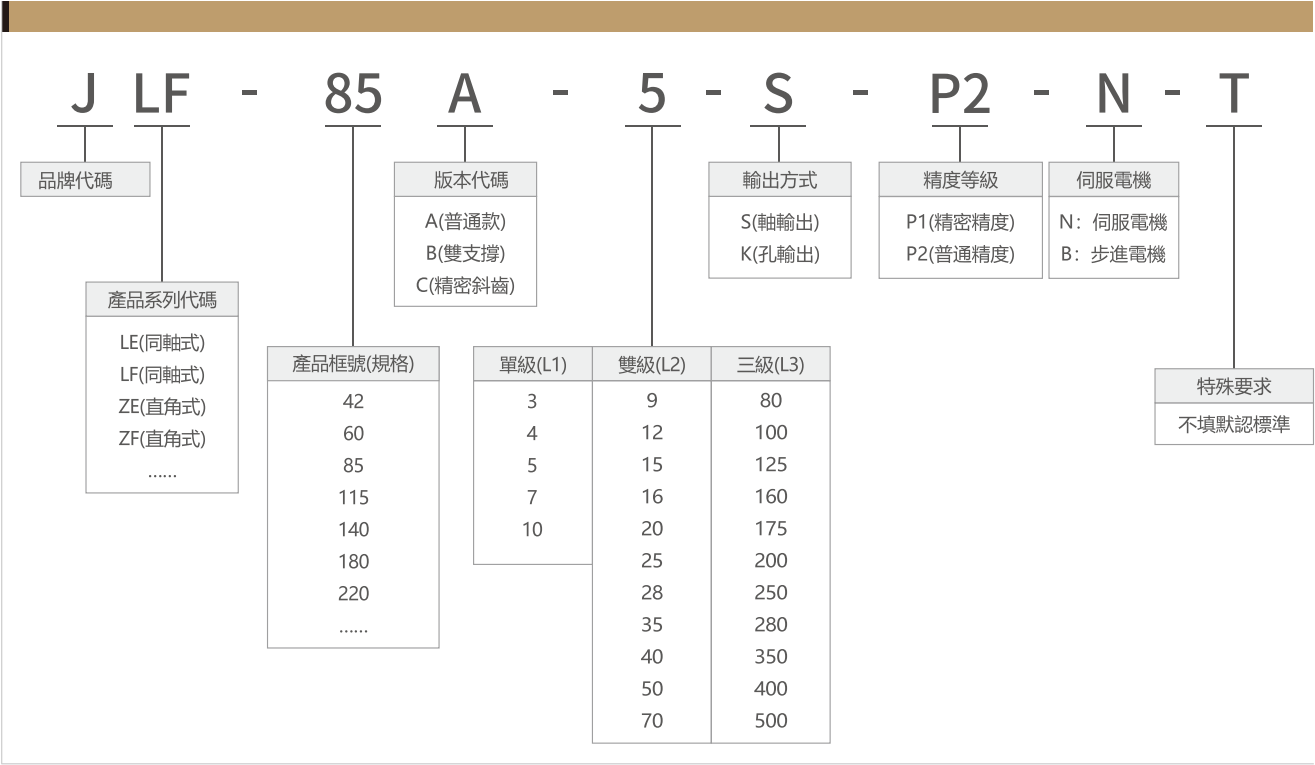


JLE A款		款式(結構):A款 型號:JLE	安裝尺寸:Φ62~Φ160 減速比:3~1000
JLF A款		款式(結構):A款 型號:JLF	安裝尺寸:□60~□140 減速比:3~1000
JZE A款		款式(結構):A款 型號:JZE	安裝尺寸:Φ48~Φ160 減速比:3~1000
JZF A款		款式(結構):A款 型號:JZF	安裝尺寸:□60~□140 減速比:3~1000
JK 轉向器		款式(結構):轉向器 型號:JK	安裝尺寸:□60~□90 減速比:3~1000
JXZ 定制款		款式(結構):定制款 型號:JXZ	安裝尺寸:3~60(可定制) 減速比:3~1000
JEK 重負載系列		款式(結構):重負載系列 型號:JEK	安裝尺寸:□20~□160 減速比:57~265
JKM 斜齒系列		款式(結構):斜齒系列 型號:JKM	安裝尺寸:□60~□180 減速比:3~1000

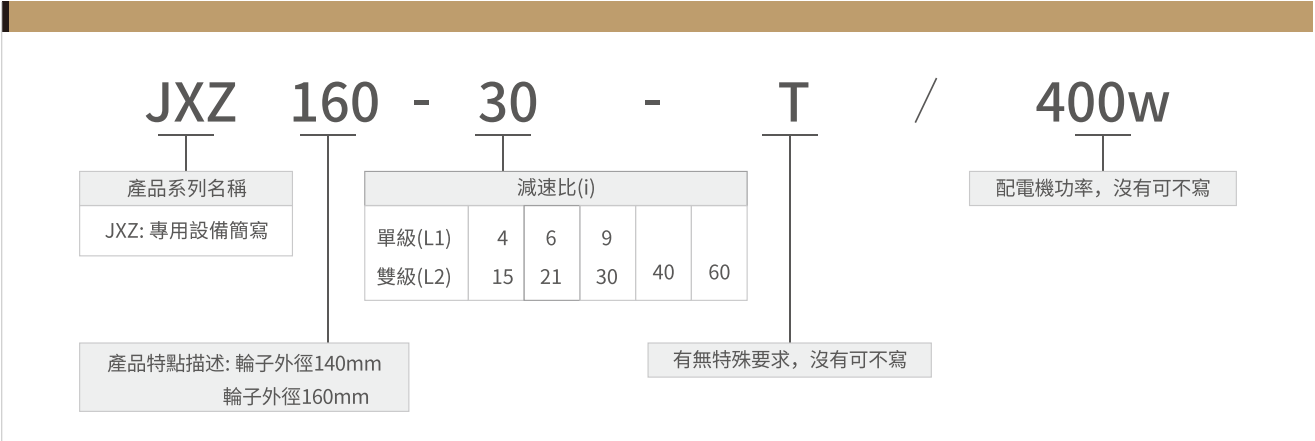


產品系列介紹

行星減速機型號說明



專用減速機型號說明



轉向器型號說明



JLE/F技術參數



型號 Model	單位 Unit	JLE60A JLF60A	JLE85A JLF85A	JLE115A JLF115A	JLE160B JLF42A	減速比 Ratios(i)	級數 Stages
額定輸出扭矩 TN Nominal torquet TN	Nm	16.5	63.0	155.0	310.0	3	1-stages
		26.0	90.0	230.0	460.0	4	
		28.0	100.0	245.0	500.0	5	
		20.0	68.0	165.0	340.0	7	
		12.5	43.0	95.0	195.0	10	
		19.5	75.0	185.0	370.0	9	2-stages
		31.5	110.0	275.0	550.0	12	
		31.5	110.0	275.0	550.0	16	
		31.5	110.0	275.0	550.0	20	
		33.5	120.0	290.0	600.0	25	
		31.5	110.0	275.0	550.0	28	
		33.5	120.0	290.0	600.0	35	
		31.5	110.0	275.0	550.0	40	
		33.5	120.0	290.0	600.0	50	
		24.0	81.0	195.0	400.0	70	
		37.5	130.0	335.0	665.0	80	
		37.5	130.0	335.0	665.0	100	
		40.0	145.0	355.0	720.0	125	
		37.5	130.0	335.0	665.0	140	
		40.0	145.0	355.0	720.0	175	
		37.5	130.0	335.0	665.0	200	
		40.0	145.0	355.0	720.0	250	
		37.5	130.0	335.0	665.0	280	
		40.0	145.0	355.0	720.0	350	
		37.5	130.0	335.0	665.0	400	
		40.0	145.0	355.0	720.0	500	
		28.0	95.0	230.0	480.0	700	
		18.0	62.0	135.0	280.0	1000	
故障停止扭矩 T2N Max.output torque T2N	Nm	2倍額定輸出扭矩/2* Nominal torque					
回程側隙 [®] Backlash	arcemin	<4	<4	<4	<4	P1	1-stages
		<8	<8	<8	<8	P2	
		<8	<8	<8	<8	P1	2-stages
		<12	<12	<12	<12	P2	
		<10	<10	<10	<10	P1	3-stages
		<14	<14	<14	<14	P2	
空載扭矩 NO-load torque	Nm	0.18	0.6	1.1	2.5		1-stages
		0.17	0.55	1.0	2.2		2-stages
		0.16	0.5	0.9	2.0		3-stages
額定輸入轉速 Rated input speed	rpm	3000	3000	3000	2500		
最大輸入轉速 Max.input speed	rpm	7000	6000	5000	4200		
噪聲 [®] Noise	dB	≤58	≤60	≤62	≤65		

說明 ① 回程間隙是在受力2%的額定輸出力矩T2N下測得；
② 噪聲值是在額定輸入轉速下無負載情況下，離被測機體1米距離測得。



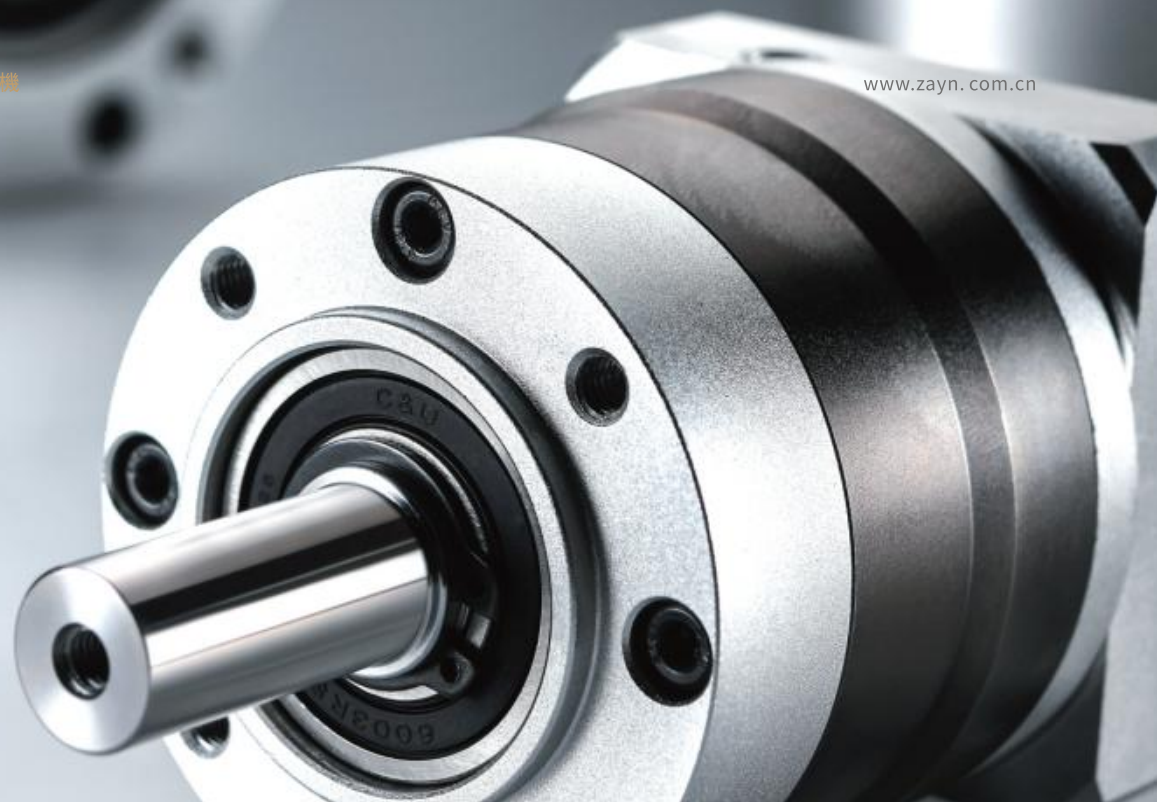
JLE/F技術參數

型號 Model	單位 Unit	JLE/JLF	級數 Stages
壽命 ^① lifetime	h	20000	
最低工作溫度 Min.operating temp	°C	-25	
最高工作溫度 Max.operating temp	°C	+90	
防護等級 Degree of protection	IP	IP65	
潤滑方式 Mounting position		長效潤滑/Life lubrication	
安裝方式 Mounting position		任意/Any	
旋轉方向 Direction of rotation		輸出、輸入同向/Same direction	1-stages
滿載效率 Maxiumum efficiency	%	94%	
		92%	
		88%	3-stages

型號 Model	單位 Unit	JLE60A	JLE85A	JLE115A	JLE160B	級數 Stages
最大容許徑向力 ^② Max.radial force	N	400	1050	2200	3650	1-stages
		500	1300	2600	4650	2-stages
		800	1500	2900	5400	3-stages
最大容許軸向力 ^② Max.axial force	N	300	850	1600	2000	1-stages
		390	1100	2100	2700	2-stages
		700	1300	2600	5500	3-stages
抗扭剛性Torsional stiffness	Nm/arcmin	3.2	8.5	17.5	37.5	

型號 Model	單位 Unit	JLF60A	JLF85A	JLF115A	JLF42A	級數 Stages
最大容許徑向力 ^② Max.radialforce	N	400	1050	2200	230	1-stages
		500	1300	2600	320	2-stages
		800	1500	2900	-	3-stages
最大容許軸向力 ^② Max.axialforce	N	300	850	1600	180	1-stages
		390	1100	2100	260	2-stages
		700	1300	2600	-	3-stages
抗扭剛性Torsional stiffness	Nm/arcmin	3.2	8.5	17.5	2.8	

說明 ① 壽命是在額定負載下，連續運轉的時間；
② 最大許徑向力/軸向力單數在輸出轉速為100rpm時，雙極在輸出轉速為50rpm時，三級在輸出轉速為10rpm時，作用於輸出軸中心位置（1/2軸長處）所測得
允許徑向力及軸向力；



JLE SERIES

JLE60A | JLE85A | JLE115A

N

JLE 伺服減速機

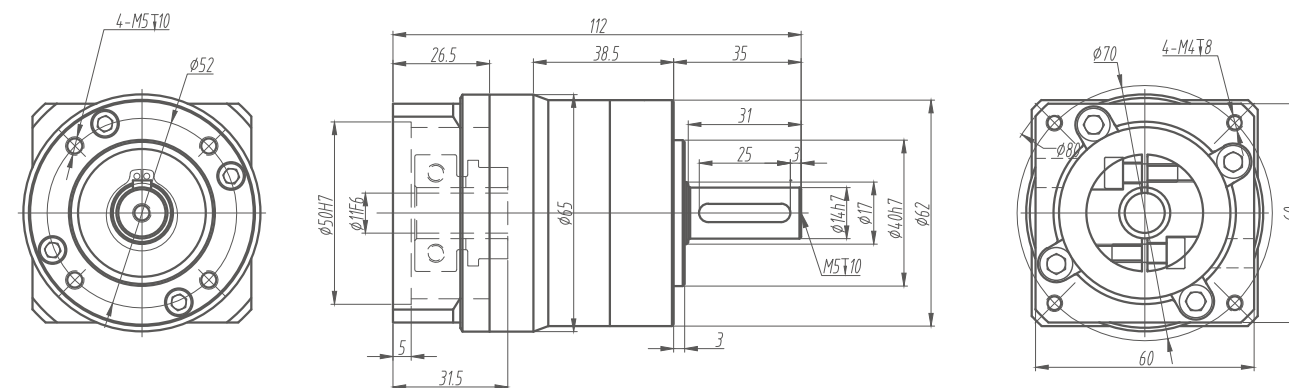
JLE 伺服行星減速機型號說明

J	LE	-	85	A	-	5	-	S	-	P2	-	N	-	T
品牌代碼	產品系列代碼	版本代碼	產品框號(規格)	輸出方式	精度等級	伺服電機	特殊要求							
LF(同軸式)		A(普通款) B(雙支撐) C(精密斜齒)		S(軸輸出) K(孔輸出)	P1(精密精度) P2(普通精度)	N: 伺服電機 B: 步進電機	不填默認標準							
								單級(L1)	雙級(L2)	三級(L3)				
			42					3	9	80				
			60					4	12	100				
			85					5	15	125				
			115					7	16	160				
			140					10	20	175				
			180						25	200				
			220						28	250				
									35	280				
									40	350				
									50	400				
									70	500				

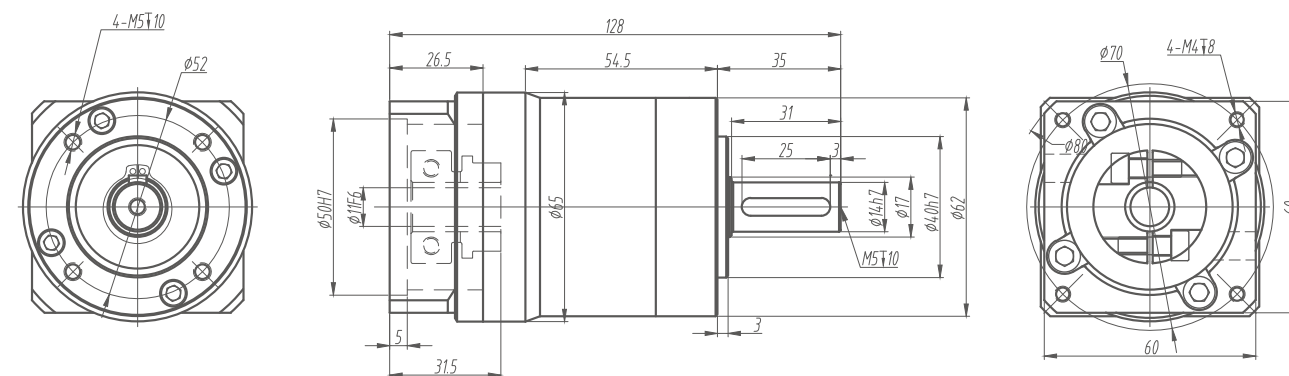


JLE60A系列 200W電機

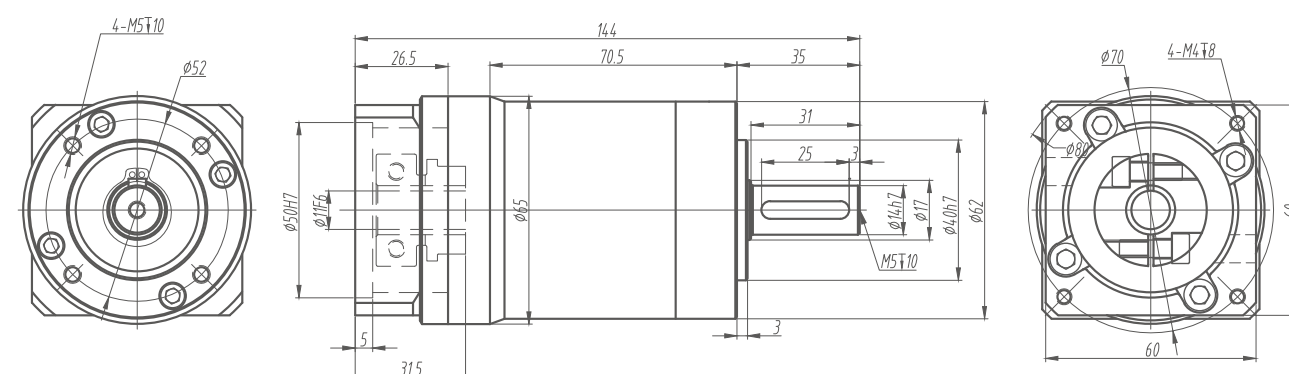
JLE60A-單級200W電機



JLE60A-雙級200W電機

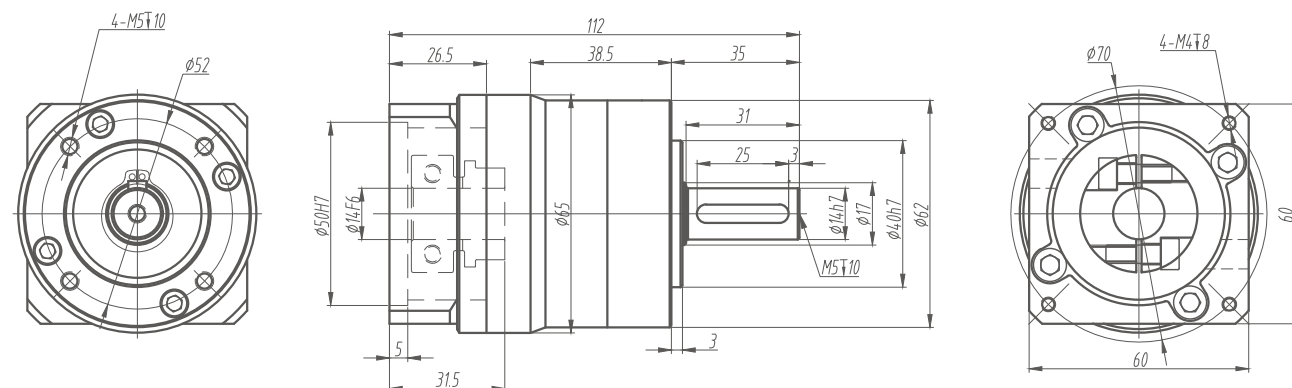


JLE60A-三級200W電機

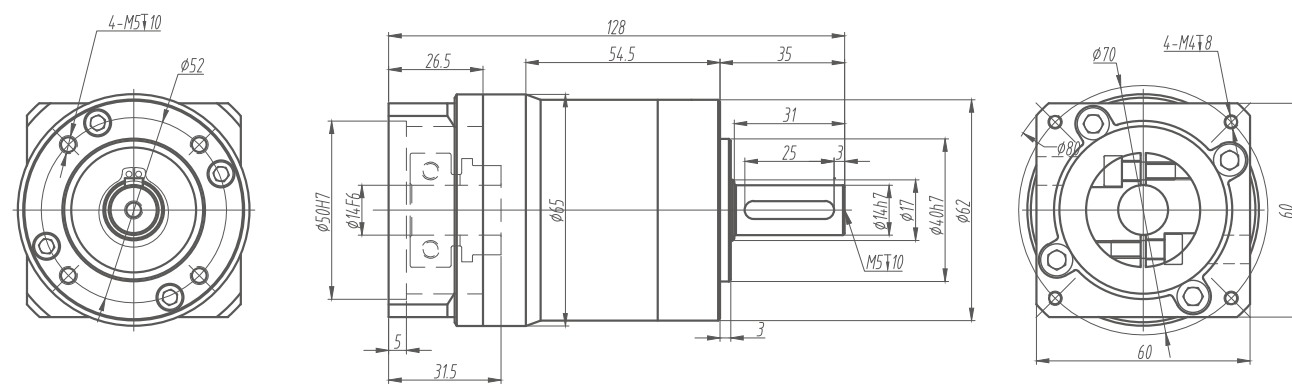


JLE60A系列 400W電機

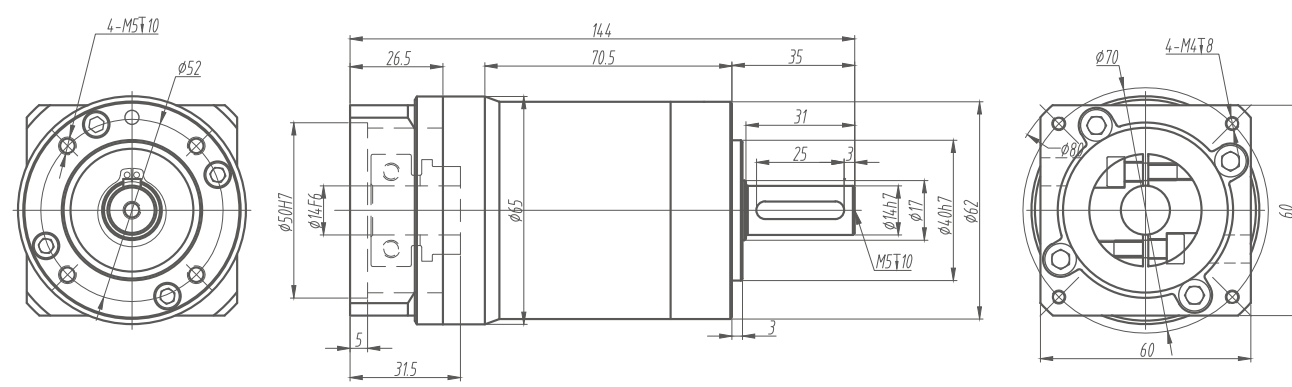
JLE60A-單級400W電機



JLE60A-雙級400W電機

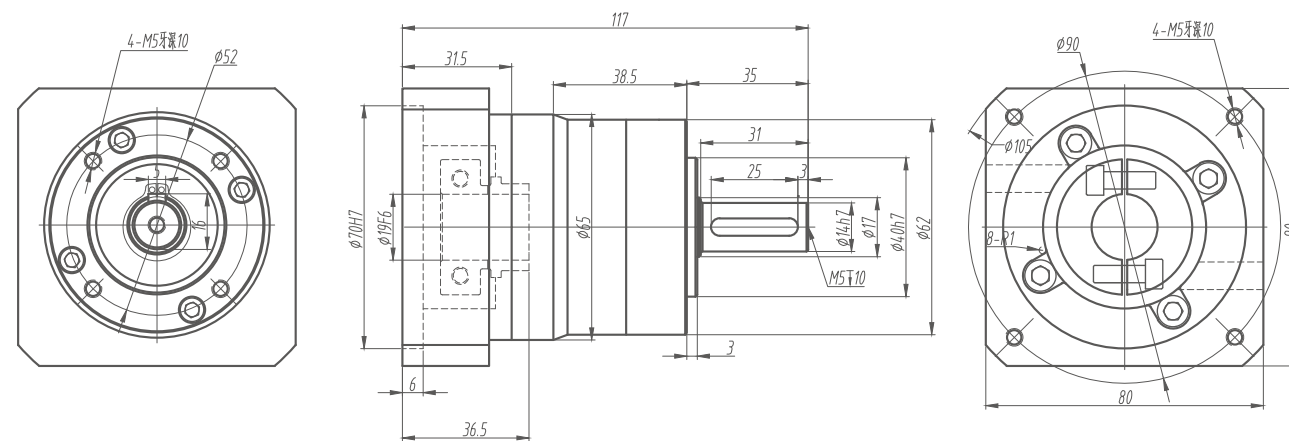


JLE60A-三級400W電機

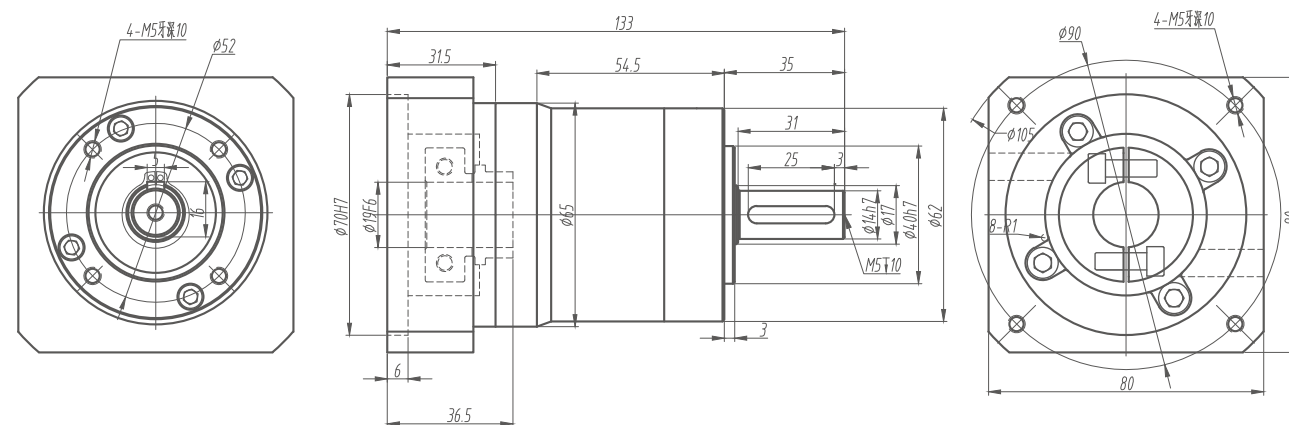


JLE60A系列 750W電機

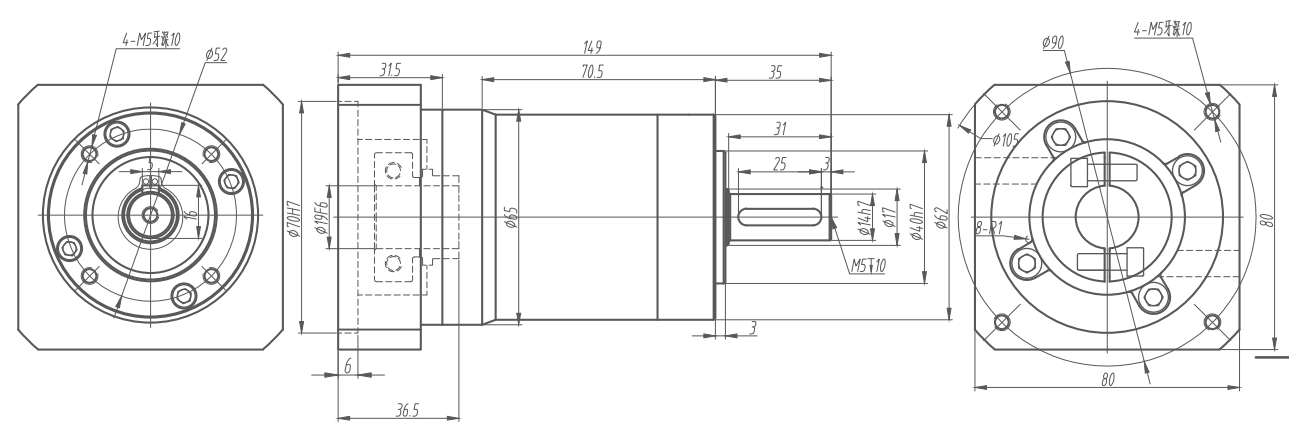
JLE60A-單級750W電機



JLE60A-雙級750W電機

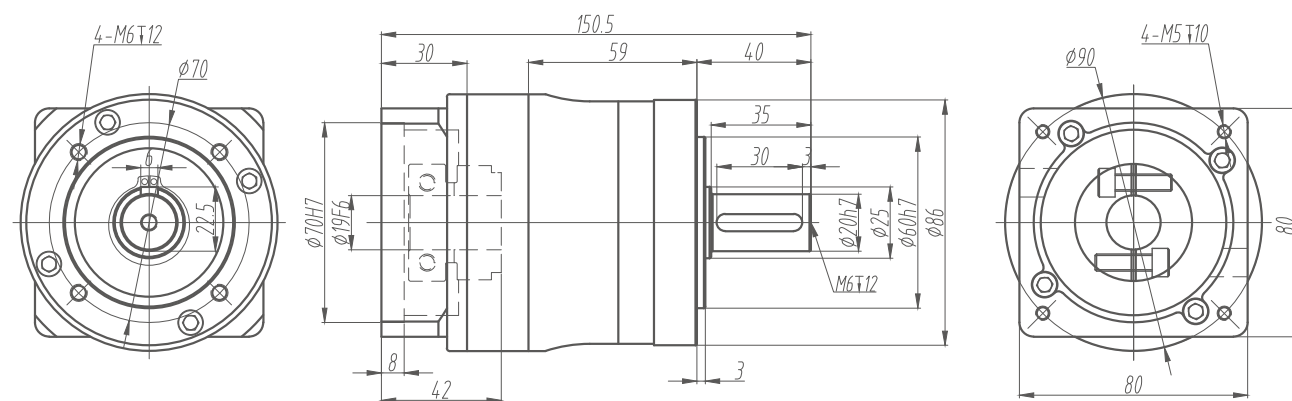


JLE60A-三級750W電機

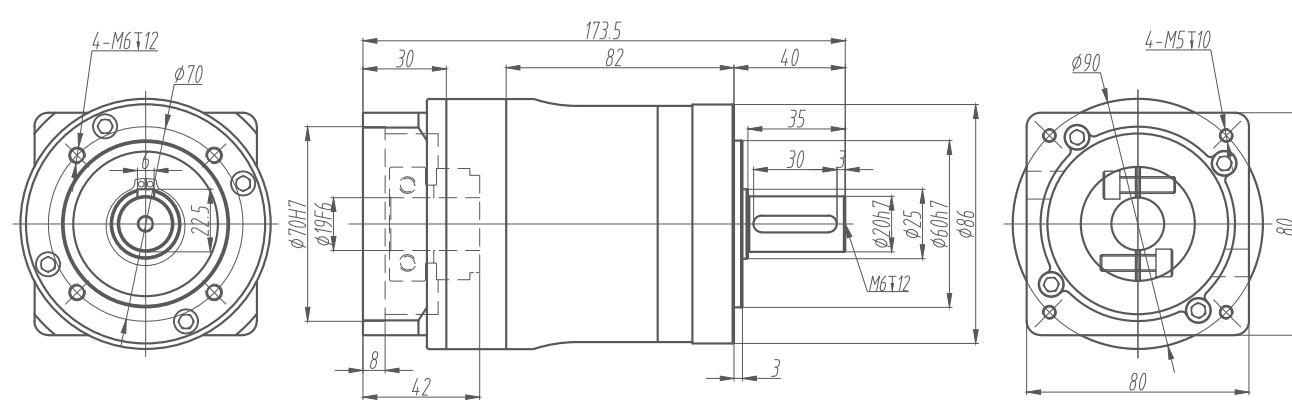


JLE85A系列 750W电机

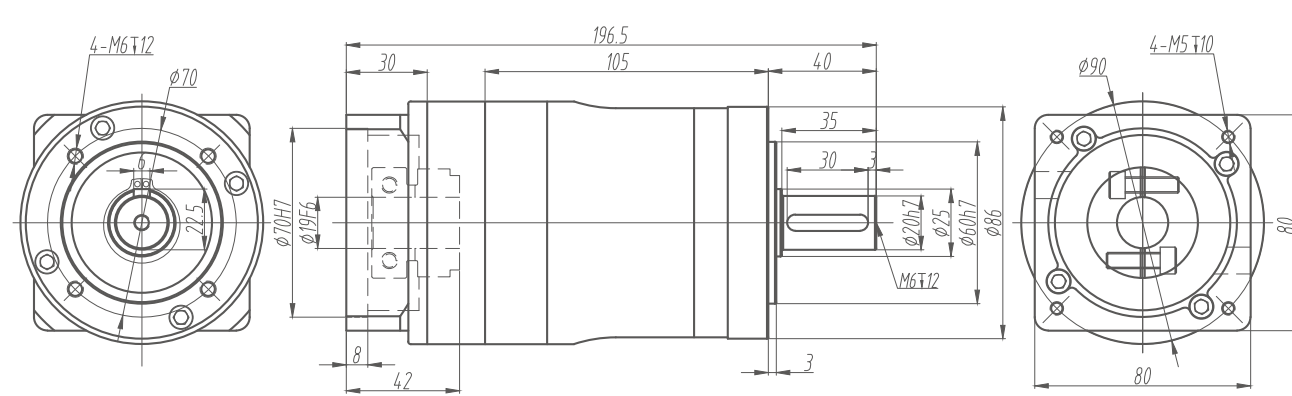
JLE85A-单级750W电机



JLE85A-双级750W电机

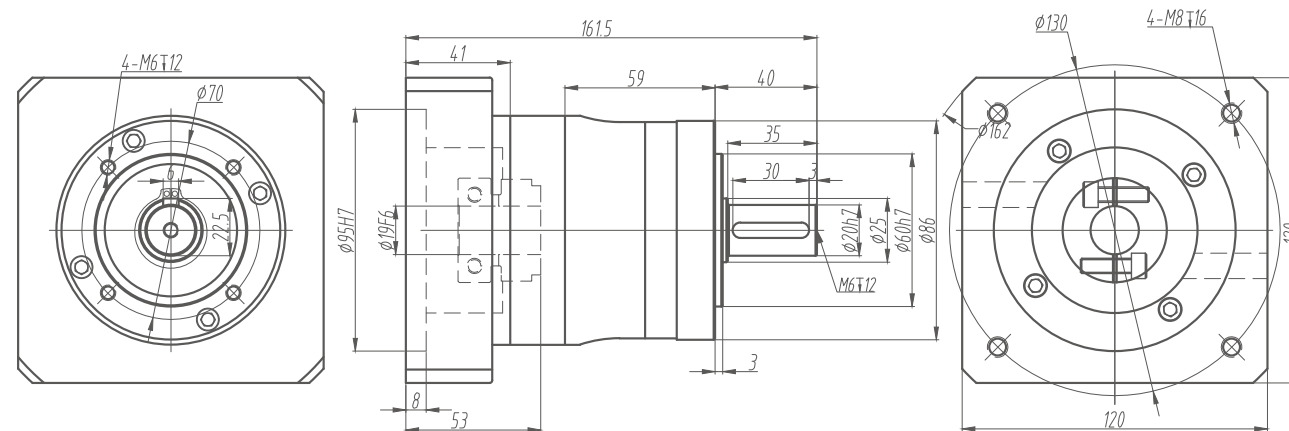


JLE85A-三级750W电机

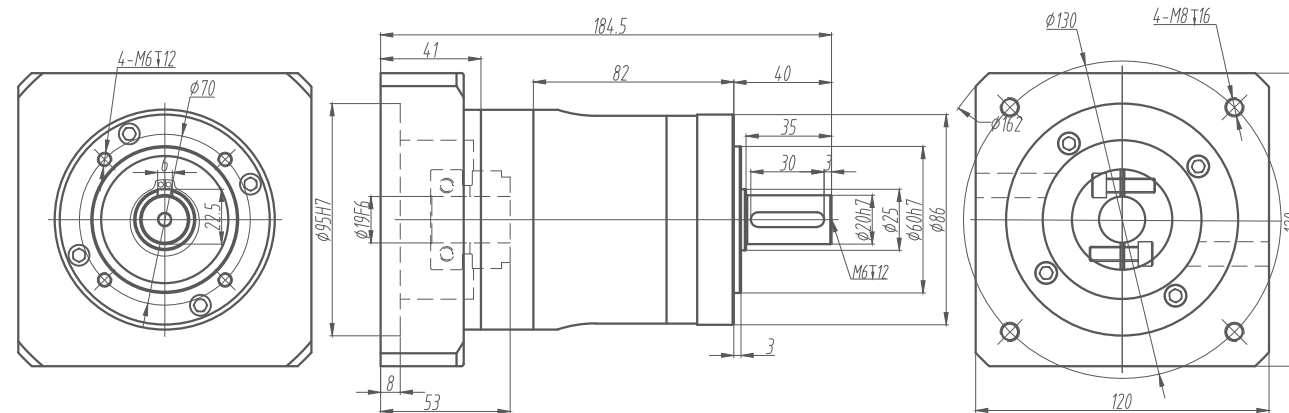


JLE85A系列 1500W电机

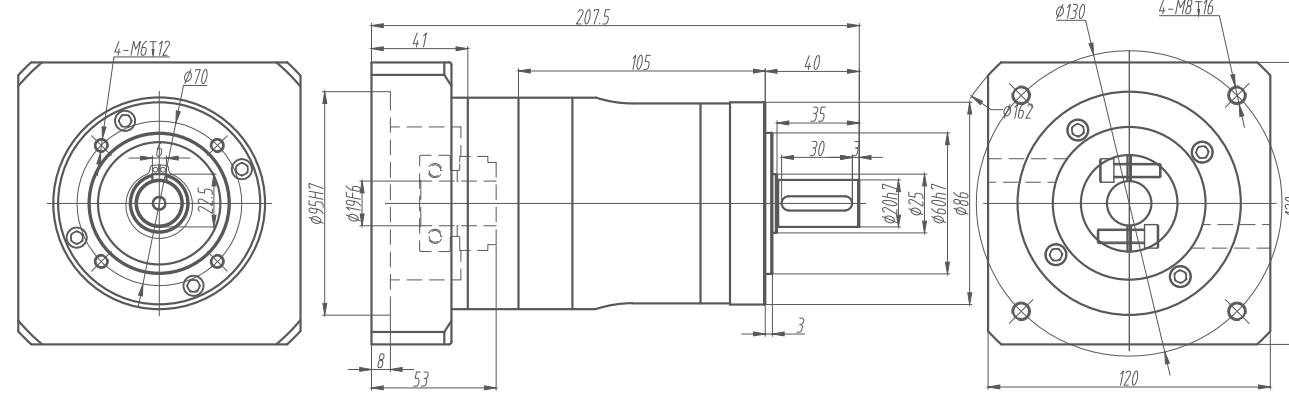
JLE85A-单级1500W电机



JLE85A-双级1500W电机

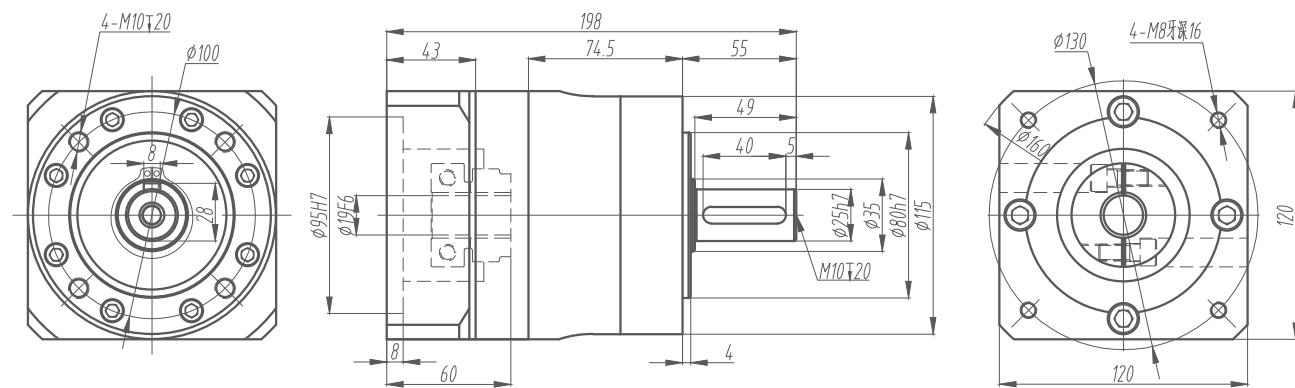


JLE85A-三级1500W电机

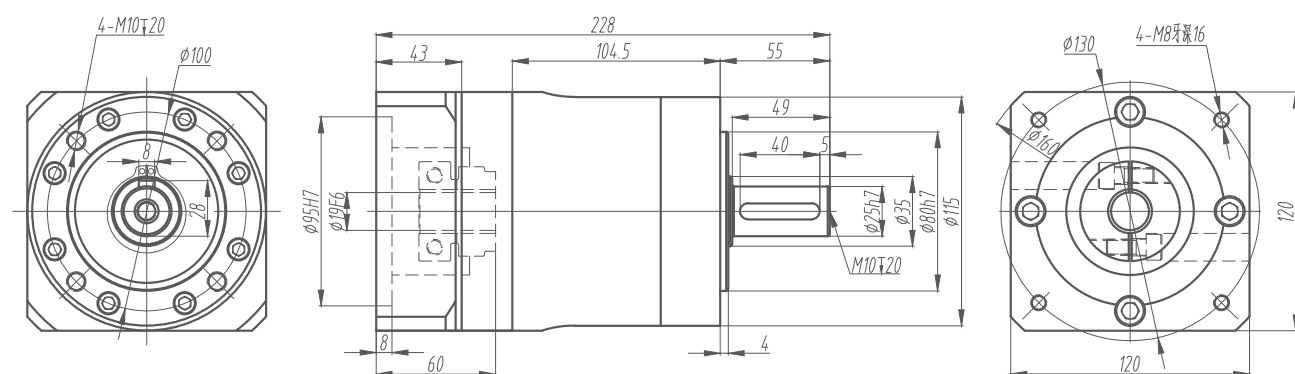


JLE115A系列 1500W电机

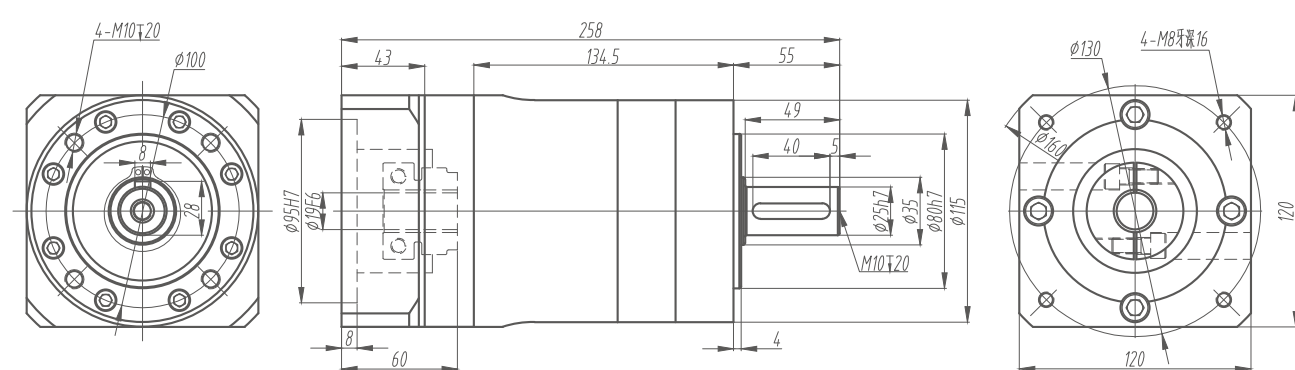
JLE115A-单级1500W电机



JLE115A-双级1500W电机

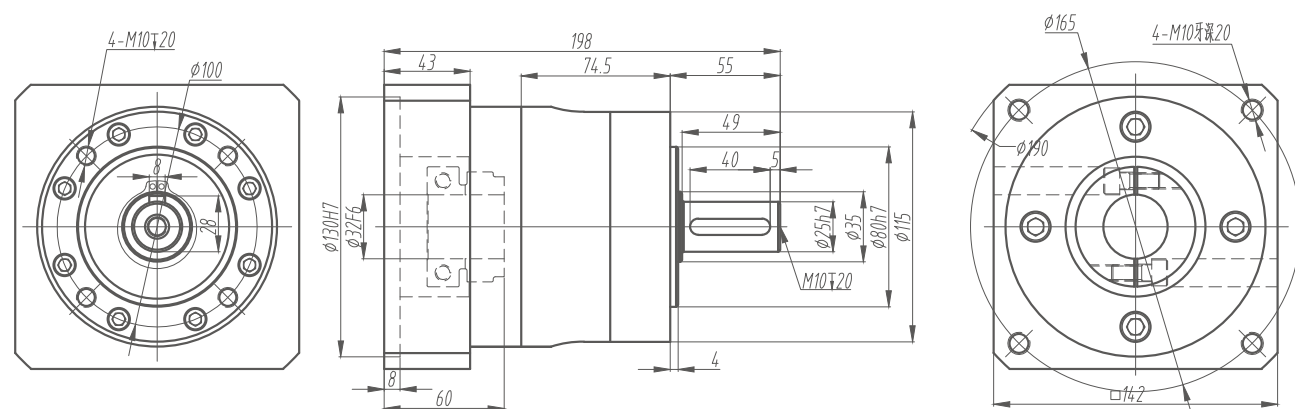


JLE115A-三级1500W电机

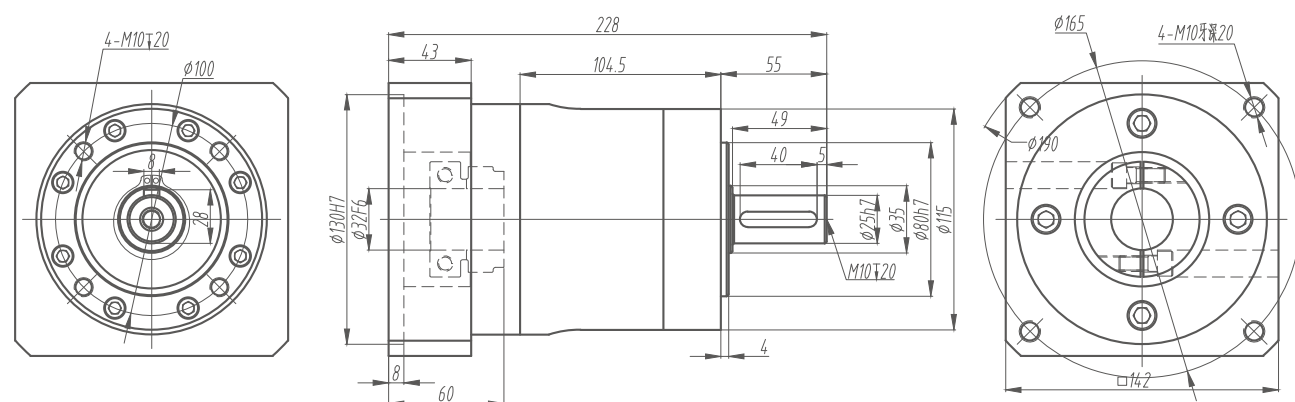


JLE115A系列 2000W电机

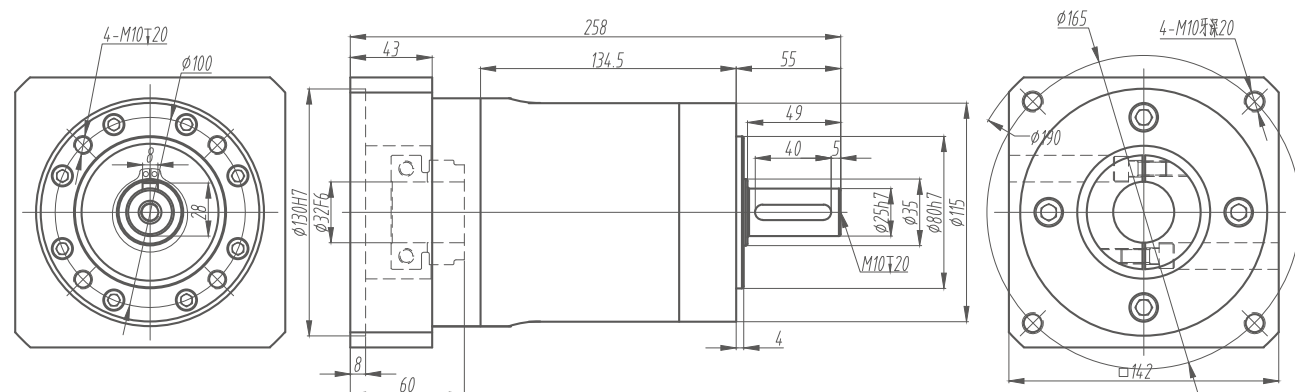
JLE115A-单级200W电机

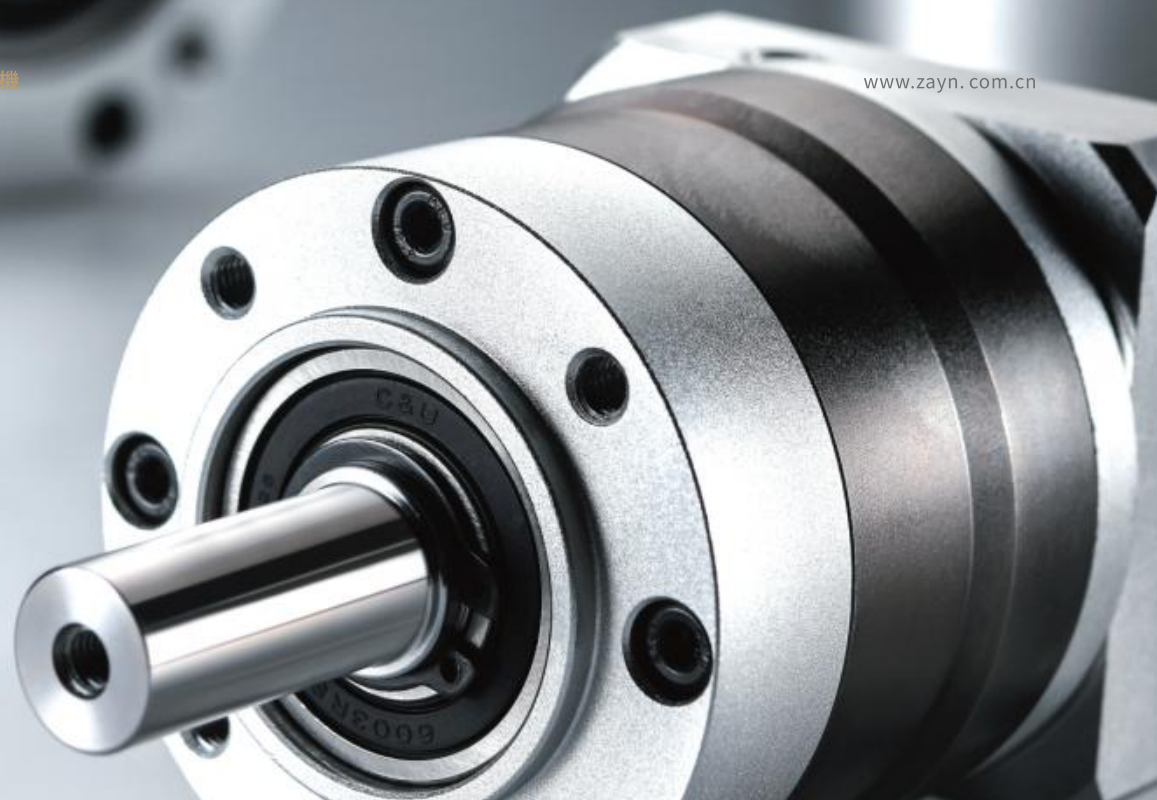


JLE115A-双级2000W电机



JLE115A-三级2000W电机





JLE SERIES

JLE60A | JLE85A | JLE115A

B

JLE步進減速機

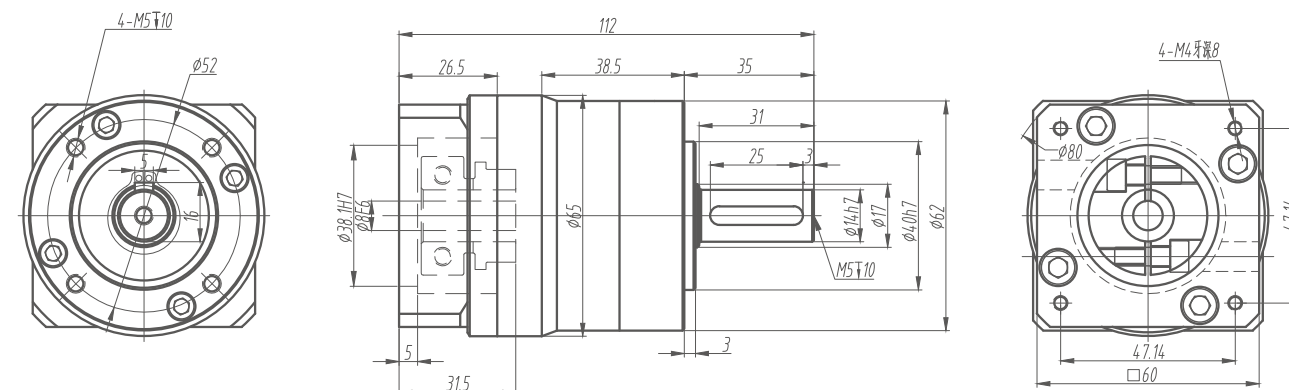
JLE步進減速機型號說明

J	LE	-	85	A	-	5	-	S	-	P2	-	B	-	T
品牌代碼	產品系列代碼		版本代碼			輸出方式		精度等級		伺服電機				特殊要求
	LF(同軸式)		A(普通款) B(雙支撐) C(精密斜齒)			S(軸輸出) K(孔輸出)		P1(精密精度) P2(普通精度)		N: 伺服電機 B: 步進電機				不填默認標準
			產品框號(規格)			單級(L1)	雙級(L2)	三級(L3)						
			42			3	9	80						
			60			4	12	100						
			85			5	15	125						
			115			7	16	160						
			140			10	20	175						
			180				25	200						
			220				28	250						
							35	280						
							40	350						
							50	400						
							70	500						

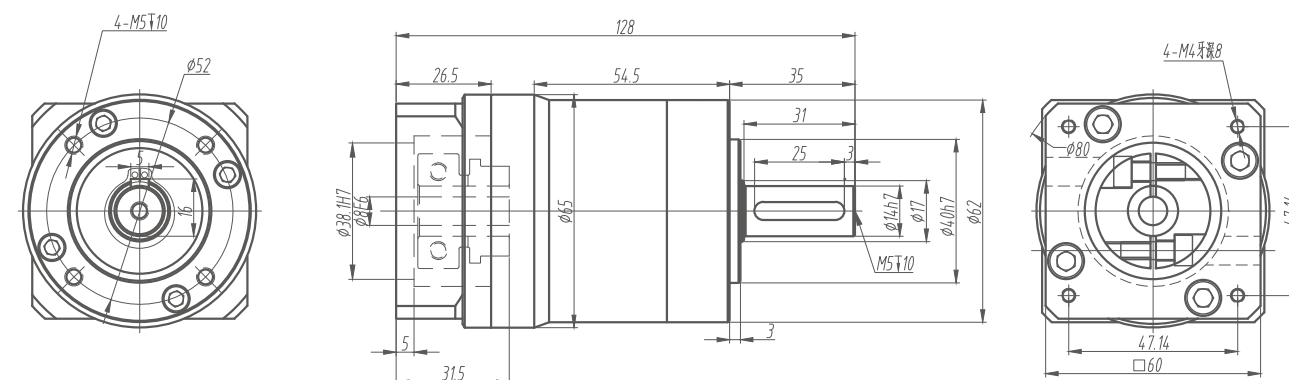


JLE60A系列 57步進電機

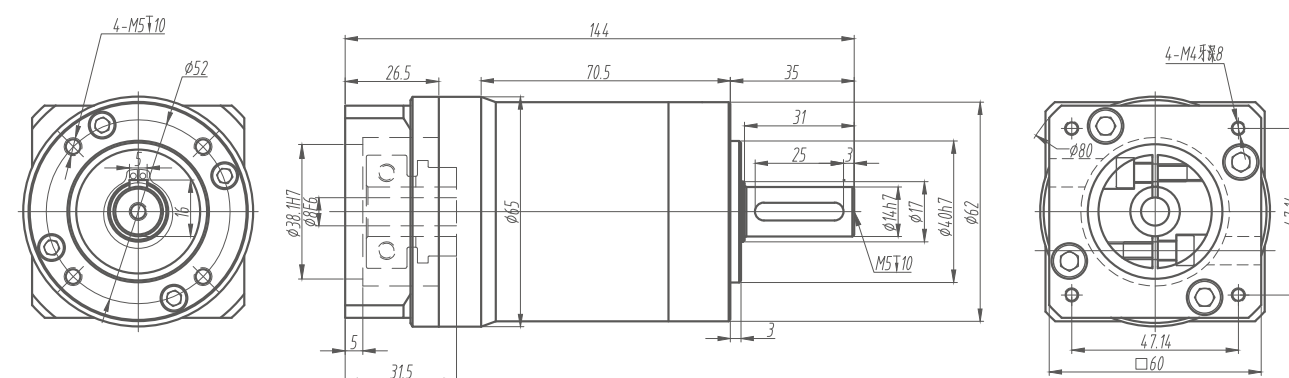
JLE60A-單級57步進電機



JLE60A-雙級57步進電機

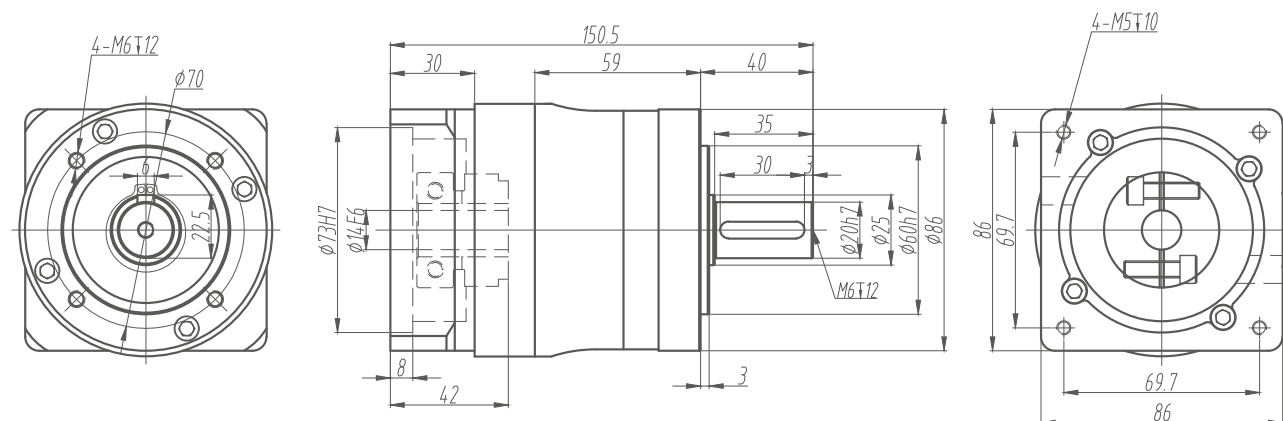


JLE60A-三級57步進電機

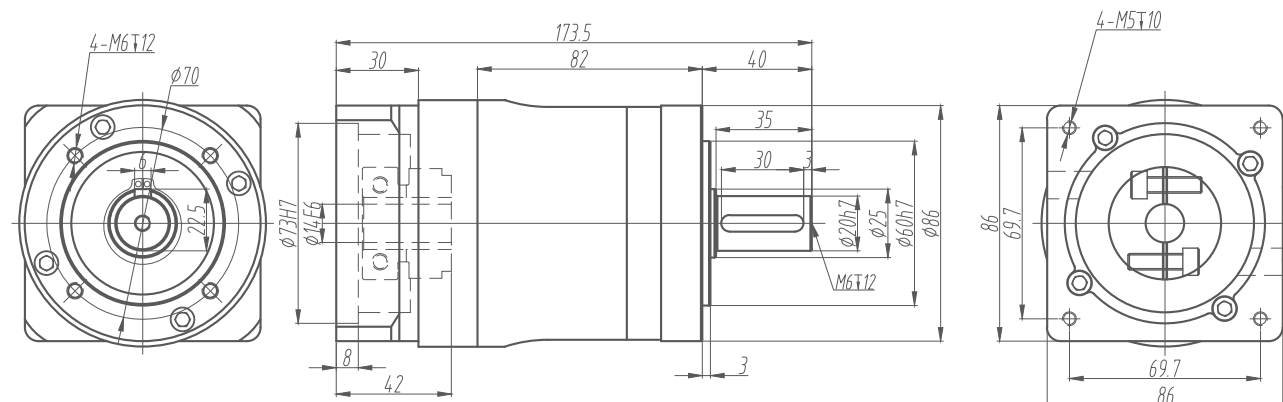


JLE85A系列 86步進電機

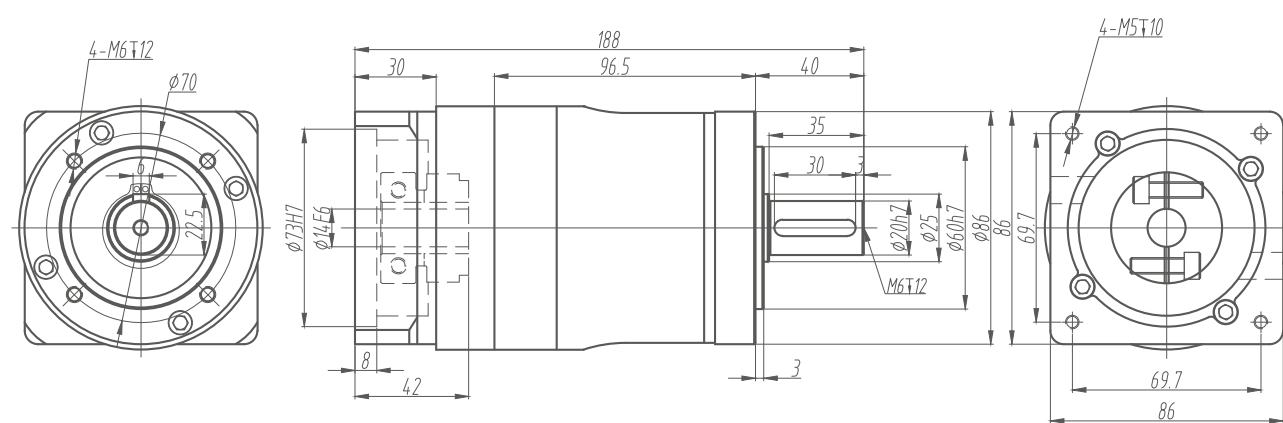
JLE85A-單級86步進電機



JLE85A-雙級86步進電機

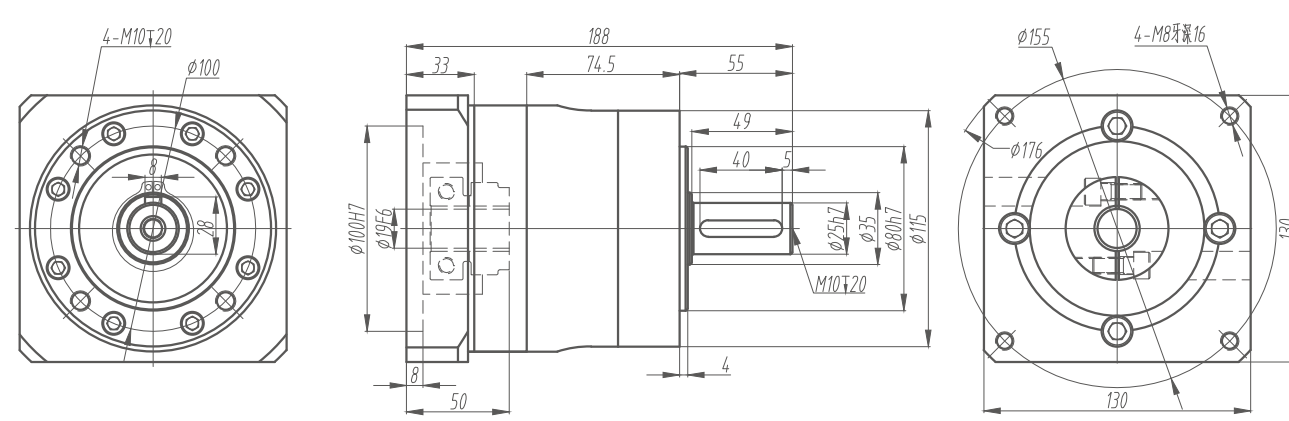


JLE85A-三級86步進電機

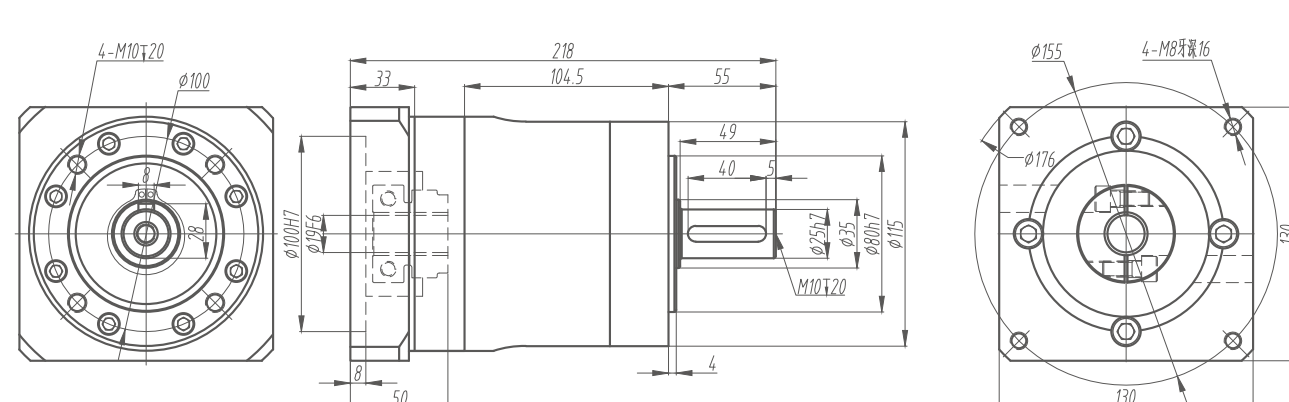


JLE115A系列 110步進電機

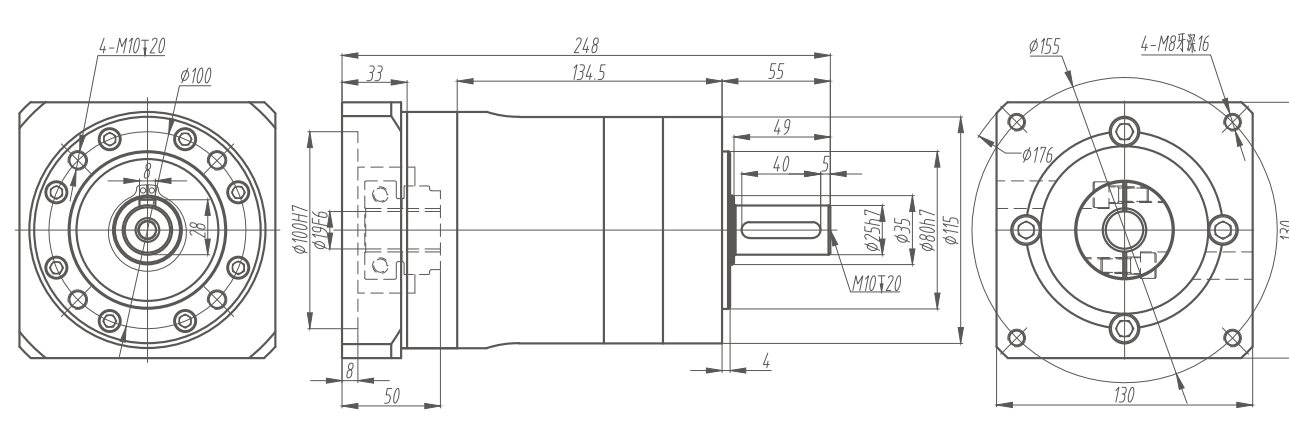
JLE115A-單級110步進電機



JLE115A-雙級110步進電機



JLE115A-三級110步進電機



伺服电机

步进电机

丝杆电机

驱动器

谐波减速机

中空旋转平台

行星减速机

联轴器

伺服电机

步进电机

丝杆电机

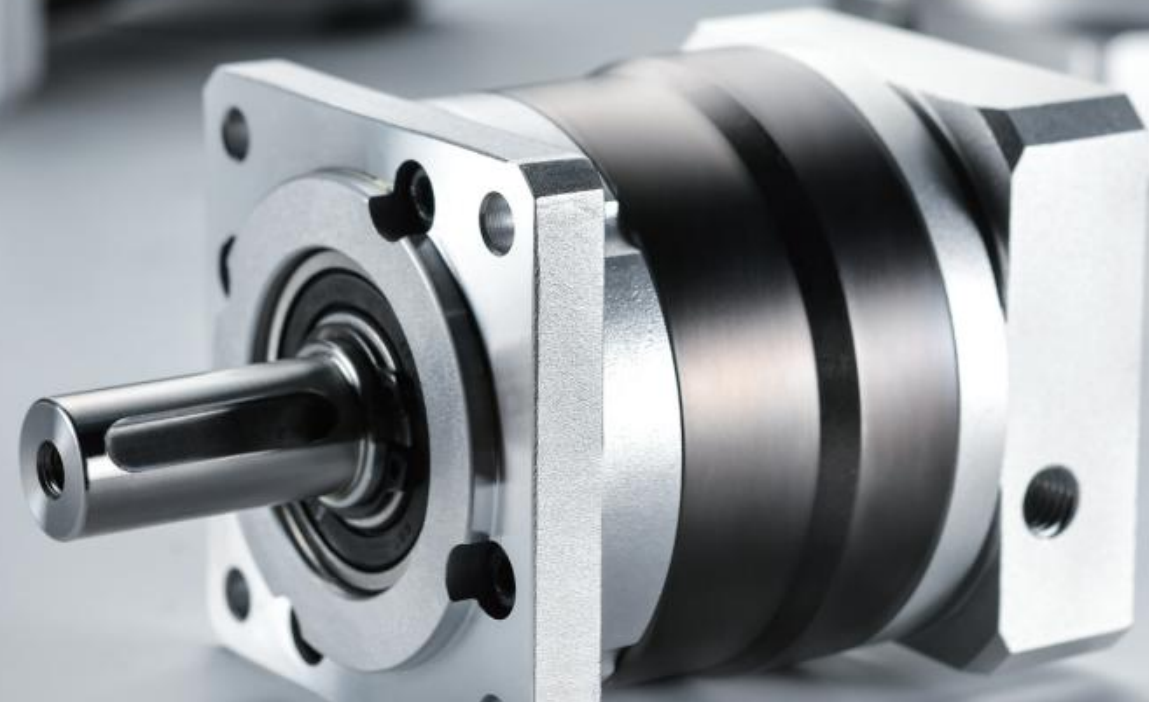
驱动器

谐波减速机

中空旋转平台

行星减速机

联轴器



JLF SERIES

JLF60A | JLF85A | JLF115A

N

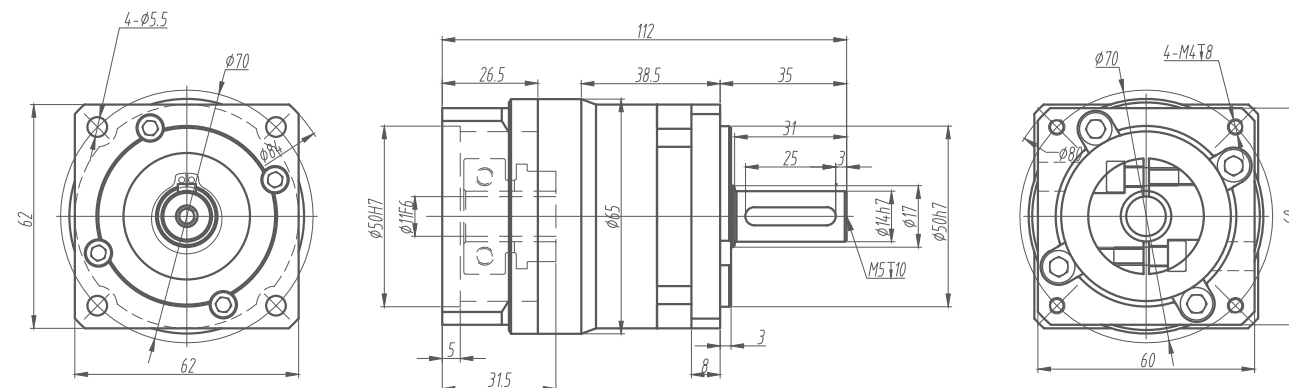
J L F 伺 服 減 速 機

JLF伺服減速機型號說明

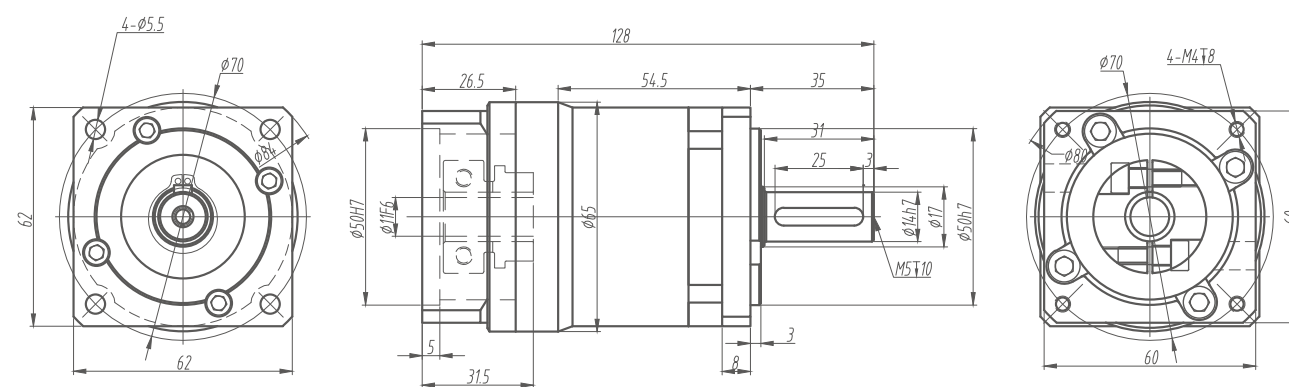
J	LF	-	85	A	-	5	-	S	-	P2	-	N	-	T
品牌代碼	產品系列代碼		版本代碼		輸出方式		精度等級		伺服電機					特殊要求
	LF(同軸式)		A(普通款) B(雙支撐) C(精密斜齒)		S(軸輸出) K(孔輸出)		P1(精密精度) P2(普通精度)		N: 伺服電機 B: 步進電機					不填默認標準
		產品框號(規格)	單級(L1)	雙級(L2)	三級(L3)									
		42	3	9	80									
		60	4	12	100									
		85	5	15	125									
		115	7	16	160									
		140	10	20	175									
		180		25	200									
		220		28	250									
				35	280									
				40	350									
				50	400									
				70	500									

JLF60A系列 200W電機

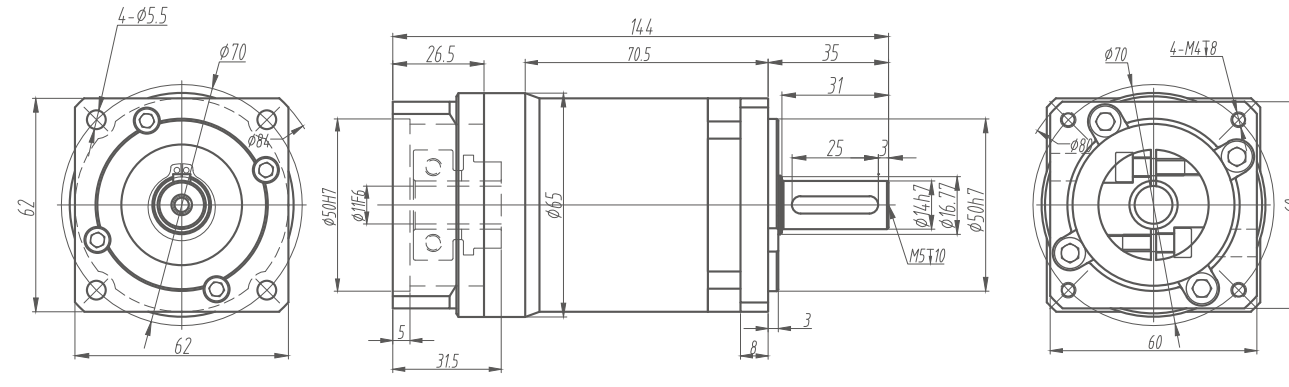
JLF60A-單級200W電機



JLF60A-雙級200W電機

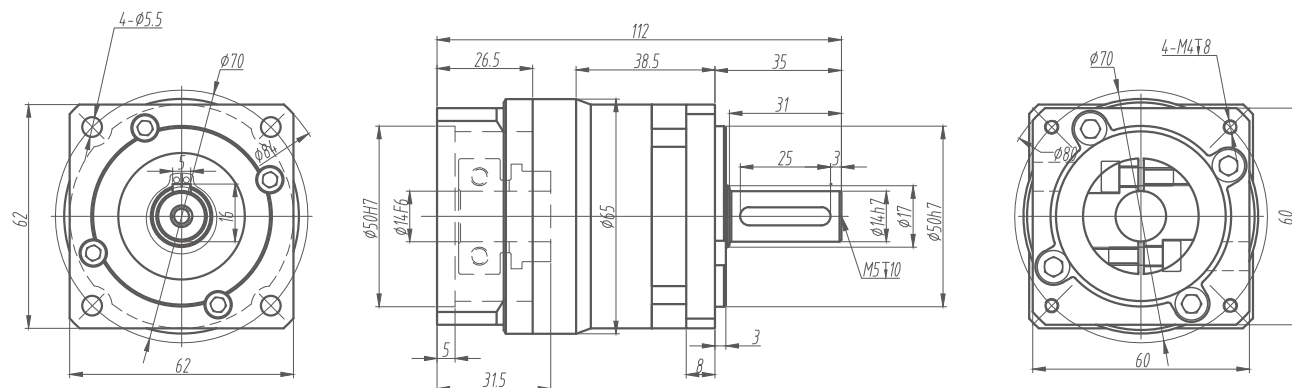


JLF60A-三級200W電機

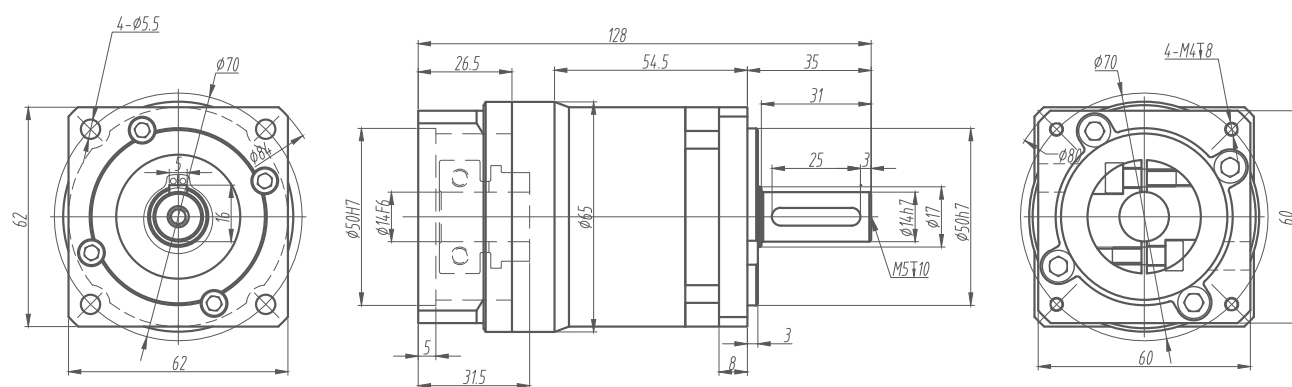


JLF60A系列 400W電機

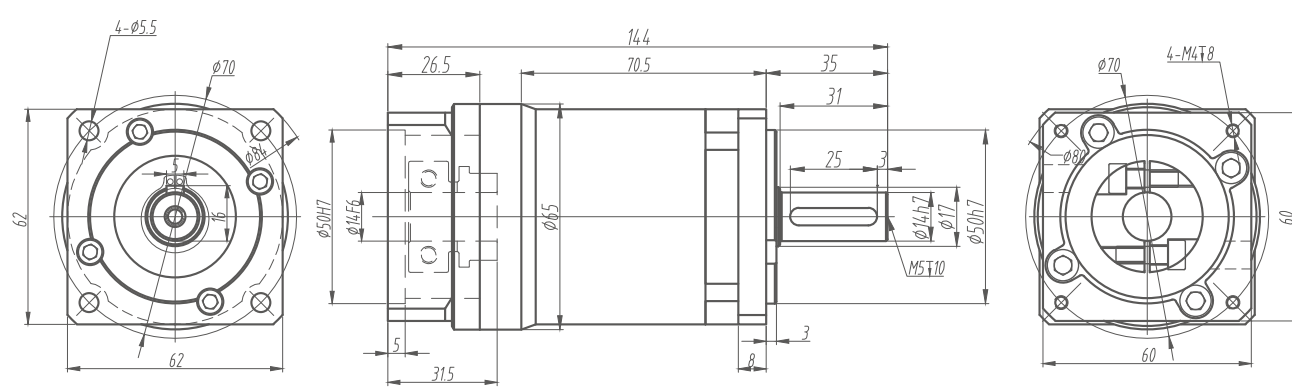
JLF60A-單級400W電機



JLF60A-雙級400W電機

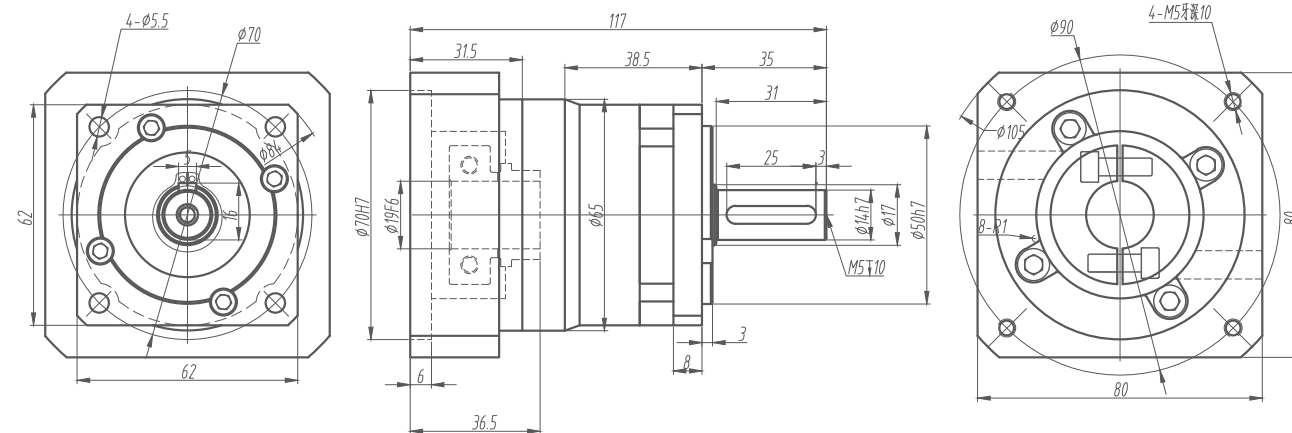


JLF60A-三級400W電機

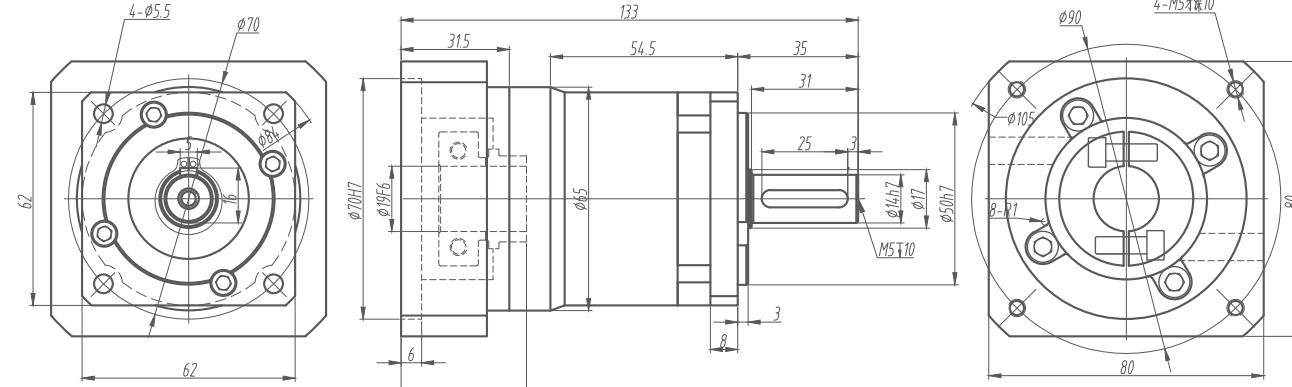


JLF60A系列 750W電機

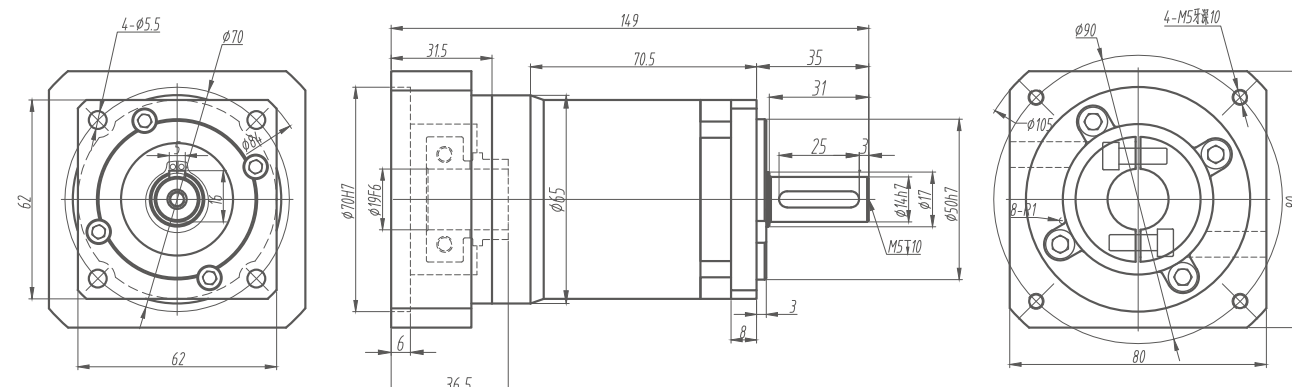
JLF60A-單級750W電機



JLF60A-雙級750W電機

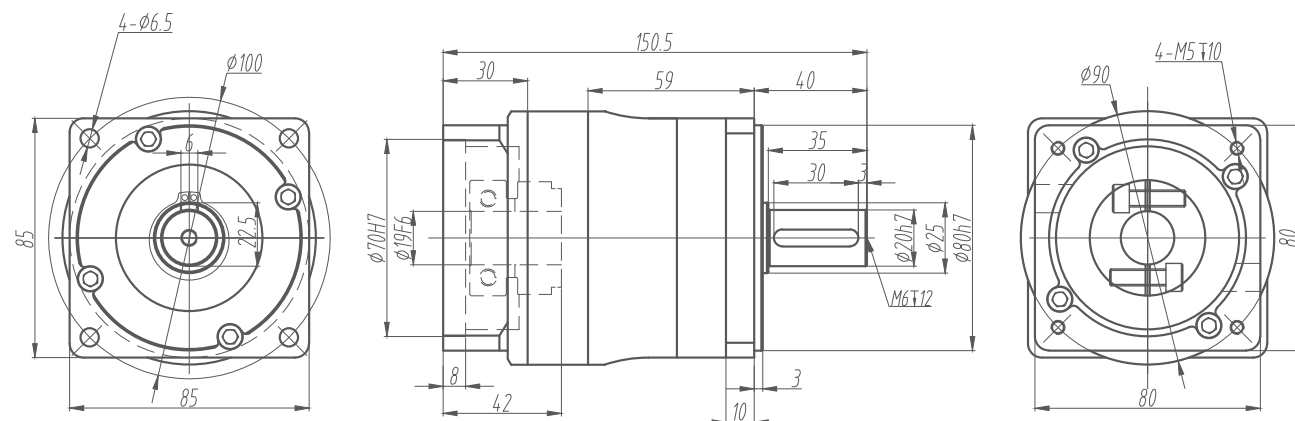


JLF60A-三級750W電機

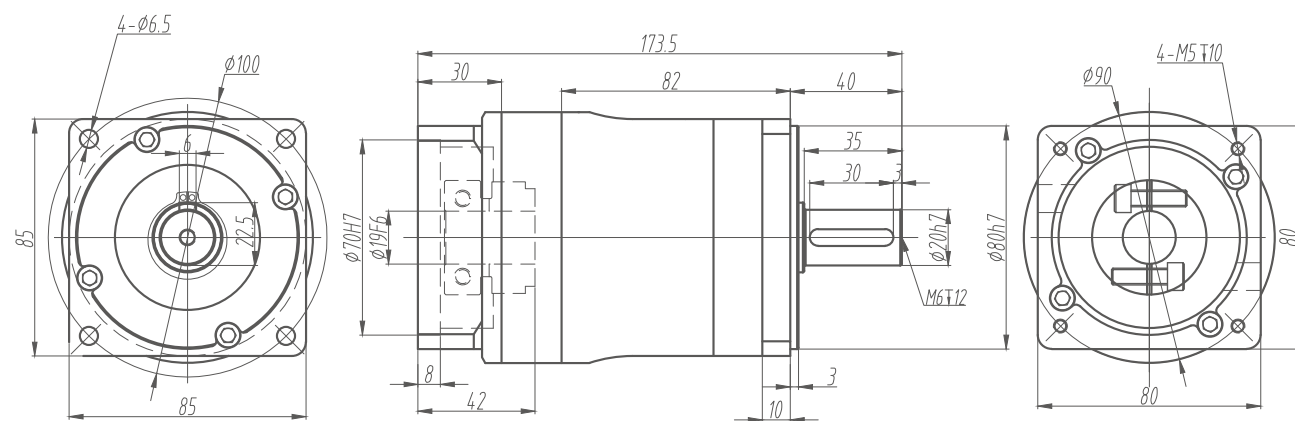


JLF85A系列 750W電機

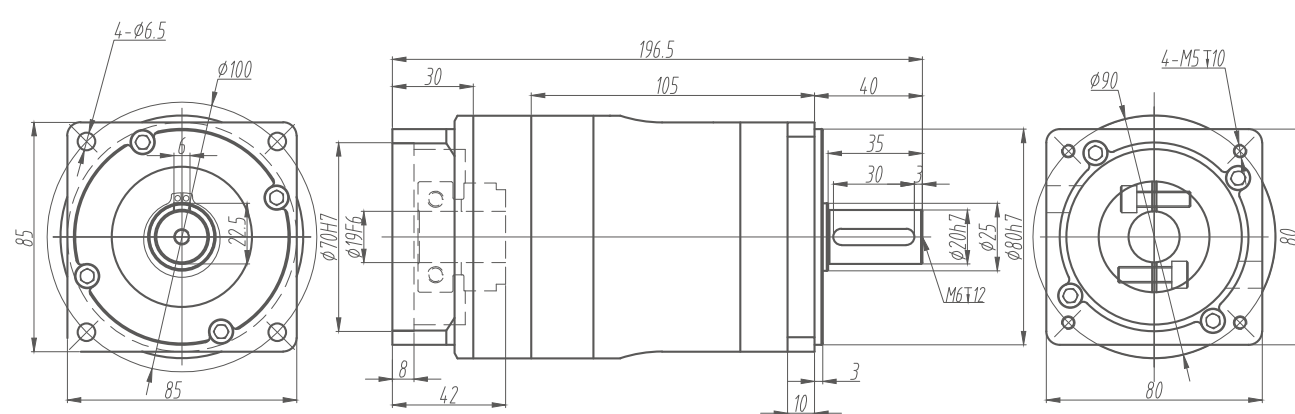
JLF85A-單級750W電機



JLF85A-雙級750W電機

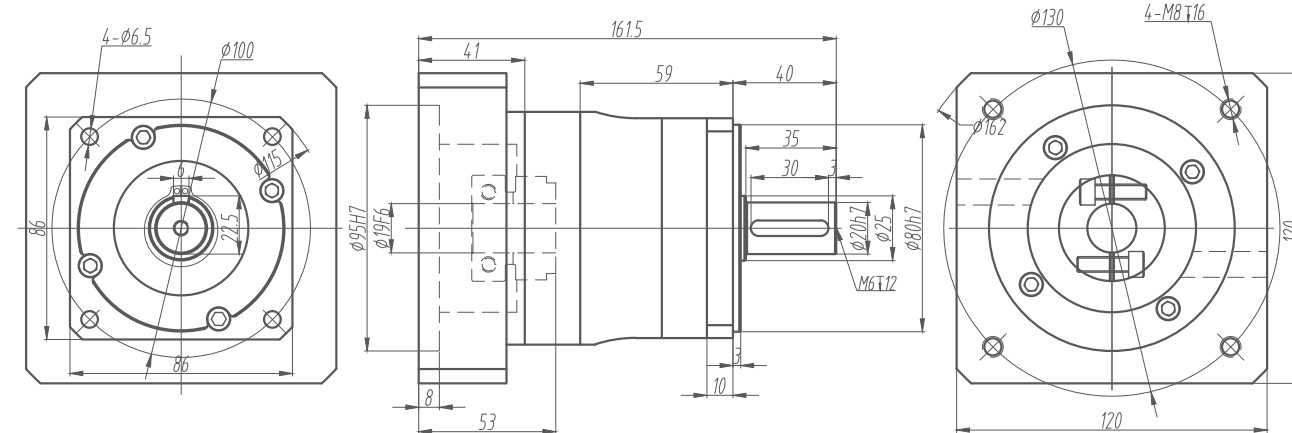


JLF85A-三級750W電機

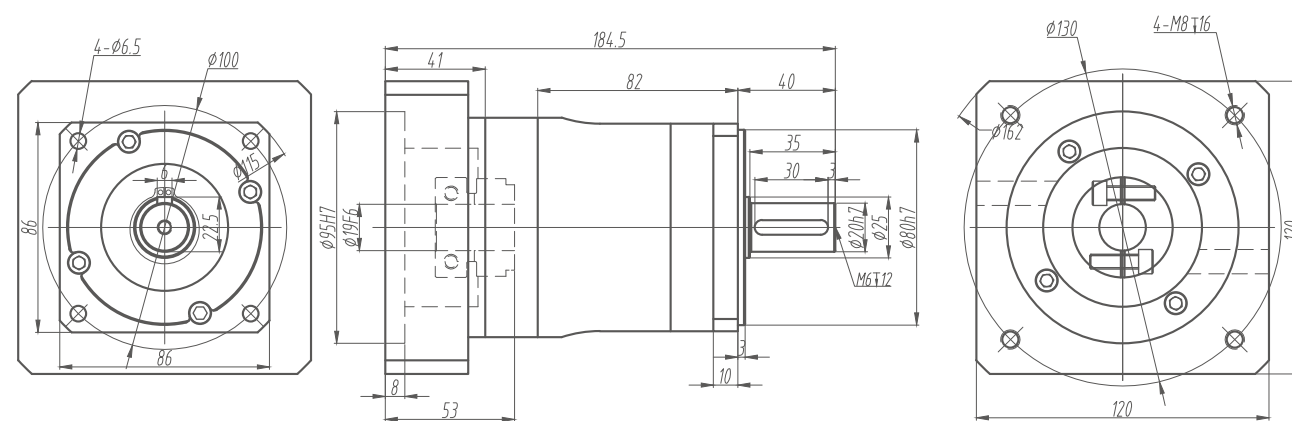


JLF85A系列 115W電機

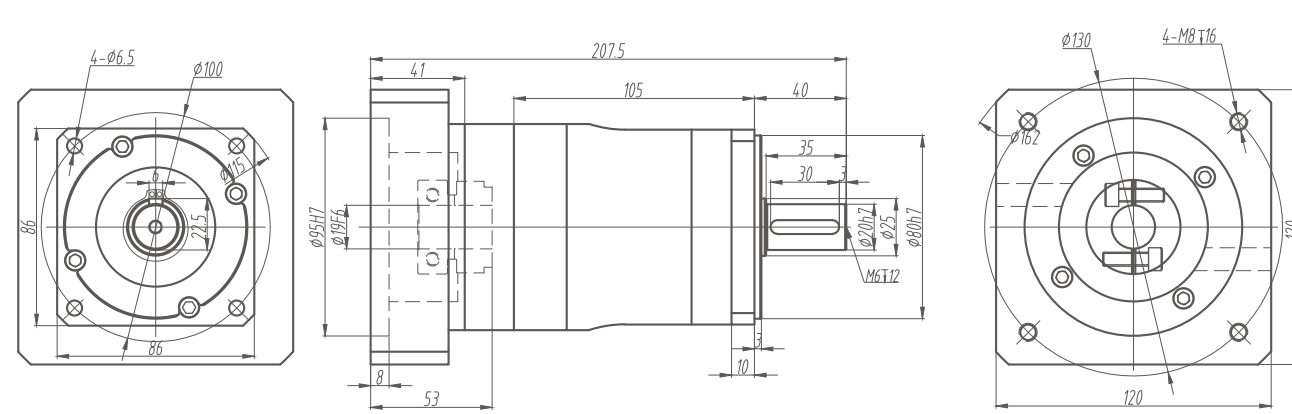
JLF85A-單級115W電機



JLF85A-雙級115W電機

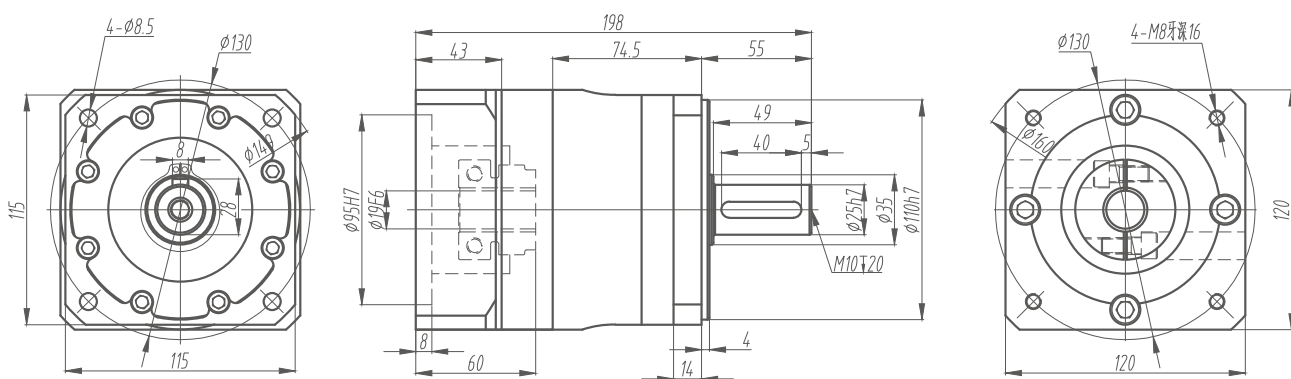


JLF85A-三級115W電機

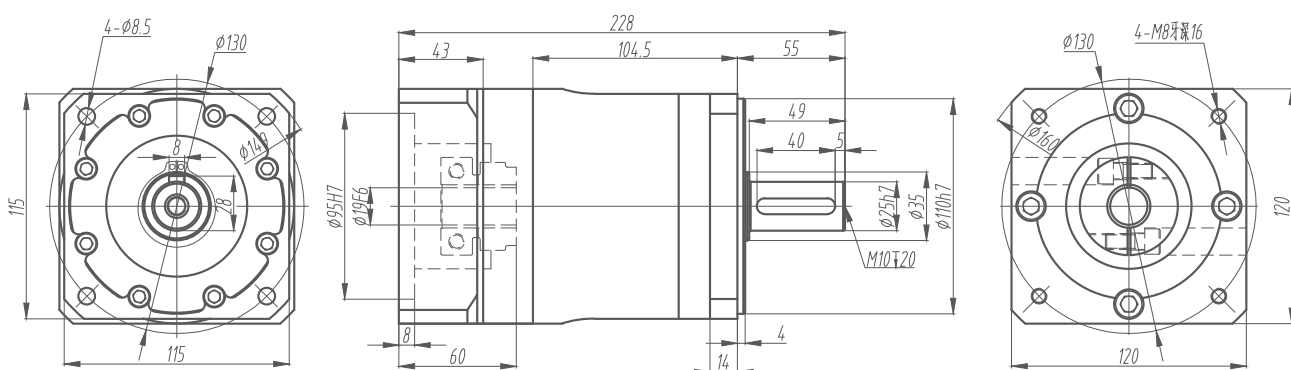


JLF115A系列 1500W電機

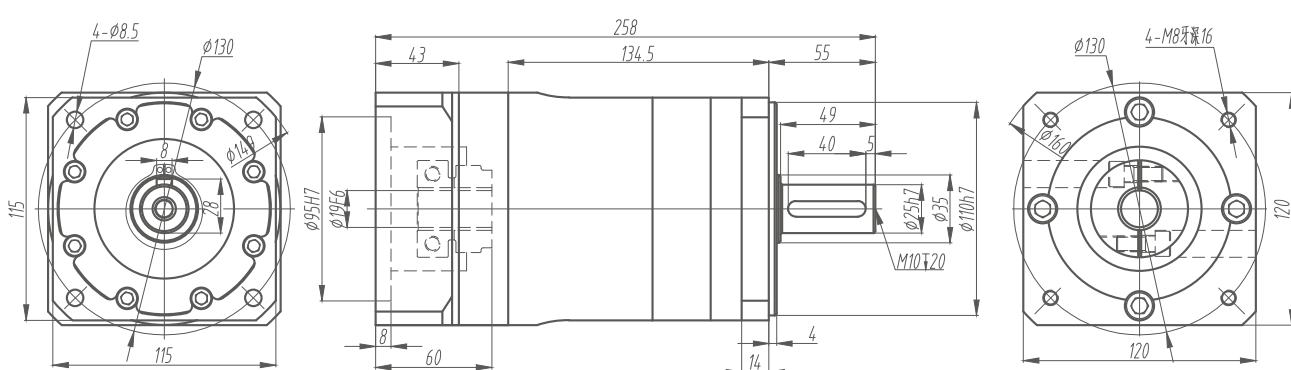
JLF115A-單級1500W電機



JLF115A-雙級1500W電機

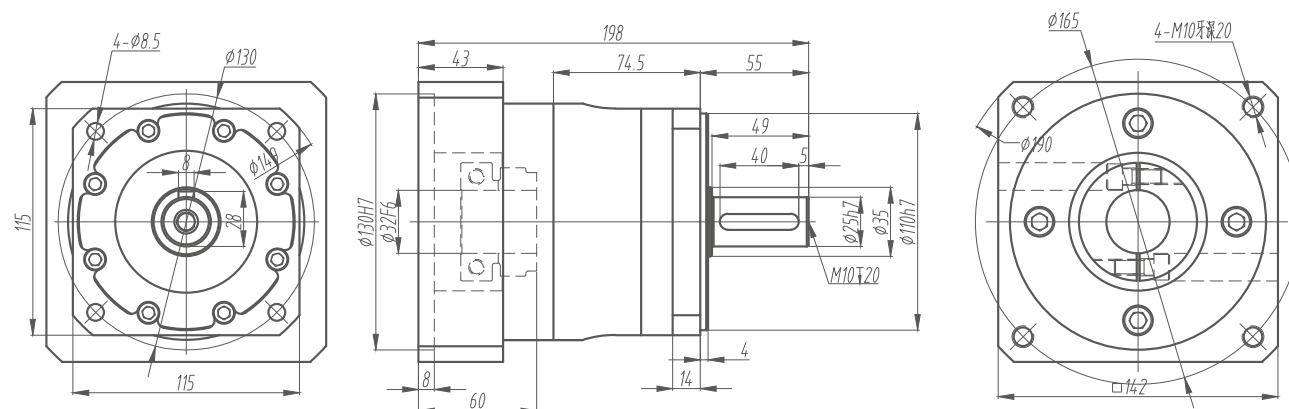


■ JLF115A-三級1500W電機

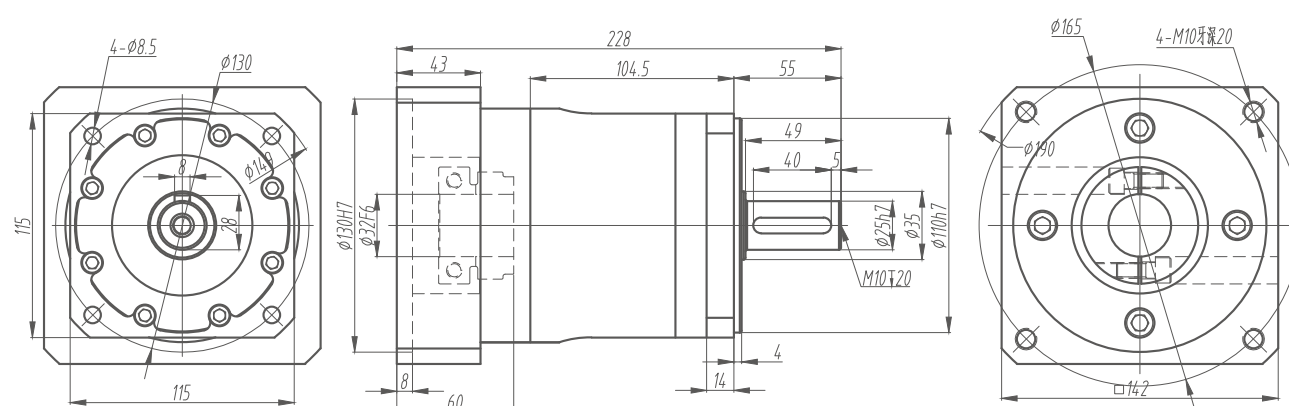


JLF115A系列 2000W電機

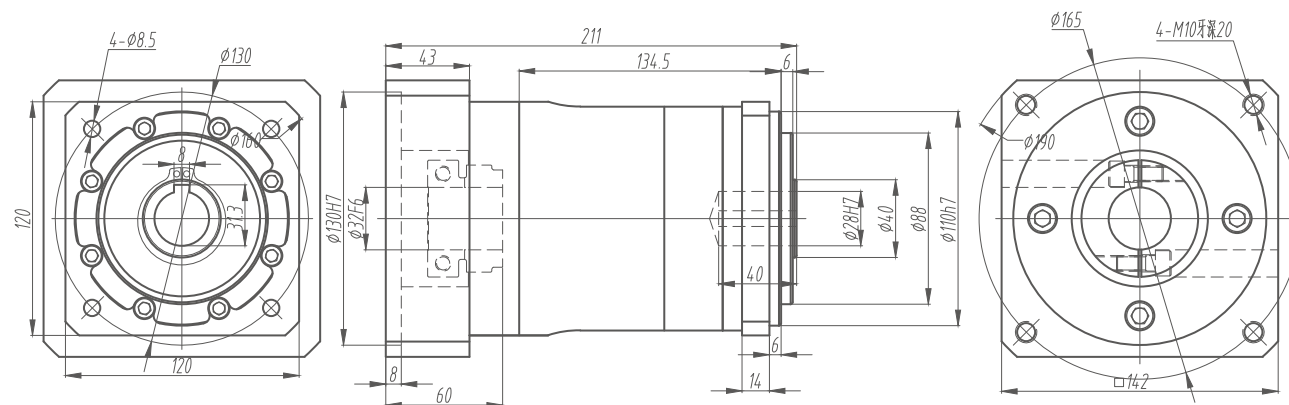
JLF115A-單級2000W電機

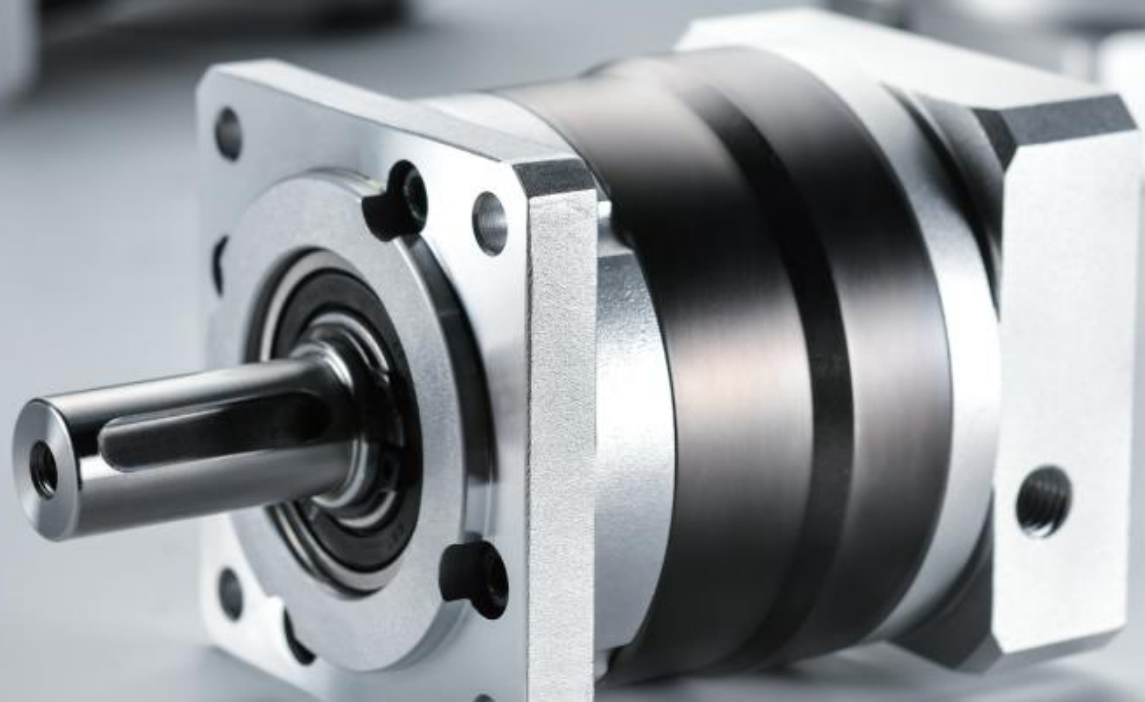


JLF115A-雙級2000W電機



JLF115A-三級2000W電機





JLF SERIES

JLF60A | JLF85A | JLF115A

B

J L F 步 進 減 速 機

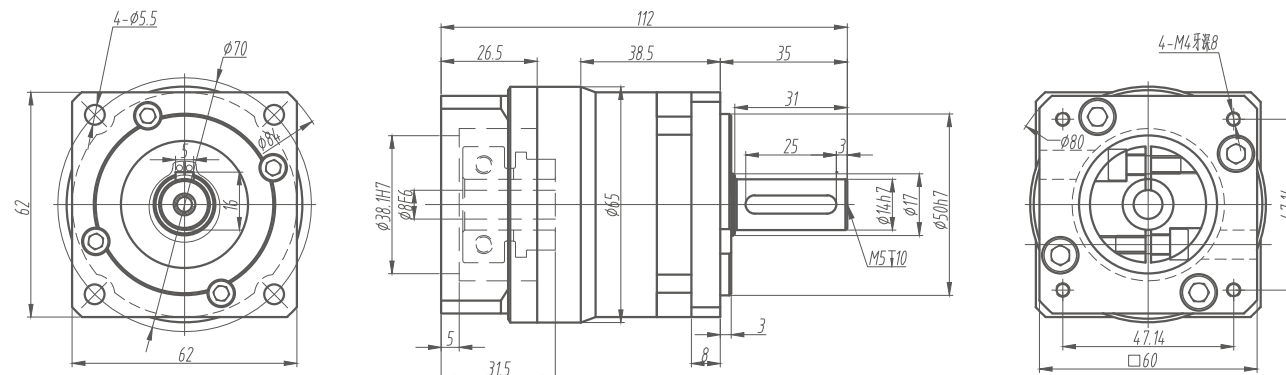
JLF步進減速機型號說明

J	LF	-	85	A	-	5	-	S	-	P2	-	B	-	T
品牌代碼	產品系列代碼		產品框號(規格)	版本代碼		單級(L1)	雙級(L2)	三級(L3)	輸出方式	精度等級		伺服電機		特殊要求
	LF(同軸式)		42 60 85 115 140 180 220	A(普通款) B(雙支撐) C(精密斜齒)		3 4 5 7 10	9 12 15 16 20 25 28 35 40 50 70	80 100 125 160 175 200 250 280 350 400 500	S(軸輸出) K(孔輸出)	P1(精密精度) P2(普通精度)		N: 伺服電機 B: 步進電機		不填默認標準

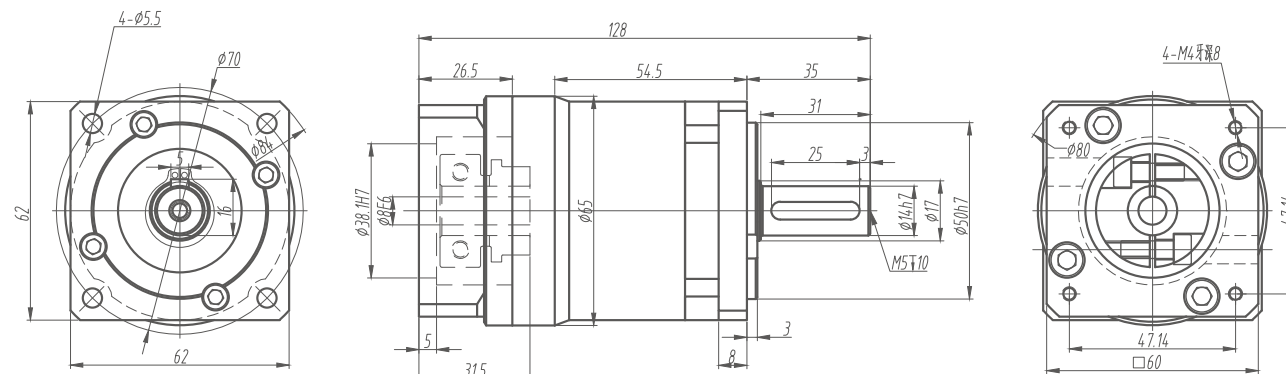


JLF60A系列 57步進電機

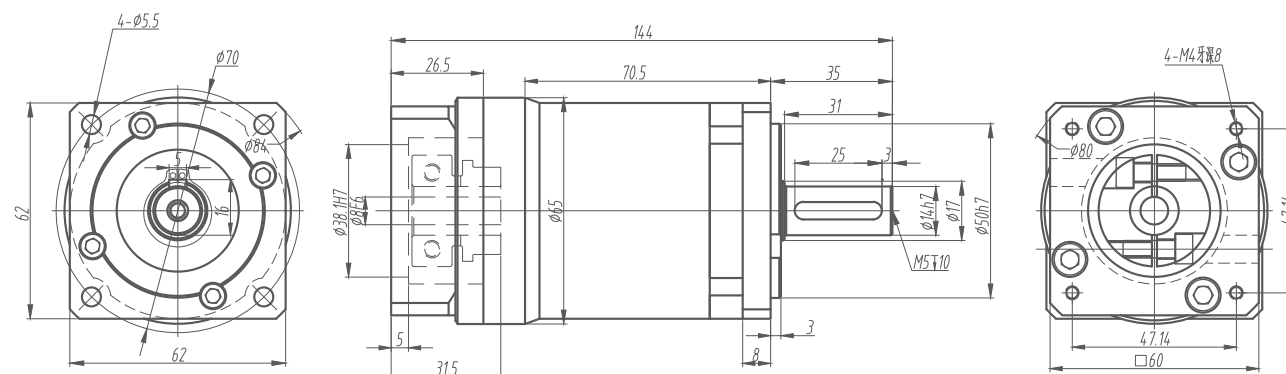
JLF60A-單級57步進電機



JLF60A-雙級57步進電機

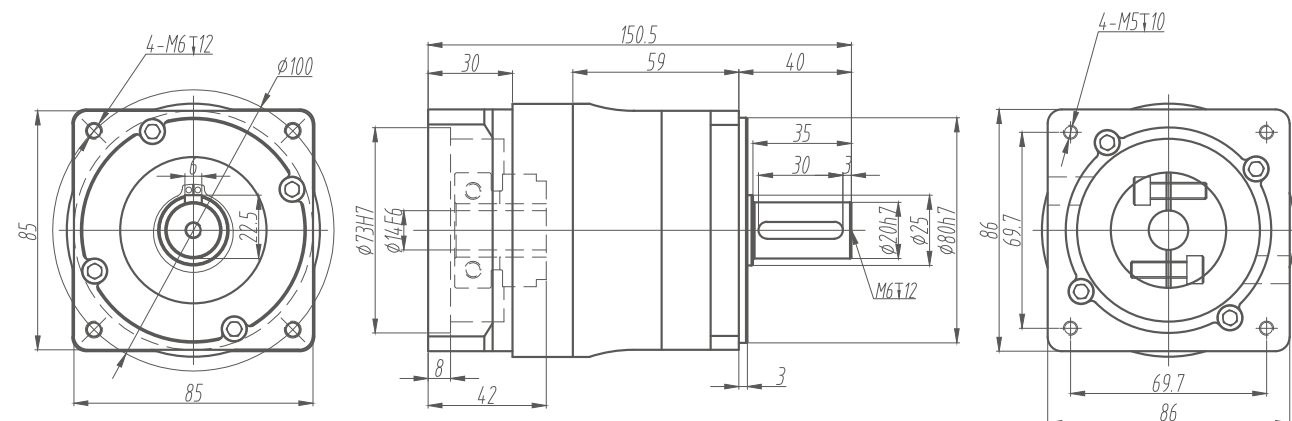


JLF60A-三級57步進電機

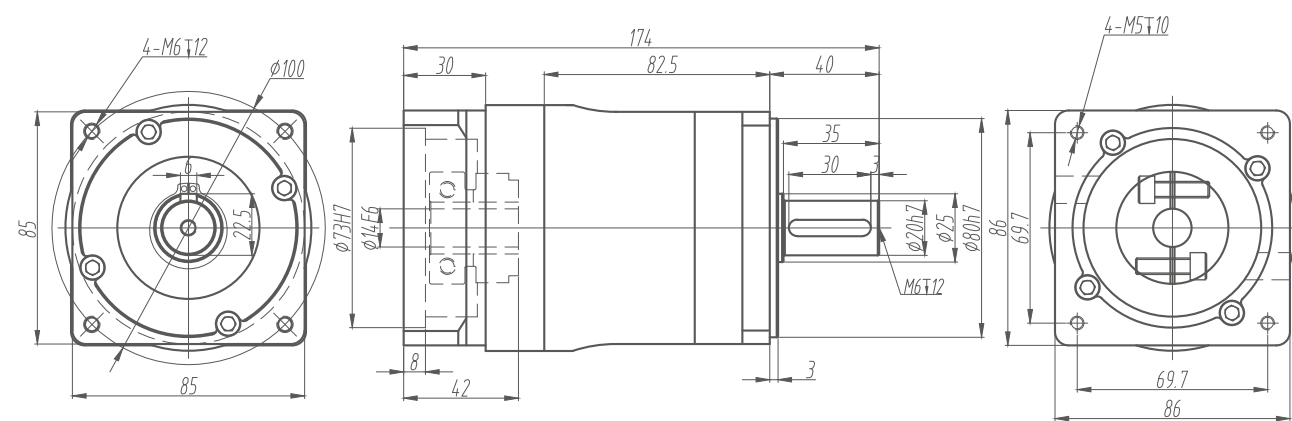


JLF85A系列 86步進電機

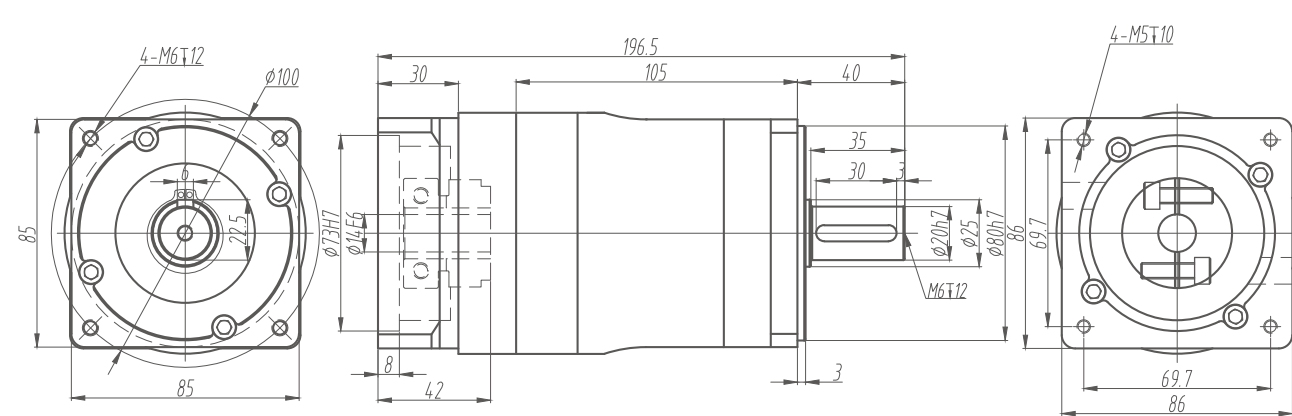
JLF85A-單級86步進電機



JLF85A-雙級86步進電機

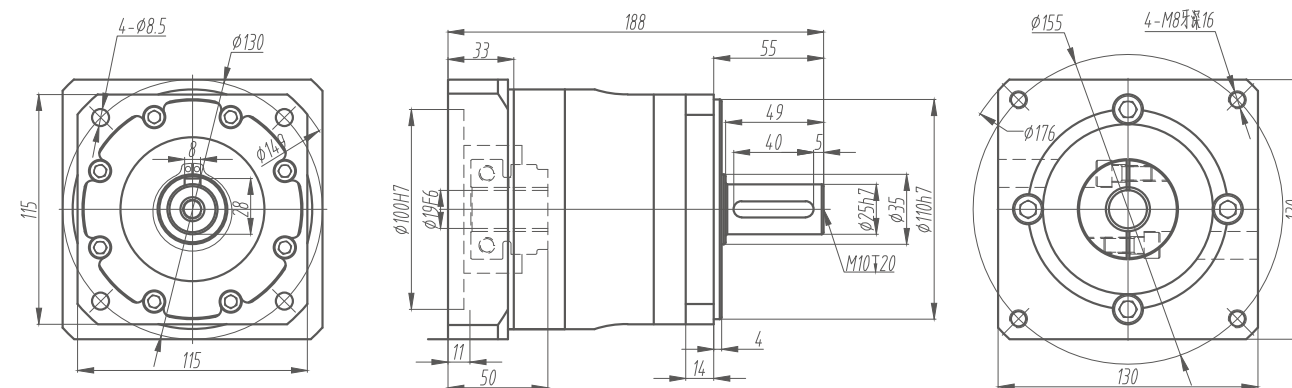


JLF85A-三級86步進電機

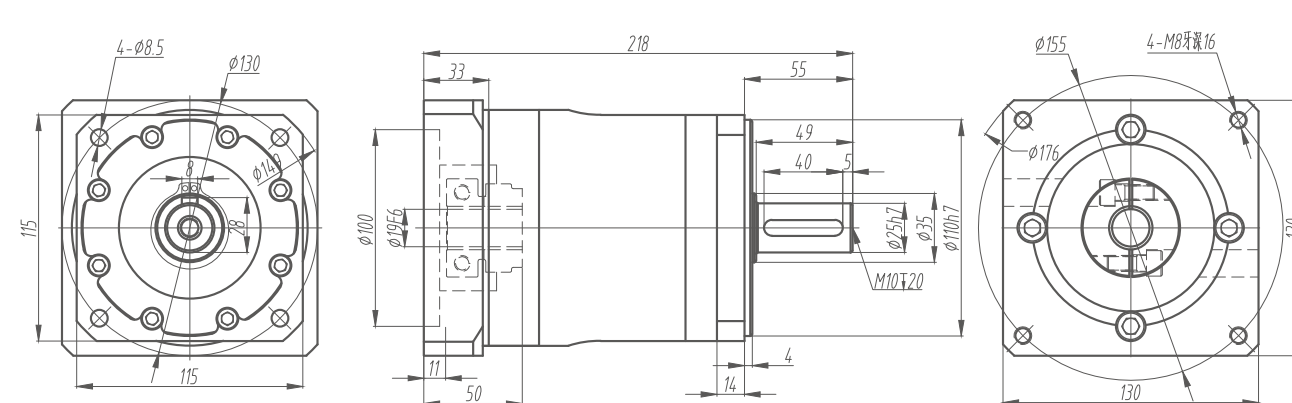


JLF115A系列 110步進電機

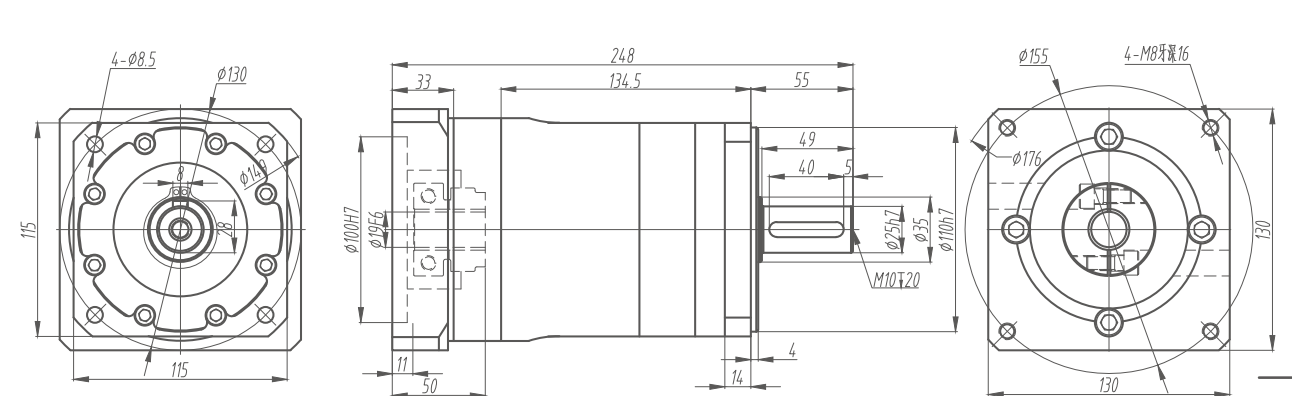
JLF115A-單級110步進電機



JLF115A-雙級110步進電機



JLF115A-三級110步進電機



JZE/F技術參數



型號 Model	單位 Unit	JZE60A JZF60A	JZE85A JZF85A	JZE115A JZF115A	JZE160B	減速比 Ratios(i)	級數 Stages
額定輸出扭矩 TN Nominal torquet TN	Nm	16.5	63.0	155.0	310.0	3	1-stages
		26.0	90.0	230.0	460.0	4	
		28.0	100.0	245.0	500.0	5	
		20.0	68.0	165.0	340.0	7	
		12.5	43.0	95.0	195.0	10	
		19.5	75.0	185.0	370.0	9	2-stages
		31.5	110.0	275.0	550.0	12	
		31.5	110.0	275.0	550.0	16	
		31.5	110.0	275.0	550.0	20	
		33.5	120.0	290.0	600.0	25	
		31.5	110.0	275.0	550.0	28	
		33.5	120.0	290.0	600.0	35	
		31.5	110.0	275.0	550.0	40	
		33.5	120.0	290.0	600.0	50	
		24.0	81.0	195.0	400.0	70	
		37.5	130.0	335.0	665.0	80	
		37.5	130.0	335.0	665.0	100	
		40.0	145.0	355.0	720.0	125	
		37.5	130.0	335.0	665.0	140	
		40.0	145.0	355.0	720.0	175	
		37.5	130.0	335.0	665.0	200	
		40.0	145.0	355.0	720.0	250	
		37.5	130.0	335.0	665.0	280	
		40.0	145.0	355.0	720.0	350	
		37.5	130.0	335.0	665.0	400	
		40.0	145.0	355.0	720.0	500	
		28.0	95.0	230.0	480.0	700	
		18.0	62.0	135.0	280.0	1000	
故障停止扭矩 T2N Max.output torque T2N	Nm	2倍額定輸出扭矩/2* Nominal torque					
回程側隙 [®] Backlash	arcemin	<6	<6	<6	<6	P1	1-stages
		<11	<11	<11	<11	P2	
		<10	<10	<10	<10	P1	2-stages
		<15	<15	<15	<15	P2	
		<13	<13	<13	<13	P1	3-stages
		<18	<18	<18	<18	P2	
空載扭矩 NO-load torque	Nm	0.24	0.8	1.4	2.5		1-stages
		0.24	0.8	1.4	2.5		2-stages
		0.24	0.8	1.4	2.5		3-stages
額定輸入轉速 Rated input speed	rpm	3000	3000	3000	2500		
最大輸入轉速 Max.input speed	rpm	7000	6000	5000	4200		
噪聲 [®] Noise	dB	≤62	≤65	≤68	≤70		

說明 ① 回程間隙是在受力2%的額定輸出力矩T2N下測得；
② 噪聲值是在額定輸入轉速下無負載情況下，離被測機體1米距離測得。



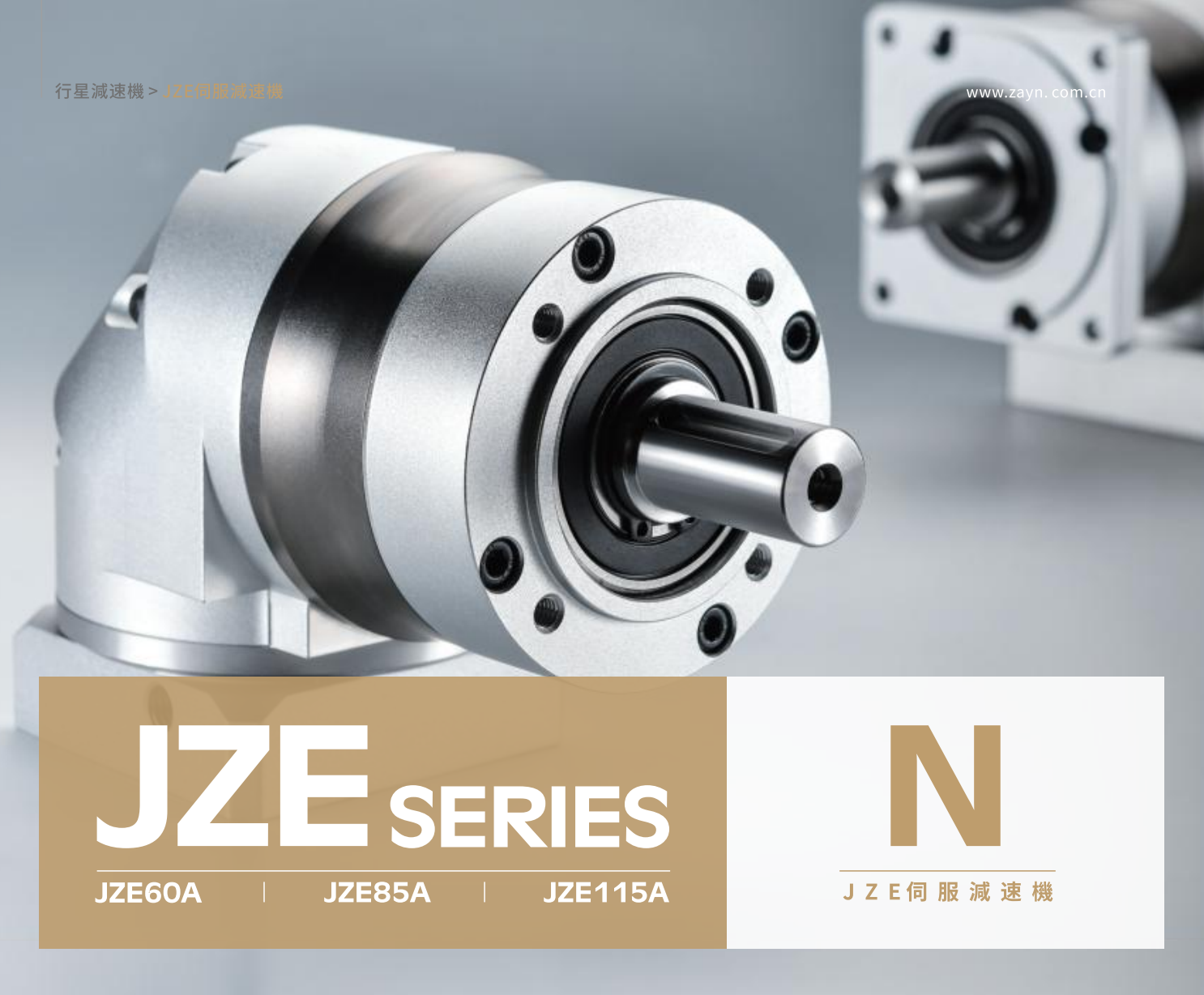
JZE/F技術參數

型號 Model	單位 Unit	JZE/JZF	級數 Stages
壽命 ^① lifetime	h	20000	
最低工作溫度 Min.operating temp	°C	-25	
最高工作溫度 Max.operating temp	°C	+90	
防護等級 Degree of protection	IP	IP65	
潤滑方式 Mounting position		長效潤滑/Life lubrication	
安裝方式 Mounting position		任意/Any	
旋轉方向 Direction of rotation		輸出、輸入同向/Same direction	
滿載效率 Maxiumum efficiency	%	90%	
		88%	
		84%	

型號 Model	單位 Unit	JZE60A	JZE85A	JZE115A	JZE160B	級數 Stages
最大容許徑向力 ^② Max.radial force	N	400	1050	2200	3650	1-stages
		500	1300	2600	4650	2-stages
		800	1500	2900	5400	3-stages
最大容許軸向力 ^② Max.axial force	N	300	850	1600	2000	1-stages
		390	1100	2100	2700	2-stages
		700	1300	2600	5500	3-stages
抗扭剛性Torsional stiffness	Nm/arcmin	3.2	8.5	17.5	37.5	

型號 Model	單位 Unit	JZF60A	JZF85A	JZF115A	JZF42A	級數 Stages
最大容許徑向力 ^② Max.radialforce	N	400	1050	2200	230	1-stages
		500	1300	2600	320	2-stages
		800	1500	2900	-	3-stages
最大容許軸向力 ^② Max.axialforce	N	300	850	1600	180	1-stages
		390	1100	2100	260	2-stages
		700	1300	2600	-	3-stages
抗扭剛性Torsional stiffness	Nm/arcmin	3.2	8.5	17.5	2.8	

說明 ① 壽命是在額定負載下，連續運轉的時間；
② 最大許徑向力/軸向力單數在輸出轉速為100rpm時，雙極在輸出轉速為50rpm時，三級在輸出轉速為10rpm時，作用於輸出軸中心位置（1/2軸長處）所測得
允許徑向力及軸向力；

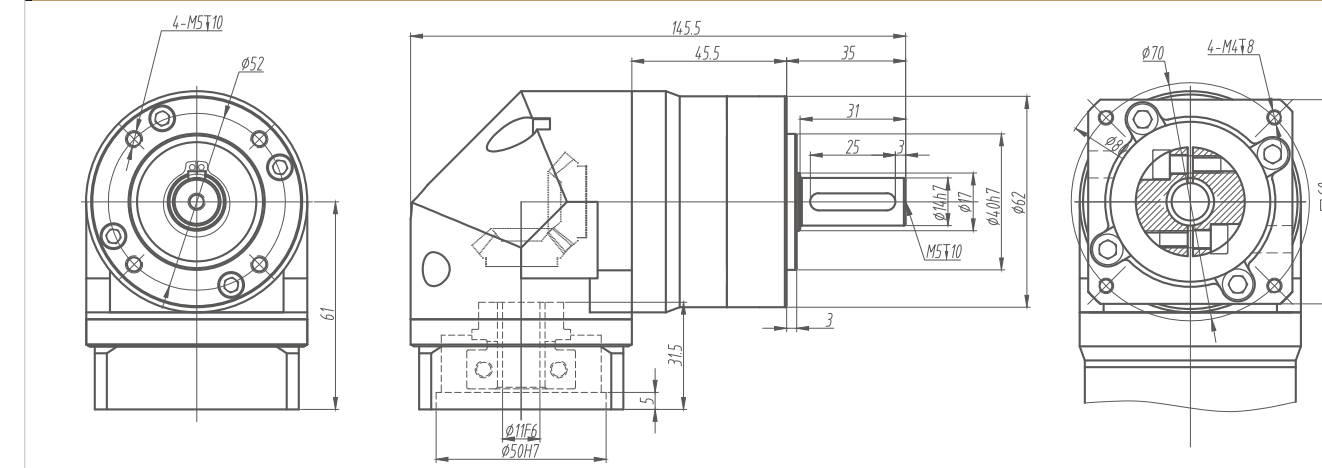


JZE伺服減速機型號說明

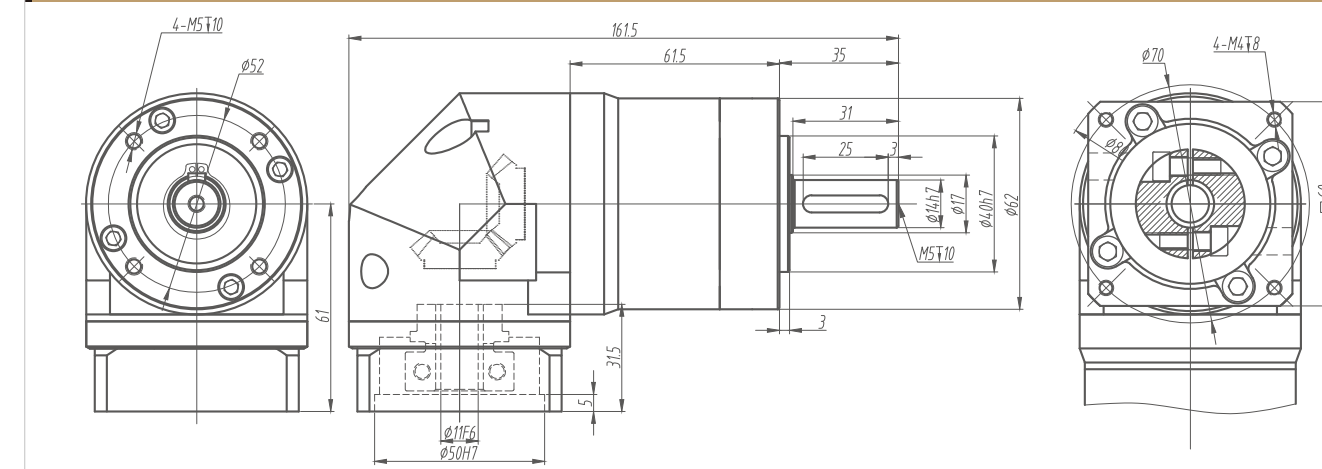
J	ZE	-	85	A	-	5	-	S	-	P2	-	N	-	T
品牌代碼	產品系列代碼		版本代碼			輸出方式		精度等級		伺服電機				特殊要求
	JZE(直角式)		A(普通款) B(雙支撐) C(精密斜齒)			S(軸輸出) K(孔輸出)		P1(精密精度) P2(普通精度)		N: 伺服電機 B: 步進電機				不填默認標準
			產品框號(規格)			單級(L1)	雙級(L2)	三級(L3)						
			42			3	9	80						
			60			4	12	100						
			85			5	15	125						
			115			7	16	160						
			140			10	20	175						
			180				25	200						
			220				28	250						
							35	280						
							40	350						
							50	400						
							70	500						

JZE60A系列 200W電機

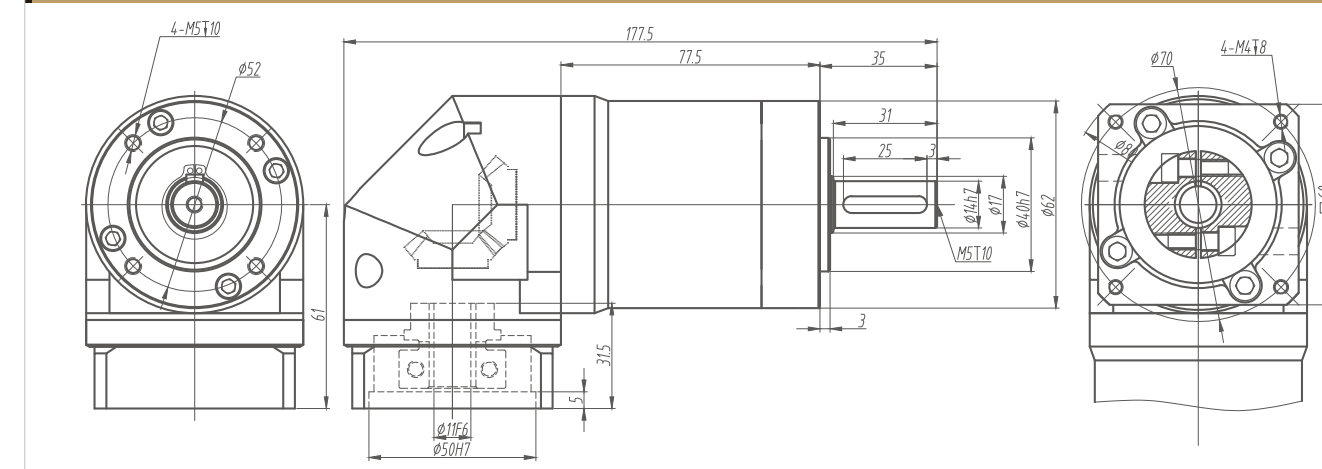
JZE60A-單級200W電機



JZE60A-雙級200W電機

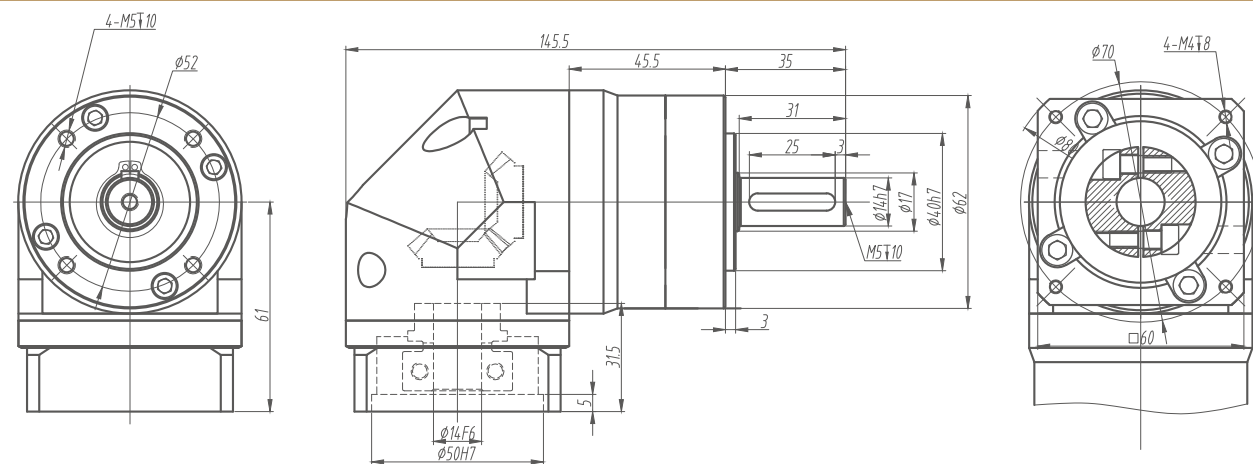


JZE60A-三級200W電機

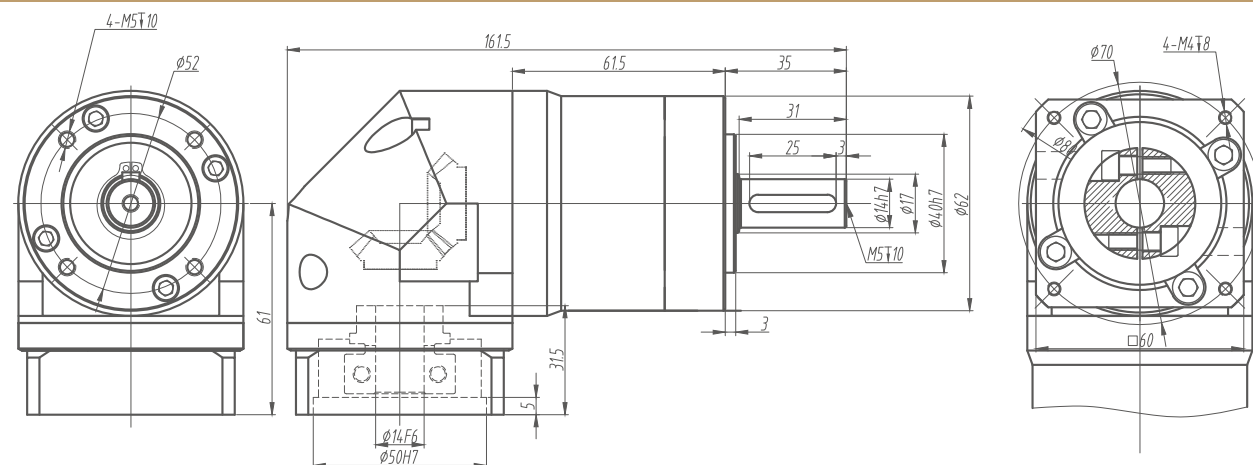


JZE60A系列 400W电机

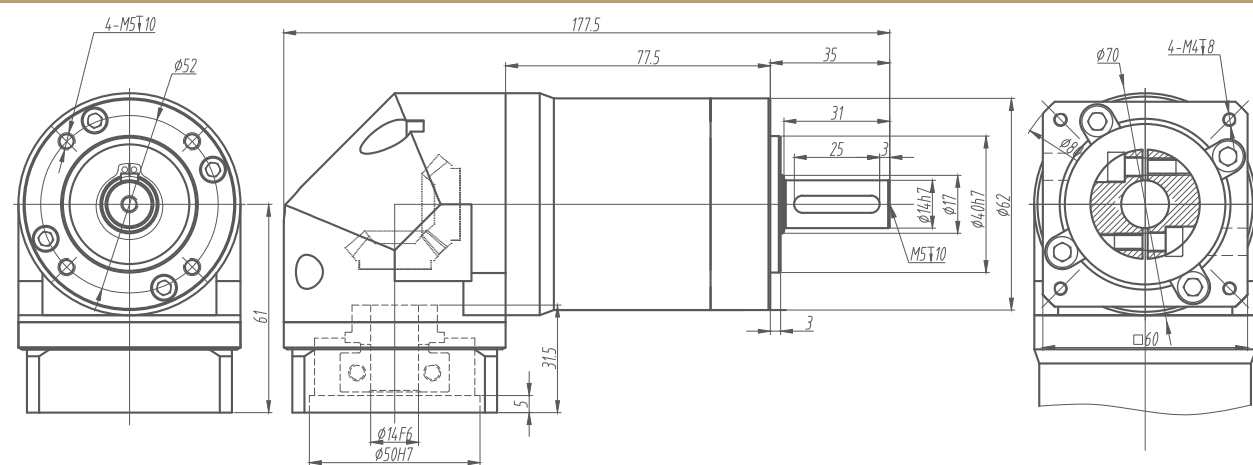
JZE60A-单级400W电机



JZE60A-双级400W电机

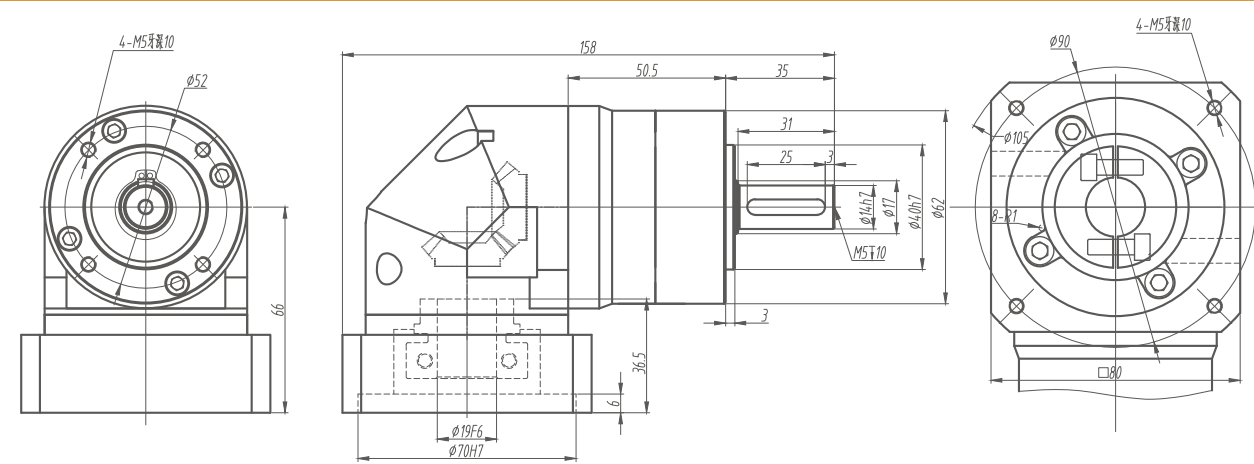


JZE60A-三级400W电机

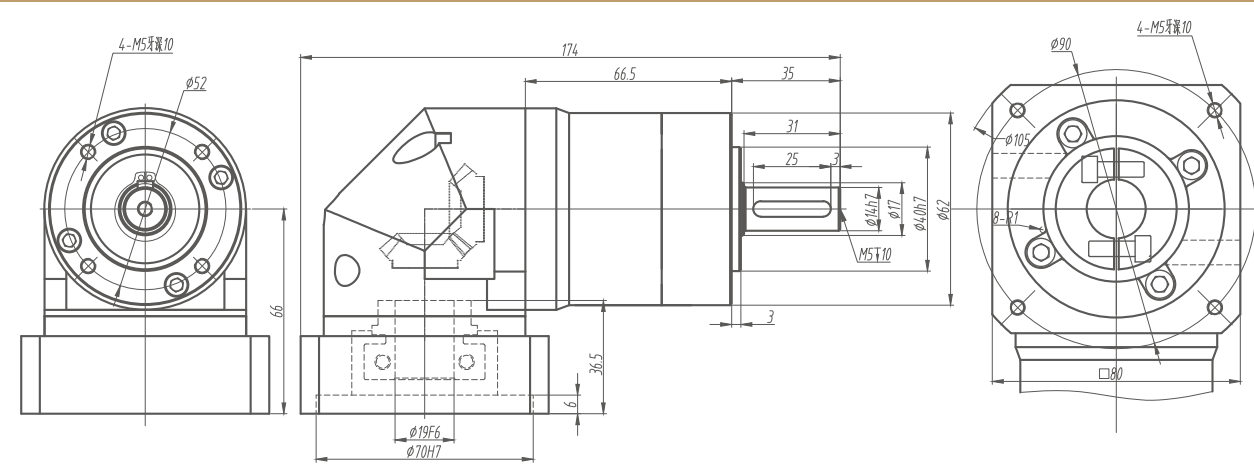


JZE60A系列 750W电机

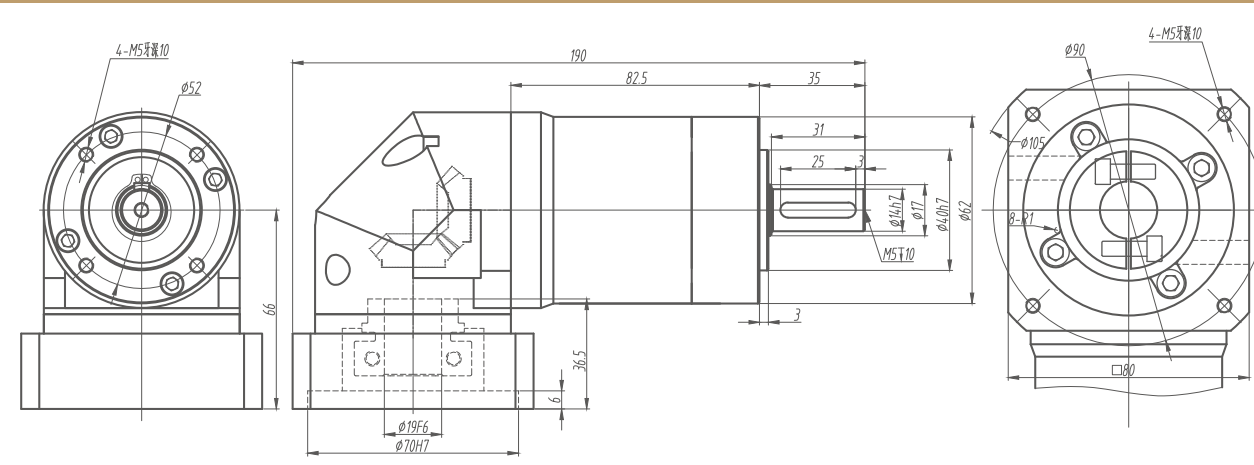
JZE60A-单级750W电机



JZE60A-双级750W电机

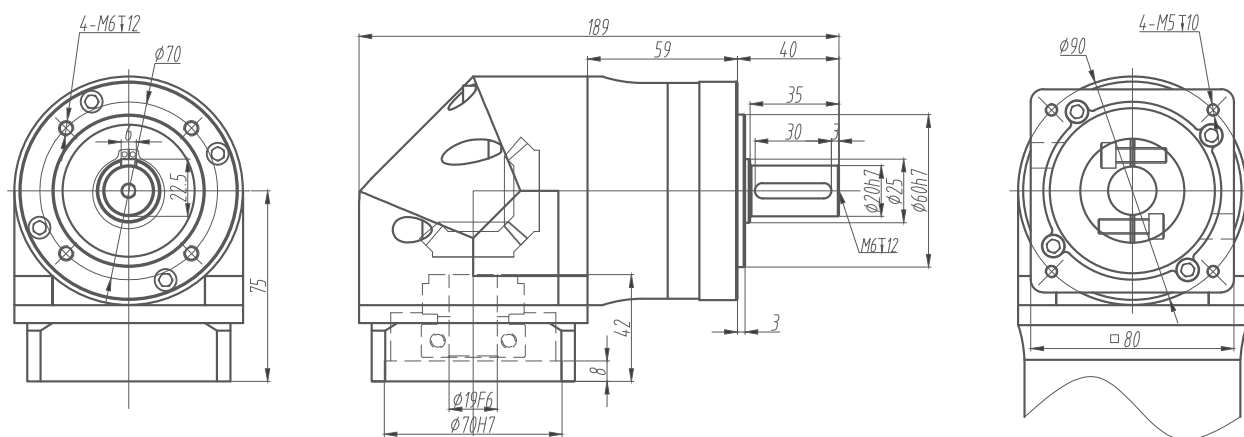


JZE60A-三级750W电机

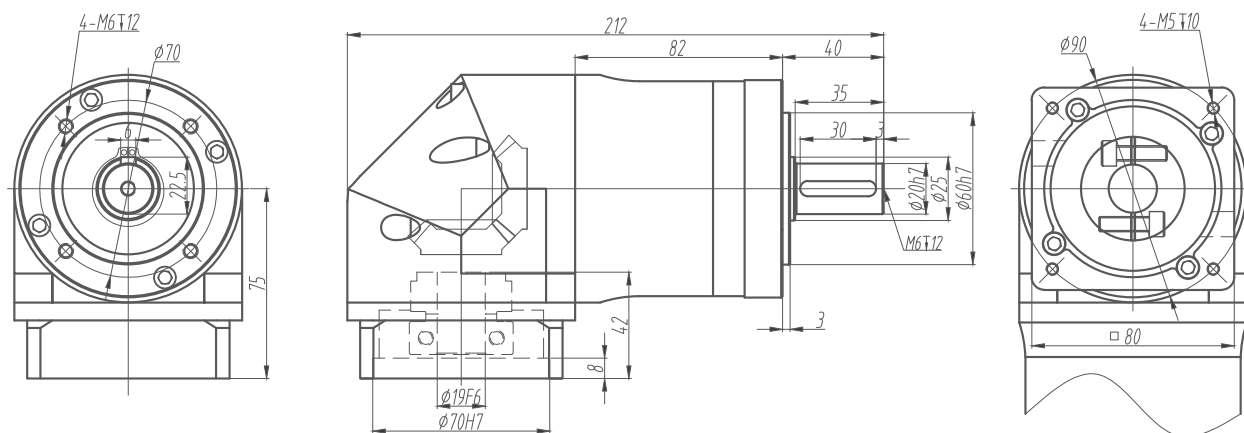


JZE85A系列 750W電機

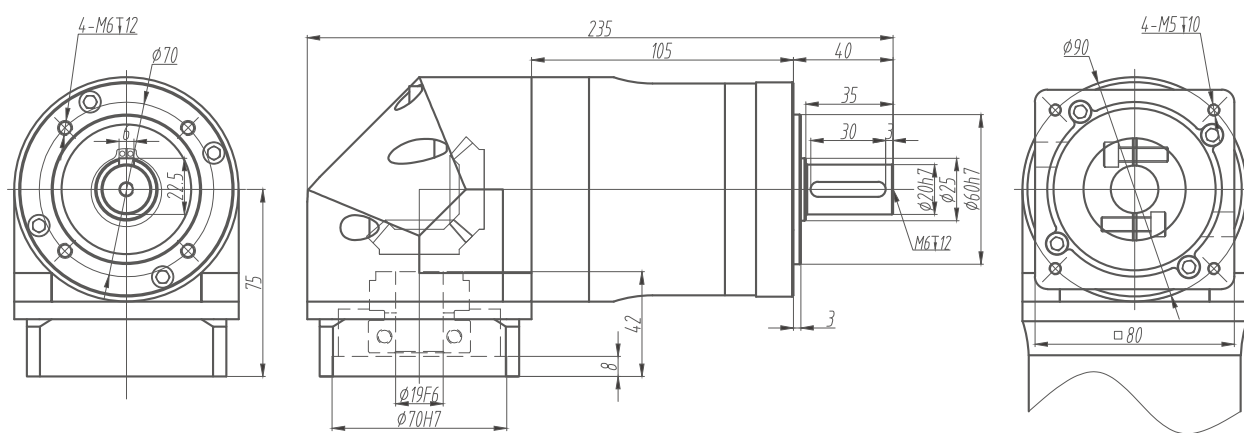
JZE85A-單級750W電機



JZE85A-雙級750W電機

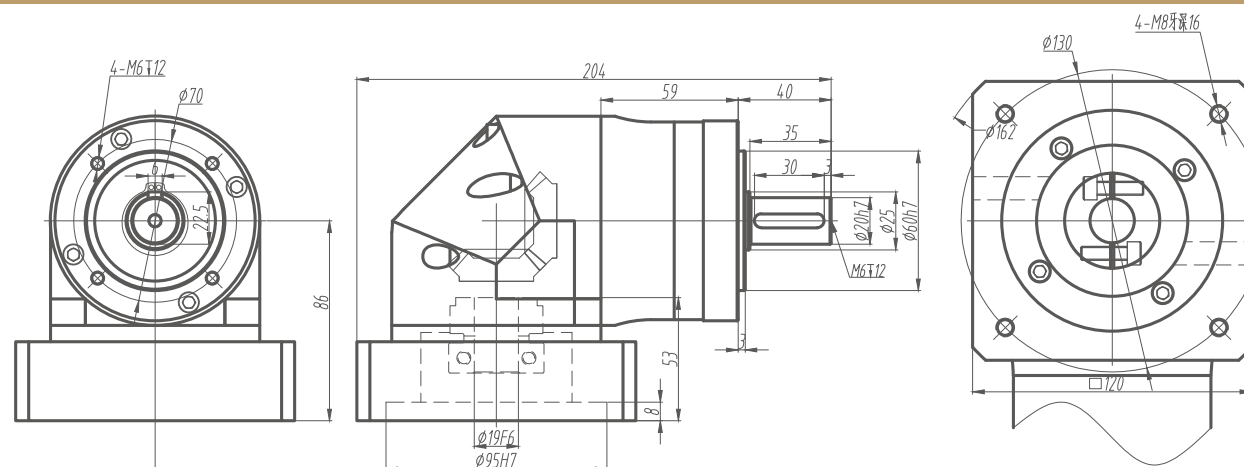


■ JZE85A-三級750W電機

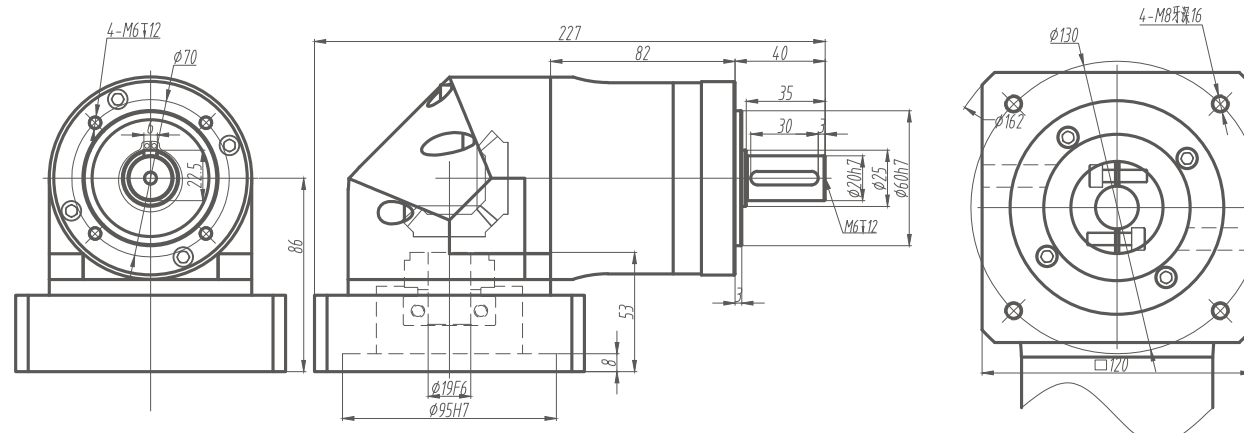


JZE85A系列 1500W電機

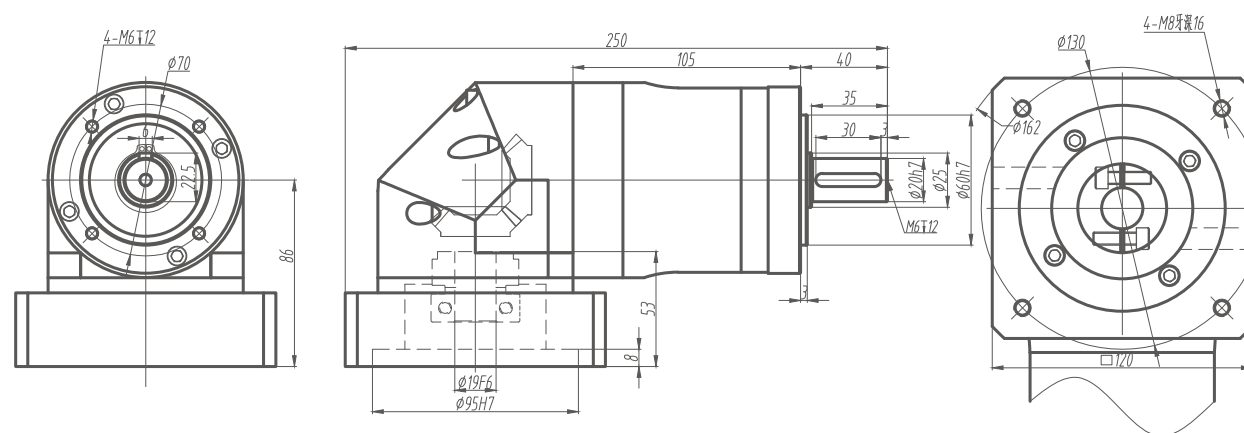
JZE85A-單級1500W電機



JZE85A-雙級1500W電機

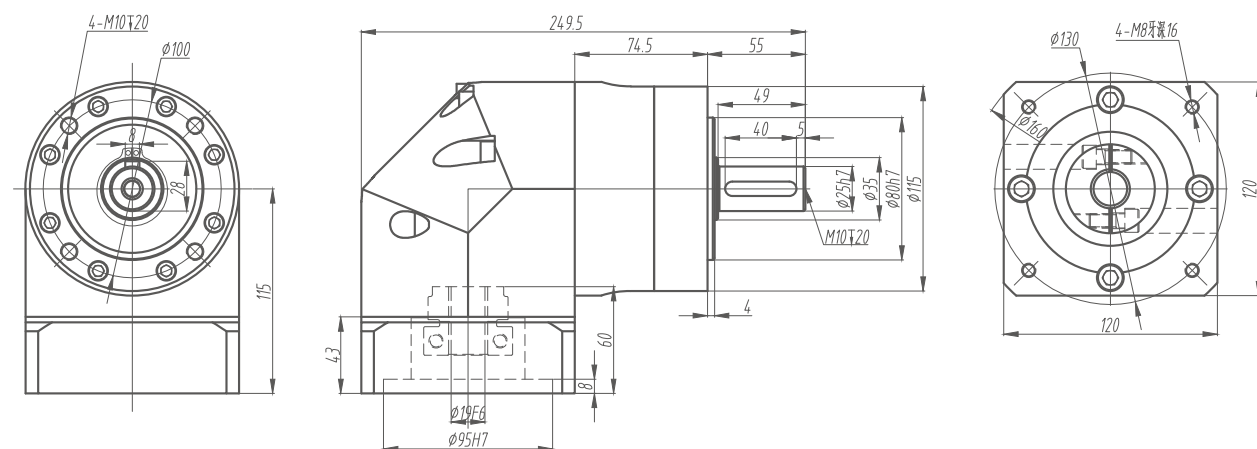


JZE85A-三級1500W電機

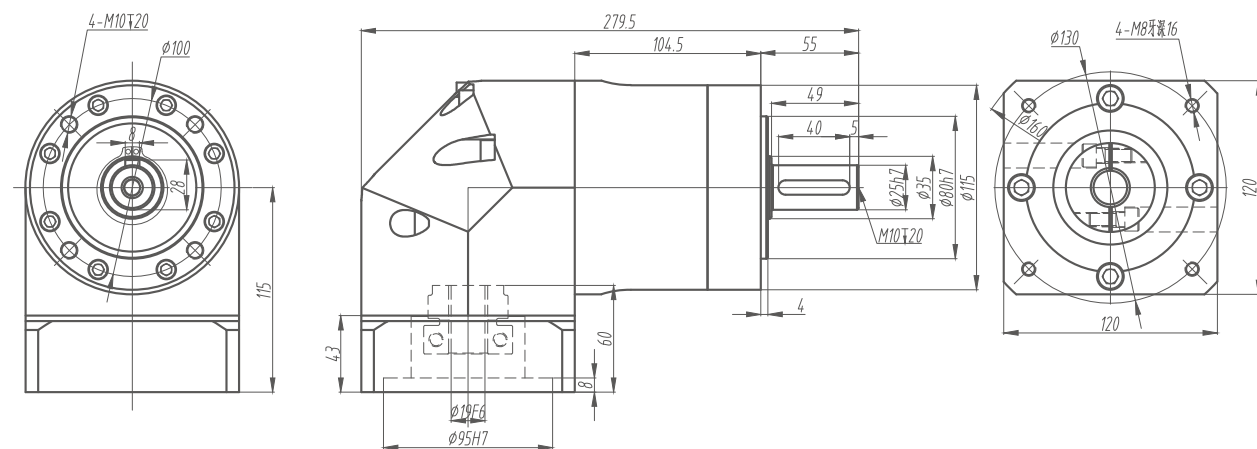


JZE115A系列 1500W电机

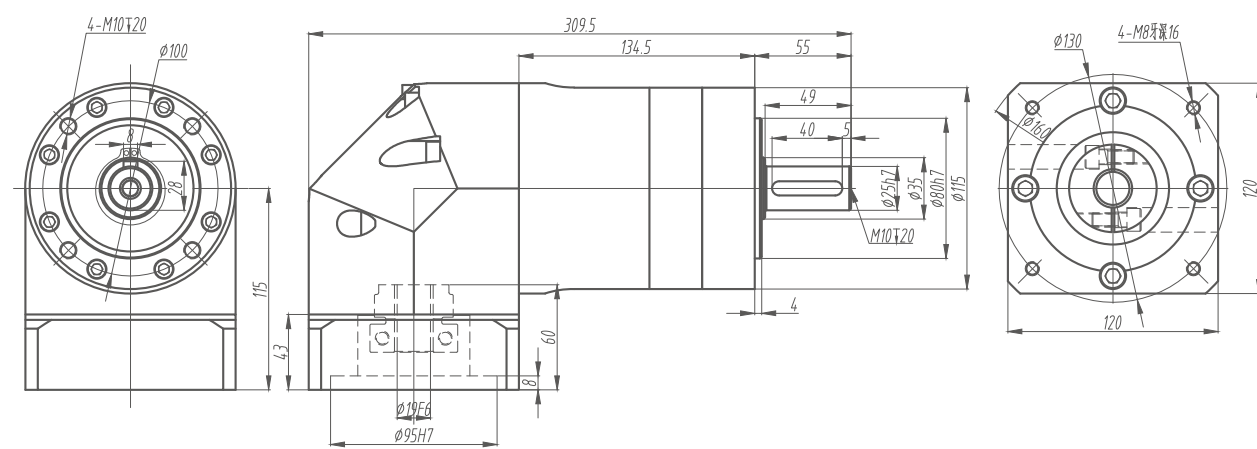
JZE115A-单级1500W电机



JZE115A-双级1500W电机

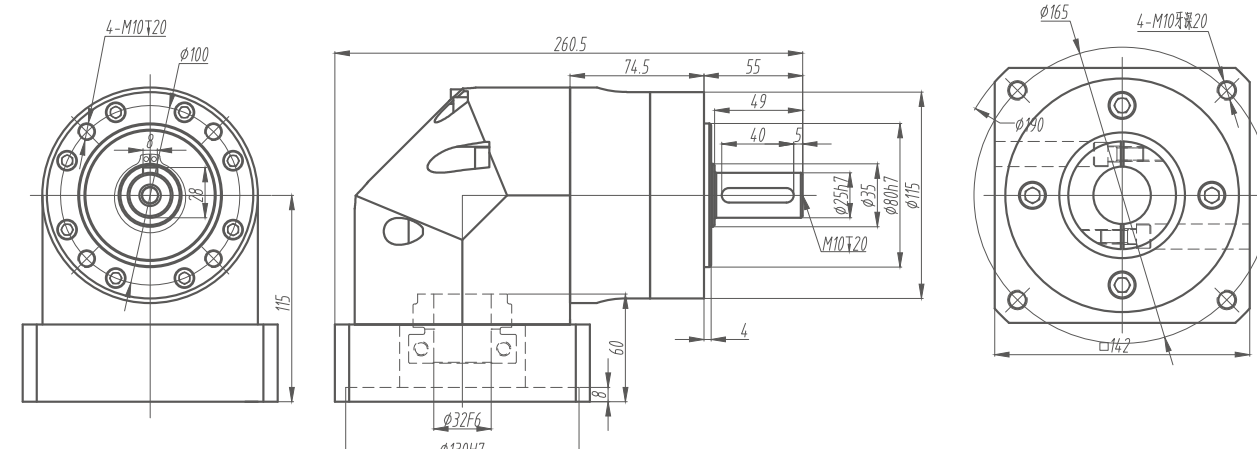


JZE115A-三级1500W电机

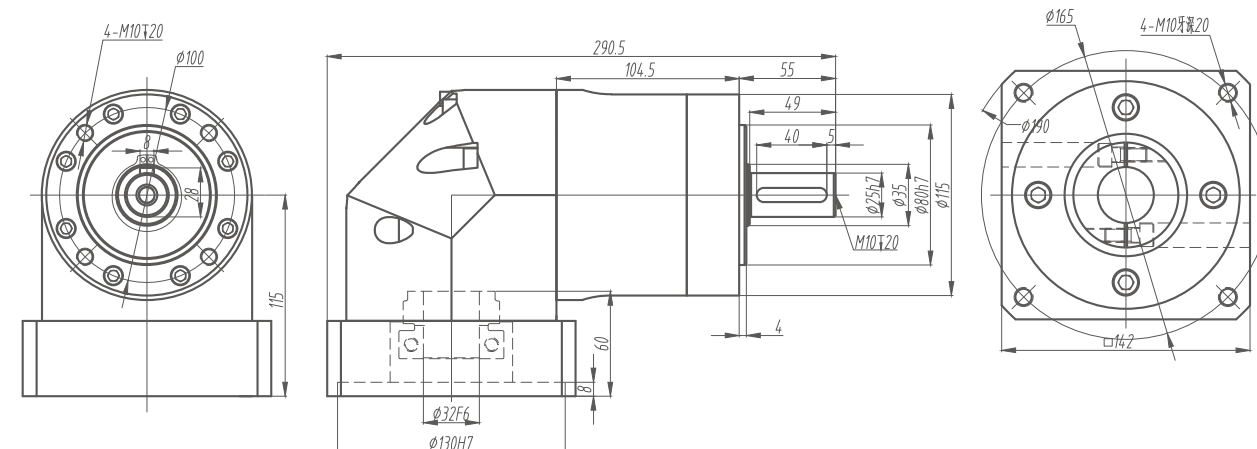


JZE115A系列 2000W电机

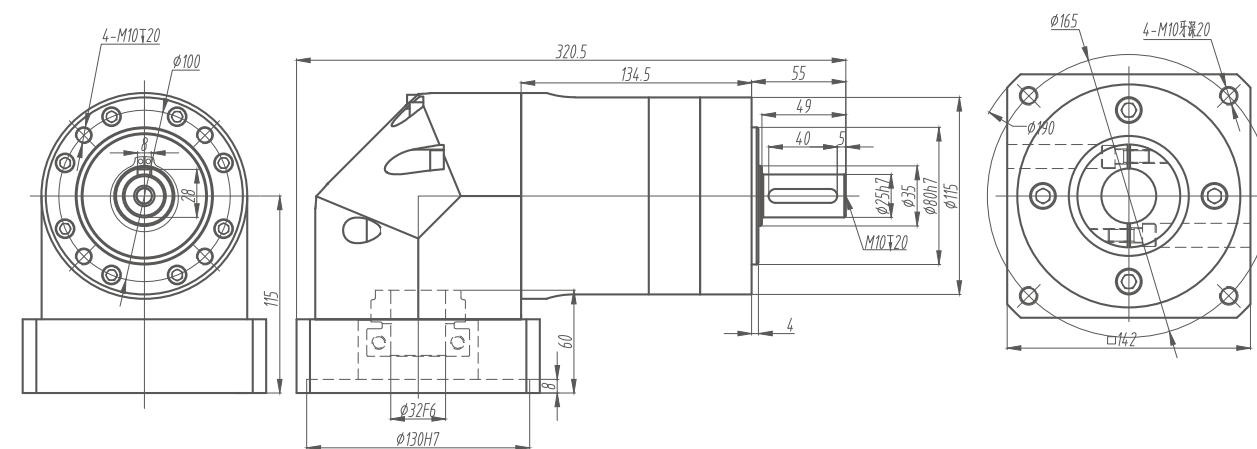
JZE115A-单级2000W电机

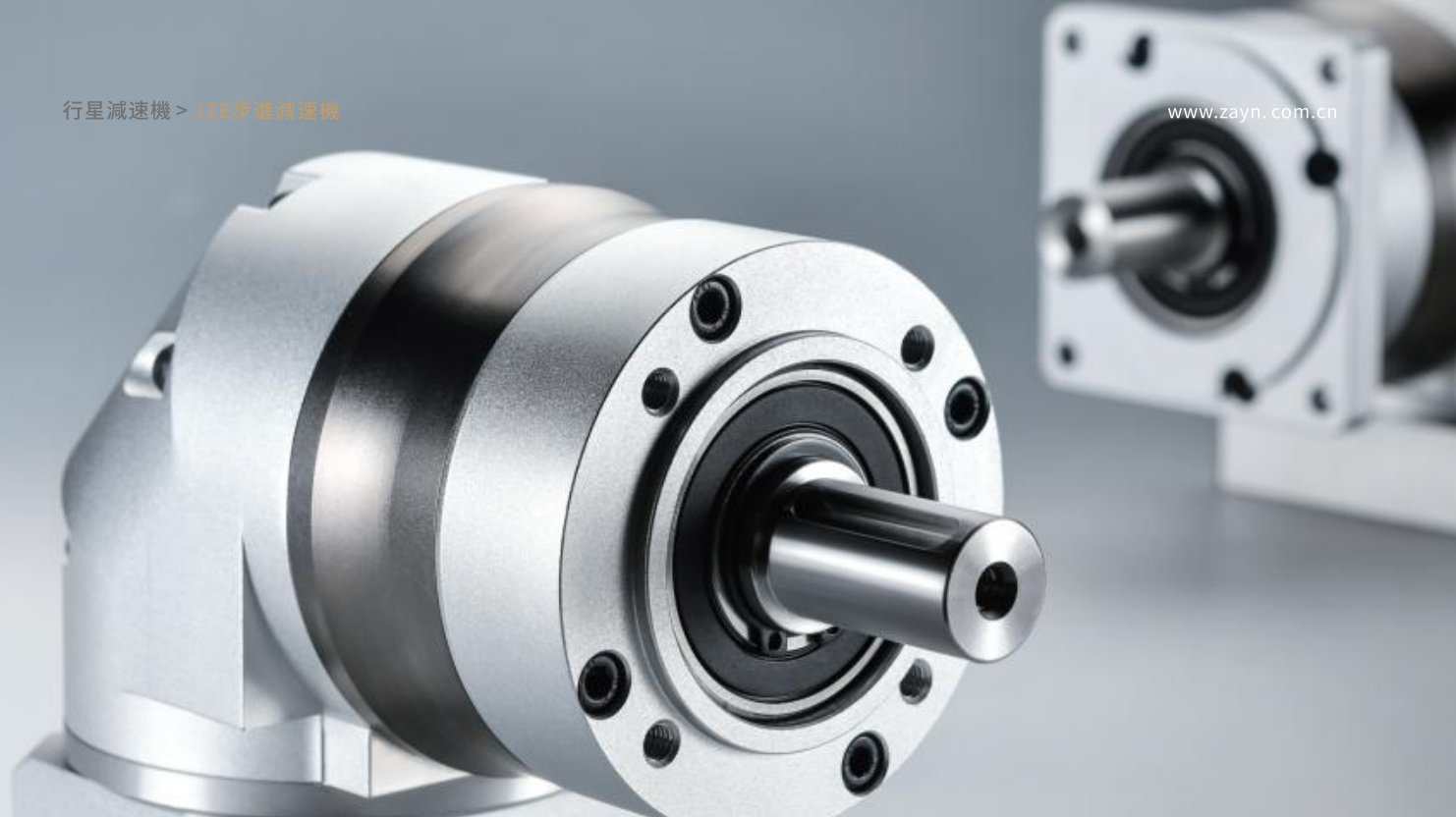


JZE115A-双级2000W电机



JZE115A-三级2000W电机





JZE SERIES

JZE60A | JZE85A | JZE115A

B

J Z E 步 進 減 速 機

JZE步進減速機型號說明

JZE-85A-5-S-P2-B-T

品牌代碼

產品系列代碼

JZE(直角式)

版本代碼

A(普通款)
B(雙支撐)
C(精密斜齒)

輸出方式

S(軸輸出)
K(孔輸出)

精度等級

P1(精密精度)
P2(普通精度)

伺服電機

N: 伺服電機
B: 步進電機

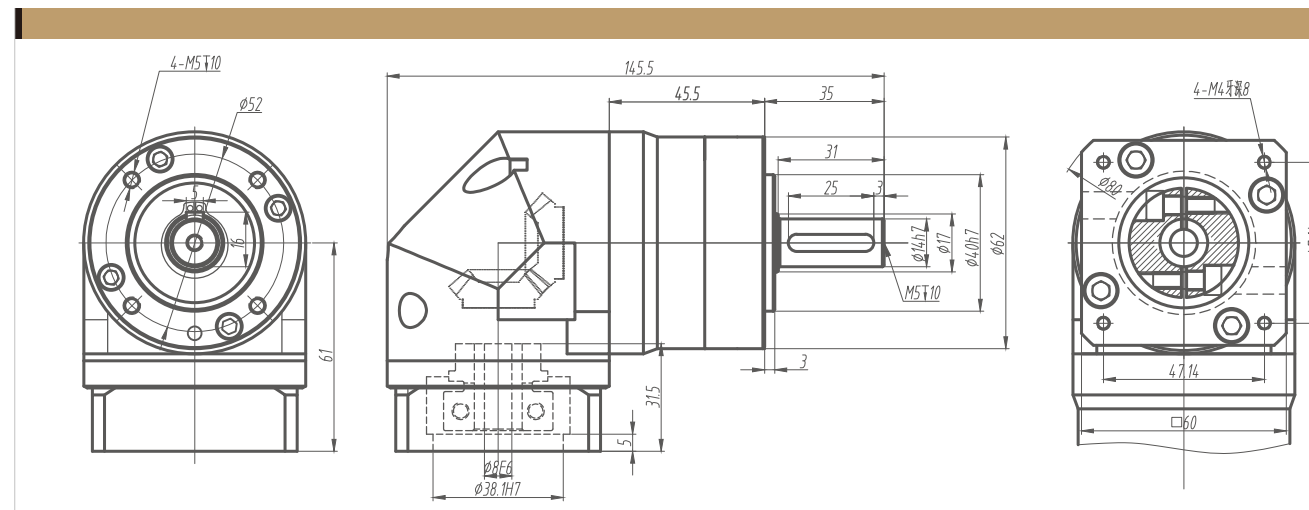
特殊要求

不填默認標準

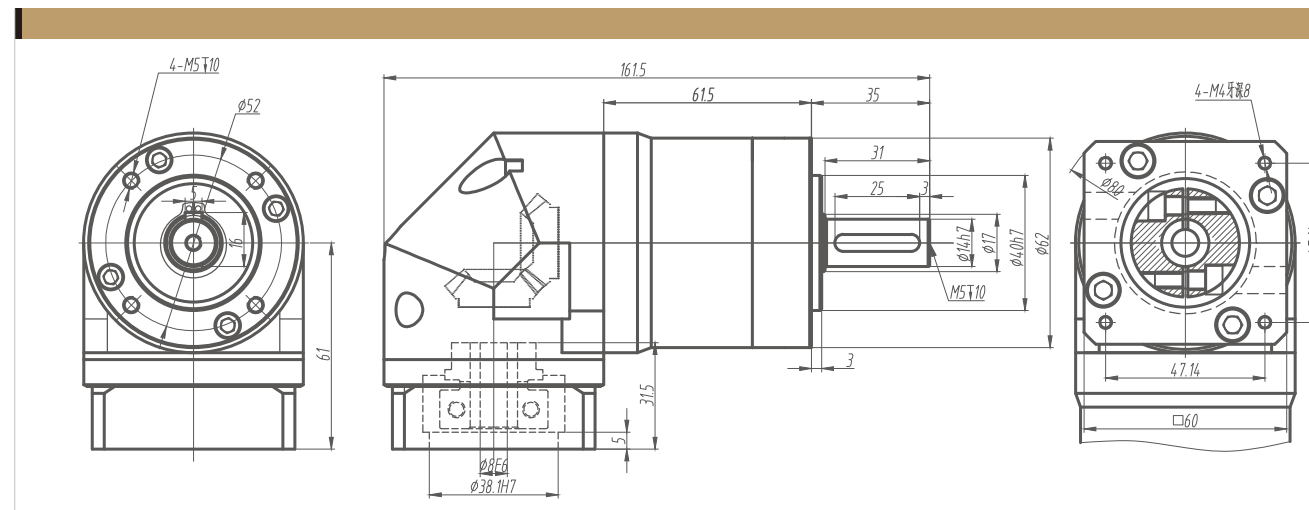
產品框號(規格)	單級(L1)	雙級(L2)	三級(L3)
42	3	9	80
60	4	12	100
85	5	15	125
115	7	16	160
140	10	20	175
180		25	200
220		28	250
.....		35	280
		40	350
		50	400
		70	500

JZE60A系列 57步進電機

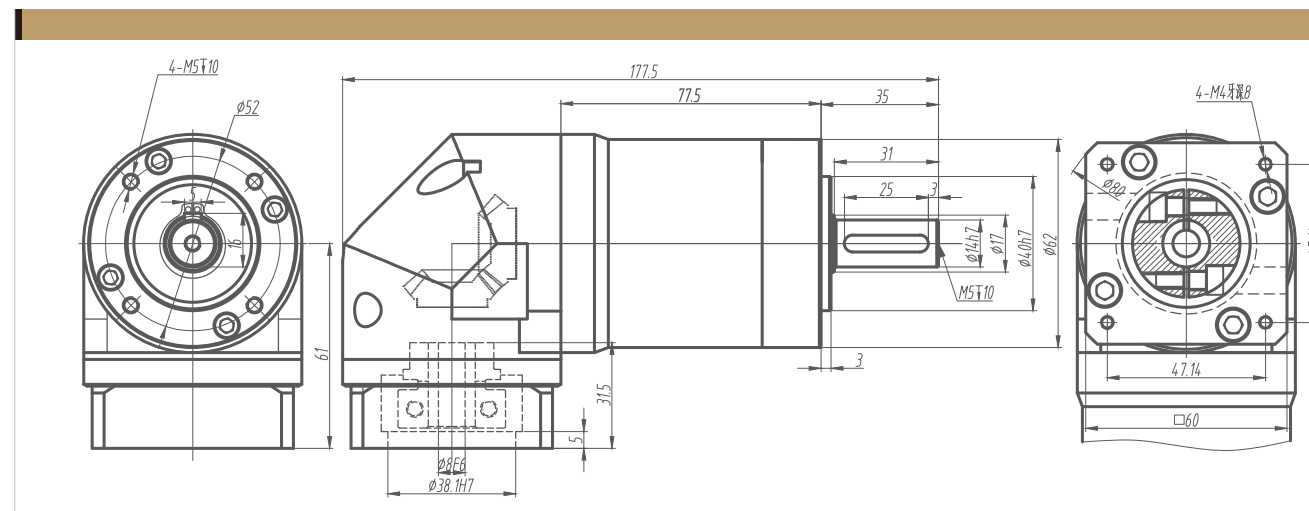
JZE60A-單級57步進電機



JZE60A-雙級57步進電機

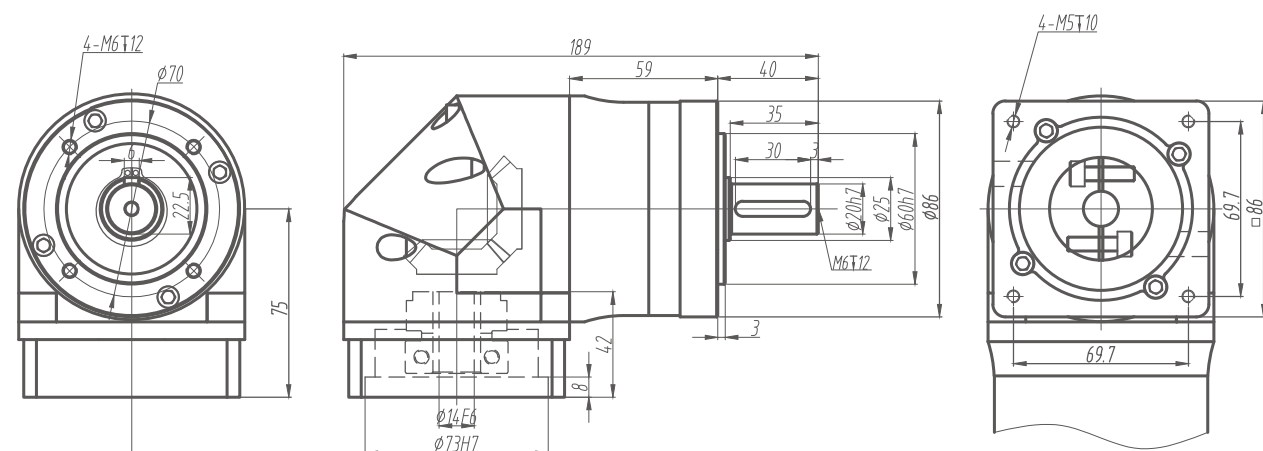


JZE60A-三級57步進電機

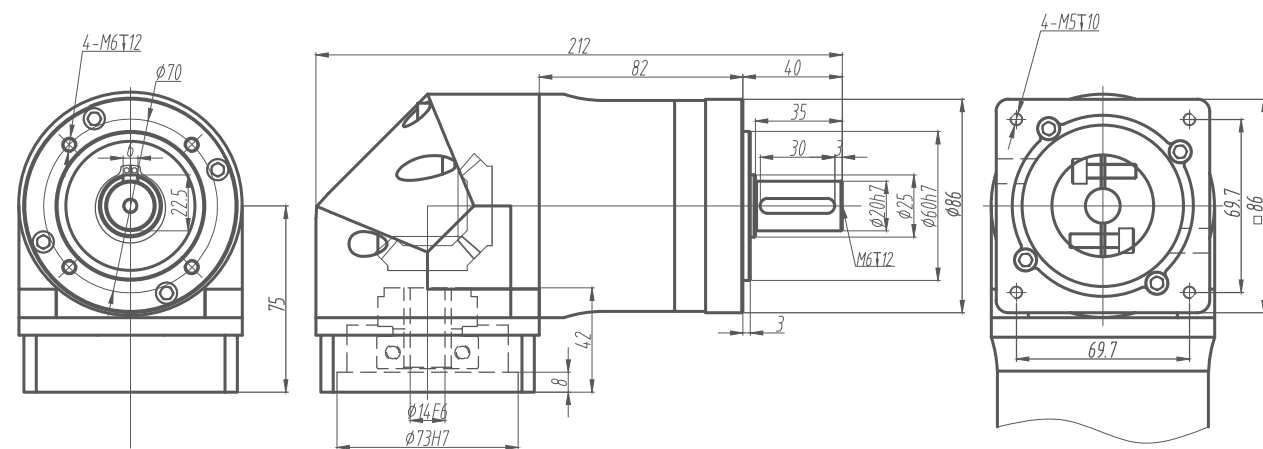


JZE85A系列 86步進電機

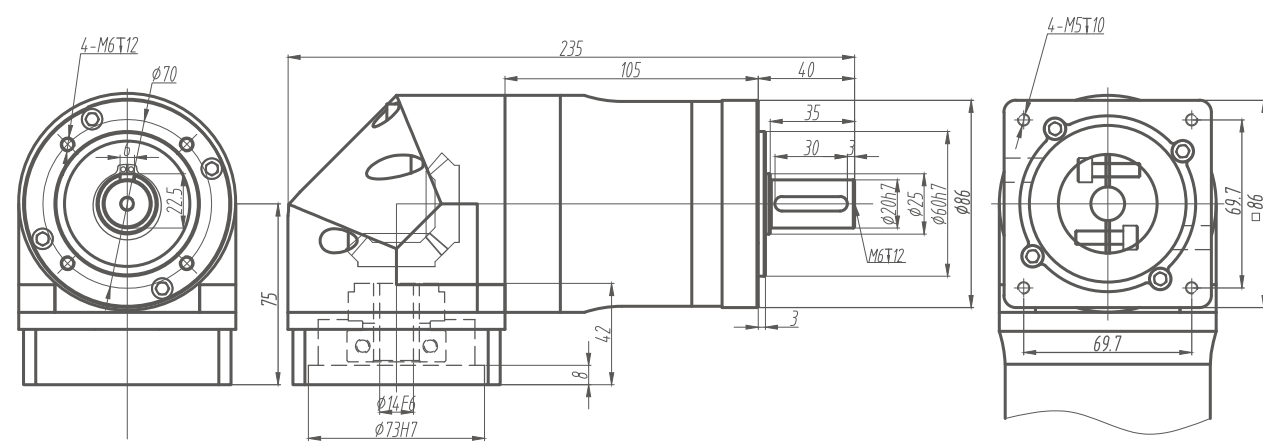
JZE85A-單級86步進電機



JZE85A-雙級86步進電機

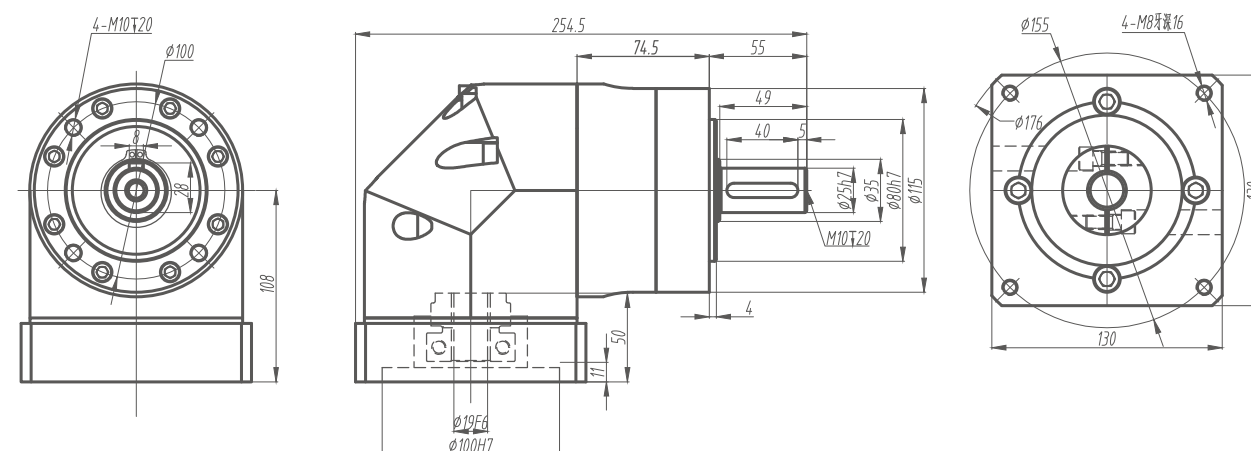


JZE85A-三級86步進電機

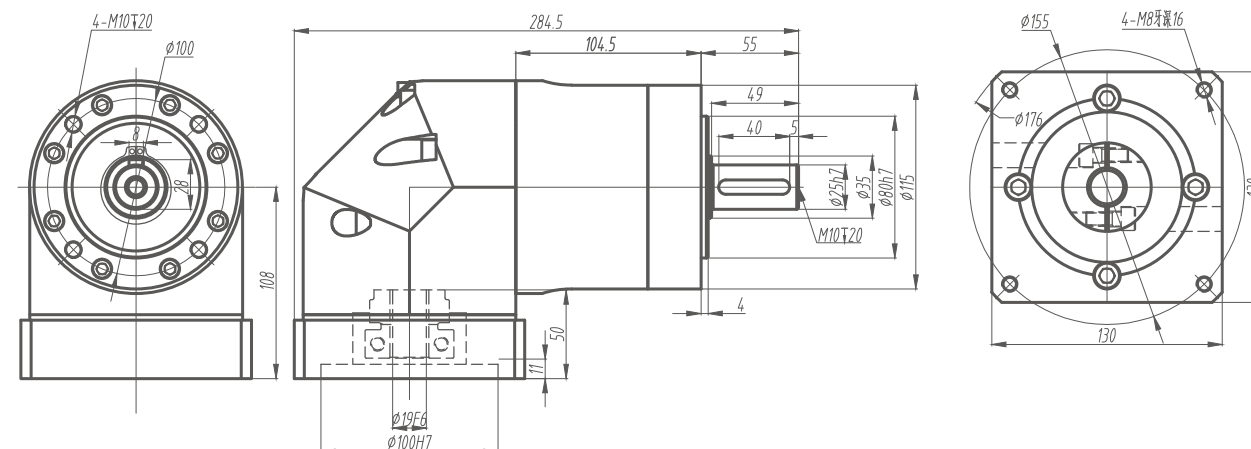


JZE115A系列 110步進電機

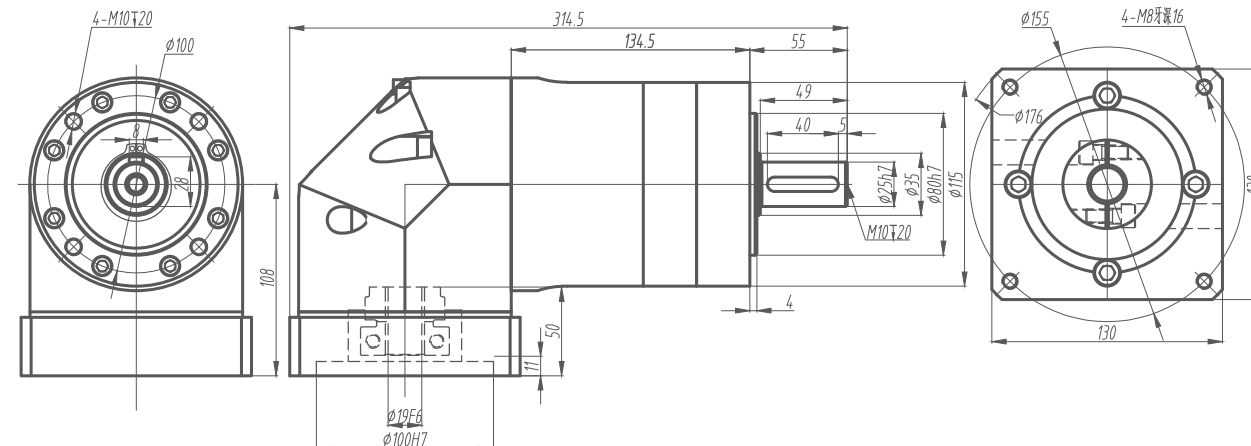
JZE115A-單級110步進電機

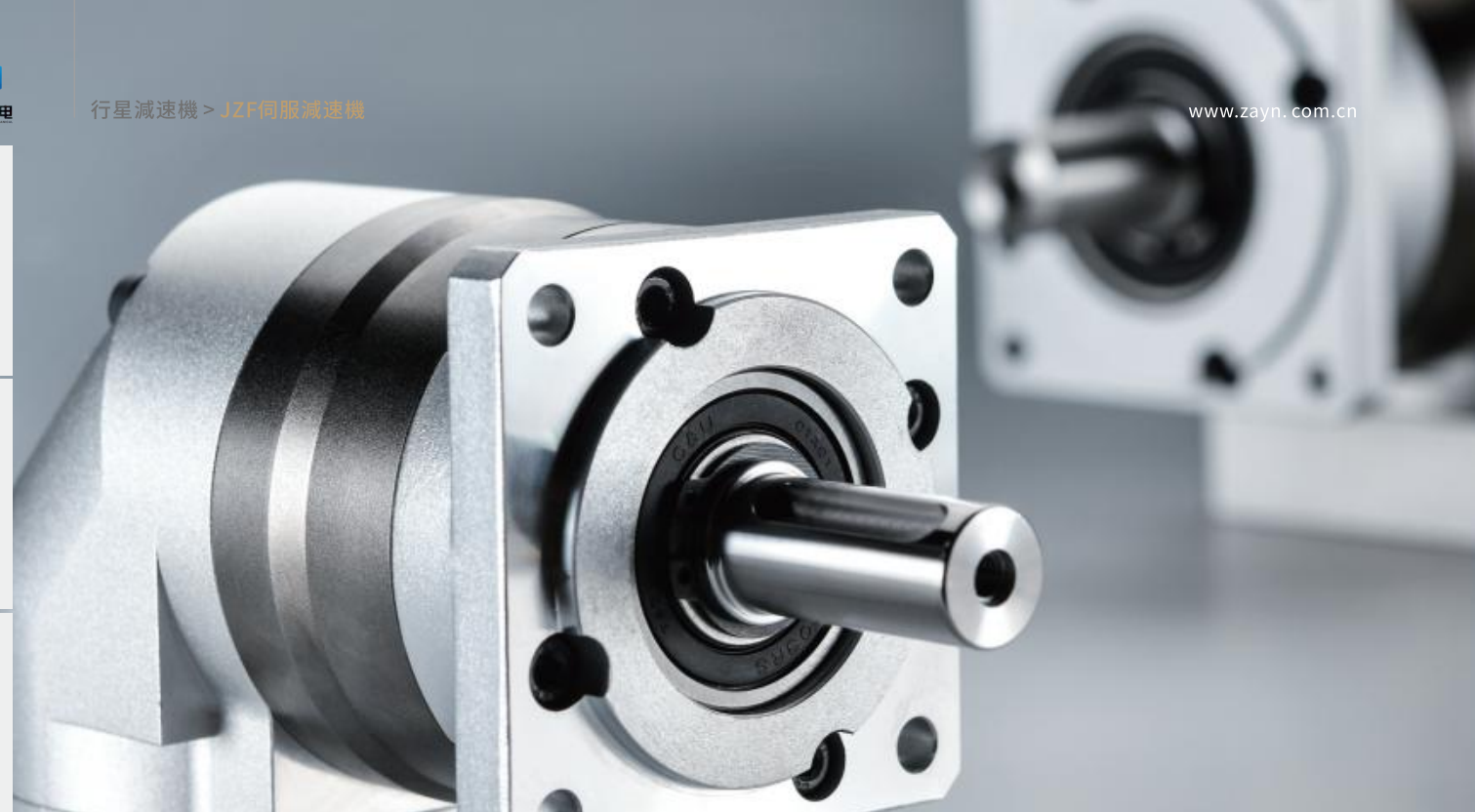


JZE115A-雙級110步進電機



JZE115A-三級110步進電機





JZF SERIES

JZF60A | JZF85A | JZF115A

N

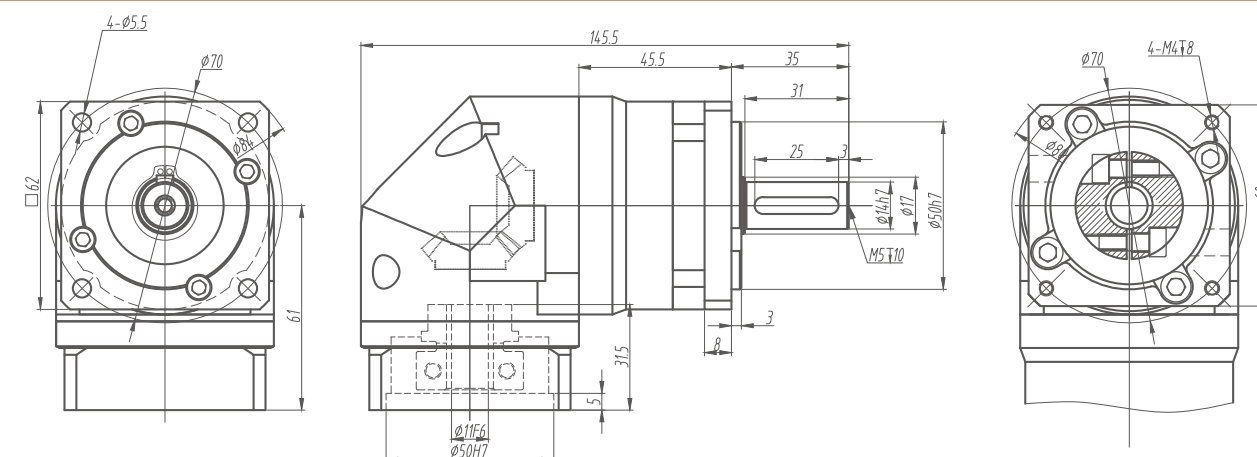
J Z F 伺 服 減 速 機

JZF伺服減速機型號說明

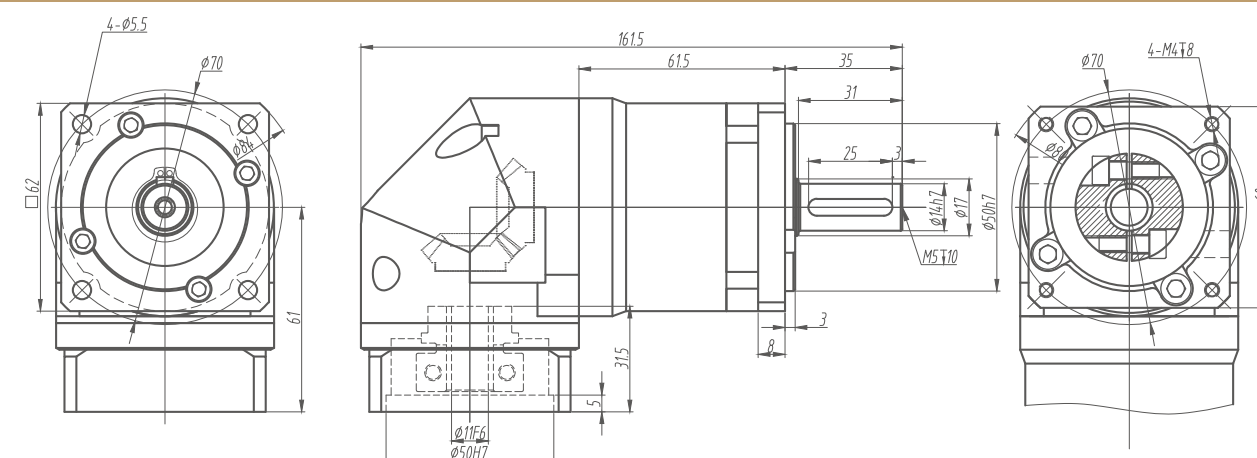
J	ZF	-	85	A	-	5	-	S	-	P2	-	N	-	T
品牌代碼	產品系列代碼		版本代碼			輸出方式		精度等級		伺服電機				特殊要求
	JZF(直角式)		A(普通款) B(雙支撐) C(精密斜齒)			S(軸輸出) K(孔輸出)		P1(精密精度) P2(普通精度)		N: 伺服電機 B: 步進電機				不填默認標準
			產品框號(規格)			單級(L1)	雙級(L2)	三級(L3)						
			42			3	9	80						
			60			4	12	100						
			85			5	15	125						
			115			7	16	160						
			140			10	20	175						
			180				25	200						
			220				28	250						
							35	280						
							40	350						
							50	400						
							70	500						

JZF60A系列 200W電機

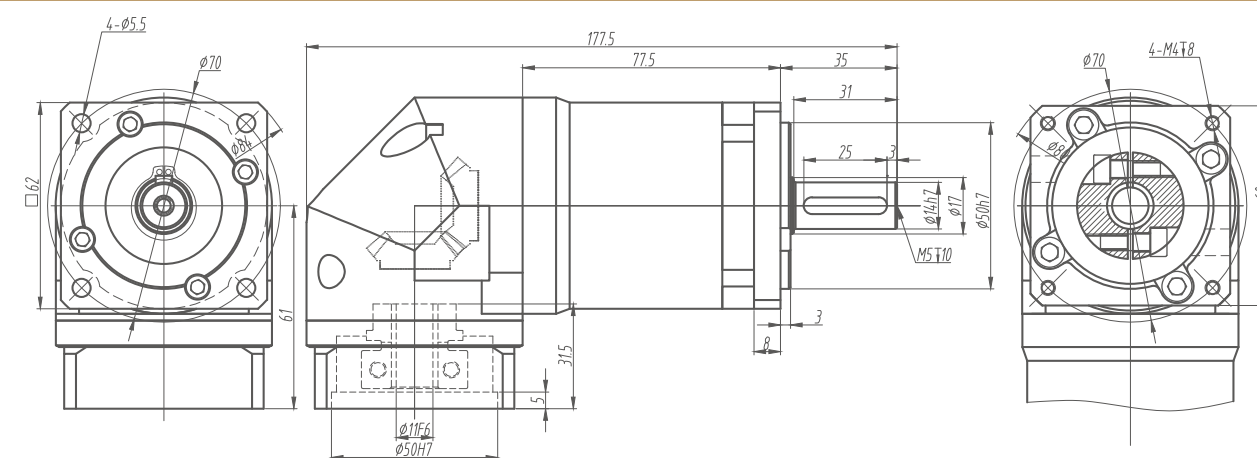
JZF60A-單級200W電機



JZF60A-雙級200W電機

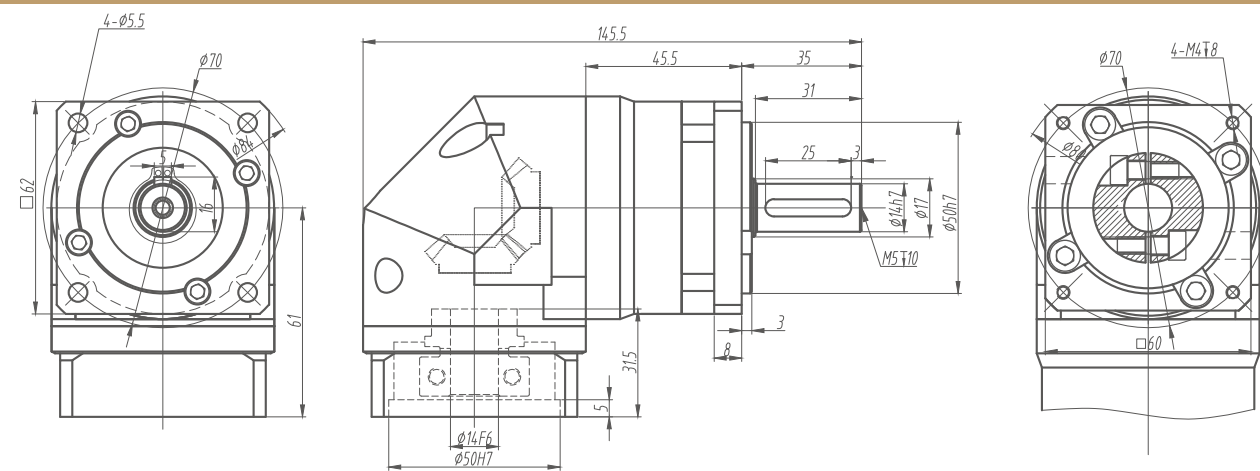


JZF60A-三級200W電機

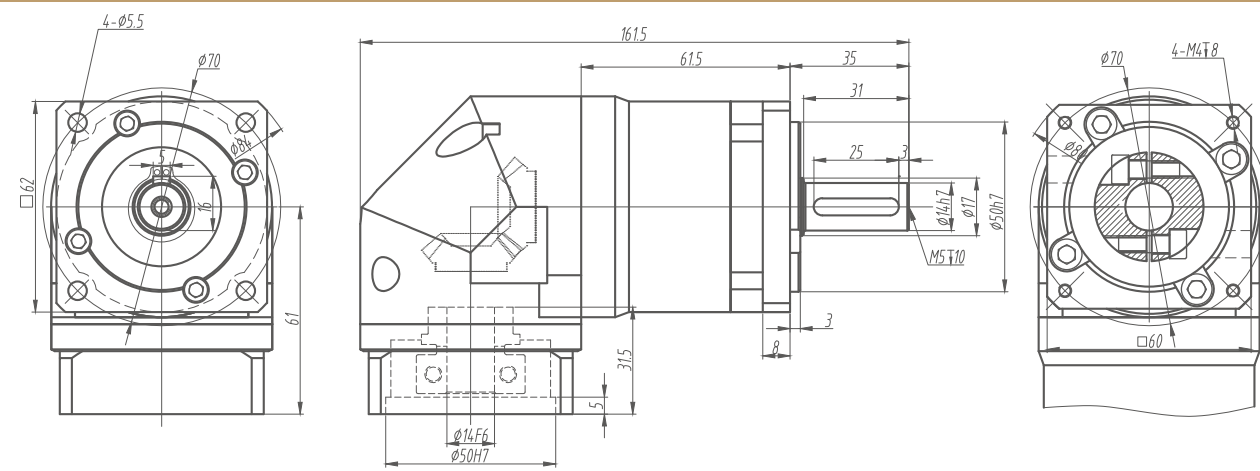


JZF60A系列 400W电机

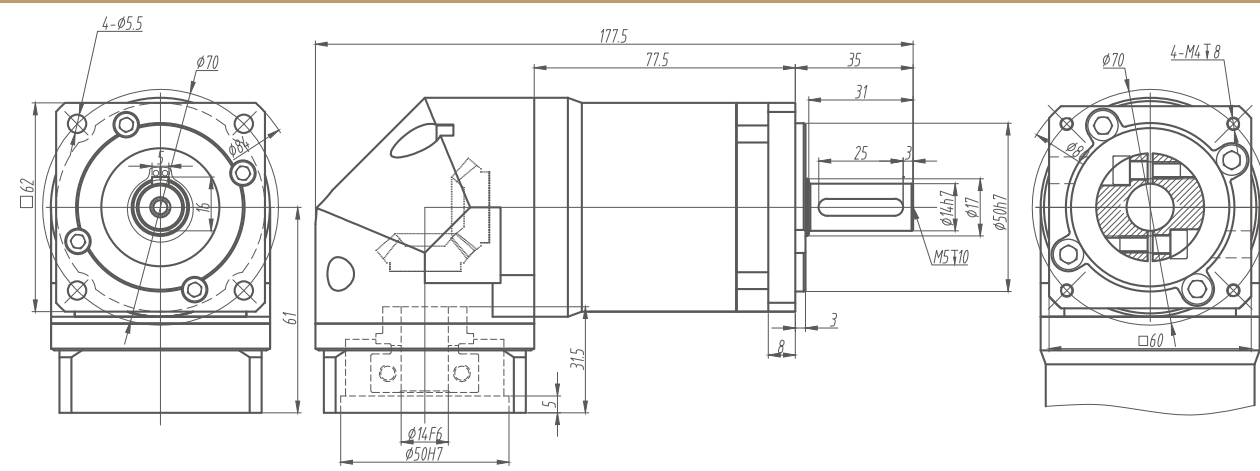
JZF60A-单级400W电机



JZF60A-双级400W电机

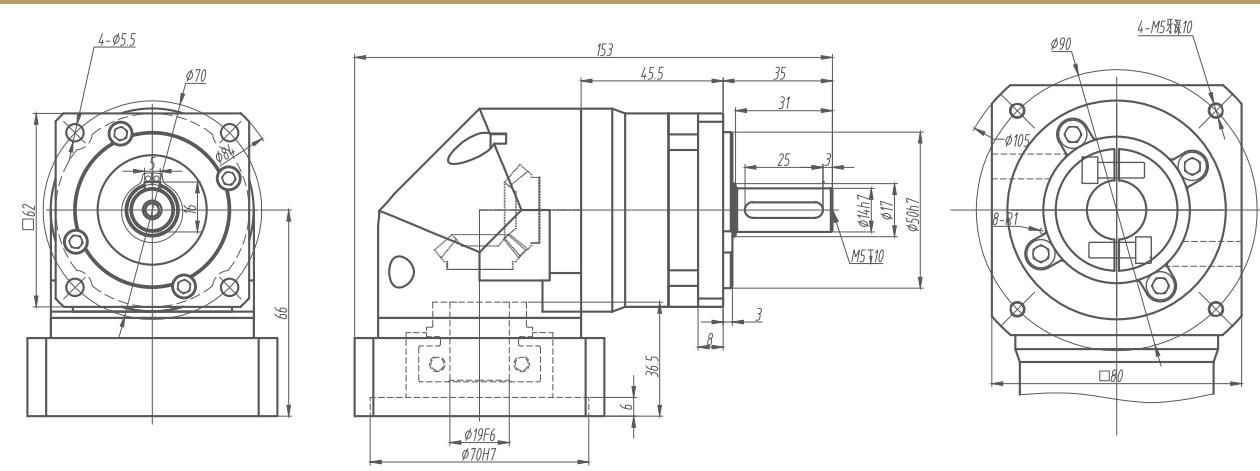


JZF60A-三級400W电机

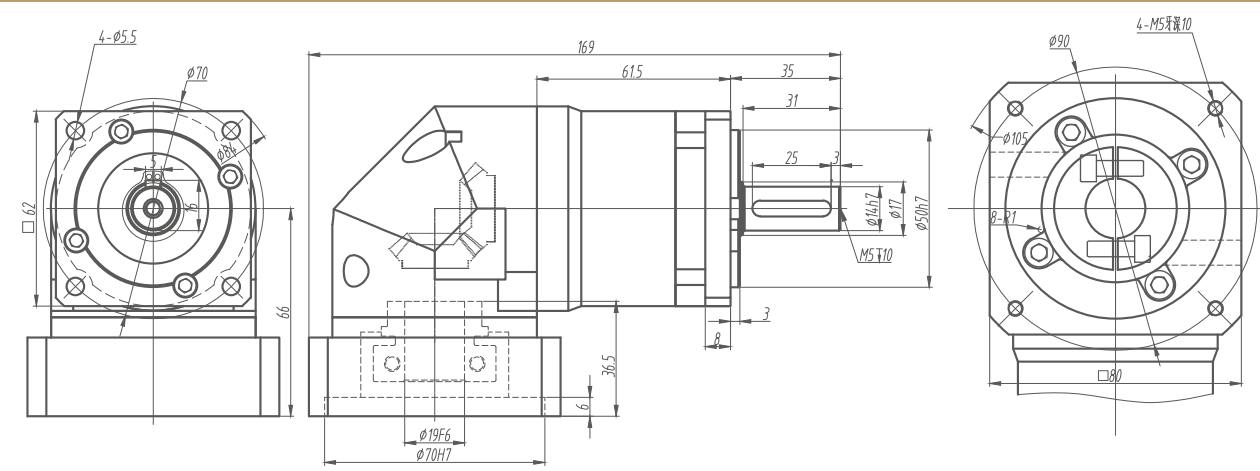


JZF60A系列 750W电机

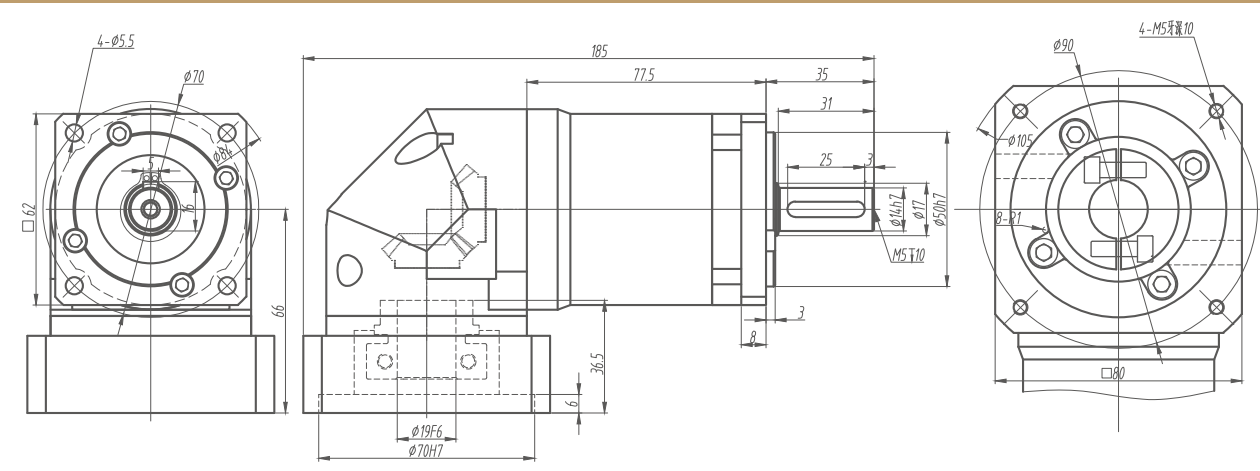
JZF60A-单级750W电机



JZF60A-双级750W电机

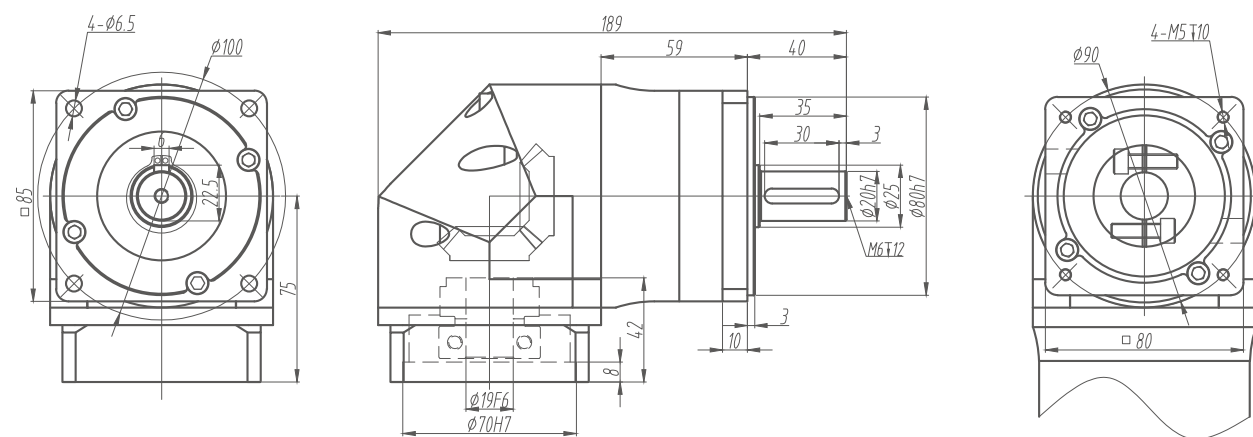


JZF60A-三級750W电机

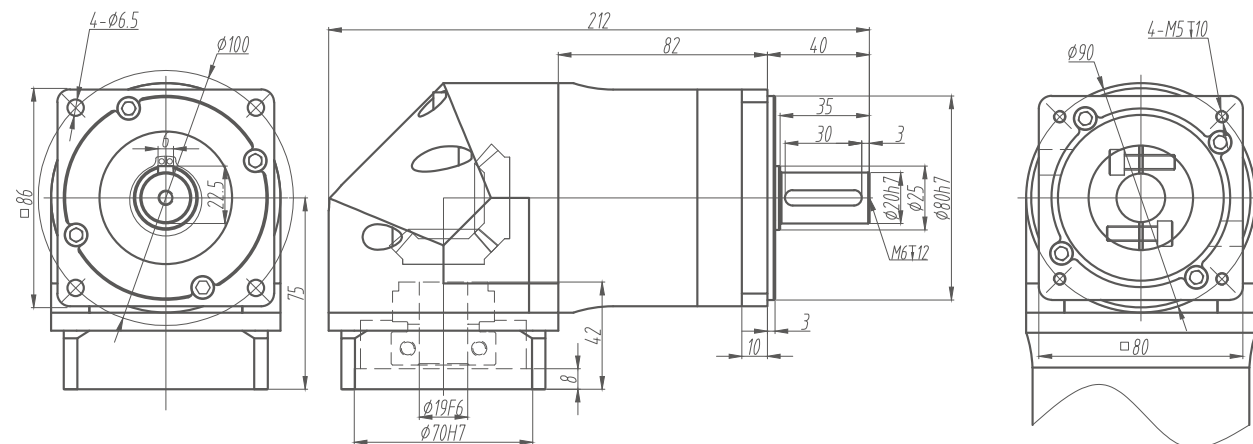


JZF85A系列 750W電機

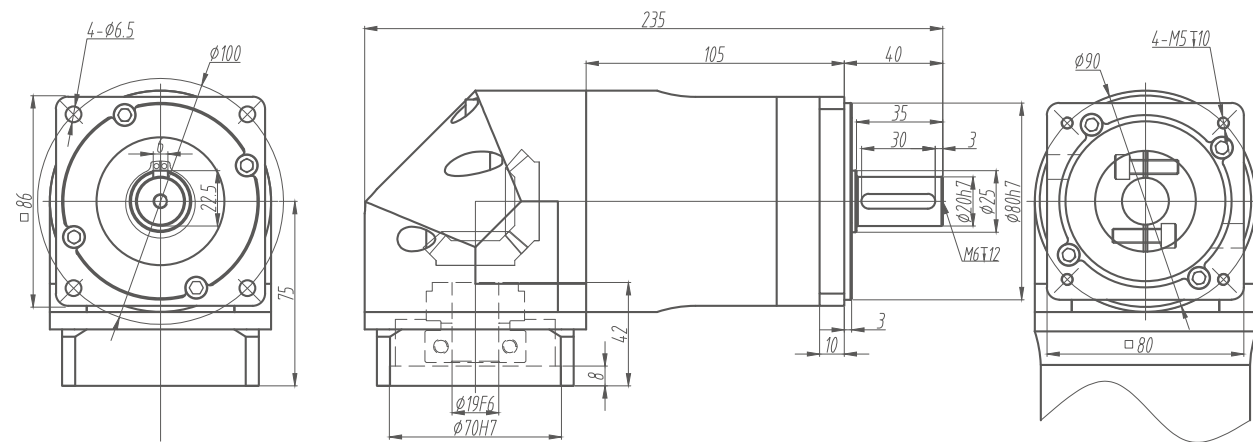
JZF85A-單級750W電機



JZF85A-雙級750W電機

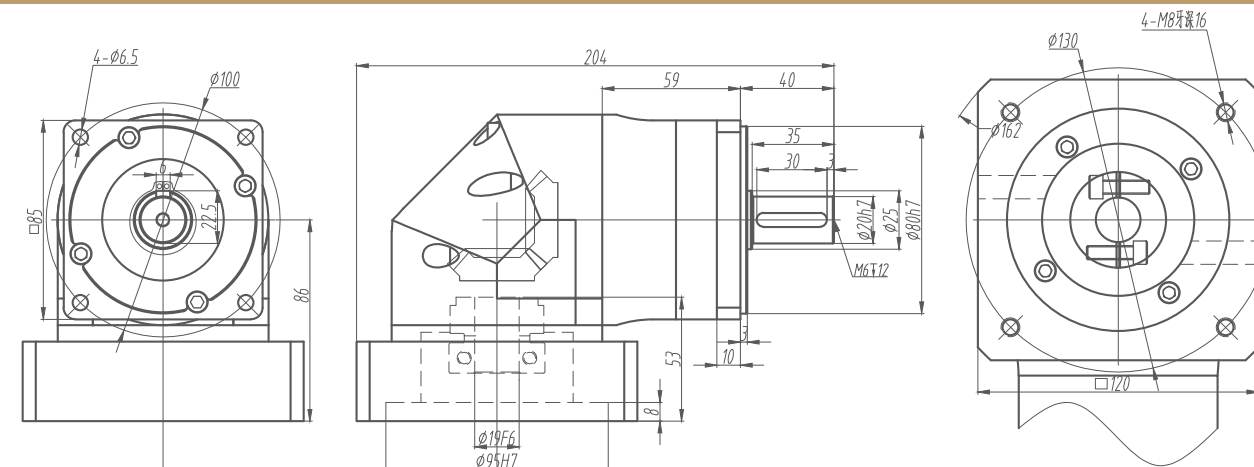


■ JZF85A-三級750W電機

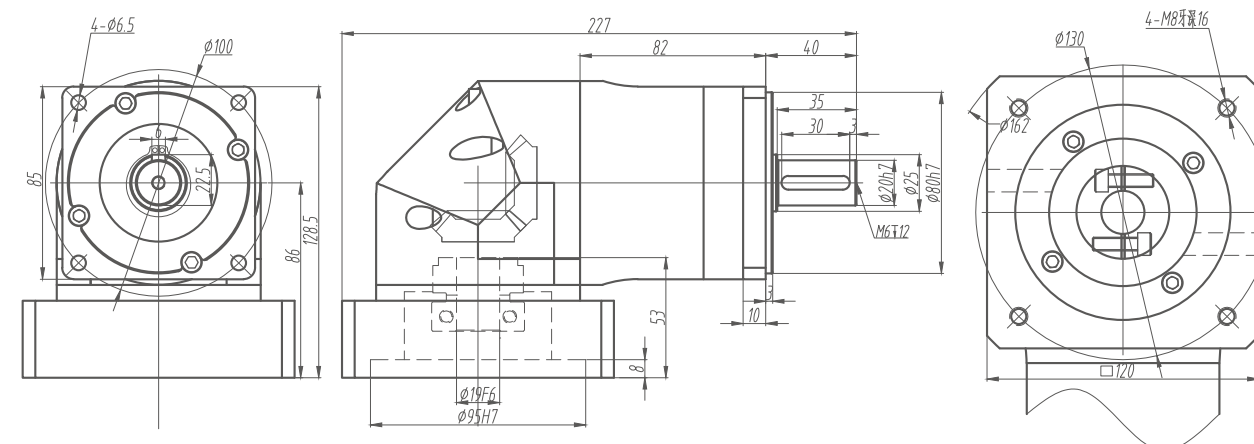


JZF85A系列 1500W電機

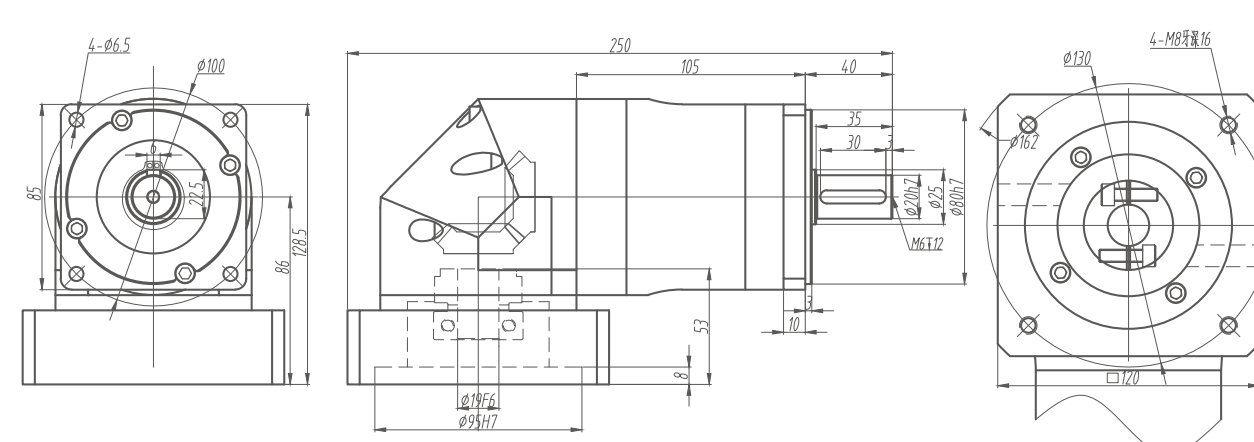
■ JZF85A-單級1500W電機



JZF85A-雙級1500W電機

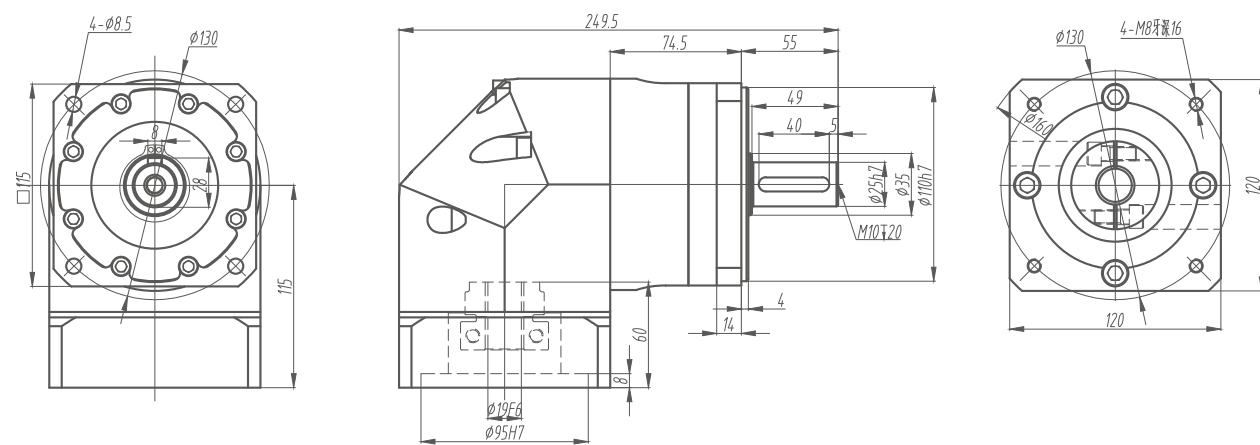


JZF85A-三級1500W電機

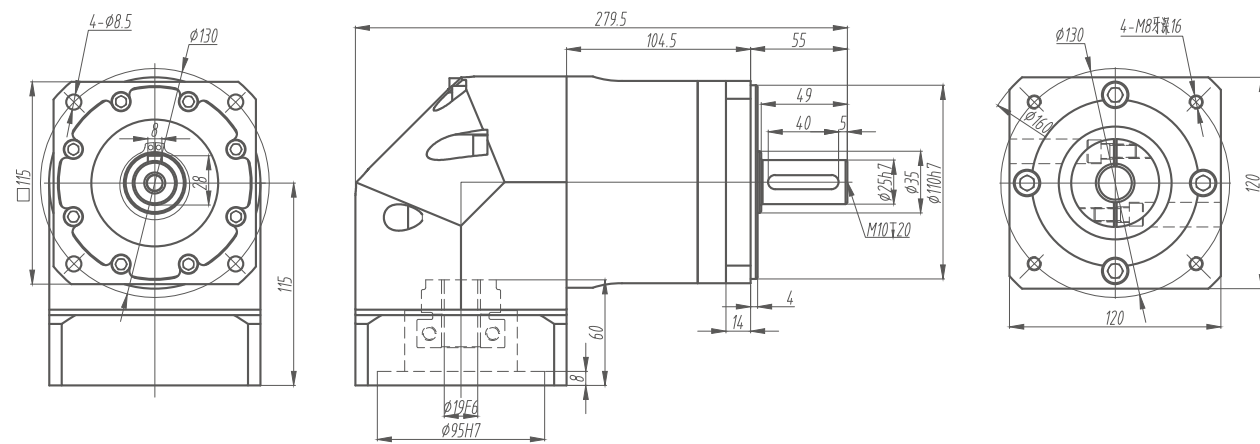


JZF115A系列 1500W电机

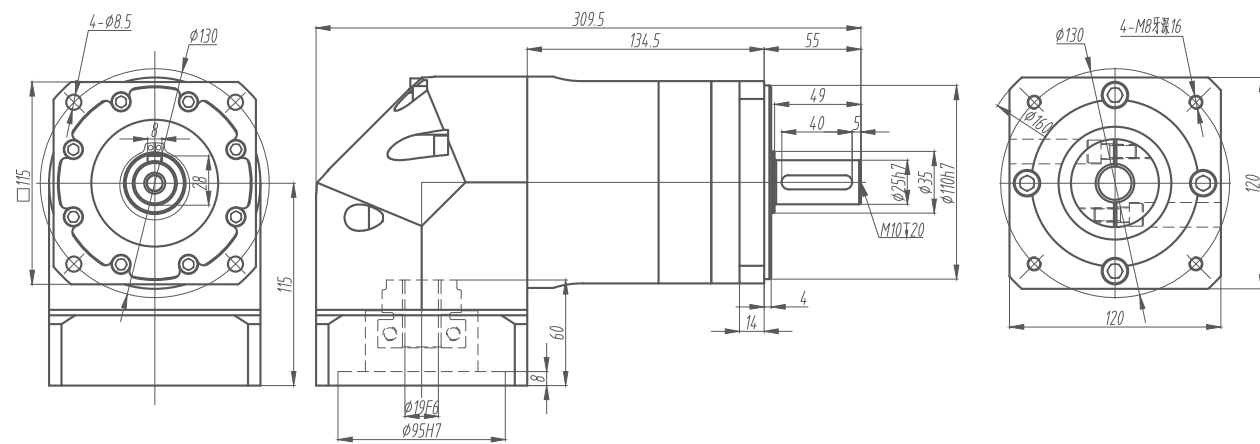
JZF115A-单级1500W电机



JZF115A-双级1500W电机

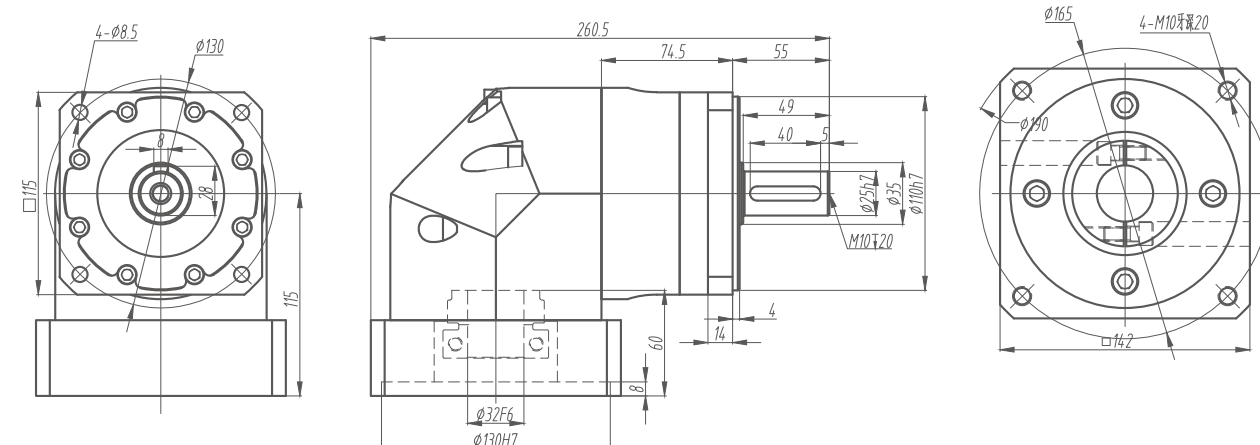


JZF115A-三级1500W电机

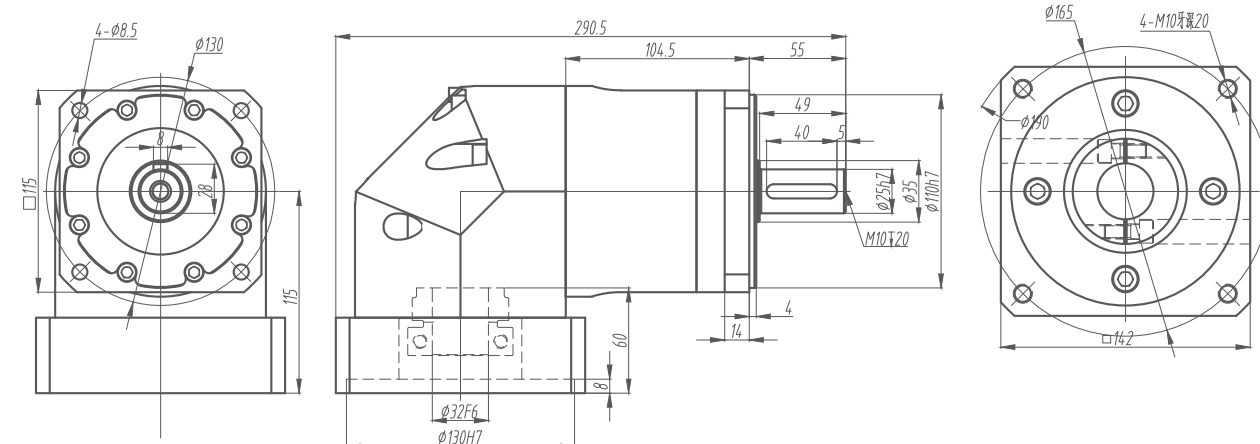


JZF115A系列 2000W电机

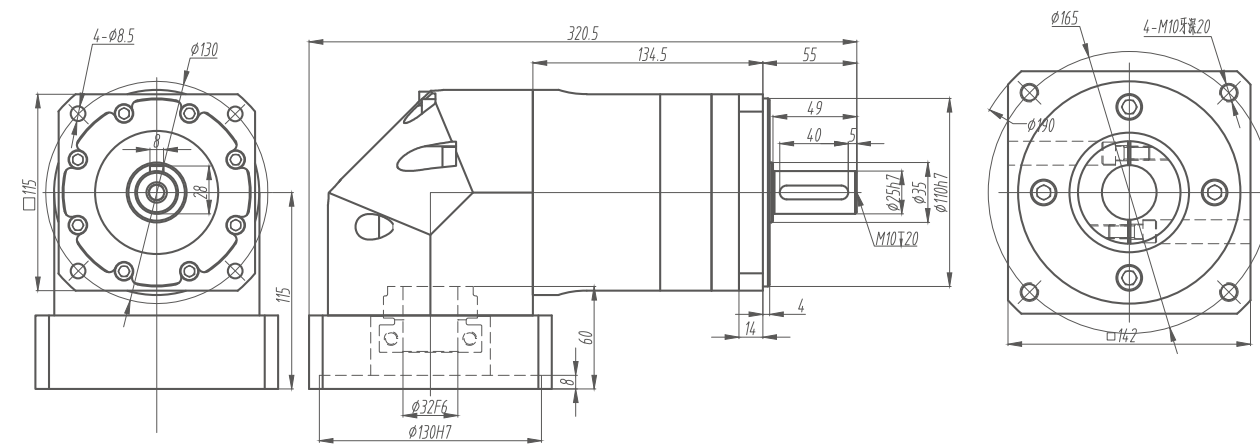
JZF115A-单级2000W电机

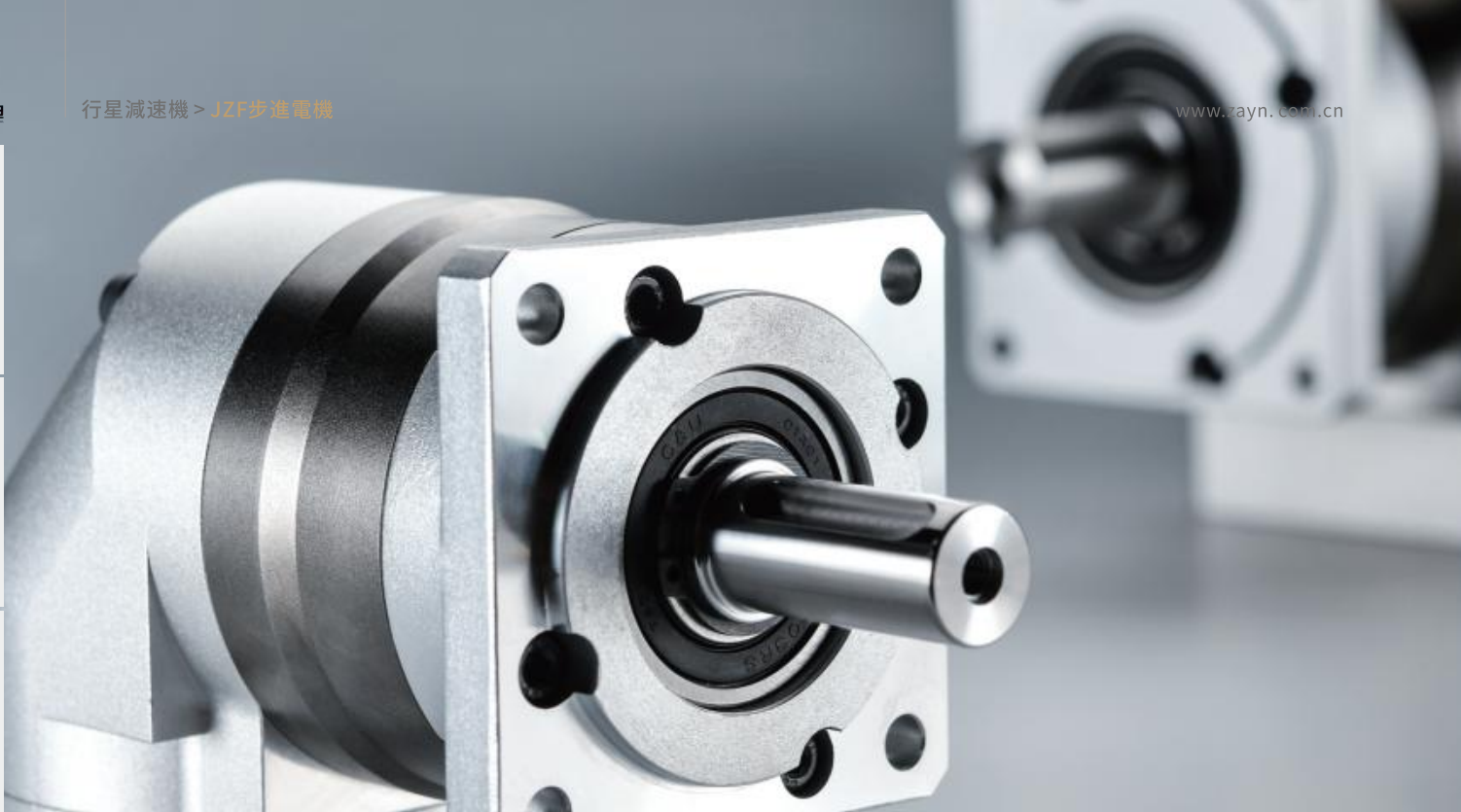


JZF115A-双级2000W电机



JZF115A-三级2000W电机





JZF SERIES

JZF60A

JZF85A

JZF115A

B

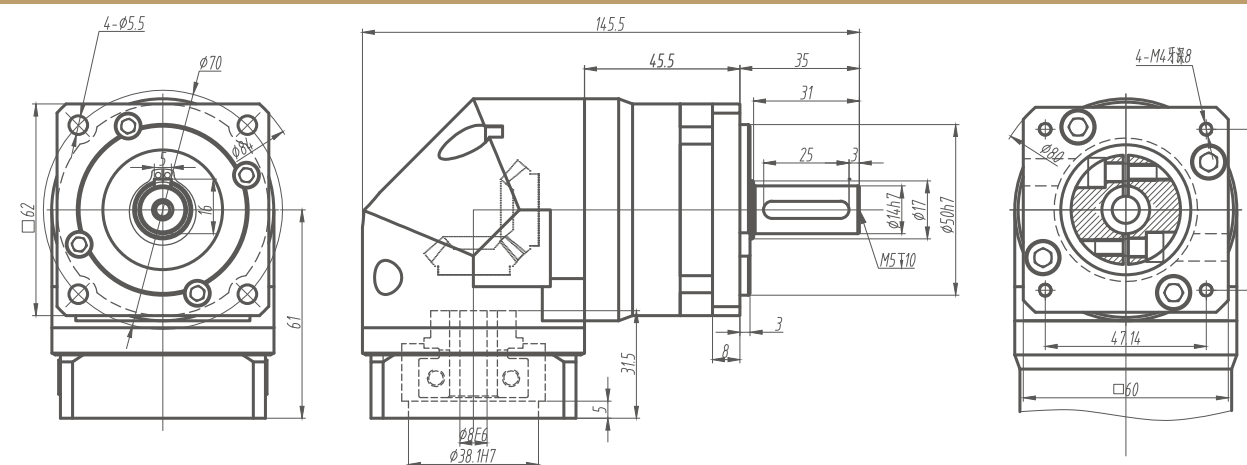
JZF步進減速機

JZF步進減速機型號說明

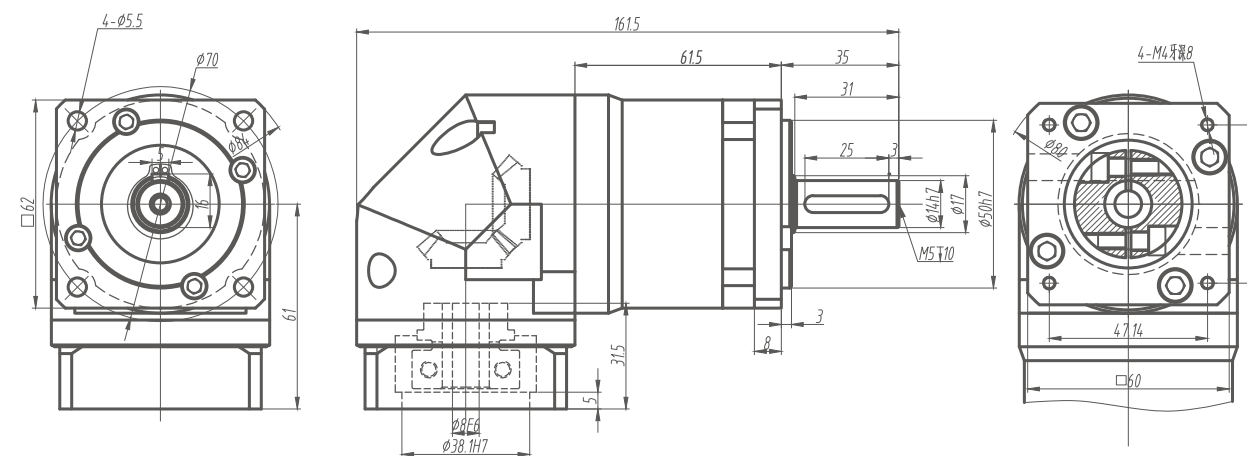


JZF60A系列 57步進電機

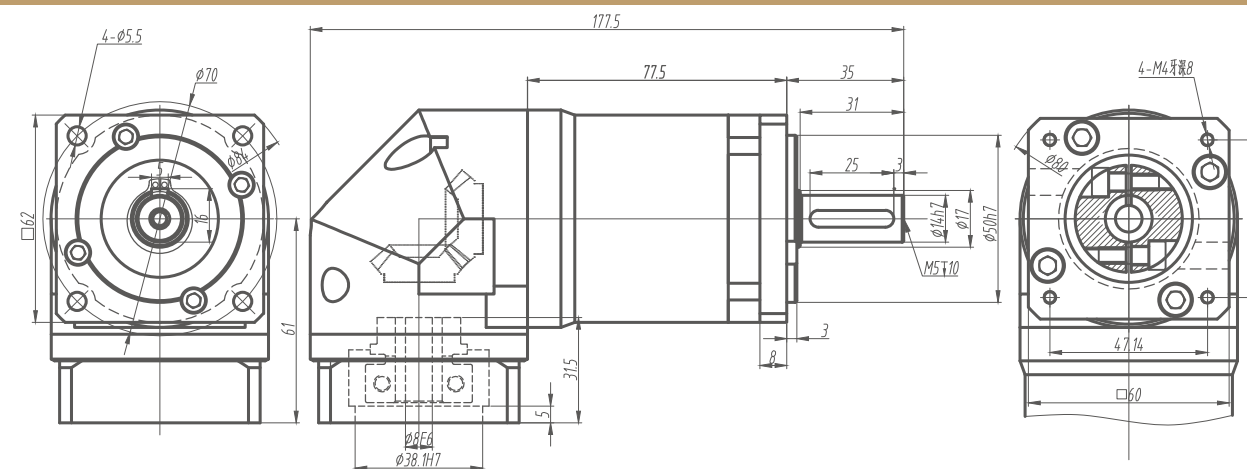
JZF60A-單級57步進電機



JZF60A-雙級57步進電機

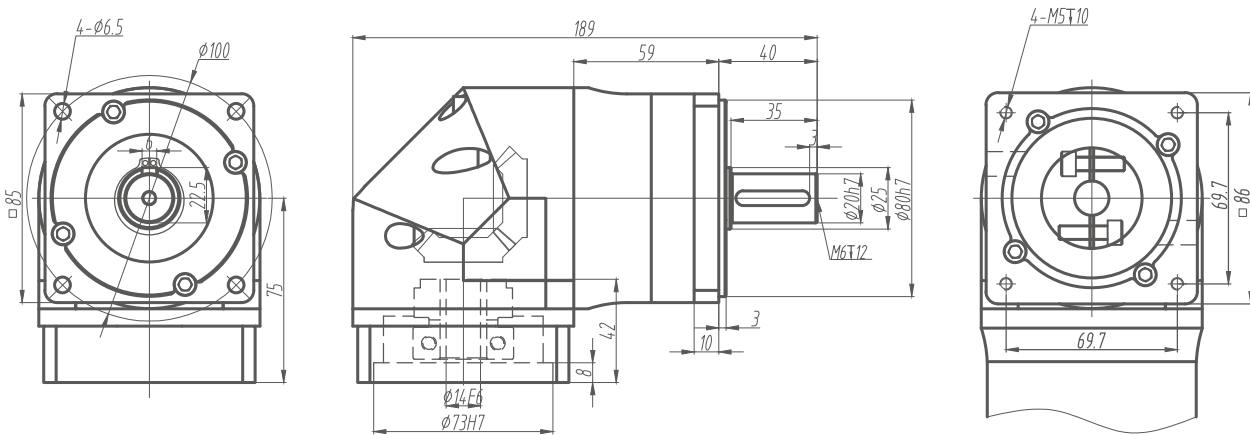


JZF60A-三級57步進電機

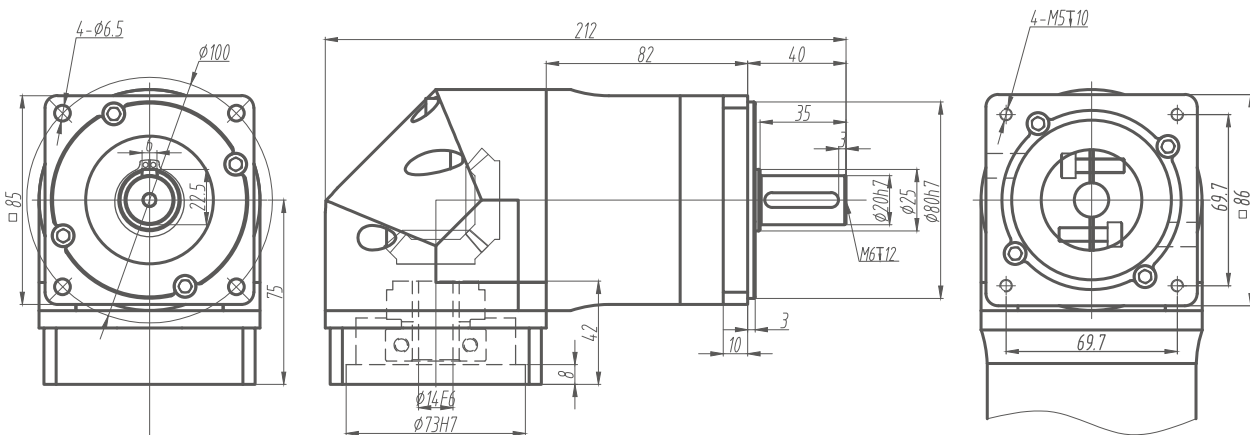


JZF85A系列 86步進電機

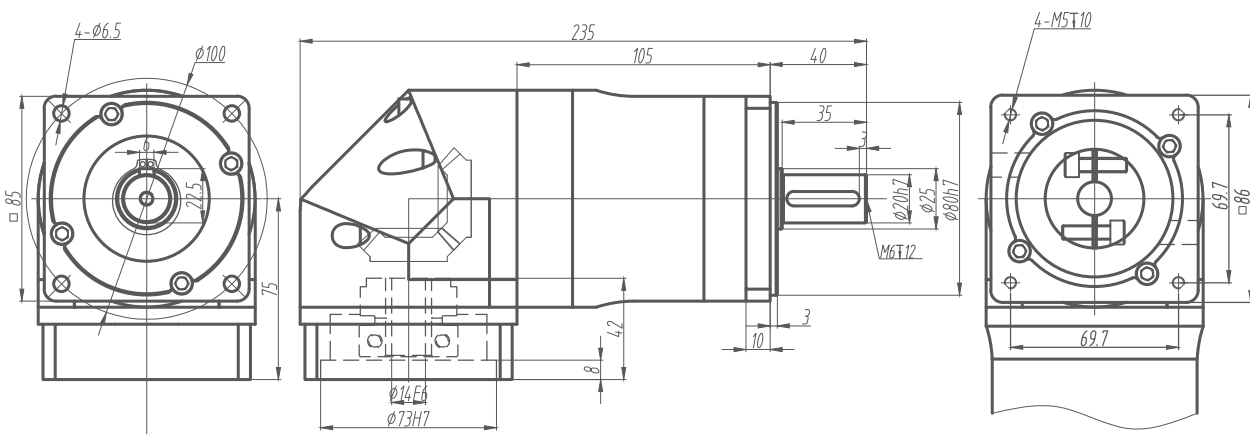
JZF85A-單級86步進電機



JZF85A-雙級86步進電機

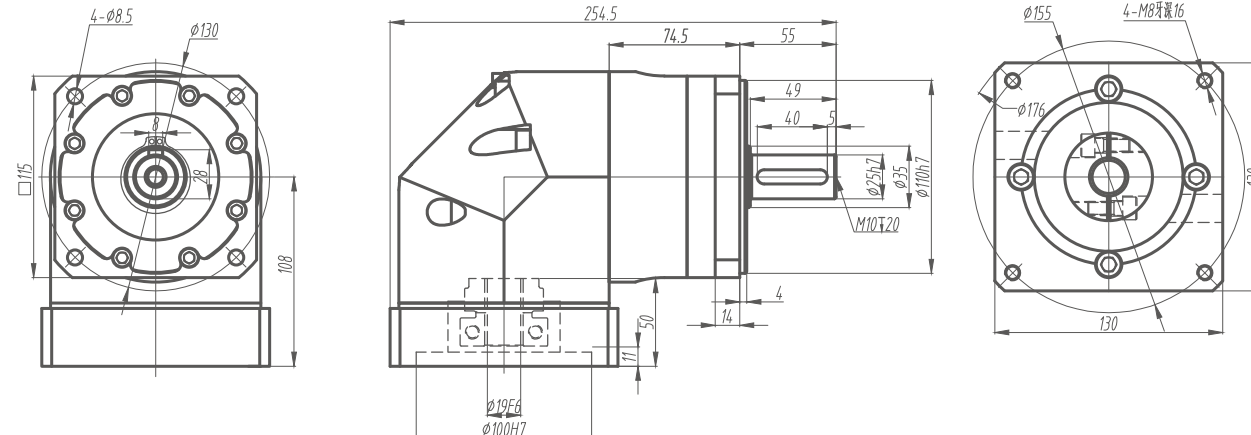


JZF85A-三級86步進電機

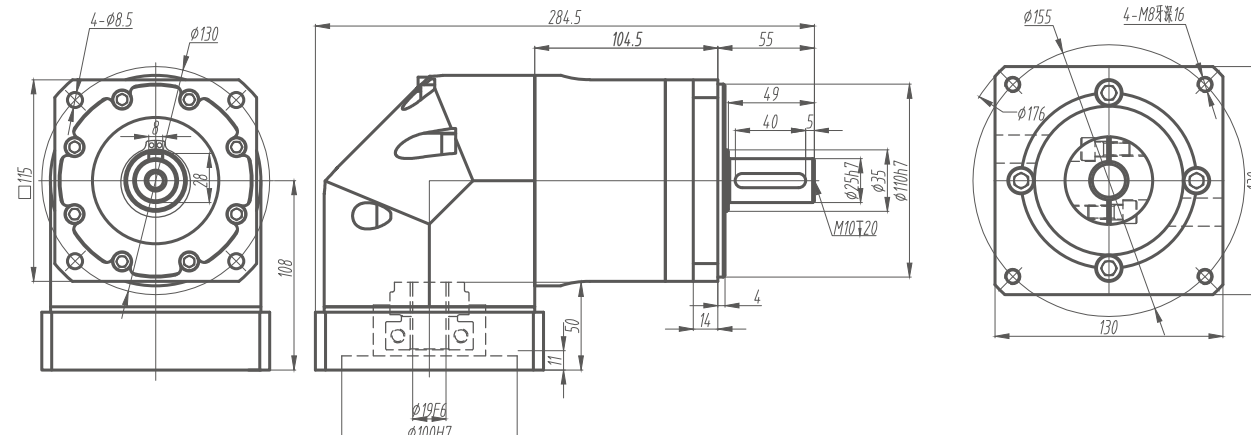


JZF115A系列 110步進電機

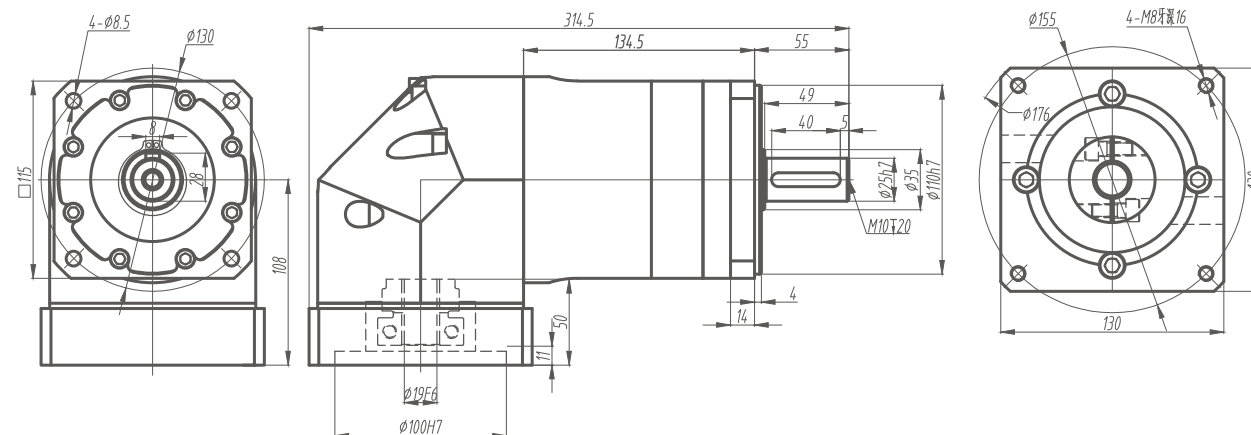
JZF115A-單級110步進電機



JZF115A-雙級110步進電機



JZF115A-三級110步進電機



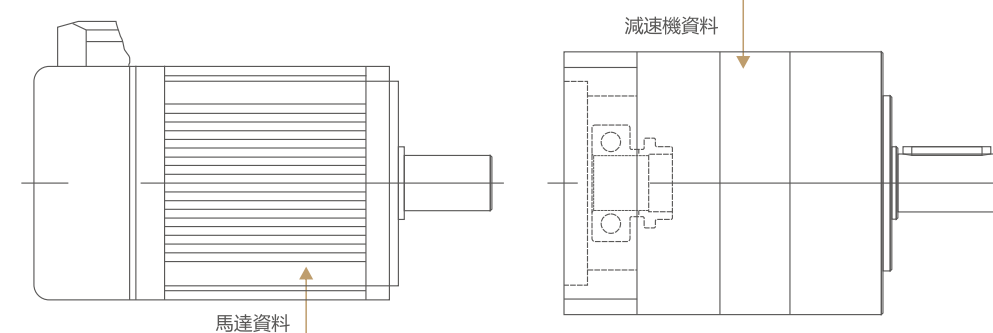
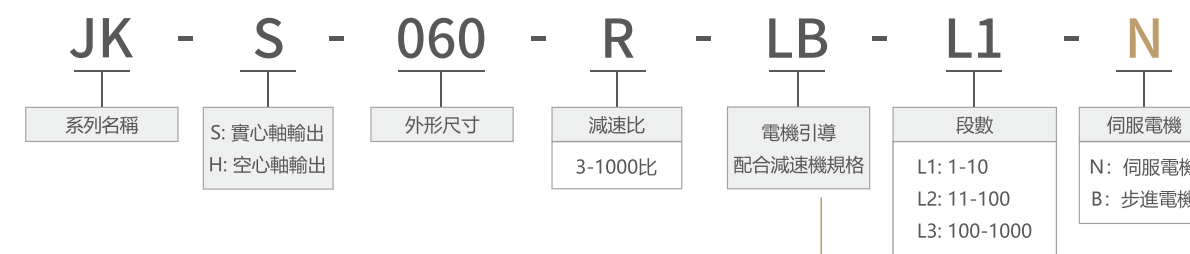
JK SERIES

JKS060 | JKH060 | JKS090 | JKH090

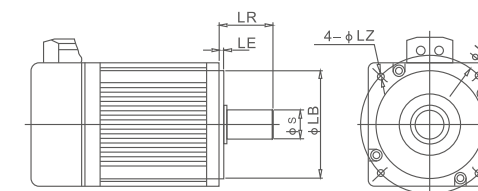
N

JK 轉向器

JK轉向器型號說明

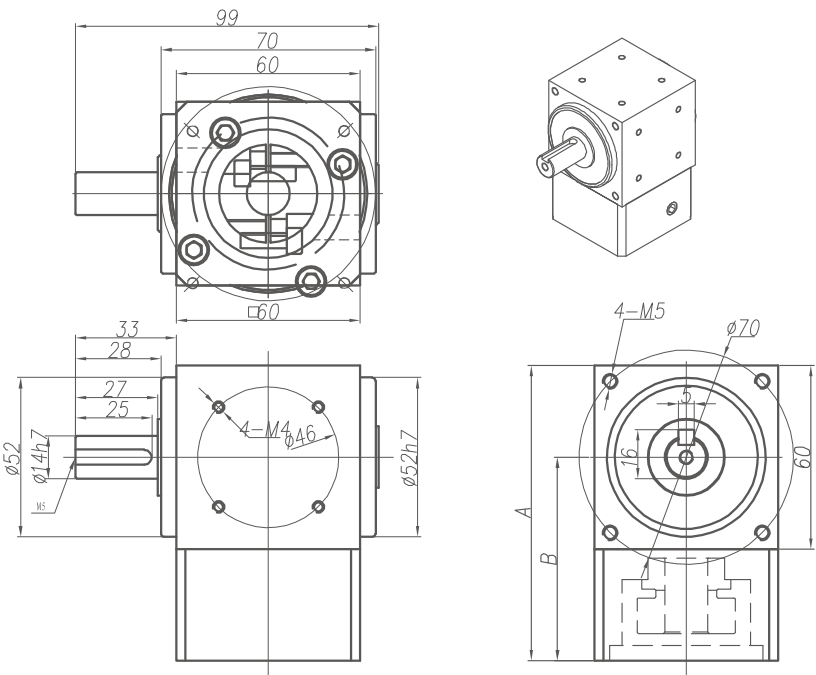


配合減速機時, 需要提供馬達安裝尺寸為
 $\Phi s * LR / \Phi LB * LE / 4 - \Phi LZ - \Phi LA$
 需要校核馬達與減速機配合性能的合理性時, 需要提供更為詳細的參數
 (如額定轉速、額定轉矩、最大力矩等)



JK轉向器尺寸

JKS060單軸出



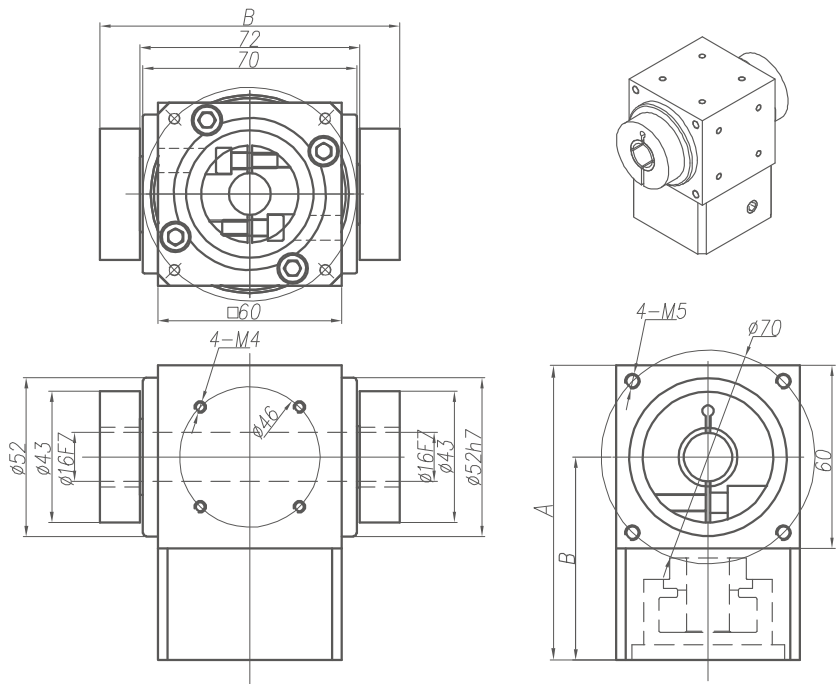
	单级 1-stage		双级 2-stage	
减速比	2	5	10	20
*A*长度 length	96.5		129.5	
*B*长度 length	66.5		99.5	

產品型號	JKS060
比數 i	1:2/1:5
額定輸出扭矩 Nm	30
最大出力矩 Nm	2.5倍額定輸出扭矩/2.5 Times Nominal torque
額定轉速 r/min	1500
最大轉速 r/min	3000
回程精度 arc-min	背隙可調
容許徑向力 N	500
容許軸向力 N	200
轉動慣量 Kg.cm ²	0.08
工作效率N %	97%
使用壽命 h	≥20000
使用溫度 °C	-20°C~90°C
噪音值 Db	≤62
潤滑 Lub	長效潤滑
保護等級 PC	IP65
安裝方向 MP	任意方向
重量 kg	1.2/1.4

※ 本圖紙為標準尺寸圖，關於輸入端詳情，請參照獨立尺寸圖。
※ 如對尺寸有特殊要求請與我們的技術人員聯絡。
※ 由於產品不斷更新、發展，如有不符請以實物為準。

JK轉向器尺寸

JKH060雙孔出



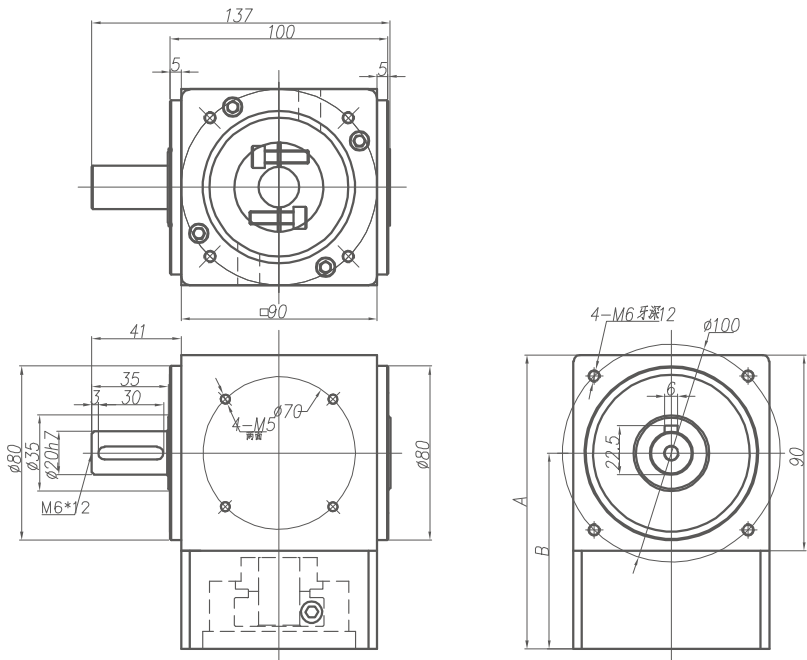
	单级 1-stage		双级 2-stage	
减速比	2	5	10	20
*A*长度 length	96.5		129.5	
*B*长度 length	66.5		99.5	

產品型號	JKH060
比數 i	1:2/1:5
額定輸出扭矩 Nm	30
最大出力矩 Nm	2.5倍額定輸出扭矩/2.5 Times Nominal torque
額定轉速 r/min	1500
最大轉速 r/min	3000
回程精度 arc-min	背隙可調
容許徑向力 N	500
容許軸向力 N	200
轉動慣量 Kg.cm ²	0.08
工作效率N %	97%
使用壽命 h	≥20000
使用溫度 °C	-20°C~90°C
噪音值 Db	≤62
潤滑 Lub	長效潤滑
保護等級 PC	IP65
安裝方向 MP	任意方向
重量 kg	1.2/1.4

※ 本圖紙為標準尺寸圖，關於輸入端詳情，請參照獨立尺寸圖。
※ 如對尺寸有特殊要求請與我們的技術人員聯絡。
※ 由於產品不斷更新、發展，如有不符請以實物為準。

JK轉向器尺寸

JKS090單軸出



	单级 1-stage	双级 2-stage	
减速比	2	10	20
*A*长度 length	135.0	184.0	
*B*长度 length	90.0	139.0	

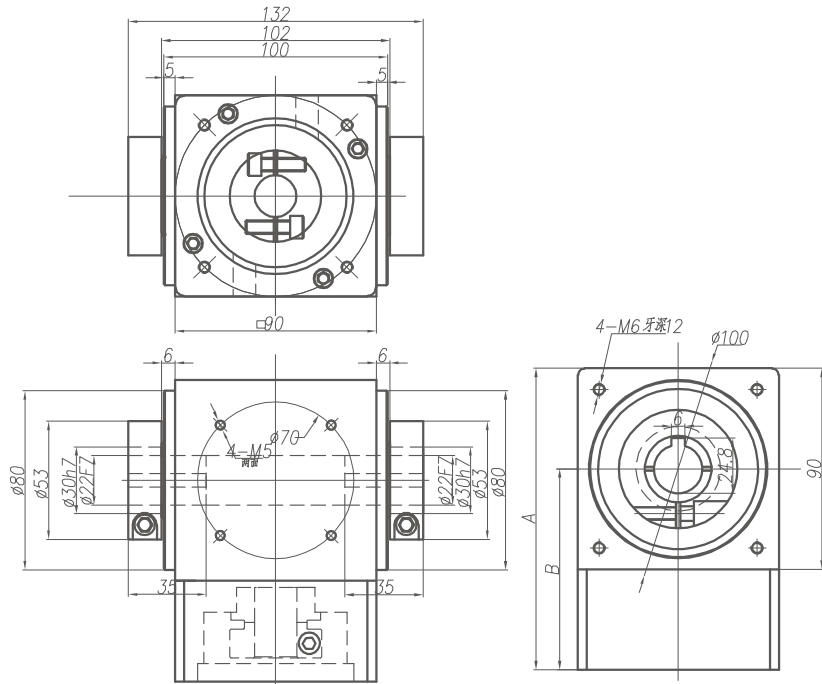
產品型號	JKS090
比數 i	1:2/1:5
額定輸出扭矩 Nm	60
最大出力矩 Nm	2.5倍額定輸出扭矩/2.5 Times Nominal torque
額定轉速 r/min	1500
最大轉速 r/min	3000
回程精度 arc-min	背隙可調
容許徑向力 N	1200
容許軸向力 N	500
轉動慣量 Kg.cm2	0.08
工作效率N %	97%
使用壽命 h	≥20000
使用溫度 °C	-20°C~90°C
噪音值 Db	≤62
潤滑 Lub	長效潤滑
保護等級 PC	IP65
安裝方向 MP	任意方向
重量 kg	3.6/4

※ 本圖紙為標準尺寸圖，關於輸入端詳情，請參照獨立尺寸圖。
※ 如對尺寸有特殊要求請與我們的技術人員聯絡。
※ 由於產品不斷更新、發展，如有不符請以實物為準。



JK轉向器尺寸

JKH090雙孔出



	单级 1-stage	双级 2-stage	
减速比	2	10	20
*A*长度 length	135.0	184.0	
*B*长度 length	90.0	139.0	

產品型號	JKH090
比數 i	1:2/1:5
額定輸出扭矩 Nm	60
最大出力矩 Nm	2.5倍額定輸出扭矩/2.5 Times Nominal torque
額定轉速 r/min	1500
最大轉速 r/min	3000
回程精度 arc-min	背隙可調
容許徑向力 N	1200
容許軸向力 N	500
轉動慣量 Kg.cm2	0.08
工作效率N %	97%
使用壽命 h	≥20000
使用溫度 °C	-20°C~90°C
噪音值 Db	≤62
潤滑 Lub	長效潤滑
保護等級 PC	IP65
安裝方向 MP	任意方向
重量 kg	3.6/4

※ 本圖紙為標準尺寸圖，關於輸入端詳情，請參照獨立尺寸圖。
※ 如對尺寸有特殊要求請與我們的技術人員聯絡。
※ 由於產品不斷更新、發展，如有不符請以實物為準。

JXZ SERIES

JXZ140 | JXZ160

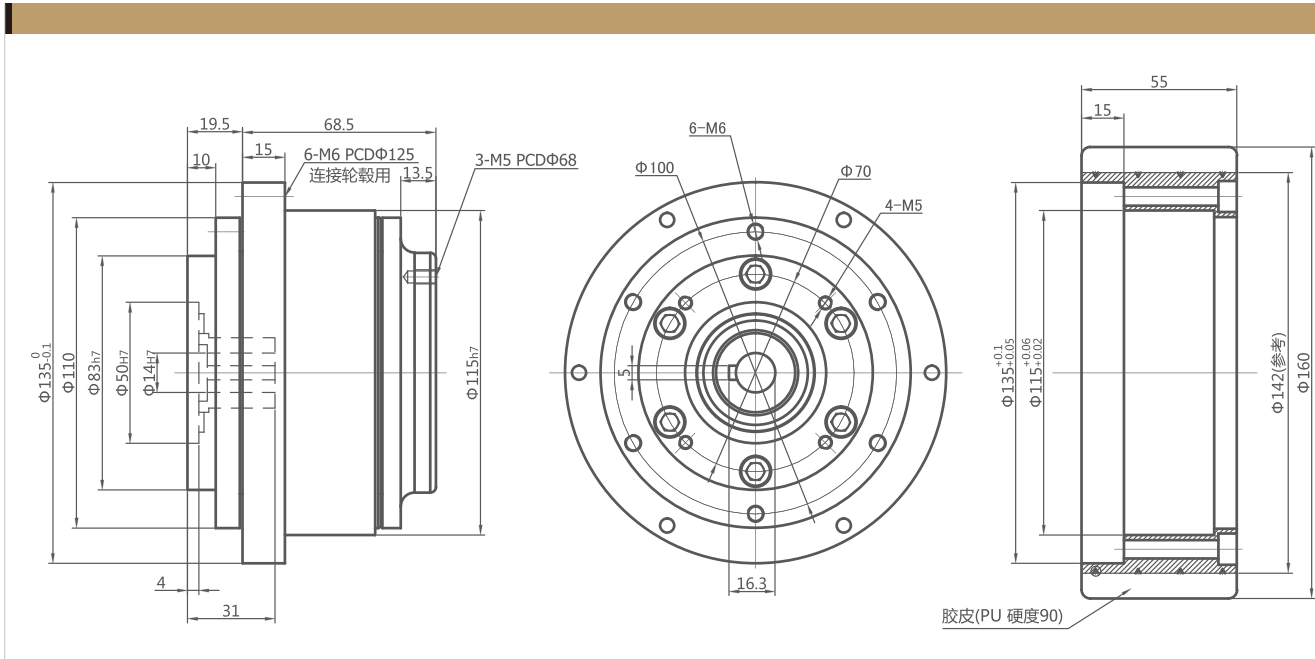


JXZ專用減速機型號說明

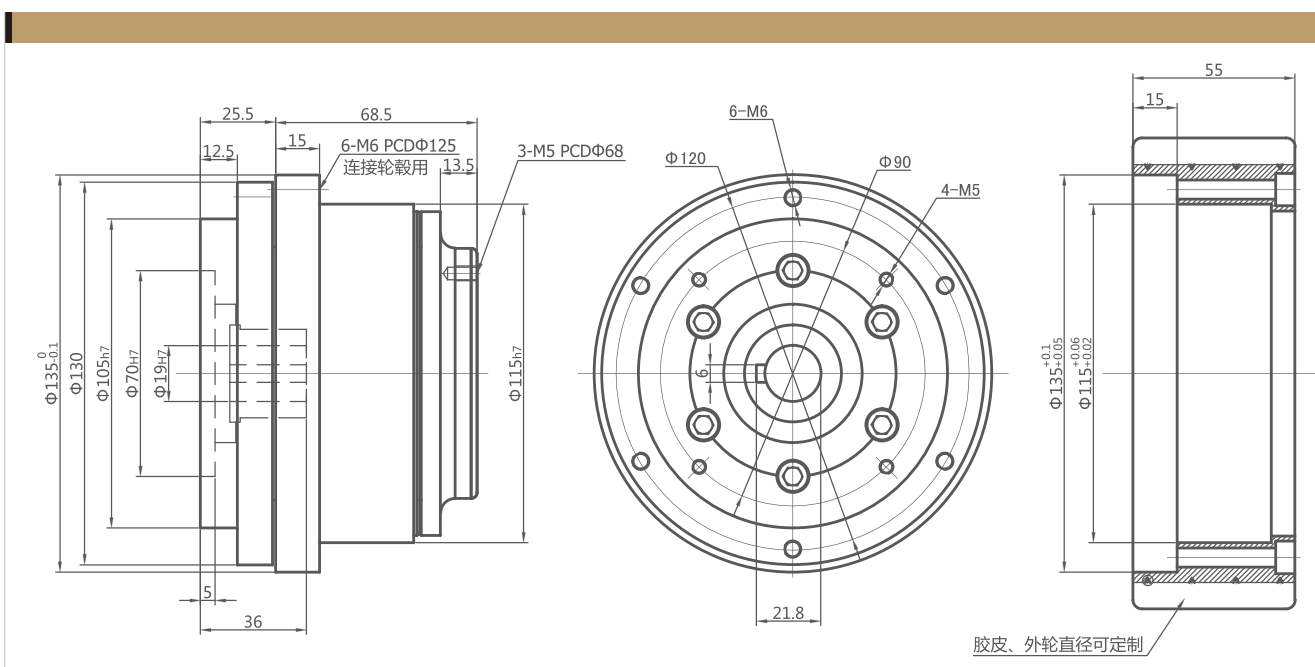
減速比	額定輸出力矩	額定輸入轉速	最大徑向承載力	最大軸向承轉力	滿載效率	使用溫度	潤滑方式	防護等級	輪殼受力方式
15:1	120Nm	3000rpm	6800N(150rpm)	850N(150rpm)	90%	-25°~+90°	长效	IP54	双支撑
21:1	80Nm	3000rpm	6800N(150rpm)	850N(150rpm)	90%	-25°~+90°	长效	IP54	双支撑
30:1	60Nm	3000rpm	6800N(150rpm)	850N(150rpm)	90%	-25°~+90°	长效	IP54	双支撑
可定制速比	3:1 4:1 6:1 9:1 15:1 21:1 28:1 30:1 40:1 42:1 60:1								

说明 其它型號陸續定制中。

配400W電機



配750W電機



JEK SERIES

JEK20 | JEK40
JEK80 | JEK110
JEK160 |

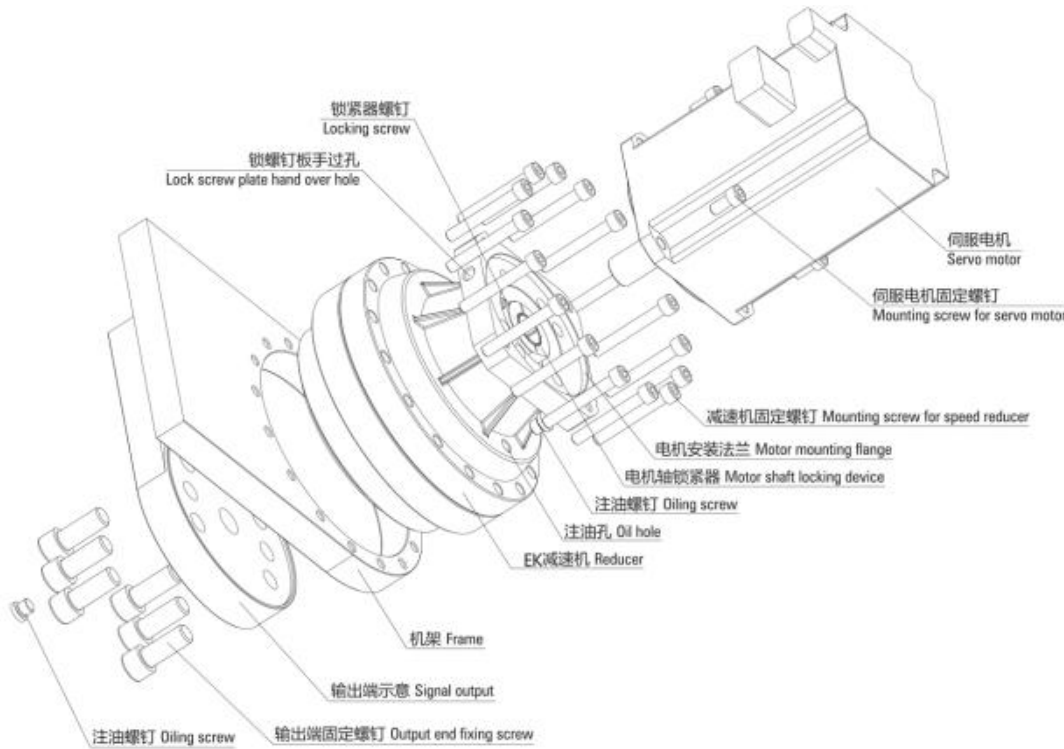


擺線減速機型號說明

JEK - 80 E - 121 - A - B - 電機/馬達

型號符號	框號符號	系列符號	轉速比代碼	輸入齒輪代碼 輸入花鍵代碼	輸出軸緊固代碼	電機/馬達型號
JEK	6	E:主軸承內置型	31,43,53.5,59,79,103	A:標準尺寸產品 (細軸型) B:標準尺寸產品 (粗軸型) Z:無	B:輸出軸螺栓 緊固型 P:輸出軸銷並用 緊固型	電機/馬達型號
	20		57,81,105,121,141,161			
	40		57,81,105,121,153			
	80		57,81,101,121,153			
	110		81,111,161,175			
	160		81,101,129,145,171			
	320		81,101,118.5,129,141,171,185			
	450		81,101,118.5,129,154.8,171,192.4			

擺線減速機安裝拆解示意圖



JEK技術參數



輸出轉速 Output speed (rpm)				5	10	15	20	25	30	40	50	60
型號 Type	轉速比代碼 Ratlo code	R轉速比 Spood ratio		輸出轉矩(Nm)/輸入容量(Kw) Output torque(Nm)/input capacity(Kw)								
		軸旋轉 Shaft rotation	外殼旋轉 Case rotation									
JEK20	31	31	30	101 / 0.07	81 / 0.11	72 / 0.15	66 / 0.19	62 / 0.22	58 / 0.25	54 / 0.30	50 / 0.35	47 / 0.40
	43	43	42									
	53.5	53.5	52.5									
	59	59	58									
	79	79	78									
	103	103	102									
JEK40	57	57	56	231 / 0.16	188 / 0.26	167 / 0.35	153 / 0.43	143 / 0.50	135 / 0.57	124 / 0.70	115 / 0.81	110 / 0.92
	81	81	80									
	105	105	104									
	121	121	120									
	141	141	140									
	161	161	160									
JEK80	57	57	56	572 / 0.40	465 / 0.65	412 / 0.86	377 / 1.05	353 / 1.23	334 / 1.40	307 / 1.71	287 / 2.00	271 / 2.27
	81	81	80									
	105	105	104									
	121	121	120									
	153	153	152									
JEK110	57	57	56	1,088 / 0.76	885 / 1.24	784 / 1.64	719 / 2.01	672 / 2.35	637 / 2.67	584 / 3.26	546 / 3.81	517 / 4.33
	81	81	80									
	101	101	100									
	121	121	120									
	153	×1(153)	×1(152)									
JEK160	81	81	80	1,499 / 1.05	1,215 / 1.70	1,078 / 2.26	990 / 2.76	925 / 3.23	875 / 3.67	804 / 4.49		
	111	111	110									
	161	161	160									
	175	1227/7	1220/7									

- 說明
1. 容許輸出轉速會受占空比、負荷和周圍的影響存在差異。容許輸出轉速為Ns1時，請向本公司諮詢有關使用上的注意事項。

2. 通過以下計算公式計算輸入容量（Kw）。

輸入容量（Kw） =

$$\frac{2\pi \cdot N \cdot T}{60 \cdot \frac{\eta}{100} \cdot 10^3}$$

N：輸出轉速（rpm）

T：輸出轉矩（Nm）

η-75：減速機效率（%）

※輸入容量為參考值。

3. 在低溫條件下使用減速機時無載運行轉矩會變大,因此在選定電動機時敬請注意。

JEK技術參數

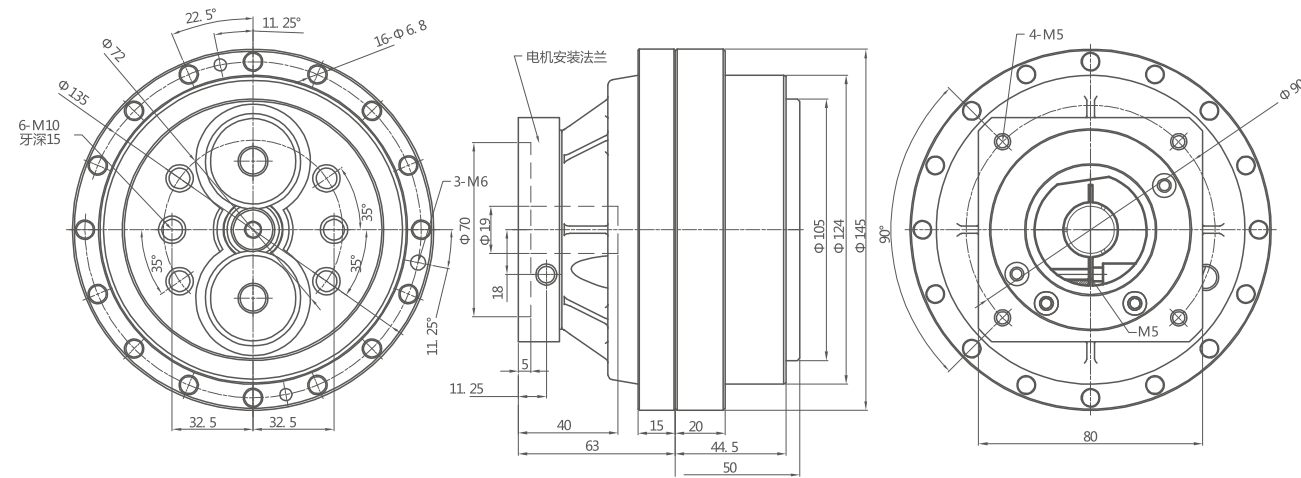


To 額定 轉矩 (註記./)	No 額定輸 出轉速	K 額定 壽命	Ts1 啟動、 停止 容許轉矩	Ts2 瞬時最大 容許轉矩	Nsn 容許最高 輸出轉速 (註記.1)	齒隙	空程 MaX.	角度傳輸 誤差 MAX.	啟動效率 代表值	Mo1 容許力矩 (註記4)	Mo2 瞬間最大 容許力矩	Wr 容許徑向 載荷 (註記.10)	I 慣性力矩 輸入軸換 算值 (註記.5)	重量
Nm	rpm	h	Nm	Nm	r/min	arcsec	ancmin.	arcsec.	%	Nm	Nm	N	kgm²	kg
167	15	6000	412	833	75	1.0	1.0	70	75	882	1764	7785	9.66×10 ⁻⁶ 6.07×10 ⁻⁶ 4.32×10 ⁻⁶ 3.56×10 ⁻⁶ 2.88×10 ⁻⁶ 2.39×10 ⁻⁶	4.7
412	15	6000	1029	2058	70	1.0	1.0	60	85	1666	3332	11594	3.25×10 ⁻⁵ 2.20×10 ⁻⁵ 1.63×10 ⁻⁵ 1.37×10 ⁻⁵ 1.01×10 ⁻⁵	9.3
784	15	6000	1960	螺栓堅固 3920 銷並用 3185	70	1.0	1.0	50	85	螺栓堅固 2156 銷並用 1735	螺栓堅固 4312 銷並用 2156	螺栓堅固 12988 銷並用 10452	8.16×10 ⁻⁵ 6.00×10 ⁻⁵ 4.82×10 ⁻⁵ 3.96×10 ⁻⁵ 2.98×10 ⁻⁵	螺栓堅固 13.1 銷並用 12.7
1078	15	6000	2695	5390	50	1.0	1.0	50	85	2940	5880	16648	9.88×10 ⁻⁵ 6.96×10 ⁻⁵ 4.36×10 ⁻⁵ 3.89×10 ⁻⁵	17.4
1568	15	6000	3920	螺栓堅固 7840 銷並用 6615	45	1.0	1.0	50	85	3920	螺栓堅固 7840 銷並用 6762	18587	1.77×10 ⁻⁴ 1.40×10 ⁻⁴ 1.06×10 ⁻⁴ 0.87×10 ⁻⁴ 0.74×10 ⁻⁴	26.4

- 4.容許力矩根據推力負荷會有所變化。請通過容許力矩線圖確認。
- 5.慣性力矩值為減速機主體的數值。輸入齒輪的慣性力矩不包含在內。
- 6.力矩剛度和扭轉剛度請參見傾角和扭轉角的計算。
- 7.額定轉矩是指以額定輸出轉速運轉時體現額定壽命的力矩值，並非是顯示負荷上限的數據。
- 8.若希望購買上述轉速比以外的產品，請諮詢本公司。
- 9.上述規格根據本公司的評價方所得，請用戶在確認產品符合搭載裸機的使用條件後再使用。
- 10.徑向載何作用於寸法b內時，請在容許徑向載荷範圍內使用。
- 11.*1 KE-80的R=153只有輸出軸螺栓緊固型。

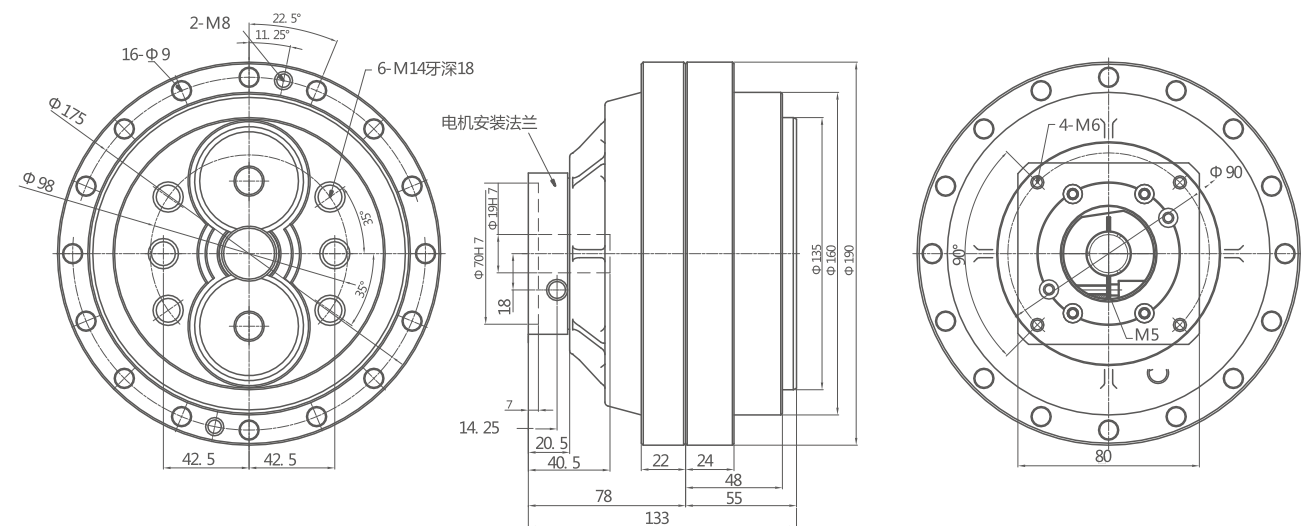
減速機尺寸圖

JEK20-R-19-70-90-M5



- 1) 本圖適用電機軸:<=19x40L; 電機軸用鎖緊器鎖緊;
- 2) 減速機速比: (41,57,81,105,12 1):1 (軸輸出);
- 3) 潤滑油脂: VIGO GREASE RE0或 RE-00 (MOLYWHITE) ;
- 4) 額定輸出扭矩: 170N.m (輸出轉速: 15R/Min);
- 5) 電機安裝法蘭依電機型號提供;
- 6) 輸出端應做密封, 安裝時註意密封及同心度定位。

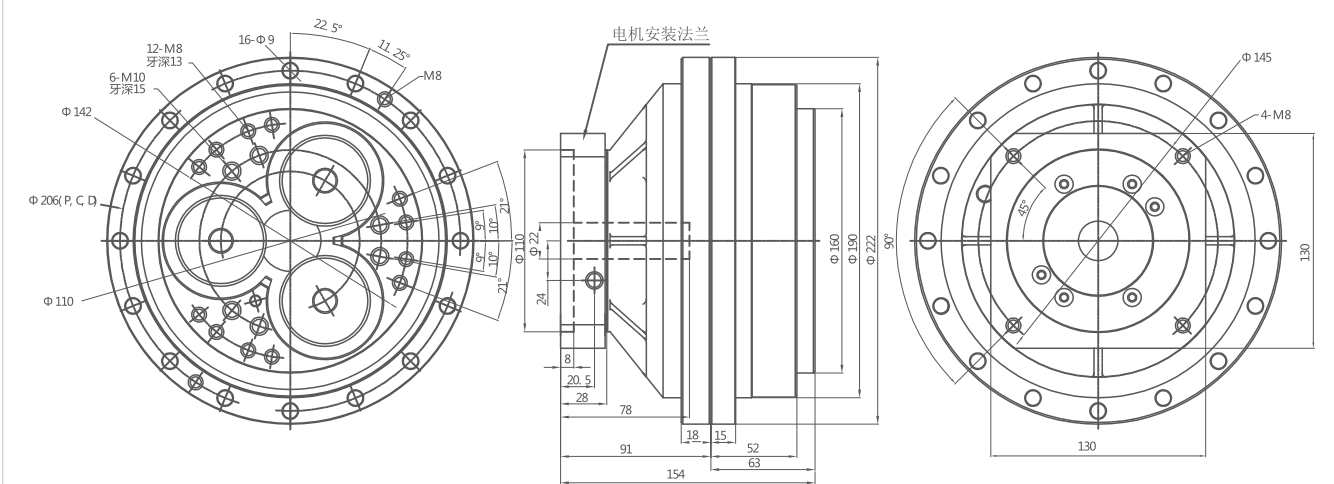
JEK40-R-19-70-90-M5



- 1) 本圖適用電機軸:<=19x40L; 電機軸用鎖緊器鎖緊;
- 2) 減速機速比: (81, 105, 121):1 (軸輸出);
- 3) 潤滑油脂: VIGO GREASE RE0或 RE-00 (MOLYWHITE) ;
- 4) 額定輸出扭矩: 420N.m (輸出轉速: 15R/Min);
- 5) 電機安裝法蘭依電機型號提供;
- 6) 輸出端應做密封, 安裝時註意密封及同心度定位。

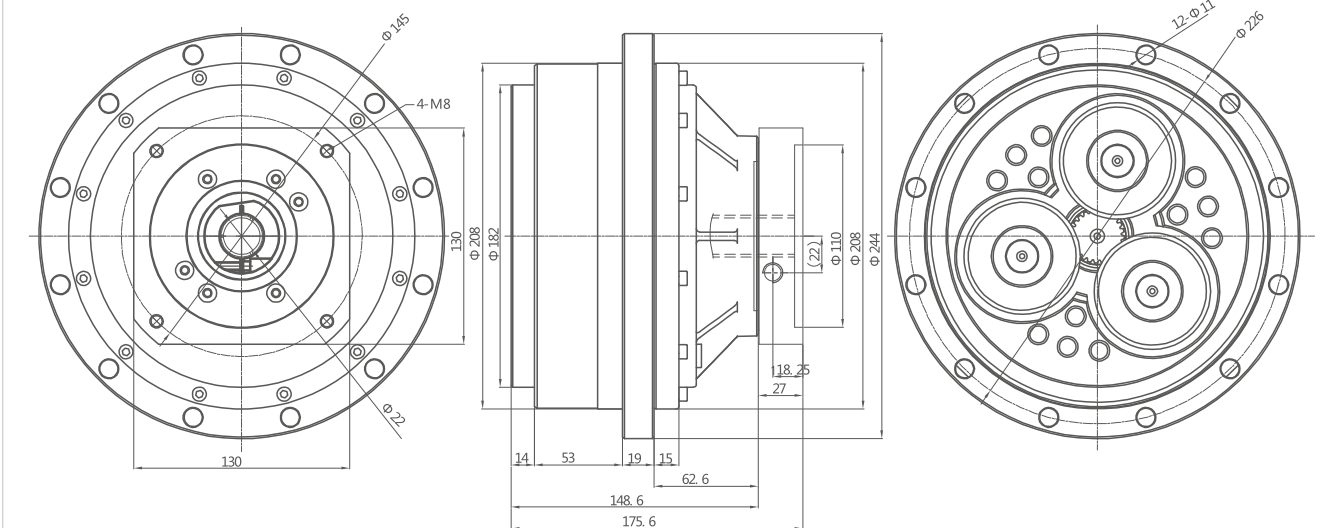
減速機尺寸圖

JEK80-R-22-110-145-M8



- 1) 本圖適用電機軸: $\leq 22 \times 78L$; 電機軸用鎖緊器鎖緊;
- 2) 減速機速比: (81, 105, 121):1 (軸輸出);
- 3) 潤滑油脂: VIGO GREASE RE0或 RE-00 (MOLYWHITE);
- 4) 額定輸出扭矩: 790N.m (輸出轉速: 15R/Min);
- 5) 電機安裝法蘭依電機型號提供;
- 6) 輸出端應做密封, 安裝時注意密封及同心度定位。

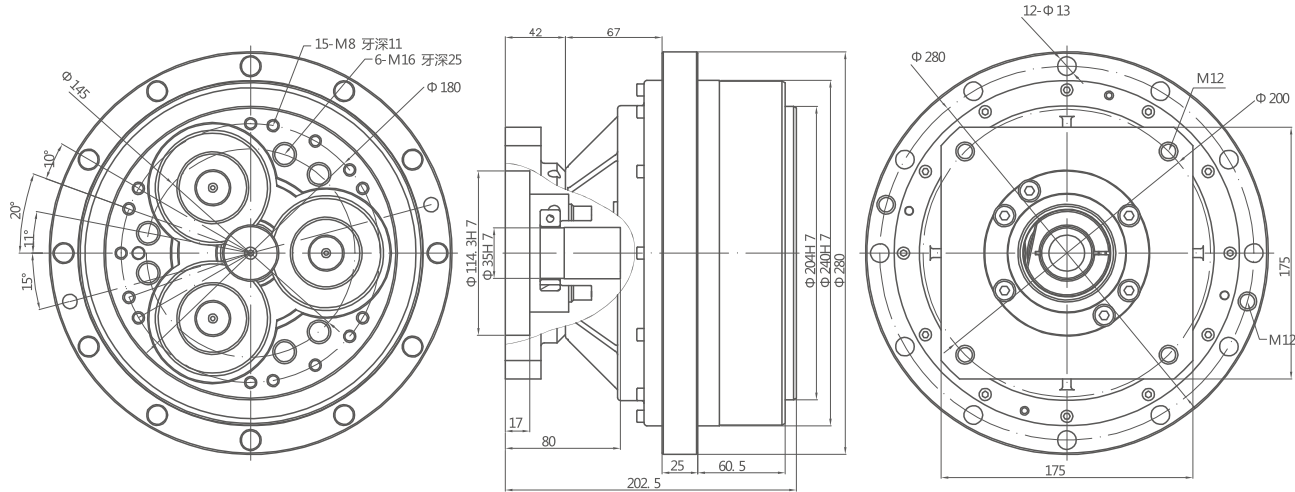
JEK110-R-22-110-145-M8



- 1) 本圖適用電機軸: $\leq 22 \times 60L$; 電機軸用鎖緊器鎖緊;
- 2) 減速機速比: $(81, 111, 161):1$ (軸輸出);
- 3) 潤滑油脂: VIGO GREASE RE0 或 RE-00 (MOLYWHITE);
- 4) 額定輸出扭矩: 1080N.m (輸出轉速: 15R/Min);
- 5) 電機安裝法蘭依電機型號提供;
- 6) 輸出端應做密封, 安裝時注意密封及同心度定位。

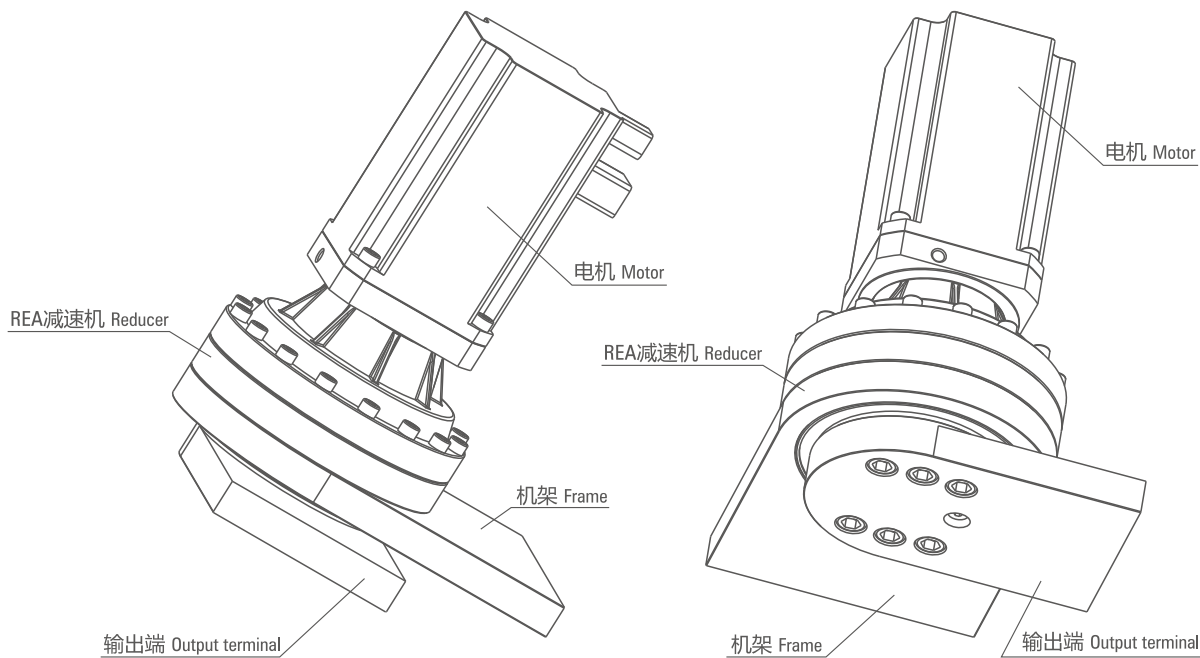
減速機尺寸圖

JEK160-R-35-114.3-200-M12



- 1) 本圖適用電機軸:≤35x80L; 電機軸用鎖緊器鎖緊;
- 2) 減速機速比: (81,101, 129,171):1 (軸輸出);
- 3) 潤滑油脂: VIGO GREASE RE0 或 RE-00 (MOLYWHITE);
- 4) 額定輸出扭矩: 1560N.m (輸出轉速: 15R/Min);
- 5) 電機安裝法蘭依電機型號提供;
- 6) 輸出端應做密封, 安裝時注意密封及同心度定位。

尺寸圖



減速機安裝要領

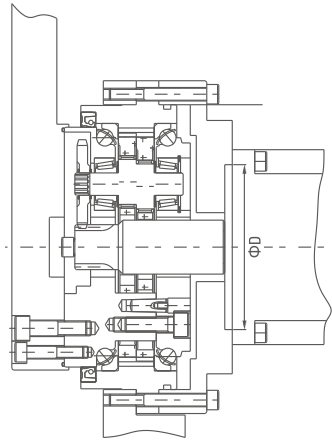
為了充分發揮EK減速器的性能,需要對減速器安裝精度、安裝方法、潤滑以及密封進行最佳設計。



裝配精度

- 電機軸同減速器的同軸度誤差a小於0.03mm;
- 如安裝精度不良, 特別容易造成振動及噪音。

圖C.1: 裝配精度

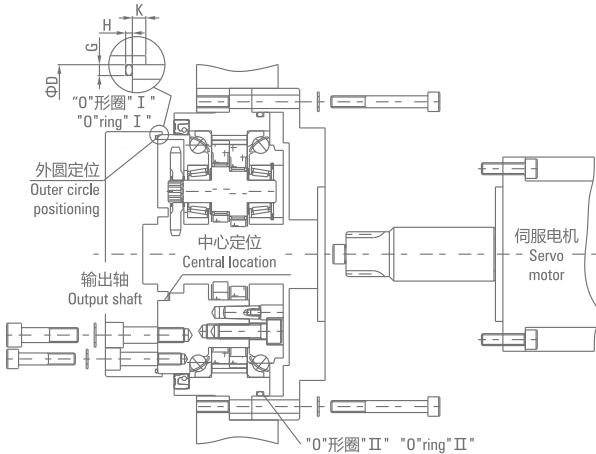


裝配要領

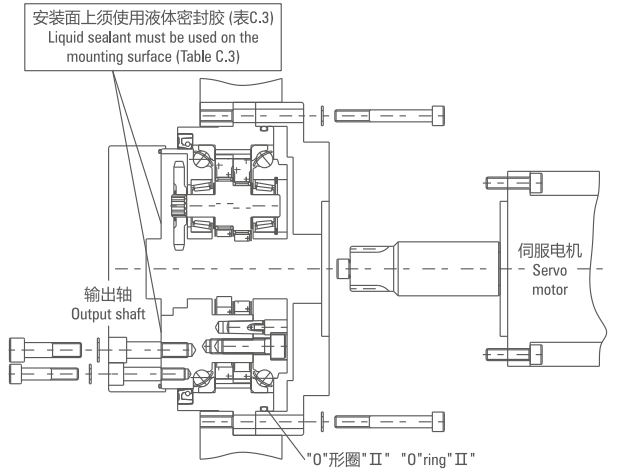
- 裝配時須按指定用量封入指定潤滑油脂。
- 減速器裝配在配套部件時的標準圖示, 圖C.2所示, 圖C.2中的"0"形圈位置需進行密碼封。
- 如結構上不允許使用"0"型圈, 請使用表C.3的液體密封膠。
- 裝配圖示及"0"型圈密封尺寸, 見圖C.2, 圖C.3, 圖C.4, 及表C.1, 表C.2。

20JEK、40JEK、80JEK

圖C.3: 裝配示例

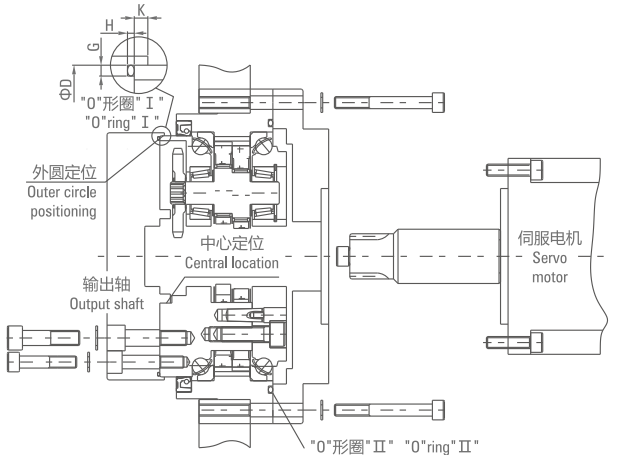


圖C.2: 裝配密封



110JEK、160JEK

圖C.4: 裝配示例



表C.1: "0"型圈 (II)

機型	適用"0"型圈
20JEK	S120
40JEK	AS568-258
80JEK	AS568-263
110JEK	G190(B2401)
160JEK	G220(B2401)

圖C.3 註: 中心定位和外圓定位選其一。



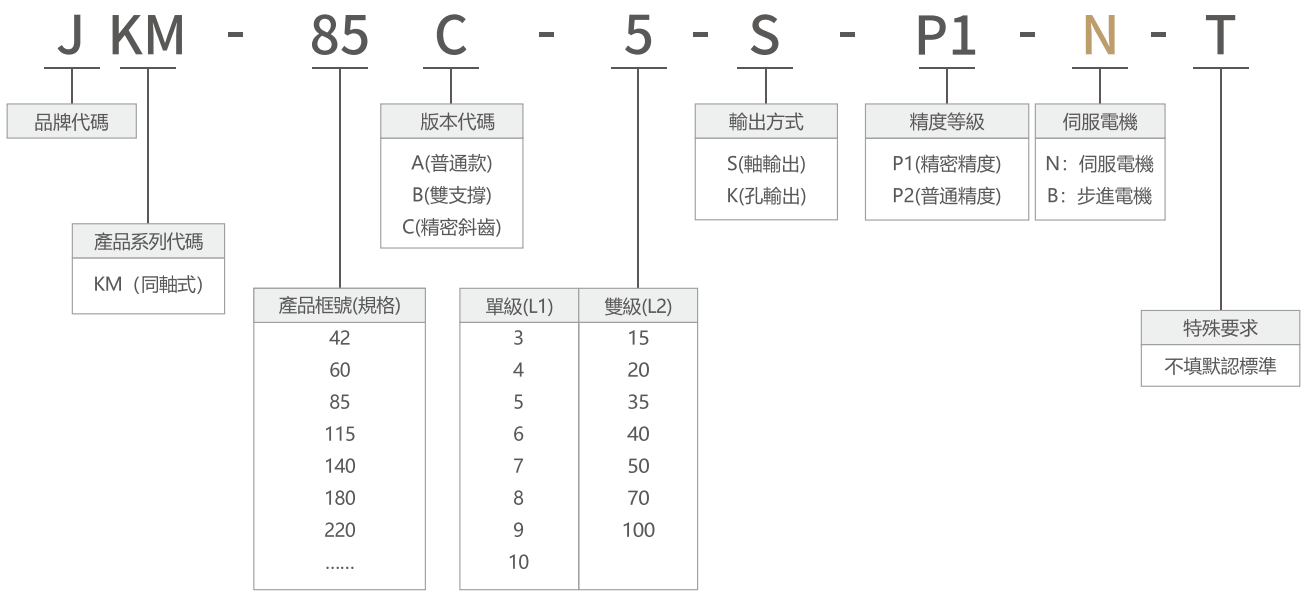
JKM SERIES

JKM60 | JKM90 | JKM120 | JKM140 | JKM180

N

J K M 伺 服 減 速 機

JKM斜齒減速機型號說明



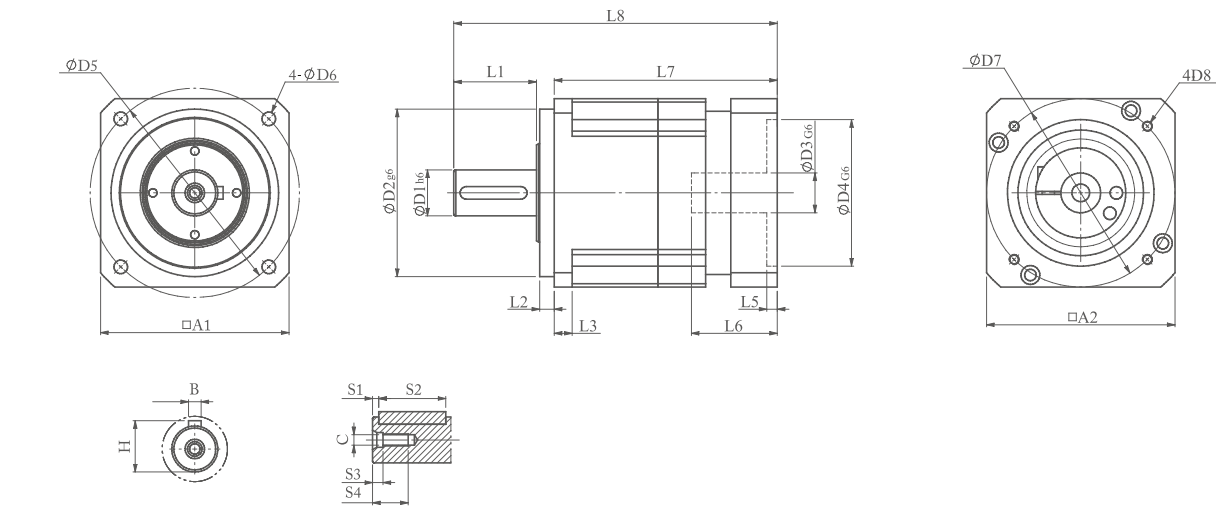
斜齒减速机技术参数

級數		速比	JKM60	JKM90	JKM120	JKM140	JKM180
額定扭矩 (Nm) Tn	L1	3	40	105	165	360	880
		4	45	130	230	480	880
		5	45	130	230	480	1100
		6	45	130	225	480	1100
		7	45	100	220	480	1100
		8	40	90	200	440	880
		9	30	75	175	360	770
		10	30	75	175	360	770
	L2	15	40	105	165	360	880
		20	45	110	230	480	880
		35	45	110	230	480	1100
		40	45	110	230	480	1100
		50	45	110	230	480	1100
		70	45	100	220	480	1100
		100	30	75	175	360	770
防護等級		IP65					
工作溫度		90 °C~10 °C					

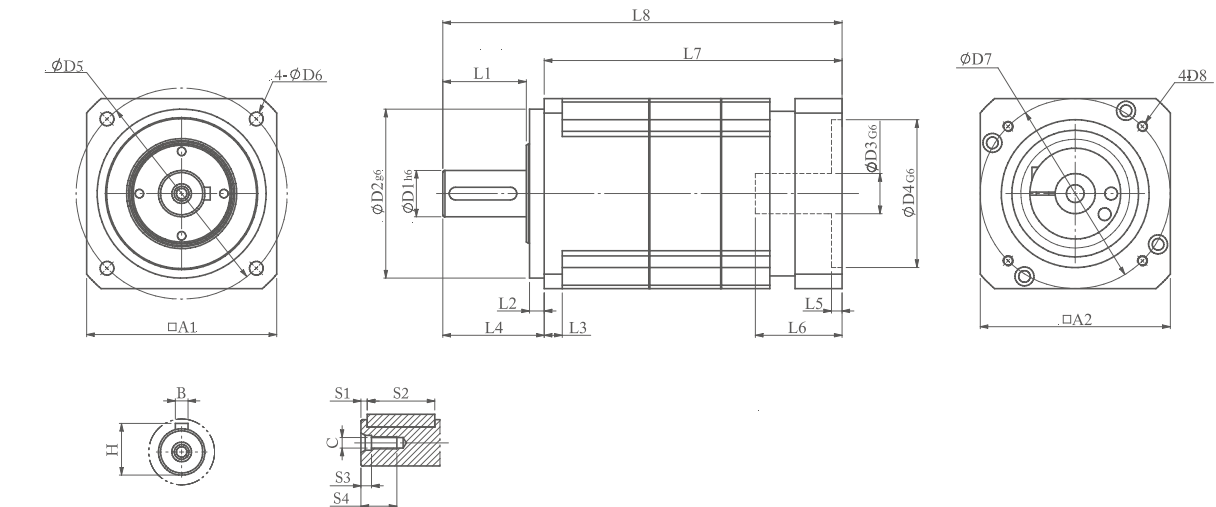
型號			JKM60	JKM90	JKM120	JKM140	JKM180
最大扭矩	Nm	1.5倍額定扭矩					
緊急制動扭矩	Nm	2.5倍額定扭矩					
最大容許徑向力	N		1530	3250	6700	9400	14500
最大容許軸向力	N		6306	1300	3000	4700	7250
抗扭剛性	Nm/arcmin		6	12	23	47	130
最大輸入轉速	rpm		8000	8000	8000	6000	6000
額定輸入轉速	rpm		5000	4000	4000	3000	3000
噪音	dB		≤55	≤58	≤63	≤68	≤68
平均壽命	h	20000					
滿載效率	%	L1≥97% L2≥95%					
回程 間隙	P1	L1	arcmin	≤3	≤3	≤3	≤3
		L2	arcmin	≤5	≤5	≤5	≤5
	P2	L1	arcmin	≤5	≤5	≤5	≤5
		L2	arcmin	≤7	≤7	≤7	≤7
轉動 慣量	L1	3	kg.cm ²	0.16	0.61	3.25	28.98
		4	kg.cm ²	0.14	0.48	2.74	23.67
		5	kg.cm ²	0.13	0.47	2.71	23.29
		6	kg.cm ²	0.13	0.47	2.71	22.29
		7	kg.cm ²	0.13	0.45	2.62	22.48
		8	kg.cm ²	0.13	0.45	2.60	22.48
		9	kg.cm ²	0.13	0.42	2.59	22.40
		10	kg.cm ²	0.13	0.40	2.57	22.51
	L2	15	kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	7.30
		20	kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	7.30
		35	kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	7.10
		40	kg.cm ²	0.13	0.45	0.45	6.92
		50	kg.cm ²	0.13	0.40	0.40	6.92
		70	kg.cm ²	0.13	0.40	0.40	6.72
		100	kg.cm ²	0.13	0.40	0.40	6.72

減速機尺寸

斜齒減速機尺寸



代號	JKM-L1																				客户定制				
機型	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	A1	A2	S1	S2	S3	S4	B	H	C
JKM60-L1	16	50	14	50	70	5.5	70	M4	29	7	8	37	4	32	70.5	107.5	60	60	3	20	5	15	5	18	M5
JKM90-L1	22	80	19	70	100	6.5	90	M5	39.5	7	8.5	48	5	48	106.5	154.5	90	90	3	32	5	17	6	24.5	M6
JKM120-L1	32	110	22	110	130	8.5	145	M8	50	10	12	62	7	61	131.5	193.5	120	130	5	40	6	25	10	35	M12
JKM140-L1	40	130	35	114.3	165	11	200	M12	82.5	12	12	97	10	82	164	261	140	176	5	65	10	36	12	43	M16
JKM180-L1	55	160	35	114.3	215	13.5	200	M12	82	20	15	105	10	81	176.5	281.5	180	180	6	70	10	50	16	59	M20



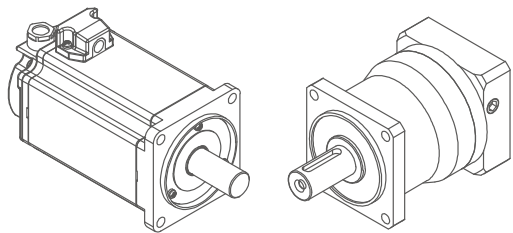
代號	JKM-L2																				客户定制				
機型	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	A1	A2	S1	S2	S3	S4	B	H	C
JKM60-L2	16	50	14	50	70	5.5	70	M4	29	7	8	37	4	32	98	135	60	60	3	20	5	15	5	18	M5
JKM90-L2	22	80	19	70	100	6.5	90	M5	39.5	7	8.5	48	5	48	141	189	90	90	3	32	5	17	6	24.5	M6
JKM120-L2	32	110	22	110	130	8.5	145	M8	50	10	12	62	7	61	182.5	244.5	120	130	5	40	6	25	10	35	M12
JKM140-L2	40	130	35	114.3	165	11	200	M12	82.5	12	12	97	10	82	218.5	315.5	140	176	5	65	10	36	12	43	M16
JKM180-L2	55	160	35	114.3	215	13.5	200	M12	82	20	15	105	10	81	244.5	349.5	180	180	6	70	10	50	16	59	M20

減速機安裝指南



第一步

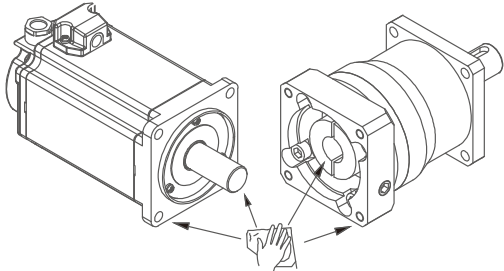
確認電機和減速機是否完好（若有電機軸鍵，需移走）



安裝前確認電機和減速機是否完好無損，並且嚴格檢查電機與減速機相連接的各位尺寸是否匹配，主要指電機的凸臺尺寸與減速機凹槽等尺寸及配合公差。

第二步

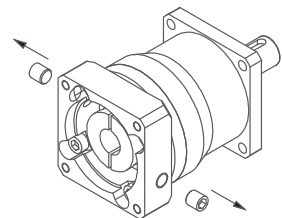
將電機軸和減速機的連接部分清潔幹淨



將電機輸出軸、定位凸臺及減速機連接部位的防銹油用汽油或鉅鈉水擦拭幹淨，其目的是保證連接的緊密性及運轉的靈活性，並且防止不必要的磨損。

第三步

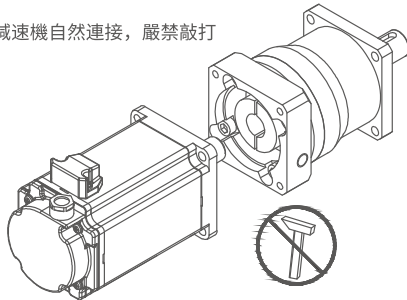
旋掉減速機法蘭外側的螺釘，插入內六角扳手



取下減速機法蘭外側工藝孔上的防塵蓋，調整減速機輸入軸彈性夾緊裝置使其緊固螺栓與工藝孔對齊，插入內六角扳手。此步驟適合筒夾式鎖緊機構聯接。

第四步

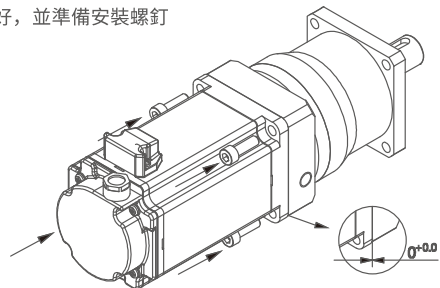
將電機和減速機自然連接，嚴禁敲打



連接時必須保證減速機輸出軸與電機輸入軸同軸度一致，且二者外側法蘭平行，如果軸度不一致，會導致電機軸折斷或減速機齒輪磨損。另外，在安裝時，嚴禁用鐵錘等擊打，防止軸向力或徑向力過大損壞軸承或齒輪。

第五步

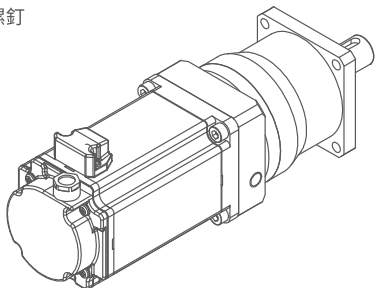
試連接好，並準備安裝螺釘



在電機與減速機連接前，請先將減速機鎖緊螺釘對準工藝孔，便於扳手介入。

第六步

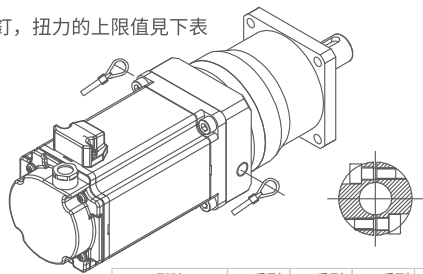
鎖緊固定螺釘



為保證受力均勻，請先將任意對角位置的安裝螺釘旋上，但不要旋緊，再旋上另外兩個對角位置的安裝螺釘，最後逐個旋緊四個安裝螺釘。

第七步

鎖緊抱緊螺釘，扭力的上限值見下表

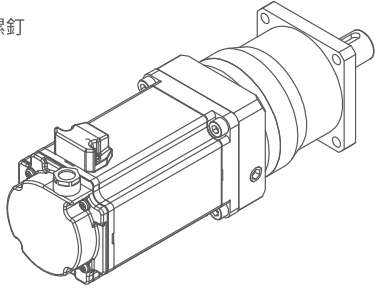


型號	60系列	90系列	120系列	180系列
螺釘規格	M5	M6	M8	M10
鎖緊扭矩(Nm)	9.5	16.5	40	80

減速機抱緊螺釘有兩顆，請逐步加力，均勻鎖緊。

第八步

安裝工藝螺釘



工藝螺釘的安裝可以更好的達到防護等級。