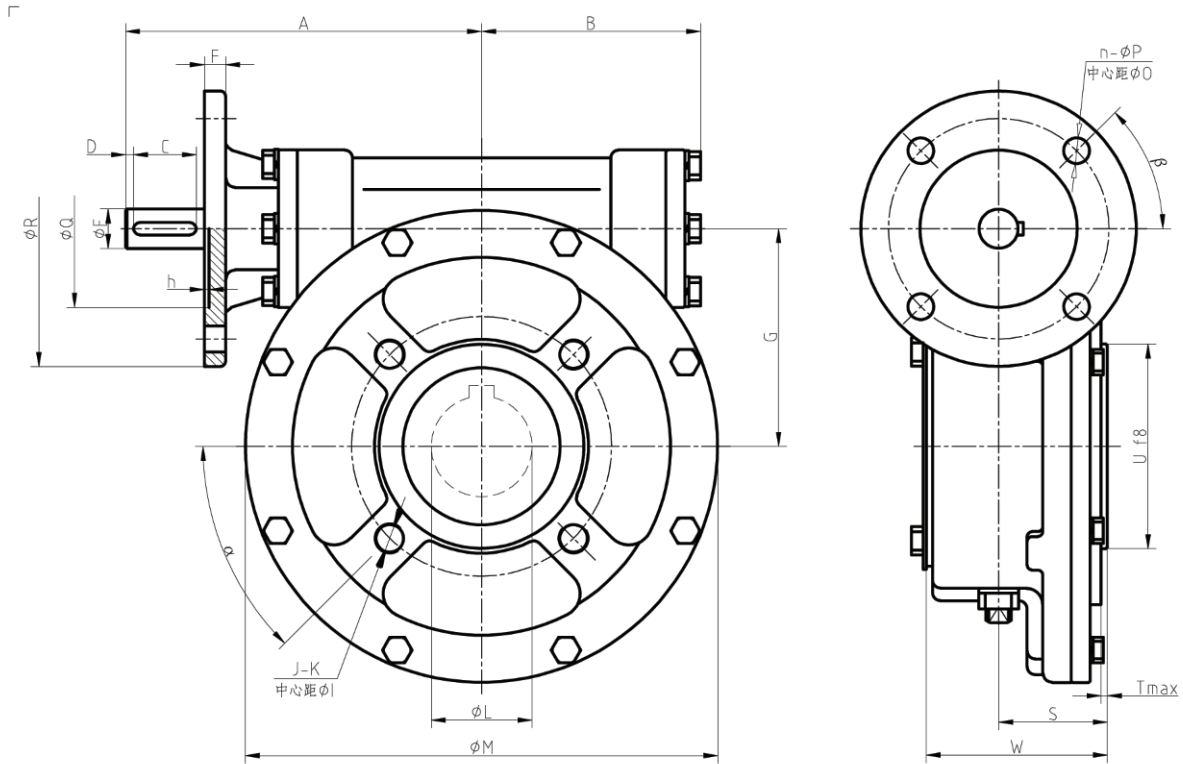
减速箱型号	ZJ9												
输出法兰 (ISO 5211)	F30												
最大输出力矩 Nm	35000												
额定输出力矩 Nm	25000												
减速箱一级减速比	60:1	70:1	40:1				60:1			70:1			
减速箱二级减速比			2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
减速箱三级减速比			1:1	1.5:1	2:1	3:1	1.5:1	3:1	1:1	1.5:1	2:1	3:1	
减速箱总减速比	60:1	70:1	80:1	120:1	160:1	240:1	180:1	360:1	140:1	210:1	280:1	420:1	
最大阀杆直径 mm	160												
力矩放大系数	14.4	16.8	19.2	28.8	38.4	57.6	43.2	86.4	33.6	50.4	67.2	100.8	
对应最大输入力矩 Nm	3645.8	2083.3	1822.9	1215.3	911.5	607.6	810.2	405.1	1041.7	694.4	520.8	347.2	
输入法兰 (ISO 5210)	F25/F30												

减速箱型号	ZJ10						ZJ11				ZJ12	
输出法兰 (ISO 5211)	F35						F40				F48	
最大输出力矩 Nm	50000						90000				130000	
额定输出力矩 Nm	32000						40000				65000	
减速箱一级减速比	60:1	60:1				60:1	60:1			64:1	64:1	
减速箱二级减速比		2:1	2:1	2:1	2:1	3:1		2:1	2:1	2:1		1.86:1
减速箱三级减速比		1:1	1.5:1	2:1	3:1	3:1		1.5:1	2:1	3:1		1.5:1
减速箱总减速比	60:1	120:1	180:1	240:1	360:1	540:1	60:1	180:1	240:1	360:1	64:1	179:1
最大阀杆直径 mm	185						185				230	
力矩放大系数	14.4	28.8	43.2	57.6	86.4	129.6	14.4	43.2	57.6	86.4	15.36	42.96
对应最大输入力矩 Nm	3472.2	1736.1	1157.4	868.1	578.7	385.8	6250	2083	1562.5	1041.7	8463.5	3026.1
输入法兰 (ISO 5210)	F25/F30						F25/F30				F25/F30	

减速箱型号	ZJ12		
输出法兰 (ISO 5211)	F48		
最大输出力矩 Nm	130000		
额定输出力矩 Nm	65000		
减速箱一级减速比	64:1		
减速箱二级减速比	1.86:1	1.31:1	1.31:1
减速箱三级减速比	1.96:1	1.5:1	1.96:1
减速箱总减速比	233:1	126:1	164:1
最大阀杆直径 mm	230		
力矩放大系数	55.92	30.24	39.36
对应最大输入力矩 Nm	2324.7	4298.9	3302.8
输入法兰 (ISO 5210)	F25/F30		

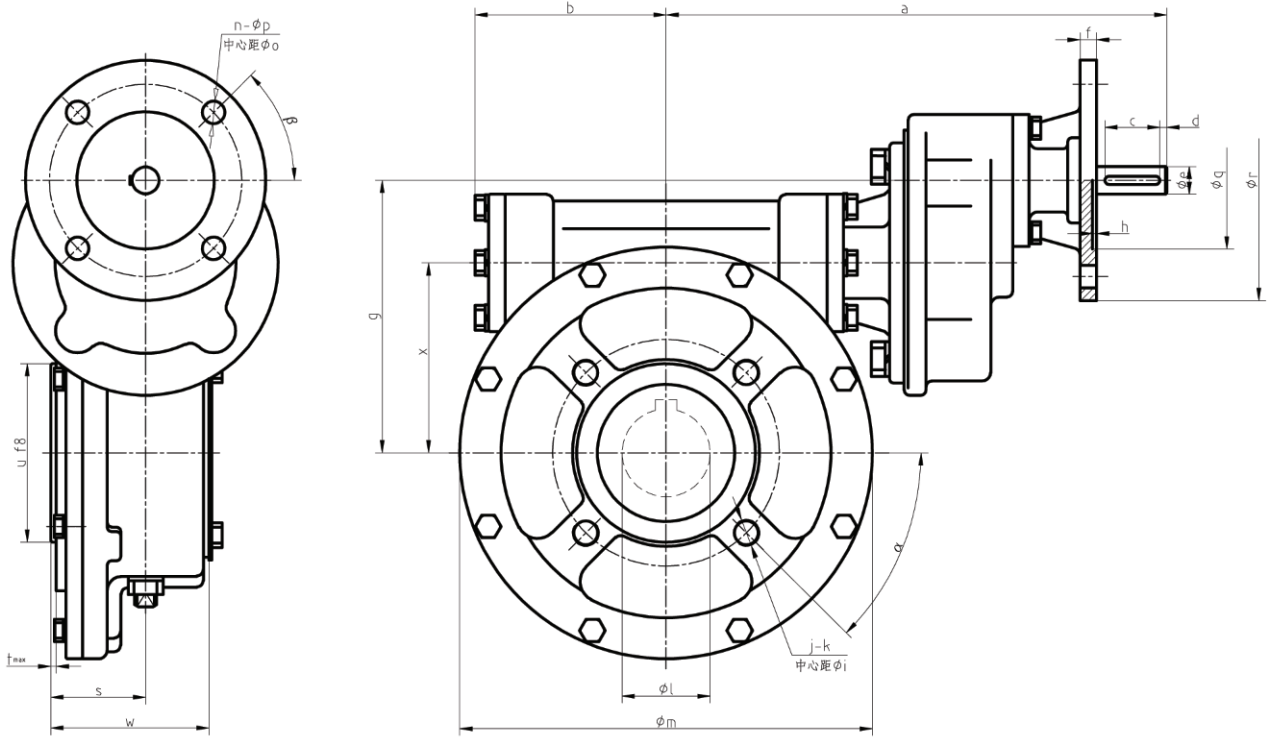
注：1、角行程执行机构的输出力矩=多回转执行机构输出力矩×减速箱的力矩放大系数
 2、角行程执行机构的全行程时间（秒/90°）=（15×减速箱的减速比）/多回转执行机构的输出轴转速

ZJ1 外观及安装



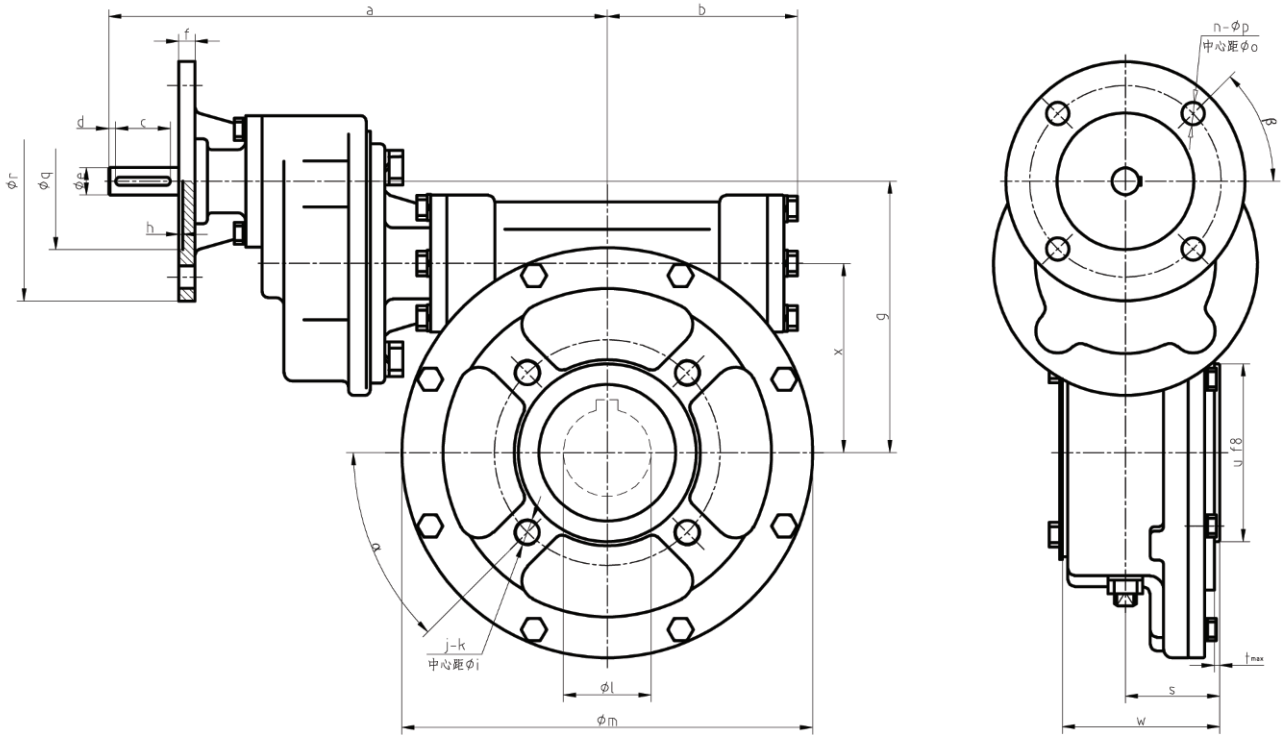
型号	A	B	C	D	E	F	G	α	I	J-K	Lmax	M	H	β	N-P	Q	R	S	O	W	U	Tmax
ZJ3-40	158	87	30	5	15	12	76	45°	102	4-M10	45	170	3	45°	4-Φ10.5	70	125	42	102	65	70	3
ZJ4-40																						
ZJ4-60	182	107	32	6	17	12	105	45°	140	4-M16	64	222	3	45°	4-Φ10.5	70	125	52	102	85	100	3
ZJ4-70																						
ZJ5-40	228	138	40	5	25	15	138	45°	165	4-M20	76	300	3	45°	4-Φ10.5	70	125	66	102	110	130	3
ZJ5-70																						
ZJ6-40	236	149	40	5	30	15	178	22.5°	254	8-M16	90	375	3	45°	4-Φ16.5	100	175	66	140	115	200	4
ZJ6-70																						
ZJ6-80																						
ZJ7-40	329	199	50	5	40	20	210	22.5°	254	8-M16	100	450	3	45°	4-Φ20.5	130	210	83	165	140	200	4
ZJ7-60																						
ZJ7-70																						
ZJ8-60	365	230	50	5	50	20	249	22.5°	254	8-M16	120	520	3	45°	4-Φ20.5	130	210	95	165	155	—	—

ZJ2 外观及安装



型号	A	B	C	D	E	F	X	G	α	I	J-K	Lmax	M	H	β	N-P	Q	R	S	O	W	U	Tmax
ZJ4-80																							
ZJ4-120																							
ZJ4-140																							
ZJ4-160	310	109	40	5	20	12	105	165	45°	140	4-M16	64	222	3	45°	4- Φ 10.5	70	125	52	102	85	100	3
ZJ4-180																							
ZJ4-210																							
ZJ4-240																							
ZJ4-280																							
ZJ5-80																							
ZJ5-120																							
ZJ5-140																							
ZJ5-160	364	138	40	5	20	12	138	198	45°	165	4-M20	76	300	3	45°	4- Φ 10.5	70	125	66	102	110	130	3
ZJ5-200																							
ZJ5-210																							
ZJ5-280																							
ZJ5-350																							
ZJ6-120																							
ZJ6-140																							
ZJ6-160																							
ZJ6-210	364	149	40	5	20	15	178	242	22.5°	254	8-M16	90	375	3	45°	4- Φ 16.5	100	175	66	140	115	200	4
ZJ6-240																							
ZJ6-280																							
ZJ6-320																							
ZJ7-80																							
ZJ7-120																							
ZJ7-140																							
ZJ7-160	520	199	55	5	30	18	210	340	22.5°	254	8-M16	100	450	3	45°	4- Φ 20.5	130	210	84	165	140	200	4
ZJ7-180																							
ZJ7-210																							
ZJ7-240																							
ZJ7-280																							
ZJ8-120																							
ZJ8-180	556	230	55	5	30	18	249	369	22.5°	254	8-M16	120	520	3	45°	4- Φ 20.5	130	210	95	165	155	—	—
ZJ8-240																							

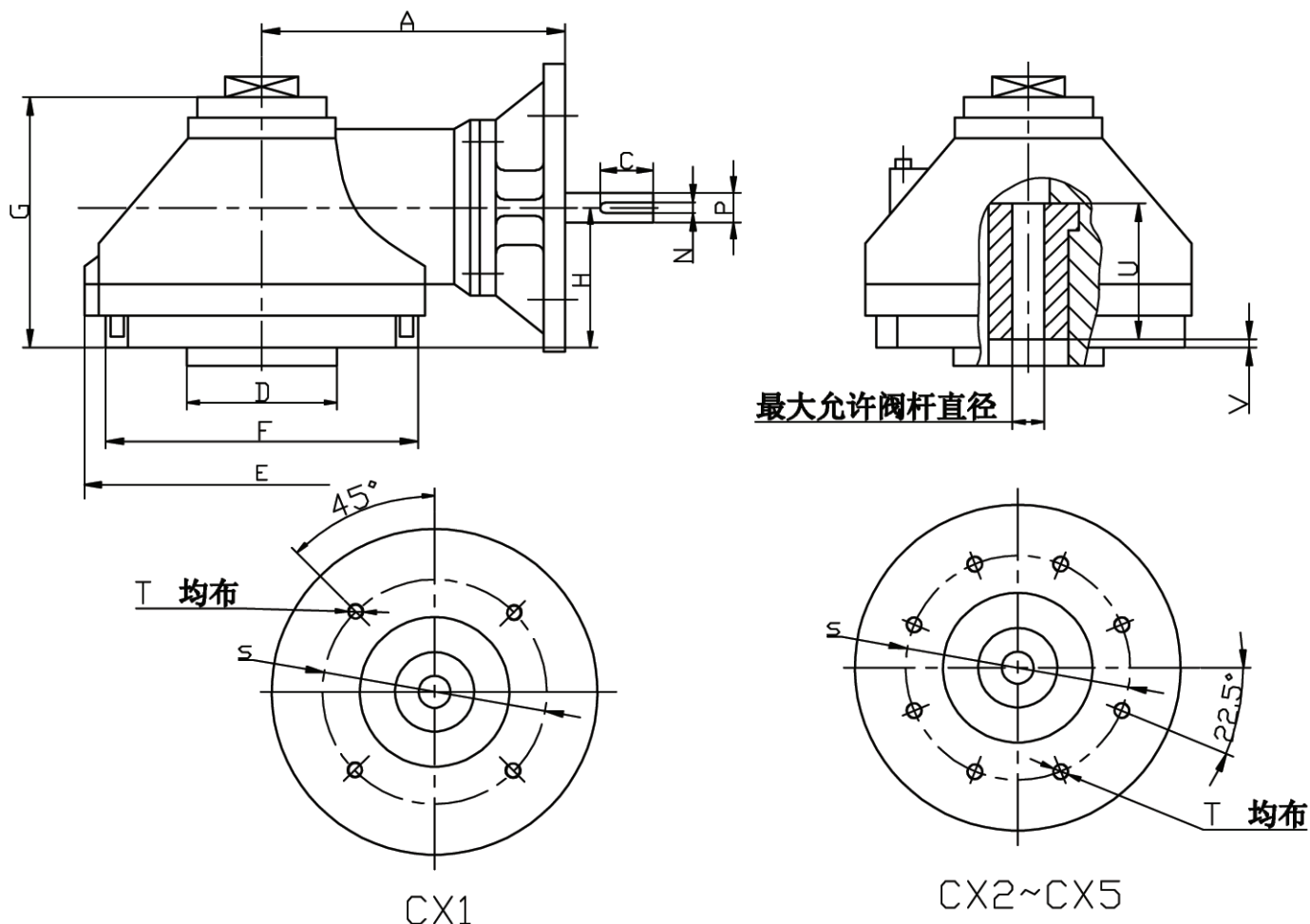
ZJ3 外观及安装



型号	A	B	C	D	E	F	X	G	α	I	J-K	Lmax	M	H	β	N-P	Q	R	S	O	W	U	Tmax
ZJ9-80																							
ZJ9-120																							
ZJ9-140																							
ZJ9-160																							
ZJ9-180	712	333	55	5	40	20	380	380	22.5°	298	8-M20	160	590	3	22.5°	8- Φ 16.5	200	300	116	254	165	230	4
ZJ9-210																							
ZJ9-240																							
ZJ9-280																							
ZJ9-360																							
ZJ9-420																							
ZJ10-120																							
ZJ10-180																							
ZJ10-240	712	333	55	5	40	20	380	380	22.5°	356	8-M30	185	735	3	22.5°	8- Φ 16.5	200	300	115	254	180	260	5
ZJ10-360																							
ZJ10-540																							
ZJ11-180																							
ZJ11-240	712	333	55	5	40	30	380	500	22.5°	406	8-M36	185	795	3	22.5°	8- Φ 16.5	200	300	114	254	200	300	5
ZJ11-360																							
ZJ12-126																							
ZJ12-179	735	350	55	5	50	22	450	570	22.5°	406	8-M36	230	972	3	22.5°	8- Φ 16.5	200	300	157	254	225	300	5
ZJ12-164																							
ZJ12-233																							

齿轮箱

IK执行器配合斜齿轮 (CX) 用于多转式输出, 应用于螺纹式或键槽式阀杆的阀门。IK-CX结合可以达到8,135Nm力矩和1,557kN推力输出。



CX 系列性能参数表

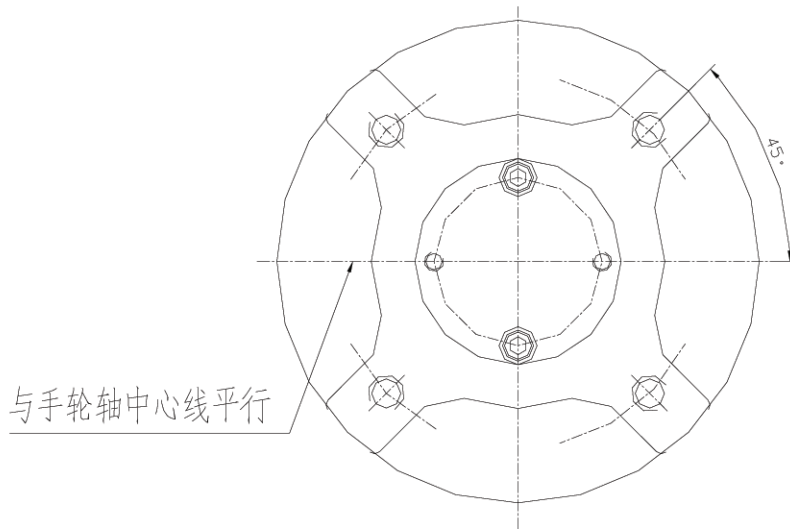
规格	速比	最大转矩Nm	最大推力kN	最大允许阀杆直径mm		输出端法兰	重量kg
				螺纹	钢牙嵌		
CX2	3:1	730	98	35	42	F16	28
CX3	4:1	1470	196	52	52	F25	51
CX4	6:1	2940	343	90	85	F30	100
CX5	18:1	6000	630	115	100	F35	370

CX 系列尺寸表

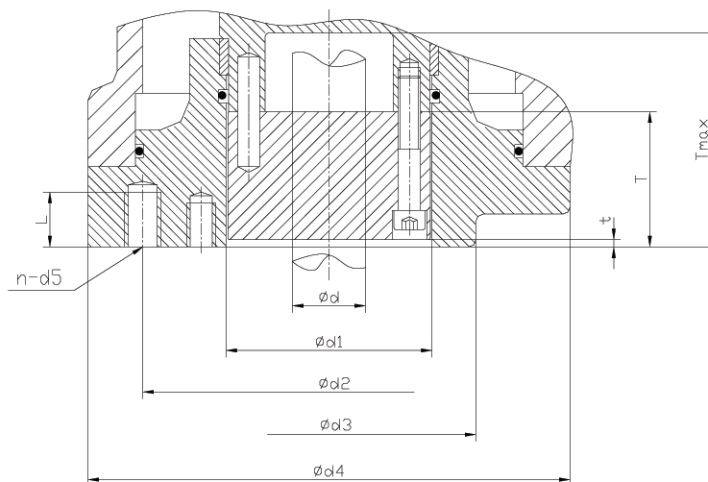
规格	尺寸	A	G	D	F	E	H	C	N	P	U	V	S	T
CX2		170	140	130	210	—	85	55	8	28	65	—	165	4-M20 深 30
CX3		233	170	200	280	—	97	55	10	32	80	—	254	8-M16 深 30
CX4		370	310	230	350	440	160	60	10	32	120	25	298	8-M20 深 30
CX5		395	330	260	420	510	178	60	14	40	165	30	356	8-M30 深 45

AK(M)Q系列法兰结构图

法兰向视



法兰剖面



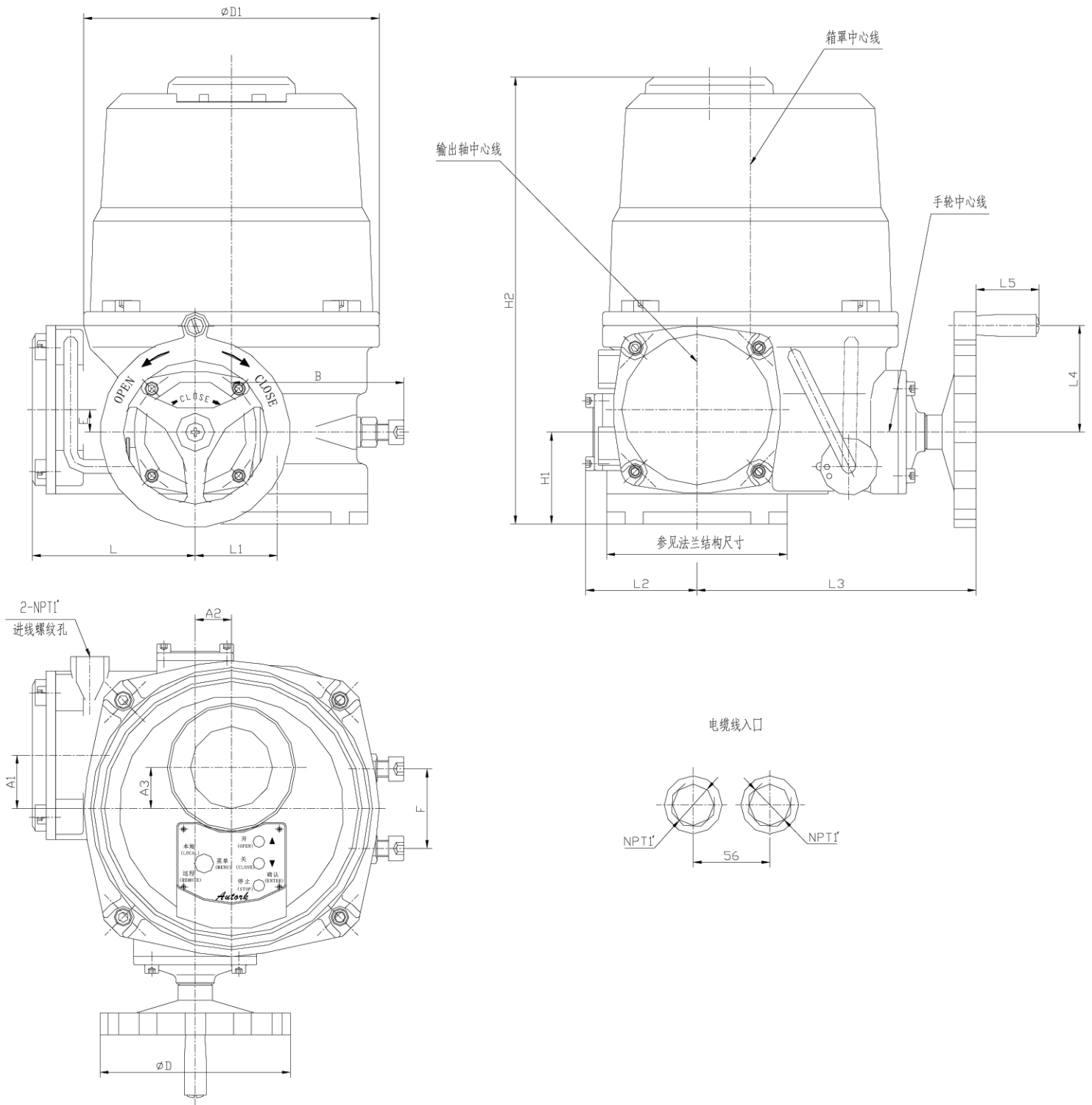
AK(M)Q1~AK(M)Q3 法兰尺寸表

代号 型号	法兰号	ϕd_1	ϕd_2	ϕd (max)	ϕd_3	ϕd_4	t	T	T_{max}	n-d5	T
AK(M)Q1	F05	41	50	22	70	110	3	35	68	4-M6	12
	F07		70							4-M8	12
AK(M)Q2	F07	56.4	70	33	80	135	2	37	72	4-M8	12
	F10		102							4-M10	15
AK(M)Q3	F10	86	102	56	118	162	2	42	67	4-M10	15
	F12		125							4-M12	18

注: AK(M)Q 系列执行器联轴套标准配置为实心, 由用户按需要尺寸加工, 但最大不允许超过表中所列数据,

本公司保留设计变更之权利

AK (M)Q系列外形图



AK(M)Q1~AK(M)Q3 外形尺寸表:

代号 型号	A1	A2	A3	B	ϕD	$\phi D1$	E	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	L5	F
AK(M)Q1	35	26.5	30	90	140	170	16.5	67	323	122	45	68	143	60	44	42
AK(M)Q2	39	26.5	30	120	200	216	16.5	67	321	119	60	82	204	78	44	58
AK(M)Q3	40	26.5	45	142	200	260	16.5	67	321	148	72	103	227	109	44	86

本公司保留设计变更之权利