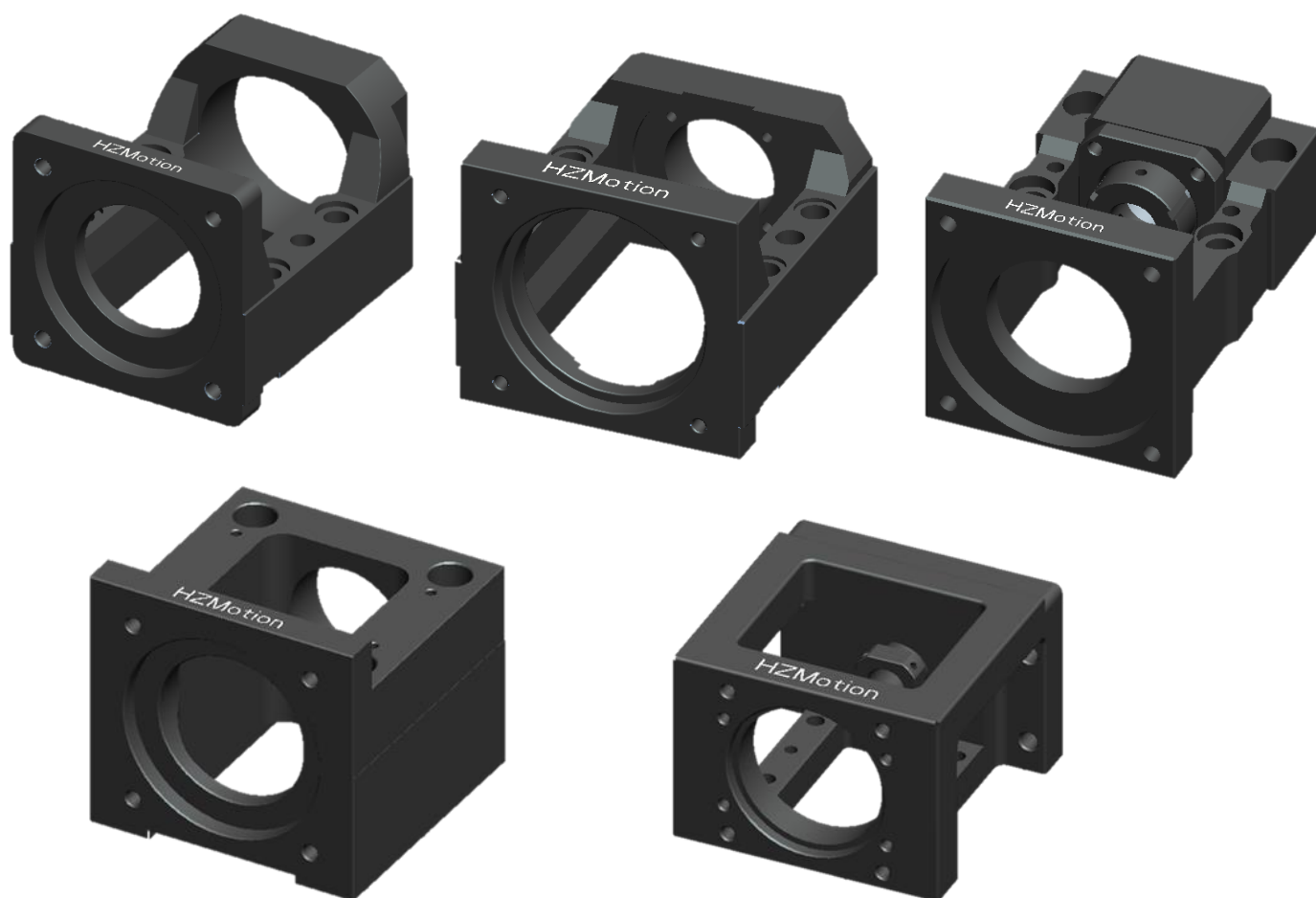


B2

马达固定座

目录

1. 马达固定座产品介绍.....	48
2. 订购说明	49
3. 马达固定座，滚珠丝杠，滚珠丝杠专用轴承座搭配关系推荐表	50
4. A 型马达固定座.....	51
5. B 型马达固定座.....	52
6. C 型马达固定座.....	53
7. H 型马达固定座.....	64
8. L 型马达固定座.....	65
9. 马达固定座与各厂家马达对照表.....	66
10. 马达固定座对照表.....	67
11. KK 型马达固定座.....	69
12. 定制型马达固定座.....	79



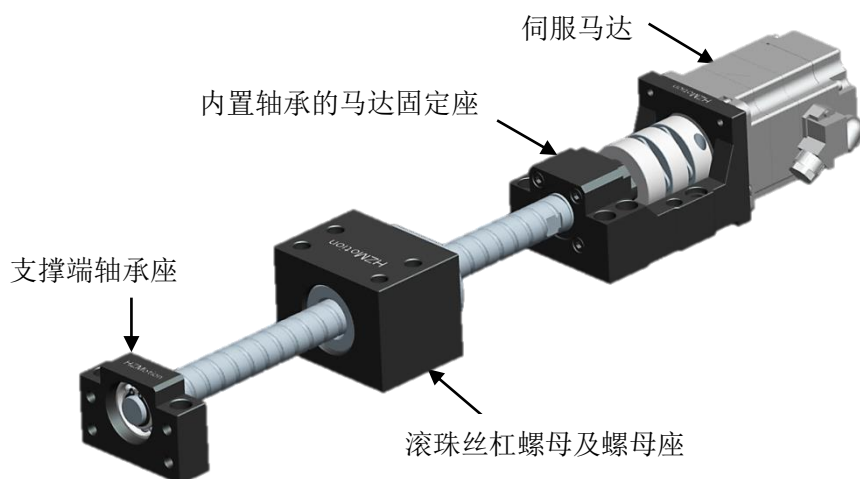
1. 马达固定座产品介绍

1.1 马达固定座

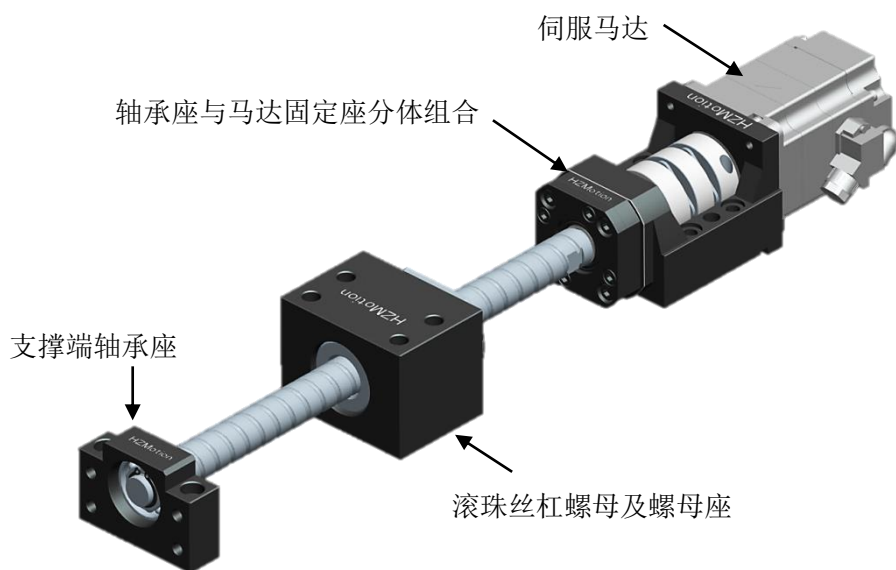
马达固定座，又称马达座、电机座等。总体结构有两大类，一类内置轴承，一类是马达座与轴承座组合使用。

内置轴承的马达固定座，根据客户需求，可选日系德系或国产名牌轴承。

马达固定座的特点在于，马达法兰定位孔与轴承孔一体化加工，一体化设计即保证了刚性，又能保证滚珠丝杠，轴承，联轴器，以及马达轴安装同心。



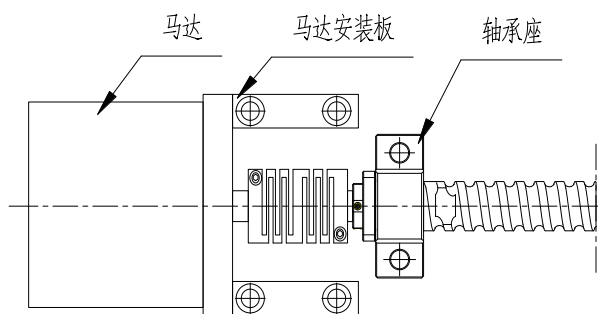
内置轴承的马达固定座安装示意图



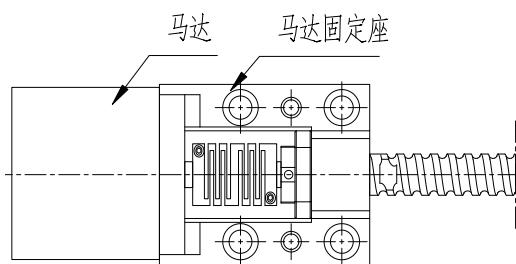
轴承座与马达固定座分体组合安装示意图

1.2 产品特点

a) 安装使用方便，轴承座与马达固定座一体加工，安装后马达轴与丝杠轴直接同心，省略调整步骤。

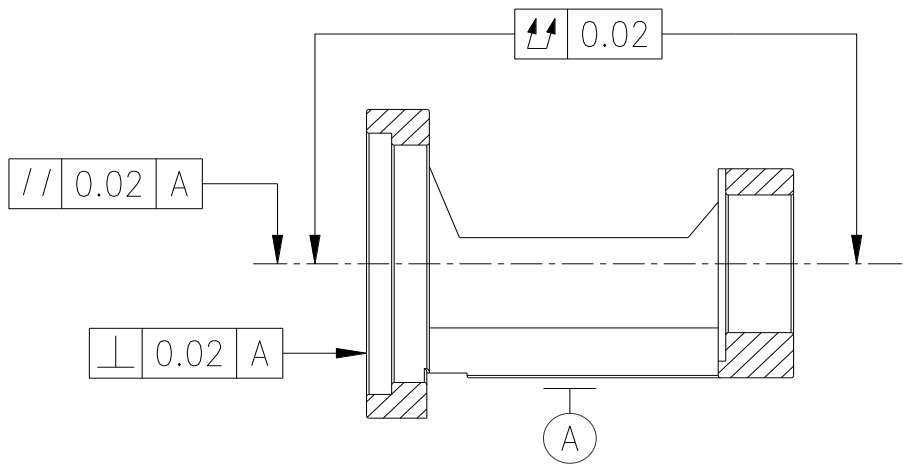


马达安装板和轴承座分开安装，难以保证同心



马达直接装到马达固定座上，保证与丝杠轴同心

b) 严格的形位公差，整体精加工各形位公差得到严格的管控。



c) 技术状态稳定，互换性强。

d) 通过有限元分析优化设计，刚性高，抗冲击能力强。

2. 订购说明

规格型号举例

马达固定座型号

M 60 D-EK12-C

- 设计代号：
- A: A 型马达固定座，配套 FK/FKA 系列轴承座，适应中小型马达配 6-25mm 丝杠
 - B: B 型马达固定座，配套 FK/WBK/MBK 系列轴承座，适应中大型马达配 25-40mm 丝杠
 - C: 内置轴承的 C 型马达固定座，适应中型马达配 15-63mm 丝杠
 - H: H 型马达固定座，面向小型雕铣机设计，适应 60/80 马达配 20mm 丝杠
 - L: L 型马达固定座，安装中心高比 A 型低，配套 FKA 系列轴承座适应中小型马达配 6-25mm 丝杠

相当的或相配的标准轴承座型号

各厂家马达法兰代号，参照(9.马达固定座与各厂家马达对照表)

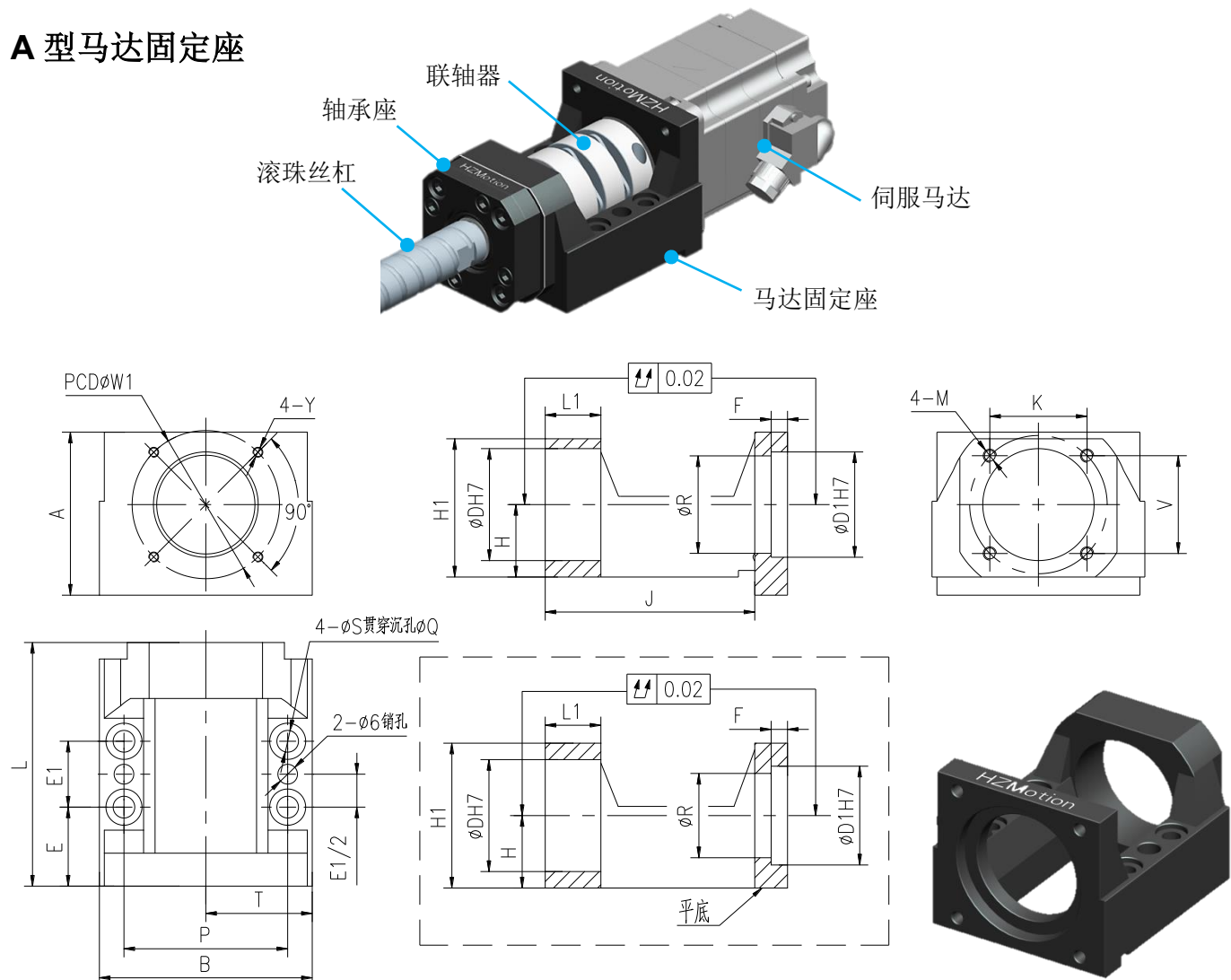
马达法兰宽度

马达固定座

3. 马达固定座，滚珠丝杠，滚珠丝杠专用轴承座搭配关系推荐表

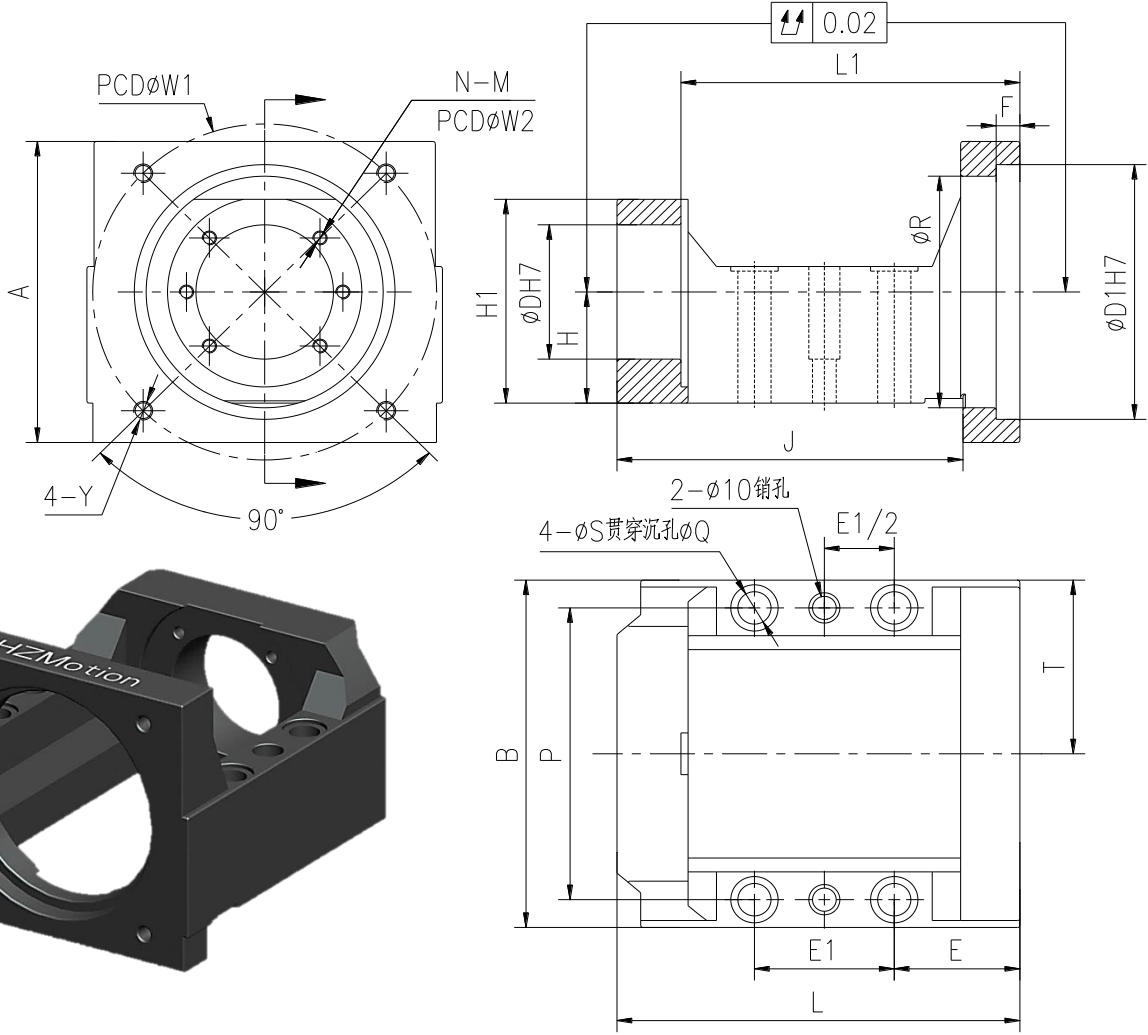
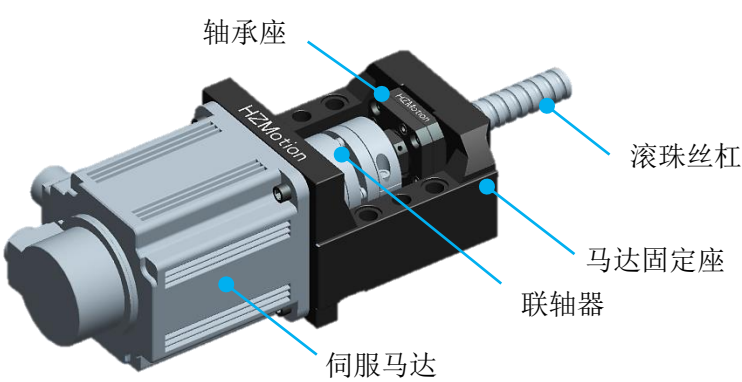
适用 螺杆外径	马达固定座型号			适用型号	
				固定端	支撑端
φ8~φ12	M38A-FKA6/8-A	M40B-FKA6/8-A		FKA06	EF08
	M38A-FKA6/8-L	M40B-FKA6/8-L		FKA08	LF08 LFA12
φ10~φ16	M38A-FK10-A	M40B-FK10-A	M60C-FK10-A	FK10	BF10
	M60D-FK10-A	M60DP-FK10-A			
	M38A-FKA10/12-L	M40B-FKA10/12-L	M60C-FKA10/12-L	FKA10	LF12
	M60D-FKA10/12-L	M60DP-FKA10/12-L		FKA12	LFA15
φ14~φ18	M38A-FK12-A	M40B-FK12-A	M60C-FK12-A	FK12	BF12
	M60D-FK12-A	M60DP-FK12-A			
	M60D-BK12-C	M60DP-BK12-C	M60D-EK12-C	内置轴承	BF12
	M60DP-EK12-C				EF12 AF12
φ20	M60C-FK15-A	M60D-FK15-A	M60DP-FK15-A	FK15	BF15
	M85F-FK15-A	M80E-FK15-A	M80EP-FK15-A		
	M60D-BK15-C	M60DP-BK15-C	M80E-BK15-C	内置轴承	BF15
	M80EP-BK15-C				EF15
	M60D-EK15-C	M60DP-EK15-C	M80E-EK15-C		AF15
	M80EP-EK15-C				AF15
	M90X-AK15-C	M80E-AK15-C	M80EP-AK15-C	FKA15	LF15
	M60C-FKA15-L	M60D-FKA15-L	M60DP-FKA15-L		LFA20
	M85F-FKA15-L	M80E-FKA15-L	M80EP-FKA15-L	FK15	EF15
	M60D-FK15-H	M60DP-FK15-H			EF15H
	M80E-FK15-H	M80EP-FK15-H			
φ25~φ28	M60D-FKA20-A	M60DP-FKA20-A	M85F-FKA20-A	FKA20	BF20
	M80E-FKA20-A	M80EP-FKA20-A			
	M130G-FK20B-B			FK20	BF20H
	M130G-MBK15DF-B			MBK15DF	BF15+垫20
	M130G-MBK17DF-B			MBK17DF	BF17+垫9
	M130G-MBK20DF-B			MBK20DF	BF20H
	M80E-AK20-C	M80EP-AK20-C		内置轴承	EF20 AF20
	M90X-EK20-C	M100Y-EK20-C	M100YP-EK20-C		
	M116S-EK20-C	M130G-EK20-C			
	M90X-AK20-C	M100Y-AK20-C	M100YP-AK20-C		
	M116S-AK20-C	M130G-AK20-C		FKA20	AF20
	M60D-FKA20-L	M60DP-FKA20-L	M85F-FKA20-L		EF20 LFA25
	M80E-FKA20-L	M80EP-FKA20-L			
φ30~φ36	M100Y-SBK25(D)-C	M100YP-SBK25(D)-C	M116S-SBK25(D)-C	内置轴承	SBK25
	M130G-SBK25(D)-C				
	M116S-FK25-B	M130G-FK25-B	M130G-FK25-L-B	FK25	BF25
	M180H-WBK25DF-B			WBK25DF	SBK25 / BF25H
	M180H-WBK25DFD-B			WBK25DFD	SBK25 / BF25H
φ40~φ50	M100Y-BK30-C	M100YP-BK30-C	M116S-BK30-C	内置轴承	BK30 BF30 SBK30
	M130G-BK30-C	M100Y-SBK30(D)-C	M100YP-SBK30(D)-C		
	M116S-SBK30(D)-C	M130G-SBK30(D)-C			
	M180H-WBK30DF-B			WBK30DF	
	M180H-WBK30DFD-B			WBK30DFD	
φ50~φ63	M165Y(P)-SBK35D-C	M165S-SBK35D-C	M165G-SBK35D-C	内置轴承	SBK35
	M165Y(P)-SBK40D-C	M165S-SBK40D-C	M165G-SBK40D-C		SBK40

4. A 型马达固定座



单位: mm																																													
型号	马达固定座尺寸																						适配 轴承座																						
	D1	W1	Y	D	L	L1	H1	H ±0.02	A	B	P	T	S	Q	E	E1	F	J	K	V	M	R		重量 (kg)																					
M38A-FKA6/8-A	30	45	M3	28	61	12	36	17	40	52	41	26	5.5	10	19	20	5	54	26.8	20.9	M3	30	0.29	FKA06 FKA08																					
M40B-FKA6/8-A		46	M4																																										
M38A-FK10-A	30	45	M3	34	74	17	44	22	44	65	50	32.5	6.6	11	24	20	5	平底	29.7	29.7	M4	30	0.62	FK10																					
M40B-FK10-A		46	M4																																										
M60C-FK10-A	38.1	67	M5 M4																						36	74	17	47	25	60	65	50	32.5	6.6	11	24	20	5	平底	31.1	31.1	M4	30	0.67	FK12
M60D-FK10-A	50	70																																											
M60DP-FK10-A																																													
M38A-FK12-A	30	45	M3	36	74	17	47	25	47	65	50	32.5	6.6	11	24	20	5	平底	31.1	31.1	M4	30	0.67	FK12																					
M40B-FK12-A		46	M4																																										
M60C-FK12-A	38.1	67	M5 M4																						36	74	17	47	25	60	65	50	32.5	6.6	11	24	20	5	平底	31.1	31.1	M4	30	0.67	FK12
M60D-FK12-A	50	70																																											
M60DP-FK12-A																																													
M60C-FK15-A	38.1	67	M4	40	82	17	54	28	60	70	55	35	6.6	11	24	20	5	73	35.4	35.4	M5	38	0.85	FK15																					
M60D-FK15-A	50	70	M5																						84	18	74	40	0.86																
M60DP-FK15-A			M4																											92	17	28	60	70	55	35	6.6	11	24	20	5	73	35.4	35.4	M5
M85F-FK15-A	73	98	M6																						94	18	56	86	88																
M80E-FK15-A	70	90	M5	94	18	56	86	88	70	44	8.5	14	30	28	6	81	82	35.4	35.4	M5	38	0.85	FK15																						
M80EP-FK15-A																																													
M60D-FKA20-A	50	70	M5	57	113	22	68	34	68	88	70	44	8.5	14	29	42	5	平底	56.7	44.3	M6	47	1.56	1.54	FKA20																				
M60DP-FKA20-A			M4																							1.59	1.61	1.62																	
M85F-FKA20-A	73	98	M6																										1.59	1.61	1.62														
M80E-FKA20-A	70	90	M5																													1.59	1.61	1.62											
M80EP-FKA20-A																																													

5. B 型马达固定座

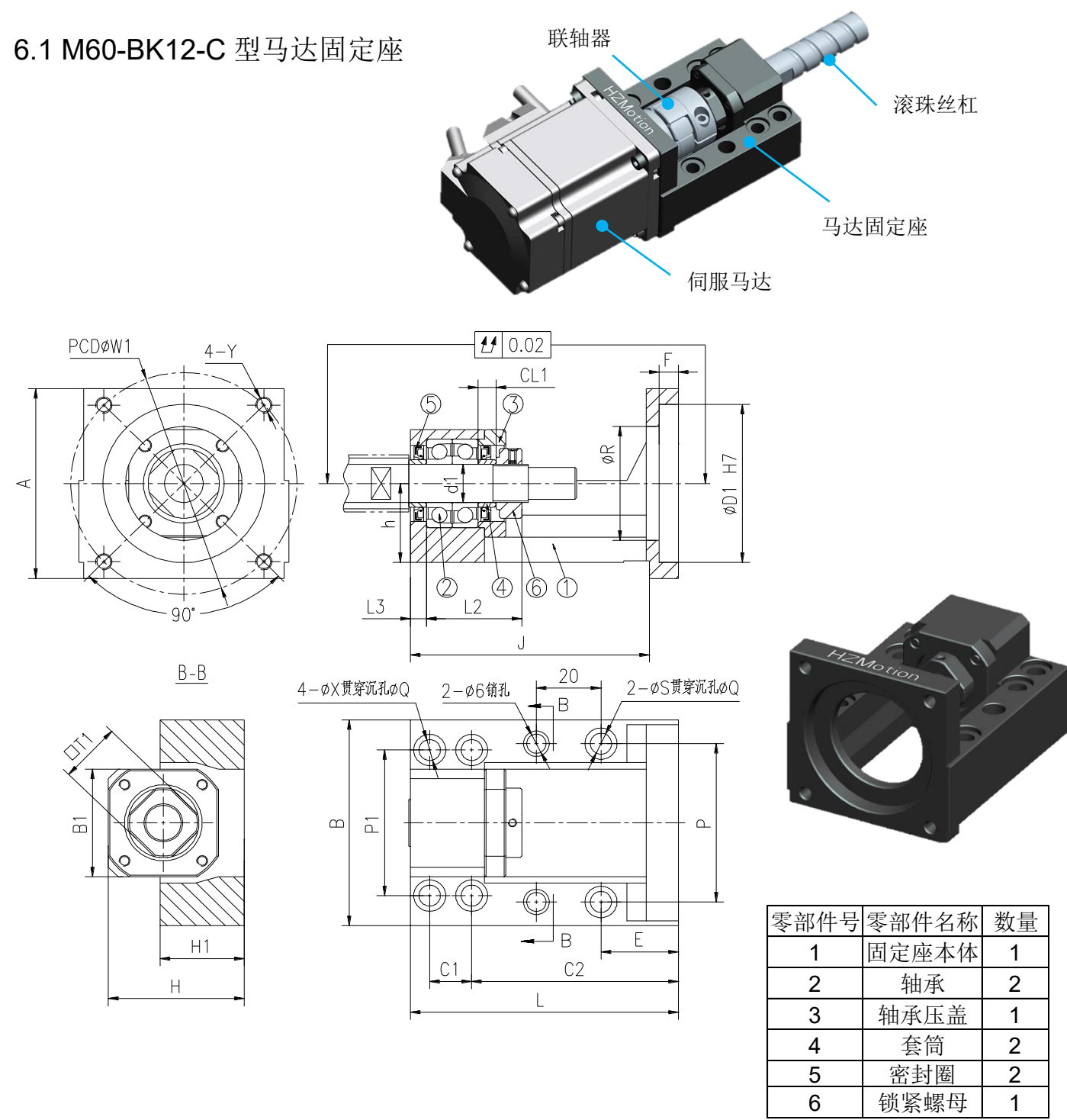


B2 马达固定座

单位: mm																									
型号	马达固定座尺寸																							重量 (kg)	适配轴承座
	D1	W1	Y	D	L	L1	H1	H ±0.02	A	B	P	T	S	Q	E	E1	F	J	N	W2	M	R			
M130G-FK20B-B	110	145	M8	57	170	143	88	48	130	150	126	75	14	20	53	59	10	151	4	70	M6	100	6.46	FK20	
M130G-MBK15DF-B				8															66	M6	MBK15DF				
M130G-MBK17DF-B																					MBK17DF				
M130G-MBK20DF-B																					MBK20DF				
M116S-FK25-B	110	130	M8	63	167	141	88	48	130	150	126	75	14	20	51	59	10	146	4	80	M8	114.3	5.9	FK25	
M130G-FK25-B		145			170	143									53	59		151					6.23		
M130G-FK25-L-B																									
M180H-WBK25DF-B	114.3	200	M12	85	230	189	101	51	180	200	170	100	18	26	75	75	通孔	191	6	110	M10	114.3	14	WBK25DF	
M180H-WBK25DFD-B																								WBK25DFD	
M180H-WBK30DF-B																								WBK30DF	
M180H-WBK30DFD-B																								WBK30DFD	

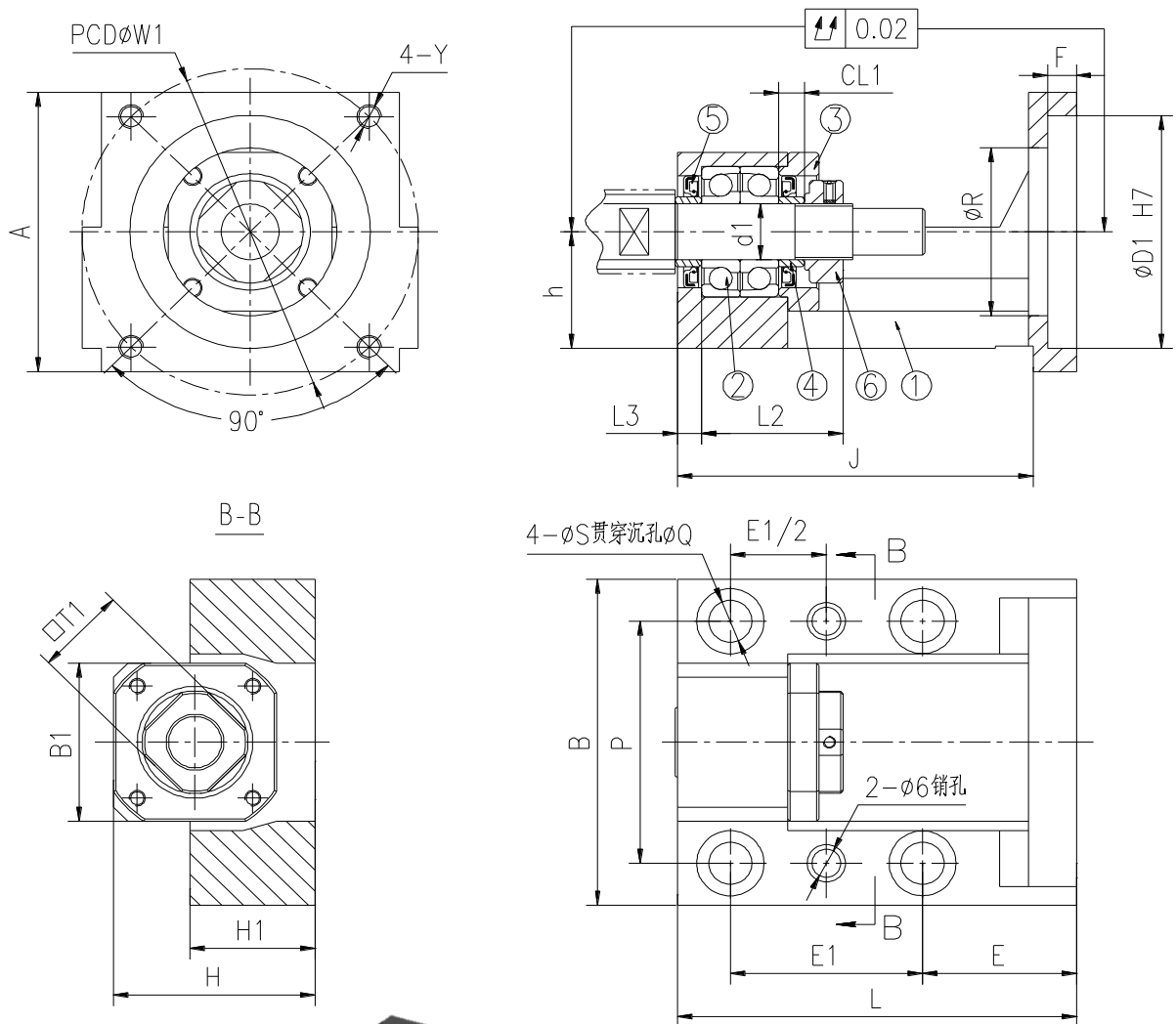
6. C 型马达固定座

6.1 M60-BK12-C 型马达固定座



单位：mm															
型号	D1	W1	Y	L	$h_{\pm 0.02}$	A	B	P	轴径 d1	CL1	L2	L3	H	R	F
M60D-BK12-C	50	70	M5	83	25	60	65	50	Φ12	5.5	29.5	5	42	36	6
M60DP-BK12-C			M4												
型号	H1	B1	P1	S	Q	E	X	C1	C2	J	T1	轴承 型号	重量 (kg)	支撑端 推荐	
M60D-BK12-C	26	34	46	6.6	11	24	6.6	13	64	74	19	7001A	0.79	BF12	
M60DP-BK12-C															

6.2 M60-EK12-C 型马达固定座

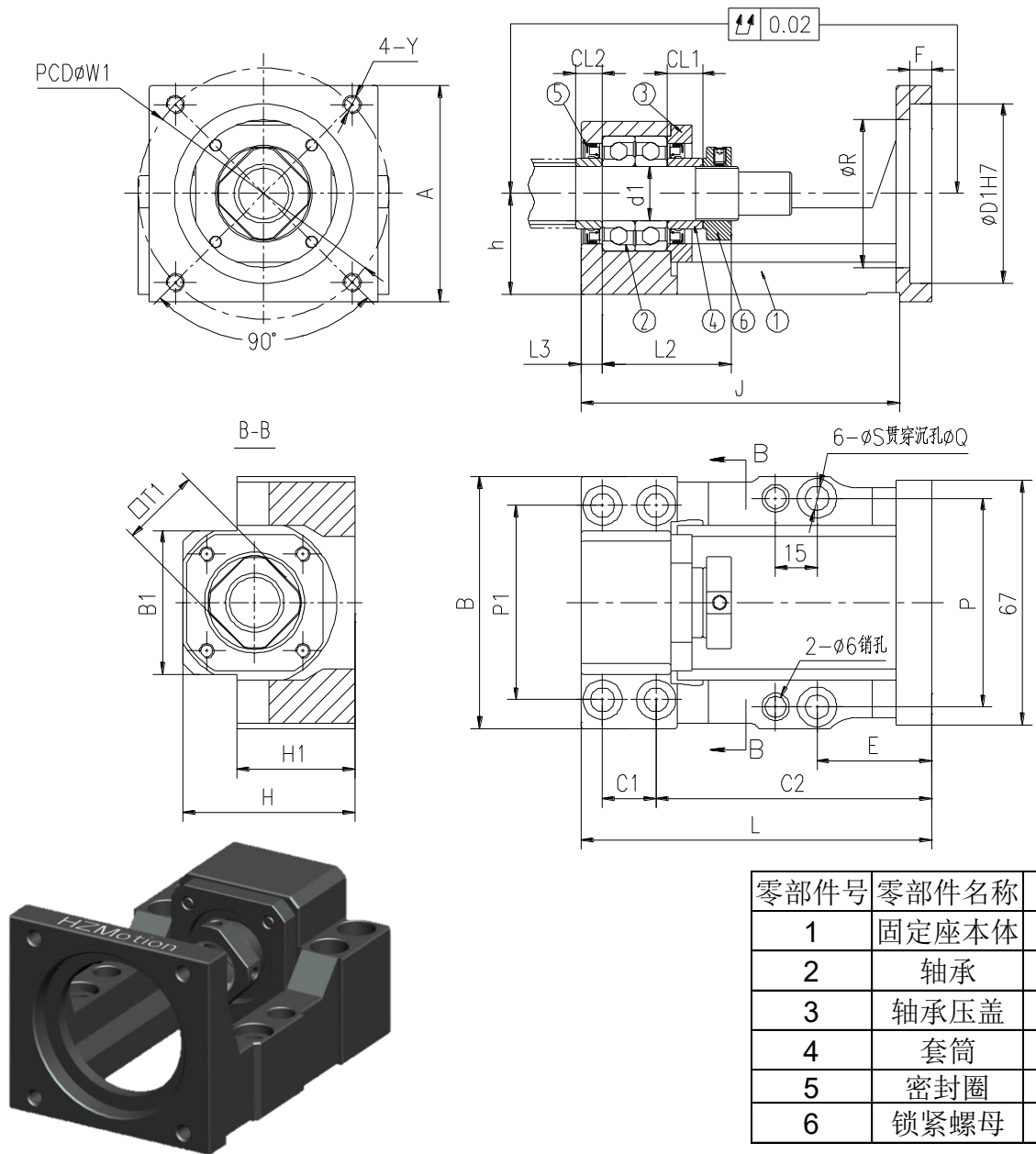


零部件号	零部件名称	数量
1	固定座本体	1
2	轴承	2
3	轴承压盖	1
4	套筒	2
5	密封圈	2
6	锁紧螺母	1

单位：mm

型号	D1	W1	Y	L	h ± 0.02	A	B	P	轴径 d_1	CL1	L2	L3	F
M60D-EK12-C	50	70	M5	83	25	60	70	52	$\Phi 12$	5.5	29.5	5	6
M60DP-EK12-C			M4										
型号	H	H1	B1	S	Q	R	E	E1	J	T1	轴承 型号	重量 (kg)	支撑端 推荐
M60D-EK12-C	42	26	34	9	14	36	32	40	74	19	7001A	0.84	EF12 AF12
M60DP-EK12-C													

6.3 M-BK15-C 型马达固定座



零部件号	零部件名称	数量
1	固定座本体	1
2	轴承	2
3	轴承压盖	1
4	套筒	2
5	密封圈	2
6	锁紧螺母	1

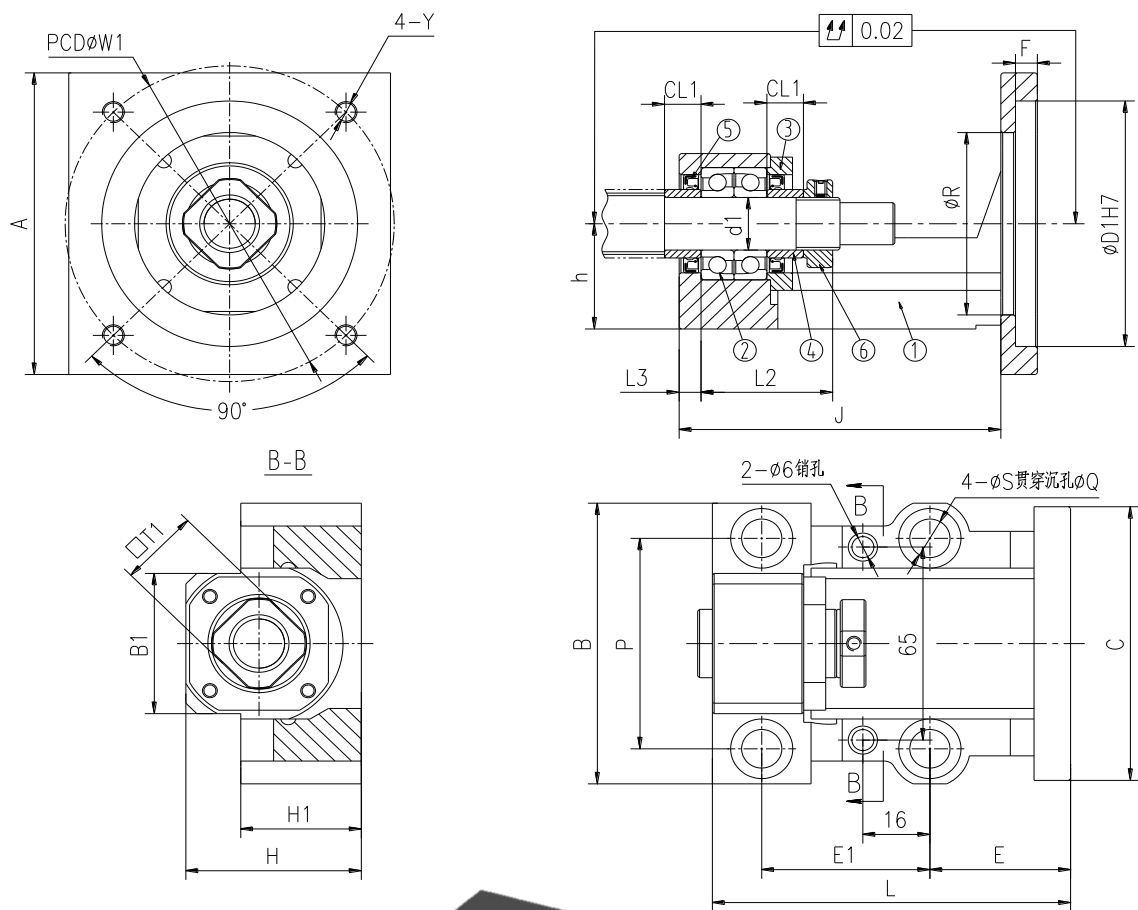
单位: mm

型号	D1	W1	Y	L	h ±0.02	A	B	P	轴径 d1	CL1	CL2	L2	L3	H	F
M60D-BK15-C	50	70	M5	98	28	60	70	58	Φ15	10	6	36	6	48	6
M60DP-BK15-C			M4			70									
M80E-BK15-C	70	90	M6	108		86									
M80EP-BK15-C			M5												

型号	H1	B1	P1	S	Q	E	C1	C2	J	T1	R	轴承 型号	重量 (kg)	支撑端 推荐				
M60D-BK15-C	33	40	54	6.6	11	32	15	77	89	22	42	7002A	0.98	BF15				
M60DP-BK15-C						70		87	97		47		0.99					
M80E-BK15-C	38					42		87	97		47		1.39					
M80EP-BK15-C						42		87	97		47		1.45					

B2 马达固定座

6.4 M80-AK15/20-C 型马达固定座



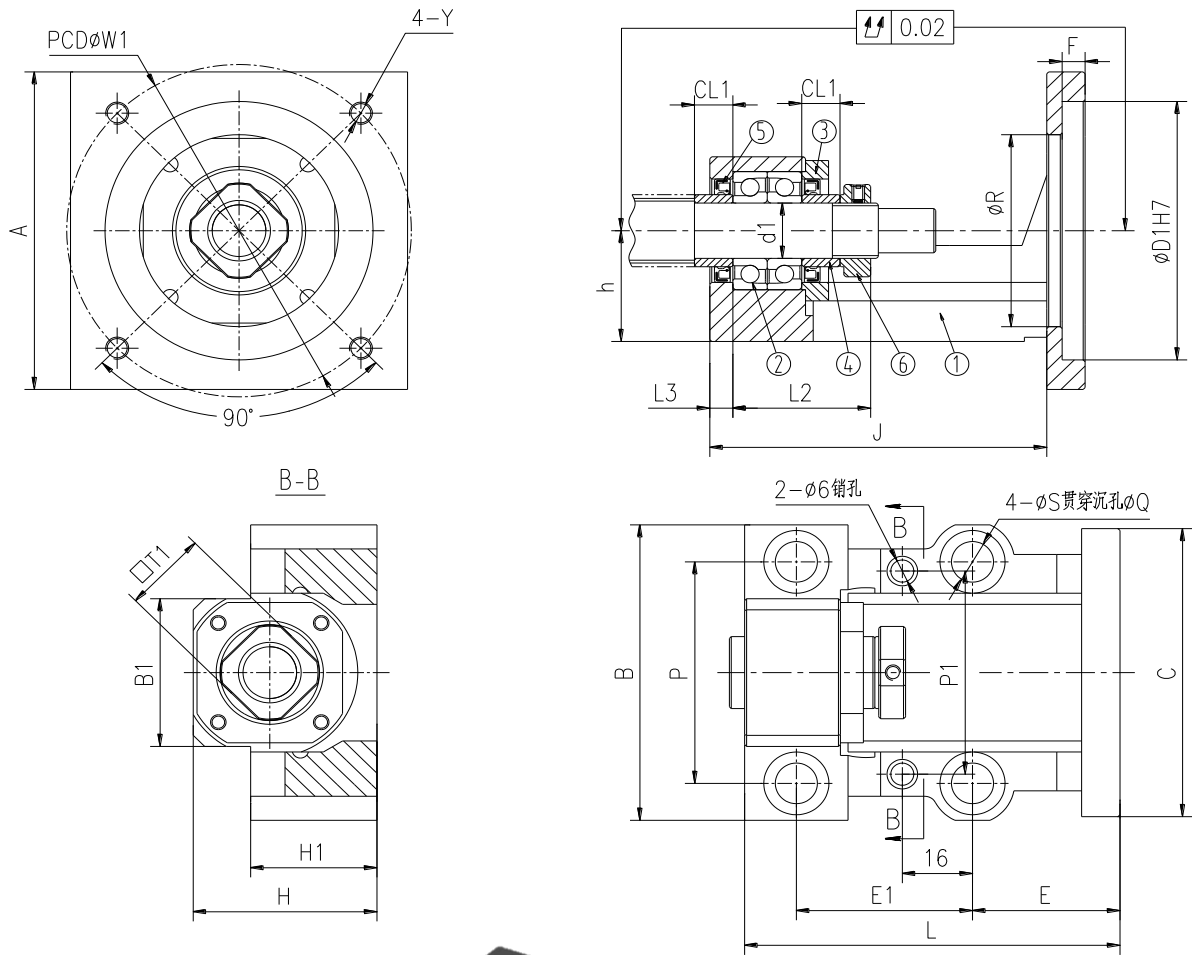
零部件号	零部件名称	数量
1	固定座本体	1
2	轴承	2
3	轴承压盖	1
4	套筒	2
5	密封圈	2
6	锁紧螺母	1

单位：mm

型号	D1	W1	Y	L	h ±0.02	A	B	C	P	轴径 d1	CL1	F	R	J
M80E-AK15-C	70	90	M6	115	30	86	88	88	70	Φ15	6	8	52	101
M80EP-AK15-C			M5							Φ20				
M80E-AK20-C			M6											
M80EP-AK20-C			M5											

型号	L2	L3	H	H1	B1	S	Q	E	E1	T1	轴承 型号	重量 (Kg)	支撑端 推荐											
M80E-AK15-C	40	6	55	40	52	9	14	47	50	22	7302A	2.01	AK15 AF15											
M80EP-AK15-C										30	7004A	2	AK20 AF20											
M80E-AK20-C	43	8																						
M80EP-AK20-C																								

6.5 M-15/20-C 型马达固定座



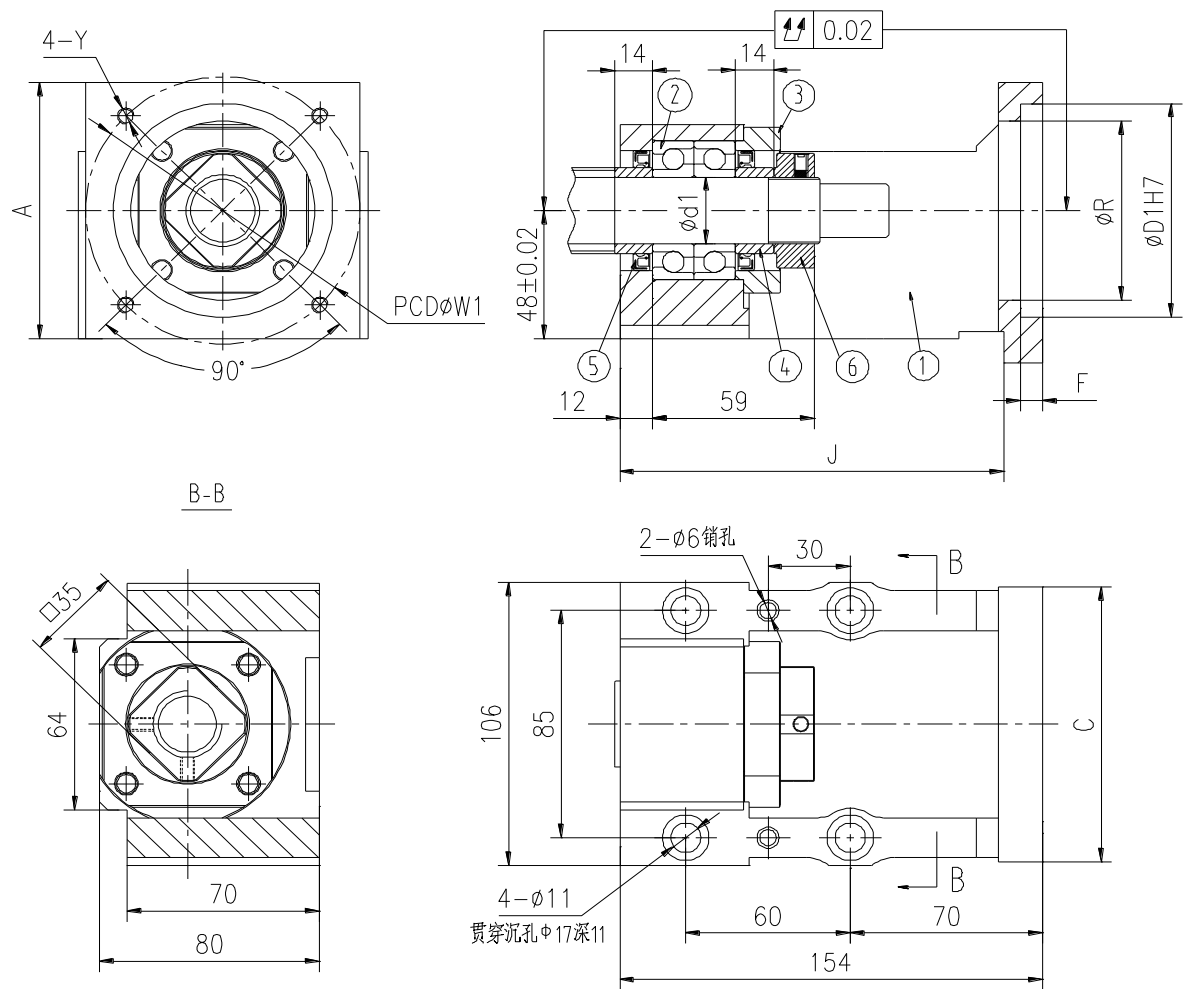
零部件号	零部件名称	数量
1	固定座本体	1
2	轴承	2
3	轴承压盖	1
4	套筒	2
5	密封圈	2
6	锁紧螺母	1

B2 马达固定座

单位: mm

型号	D1	W1	Y	L	h ±0.02	A	B	C	P	P1	轴径 d1	CL1	L2	L3	H	H1	B1	S	Q	E	E1	F	R	J	T1	轴承型号	重量 (kg)	支撑端 推荐																												
M60D-EK15-C	50	70	M5	98	30	60	80	64	60	55	Φ15	10	36	6	50	35	40	11	17	38.5	46	6	41	平底	□22	7002A	1.09	EF15																												
M60DP-EK15-C			M4	108		86		88								40				48.5							47		97	1.07																										
M80E-EK15-C	70	90	M6	108		86	88	40	48.5	47	97	1.52	AF15																																											
M80EP-EK15-C			M5	108		86	88	40	48.5	47	97	1.52																																												
M90X-AK15-C	80	100	M6	140		98	100	100	75	70	Φ15	9	47	9	58	45	56	11	17	70	50	11	58	124	□22	15TAC47	2.92	AF15																												
M90X-EK20-C	80	100	M6	140		98					100	75	70							Φ20					11	50	71	70	□30	7204A	2.76	EF20																								
M100Y-EK20-C	95	115	M8	141		100					75	70	Φ20							11					50	71	71	71	□30	7204A	2.71																									
M100YP-EK20-C			M6	141		100					75	70	Φ20							11					50	71	71	71	□30	7204A	2.73																									
M116S-EK20-C	110	130	M8	151		126					95	70	Φ20							9					55	81	83	83	50	11	58		124	□30	7204A	3.6																				
M130G-EK20-C				145		153					126	95	70							Φ20					9	55	81	83	83	50	11	58	124	□30	7204A	3.77																				
M90X-AK20-C	80	100	M6	140		98					100	100	130							75					70	Φ20	9	55	9	58	45	56	11	17	70	50	11	58	124	Φ38	20TAC47	2.9	AK20 AF20													
M100Y-AK20-C	95	115	M8	141		100																													75							70		Φ20	9	55	71	71	71	50	11	58	124	Φ38	20TAC47	2.81
M100YP-AK20-C			M6	141		100																													75							70		Φ20	9	55	71	71	71	50	11	58	124	Φ38	20TAC47	2.85
M116S-AK20-C	110	130	M8	151		126																													81									3.69												
M130G-AK20-C				145			153	126																																						83	3.92									

6.6 M-BK25-C 型马达固定座

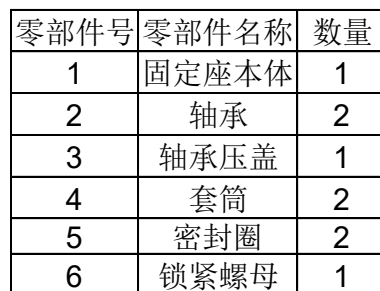


零部件号	零部件名称	数量
1	固定座本体	1
2	轴承	2
3	轴承压盖	1
4	套筒	2
5	密封圈	2
6	锁紧螺母	1

单位：mm

型号	A	C	D1	W1	Y	轴径 d1	F	J	R	轴承 型号	重量 (kg)	支撑端 推荐
M90X-BK25-C	96	100	80	100	M6	Φ25	11	平底	67	7205A	4.53	BK25 BF25
M100Y-BK25-C	100	100	95	115	M8	Φ25	11	139	67			
M100YP-BK25-C					M6							

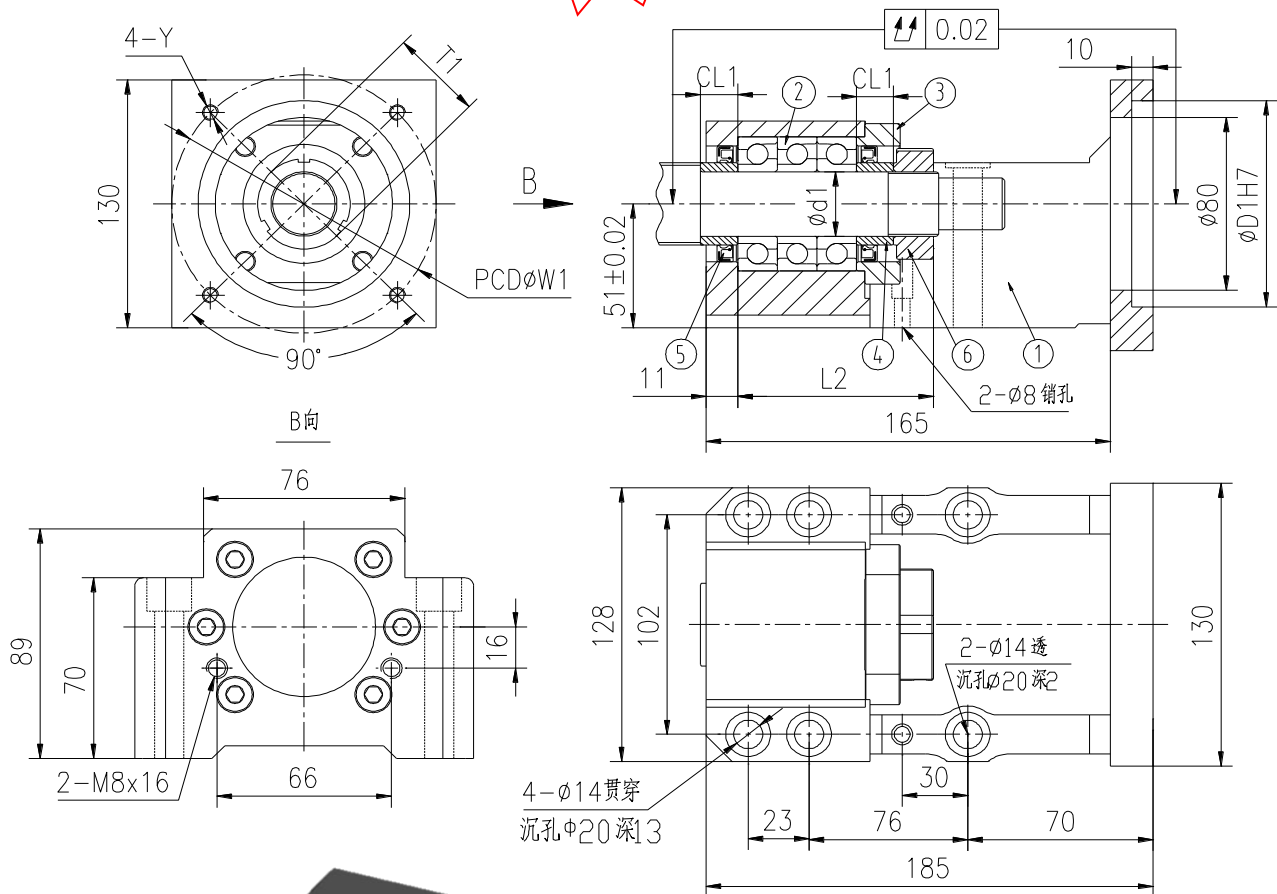
B2 马达固定座



型号	D1	W1	Y	轴径 d1	CL1	L2	T1	轴承型号	重量	支撑端 推荐
									(kg)	
M100Y-SBK25-C	95	115	M8	Φ25	15	63	Φ38	25TAC62	6.99	SBK25 BF25H
M100YP-SBK25-C			M6							
M116S-SBK25-C	110	130	M8						6.78	
M130G-SBK25-C		145								
M100Y-BK30-C	95	115	M8	Φ30	9	59	Φ45	7206A	6.99	BK30 BF30
M100YP-BK30-C			M6							
M116S-BK30-C	110	130	M8						6.78	
M130G-BK30-C		145								
M100Y-SBK30-C	95	115	M8	Φ30	15	63	Φ45	30TAC62	6.99	SBK30 BK30 BF30
M100YP-SBK30-C			M6							
M116S-SBK30-C	110	130	M8						6.78	
M130G-SBK30-C		145								

6.8 M-BK30D-C 型马达固定座

新品上市



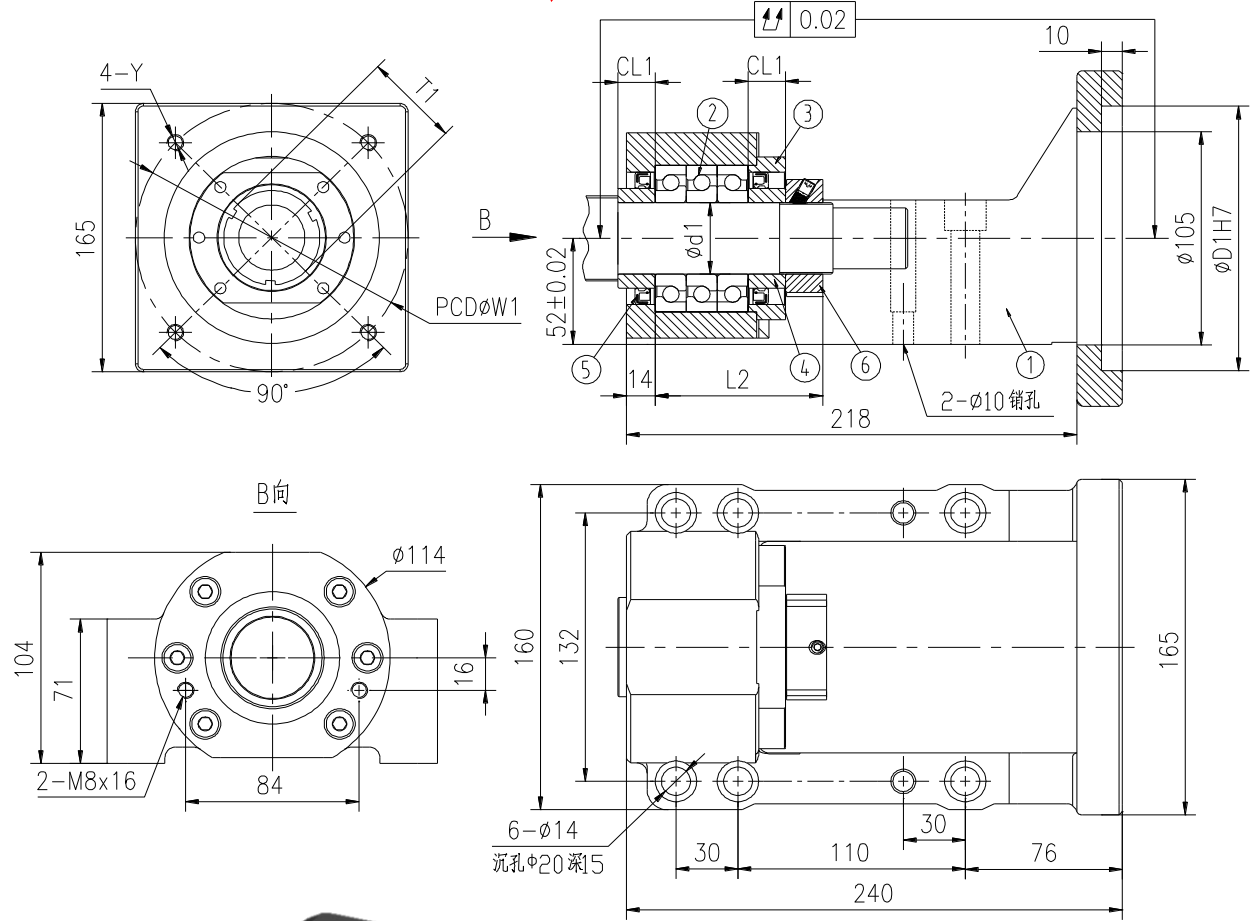
零部件号	零部件名称	数量
1	固定座本体	1
2	轴承	3
3	轴承压盖	1
4	套筒	2
5	密封圈	2
6	锁紧螺母	1

单位：mm

型号	D1	W1	Y	轴径 d1	CL1	L2	T1	轴承型号	重量	支撑端 推荐
									(kg)	
M100Y-SBK25D-C	95	115	M8	Φ25	15	63	Φ38	25TAC62	7.38	SBK25 BF25H
M100YP-SBK25D-C			M6							
M116S-SBK25D-C	110	130	M8						7.19	
M130G-SBK25D-C		145								
M100Y-SBK30D-C	95	115	M8	Φ30	15	63	Φ45	30TAC62	7.31	SBK30 BK30 BF30
M100YP-SBK30D-C			M6							
M116S-SBK30D-C	110	130	M8						7.13	
M130G-SBK30D-C		145								

6.9 M-BK40D-C 型马达固定座

新品上市

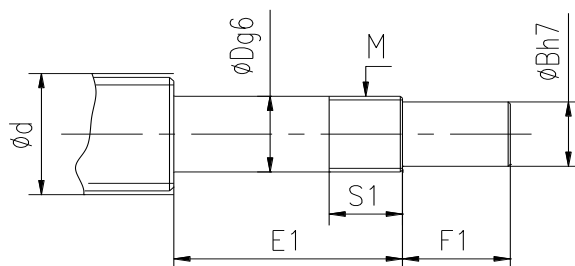


零部件号	零部件名称	数量
1	固定座本体	1
2	轴承	3
3	轴承压盖	1
4	套筒	2
5	密封圈	2
6	锁紧螺母	1

单位：mm

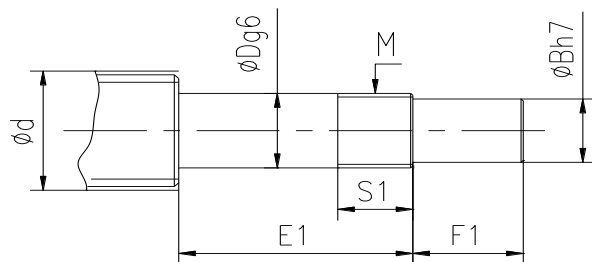
型号	D1	W1	Y	轴径 d1	CL1	L2	T1	轴承型号	重量	支撑端 推荐
									(kg)	
M165YP-SBK35D-C	110	145	M8	Φ35	18	81	Φ52	35TAC72	12.98	SBK35 BF35
M165Y-SBK35D-C	130	165	M10						12.66	
M165S-SBK35D-C	150	185	M12						12.32	
M165G-SBK35D-C	114.3	200	M12						12.88	
M165YP-SBK40D-C	110	145	M8	Φ40	18	83	Φ58	40TAC72	12.84	SBK40
M165Y-SBK40D-C	130	165	M10						12.53	
M165S-SBK40D-C	150	185	M12						12.19	
M165G-SBK40D-C	114.3	200	M12						12.75	

6.10 HZMotion C 型马达固定座适配丝杠轴头推荐表



序号	型号	d	D	B	E1	F1	M	S1	
1	M60D-BK12-C	14/15/16	12	10	36	15	M12x1	12	
2	M60DP-BK12-C								
3	M60D-EK12-C								
4	M60DP-EK12-C								
5	M60D-BK15-C	18/20	15	12	44	20	M15x1		
6	M60DP-BK15-C								
7	M80E-BK15-C								
8	M80EP-BK15-C				48				
9	M80E-AK15-C								
10	M80EP-AK15-C								
11	M80E-AK20-C	25/28	20	17	53	20	M20x1	20	
12	M80EP-AK20-C								
13	M60D-EK15-C	18/20	15	12	48	20	M15x1	15	
14	M60DP-EK15-C								
15	M80E-EK15-C								
16	M80EP-EK15-C				62	25		18	
17	M90X-AK15-C								
18	M90X-EK20-C	25/28	20	17	64	27	M20x1	18	
19	M100Y-EK20-C								
20	M100YP-EK20-C								
21	M116S-EK20-C								
22	M130G-EK20-C				69	25		23	
23	M90X-AK20-C								
24	M100Y-AK20-C								
25	M100YP-AK20-C								
26	M116S-AK20-C								
27	M130G-AK20-C								

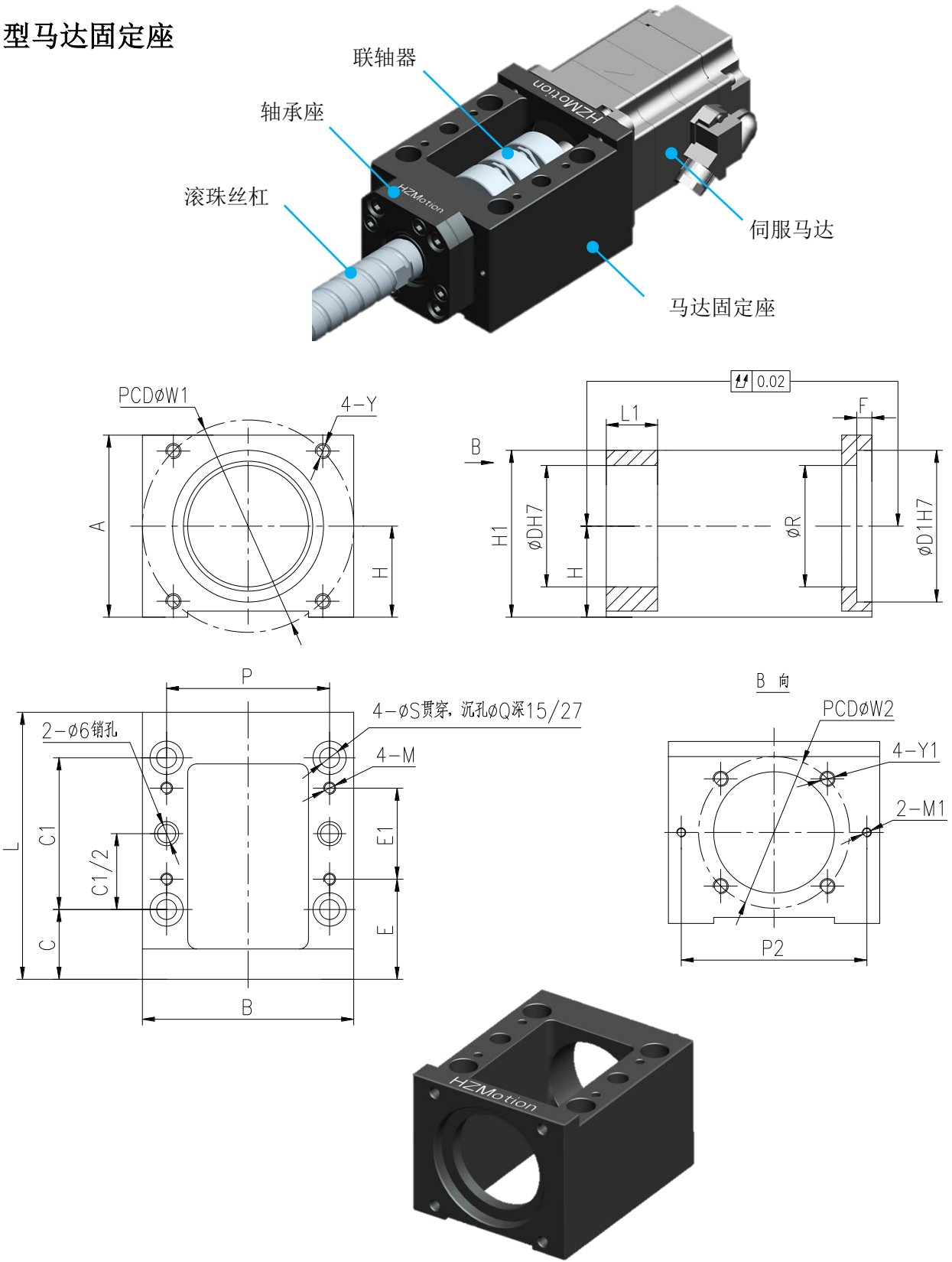
接下表



接上表

序号	型号	d	D	B	E1	F1	M	S1	
28	M90X-BK25-C	30/32/36	25	20	76	30	M25x1.5	25	
29	M100Y-BK25-C								
30	M100YP-BK25-C								
31	M100Y-SBK25-C				82	27		30	
32	M100YP-SBK25-C								
33	M116S-SBK25-C								
34	M130G-SBK25-C				97	27			
35	M100Y-SBK25D-C								
36	M100YP-SBK25D-C								
37	M116S-SBK25D-C								
38	M130G-SBK25D -C								
39	M100Y-BK30-C	36/40	30	25	73	30	M30x1.5		30
40	M100YP-BK30-C								
41	M116S-BK30-C								
42	M130G-BK30-C								
43	M100Y-SBK30-C				82	27			
44	M100YP-SBK30-C								
45	M116S-SBK30-C								
46	M130G-SBK30-C								
47	M100Y-SBK30D-C				97				
48	M100YP-SBK30D-C								
49	M116S-SBK30D-C								
50	M130G-SBK30D-C								
51	M165YP-SBK35D-C	40/50	35	30	105	40	M35x1.5	30	
52	M165Y-SBK35D-C								
53	M165S-SBK35D-C								
54	M165G-SBK35D-C								
55	M165YP-SBK40D-C	50/63	40	35	107	40	M40x1.5	32	
56	M165Y-SBK40D-C								
57	M165S-SBK40D-C								
58	M165G-SBK40D-C								

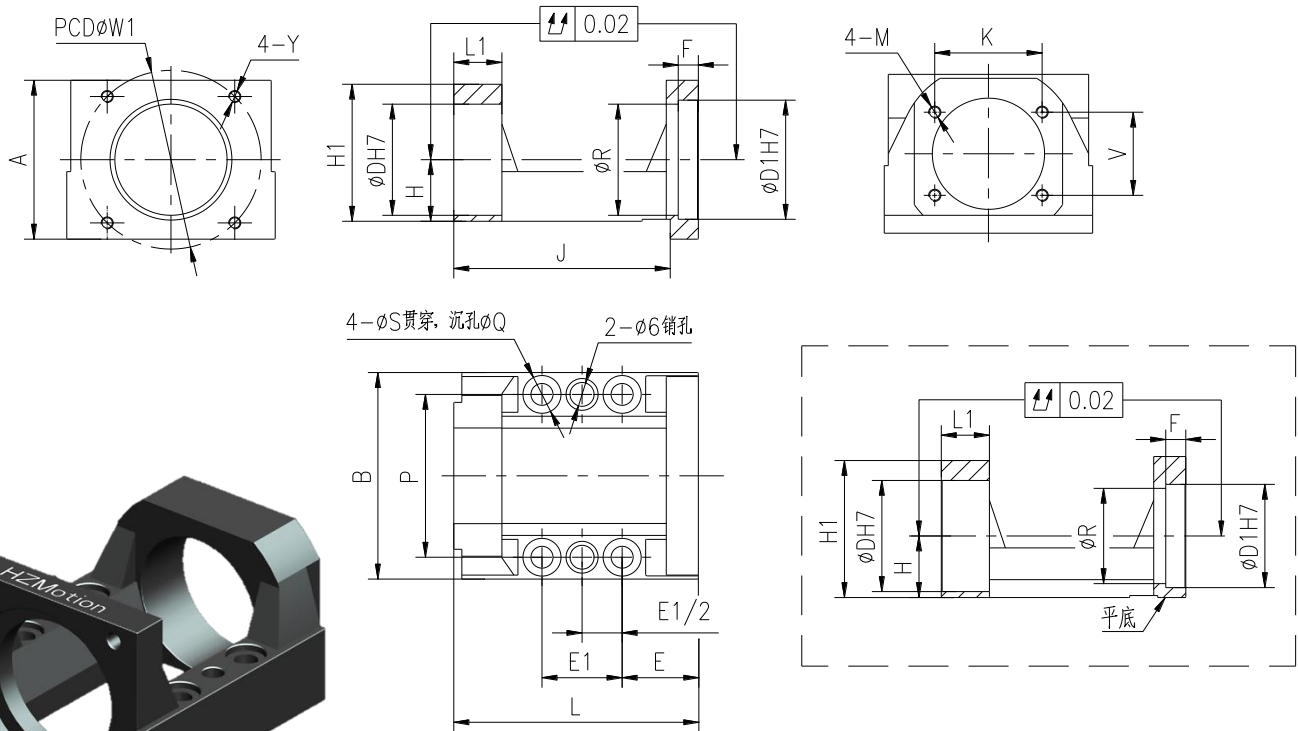
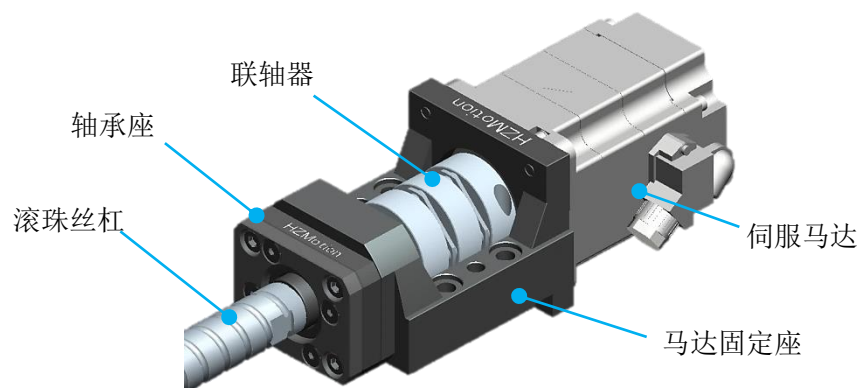
7. H 型马达固定座



B2 马达固定座

单位: mm																											
型号	马达固定座尺寸																									适配 轴承座	
	D1	W1	Y	L	L1	D	H1	H ±0.02	A	B	F	P	S	Q	C	C1	M	E	E1	M1	P2	W2	Y1	R	重量 (kg)		
M60D-FK15-H	50	70	M5	88	17	40	55	30	60	70	5	54	6.6	11	23	50	M4	33	30	M3	62	50	M5	40	1.2	FK15	
M60DP-FK15-H			M4																								
M80E-FK15-H	70	90	M6	95			72	45	90	95	6	70	9	14	22	60	M4	34	36					52	2.5		FK15
M80EP-FK15-H			M5																								

8. L 型马达固定座



型号	单位: mm																						适配 轴承座										
	马达固定座尺寸																																
	D1	W1	Y	D	L	L1	H1	H ±0.02	A	B	P	S	Q	E	E1	F	J	K	V	M	R	重量 (kg)											
M38A-FKA6/8-L	30	45	M3	28	61	12	34.5	15.5	40	52	41	5.5	9.5	19	20	5	54	26.8	20.9	M3	28	0.27	FKA06 FKA08										
M40B-FKA6/8-L		46	M4																														
M38A-FKA10/12-L	30	45	M3	36	74	17	42	20	42	65	50	6.6	11	24	20	5	平底	35.7	27.4	M4	30	0.56 0.53 0.61 0.57	FKA10 FKA12										
M40B-FKA10/12-L		46	M4																														
M60C-FKA10/12-L	38.1	66.7	M5						60								65				50			6.6	11	24	20	5	65	35.7	27.4	M4	36
M60D-FKA10/12-L	50	70	M4																														
M60DP-FKA10/12-L																																	
M60C-FKA15-L	38.1	66.7	M4	40	82	17	48	22	60	70	55	6.6	11	24	25	5	73	39.4	30.8	M5	38.1	0.73 0.74 0.75 1.15 1.21 1.17 1.43 1.41 1.44 1.47 1.48	FKA15										
M60D-FKA15-L	50	70	M5																					40	60	70	55	6.6	11	24	25	5	73
M60DP-FKA15-L			M4																														
M85F-FKA15-L	73	98.4	M6						92	17	50	86	88	70	8.5	14	29				30		6	81	82								
M80E-FKA15-L	70	90	M5				94																			18							
M80EP-FKA15-L																																	
M60D-FKA20-L	50	70	M5	57	113	22	64	30	64	88	70	8.5	14	29	42	5	平底	56.7	44.3	M6	47	1.43 1.41 1.44 1.47 1.48	FKA20										
M60DP-FKA20-L			M4																														
M85F-FKA20-L	73	98.4	M6						86							88	70				8.5			14	29	42	6	102					
M80E-FKA20-L	70	90	M5																														
M80EP-FKA20-L																																	

9. 马达固定座与各厂家马达对照表

法兰宽	各厂家马达 法兰代号	伺服马达厂家及型号		法兰宽	各厂家马达 法兰代号	伺服马达厂家及型号				
		制造商	型号			制造商	型号			
38	A	松下	MSMA3A	85	F	安川电机	SGMAH-N21			
			MSMA5A							
			MSMA01							
		HIWIN	FRLS50W/100W							
40	B	安川电机	SGMAH-A3	120-130	G	安川电机	SGMGH-05			
			SGMAH-A5				SGMGH-09			
							SGMGH-13			
		三菱电机	HF-KP053/13			三菱电机	HF-SP51-81			
			HF-MP053/13				HF-SP52-152			
							HF-SP524-1524			
		欧姆龙	R88M-W03030				HC-LP52-152			
			R88M-W05030			台达	E11305、G11303			
			R88M-W10030				E11310、G11306			
		三洋	P30B04003				E11315、G11309			
			P30B04005				E11320			
			P30B04010							
60	C	安川电机	02SGMAH-21	130	H	松下	MDMA102			
			04SGMAH-21				MDMA152			
60	D	安川电机	SGMAH-02/04A				MDMA202			
			SGMAH-03D				MDMA252			
		三菱电机	HF-KP23/43				MDMA302			
			HF-MP23/43			FANUC	B8、B12			
		欧姆龙	R88M-W20030			HIWIN	FRMM1KW			
			R88M-W40030			安川电机	SGMGH-20			
		三洋	P30B06020				SGMGH-30			
			P30B06040				SGMGH-44			
		台达	C10602	台达	E11820					
			C10604		E11830					
60	DP	松下	FRLS200W	180	H	三菱电机	F11830			
			FRLS400W				HF-SP121-421			
			MSMA021				HF-SP202-702			
			MSMA041				HF-SP2024			
80	E	安川电机	SGMAH-08A			176	H	三菱电机	HF-SP3524	
			HF-KP73						HF-SP5024	
		HF-MP73	HF-SP7024							
		三洋	P30B08075						松下	MDMA452
										MDMA4502
		台达	C10807							
80	EP	松下电机	FRMS750W	126	S	西门子	1FK7060			
				116			1FT6062			
80	Y	台达	MSMA082	90	X	FANUC	β2/4000is			
			C11010	β4/4000is						
		三菱电机	C11020	96		西门子	1FT6044			
							1FK7042-5			
100	Y	三菱电机	HC-RP103/153	100	YP	安川电机	SGMSH-10			
			HC-RP203				SGMSH-15			
							SGMSH-20			

备注：

- 1.在使用时注意马达轴长度与丝杠轴在马达座内腔中不能有干涉；
- 2.表中所列马达规格型号因马达厂家产生的变更本公司不另行通知。

10. 马达固定座对照表

10.1 A 型马达固定座，B 型马达固定座，L 型马达固定座对照表

A型马达固定座

序号	HZMotion型号	SYK型号	序号	HZMotion型号	SYK型号
1	M38A-FKA6/8-A	MBA6/8-A	13	M60C-FK15-A	MBA15-C
2	M40B-FKA6/8-A	MBA6/8-B	14	M60D-FK15-A	MBA15-D
3	M38A-FK10-A	MBA10-A	15	M60DP-FK15-A	MBA15-DP
4	M40B-FK10-A	MBA10-B	16	M85F-FK15-A	MBA15-F
5	M60C-FK10-A	MBA10-C	17	M80E-FK15-A	MBA15-E
6	M60D-FK10-A	MBA10-D	18	M80EP-FK15-A	MBA15-EP
7	M60DP-FK10-A	MBA10-DP	19	M60D-FKA20-A	MBA20-D
8	M38A-FK12-A	MBA12-A	20	M60DP-FKA20-A	MBA20-DP
9	M40B-FK12-A	MBA12-B	21	M85F-FKA20-A	MBA20-F
10	M60C-FK12-A	MBA12-C	22	M80E-FKA20-A	MBA20-E
11	M60D-FK12-A	MBA12-D	23	M80EP-FKA20-A	MBA20-EP
12	M60DP-FK12-A	MBA12-DP			

B型马达固定座

序号	HZMotion型号	SYK型号	序号	HZMotion型号	SYK型号
1	M130G-FK20-B	MBB20L-G	7	M130G-FK25-L-B	MBB25L-G-M
2	M130G-MBK15DF-B	MBB20-G	8	M180H-WBK25DF-B	MBB30-H
3	M130G-MBK17DF-B		9	M180H-WBK25DFD-B	
4	M130G-MBK20DF-B		10	M180H-WBK30DF-B	
5	M116S-FK25-B	MBB25L-S	11	M180H-WBK30DFD-B	
6	M130G-FK25-B	MBB25L-G			

L型马达固定座

序号	HZMotion型号	SYK型号	序号	HZMotion型号	SYK型号
1	M38A-FKA6/8-L	MBL6/8-A	10	M60DP-FKA15-L	MBL15-DP
2	M40B-FKA6/8-L	MBL6/8-B	11	M85F-FKA15-L	MBL15-F
3	M38A-FKA10/12-L	MBL10/12-A	12	M80E-FKA15-L	MBL15-E
4	M40B-FKA10/12-L	MBL10/12-B	13	M80EP-FKA15-L	MBL15-EP
5	M60C-FKA10/12-L	MBL10/12-C	14	M60D-FKA20-L	MBL20-D
6	M60D-FKA10/12-L	MBL10/12-D	15	M60DP-FKA20-L	MBL20-DP
7	M60DP-FKA10/12-L	MBL10/12-DP	16	M85F-FKA20-L	MBL20-F
8	M60C-FKA15-L	MBL15-C	17	M80E-FKA20-L	MBL20-E
9	M60D-FKA15-L	MBL15-D	18	M80EP-FKA20-L	MBL20-EP

10.2 C 型马达固定座，H 型马达固定座对照表

C型马达固定座

序号	HZMotion型号	SYK型号	序号	HZMotion型号	SYK型号
1	M60D-BK12-C	MBCB12-D	22	M130G-EK20-C	MBCF20-G
2	M60DP-BK12-C	MBCB12-DP	23	M90X-AK20-C	MBCS20-X
3	M60D-EK12-C	MBCE12-D	24	M100Y-AK20-C	MBCS20-Y
4	M60DP-EK12-C	MBCE12-DP	25	M100YP-AK20-C	MBCS20-YP
5	M60D-BK15-C	MBCB15-D	26	M116S-AK20-C	MBCS20-S
6	M60DP-BK15-C	MBCB15-DP	27	M130G-AK20-C	MBCS20-G
7	M80E-BK15-C	MBCB15-E	28	M90X-BK25-C	MBC25-X
8	M80EP-BK15-C	MBCB15-EP	29	M100Y-BK25-C	MBC25-Y
9	M80E-AK15-C	MBCA15-E	30	M100YP-BK25-C	MBC25-YP
10	M80EP-AK15-C	MBCA15-EP	31	M100Y-SBK25-C	MBCS25-Y
11	M80E-AK20-C	MBCA20-E	32	M100YP-SBK25-C	MBCS25-YP
12	M80EP-AK20-C	MBCA20-EP	33	M116S-SBK25-C	MBCS25-S
13	M60D-EK15-C	MBCE15-D	34	M130G-SBK25-C	MBCS25-G
14	M60DP-EK15-C	MBCE15-DP	35	M100Y-BK30-C	MBCF30-Y
15	M80E-EK15-C	MBCE15-E	36	M100YP-BK30-C	MBCF30-YP
16	M80EP-EK15-C	MBCE15-EP	37	M116S-BK30-C	MBCF30-S
17	M90X-AK15-C	MBCS15-X	38	M130G-BK30-C	MBCF30-G
18	M90X-EK20-C	MBCF20-X	39	M100Y-SBK30-C	MBCS30-Y
19	M100Y-EK20-C	MBCF20-Y	40	M100YP-SBK30-C	MBCS30-YP
20	M100YP-EK20-C	MBCF20-YP	41	M116S-SBK30-C	MBCS30-S
21	M116S-EK20-C	MBCF20-S	42	M130G-SBK30-C	MBCS30-G

H型马达固定座

序号	HZMotion型号	SYK型号	序号	HZMotion型号	SYK型号
1	M60D-FK15-H	MBH15-D	3	M80E-FK15-H	MBH15-E
2	M60DP-FK15-H	MBH15-DP	4	M80EP-FK15-H	MBH15-EP

11. KK 型马达固定座

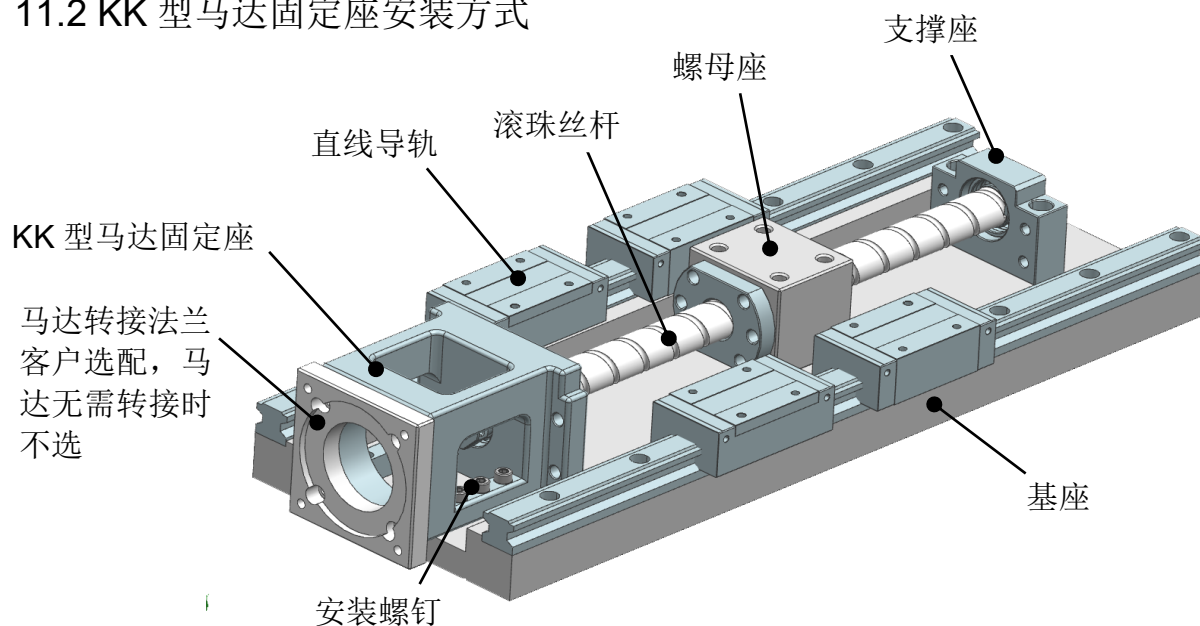
11.1 KK 型马达固定座产品介绍

KK 型一体化伺服马达固定座，是马达座与轴承座合并为一体的产品，材料使用 45 号钢，并经表面氧化发黑处理。

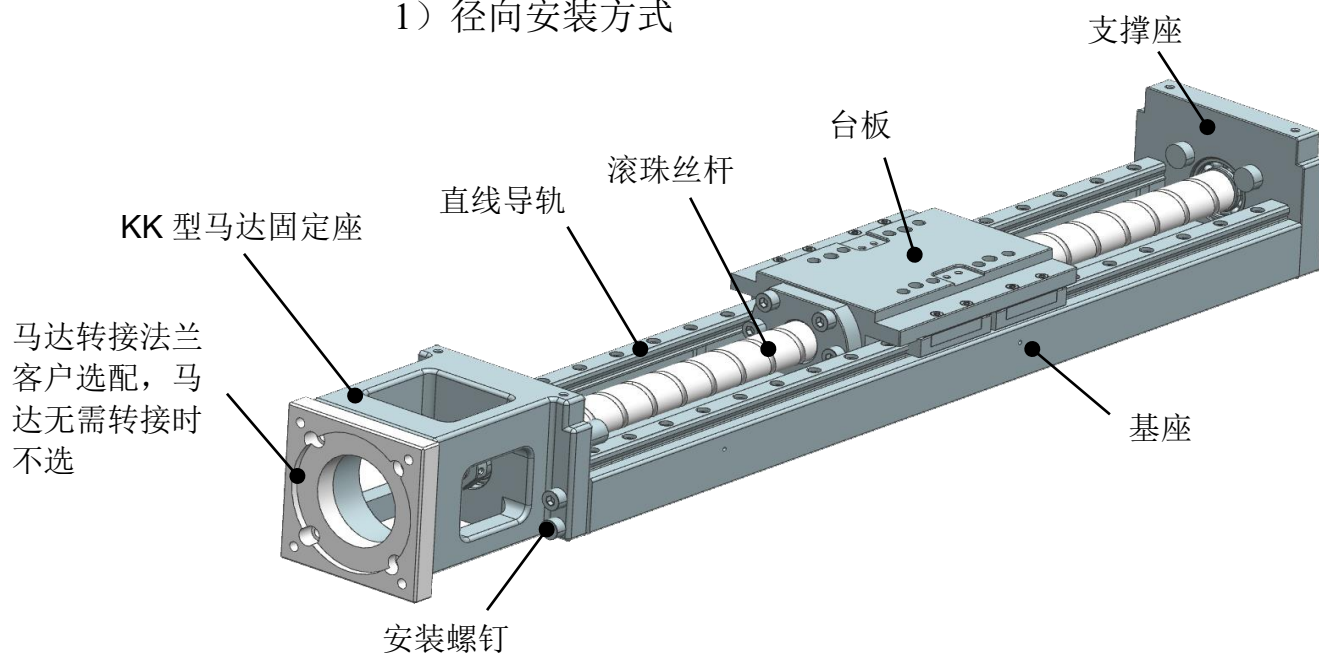
其马达端可搭配不同编号的马达转接法兰，从而可适应三菱，松下，安川，森创，上银，东方等品牌的步进或伺服马达。

丝杠端固定安装有成对轴承，并配有滚珠丝杠锁紧用精密螺母，方便客户直接安装滚珠丝杠。除样本所列马达转接法兰编号外，也可以根据客户马达连接尺寸定做。

11.2 KK 型马达固定座安装方式



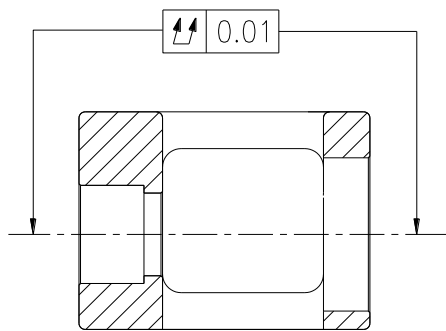
1) 径向安装方式



2) 轴向安装方式

11.3 产品特点

- a) 适用直线模组设计。KK 一体化马达固定座实现了标准化，产品安装及外形尺寸可与 THK, NSK, KURODA, SKY, Rexroth, SKF 等品牌通用，方便客户选用，采购，及替代维修。
- b) 保证同心。马达定位孔与轴承安装孔采取一体化加工，能最大限度保证马达轴心/联轴器轴心/轴承孔轴心/丝杠轴心四位一体，从而克服了分体式马达座与轴承座联合安装难以调整对中的问题。



- c) 精度高，采用组合预紧的大品牌轴承。

11.4 订购说明

规格型号举例

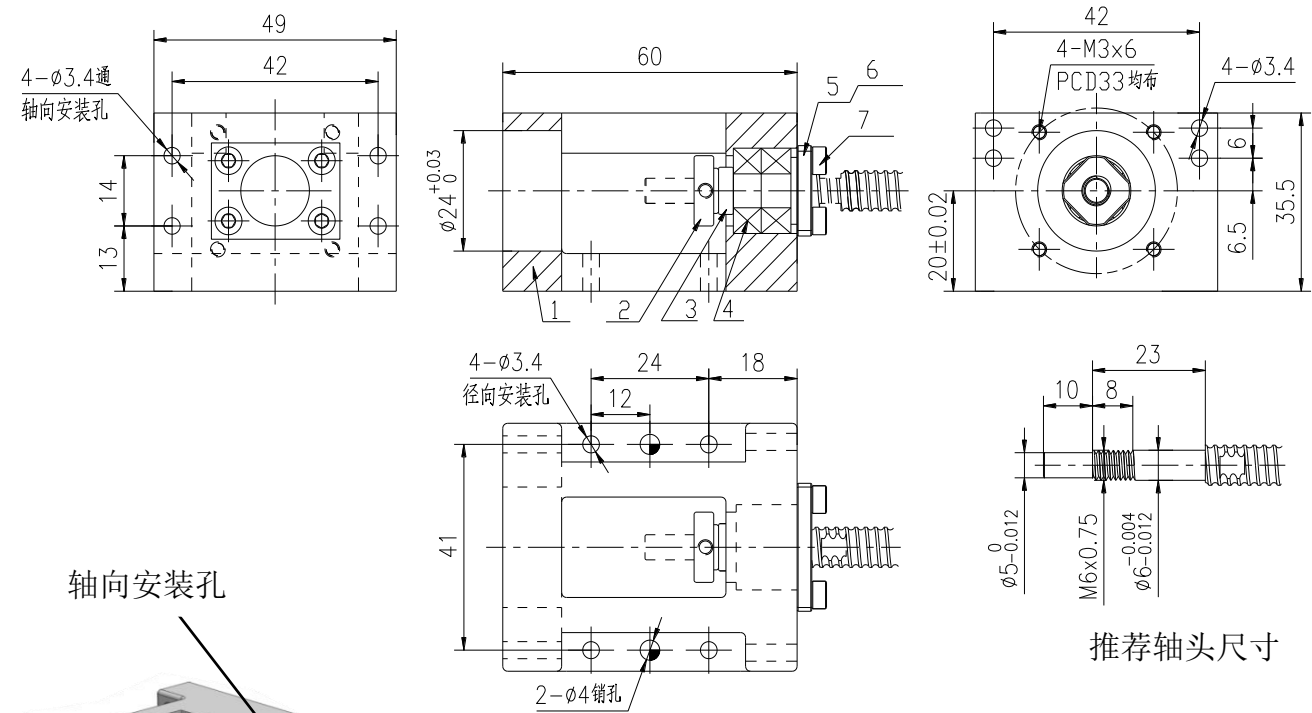
■ KK 型马达固定座

KK60-FK08-F2

马达连接法兰编号：
F0, F1, F2, F3, F4, F5, F6（参照马达座法兰编号）

马达座规格：
KK50-FK06：座体公称宽度49，标准轴承孔6mm
KK60-FK08：座体公称宽度59，标准轴承孔8mm
KK60D-FK08：座体公称宽度59，标准轴承孔10mm
KK86-FK10：座体公称宽度85，标准轴承孔10mm
KK86D-FK10：座体公称宽度85，标准轴承孔12mm
KK100-FK15：座体公称宽度99，标准轴承孔15mm

11.5 KK50-FK06 一体化马达固定座，马达转接法兰及选型一览表



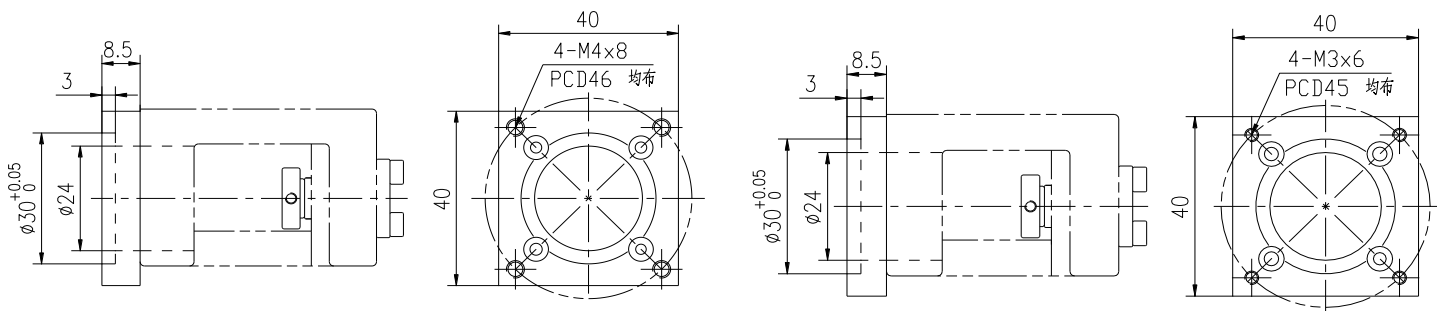
零件组成表

零部件号	零部件名称	数量
1	马达固定座本体	1
2	锁紧螺母	1
3	套筒	2
4	轴承	2
5	压盖	1
6	密封圈	1
7	紧固螺钉	4

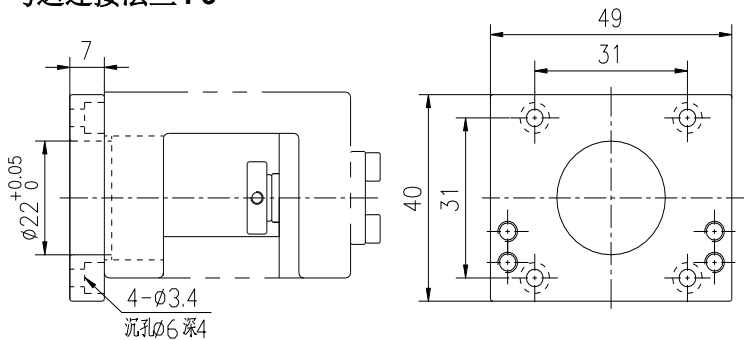
KK50-FK06 一体化马达固定座，马达转接法兰

马达连接法兰 F1

马达连接法兰 F2



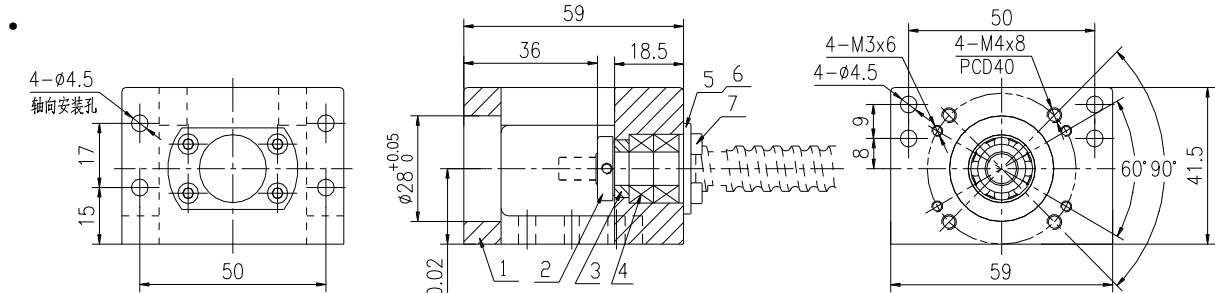
马达连接法兰 F3



KK50-FK06 一体化马达座，转接法兰选型一览表

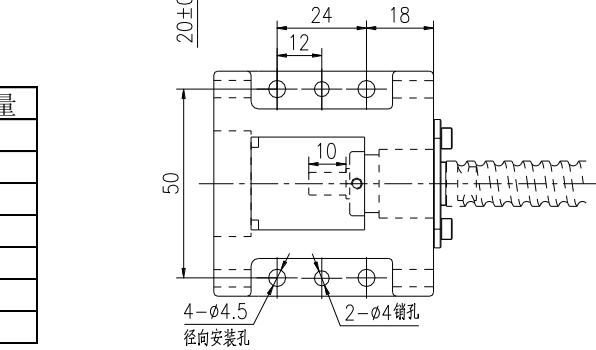
马达种类	马达固定座型号	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	适用滚珠丝杠直径 mm	轴承型号	允许轴向 负荷Kgf	锁紧螺母	当量说明
伺服马达	KK50-FK06-F1	F1	三菱	HF-KP053	50W	6 / 8 / 10	NSK606	轻	M6x0.75	当量说明：允许轴向负荷不超过额定安全动载荷的20%时，可以充分保证其使用寿命。
		F1	三菱	HF-KP13	100W					
		F1	安川	SGMAV-A5ADA61	50W					
		F1	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W					
		F1	安川	SGMAV-A5ADA21	50W					
		F1	安川	SGMAV-01ADA64	100W					
	KK50-FK06-F2	F2	HIWIN	FRAC101022	100W					
		F2	松下	MSMD5AZP1	50W					
		F2	松下	MSMD011P1	100W					
		F2	松下	MSMD012P1	100W					
步进马达	KK50-FK06-F3	F3	HIWIN	FRST011024	ST40					
		F3	HIWIN	FRST021024	ST55					
		F3	HIWIN	FRST022024	ST55					
		F3	HIWIN	FRST023024	ST55					
		F3	HIWIN	FRST121024	ST55					
		F3	HIWIN	FRST122024	ST55					
		F3	HIWIN	FRST123024	ST55					
		F3	东方	UMK243A	UMK二相组合					
		F3	东方	UMK244A	UMK二相组合					
		F3	东方	UMK245A	UMK二相组合					
		F3	东方	CSK243-AP	CSK二相组合					
		F3	东方	CSK244-AP	CSK二相组合					
		F3	东方	CSK245-AP	CSK二相组合					
		F3	东方	CFK543AP2	CFK II 五相微步					
		F3	东方	CFK544AP2	CFK II 五相微步					
		F3	东方	CFK545AP2	CFK II 五相微步					
		F3	东方	RK543AA	RK五相组合					
		F3	东方	RK544AA	RK五相组合					
		F3	东方	RK545AA	RK五相组合					

11.6 KK60-FK08/KK60D-FK08 一体化马达固定座，马达转接法兰及选型一览表

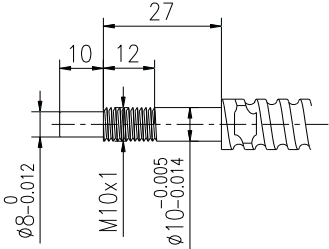


零件组成表

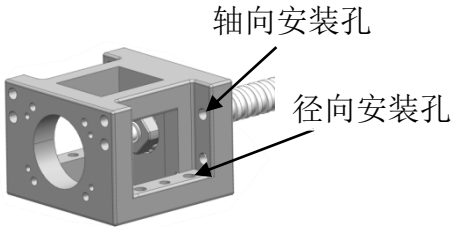
零部件号	零部件名称	数量
1	马达固定座本体	1
2	锁紧螺母	1
3	套筒	2
4	轴承	2
5	压盖	1
6	密封圈	1
7	紧固螺钉	4



KK60 推荐轴头尺寸

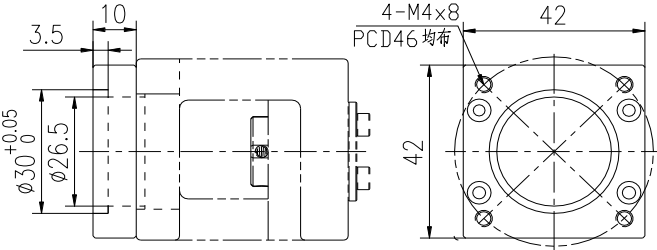


KK60D 推荐轴头尺寸

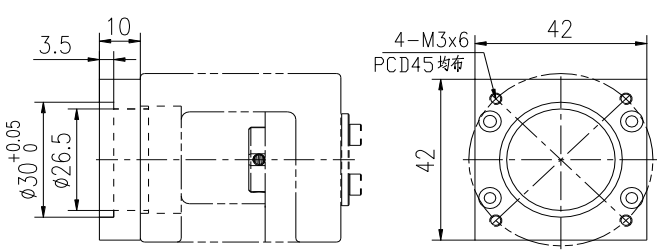


KK60-FK08/KK60D-FK08 一体化马达固定座，马达转接法兰图

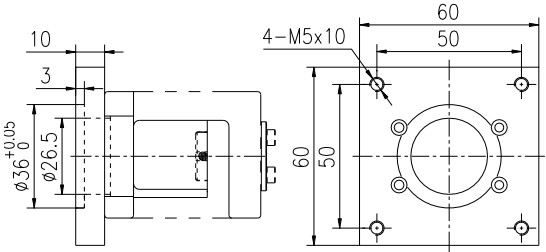
马达连接法兰 F1



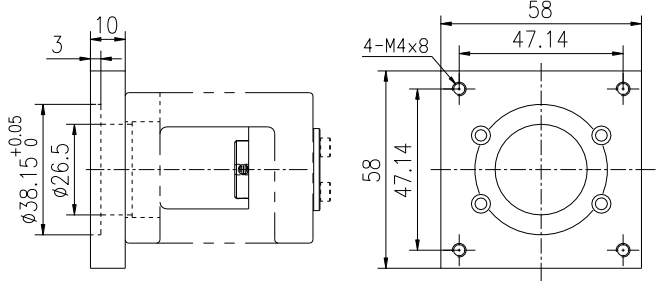
马达连接法兰 F2



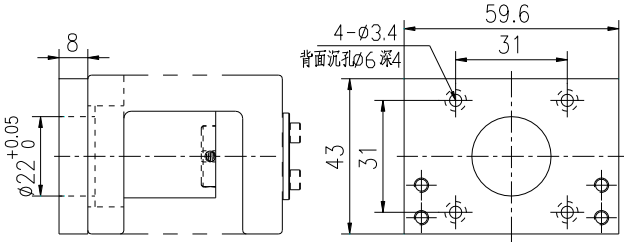
马达连接法兰 F3



马达连接法兰 F4



马达连接法兰 F5

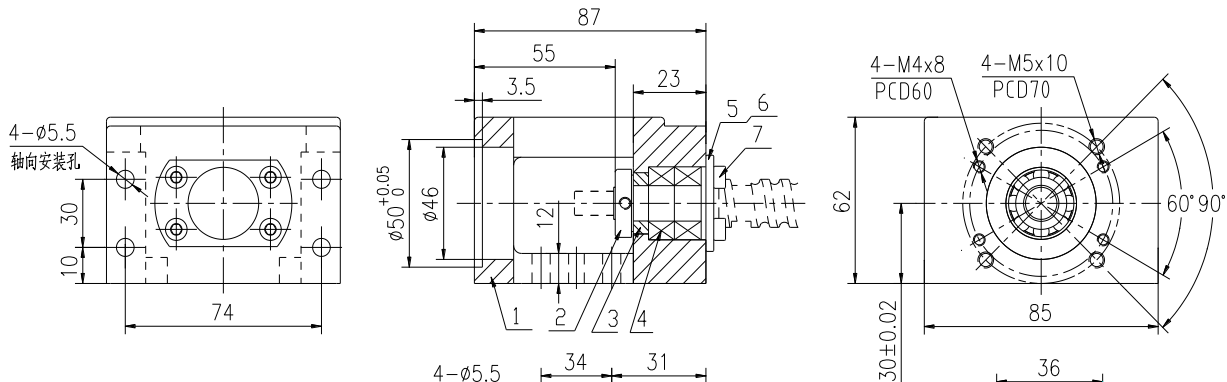


B2 马达固定座

KK60-FK08/KK60D-FK08 一体化马达座，转接法兰选型一览表

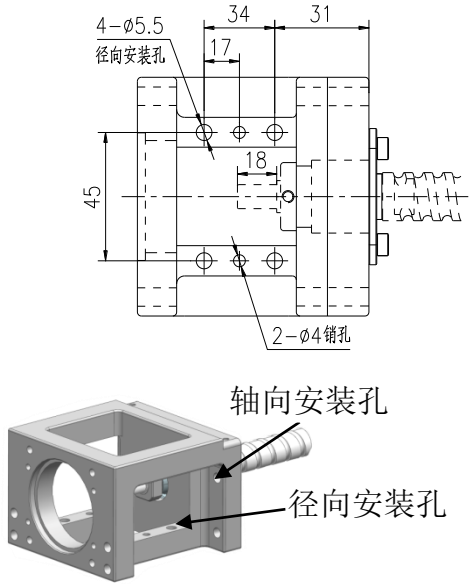
马达种类	马达固定座型号	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	适用滚珠丝杠直径 mm	轴承型号	允许轴向 负荷Kgf	锁紧螺母	说明：
伺服马达	KK60-FK08-F1 KK60D-FK08-F1	F1	三菱	HF-KP053	50W	8, 10, 12	708, 7900	103, 160	M8X1 , M10X1	20% 安全性：允许轴向负荷为马达固定座所能承受的最大轴向负荷，在此负荷下，额定动载荷的结构。
		F1	三菱	HF-KP13	100W					
		F1	安川	SGMAV-A5ADA61	50W					
		F1	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W					
		F1	安川	SGMAV-A5ADA21	50W					
		F1	安川	SGMAV-01ADA64	100W					
	KK60-FK08-F2 KK60D-FK08-F2	F2	HIWIN	FRAC101022	100W					
		F2	松下	MSMD5AZP1	50W					
		F2	松下	MSMD5AZP1	50W					
		F2	松下	MSMD011P1	100W					
		F2	松下	MSMD012P1	100W					
步进马达	KK60-FK08-F4 KK60D-FK08-F4	F4	东方	CSK264-AP	CSK二相组合					
		F4	东方	CSK266-AP	CSK二相组合					
		F4	东方	CSK268-AP	CSK二相组合					
		F4	东方	UMK264A	UMK二相组合					
		F4	东方	UMK266A	UMK二相组合					
		F4	东方	UMK268A	UMK二相组合					
	KK60-FK08-F5 KK60D-FK08-F5	F5	HIWIN	FRST011024	ST40					
		F5	HIWIN	FRST021024	ST55					
		F5	HIWIN	FRST022024	ST55					
		F5	HIWIN	FRST023024	ST55					
		F5	HIWIN	FRST121024	ST55					
		F5	HIWIN	FRST122024	ST55					
		F5	HIWIN	FRST123024	ST55					
		F5	东方	UMK243A	UMK二相组合					
		F5	东方	UMK244A	UMK二相组合					
		F5	东方	UMK245A	UMK二相组合					
		F5	东方	CSK243-AP	CSK二相组合					
		F5	东方	CSK244-AP	CSK二相组合					
		F5	东方	CSK245-AP	CSK二相组合					
		F5	东方	CFK543AP2	CFK II 五相微步					
		F5	东方	CFK544AP2	CFK II 五相微步					
		F5	东方	CFK545AP2	CFK II 五相微步					
		F5	东方	RK543AA	RK五相组合					
		F5	东方	RK544AA	RK五相组合					
		F5	东方	RK545AA	RK五相组合					

11.7 KK86-FK10/KK86D-FK10 一体化马达固定座，马达转接法兰及选型一览表

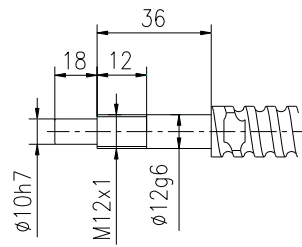


零件组成表

零部件号	零部件名称	数量
1	马达固定座本体	1
2	锁紧螺母	1
3	套筒	2
4	轴承	2
5	压盖	1
6	密封圈	1
7	紧固螺钉	4



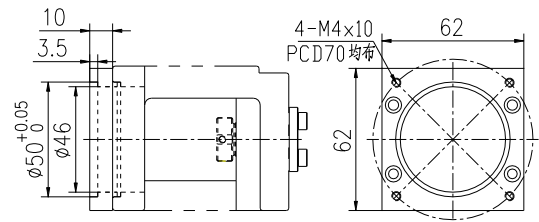
KK86 推荐轴头尺寸



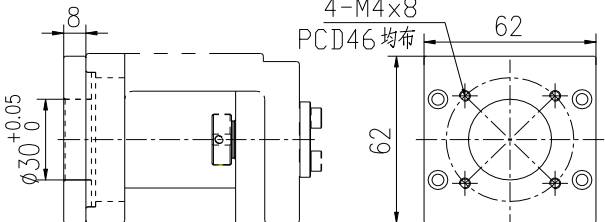
KK86D 推荐轴头尺寸

KK86-FK10/KK86D-FK10 一体化马达固定座，马达转接法兰

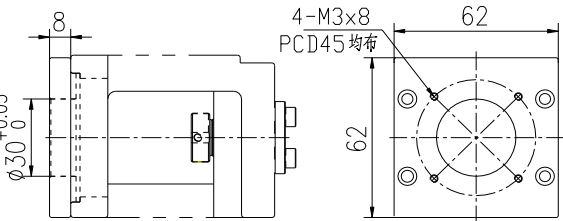
马达连接法兰 F1



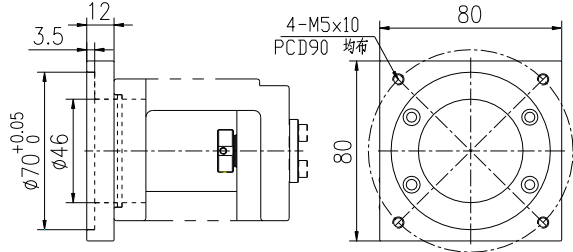
马达连接法兰 F2



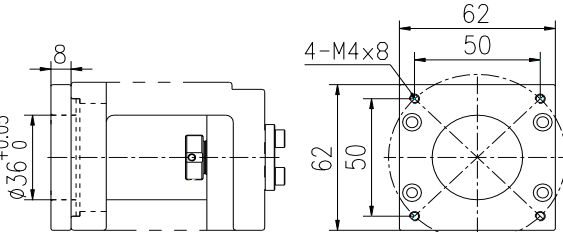
马达连接法兰 F3



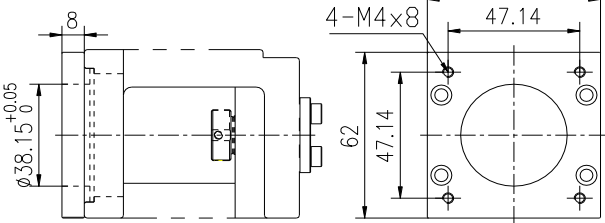
马达连接法兰 F4



马达连接法兰 F5



马达连接法兰 F6

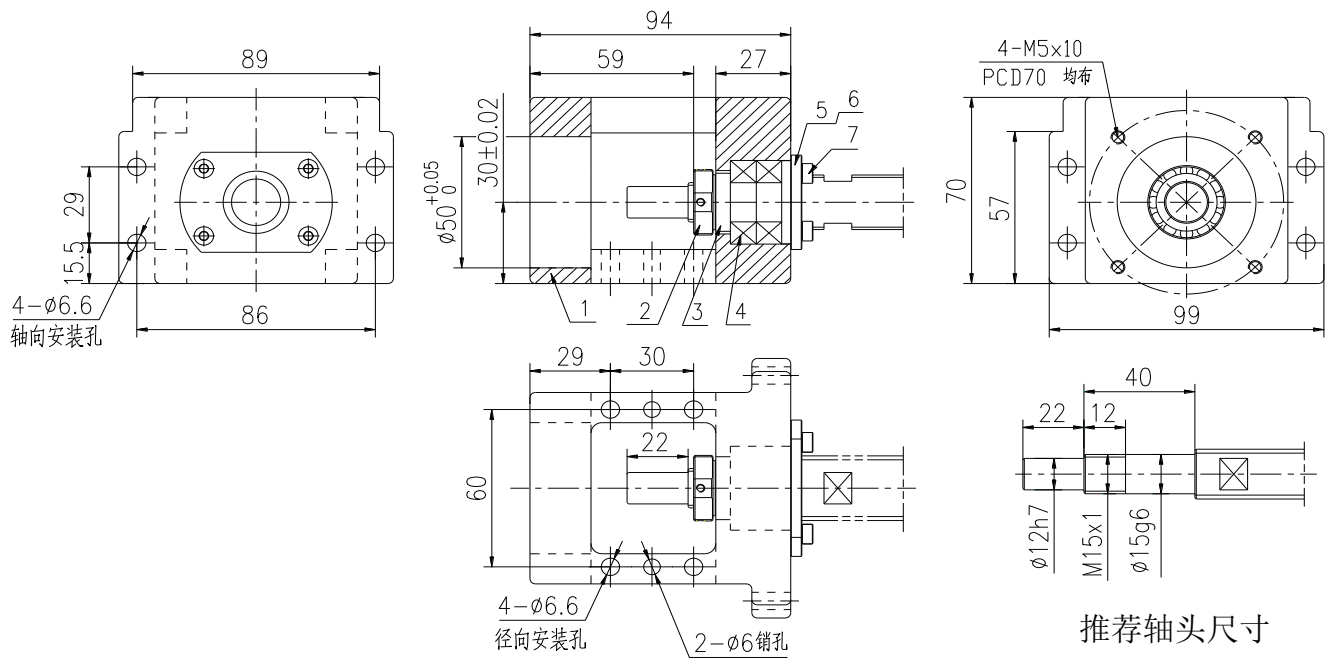


B2 马达固定座

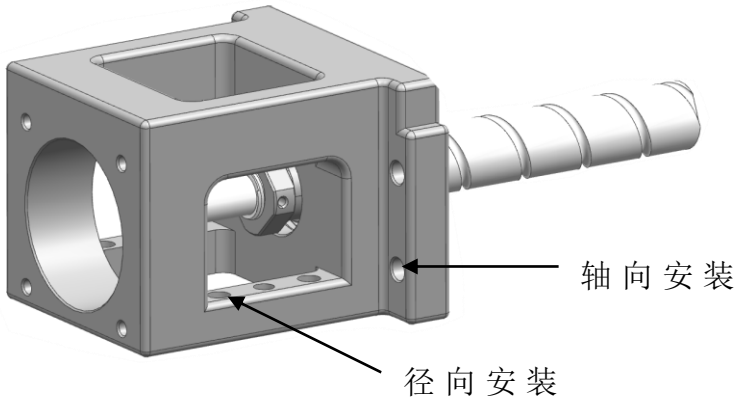
KK86-FK10/KK86D-FK10 一体化马达座，转接法兰选型一览表

马达种类	马达固定座型号	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	适用滚珠 丝杠直径 mm	轴承 型号	允许轴向 负荷Kgf	锁紧 螺母	20% 说明：
伺服马达	KK86-FK10-F0 KK86D-FK10-F0	F0	三菱	HF-KP23	200W	12, 14, 15, 16	7000A , 7001A	195 / 224	M10X1 / M12X1	安全性：允许轴向负荷为马达固定座所能承受的最大轴向平均当量，在此负荷不超过，额定动载荷的 时，可以保证其使用寿命。
		F0	三菱	HF-KP43	400W					
		F0	安川	SGMAV-02ADA65	200W					
		F0	安川	SGMAV-04ADA66	400W					
		F0	HIWIN	FRAC102022	200W					
		F0	HIWIN	FRAC104022	400W					
	KK86-FK10-F1 KK86D-FK10-F1	F1	松下	MSMD021P1	200W					
		F1	松下	MSMD022P1	200W					
		F1	松下	MSMD041P1	400W					
		F1	松下	MSMD042P1	400W					
	KK86-FK10-F2 KK86D-FK10-F2	F2	三菱	HF-KP053	50W					
		F2	三菱	HF-KP13	100W					
		F2	安川	SGMAV-A5ADA61	50W					
		F2	安川	SGMAV-A5ADA2C	50W					
		F2	安川	SGMAV-A5ADA21	50W					
		F2	安川	SGMAV-01ADA64	100W					
	KK86-FK10-F3 KK86D-FK10-F3	F3	HIWIN	FRAC101022	100W					
		F3	松下	MSMD5AZP1	50W					
		F3	松下	MSMD5AZP1	50W					
		F3	松下	MSMD011P1	100W					
	KK86-FK10-F4 KK86D-FK10-F4	F4	松下	MSMD012P1	100W					
		F4	松下	MSMD082S1	750W					
步进马达	KK86-FK10-F5 KK86D-FK10-F5	F5	东方	CFK564AP2	CFKⅡ五相微步					
		F5	东方	CFK566AP2	CFKⅡ五相微步					
		F5	东方	CFK569AP2	CFKⅡ五相微步					
		F5	东方	CFK566HAP2	CFKⅡ五相微步					
		F5	东方	CFK569HAP2	CFKⅡ五相微步					
		F5	东方	RK566AA	RK五相组合					
		F5	东方	RK569AA	RK五相组合					
		F5	东方	CSK264-AP	CSK二相组合					
	KK86-FK10-F6 KK86D-FK10-F6	F6	东方	CSK266-AP	CSK二相组合					
		F6	东方	CSK268-AP	CSK二相组合					
		F6	东方	UMK264A	UMK二相组合					
		F6	东方	UMK266A	UMK二相组合					
		F6	东方	UMK268A	UMK二相组合					
		F6	东方	UMK268A	UMK二相组合					

11.8 KK100-FK15 一体化马达固定座，马达转接法兰及选型一览表



推荐轴头尺寸

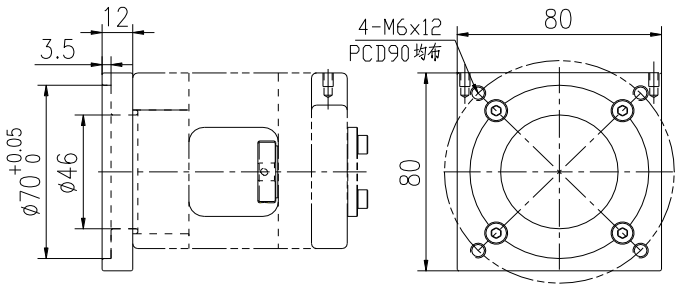


零件组成表

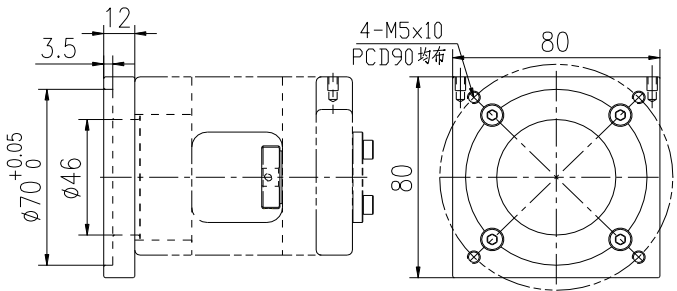
零部件号	零部件名称	数量
1	马达固定座本体	1
2	锁紧螺母	1
3	套筒	2
4	轴承	2
5	压盖	1
6	密封圈	1
7	紧固螺钉	4

KK100-FK15 一体化马达固定座，马达转接法兰图

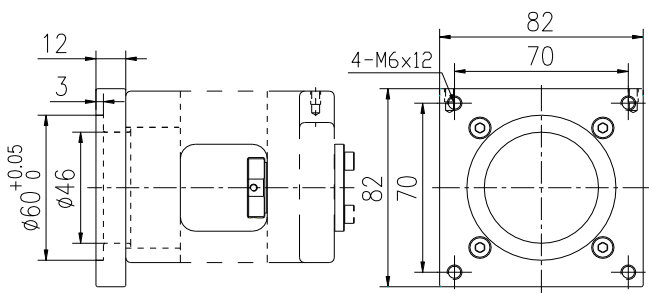
马达连接法兰 F1



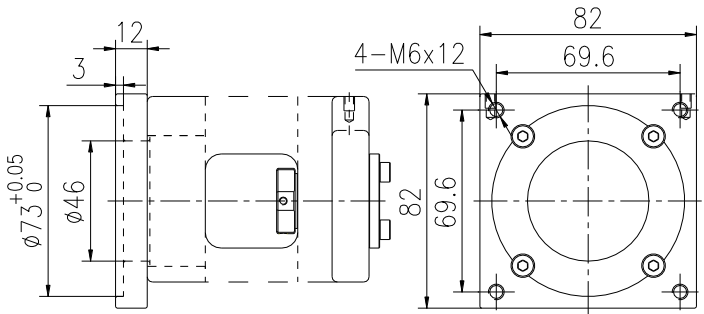
马达连接法兰 F2



马达连接法兰 F3



马达连接法兰 F4



KK100-FK15 一体化马达座，转接法兰选型一览表

马达种类	马达固定座型号	法兰编号	马达厂牌	马达型号	马达功率 马达系列	适用滚珠丝杠直径 mm	轴承型号	允许轴向 负荷Kgf	锁紧螺母	说明：允许轴向负荷，在此额定动载下，马达固定座的寿命，可以充分保证。
伺服马达	KK100-FK15-F0	F0	三菱	HF-KP23	200W	18, 20	7002A	240	M15X1	
		F0	三菱	HF-KP43	400W					
		F0	安川	SGMAV-02ADA65	200W					
		F0	安川	SGMAV-04ADA66	400W					
		F0	HIWIN	FRAC102022	200W					
		F0	HIWIN	FRAC104022	400W					
	KK100-FK15-F1	F1	三菱	HF-KP73	750W					
		F1	安川	SGMAV-08HDA61	750W					
		F1	HIWIN	FRAC107522	750W					
	KK100-FK15-F2	F2	松下	MSMD082S1	750W					
步进马达	KK100-FK15-F3	F3	东方	CFK596HAP2	CFK II 五相微步	18, 20	7002A	240	M15X1	
		F3	东方	CFK599HAP2	CFK II 五相微步					
		F3	东方	CFK5913HAP2	CFK II 五相微步					
		F3	东方	RK566AA	RK五相组合					
		F3	东方	RK599AA	RK五相组合					
		F3	东方	RK5913AA	RK五相组合					
		F4	东方	CSK296-AP	CSK二相组合					
	KK100-FK15-F4	F4	东方	CSK299-AP	CSK二相组合					
		F4	东方	CSK2913-AP	CSK二相组合					
		F4	东方	CSK2913-AP	CSK二相组合					

11.9 KK 型马达固定座，滚珠丝杠，滚珠丝杠专用支撑座搭配关系推荐表

适用丝杆外径	KK型马达固定座型号	支撑端
φ8~φ10	KK50-FK06	EF08+垫3mm
φ10~φ12	KK60-FK08	
φ12~φ14	KK60D-FK08	
φ14~φ18	KK86-FK10	EF10+垫5mm
φ15~φ20	KK86D-FK10	
	KK100-FK15	EF15

12. 定制马达固定座

CNC 等加工机床用马达固定座定制例图，我司也可根据客户图纸，加工生产，如有需要可联系我司销售人员，提供支持

