

- / FXT045AS
- / FXT070AS
- / FXT080AS
- / FXT110AS
- / FXT135AS
- / FXT135BS
- / FXT165AS
- / FXT165BS
- / FXT200AS
- / FXT200BS
- / FXT250AS



**FXT**

Series

**SEIKO QUALITY**

SHARED GLOBALLY

精工品质 全球共享

## 减速机选型

依据适用场合与冲击负荷及使用时间/(日)运转条件之选定：

负荷状况	安全系数 (S.F)			用途例
	1~8(时) / 日运转时间	10~15(时) / 日运转时间	16~24(时) / 日运转时间	
轻 负 荷	S.F=1.0	S.F=1.5	S.F=2.0	输送机械、直线送料机械、 螺杆机构、工具机床、 皮带输机构
中冲击负荷	S.F=2.0	S.F=2.5	S.F=3.5	制纸机械、押出机、 橡胶机械、 齿条齿轮机构、印刷机械
大冲击负荷	S.F=2.5	S.F=3.0	S.F=4.0	凸轮机构、平面旋转机构、 转盘（翻转机构）、 大惯量机构

例：大冲击负荷下於转盘（翻转机构）使用16-24（时）/日运转，

选用电机750W齿轮比1：100，计算选型如下：

电机（P）750W/3000（RPM）：额定转矩=2.4（Nm） 齿轮比数1/R=100 减速机效率 $\eta=85\%$

$T=P \cdot R \cdot (S.F) = (2.4 \cdot 100 \cdot 0.85) \cdot 4 = 816 \text{NM}$  (输送额定转矩)

故需选型：减速机额定转矩 $\geq 816 \text{NM}$ ，产品保固寿命1年，

若选型：减速机额定转矩 $< 816 \text{NM}$ ，则选型错误产品不在保固范围。

P.S:电子（半导体）设备依24小时估算安全系数（S.F）。

## 产品保固及注意事项：

### 一、保固内容

- 1.正常使用下保固期自出货日起12个月。
- 2.人为因素、自然不可抗拒之力不在保固范围。
- 3.非经由本公司所进行之改装或维修所造成之故障不在保固范围。
- 4.选型错误，例（选用之型号转矩太小）造成之故障不在保固范围（依上标选型）。
- 5.上诉保固仅限于本公司之产品，不含其他机械或装置及运输费用。

### 二、责任限制

关于因本公司产品所引发之一切特别损坏、间接损坏、消极损坏，本公司不负任何责任。

## 性能 -FXT 减速机

螺旋伞齿轮 (1/2~1/5) + 行星齿轮组 (1/3~1/100)

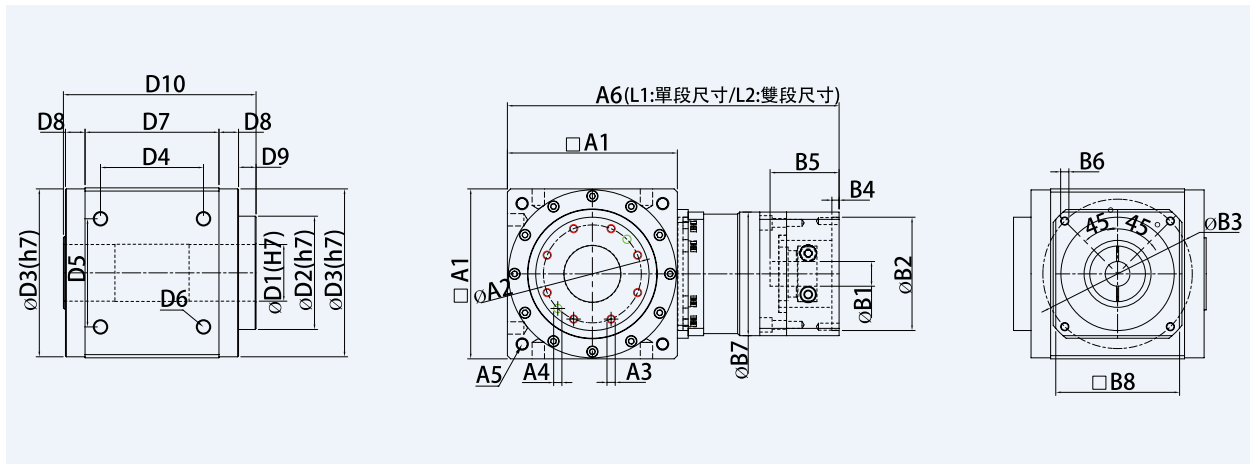
	段数	齿轮比数	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS	
容许额定输出转矩 (Nm)	L1	6	9.5	30	78.5	230	350	320	750	600	1500	1200	2150	
		8,10,12	9.5	30	78.5	230	350	320	750	600	1500	1200	2150	
		14,16,18	9.5	30	78.5	230	350	240	750	560	1500	1000	2150	
		15,20,25,30,35,40,50	9.5	24.5	49.0	123	208	208	490	460	800	900	2150	
	L2	24,30,100 160,180 200,210			70	170	350	170	750	400	1500	900	2150	
		32,36,40,50			78.5	230	350	320	750	660	1500	1200	2150	
		56,60,70,80			78.5	230	350	260	750	560	1500	1000	2150	
		48,120,140			78.5	230	350	240	750	600	1500	1050	2150	
			45,75,84, 105,125,150 175,250			49.0	123	208	208	490	460	800	900	1500
	最大加速转矩(Nm)	L1,L2	6~250	1.5倍额定输出转矩 ( Nm )										
瞬间输出转矩(Nm) (容许3秒内~短时间)	L1,L2	6~250	3倍额定输出转矩 ( Nm )											
输入转速(rpm)	L1,L2	6~250	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	3000	2000	
最高输入转速(rpm)	L1,L2	6~250	4500	4500	4500	3000	3000	3000	3000	3000	2000	3000	2000	
标准背隙 (arc-min)	L1	6~50	≦ 10	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	
	L2	24~250		≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	
精密背隙 B2(arc-min)	L1	6~50	≦ 8	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	
	L2	24~250		≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	
精密背隙 B1(arc-min)	L1	6~50		≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	
	L2	24~250		≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	
容许径向力(N)	L1,L2	6~250	1100	2800	3900	5500	9800	9800	16500	16500	24100	24100	45000	
容许轴向力(N)	L1,L2	6~250	650	2800	3900	5500	9800	9800	16500	16500	24100	24100	45000	
效率 (%)	L1	6~50	90%											
	L2	24~250	85%											
重量 (kg)	L1	6~50	1.8	3.5	5.5	11.0	21.0	17.0	41.0	29.0	55.3	42.5	175.0	
	L2	24~250		5.0	6.0	13.0	24.5	19.0	36.5	33.0	65.5	47.5	205.0	
工作温度(℃)	L1,L2	6~250	-10℃ ~+70℃											
润滑油	L1,L2	6~250	全合成润滑油											
安装方向	L1,L2	6~250	任意方向											
噪音值 (db) /2000(rpm)	L1,L2	6~250	≦ 62	≦ 68	≦ 68	≦ 70	≦ 72	≦ 72	≦ 73	≦ 73	≦ 76	≦ 76	≦ 76	

## 惯量 -FXT 减速机

段数	惯量单位	齿轮比数	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
L1	(kg-cm <sup>2</sup> )	6,15	0.042	0.56	0.56	3.92	6.28	3.92	14.83	6.28	33.21	14.83	33.21
		8,10,12	0.032		0.47	3.75	5.64	3.75	11.85	5.64	29.25	11.85	29.25
		14,16,18,20	0.027	0.43	0.43	3.70	5.12	3.70	10.25	5.12	25.16	10.25	25.16
		25,30,35,40,50		0.4	0.4	3.65	5.06	3.65	9.66	5.06	24.02	9.66	24.02
L2	(kg-cm <sup>2</sup> )	24,30,75			0.56	3.92	6.28	3.92	14.83	6.28	33.21	14.83	33.21
		32,40,50,60,175			0.47	3.75	5.64	3.75	11.85	5.64	29.25	11.85	29.25
		56,70,80 100,125,250			0.43	3.70	5.12	3.70	10.25	5.12	25.16	10.25	25.16
		120,140,160 180,200			0.4	3.65	5.06	3.65	9.66	5.06	24.02	9.66	24.02

# FXT Series

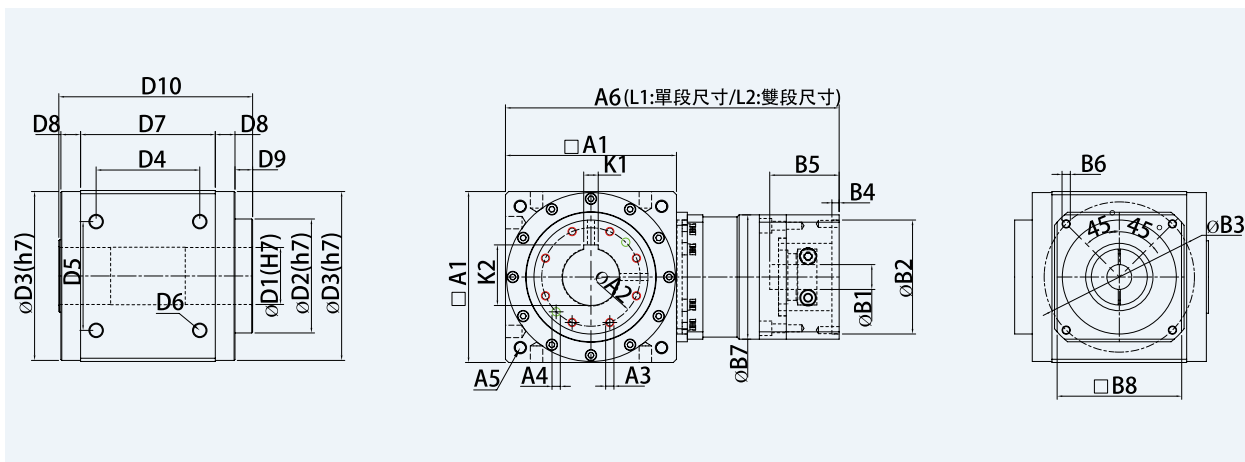
## FXT-AS 系列：RF 中空旋转盘型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)



规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1	9	16	*16/20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	*65/80	*65/80	75
D2	20	38	45	65	85	85	110	110	140	140	140
D3	43.2	60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9	3.5	8.25	7	9.5	9.5	9.5	17	17	22	22	15
D10	80	92.25	102	131.5	151.5	151.5	187	187	223	223	284
A1	46	70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2	15.5	30	36	50	70	70	95	95	124	124	124
A3	6-M3*P0.5	6-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	12-M8*P1.25	12-M8*P1.25	12-M10*P1.5
A4(H7)		2-φ5	2-φ5	2-φ5	2-φ8	2-φ8	2-φ8	2-φ8	2-φ8	2-φ8	2-φ10
A5	P.C.Dφ53 4-M5*P0.8	P.C.Dφ75 4-M5*P0.8	P.C.Dφ93 4-M6*P1.0	P.C.Dφ130 4-M8*P1.25	P.C.Dφ160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ300 4-M30*P2.5
A6(L1: 单段尺寸)	121	159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A6(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
B1	5,6,35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35 42,55	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. (\*) 新增中空轴孔径 (mm)。
2. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
3. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。

## FXT-AS 系列：RF-K 中空旋转盘带键槽型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)

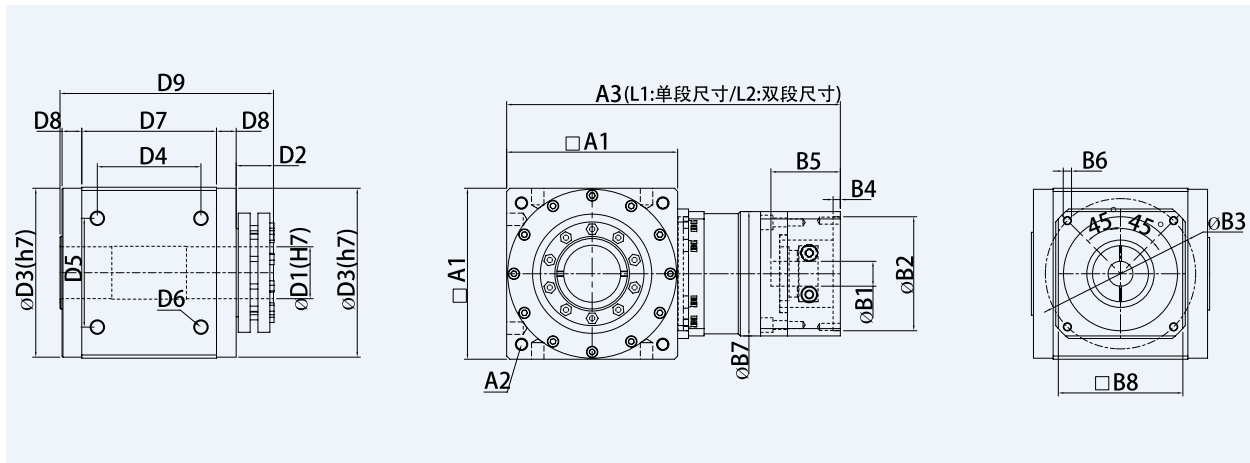


规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1	无生产	16	*16/20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	*65/80	*65/80	75
D2		38	45	65	85	85	110	110	140	140	140
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		8.25	7	9.5	9.5	9.5	17	17	22	22	15
D10		92.25	102	131.5	151.5	151.5	187	187	223	223	284
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		30	36	50	70	70	95	95	124	124	124
A3		6-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	12-M8*P1.25	12-M8*P1.25	12-M10*P1.5
A4(H7)		2-φ5	2-φ5	2-φ5	2-φ8	2-φ8	2-φ8	2-φ8	2-φ8	2-φ8	2-φ10
A5		P.C.Dφ75 4-M5*P0.8	P.C.Dφ93 4-M6*P1.0	P.C.Dφ130 4-M8*P1.25	P.C.Dφ160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ300 4-M30*P2.5
A6(L1: 单段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A6(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1		5	6	8	*10/12	*10/12	14	14	18	18	20
K2		18.3	22.8	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	69.4	69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35 42,55	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4.5	5.7	7	5.7	7	7	10	7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. (\*) 新增中空轴孔径 (mm)。
2. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
3. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。

# FXT Series

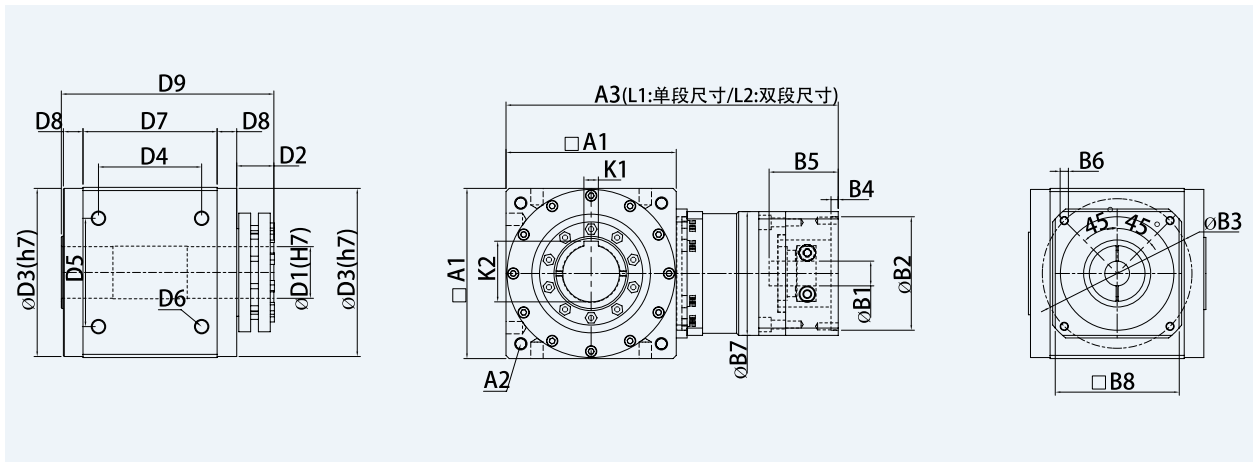
## FXT-AS 系列: HP 中空轴胀紧套型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)



规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1	无生产	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36	36.5	36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5	41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78	
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		104.5	116.25	152	176	176	204	204	235.5	235.5	325
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.Dφ 75 4-M5*P0.8	P.C.Dφ 93 4-M6*P1.0	P.C.Dφ 130 4-M8*P1.25	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 单段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≤ 31	≤ 41	≤ 62	≤ 80	≤ 62	≤ 86	≤ 80	≤ 117	≤ 86	≤ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. (\*) 新增中空轴孔径 (mm)。
2. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
3. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。

## FXT-AS 系列：HP-K 中空轴胀紧套带键槽型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)

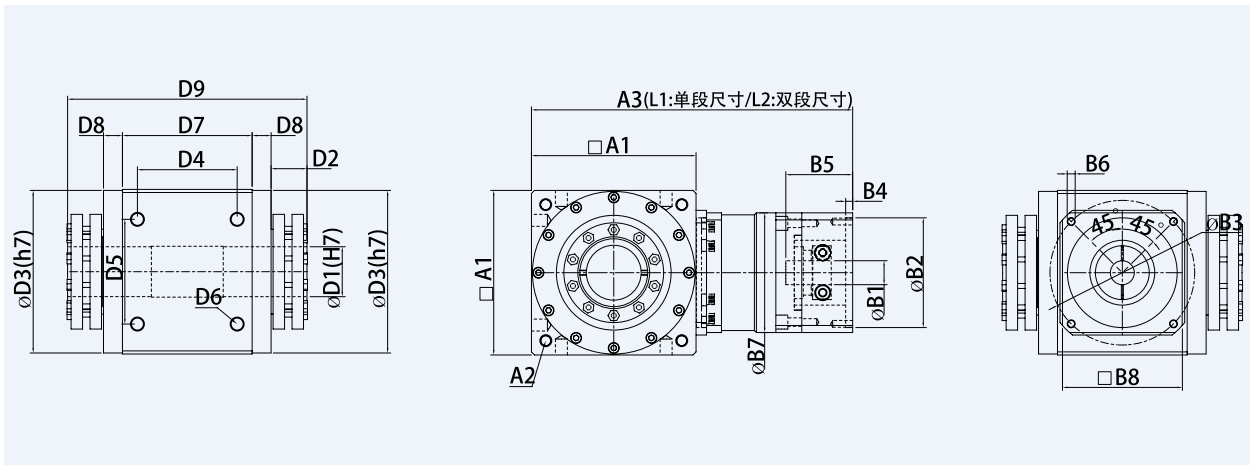


规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1		16	16	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2	无生产	22	23.25	32	36	36	36	36	36.5	36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		104.5	116.25	152	176	176	204	204	235.5	235.5	325
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.Dφ 75 4-M5*P0.8	P.C.Dφ 93 4-M6*P1.0	P.C.Dφ 130 4-M8*P1.25	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 单段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1		5	5	8	*10/12	*10/12	14	14	18	18	20
K2		18.3	18.3	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	69.4	69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≤ 31	≤ 41	≤ 62	≤ 80	≤ 62	≤ 86	≤ 80	≤ 117	≤ 86	≤ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. (\*) 新增中空轴孔径 (mm)。
2. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
3. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。



## FXT-AS 系列：2HP 双中空轴胀紧套型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)

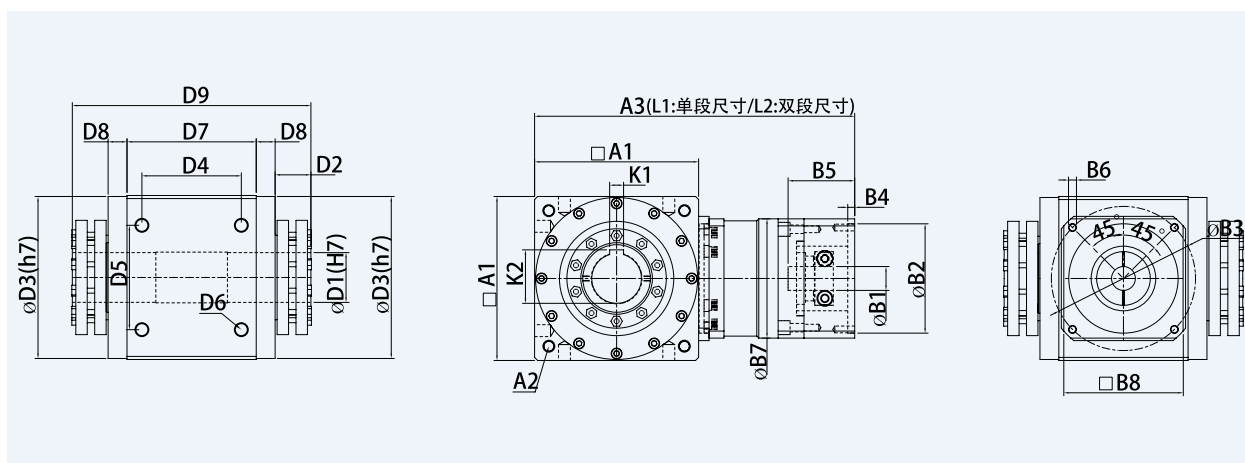


规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1	无生产	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36	36.5	36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		126.5	139.5	184	212	212	240	240	272	272	377
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.Dφ 75 4-M5*P0.8	P.C.Dφ 93 4-M6*P1.0	P.C.Dφ 130 4-M8*P1.25	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 单段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
B1		6.35,8.9 11,14	6.35,8.9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≤ 31	≤ 41	≤ 62	≤ 80	≤ 62	≤ 86	≤ 80	≤ 117	≤ 86	≤ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. (\*) 新增中空轴孔径 (mm)。
2. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
3. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。



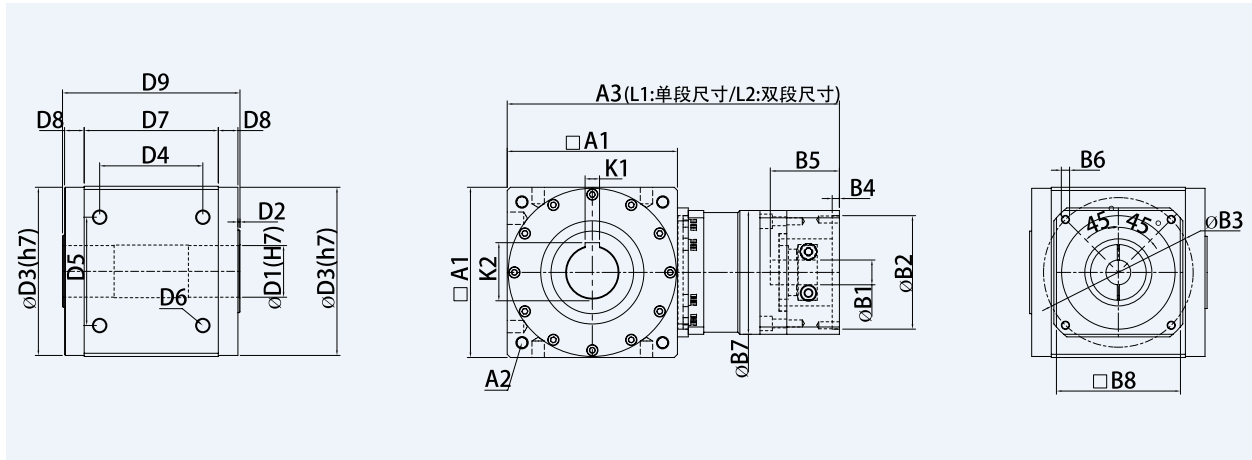
## FXT-AS 系列：2HP-K 双中空轴胀紧套带键槽型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)



规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1		16	16	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2	无生产	22	23.25	32	36	36	36	36	36.5	36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		126.5	139.5	184	212	212	240	240	272	272	377
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.Dφ 75 4-M5*P0.8	P.C.Dφ 93 4-M6*P1.0	P.C.Dφ 130 4-M8*P1.25	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 单段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1		5	5	8	*10/12	*10/12	14	14	18	18	20
K2		18.3	18.3	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	69.4	69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4.5	5.7	7	5.7	7	7	10	7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. (\*) 新增中空轴孔径 (mm)。
2. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
3. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。

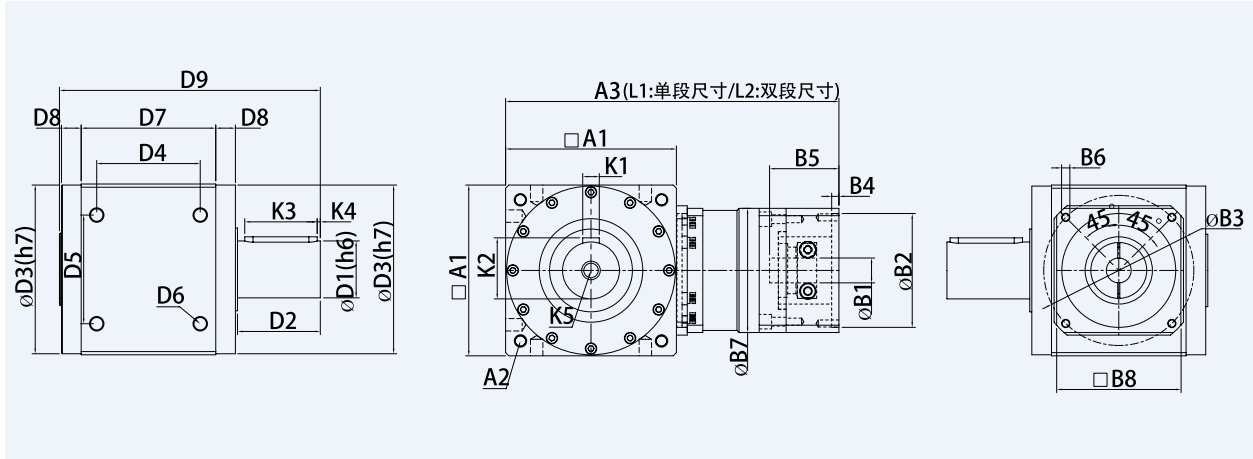
## FXT-AS 系列：CR 中空轴带键槽型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)



规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1	无生产	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2		1.5	1.75	2	3	3	2	2	2	2	2
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		85.5	96.5	124	146	146	172	172	202	202	273
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.Dφ 75 4-M5*P0.8	P.C.Dφ 93 4-M6*P1.0	P.C.Dφ 130 4-M8*P1.25	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 单段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1		5	5	8	*10/12	*10/12	14	14	18	18	20
K2		18.3	22.8	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	69.4	69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≤ 31	≤ 41	≤ 62	≤ 80	≤ 62	≤ 86	≤ 80	≤ 117	≤ 86	≤ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. (\*) 新增中空轴孔径 (mm)。
2. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
3. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。

## FXT-AS 系列：P 单输出轴型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)

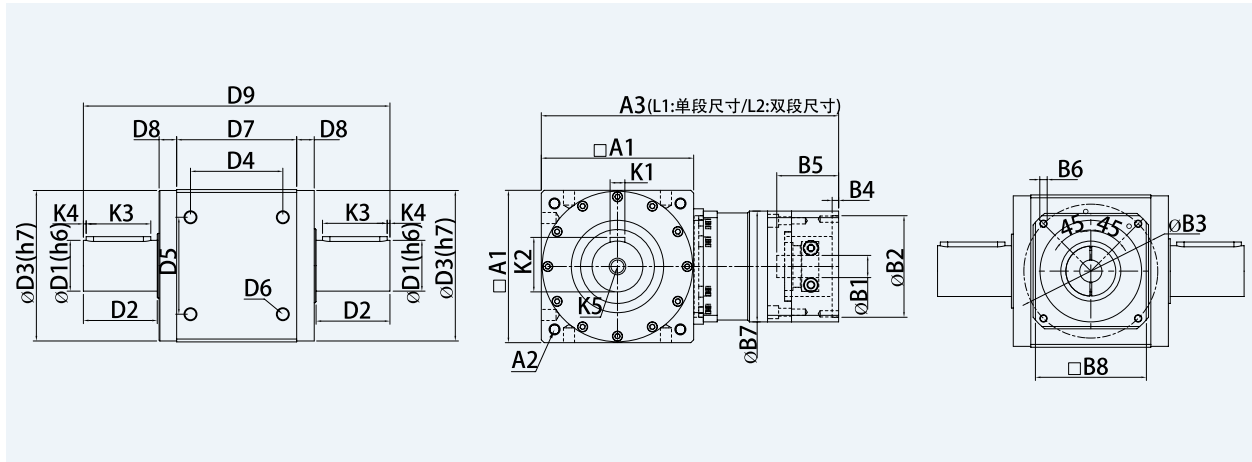


规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1	13	16	20	30	40	40	55	55	75	75	80
D2	20	25	35	45	55	55	80	80	100	100	95
D3	43.2	60	75	106	133	133	163	163	195	195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9	98	110.5	132	169	201	201	252	252	302	302	368
A1	46	70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2	P.C.D $\phi$ 53 4-M5*P0.8	P.C.D $\phi$ 75 4-M5*P0.8	P.C.D $\phi$ 93 4-M6*P1.0	P.C.D $\phi$ 130 4-M8*P1.25	P.C.D $\phi$ 160 4-M10*P1.5	P.C.D $\phi$ 160 4-M10*P1.5	P.C.D $\phi$ 193 4-M12*P1.75	P.C.D $\phi$ 193 4-M12*P1.75	P.C.D $\phi$ 240 4-M16*P2.0	P.C.D $\phi$ 240 4-M16*P2.0	P.C.D $\phi$ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 单段尺寸)	121	159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1	4	5	6	8	12	12	16	16	20	20	20
K2	14.5	18	22.5	33	43	43	59	59	79.5	79.5	84.5
K3	15	20	30	35	45	45	70	70	90	90	75
K4	2.5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	5
K5	M4	M5	M6	M8	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M20
B1	5,6,35,8	6,35,8,9 11,14	6,35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4.5	5.7	7	5.7	7	7	10	7	10
B5	$\leq 28$	$\leq 31$	$\leq 41$	$\leq 62$	$\leq 80$	$\leq 62$	$\leq 86$	$\leq 80$	$\leq 117$	$\leq 86$	$\leq 125$
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
2. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。

# FXT Series

## FXT-AS 系列：2P 双输出轴型式 (L1/L2: 单段 / 双段尺寸图)



规格	FXT045AS	FXT070AS	FXT080AS	FXT110AS	FXT135AS	FXT135BS	FXT165AS	FXT165BS	FXT200AS	FXT200BS	FXT250AS
D1	13	16	20	30	40	40	55	55	75	75	80
D2	20	25	35	45	55	55	80	80	100	100	95
D3	43.2	60	75	106	133	133	163	163	195	195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9	118	135.5	167	214	256	256	332	332	402	402	463
A1	46	70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2	P.C.Dφ 53 4-M5*P0.8	P.C.Dφ 75 4-M5*P0.8	P.C.Dφ 93 4-M6*P1.0	P.C.Dφ 130 4-M8*P1.25	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 160 4-M10*P1.5	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 193 4-M12*P1.75	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 240 4-M16*P2.0	P.C.Dφ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 单段尺寸)	121	159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 单段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1	4	5	6	8	12	12	16	16	20	20	20
K2	14.5	18	22.5	33	43	43	59	59	79.5	79.5	84.5
K3	15	20	30	35	45	45	70	70	90	90	75
K4	2.5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	5
K5	M4	M5	M6	M8	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M20
B1	5,6,35,8	6,35,8,9 11,14	6,35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5	≤ 28	≤ 31	≤ 41	≤ 62	≤ 80	≤ 62	≤ 86	≤ 80	≤ 117	≤ 86	≤ 125
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. 实际尺寸依 2D/3D 图档为准。
2. 连续使用 12 时 / 日以上寿命将缩短为 1/2。