

XAR、XARS、XARK、XARKS Series

精密直角減速機 Precision right angle reducer

體積小、省空間

使用螺旋式傘齒輪，馬達的安裝可實現90度轉向，節省安裝空間。

Using spiral bevel gears, the installation of the motor can achieve 90-degree steering, saving installation space.

高精度、低噪音、高剛性

精密型背隙小於1弧分，定位精確；傳動齒輪經精密研製，達到精密傳動，低噪音、高剛性質量要求。

The precision backlash is less than 1 arc minute, and the positioning is accurate; the transmission gear is precisely developed to meet the quality requirements of precision transmission, low noise, and high rigidity.

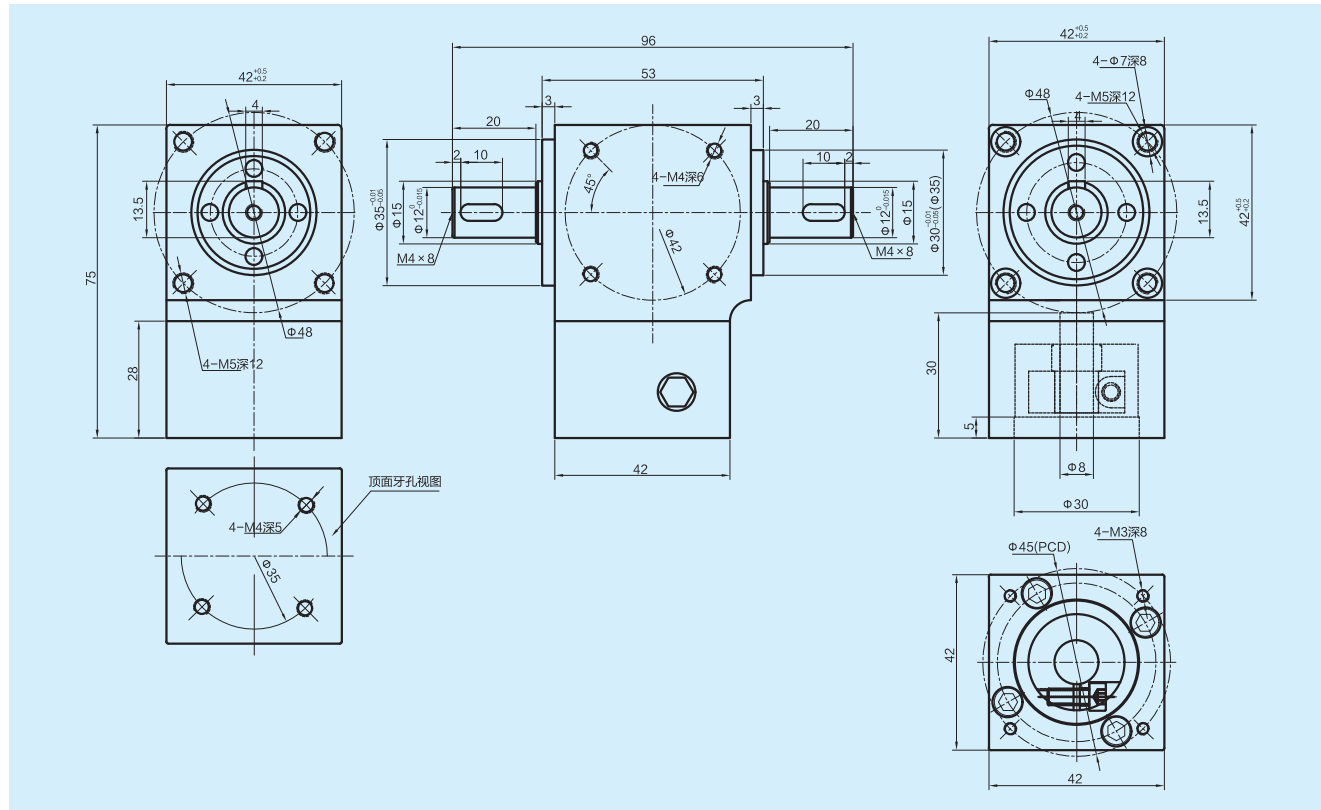


技術參數

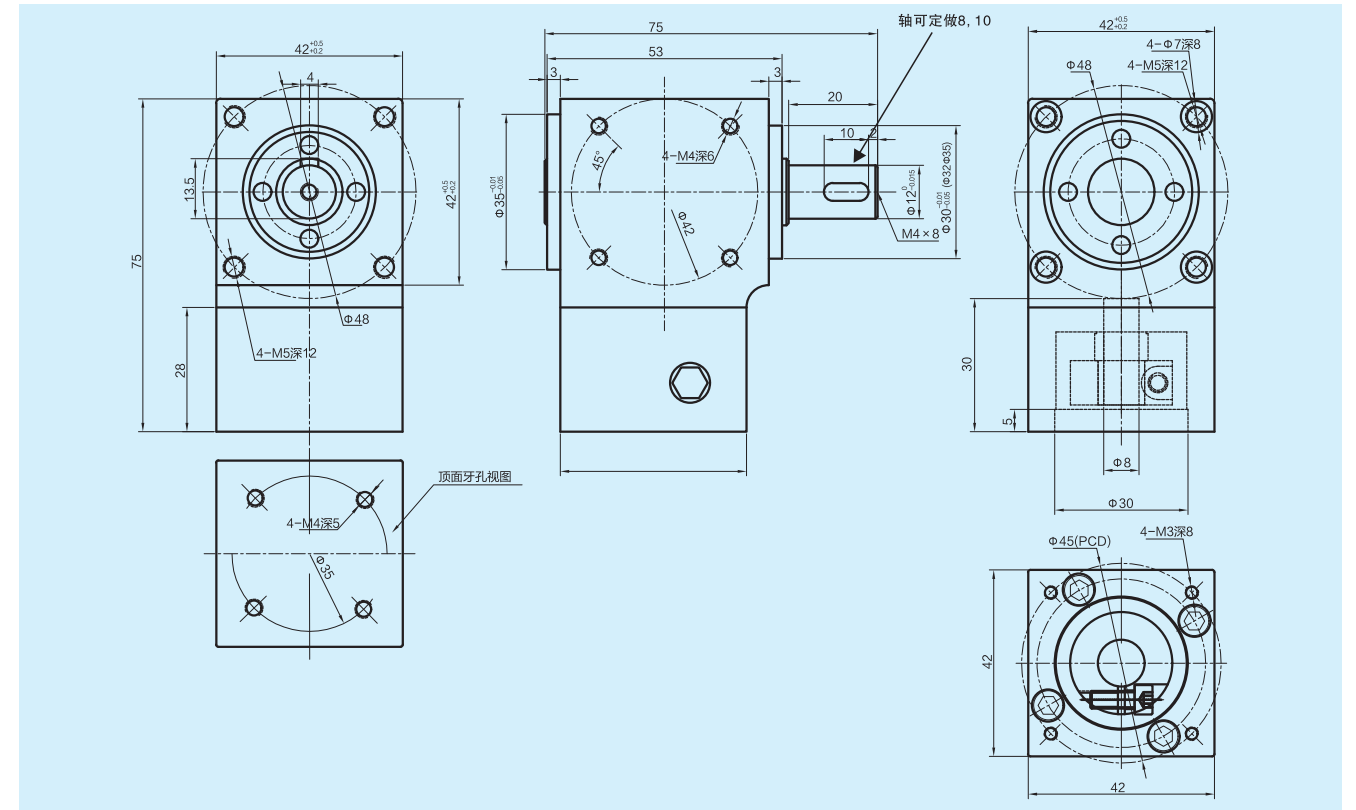
型號 Model	單位 Unit	XAR42 XARS42 XARK42 XARKS42	XAR60 XARS60 XARK60 XARKS60	XAR90 XARS90 XARK90 XARKS90	XAR120 XARS120 XARK120 XARKS120	減速比 Ratios	級數 Stages	
額定輸出扭矩TN Rated output torque	Nm	23	35	60	120	2	1級	
		20	30	55	-	3		
		18	25	50	100	5		
		2級	23	35	60	120	10	
			20	30	55	-	12	
			20	30	55	100	15	
			23	35	60	120	20	
			18	25	50	100	25	
			20	30	55	-	30	
			20	30	55	100	35	
18	25	50	100	50				
最大輸出扭矩T2N Max. output torque T2N	Nm	2.5倍額定輸出扭矩/2.5 times rated output torque						
額定輸入轉速 Rated input speed	rpm	1500						
最大輸入轉速 Max. output speed	rpm	3000						
最大容許徑向力② Max.radial force	N	350	560	1050	1800			
最大容許軸向力② Max.axial force	N	160	230	550	1100			
轉動慣量 Moment of inertia	Kgcm ²	0.03	0.08	0.09				
回程間隙 Backlash	arcmin	P0 < 1 P1 < 3					1級	
		P0 < 2 P1 < 5					2級	
噪音 Noise	dB	≤ 58	≤ 58	≤ 60	≤ 62			
滿載效率 Efficiency	%	1級: 97% 2級: 95%						
壽命 Life	h	> 20000						
工作溫度 Operating temperature		-25°C ~ +90°C						
潤滑方式 Lubricating		合成油脂潤滑/Synthetic grease lubrication						
旋轉方向 Direction of rotation		輸入、輸出同向/Same direction						
防護等級 Protection grade		IP65						
安裝方式 Installation		任意/Any						
重量 Weight	kg	0.49	1.25	3.93	8.5		1級	
		0.89	2.27	6.68	12.2		2級	

* 以上技術參數僅供參考，實際根據客戶提供的數據，會出具相關的技術參數及尺寸。

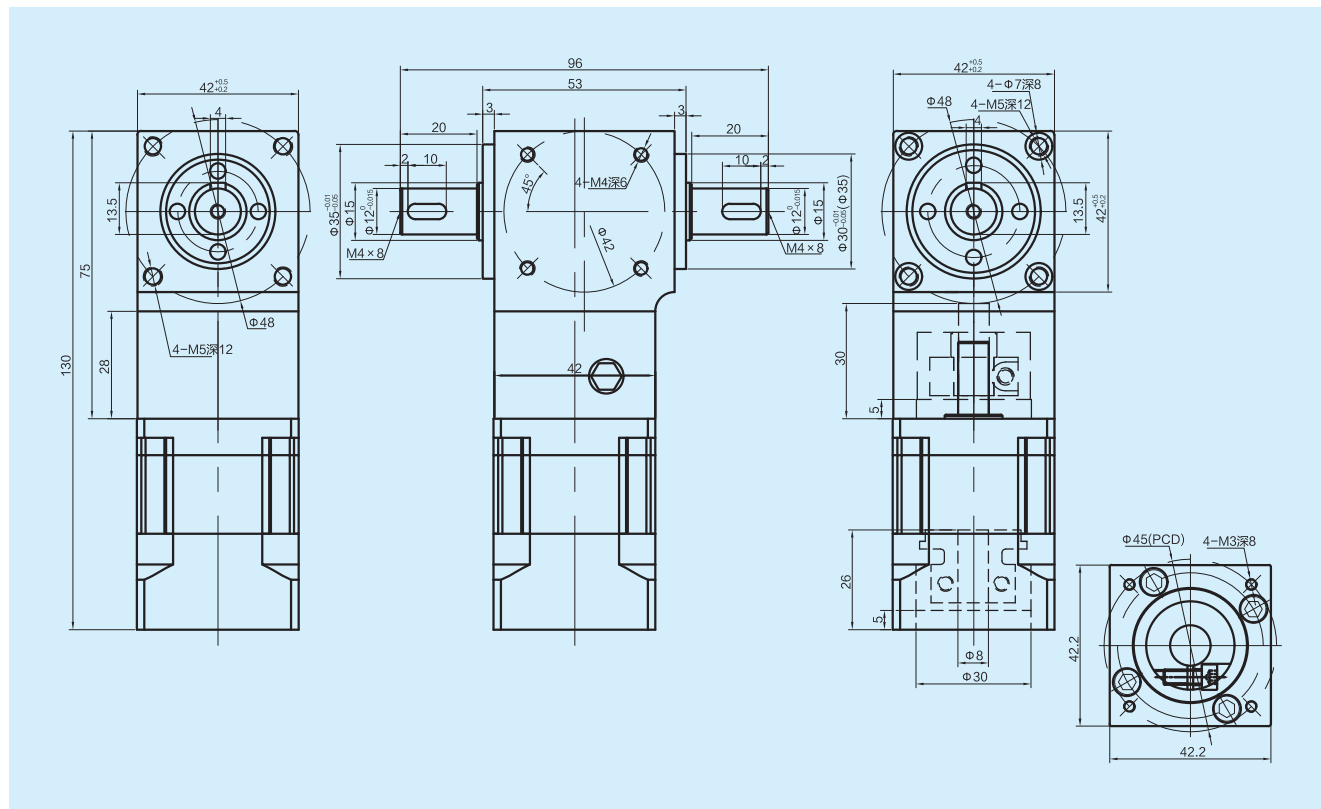
XARS42-L1



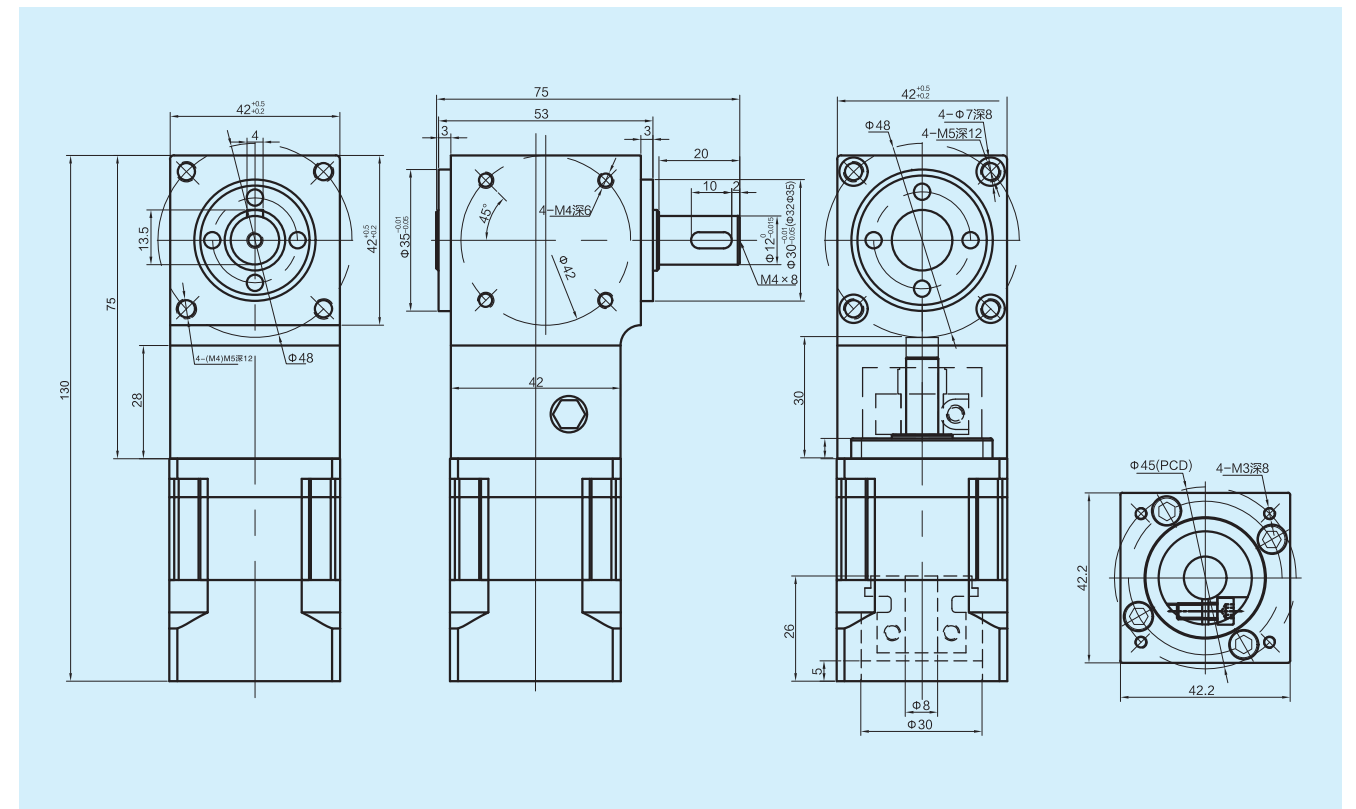
XAR42-L1



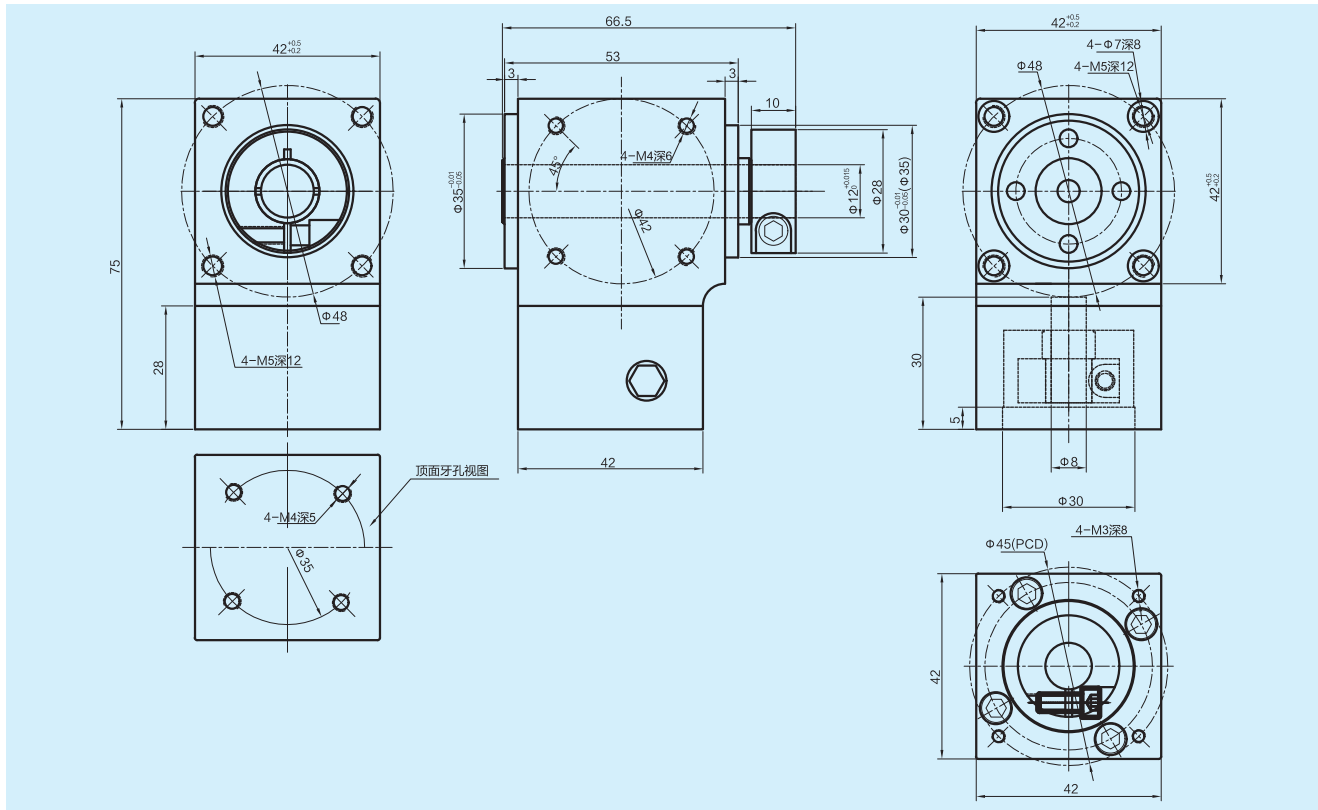
XARS42-L2



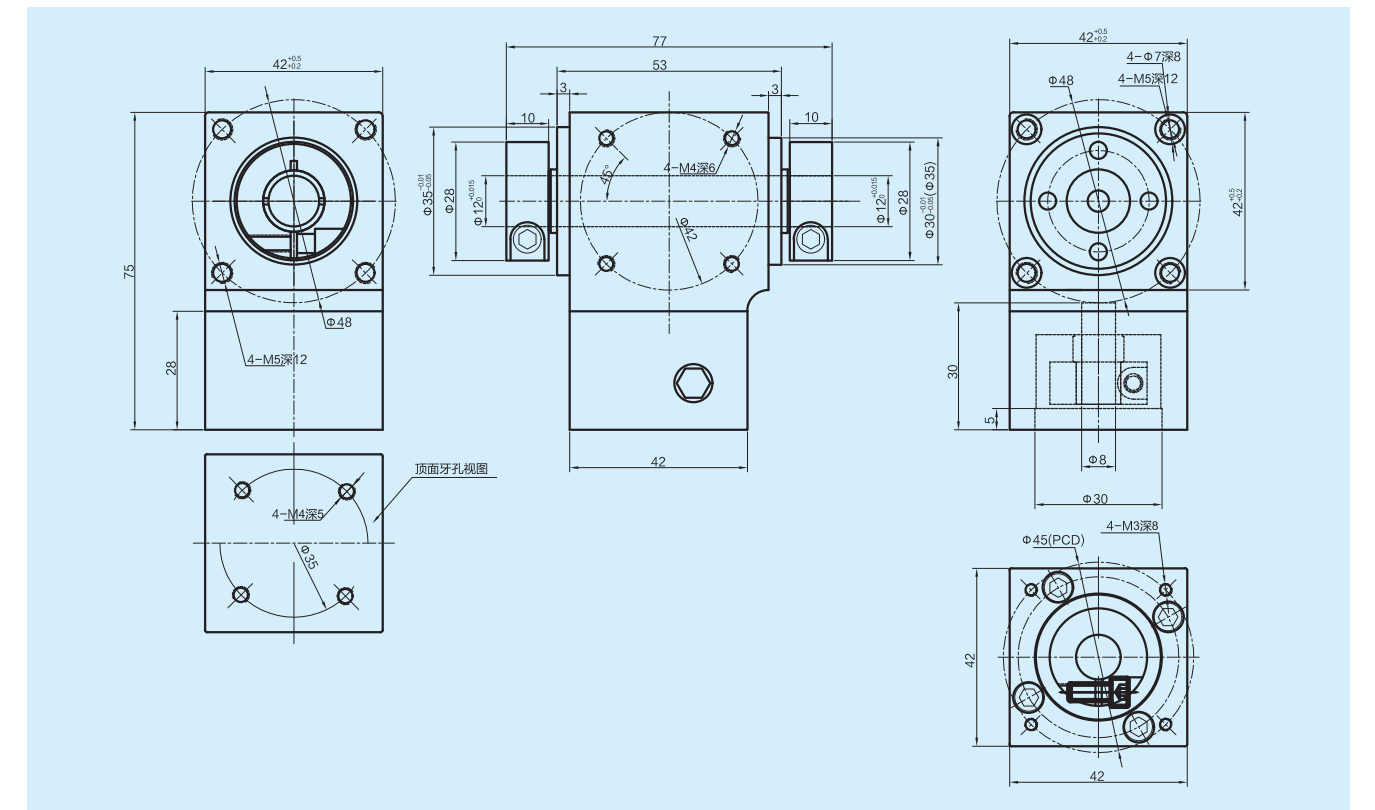
XAR42-L2



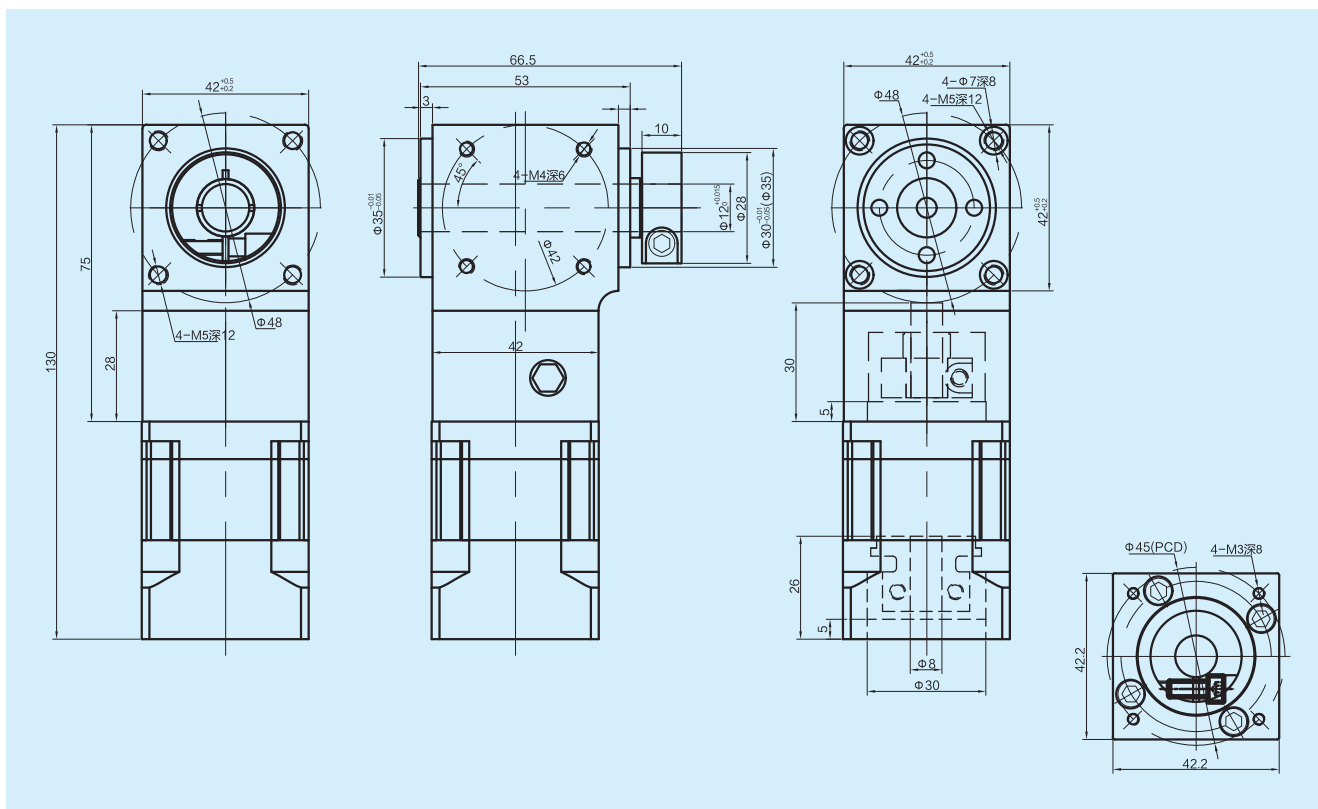
XARK42-L1



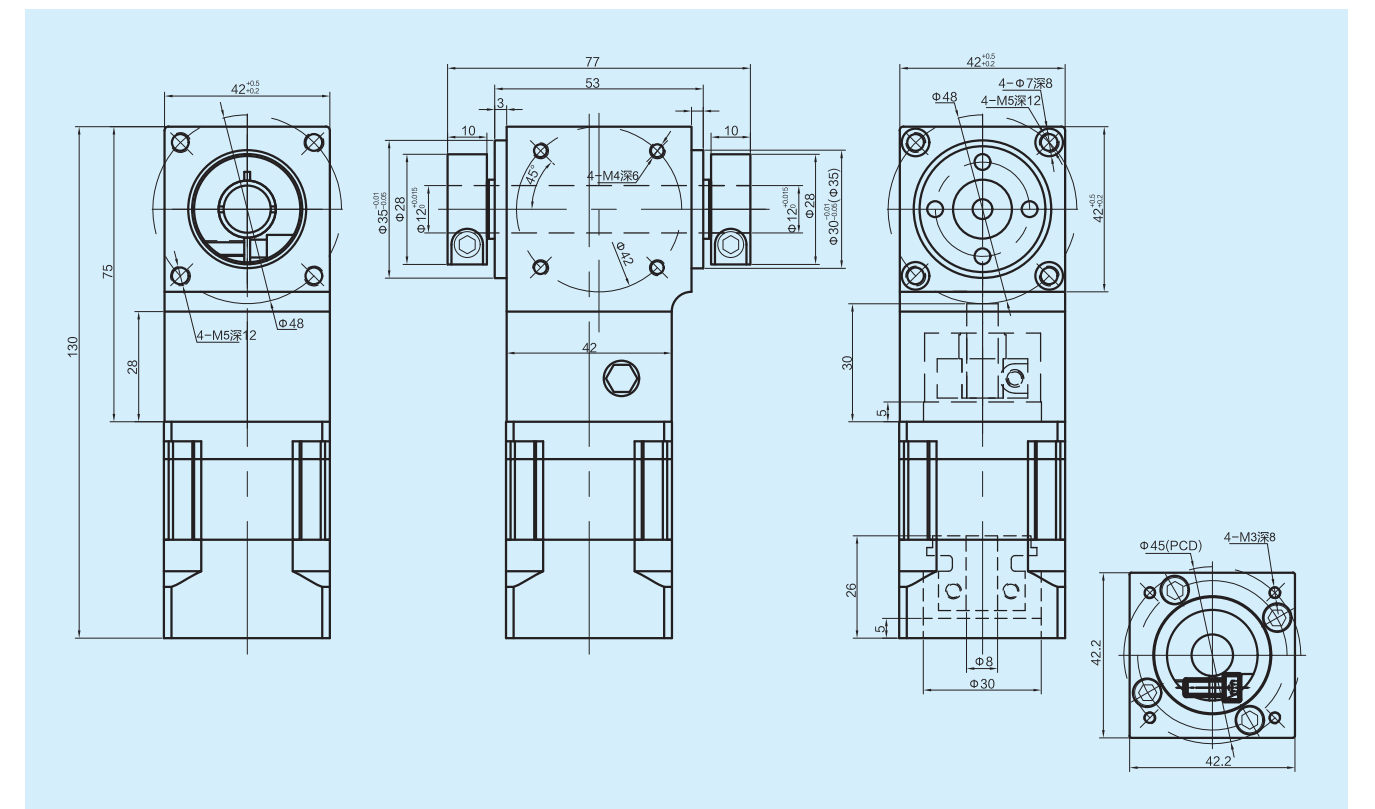
XARKS42-L1



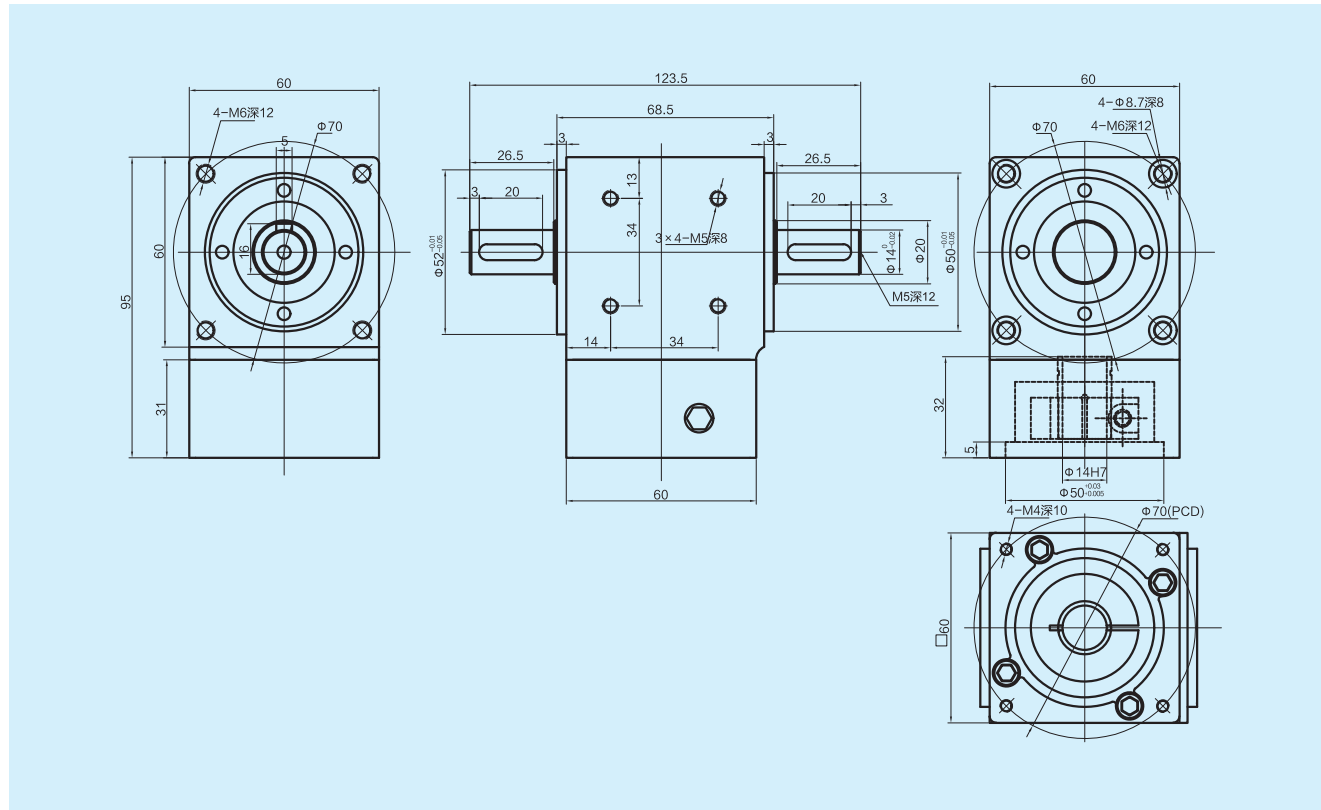
XARK42-L2



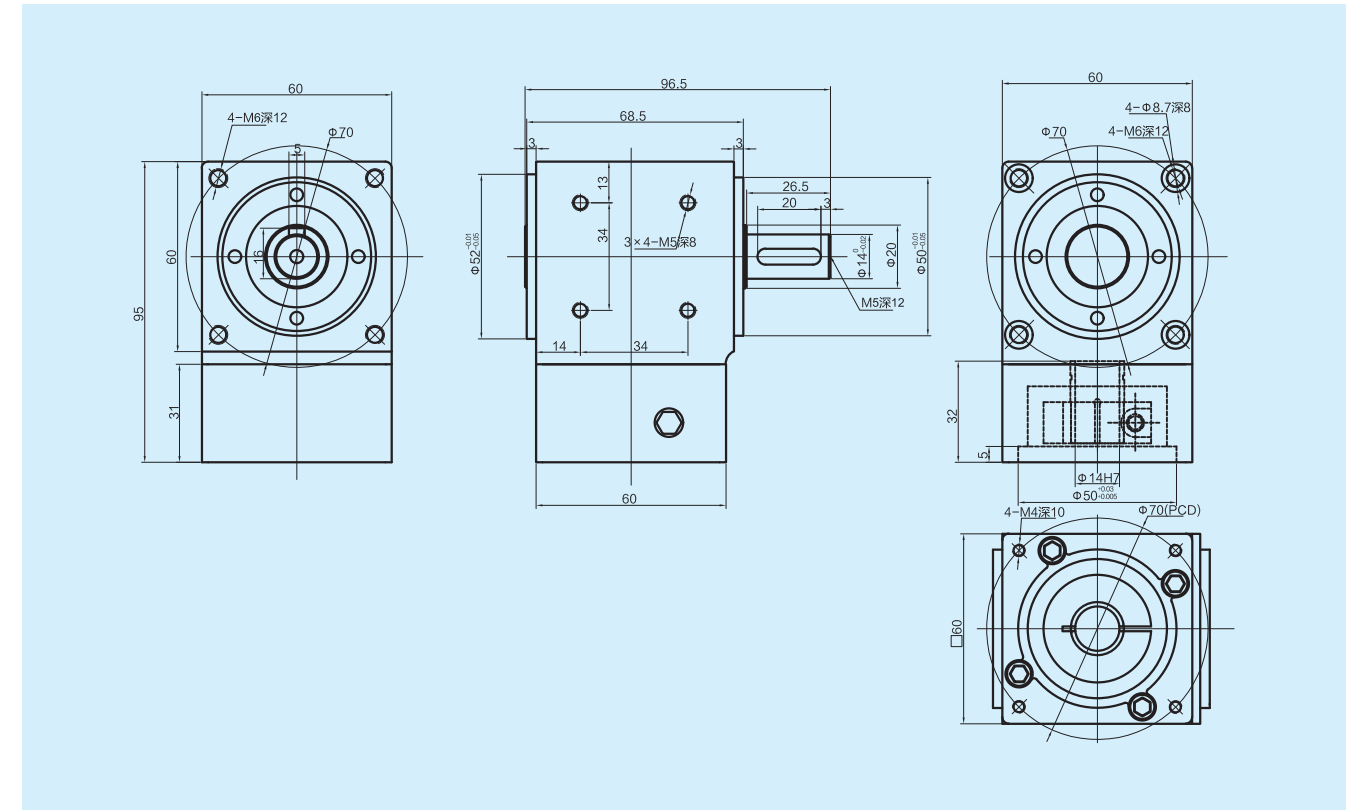
XARKS42-L2



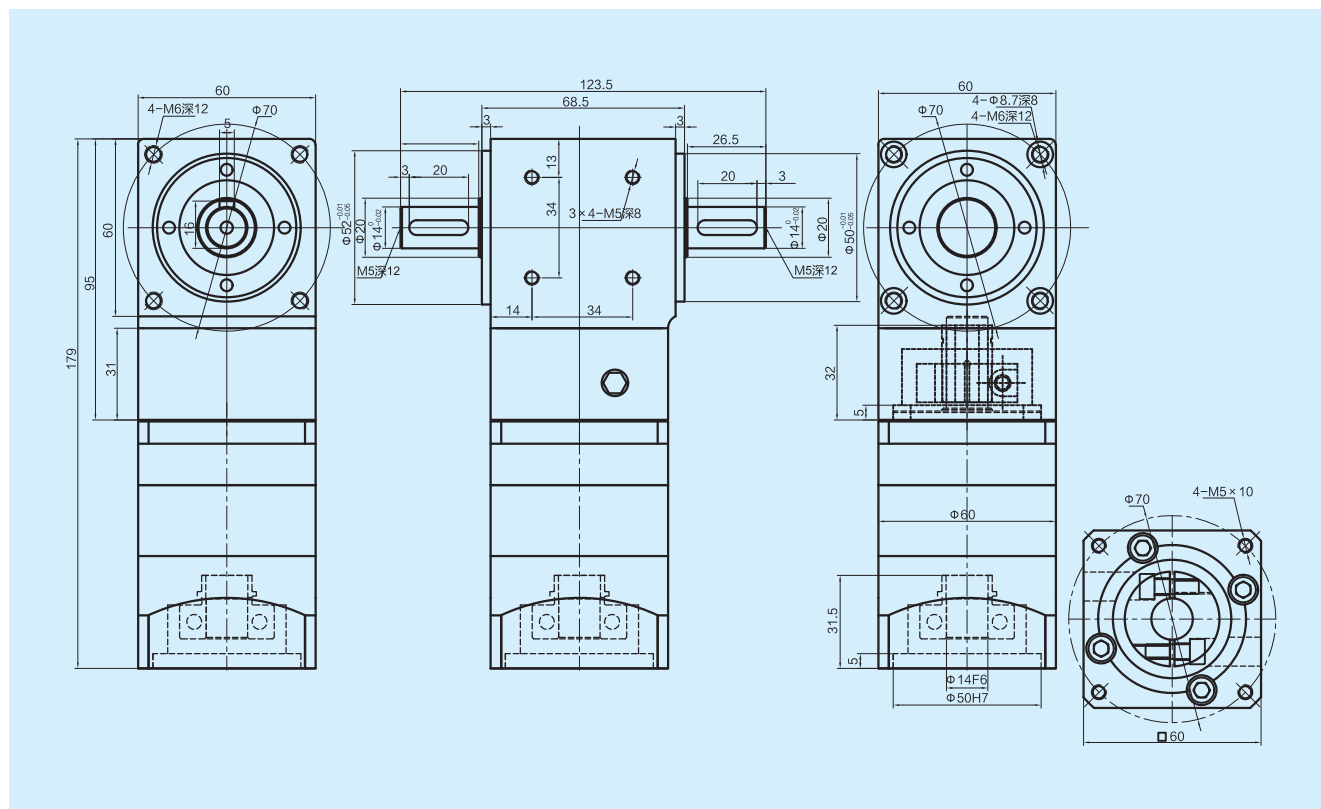
XARS60-L1



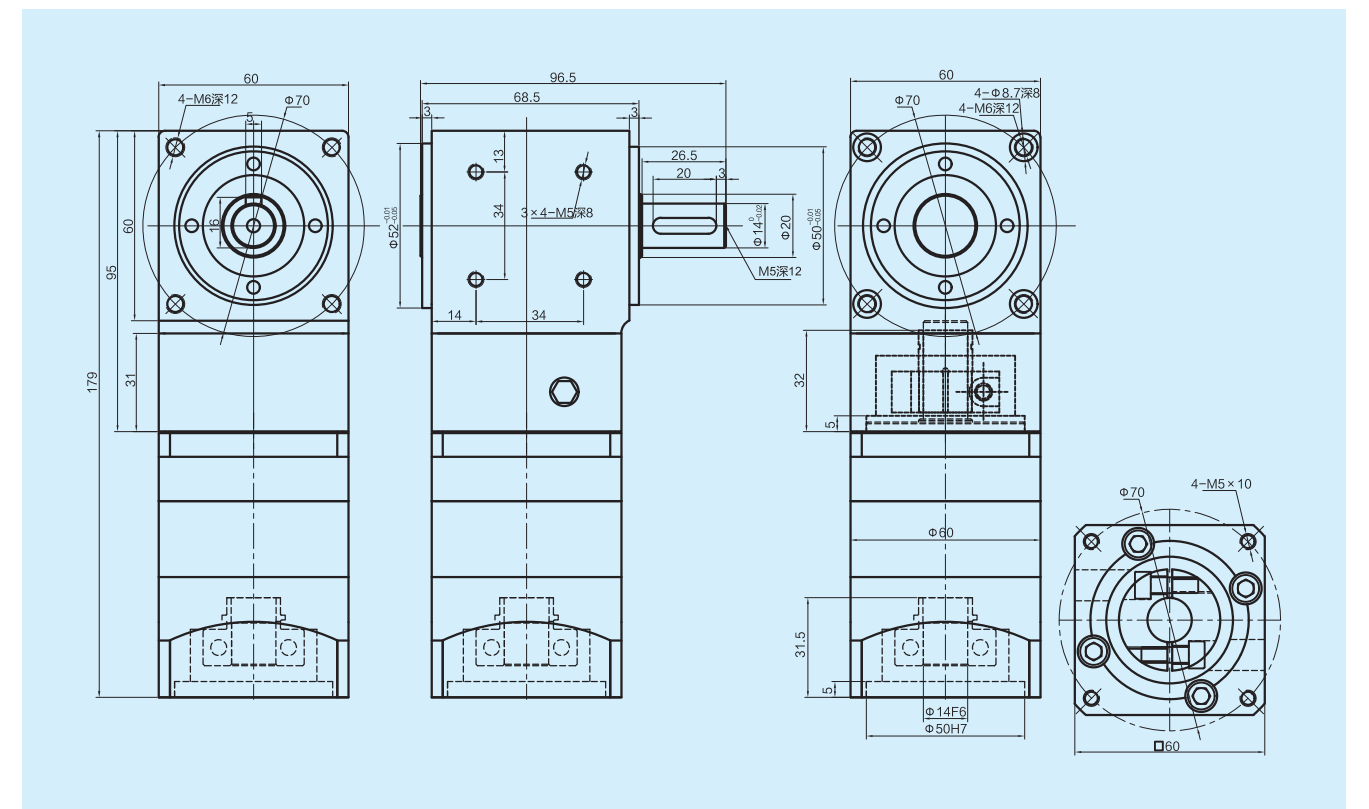
XAR60-L1



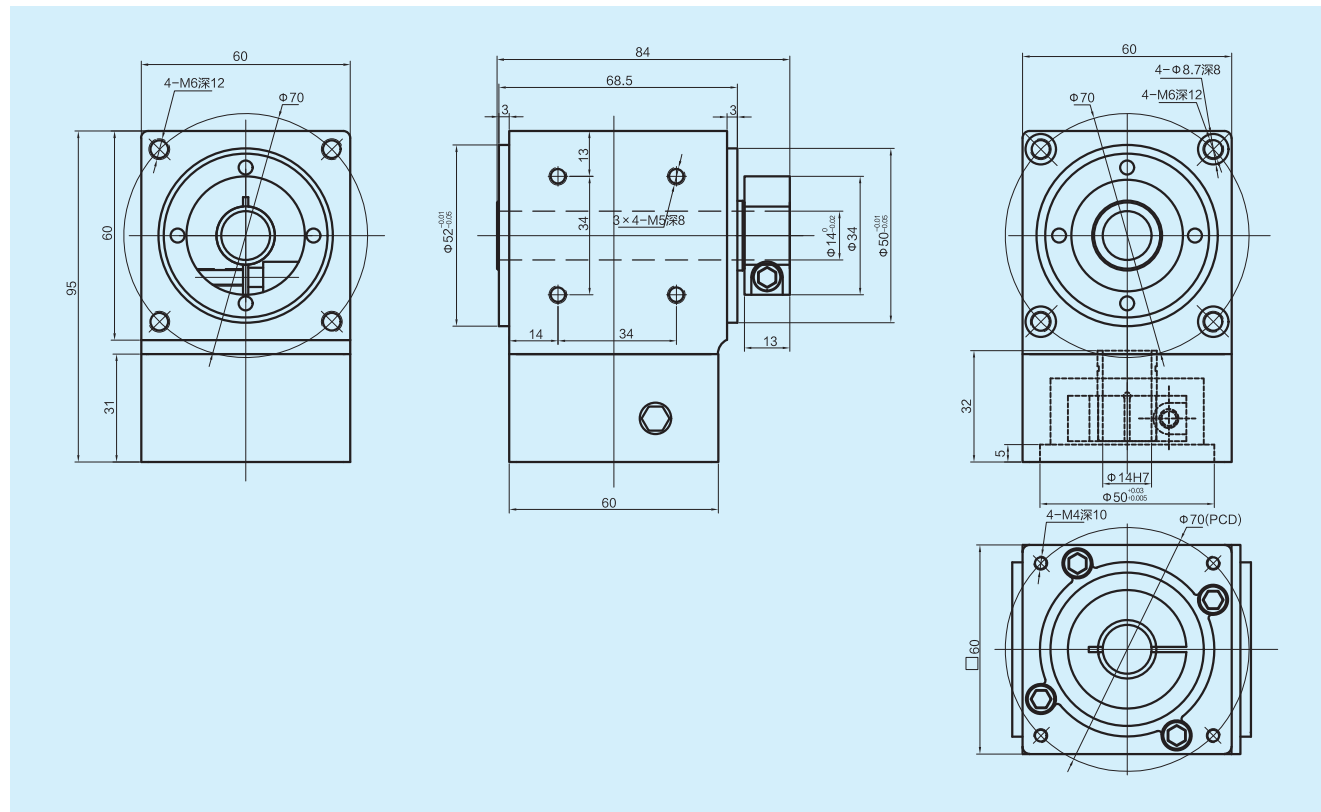
XARS60-L2



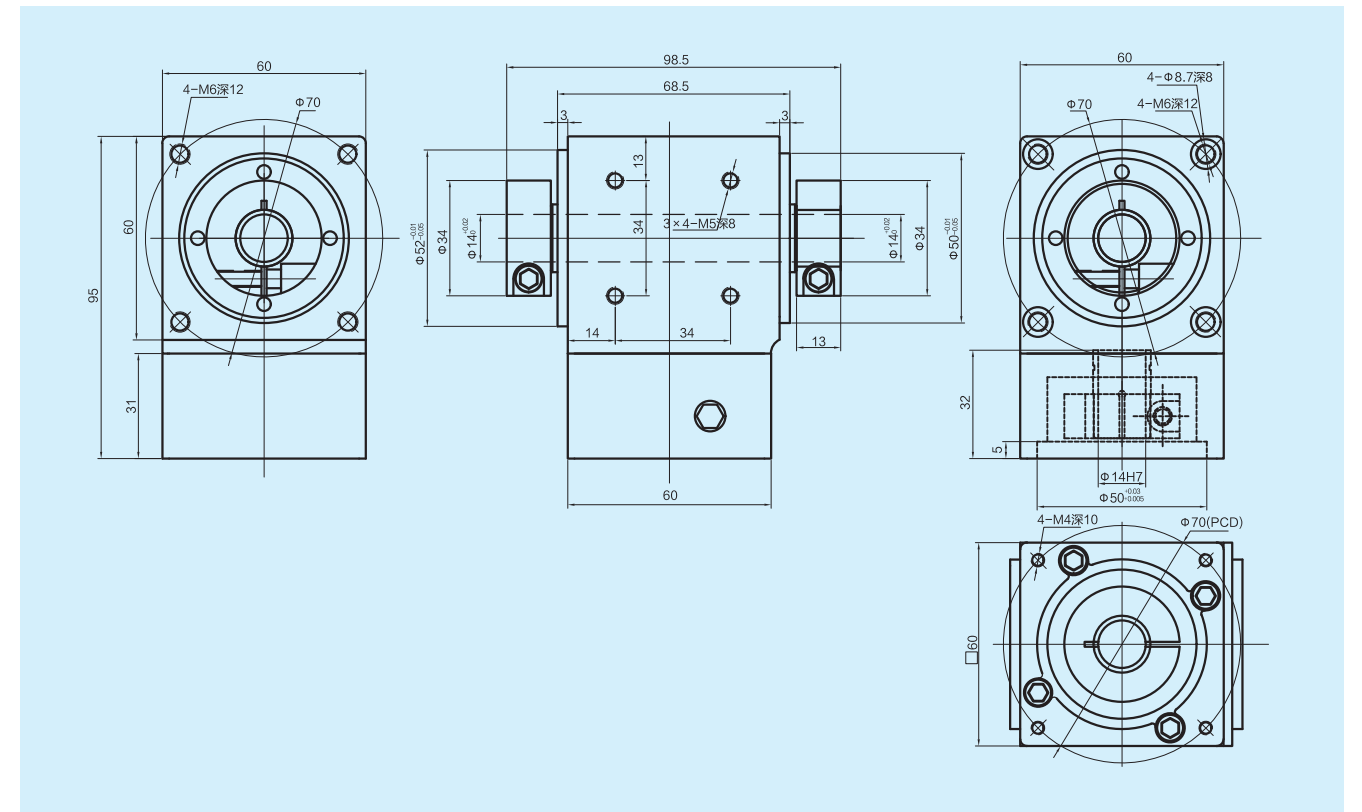
XAR60-L2



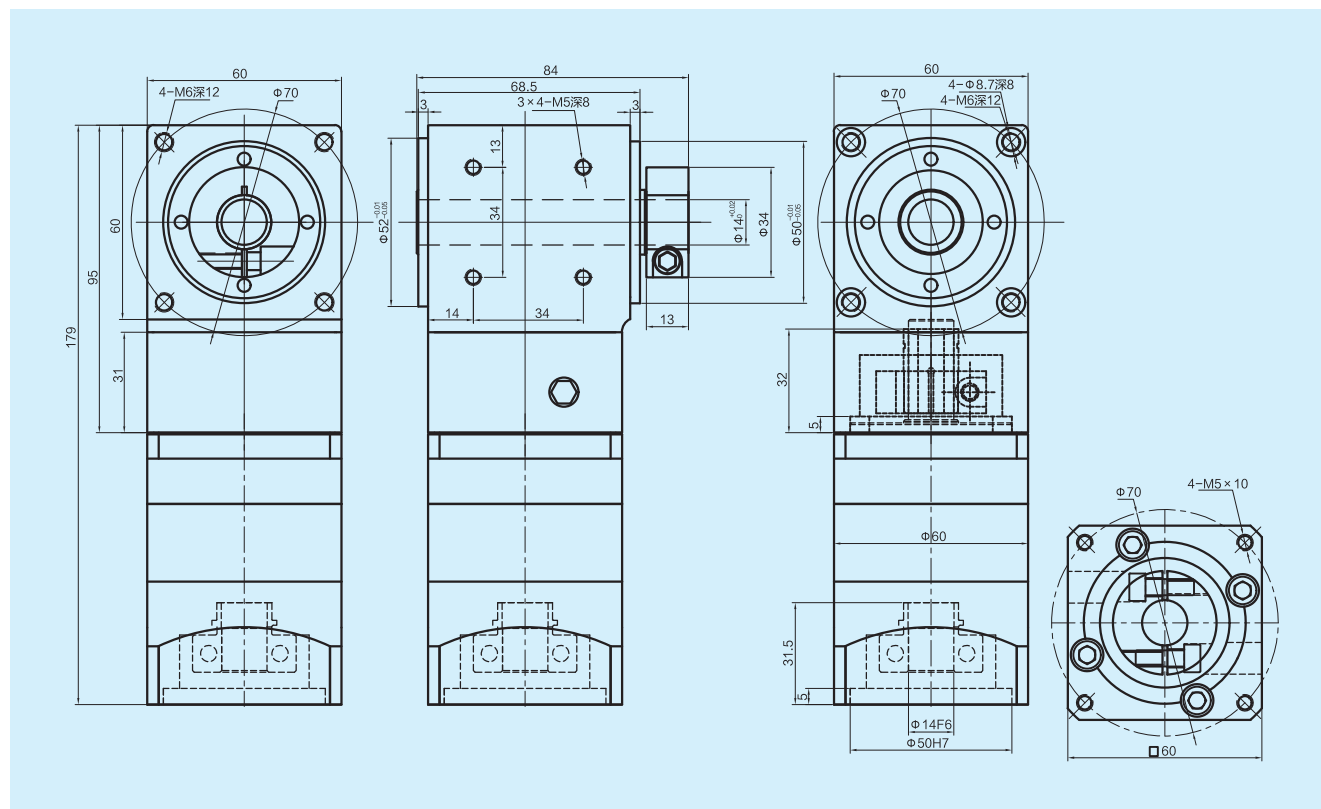
XARK60-L1



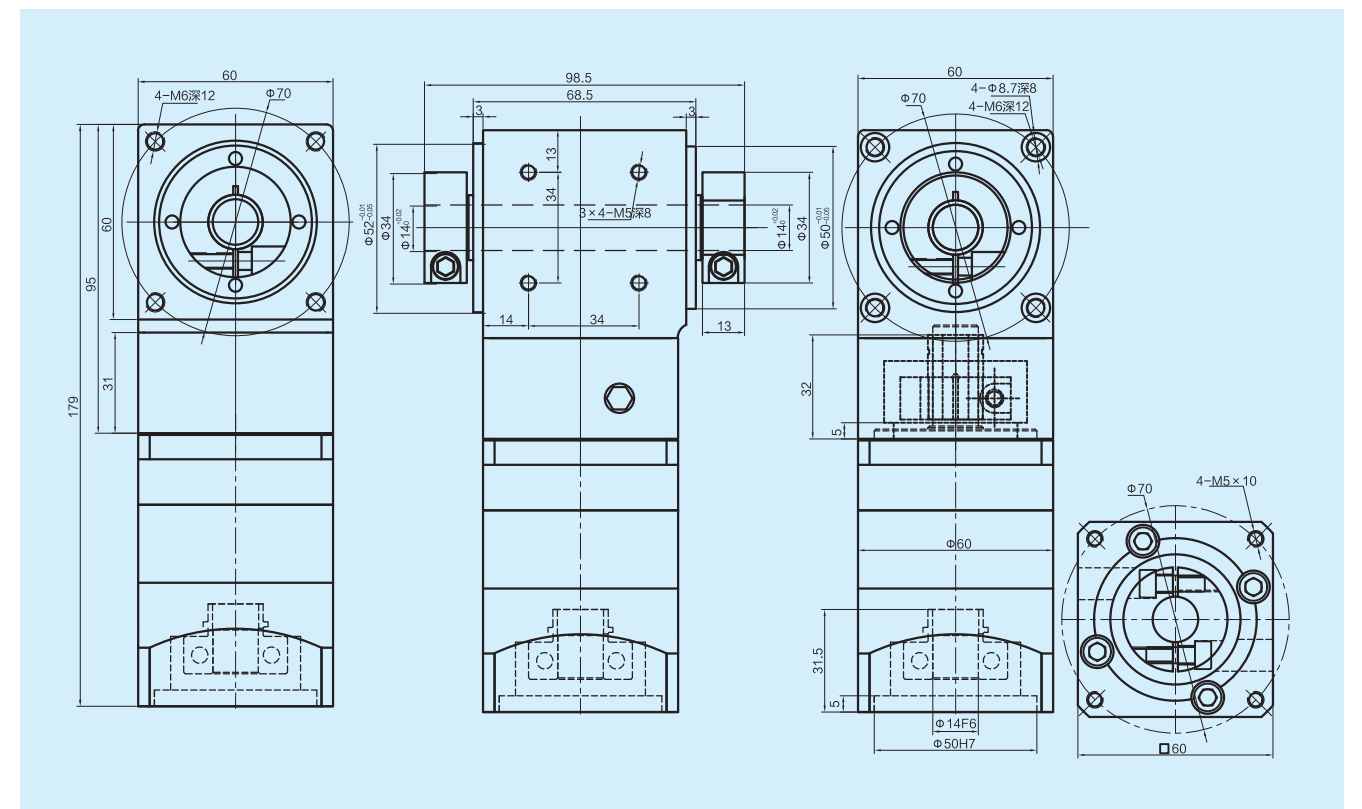
XARKS60-L1



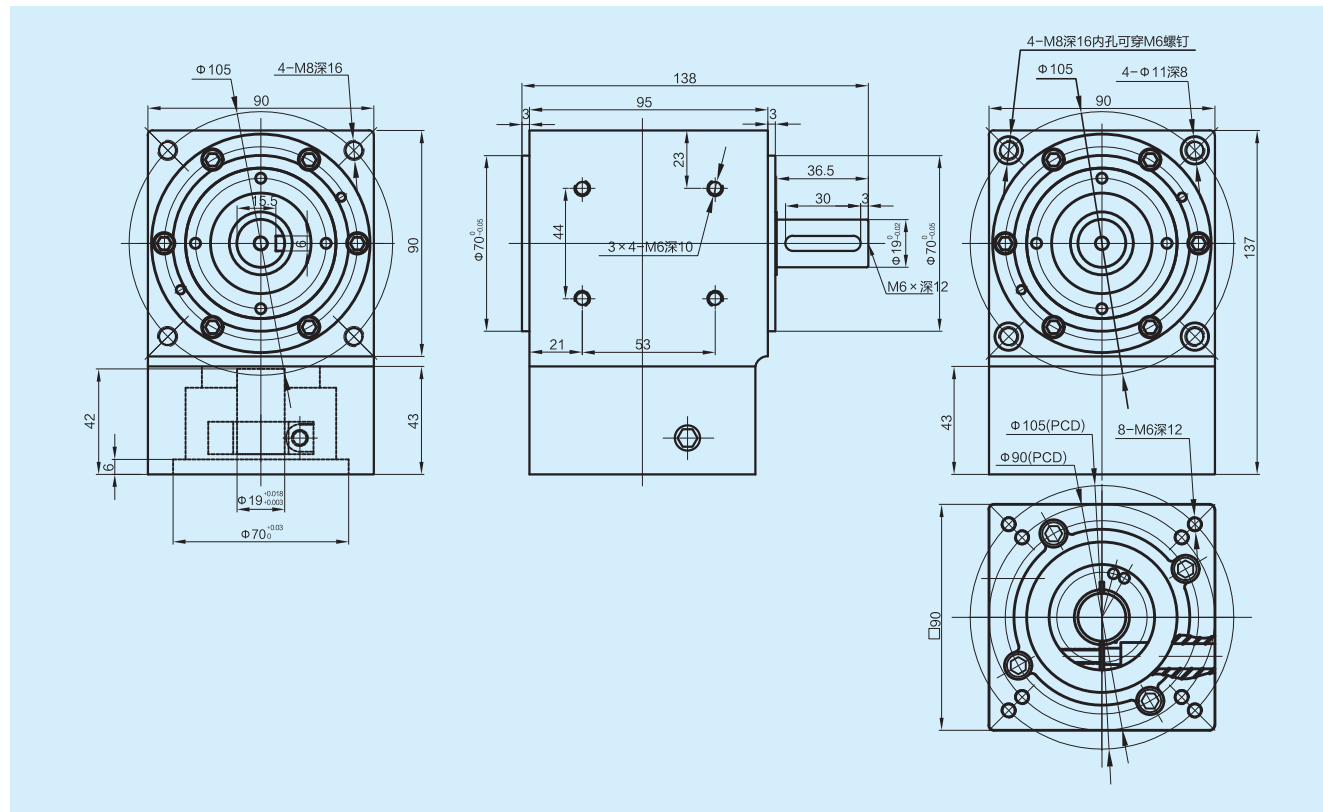
XARK60-L2



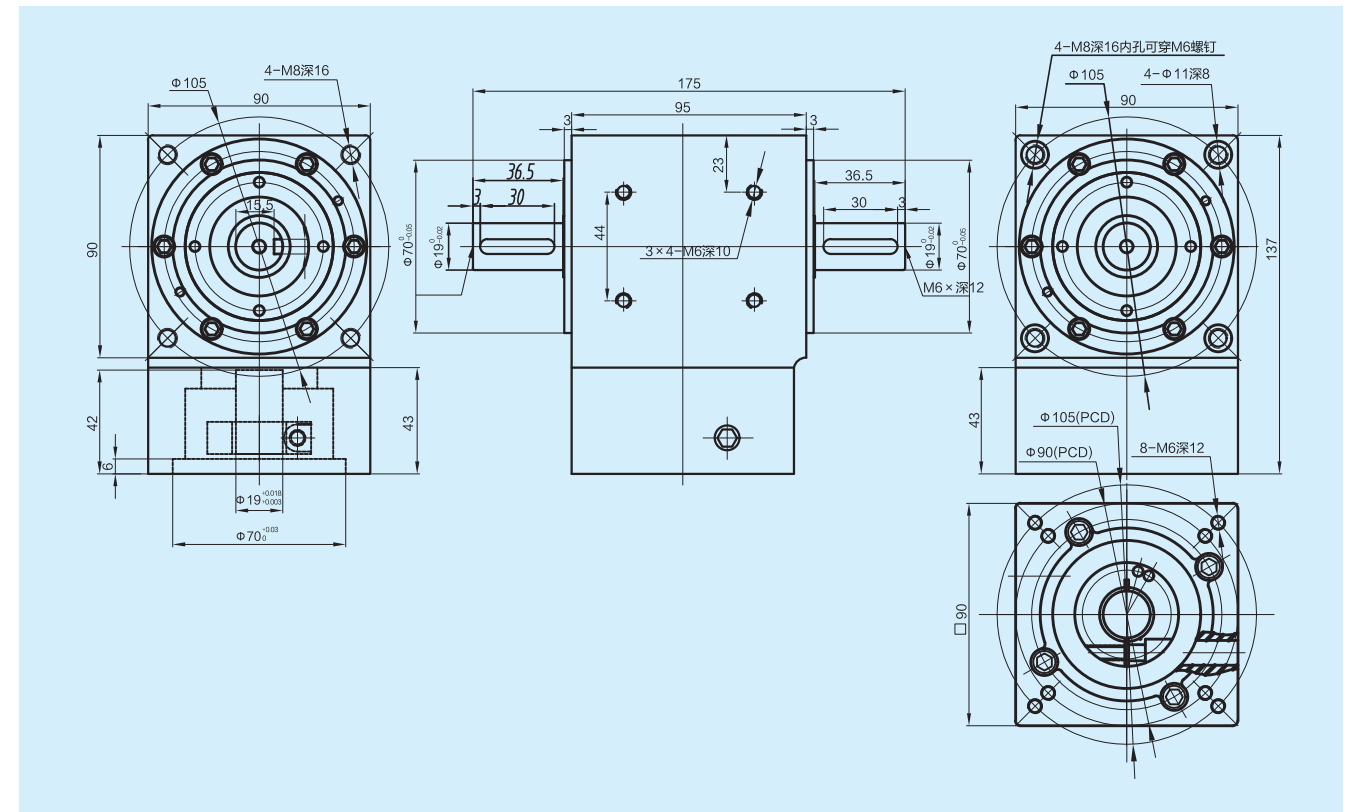
XARKS60-L2



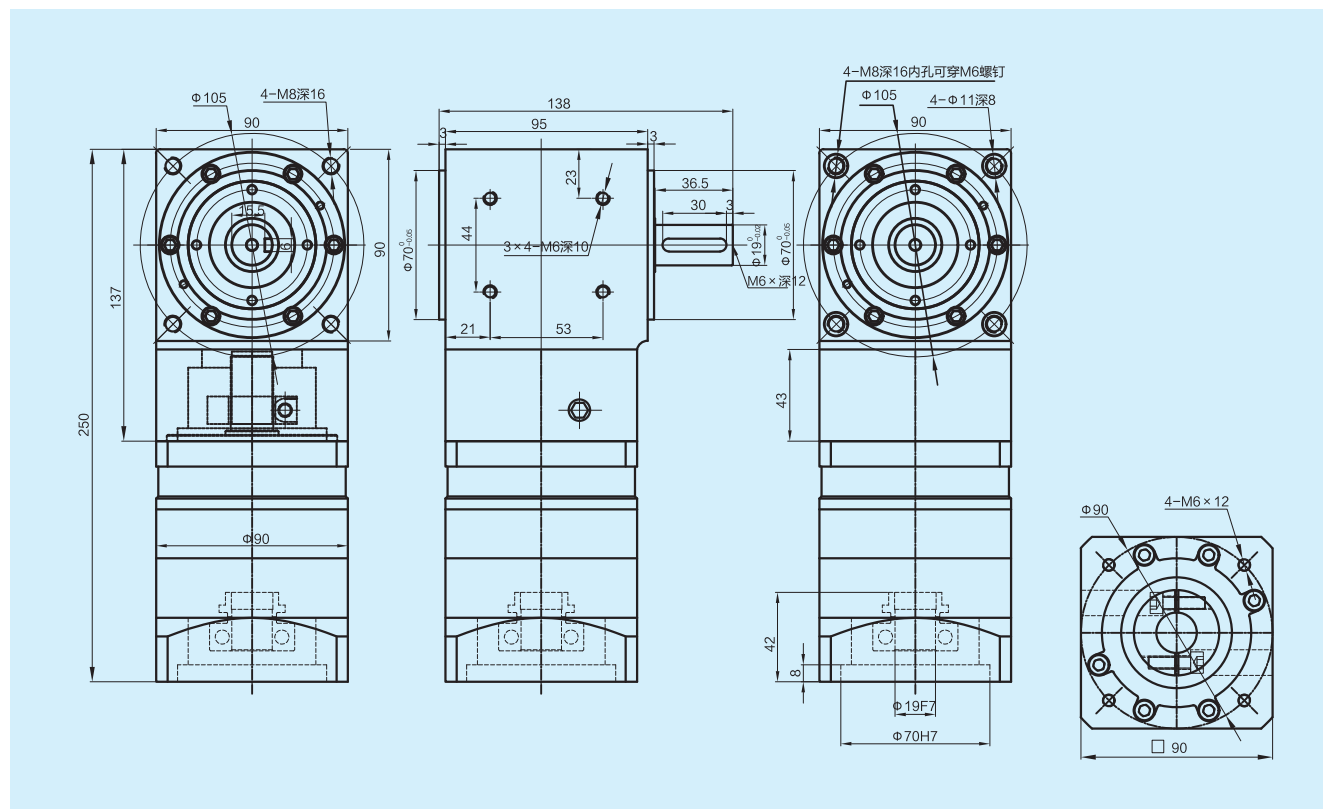
XAR90-L1



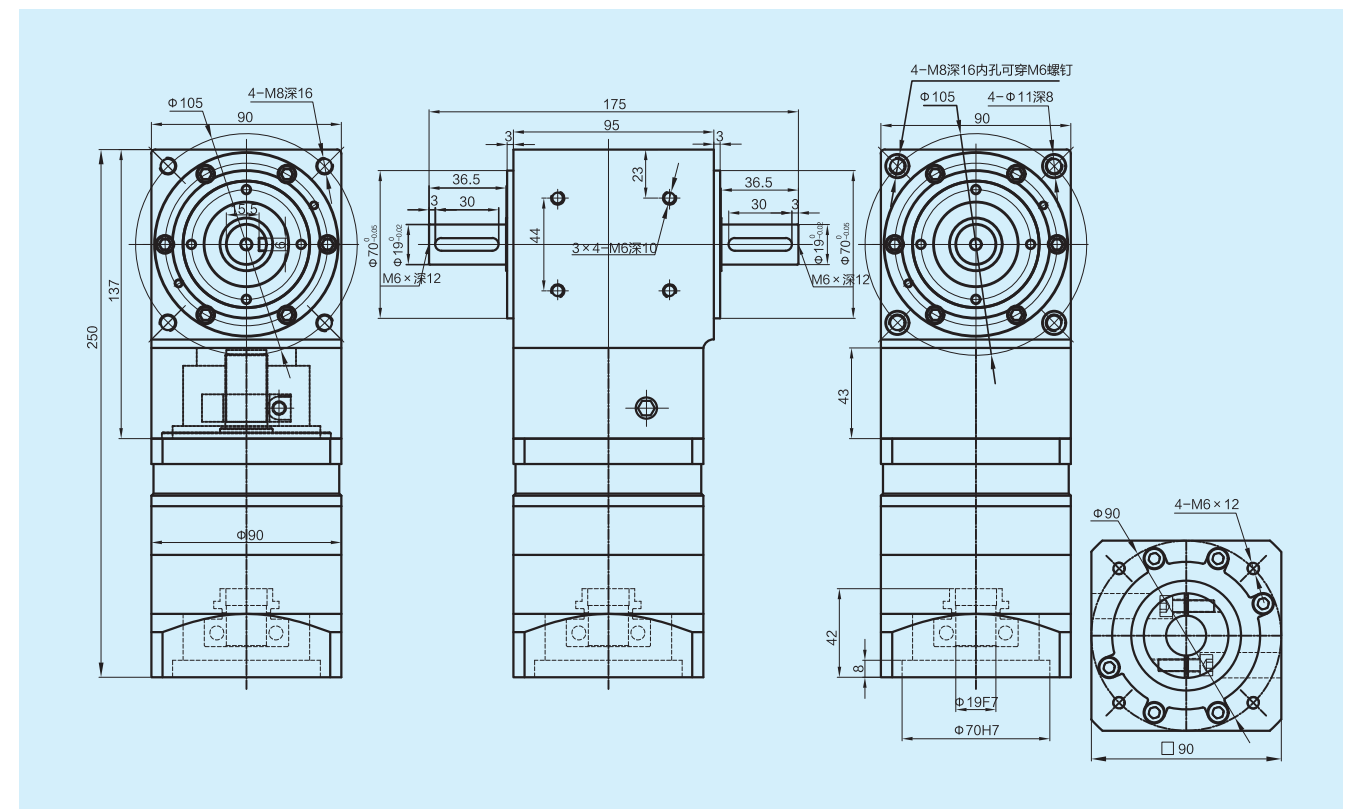
XARS90-L1



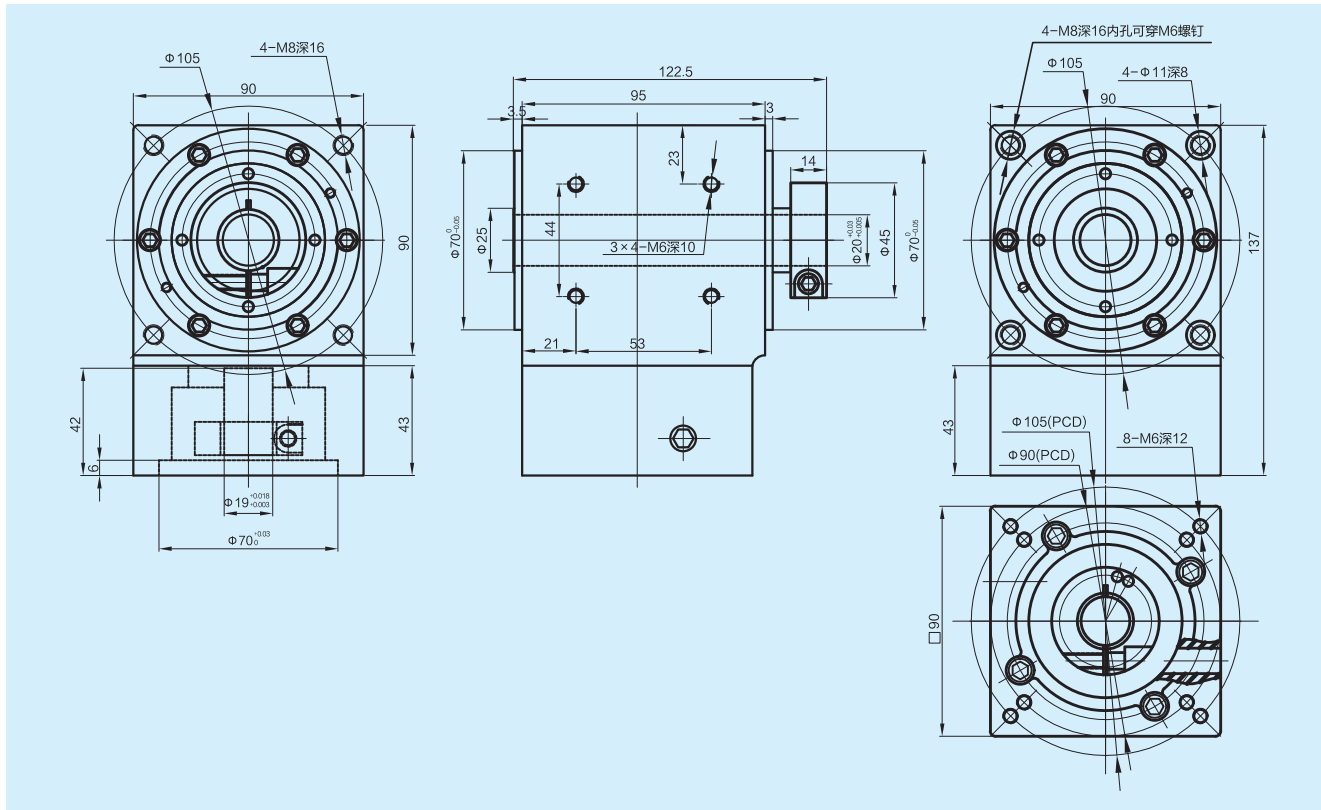
XAR90-L2



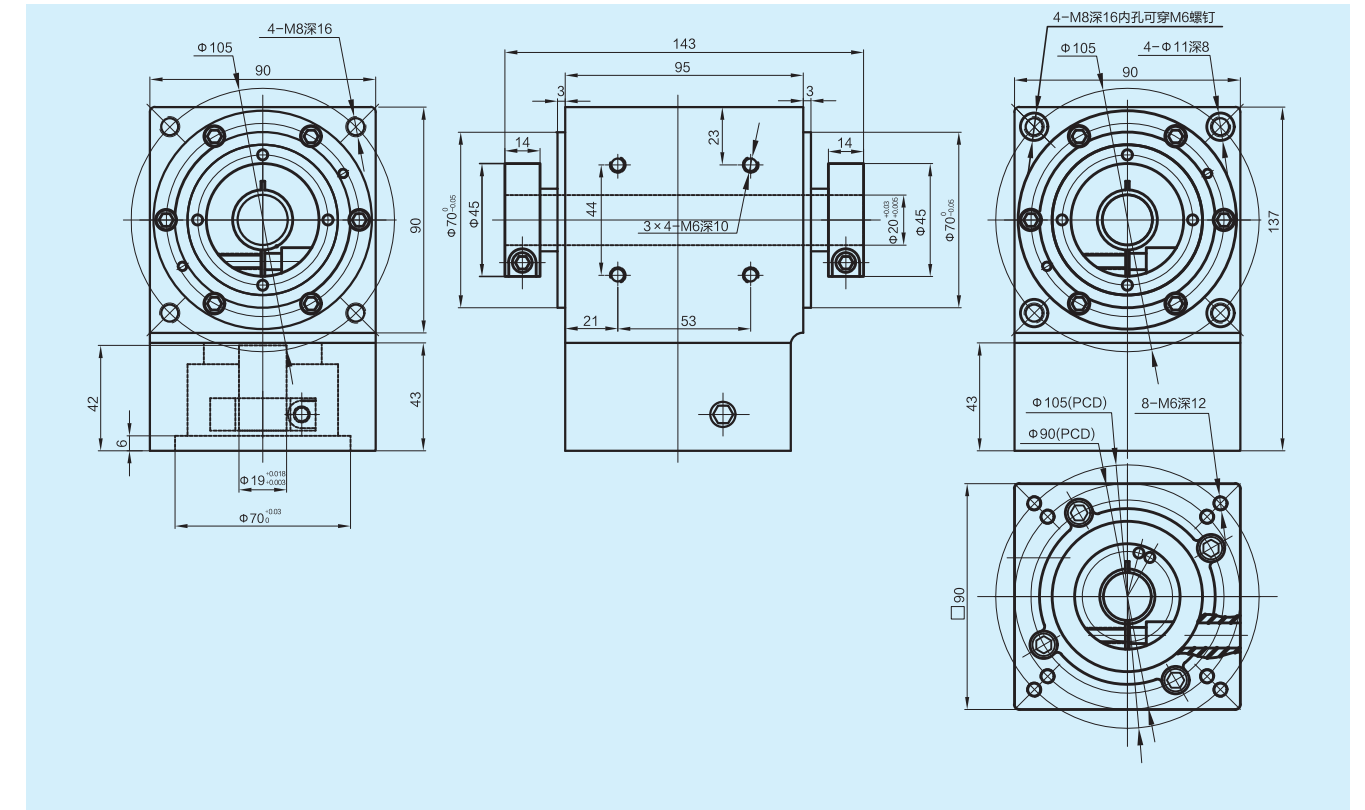
XARS90-L2



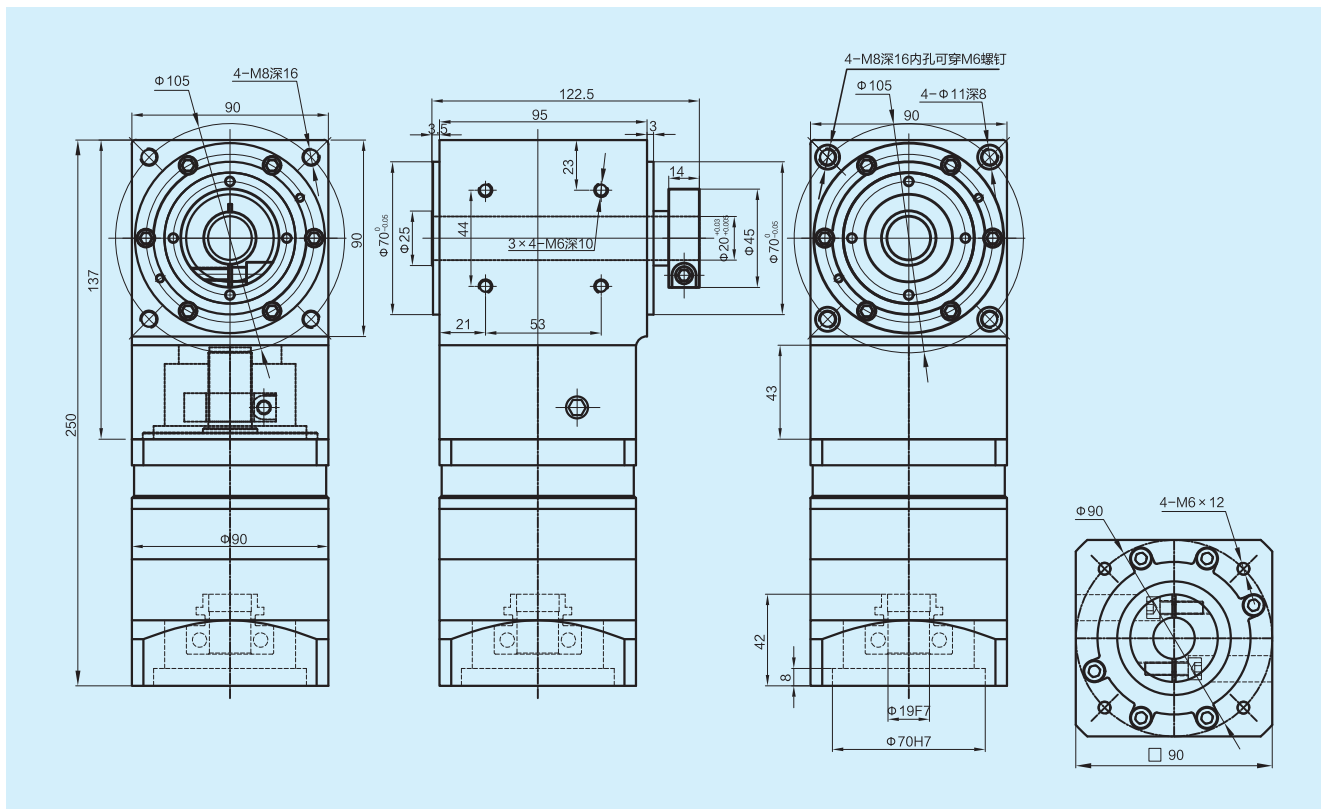
XARK90-L1



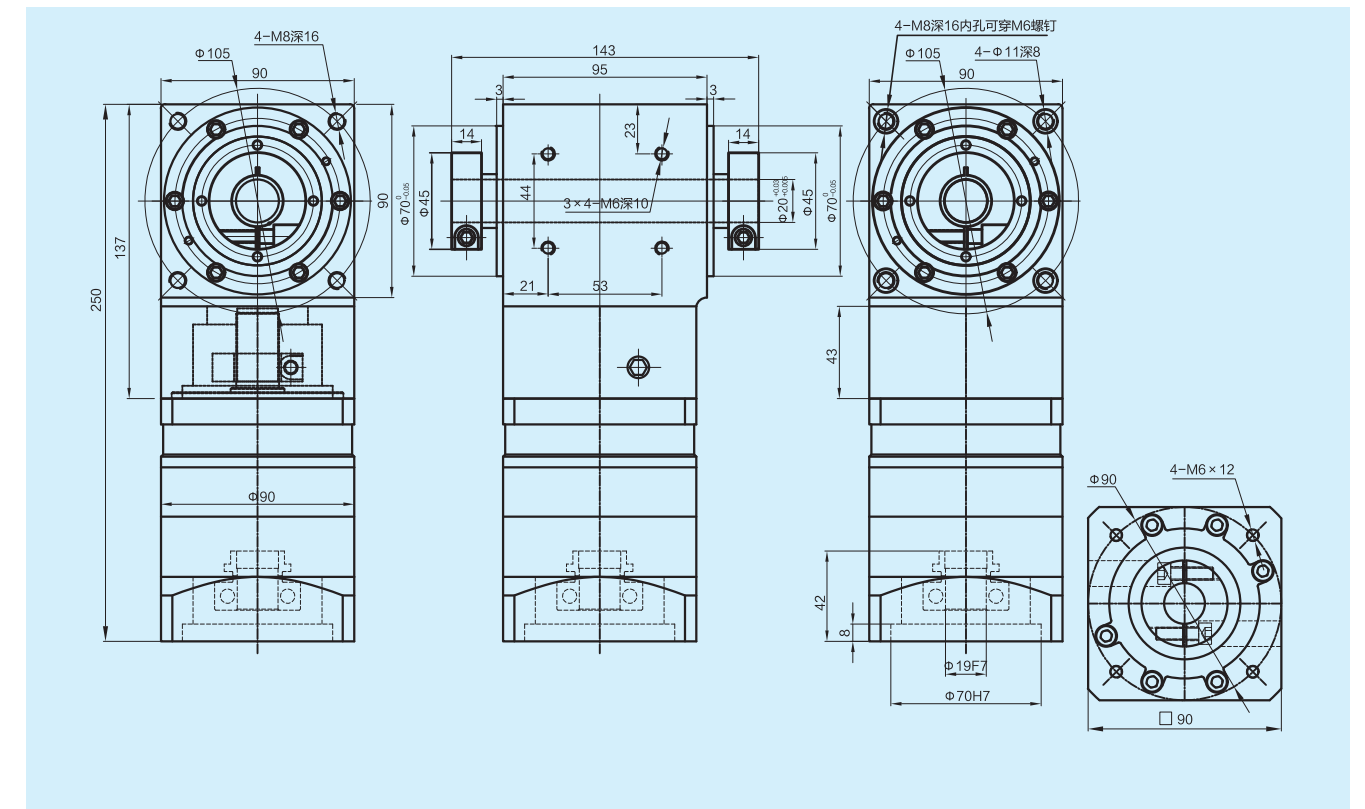
XARKS90-L1

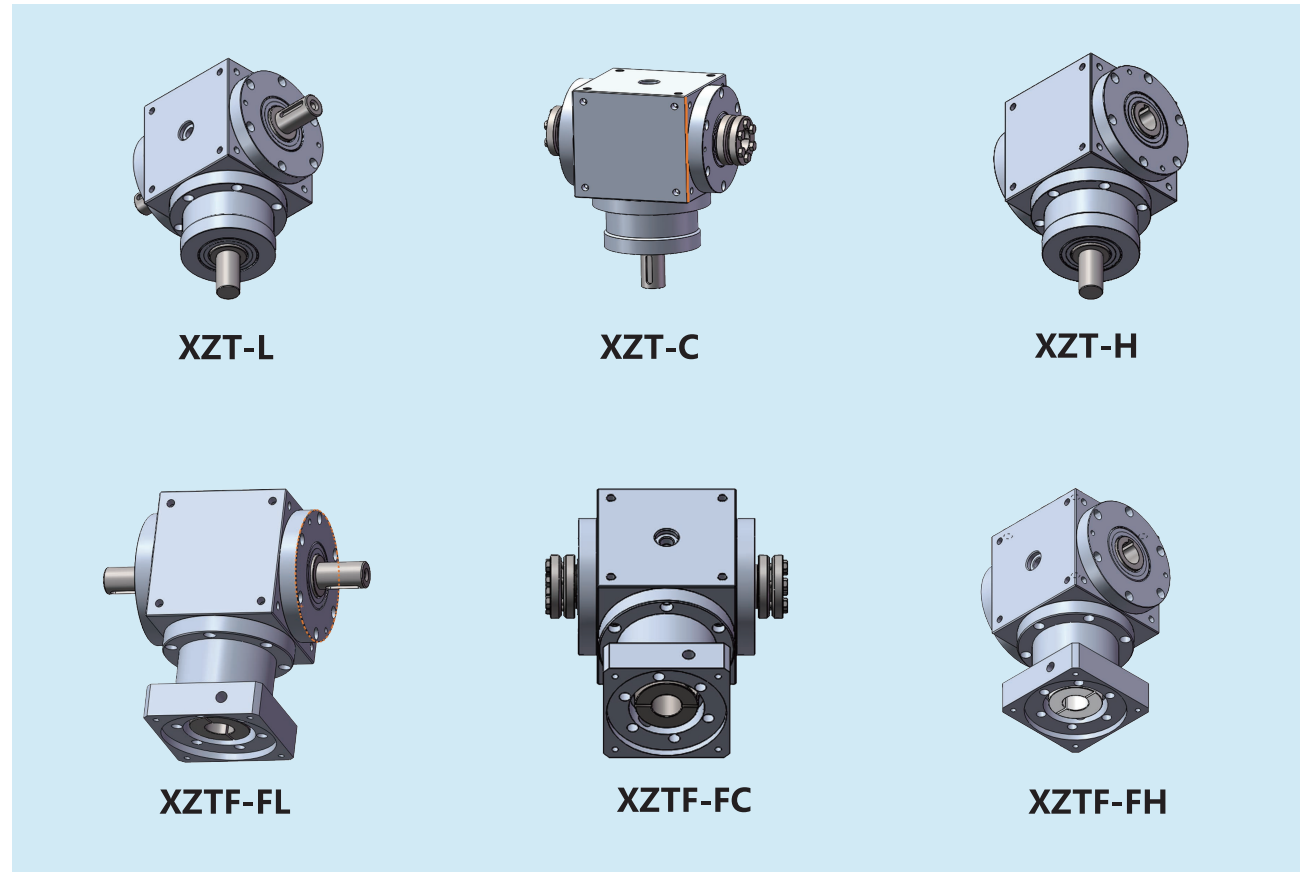


XARK90-L2

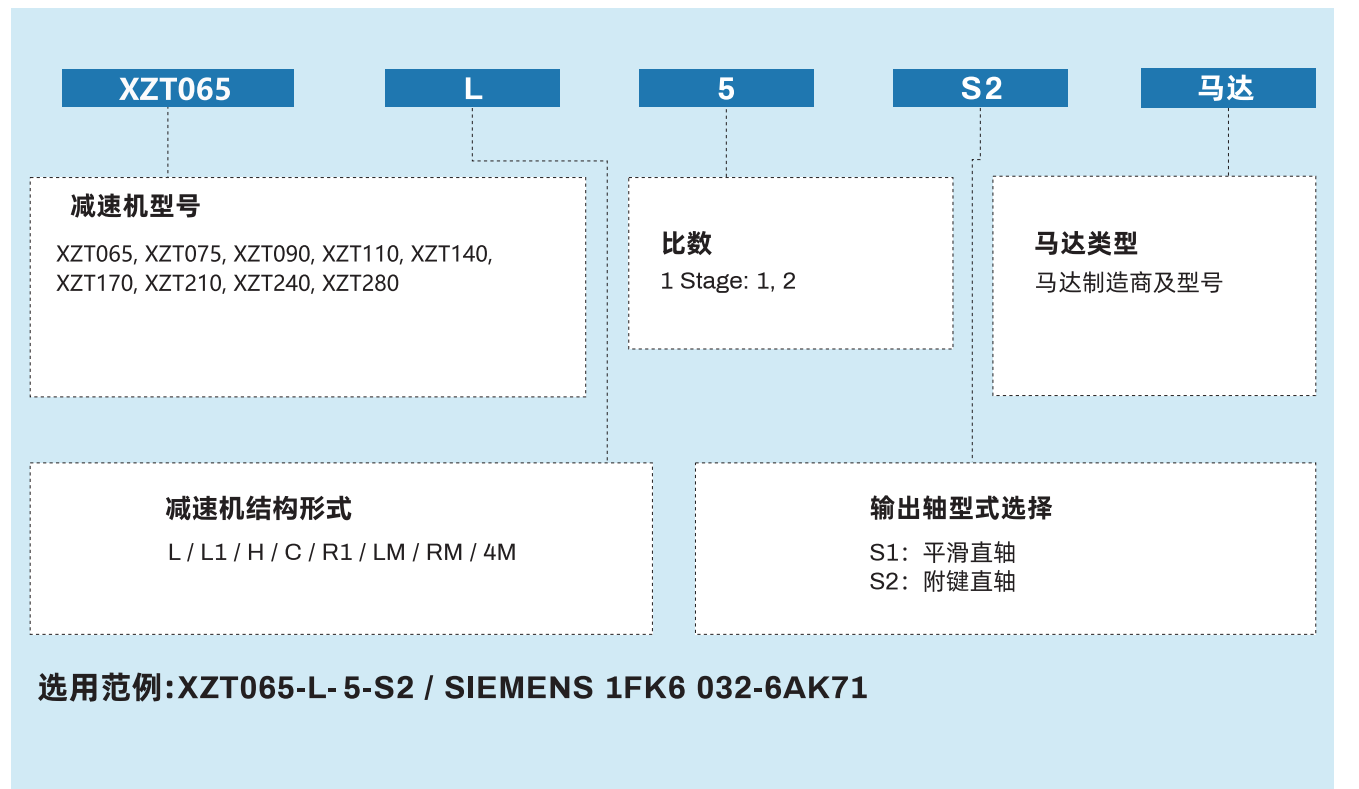


XARKS90-L2



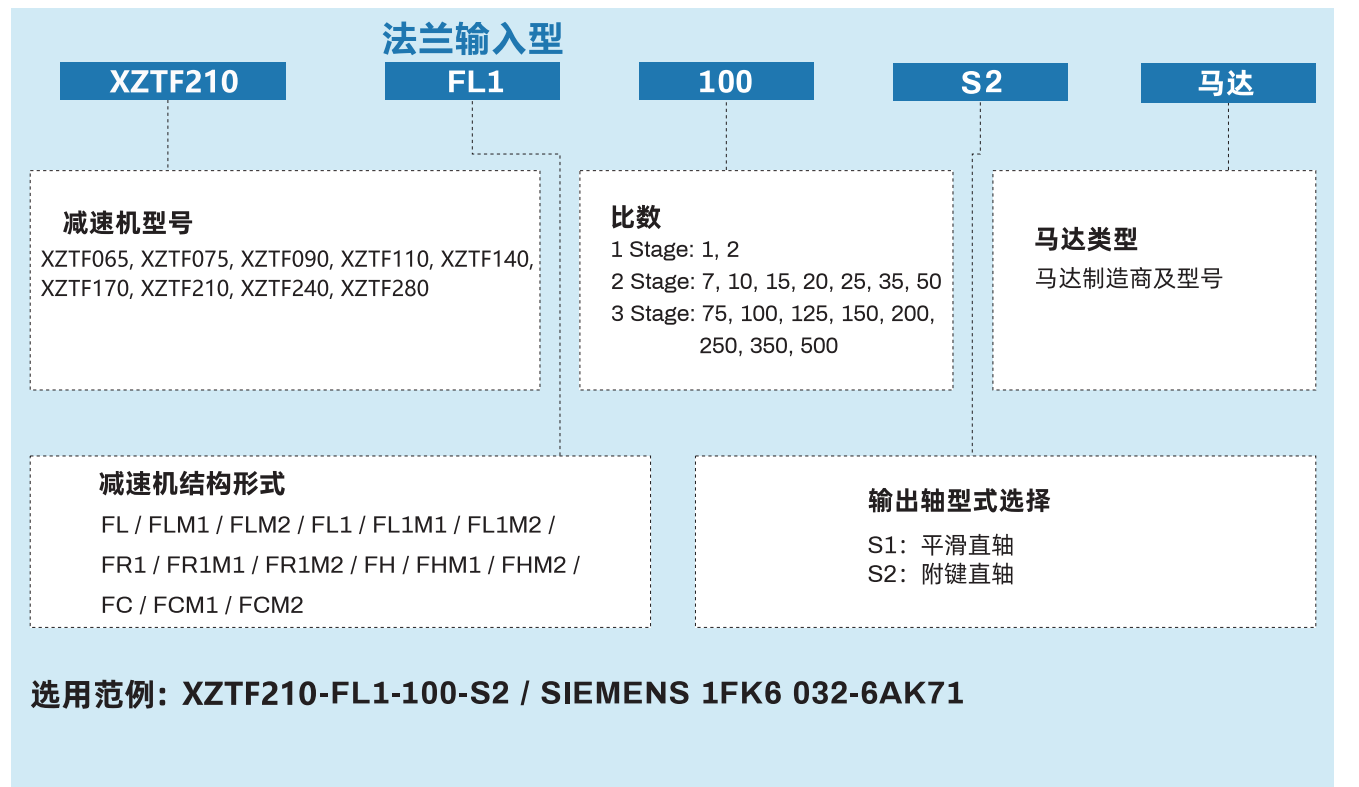


型号定义 / MODEL ILLUMINATE

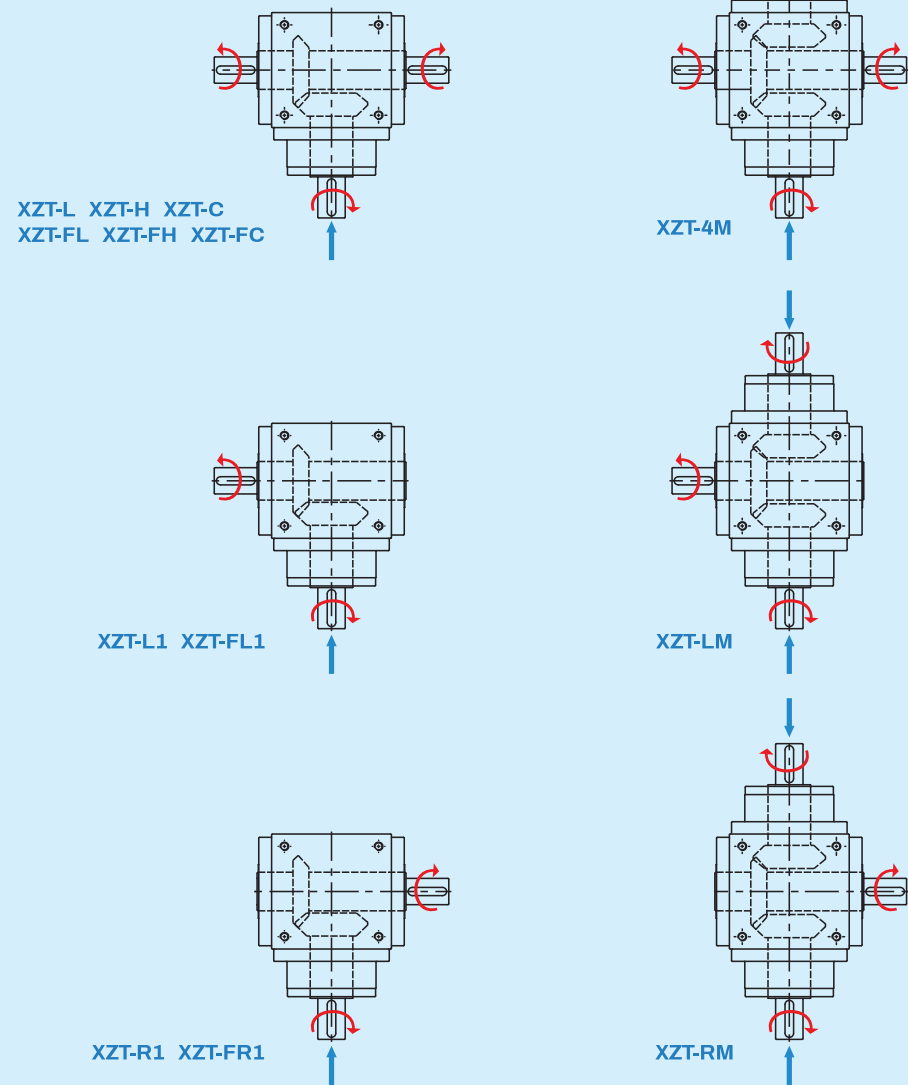


性能特点

- 各种输出轴选择
- 高扭力
- 高效率
- 使用寿命长
- 低背隙
- 免维护
- 灵活的安装尺寸



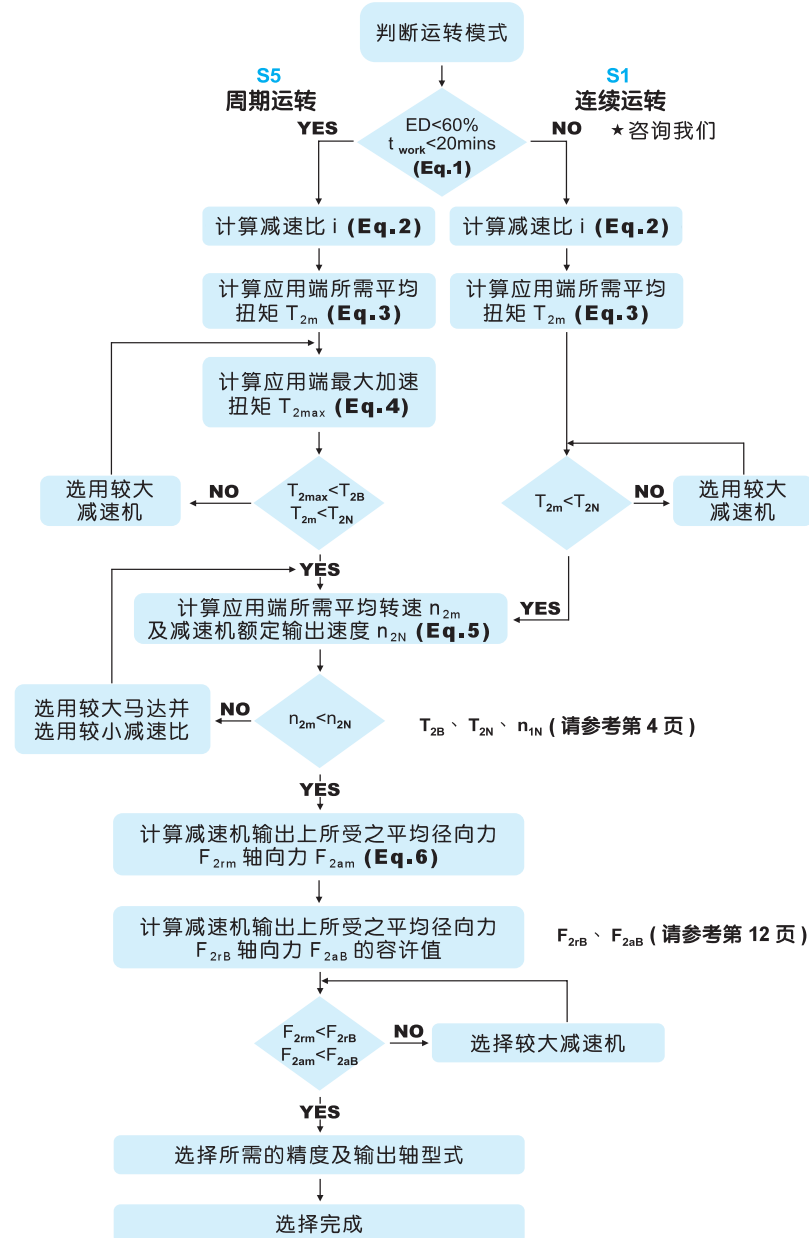
XZT 系列的旋转方向



缩紧盘附件选配

	C / FC 系列	D1	D2	D3	H1	H2
	SSD-d16xdw14	41	16	26	15	18.5
	SSD-d22xdw18	50	22	36	19.5	23
	SSD-d25xdw22	50	25	38	19.5	23
	SSD-d44xdw32	80	44	61	25.5	29.5
	SSD-d50xdw40	90	50	70	27.5	31.5
	SSD-d62xdw50	110	62	86	30.5	34.5
	SSD-d68xdw55	115	68	86	30.5	34.5
	SSD-d75xdw60	138	75	100	32.5	38

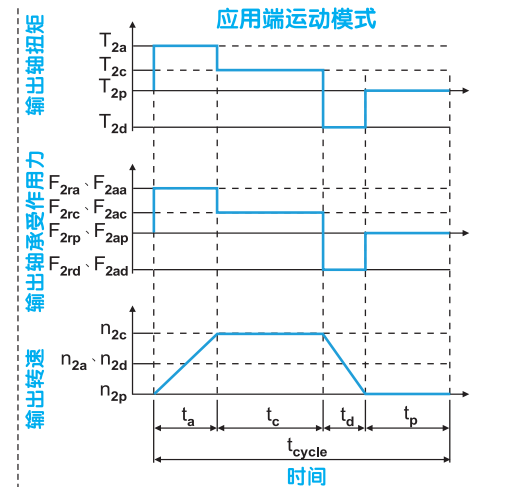
减速机的选用



S5 周期运转之建议事项

一般的应用惯量须符合以下公式： $\frac{J_L}{i^2} \leq 4 \times J_m$ 最适当的应用惯量须符合以下公式： $\frac{J_L}{i^2} \equiv J_m$

J_L 负载惯量
 J_m 马达惯量



1. $ED = \frac{t_a + t_c + t_d}{t_{cycle}} \times 100\%$, $t_{work} = t_a + t_c + t_d$
下说明：a. 加速, c. 等速, d. 减速, p. 停止 (Eq.1)

2. $i \equiv \frac{n_m}{n_{work}}$
 n_m 马达输出速度
 n_{work} 实际应用速度 (Eq.2)

3. $T_{2m} = \sqrt[3]{\frac{n_{2a} \times t_a \times T_{2a}^3 + n_{2c} \times t_c \times T_{2c}^3 + n_{2d} \times t_d \times T_{2d}^3}{n_{2a} \times t_a + n_{2c} \times t_c + n_{2d} \times t_d}}$ (Eq.3)

4. $T_{2max} = T_{mB} \times i \times K_s \times \eta$
 K_s 负载系数

K_s	周期次数 / 小时
1.0	0~1,000
1.1	1,000 ~ 1,500
1.3	1,500 ~ 2,000
1.6	2,000 ~ 3,000
1.8	3,000 ~ 5,000
2.0	5,000 ~ 9,000
2.05	9,000 ~ 10,000
not recommended	above 10,000

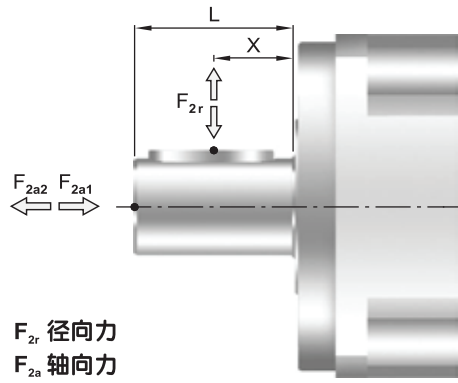
T_{mB} 马达最大输出扭矩
 η 减速机运转效率 (Eq.4)

5. $n_{2a} = n_{2d} = \dots \times n_{2c}$
 $n_{2m} = \frac{n_{2a} \times t_a + n_{2c} \times t_c + n_{2d} \times t_d}{t_a + t_c + t_d}$
 $n_{2N} = \frac{n_{1N}}{i}$ (Eq.5)

6. $F_{2rm} = \sqrt[3]{\frac{n_{2a} \times t_a \times F_{2ra}^3 + n_{2c} \times t_c \times F_{2rc}^3 + n_{2d} \times t_d \times F_{2rd}^3}{n_{2a} \times t_a + n_{2c} \times t_c + n_{2d} \times t_d}}$

$F_{2am} = \sqrt[3]{\frac{n_{2a} \times t_a \times F_{2aa}^3 + n_{2c} \times t_c \times F_{2ac}^3 + n_{2d} \times t_d \times F_{2ad}^3}{n_{2a} \times t_a + n_{2c} \times t_c + n_{2d} \times t_d}}$ (Eq.6)

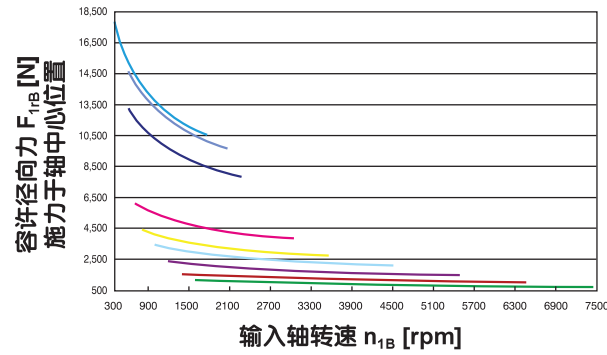
减速机输出轴的容许径向力及轴向力



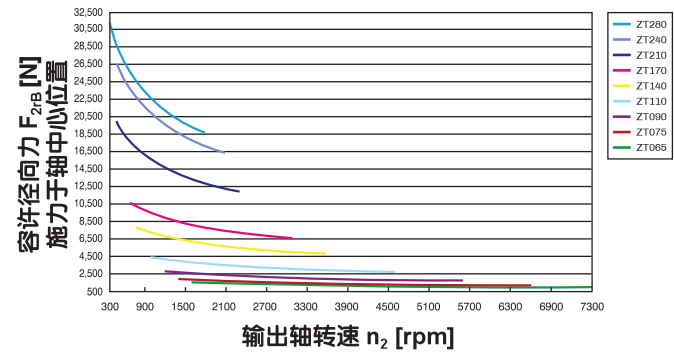
减速机输出轴所能承受之最大径向力及轴向力，端视内部支撑轴承之设计。
减速机采用大尺寸的轴承及较大跨距的设计，其能承受更大的径向及轴向负荷。

F_{2r} 径向力
 F_{2a} 轴向力

XZT 输入轴容许径向力 F_{1rB}

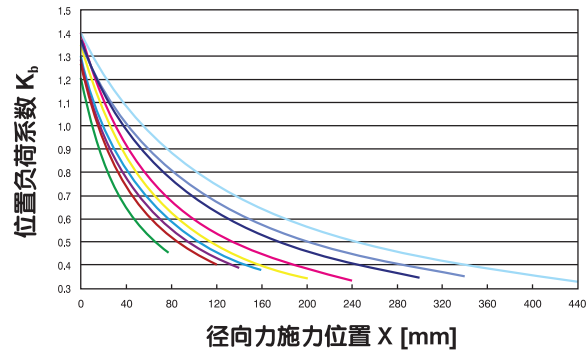


XZT 输出轴容许径向力 F_{2rB}

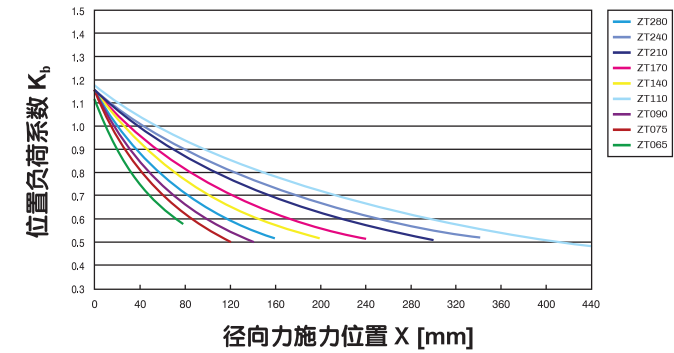


当径向力 F_{2r} 施力于轴中心位置即 $X=1/2 \times L$ 时。
不同规格之减速机在不同输出转速运用下，使用寿命为 20,000hr 时。
所能承受之容许径向力 F_{2rB} ，请参照左图。

XZT 输入轴



XZT 输出轴



当径向力 F_{2r} 施力不在轴中心位置时，越靠近减速机即 $X < 1/2 \times L$ 时，所能承受之容许径向力变大，越远离减速机即 $X > 1/2 \times L$ 时，所能承受之容许径向力则变小，借由左图，依减速机规格及径向力施力位置 X ，查出位置负荷系数 K_b 。

XZT 轴输入型

性能参数表

规格 Model	单位 Unit	节数 Stage	减速比 Ratio	XZT065 L	XZT075 L	XZT090 L	XZT110 L	XZT140 L	XZT170 L	XZT210 L	XZT240 L	XZT280 L
额定输出力矩 Rated output torque T_{2N}	Nm	1	1	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
			1.5	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
			2	24	42	68	150	330	544	1,220	2,010	3,050
			3	18	33	54	120	270	450	1,020	1,650	2,850
			4	13	28	48	100	224	376	860	1,410	2,300
5	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000			
最大加速力矩 T_{2B}	Nm	1	1~5	1.5 倍额定输出力矩								
最大加速输入转速 n_{1B}	rpm	1	1~5	7,500	6,500	5,500	4,500	3,500	3,000	2,200	2,000	1,700
背隙 ^B	arcmin	1	1~5	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤10	≤10	≤10	≤10
容许径向力 F_{1rB}^C 输出轴 d1	N	1	1~5	700	950	1,450	2,100	2,700	3,800	7,800	9,600	10,500
容许径向力 F_{2rB}^D 输出轴 d2	N	1	1~5	900	1,100	1,700	2,700	4,800	6,600	11,500	16,000	18,000
容许轴向力 F_{1aB}^C 输出轴 d1	N	1	1~5	350	425	725	1,050	1,350	1,900	3,900	4,800	5,250
容许轴向力 F_{2aB}^D 输出轴 d2	N	1	1~5	450	550	850	1,350	2,400	3,300	5,750	8,500	9,000
使用寿命 ^E	hr	1	1~5	20,000								
效率 η	%	1	1~5	≥94%								
使用温度	°C	1	1~5	-10° C ~ 90° C								
润滑				合成润滑脂								
噪音值 ($n=1500\text{rpm}$, 无负载) ^F	dB (A)	1	1~5	≤68	≤70	≤74	≤76	≤77	≤78	≤80	≤82	≤83

减速机转动惯量

规格 Model	单位 Unit	节数 Stage	减速比 Ratio	XZT065 L	XZT075 L	XZT090 L	XZT110 L	XZT140 L	XZT170 L	XZT210 L	XZT240 L	XZT280 L
转动惯量 J_1	kg.cm ²	1	1	0.51	1.30	3.16	7.70	23.57	58.99	195.40	369.34	799.12
			1.5	0.64	1.16	2.82	6.74	19.37	49.28	155.45	283.58	595.78
			2	0.44	1.11	2.70	6.31	17.75	45.35	140.24	249.74	511.76
			3	0.43	1.09	2.66	6.17	17.18	44.01	134.95	237.71	483.06
			4	0.43	1.09	2.65	6.13	17.06	43.70	133.58	234.72	476.26
5	0.43	1.09	2.65	6.12	17.02	43.60	133.14	233.67	473.58			

重量

规格 Model	单位 Unit	节数 Stage	减速比 Ratio	XZT065	XZT075	XZT090	XZT110	XZT140	XZT170	XZT210	XZT240	XZT280
L 系列	kg	1	1~5	2.6	4.2	6.8	11.6	19.8	34.8	66.2	98.1	155.7
L1 系列			1~5	2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6	153.4
H 系列			1~5	2.5	3.9	6.4	11.0	18.1	31.6	60.0	89.4	143.4
C 系列			1~5	2.8	4.2	6.9	11.4	19.6	33.7	63.3	97.9	149.1
R1 系列			1~5	2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6	153.4
LM 系列			1	3.5	5.6	9.0	15.2	24.1	42.4	81.4	122.0	190.9
RM 系列			1	3.5	5.6	9.0	15.2	24.1	42.4	81.4	122.0	190.9
4M 系列			1	3.5	5.6	9.1	15.4	24.8	42.6	82.5	123.5	193.3

A. 比数 ($i=N_n / N_{out}$) : XZT-LM/RM/4M 只提供 1:1 比数

B. 背隙值是在 2% 额定力矩 T_{2N} 的扭力下测得。

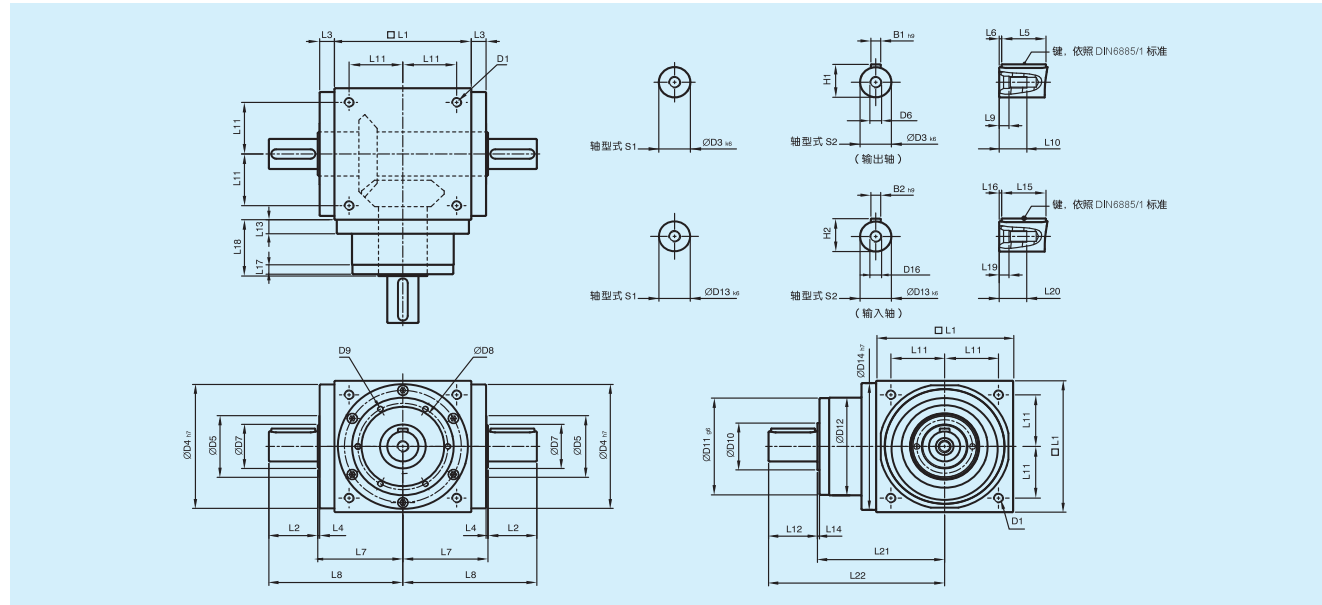
C. 最大加速输入转速 n_{1B} 作用于输入轴中心位置。

D. 最大加速输出转速 n_{1B} 作用于输入轴中心位置。

E. 连续运转使用寿命为 10,000 小时。

F. 噪音值将会随减速比及高转速而升高。
(输入转速不要超过 1500r/min, 否则噪音会异常大)

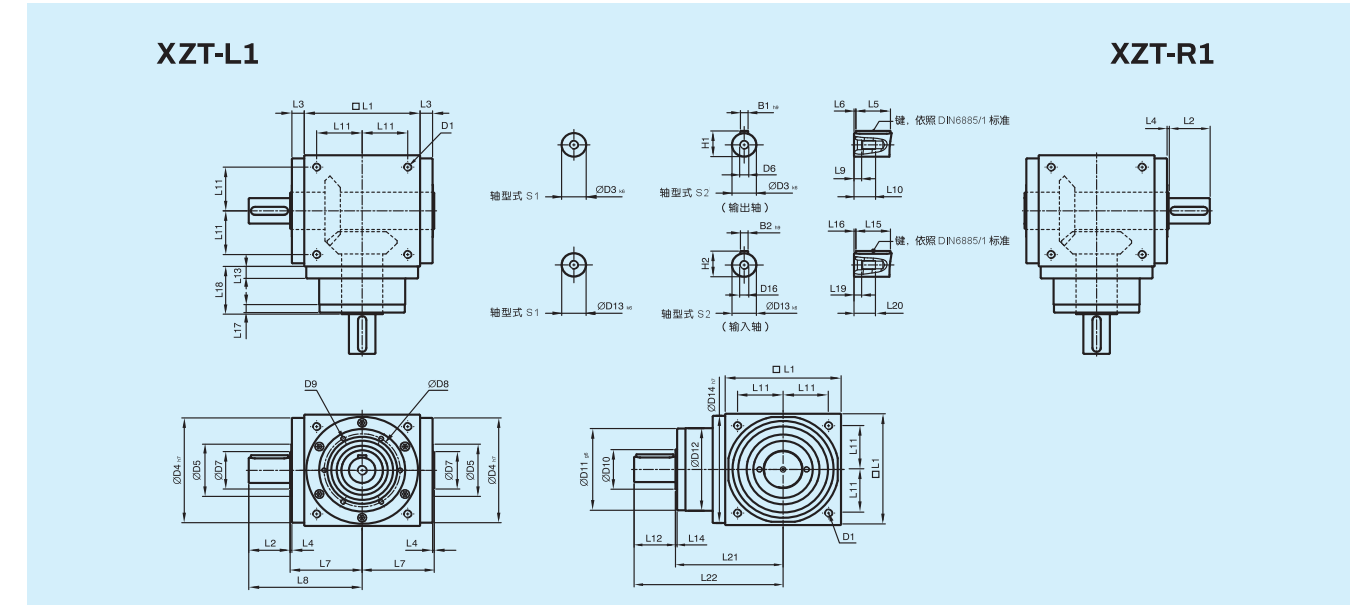
XZT-L (单节, 减速比 i=1~2)



(单位: mm)

尺寸	XZT065 L	XZT075 L	XZT090 L	XZT110 L	XZT140 L	XZT170 L	XZT210 L	XZT240 L	XZT280 L
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 ^{g6}	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
B1 ^{h8}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B2 ^{h8}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

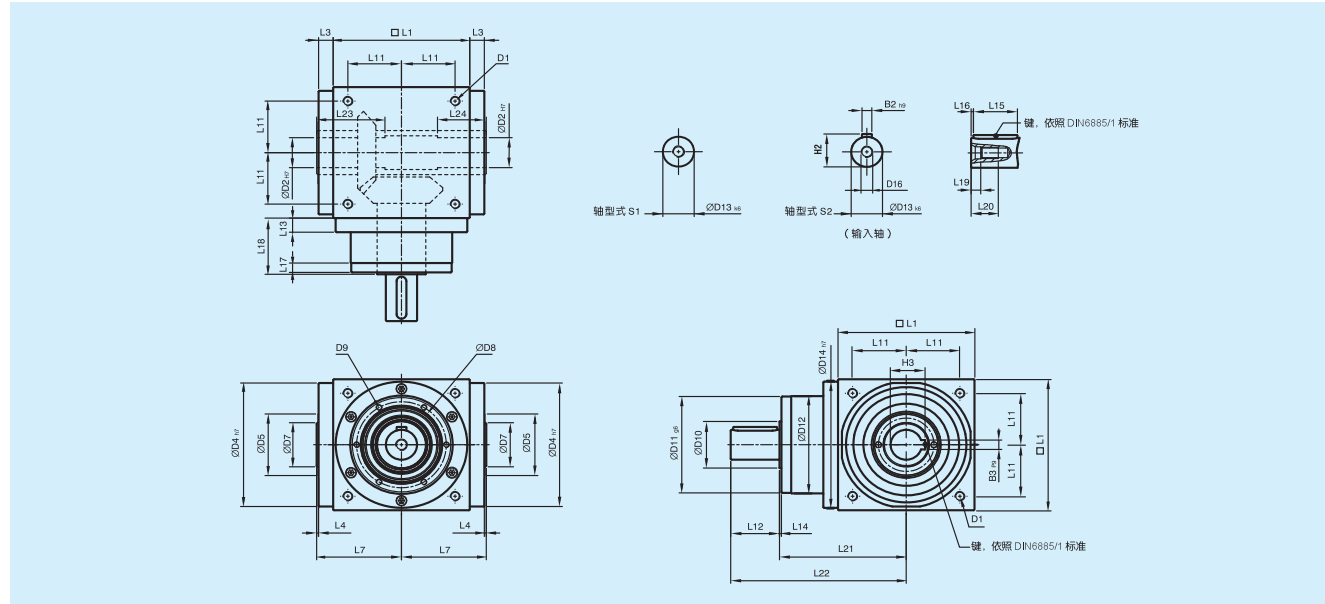
XZT-L1/R1 轴输入型 (单节, 减速比 i=1~2)



(单位: mm)

尺寸	XZT065 L1/R1	XZT075 L1/R1	XZT090 L1/R1	XZT110 L1/R1	XZT140 L1/R1	XZT170 L1/R1	XZT210 L1/R1	XZT240 L1/R1	XZT280 L1/R1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 ^{g6}	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
B1 ^{h8}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B2 ^{h8}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

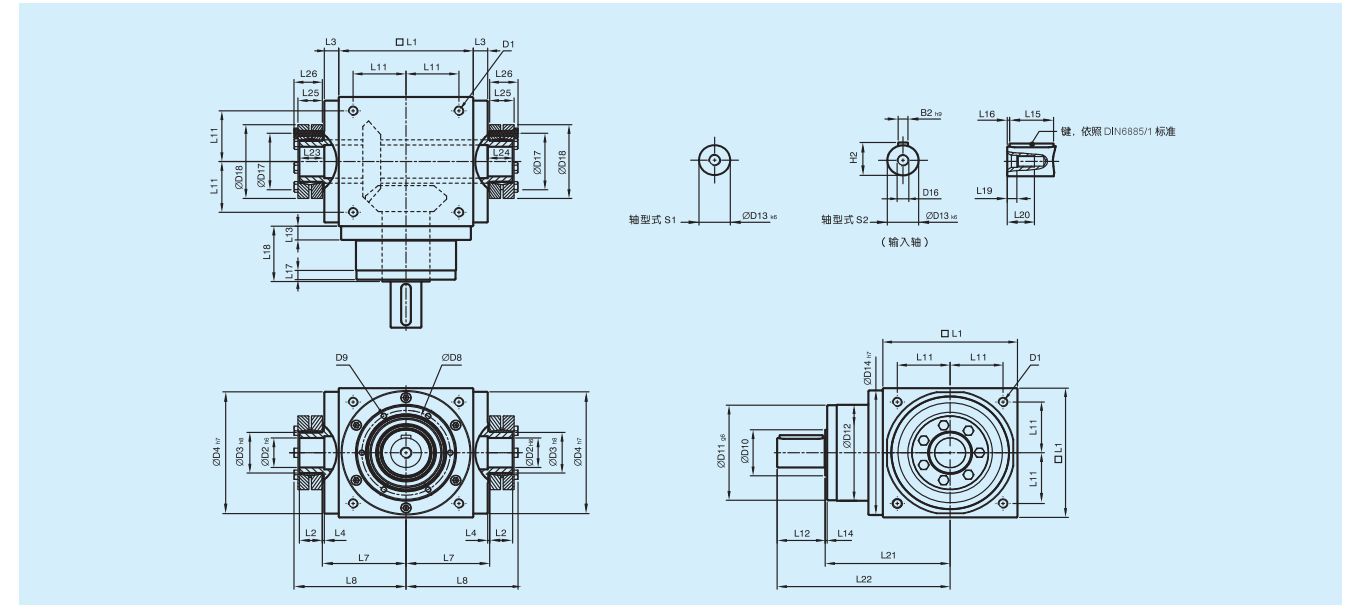
XZT-H (单节, 减速比 i=1~2)



(单位: mm)

尺寸	XZT065 H	XZT075 H	XZT090 H	XZT110 H	XZT140 H	XZT170 H	XZT210 H	XZT240 H	XZT280 H
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 h7	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 g9	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 h6	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
L23	40	47	52	53	70	80	95	115	115
L24	30	32	35	35	50	55	65	80	80
B2 h9	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B3 p9	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H3	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3	64.4

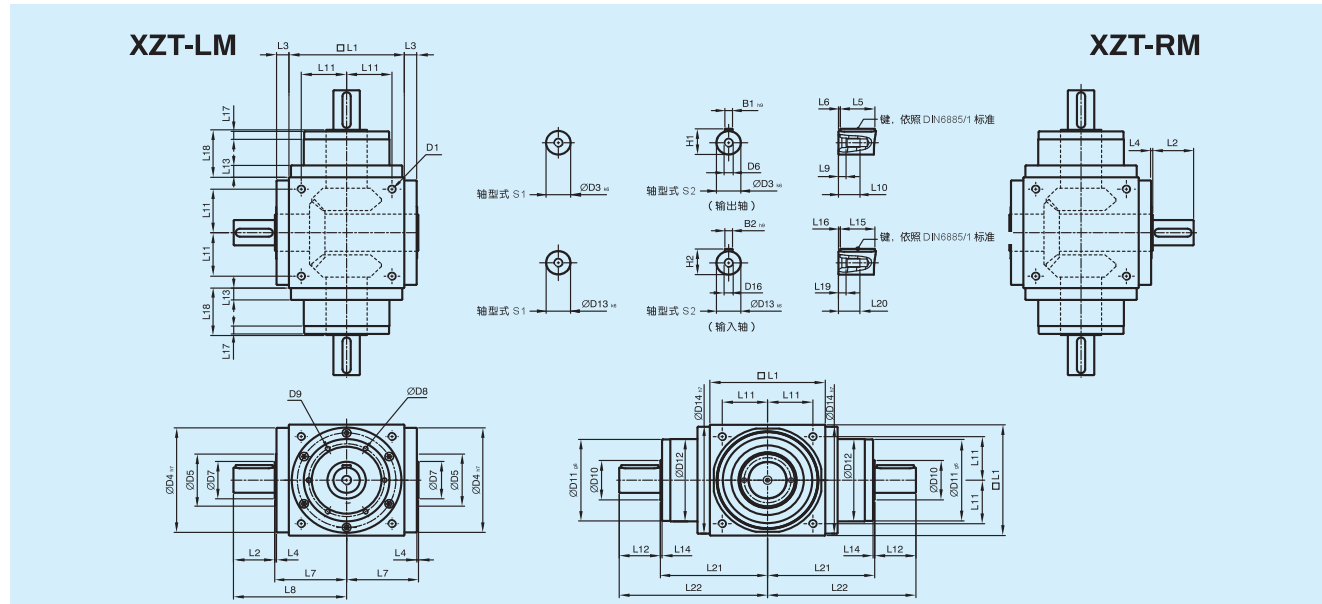
XZT-C (单节, 减速比 i=1~2)



(单位: mm)

尺寸	XZT065 C	XZT075 C	XZT090 C	XZT110 C	XZT140 C	XZT170 C	XZT210 C	XZT240 C	XZT280 C
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 h9	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D3 h9	16	16	22	25	44	50	62	68	75
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 g9	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 h9	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D17	26	26	36	38	61	70	86	86	100
D18	41	41	50	50	80	90	110	115	138
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	14	14	18	18	24	26	29	29	30.5
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5	205
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
L23	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L24	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L25	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5	32.5
L26	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5	38
B2 h9	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

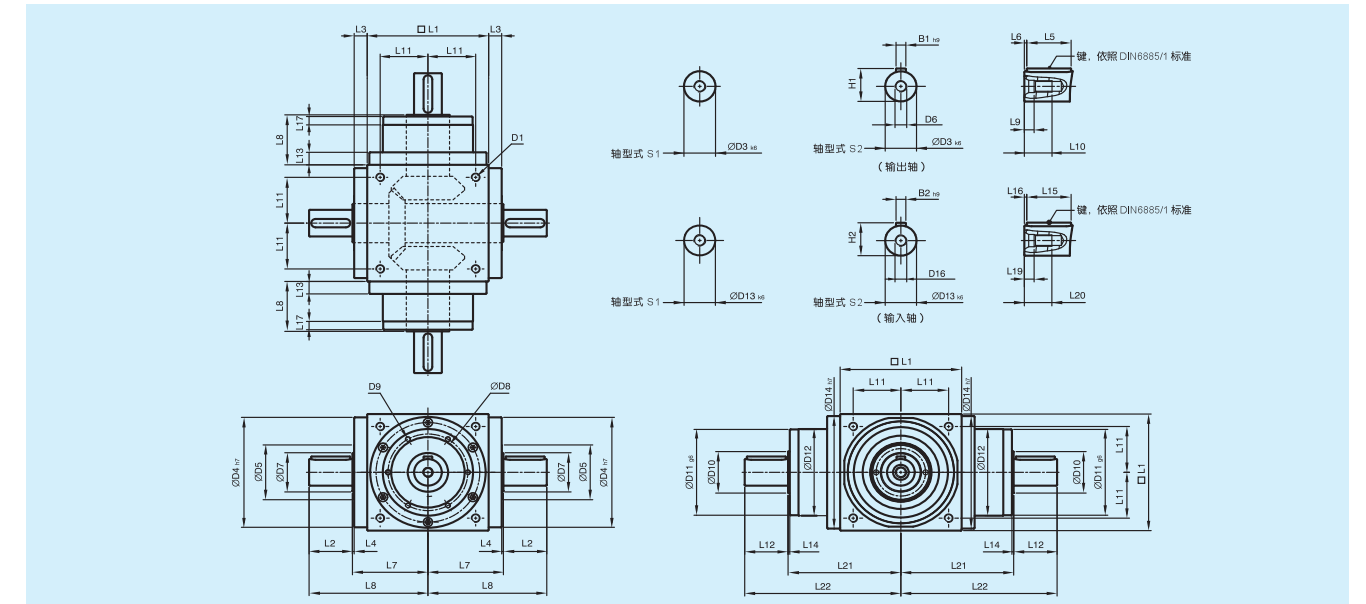
XZT-LM/RM (单节, 减速比 i=1)



(单位: mm)

尺寸	XZT065LM/RM	XZT075LM/RM	XZT090LM/RM	XZT110LM/RM	XZT140LM/RM	XZT170LM/RM	XZT210LM/RM	XZT240LM/RM	XZT280LM/RM
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 ^{g6}	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
B1 ^{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B2 ^{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

XZT-4M (单节, 减速比 i=1)



(单位: mm)

尺寸	XZT065 4M	XZT075 4M	XZT090 4M	XZT110 4M	XZT140 4M	XZT170 4M	XZT210 4M	XZT240 4M	XZT280 4M
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 ^{g6}	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
B1 ^{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B2 ^{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

XZTF 法兰型

性能参数表

规格 Model	单位 Unit	节数 Stage	减速比 Ratio	XZTF065 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF075 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF090 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF110 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF140 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF170 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF210 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF240 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF280 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)		
额定输出力矩 Rated output torque T_{2N}	Nm	1	1	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200		
			***1.5	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200		
			2	24	42	68	150	330	544	1,220	2,010	3,050		
			3	18	33	54	120	270	450	1,020	1,650	2,850		
			***4	13	28	48	100	224	376	860	1,410	2,300		
		***5	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000			
		2	7	25	30	70	165	196	220	450	960	1050		
			10	24	28	68	150	208	208	430	846	846		
			15	18	33	54	120	270	312	645	1,269	1,269		
			20	13	28	48	100	224	376	860	1,410	1,692		
			25	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000		
		35	12	25	40	85	196	320	740	1,210	1,790			
		50	12	25	40	85	196	320	740	1,210	1,465			
		3	75	-	45	78	120	210	312	585	1,269	1,269		
			100	-	45	78	100	224	376	780	1,410	1,692		
			125	-	45	78	85	196	320	740	1,210	2,000		
			150	-	45	78	120	135	312	390	975	975		
			200	-	45	78	100	180	376	520	1,300	1,300		
			250	-	45	78	85	196	320	650	1,210	1,625		
			350	-	45	78	85	196	320	740	1,210	1,790		
			500	-	45	78	85	196	320	740	1,210	1,465		
		最大加速力矩 T_{2B}	Nm	1,2,3	1~500	1.5 倍额定输出力矩								
		最大加速输入转速 n_{1B}	rpm	1	1~5	7,500	6,500	5,500	4,500	3,500	3,000	2,200	2,000	1,700
				2	7~50	8,000	8,000	6,000	6,000	6,000	6,000	4,800	3,600	3,600
3	75~500			-	-	-	8,000	8,000	6,000	6,000	6,000	6,000		
背隙 ^B	arcmin	1	1~5	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6		
		2	7~50	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤13	≤13	≤13	≤15		
		3	75~500	-	-	-	≤15	≤15	≤18	≤18	≤25	≤25		
容许径向力 F_{2aB} ^C 输出轴 d2	N	1,2,3	1~500	900	1,100	1,700	2,700	4,800	6,600	11,500	16,000	18,000		
容许轴向力 F_{2aB} ^C 输出轴 d2	N	1,2,3	1~500	450	550	850	1,350	2,400	3,300	5,750	8,500	9,000		
使用寿命 ^D	hr	1,2,3	1~500	20,000										
效率 η	%	1	1~5	≥94%										
		2,3	7~500	≥90%										
使用温度	°C	1,2,3	1~500	-100C ~ 900C										
润滑				合成润滑油脂										
噪音值 ($n=1500rpm$, 无负载) ^E	dB (A)	1,2,3	1~500	≤71	≤72	≤76	≤77	≤78	≤79	≤81	≤83	≤84		

XZTF 法兰型

减速机转动惯量

规格 Model	单位 Unit	节数 Stage	减速比 Ratio	XZTF065 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF075 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF090 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF110 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF140 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF170 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF210 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF240 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)	XZTF280 (FL/FH/FC/ FL1/FR1)
转动惯量 J_1	kg.cm ²	1	1	0.51	1.30	3.14	7.62	23.54	59.09	195.96	365.38	787.63
			***1.5	0.46	1.15	2.80	6.65	19.34	49.38	156.02	279.62	584.28
			2	0.44	1.10	2.68	6.23	17.72	45.44	140.80	245.78	500.26
			3	0.43	1.09	2.64	6.08	17.16	44.11	135.51	233.75	471.56
			***4	0.43	1.08	2.63	6.05	17.03	43.79	134.14	230.77	464.76
		***5	0.43	1.08	2.63	6.04	16.99	43.69	133.71	229.71	462.08	
		2	7	0.15	0.15	0.50	2.79	2.79	2.79	9.91	29.26	29.26
			10	0.15	0.15	0.50	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			15	0.15	0.15	0.50	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			20	0.15	0.15	0.50	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			25	0.15	0.15	0.50	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			35	0.15	0.15	0.50	2.79	2.79	2.79	9.91	29.26	29.26
			50	0.15	0.15	0.50	2.79	2.79	2.79	9.89	29.20	29.20
			3	75	-	-	-	0.15	0.15	0.50	0.50	2.80
		100		-	-	-	0.15	0.15	0.50	0.50	2.80	2.80
		125		-	-	-	0.15	0.15	0.50	0.50	2.80	2.80
		150		-	-	-	0.15	0.15	0.50	0.50	2.79	2.79
		200		-	-	-	0.15	0.15	0.50	0.50	2.79	2.79
		250		-	-	-	0.15	0.15	0.50	0.50	2.79	2.79
		350		-	-	-	0.15	0.15	0.50	0.50	2.79	2.79
		500		-	-	-	0.15	0.15	0.50	0.50	2.79	2.79

重量

减速机型号	单位 Unit	节数 Stage	减速比 Ratio	XZTF065	XZTF075	XZTF090	XZTF110	XZTF140	XZTF170	XZTF210	XZTF240	XZTF280
FL 系列	kg	1	1~5	2.8	4.4	7.1	12.1	20.9	36.1	69.4	101.2	158.3
		2	7~50	3.2	4.8	8.1	14.3	24.2	38.5	74.1	112.4	171.0
		3	75~500	-	-	-	13.9	23.7	38.8	73.4	110.2	168.7
FL1 系列	kg	1	1~5	2.7	4.3	7.1	11.9	20.3	35.5	68.3	99.6	156.0
		2	7~50	3.2	4.8	8.0	14.2	23.9	37.9	73.0	110.8	168.6
		3	75~500	-	-	-	13.8	23.4	38.2	72.3	108.6	166.4
FH 系列	kg	1	1~5	2.6	4.1	6.7	11.4	18.9	32.9	63.2	92.5	146.0
		2	7~50	3.1	4.6	7.7	13.6	22.4	35.3	67.9	103.7	158.7
		3	75~500	-	-	-	13.3	21.9	35.6	67.2	101.5	156.5
FC 系列	kg	1	1~5	2.9	4.4	7.2	11.8	20.4	35.0	66.5	96.0	151.7
		2	7~50	3.3	4.9	8.2	14.1	24.1	37.4	71.2	107.2	164.4
		3	75~500	-	-	-	13.7	23.5	37.5	70.5	105.0	162.2
FR1 系列	kg	1	1~5	2.7	4.3	7.1	11.9	20.3	35.5	68.3	99.6	156.0
		2	7~50	3.2	4.8	8.0	14.2	23.9	37.9	73.0	110.8	168.6
		3	75~500	-	-	-	13.8	23.4	38.2	72.3	108.6	166.4

A. 比数 ($i=Nin / Nout$)

B. 背隙值是在 2% 额定力矩 T_{2N} 的扭力下测得。

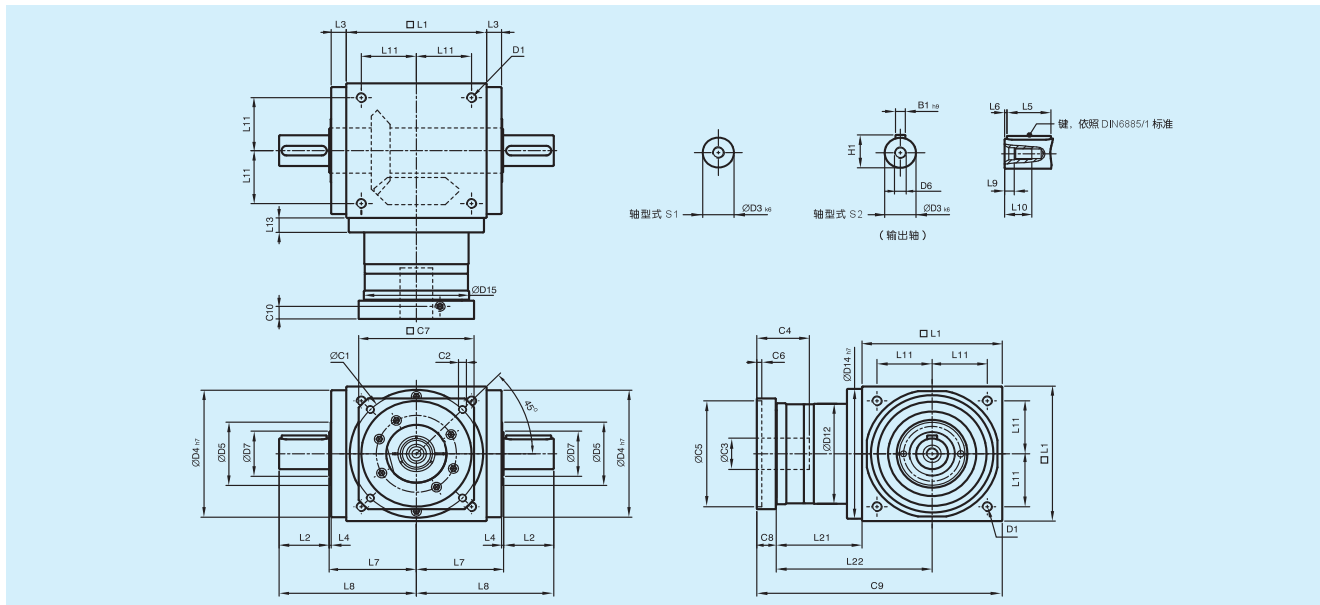
C. 最大加速输入转速 n_{1B} 作用于输入轴中心位置

D. 连续运转使用寿命为 10,000 小时。

E. 噪音值将会随减速比及高转速而升高。

F. 减速比为1时输入转速不得超过1500r/min

XZTF-FL (单节, 减速比 i=1~5)



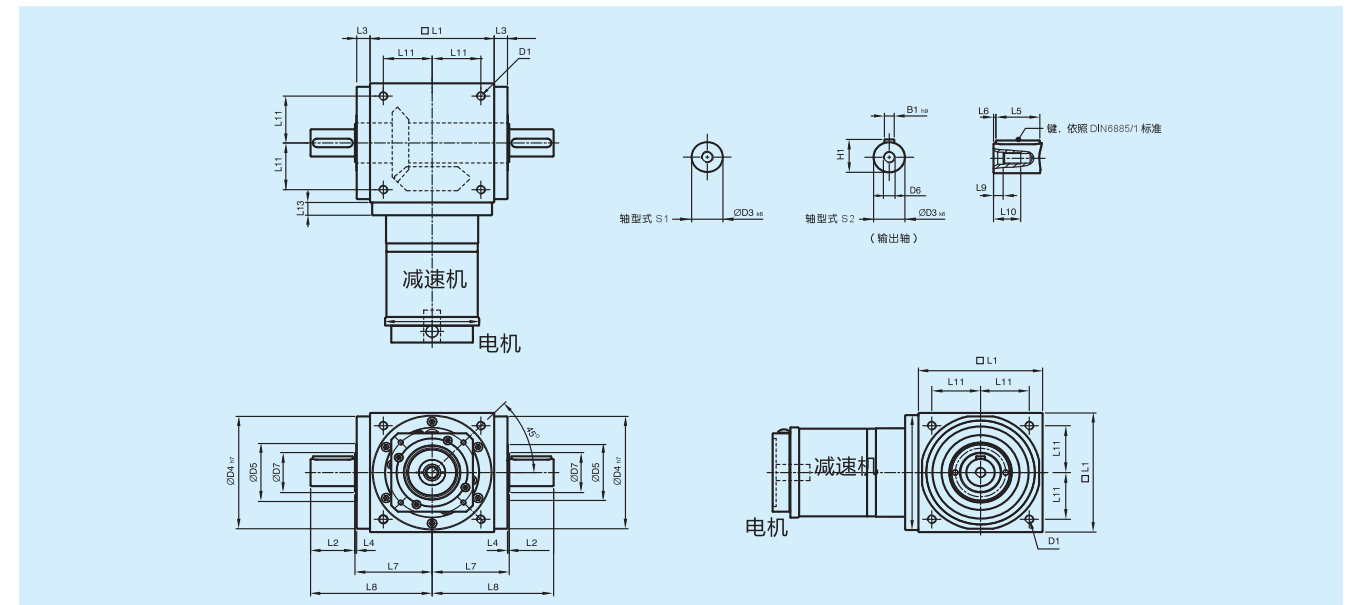
(单位: mm)

尺寸	XZTF065 FL	XZTF075 FL	XZTF090 FL	XZTF110 FL	XZTF140 FL	XZTF170 FL	XZTF210 FL	XZTF240 FL	XZTF280 FL
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 ^{h8}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	105	130	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	49	60.5	63	69.5	85.5	95	130	144.5	135
L22	81.5	98	108	124.5	155.5	180	235	264.5	275
C1 ¹	46	70	100	100	130	165	215	215	235
C2 ¹	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M12
C3 ¹	≤8 / ≤14 ²	≤14 / ≤15.875 / ≤19 ²	≤19	≤24	≤35	≤38	≤42	≤48	≤55
C4 ¹	30	34	40	40	50	60	85	85	116
C5 ¹	30	50	80	80	110	130	180	180	200
C6 ¹	3.5	8	4	4	5	6	6	6	6
C7 ¹	42	60	90	90	115	142	190	190	220
C8 ¹	19.5	19	17	17	19.5	22.5	29	29	63
C9 ¹	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5	478
C10 ¹	13.25	13.5	10.75	10.75	13	15	20.75	20.75	53.5
B1 ^{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

1.C1~C10 为公制马达规范尺寸。

2.XZT065 FLM1 提供 C3 ≤ 12 选择; XZT075 FLM1 提供 C3 ≤ 12 选择; XZT075 FLM2 提供 C3 ≤ 15.875 选择。

XZTF-FL (双节, 减速比 i=7~50)

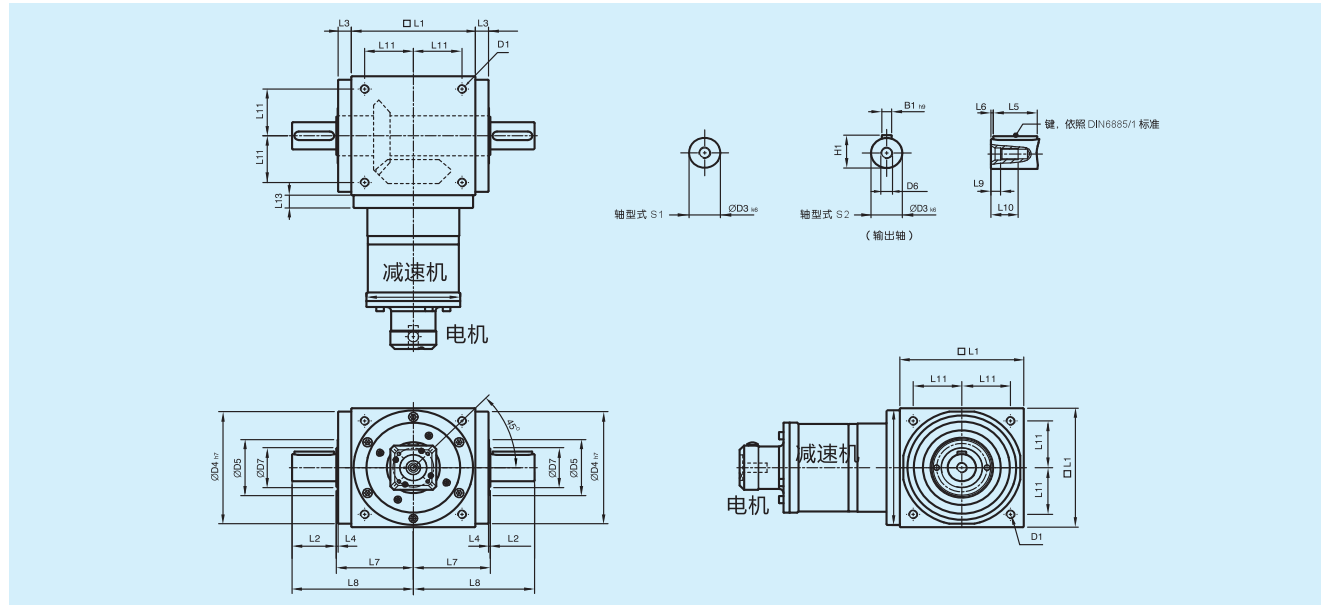


(单位: mm)

尺寸	XZTF065 FL	XZTF075 FL	XZTF090 FL	XZTF110 FL	XZTF140 FL	XZTF170 FL	XZTF210 FL	XZTF240 FL	XZTF280 FL
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 ^{h8}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D15	62.9	72.9	87	107	106	130	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
B1 ^{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

请联系销售人员出图

XZTF-FL (三节, 减速比 i=75~500)

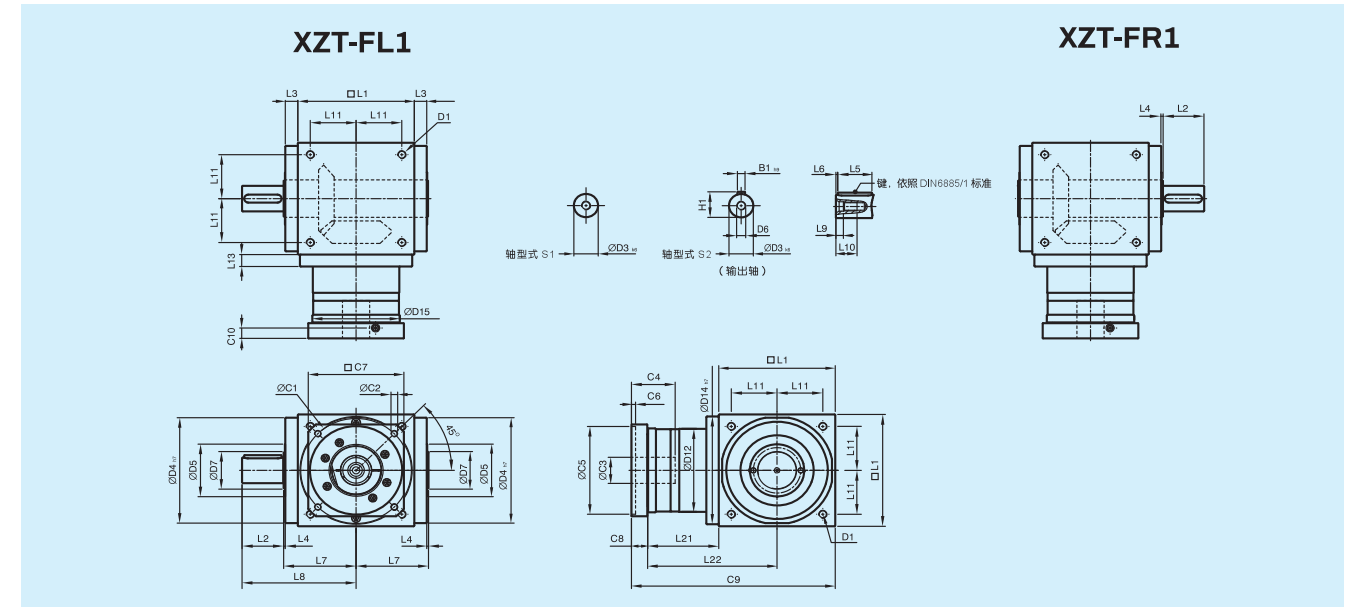


(单位: mm)

尺寸	XZTF110 FL	XZTF140 FL	XZTF170 FL	XZTF210 FL	XZTF240 FL	XZTF280 FL
D1	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 ^{h6}	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	108	135	165	205	235	275
D5	53	68	83	104	124	144
D6	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	33	47	55	75	85	110
D15	107	106	130	158	178	198
L1	110	140	170	210	240	280
L2	40	50	60	75	85	110
L3	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2
L5	32	45	50	70	80	100
L6	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	72	87	102	127	147	167
L8	112	137	162	202	232	277
L9	7.2	10	12	12	12	15
L10	19	28	36	36	36	42
L11	44	55	67	85	95	110
L13	15	15	15	20	25	25
B1 ^{h9}	6	10	12	14	16	18
H1	24.5	35	43	53.5	59	64

请联系销售人员出图

XZTF-FL1/FR1 (单节, 减速比 i=1~5)



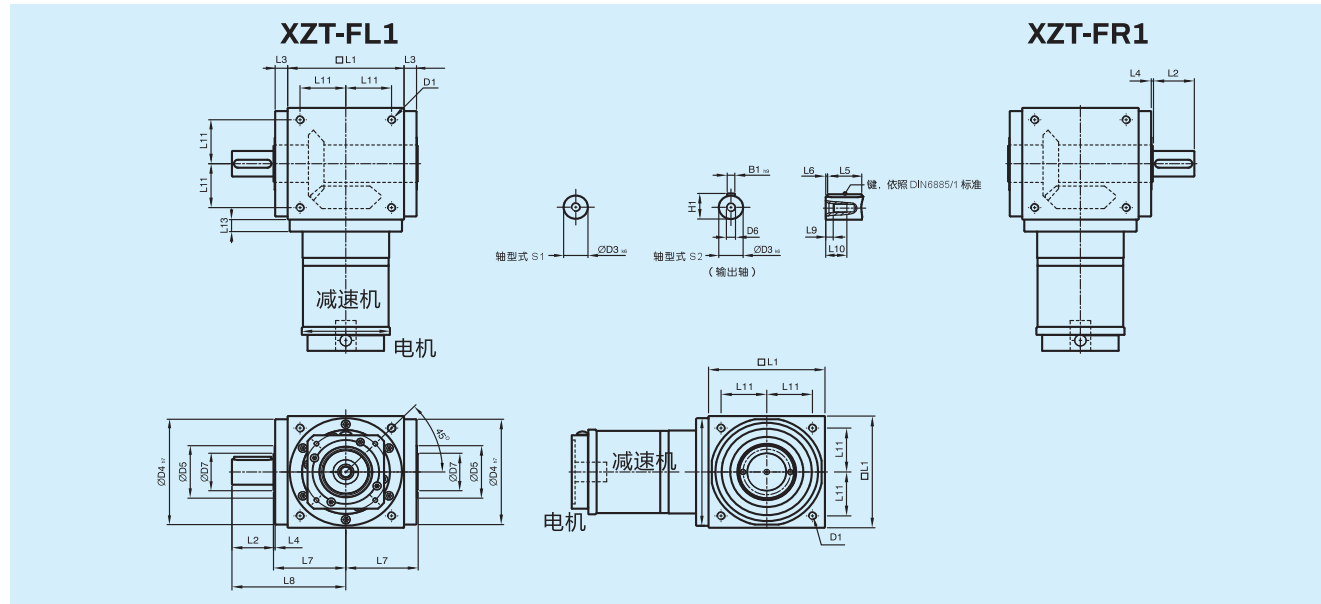
(单位: mm)

尺寸	XZTF065 FL1	XZTF075 FL1	XZTF090 FL1	XZTF110 FL1	XZTF140 FL1	XZTF170 FL1	XZTF210 FL1	XZTF240 FL1	XZTF280 FL1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 ^{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	105	130	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	49	60.5	63	69.5	85.5	95	130	144.5	135
L22	81.5	98	108	124.5	155.5	180	235	264.5	275
C1 ⁵	46	70	100	100	130	165	215	215	235
C2 ⁵	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M12
C3 ⁵	≤8 / ≤14 ⁵	≤14 / ≤15.875 / ≤19 ⁵	≤19	≤24	≤35	≤38	≤42	≤48	≤55
C4 ⁵	30	34	40	40	50	60	85	85	116
C5 ⁵	30	50	80	80	110	130	180	180	200
C6 ⁵	3.5	8	4	4	5	6	6	6	6
C7 ⁵	42	60	90	90	115	142	190	190	220
C8 ⁵	19.5	19	17	17	19.5	22.5	29	29	63
C9 ⁵	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5	478
C10 ⁵	13.25	13.5	10.75	10.75	13	15	20.75	20.75	53.5
B1 ^{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

5. C1~C10 为公制马达规范尺寸。

6. XZT065 FL1/FR1M1 提供 C3 ≤ 12 选择; XZT075 FL1/FR1M1 提供 C3 ≤ 12 选择; XZT075 FL1/FR1M2 提供 C3 ≤ 15.875 选择。

XZTF-FL1/FR1 (双节, 减速比 i=7~50)

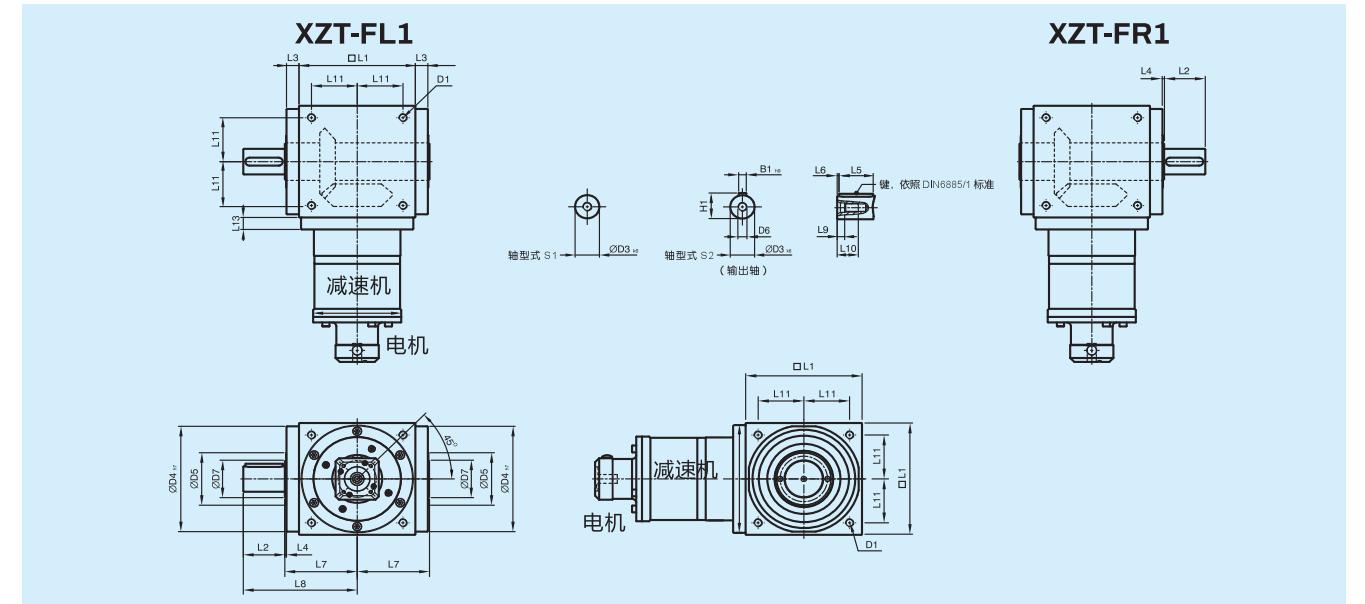


(单位: mm)

尺寸	XZTF065 FL1	XZTF075 FL1	XZTF090 FL1	XZTF110 FL1	XZTF140 FL1	XZTF170 FL1	XZTF210 FL1	XZTF240 FL1	XZTF280 FL1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 _{h6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D15	62.9	72.9	87	107	106	130	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	75	84.5	99	122	144.5	157.5	206.5	239	248
L22	107.5	122	144	177	214.5	242.5	311.5	359	388
B1 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

请联系销售人员出图

XZTF-FL1/FR1 (三节, 减速比 i=75~500)

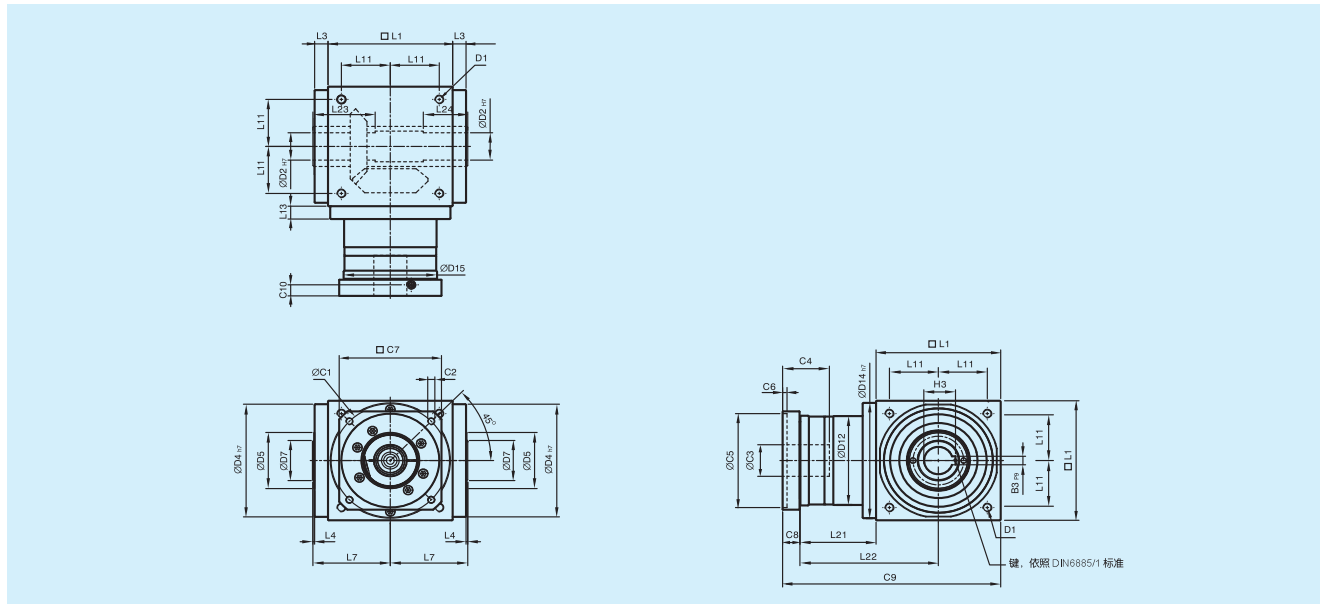


(单位: mm)

尺寸	XZTF110 FL1/FR1	XZTF140 FL1/FR1	XZTF170 FL1/FR1	XZTF210 FL1/FR1	XZTF240 FL1/FR1	XZTF280 FL1/FR1
D1	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 _{h6}	22	32	40	50	55	60
D4 _{h7}	108	135	165	205	235	275
D5	53	68	83	104	124	144
D6	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	33	47	55	75	85	110
D15	107	106	130	158	178	198
L1	110	140	170	210	240	280
L2	40	50	60	75	85	110
L3	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2
L5	32	45	50	70	80	100
L6	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	72	87	102	127	147	167
L8	112	137	162	202	232	277
L9	7.2	10	12	12	12	15
L10	19	28	36	36	36	42
L11	44	55	67	85	95	110
L13	15	15	15	20	25	25
B1 _{h9}	6	10	12	14	16	18
H1	24.5	35	43	53.5	59	64

请联系销售人员出图

XZTF-FH (单节, 减速比 i=1-5)



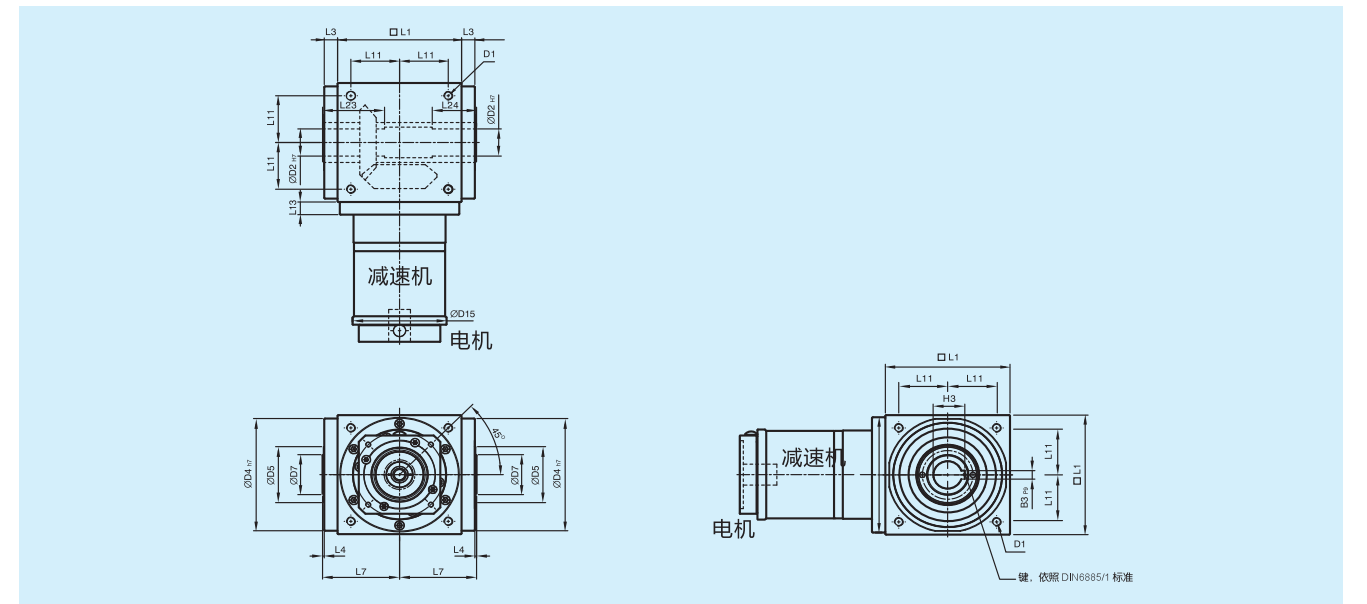
(单位: mm)

尺寸	XZTF065 FH	XZTF075 FH	XZTF090 FH	XZTF110 FH	XZTF140 FH	XZTF170 FH	XZTF210 FH	XZTF240 FH	XZTF280 FH
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 ^{H7}	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 ^{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	105	130	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	49	60.5	63	69.5	85.5	95	130	144.5	135
L22	81.5	98	108	124.5	155.5	180	235	264.5	275
L23	40	47	52	53	70	80	95	115	115
L24	30	32	35	35	50	55	65	80	80
C1 ⁹	46	70	100	100	130	165	215	215	235
C2 ⁹	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M12
C3 ⁹	≤11 / ≤12 ¹⁰	≤14 / ≤15.875 / ≤16 ¹⁰	≤19	≤24	≤32	≤38	≤42	≤48	≤55
C4 ⁹	30	34	40	40	50	60	85	85	116
C5 ⁹	30	50	80	80	110	130	180	180	200
C6 ⁹	3.5	8	4	4	5	6	6	6	6
C7 ⁹	42	60	90	90	115	142	190	190	220
C8 ⁹	19.5	19	17	17	19.5	22.5	29	29	63
C9 ⁹	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5	478
C10 ⁹	13.25	13.5	10.75	10.75	13	15	20.75	20.75	53.5
B3 ^{P9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H3	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3	64.4

9.C1~C10 为公制马达规范尺寸。

10.XZT065FHM1 提供 C3 ≤ 12 选择; XZT075FHM1 提供 C3 ≤ 16 选择; XZT075FHM2 提供 C3 ≤ 15.875 选择。

XZTF-FH (双节, 减速比 i=7-50)

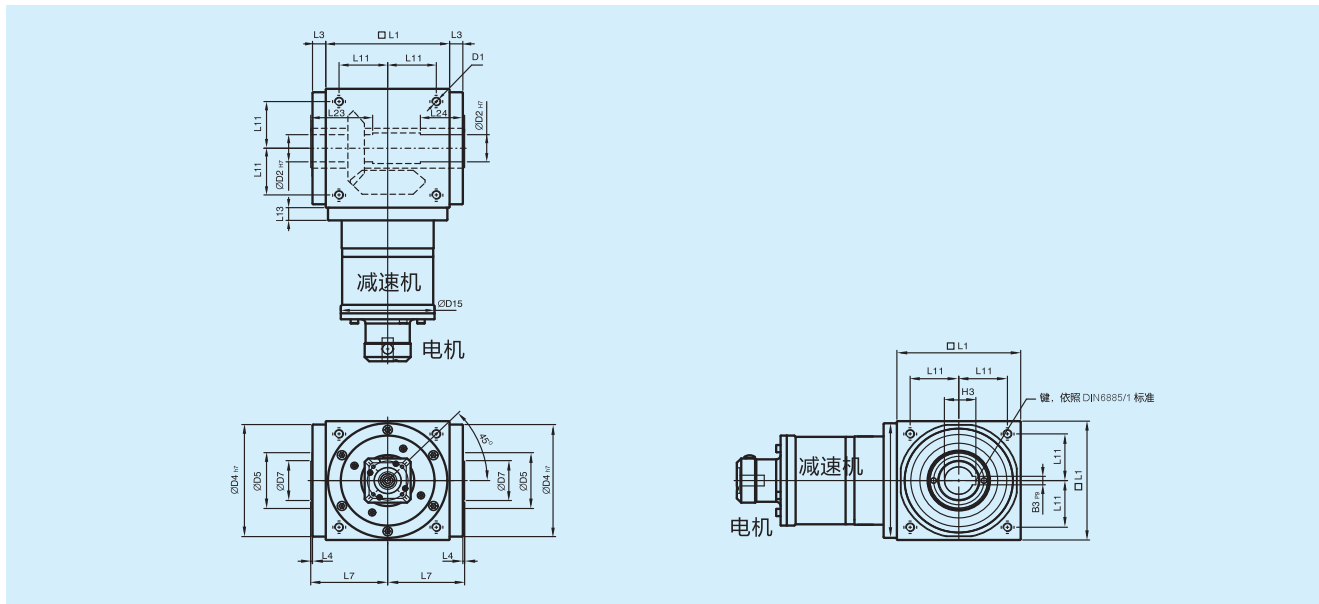


(单位: mm)

尺寸	XZTF065 FH	XZTF075 FH	XZTF090 FH	XZTF110 FH	XZTF140 FH	XZTF170 FH	XZTF210 FH	XZTF240 FH	XZTF280 FH
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 ^{H7}	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D15	62.9	72.9	87	107	106	130	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L23	40	47	52	53	70	80	95	115	115
L24	30	32	35	35	50	55	65	80	80
B3 ^{P9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H3	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3	64.4

请联系销售人员出图

XZTF-FH (三节, 减速比 i=75-500)

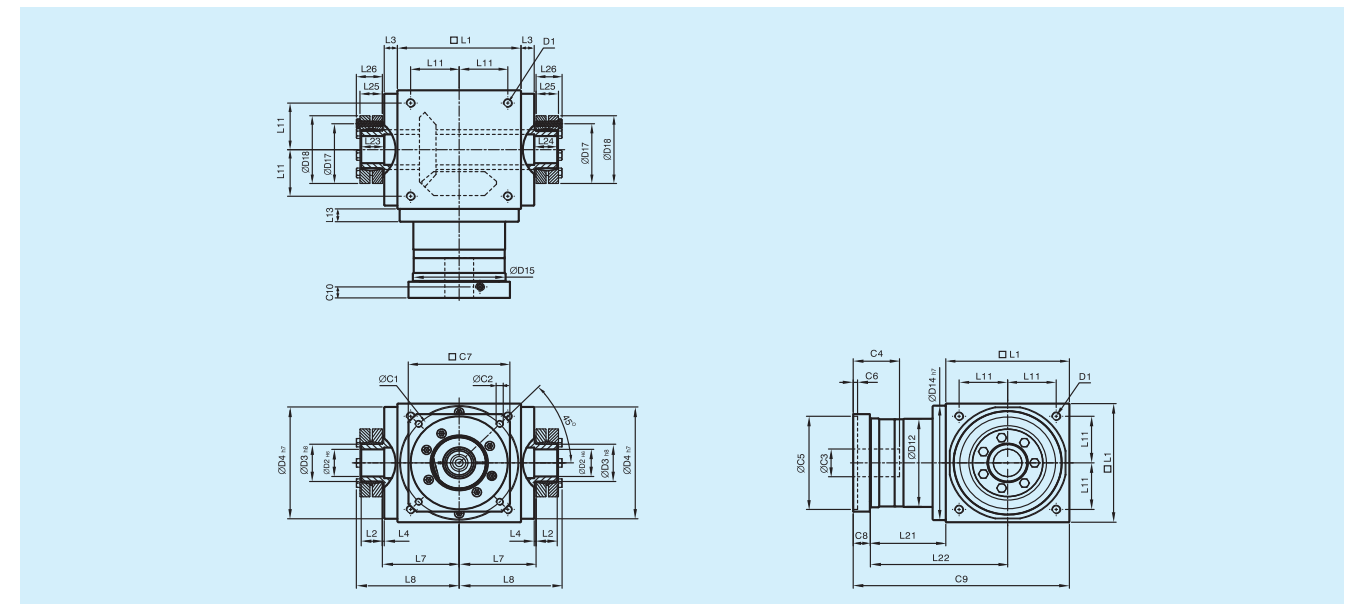


(单位: mm)

尺寸	XZTF110 FH	XZTF140 FH	XZTF170 FH	XZTF210 FH	XZTF240 FH	XZTF280 FH
D1	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 ^{H7}	22	32	40	50	55	60
D4 ^{H7}	108	135	165	205	235	275
D5	53	68	83	104	124	144
D7	33	47	55	75	85	110
D15	107	106	130	158	178	198
L1	110	140	170	210	240	280
L3	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2
L7	72	87	102	127	147	167
L11	44	55	67	85	95	110
L13	15	15	15	20	25	25
L23	53	70	80	95	115	115
L24	35	50	55	65	80	80
B3 ^{P9}	6	10	12	14	16	18
H3	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3	64.4

请联系销售人员出图

XZTF-FC (单节, 减速比 i=1~5)



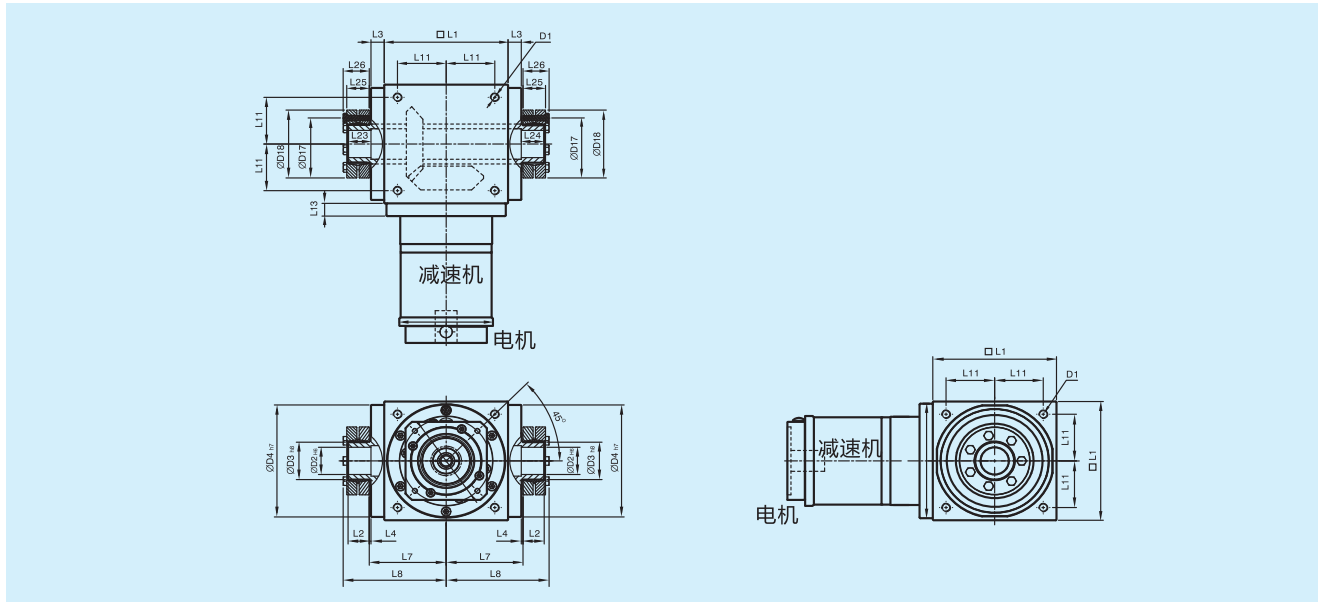
(单位: mm)

尺寸	XZTF065 FC	XZTF075 FC	XZTF090 FC	XZTF110 FC	XZTF140 FC	XZTF170 FC	XZTF210 FC	XZTF240 FC	XZTF280 FC
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 ^{H6}	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D3 ^{H8}	16	16	22	25	44	50	62	68	75
D4 ^{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D12	62	72	86	106	135	165	205	235	275
D14 ^{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	135	165	205	235	275
D17	26	26	36	38	61	70	86	86	100
D18	41	41	50	50	80	90	110	115	138
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	14	14	18	18	24	26	29	29	30.5
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5	205
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	49	60.5	63	69.5	85.5	95	130	144.5	135
L22	81.5	98	108	124.5	155.5	180	235	264.5	275
L23	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L24	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L25	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5	32.5
L26	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5	38
C1 ¹³	46	70	100	100	130	165	215	215	235
C2 ¹³	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M12
C3 ¹³	≤11 / ≤12 ¹⁴	≤14 / ≤15.875 / ≤16 ¹⁴	≤19	≤24	≤32	≤38	≤42	≤48	≤55
C4 ¹³	30	34	40	40	50	60	85	85	116
C5 ¹³	30	50	80	80	110	130	180	180	200
C6 ¹³	3.5	8	4	4	5	6	6	6	6
C7 ¹³	42	60	90	90	115	142	190	190	220
C8 ¹³	19.5	19	17	17	19.5	22.5	29	29	63
C9 ¹³	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5	478
C10 ¹³	13.25	13.5	10.75	10.75	13	15	20.75	20.75	53.5

13.C1-C10 为公制马达规范尺寸。

14.XZT065FCM1 提供 C3 ≤ 12 选择; XZT075FCM1 提供 C3 ≤ 16 选择; XZT075FCM2 提供 C3 ≤ 15.875 选择。

XZTF-FC (双节, 减速比 i=7~50)

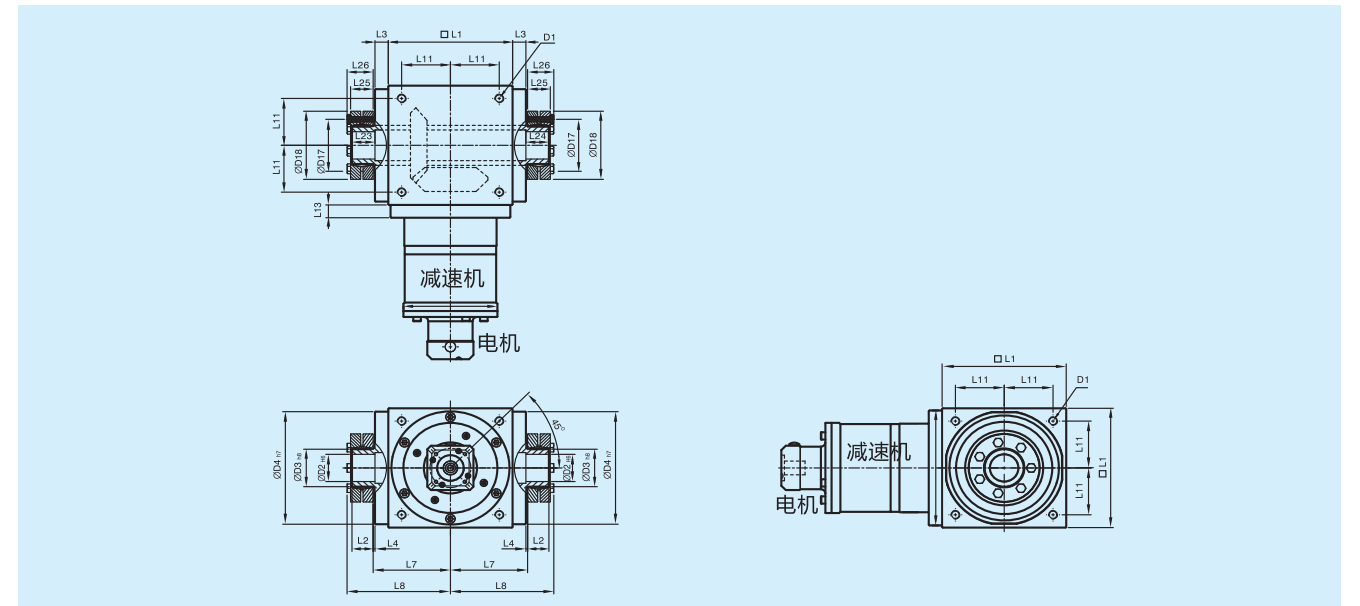


(单位: mm)

尺寸	XZTF065 FC	XZTF075 FC	XZTF090 FC	XZTF110 FC	XZTF140 FC	XZTF170 FC	XZTF210 FC	XZTF240 FC	XZTF280 FC
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 H6	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D3 H6	16	16	22	25	44	50	62	68	75
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	106	130	158	178	198
D17	26	26	36	38	61	70	86	86	100
D18	41	41	50	50	80	90	110	115	138
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	14	14	18	18	24	26	29	29	30.5
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5	205
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L23	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L24	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L25	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5	32.5
L26	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5	38

请联系销售人员出图

XZTF-FC (三节, 减速比 i=75~500)



(单位: mm)

尺寸	XZTF110 FC	XZTF140 FC	XZTF170 FC	XZTF210 FC	XZTF240 FC	XZTF280 FC
D1	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 H6	22	32	40	50	55	60
D3 H6	25	44	50	62	68	75
D4 h7	108	135	165	205	235	275
D12	106	104	128	160	180	200
D14 h7	108	135	165	205	235	275
D15	107	106	130	158	178	198
D17	38	61	70	86	86	100
D18	50	80	90	110	115	138
L1	110	140	170	210	240	280
L2	18	24	26	29	29	30.5
L3	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2
L7	72	87	102	127	147	167
L8	95	116.5	133.5	161.5	181.5	205
L11	44	55	67	85	95	110
L13	15	15	15	20	25	25
L23	20	26	28	31	31	32.5
L24	20	26	28	31	31	32.5
L25	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5	32.5
L26	23	29.5	31.5	34.5	34.5	38

请联系销售人员出图