多摩川精密技术 (东莞) 有限公司
Tomogawa precision technology (Dongguan) Co., Ltd.

ADD: 东莞市厚街镇汀山社区鹅房路2号A栋
TEL: 0769-85580201
FAX: 0769-85580203
http: //www.tomogawa.cn
E-MAIL: dmcdg@tomogawa.cn

扫一扫
了解更多资讯

TOMOKAWA
以上商标已在日本注册

TOMOGAWA 友川
以上商标已在中国注册

行星减速机 / 多摩川精密技术(东莞)有限公司

TOMOGAWA

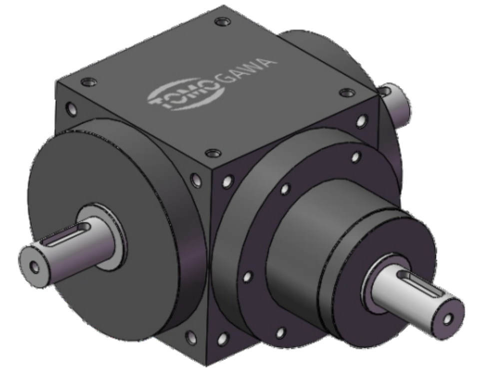
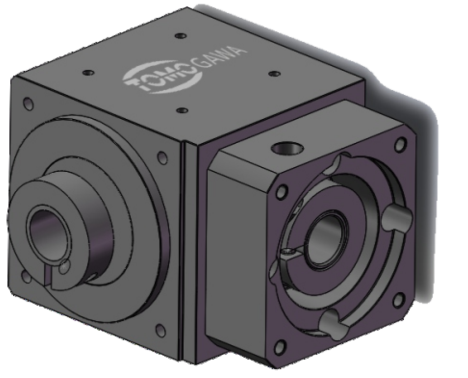
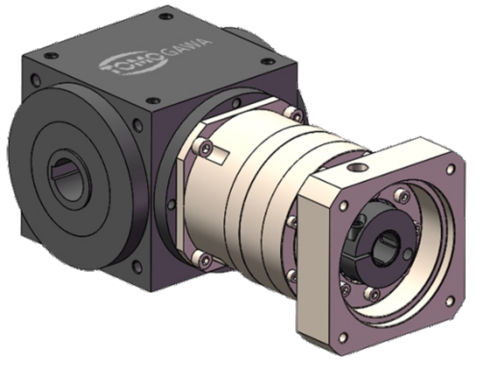
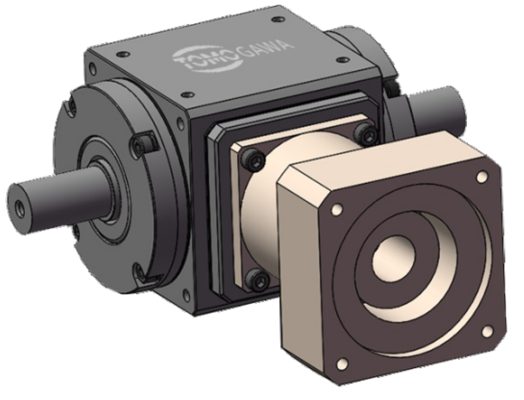
日本技术
品质革新

产品目录2018

行星减速机

For Servo Motor Reducer

TR/TZT换向器减速机

多摩川精密技术(东莞)有限公司
Tomogawa precision technology (Dongguan) Co.,Ltd.

TOMOGAWA

企业文化

Culture Idea

企业使命 致力于先进、安全、适用的自动化机械技术产品和服务，服务国家和社会；致力于打造员工实现职业梦想的平台。

企业愿景 成为科技技术领域充满活力、值得信赖、受人尊重、具有国际影响力和竞争力的世界一流企业

企业理念 以创新的科技服务社会是我们不懈的追求。以客户为中心，服务于客户是我们最基本的使命

质量理念 产品优质，服务超前，奋发进取，行业领先。时间就是金钱，速度就是效益，知变图新，诚达天下

日本神奈川研发中心

Who are we?

我们是谁?

多摩川精密技术（东莞）有限公司，以下简称（TOMOGAWA），成立于2012年，由在日本精密传动领域享有盛誉的川畑五树先生主导创建。TOMOGAWA是一家专业研发、生产、销售精密伺服马达用行星减速器、摆线针轮RV减速器的高新技术企业。

TOMOGAWA拥有世界一流的齿轮设计、加工制造基地，为了从源头上控制产品的质量，我们斥巨资建造了专属锻造厂及热处理工厂，并引进高端设备 200 余台，其中包括美国“HAAS”加工中心、日本 “HAMAI”滚齿机、日本三菱滚齿机、日本卡希富基旋风铣齿机、德国格里森高速滚齿机、德国利勃海尔高速滚齿机、德国克林贝格P26齿轮检测仪、海克斯康三坐标检测仪等生产、检测设备，一流的设备和完善的质量管理体系为产品的质量提供了可靠保障。

应用无边界→我们的产品服务于各行各业：驱动技术、电子系统、机床、制造系统、机器人、自动化与机械手、纺织机械、印刷机械、造纸设备、激光玻璃及木材加工机械、半导体工业、航空航天工业、极端环境条件（如高温、超低温、超高真空）、新干线动车、医疗技术、国防技术等。

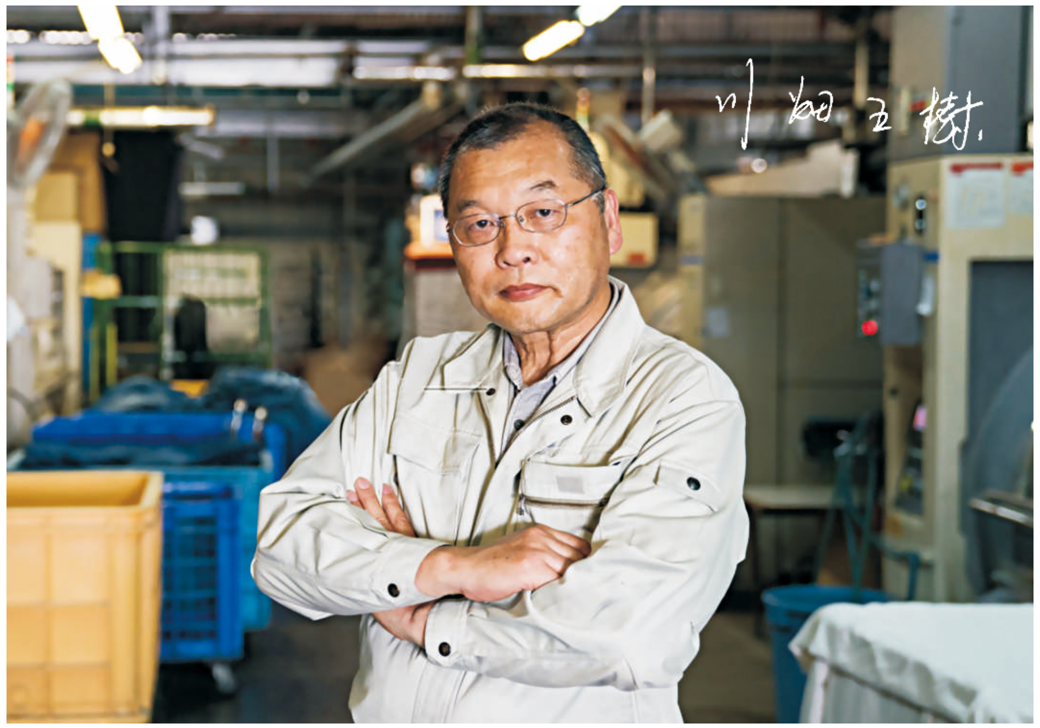
TOMOGAWA precision technology (dongguan) co., LTD., hereinafter referred to as TOMOGAWA, was established in 2012 and was founded by Mr. Takahata, who enjoys a high reputation in the field of precision transmission in Japan. TOMOGAWA is a high-tech enterprise specializing in the research and development, production and sales of precision servo motors with planetary reducer and cycloidal pin wheel RV reducer.

TOMOGAWA has the world first-class gear design, processing and manufacturing base, in order to control the quality of the product from the source, we have spent heavily to build exclusive forging and heat treatment plant, and introduce more than 200 high-end equipment, including the United States "HAAS" machining center, Japan "HAMAI" gear hobbing machine, Japan's mitsubishi gear hobbing machine, Japan kashi rich whirlwind milling tooth machine, Germany gleason gear hobbing machine, Germany liebherr high-speed high-speed gear hobbing machine, Germany kling berg he gear tester, the sea, three coordinates detector, such as production, testing equipment, First-class equipment and perfect quality management system provide reliable guarantee for the quality of products.

Application of boundaryless - our products and services to all walks of life: drive technology, electronic systems, machine tools, manufacturing, robotics, automation and mechanical, textile machinery, printing machinery, paper-making equipment, laser glass and wood processing machinery, the semiconductor industry, the aerospace industry, extreme environmental conditions (such as high temperature, cryogenic, ultra high vacuum), the Shinkansen bullet trains, medical technology, defense technology etc.

TOMOGAWA

创始人：
川畑五树先生



创始人寄语：今天，我们迈入了一个全球化经济空前繁荣和发展的世纪，全球范围内对高端传动产品及技术服务的市场需求，是我们长远发展的有力支撑，我们努力为客户提供高附加值的产品，让客户享受更优质的技术服务是我们的服务宗旨。

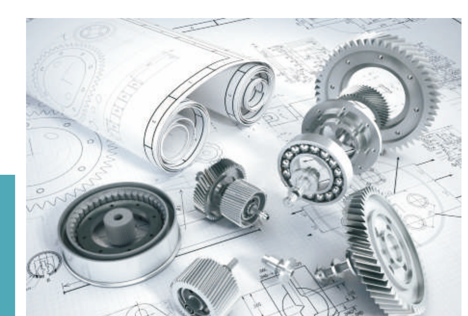
传承工匠精神，助力中国智造2025，是所有TOMOGAWA人的使命，我们坚持：品牌战略、技术取胜的经营理念，我们愿用全部的心智和力量，为客户提供更高品质的综合服务，为我们的合作伙伴创造良好的投资回报，为每一个TOMOGAWA 人搭建实现自身价值的理想平台，为中国梦的实现持续贡献我们的力量。

創始者メッセージ：今日、私たちはグローバル経済空前繁栄と発展の世紀に入り、全世界の範囲の内ではハイエンド伝動製品及び技術サービス市場の需要は、我々の長期的な発展の有力な支えになり、私たちは顧客に高付加価値の制品を提供すると、顧客に優れた技術サービスを提供するとは私たちの服務目的。

匠人の精神を伝承し、中国智造2025に力を添えるのは、すべてのTOMOGAWA 人の使命であり、私達が堅持するのは：ブランド戦略、技術勝ちの経営の理念、我々はすべての精神と力で、お客様にもっと高い品質の総合サービスのために、我々のパートナーの創造の良好な投資リターン、一人一つ TOMOGAWA 人建てて自分の価値を実現する理想のプラットフォームで、中国の夢の実現に続いて私たちの力を貢献する。

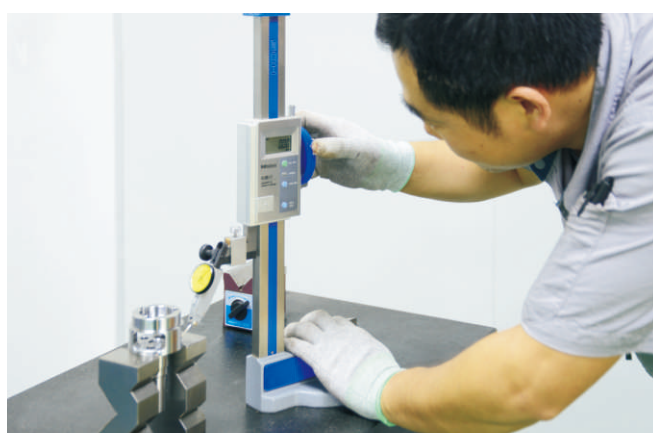
WORLD 应用无边界 WU GIE

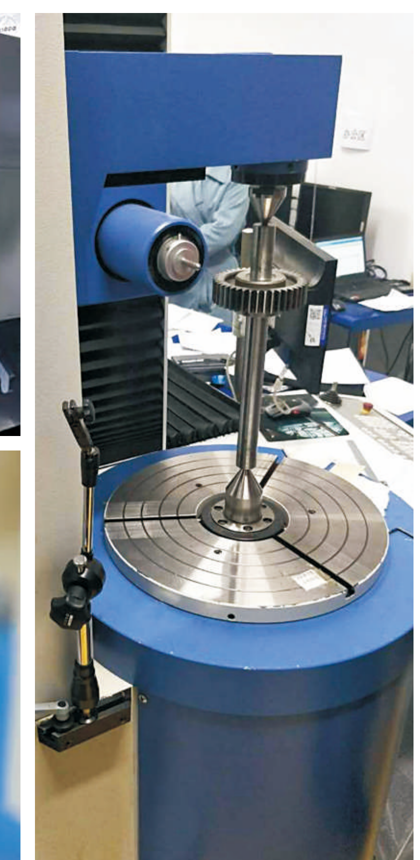
技术行天下

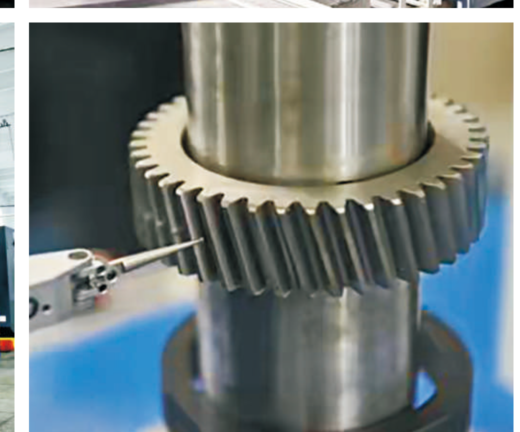


—— 传承工匠精神，助力中国智造2025 ——

公司规模
The Company Size



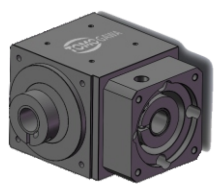




TOMOGAWA

Product matrix diagram / 产品矩阵图

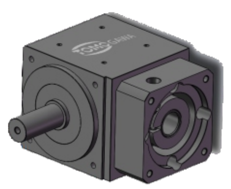
TR系列



可选尺寸	42/60/90/120/150
减速比	1/2/5
背隙（arcmin）	可调节，最低1Arcmin
扭矩（Nm）	15-115

详细参数见产品目录

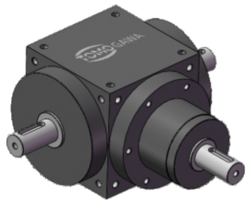
TRS系列



可选尺寸	42/60/90/120/150
减速比	1/2/5
背隙（arcmin）	可调节，最低1Arcmin
扭矩（Nm）	15-115

详细参数见产品目录

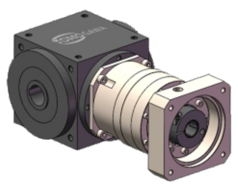
TZT-L系列



可选尺寸	65/75/90/110/140/170
减速比	1/1.5/2/3/4/5
背隙（arcmin）	可调节，最低1Arcmin
扭矩（Nm）	13-2150

详细参数见产品目录

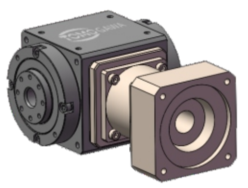
TZT-FH



可选尺寸	65/75/90/110/140/170
减速比	3-128
背隙（arcmin）	≤5
扭矩（Nm）	13-2150

详细参数见产品目录

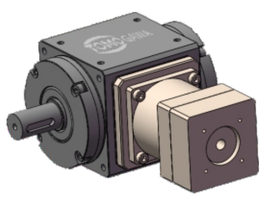
TZT-FC



可选尺寸	65/75/90/110/140/170
减速比	3-128
背隙（arcmin）	≤5
扭矩（Nm）	13-2150

详细参数见产品目录

TZT-FL1



可选尺寸	65/75/90/110/140/170
减速比	3-128
背隙（arcmin）	≤5
扭矩（Nm）	13-2150

详细参数见产品目录

TZT-FL

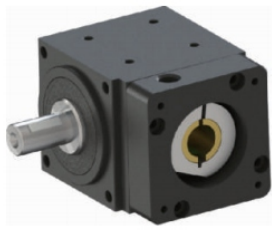
可选尺寸	65/75/90/110/140/170
减速比	3-100
背隙（arcmin）	≤5
扭矩（Nm）	13-2150

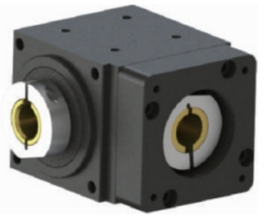
详细参数见产品目录

TR减速机性能资料/Gear box performance information

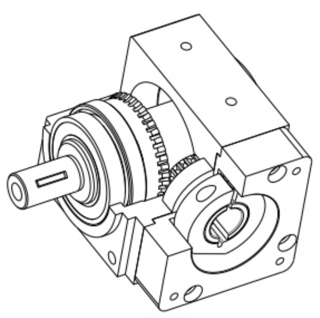
TR系列采用伞型齿轮设计，背隙可以调整，精巧的外型可以搭配任何方向定位，安装容易能配合多种马达或加装减速机。

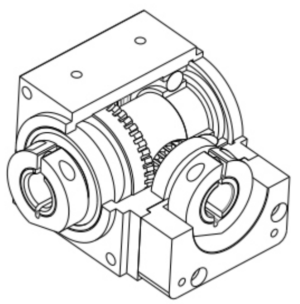
TR series bevel gear can adjust backlash, compact housing design can be used with any orientation, Easy to install or retrofit can meet a variety of motor reducer.

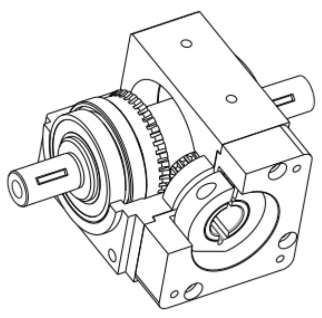

TRS(实心轴)


TRH(空心轴)


TRD(双出力轴)





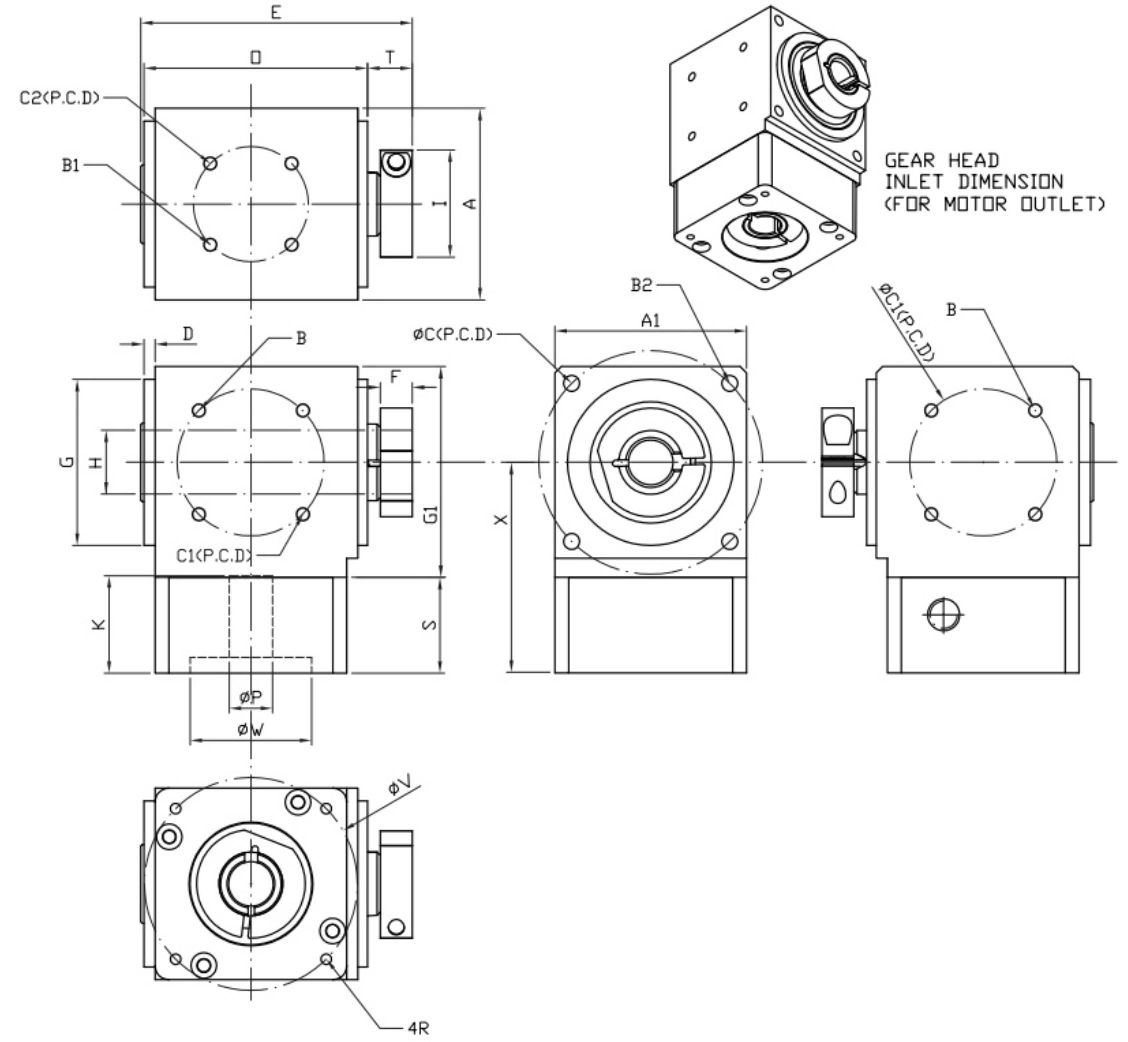


性能数据 Performance data

MODEL	UNIT	TR-42	TR-60	TR-90	TR-120	TR-150
外框尺寸	mm	□42	□60	□60	□120	□142
额定出力轴转矩	Nm	15	20	45	90	115
最大出力轴转矩	Nm	额定出力轴转矩2倍				
额定入力端马达转速	rpm	1500	1000	1000	800	800
入力轴动惯量	Kg-cm2	0.02	0.06	0.4	0.8	1.72
容许最大径向负载	N	300	500	1200	1600	2500
容许最大轴向负载	N	150	200	500	1000	1800
扭转刚性	Nm/弧分	1.2	1.5	5	12	21
可选用减速比		2:1, 5:1	2:1, 5:1	2:1, 5:1	2:1, 5:1	2:1, 5:1
重量W	Kg	0.7	1.3	4.1	8.5	14

外形尺寸图表/Outline dimension sheet

TRH



(Unit:mm)

P, R, V, W 為馬達配合尺寸

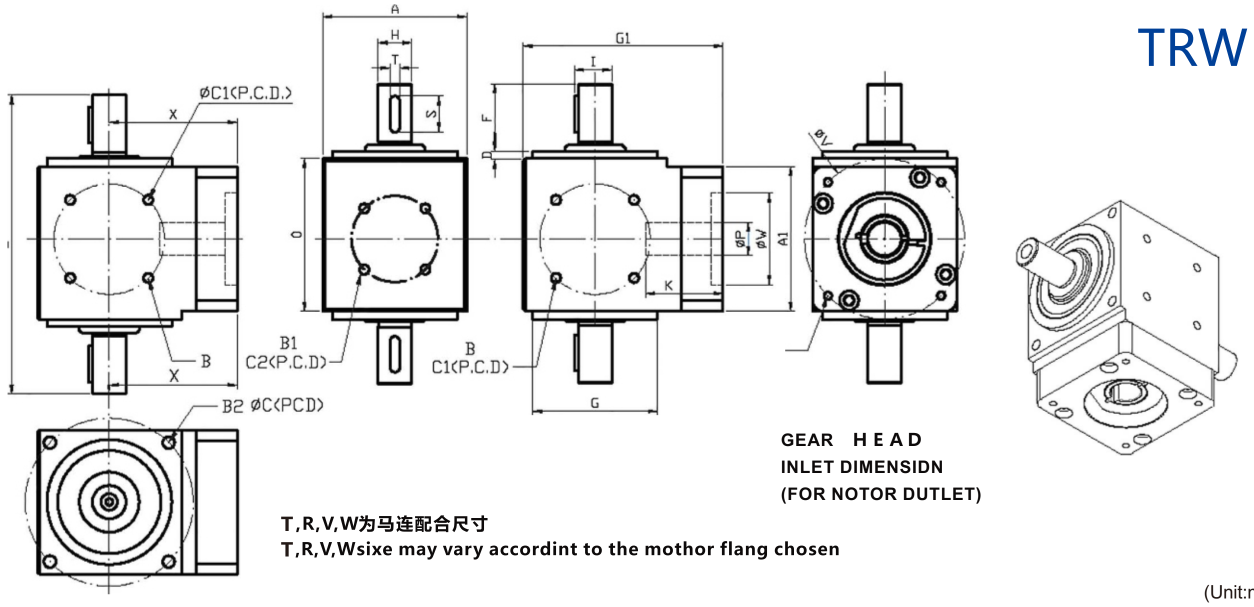
P, R, V, W Size may vary according to the motor flange chosen

型号/尺寸	A	A1	B	B1	B2	C	C1	C2	D	E	F	G	G1	H	I	K	O	S	T	X
TRH42-02	42.5	42.5	M3	M3	M3	46	42	35	3	66.5	10	36	62. 3	12	28	27	47	15. 5	12. 5	41
TRH42-05	42.5	42.5	M3	M3	M3	46	42	35	3	66.5	10	36	74. 8	12	28	27	47	28	12. 5	53. 5
TRH60-02	60	60	M4	M4	M5	70	46	36	3	84.2	10.5	52	83. 2	14	34	32	63. 5	17. 2	12. 2	53. 2
TRH60-05	60	60	M4	M4	M5	70	46	36	3	85	10.5	52	93. 7	14	34	30	63. 5	27. 7	14	63. 8
TRH90-02	90	90	M5	M5	M6	100	70	60	5	122.7	14	80	128. 7	20	48	52	92	31. 7	20	83. 7
TRH90-05	90	90	M5	M5	M6	100	70	60	5	124.5	14	80	138. 5	20	48	46	92	41. 5	22	93. 5
TRH120-02	116	116	M8	M8	M8	145	113.14	113.14	4	150	20	110	162	25	63	60	116	45	24	104

TR系列

TR外形尺寸图表/Outline dimension sheet

TRW



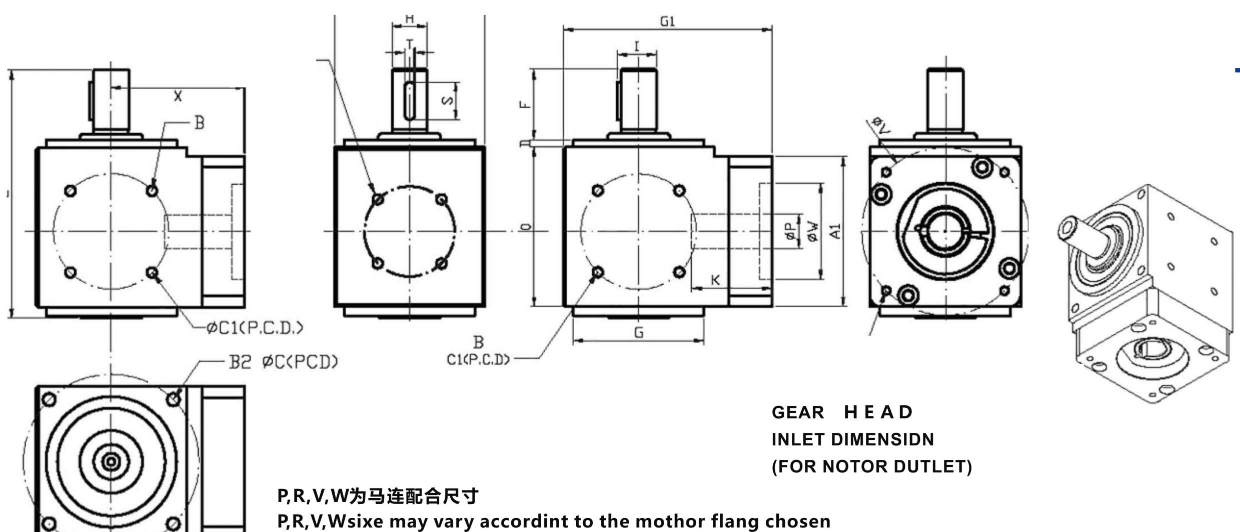
GEAR HEAD
INLET DIMENSIDN
(FOR NOTOR DUTLET)

T,R,V,W为马连配合尺寸
T,R,V,Wsixe may vary accordint to the mothor flang chosen

(Unit:mm)

型号/尺寸	A	A1	B	B1	B2	C	C1	C2	D	E	F	G	G1	H	I	K	O	S	T	X
TRW42-02	42.5	42.5	M3	M3	M3	48	42	35	3	97	10	36	62.3	12	28	27	47	15.5	4	41
TRW42-05	42.5	42.5	M3	M3	M3	48	42	35	3	97	10	36	74.8	12	28	27	47	28	4	53.5
TRW60-02	60	60	M4	M4	M5	70	46	36	3	125	27	52	83.2	12	15.5	32	63.5	15	4	53.2
TRW60-05	60	60	M4	M4	M5	70	46	60	3	125	27	52	93.7	14	15.5	32	63.5	15	4	63.8
TRW90-02	90	90	M5	M5	M6	100	70	60	5	189	46	80	128.7	14	22.5	52	92	25	6	83.7
TRW90-05	90	90	M5	M5	M6	100	70	60	5	189	46	80	138.7	20	22.5	46	92	25	6	93.5
TRW120-02	116	116	M8	M8	M8	145	113.14	113.14	4	218	46	110	162	20	28	60	116	30	8	104
TRW150-02	142	142	M10	M10	M10	165	115	115	4	313.5	73.5	130	208	25	44.5	60	154	50	10	134

TRS



GEAR HEAD
INLET DIMENSIDN
(FOR NOTOR DUTLET)

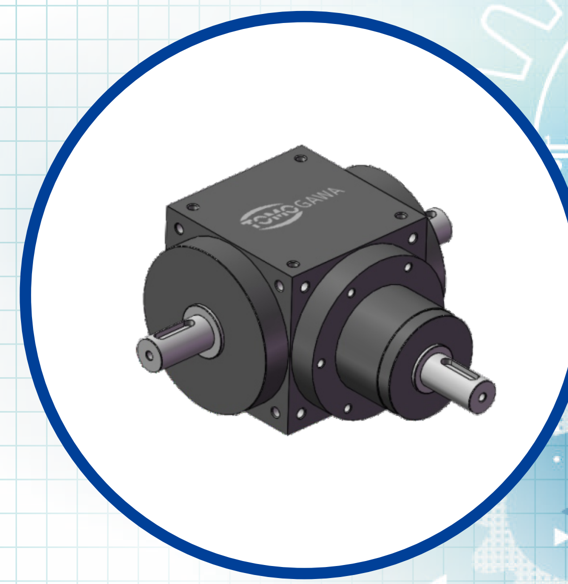
P,R,V,W为马连配合尺寸
P,R,V,Wsixe may vary accordint to the mothor flang chosen

(Unit:mm)

型号/尺寸	A	A1	B	B1	B2	C	C1	C2	D	E	F	G	G1	H	I	K	O	S	T	X
TRS42-02	42.5	42.5	M3	M3	M3	48	42	35	3	97	10	36	62.3	12	28	27	47	15.5	4	41
TRS42-05	42.5	42.5	M3	M3	M3	48	42	35	3	97	10	36	74.8	12	28	27	47	28	4	53.5
TRS60-02	60	60	M4	M4	M5	70	46	36	3	125	27	52	83.2	12	15.5	32	63.5	15	4	53.2
TRS60-05	60	60	M4	M4	M5	70	46	60	3	125	27	52	93.7	14	15.5	32	63.5	15	4	63.8
TRS90-02	90	90	M5	M5	M6	100	70	60	5	189	46	80	128.7	14	22.5	52	92	25	6	83.7
TRS90-05	90	90	M5	M5	M6	100	70	60	5	189	46	80	138.7	20	22.5	46	92	25	6	93.5
TRS120-02	116	116	M8	M8	M8	145	113.14	113.14	4	218	46	110	162	20	28	60	116	30	8	104
TRS150-02	142	142	M10	M10	M10	165	115	115	4	313.5	73.5	130	208	25	44.5	60	154	50	10	134

TOMOGAWA

TZT SERIES



TZT系列精密密齿轮减速箱

- 一体式合金钢本体，确保了产品的最大刚性与耐腐性孔、轴输出均可，多重精密加工面，更易于安装。
- 采用蜗线伞齿轮，效率高达98%，并容许高扭矩输出。
- 通过与PMH系列的组合,最高速比可达1:128
- 精度最高可达3arcmin.
- 最高速比可达1:128.

TZT serles of precision gear box

- Integral alloy steel body, to ensure that the product of the maximum rigidity and corrosion resistance,hole,shaft output can be,multtiple precision machining surface,easier to install
- Use worm bevel gear,the efficiency of up to 98%, and allow high torque output.
- With the combination of PMH series,the maximum speed ratio up to1:128.
- Accuracy up to 3arcmin
- Life-free maintenance.

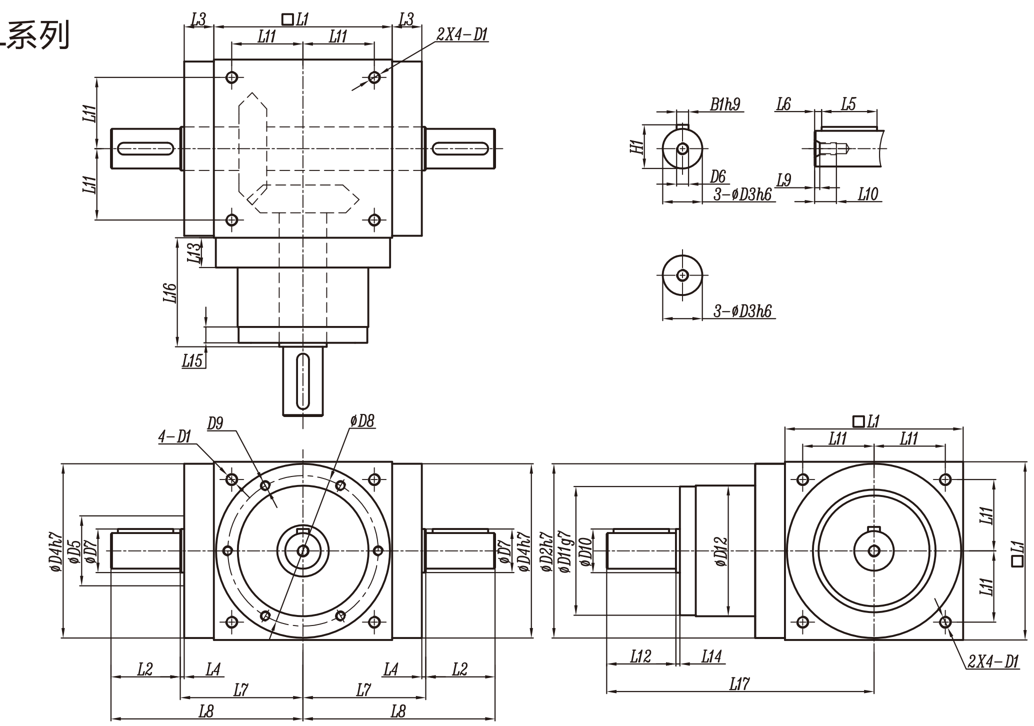
TZT轴型减速机性能参数/TZT shaft reducer performance parameters

产品型号 Product Model		TZT065 L	TZT 075 L	TZT 090 L	TZT110 L	TZT140 L	TZT170 L	TZT210 L	TZT240 L	级数	减速比
		TZT065 L1	TZT 075 L1	TZT 090 L1	TZT 110 L1	TZT140 L1	TZT170 L1	TZT210 L1	TZT240 L1		
		TZT065 R1	TZT075 R1	TZT090 R1	TZT110 R1	TZT140 R1	TZT170 R1	TZT210 R1	TZT240 R1		
		TZT065 H	TZT 075 H	TZT 090 H	TZT 110 H	TZT 140 H	TZT 170 H	TZT 210 H	TZT 240 H		
		TZT065 C	PZT075 C	TZT 090 C	TZT 110 C	TZT 140 C	TZT 170 C	TZT 210 C	TZT 240 C		
额定输出扭矩 Rated output torque	Nm	25	45	78	150	360	585	1300	2150	1	1
		25	45	78	150	360	585	1300	2150		1.5
		24	42	68	150	330	544	1220	2010		2
		18	33	54	120	270	450	1020	1650		3
		13	28	48	100	224	376	860	1410		4
故障停止扭矩[1] Emer gency stop torque	Nm	3倍额定输出扭矩								1	1～5
回程间隙 Backlash	arcmin	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	1	1～4
输出最大径向力[2] Output the maximum radial force	N	900	1100	1700	2700	4800	6600	11500	16000	1	1～4
输出最大轴向力[2] Output the maximum axial force	N	450	550	850	1350	2400	3300	5750	8500	1	1～4
输入最大径向力[2] Enter the maximum radial force	N	700	950	1450	2100	2700	3800	7800	9600	1	1～4
输入最大轴向力[2] Enter the maximum axial force	N	350	425	725	1050	1350	1900	3900	4800	1	1～4
平均寿命 Average lifetime	h	20000								1	1～4
效率η Efficiency	%	≥98%								1	1～4
噪音[3] Noise	dB（A）	≤68	≤70	≤74	≤76	≤77	≤78	≤80	≤82	1	1～4
最大输入速度[4] Max. input speed	min^{-1}	4000	3500	3500	3000	3000	2500	2500	2000	1	1～4
额定输入速度[4] Rated input speed	min^{-1}	3000	2500	2500	2000	2000	1500	1500	1500	1	1～4
转动惯量 Moment of inertia	$kgcm^2$	0.51	1.3	3.16	7.7	23.57	58.99	195.4	369.34	1	1
		0.64	1.16	2.82	6.74	19.37	49.28	155.45	283.58	1	1.5
		0.44	1.11	2.7	6.31	17.75	45.35	140.24	249.74	1	2
		0.43	1.09	2.66	6.17	17.18	44.01	134.95	237.71	1	3
		0.43	1.09	2.65	6.13	17.06	43.7	133.58	234.72	1	4
重量 Weight	kg	2.6	4.2	6.8	11.6	19.8	34.8	66.2	98.1	L系列	
		2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6	L1系列	
		2.5	3.9	6.4	11	18.1	31.6	60	89.4	H系列	
		2.8	4.2	6.9	11.4	19.6	33.7	63.3	97.9	C系列	

角标"1"最大加速扭矩等于故障停止扭矩50%。
角标"2"在转速100rpm时，作用于轴中心位置（L/2处）之容许径向力及轴向力。
角标"3"噪音在n1=3000min-1，1米处测得。
角标"4"环境温度为20℃。
Subscript "1" maximum acceleration torque is equal to the fail stop torque of 50%.
Subscript "2" at the speed of 100RPM, acting on the shaft center position (L/2) permissible radial force and axial force.
Subscript "3" noise in n1=3000min-1, measured at 1 m.
Subscript "4" the environment temperature is 20℃.

TZT轴型减速机外形尺寸图/TZT shaft reducer outline drawing

TZT-L系列



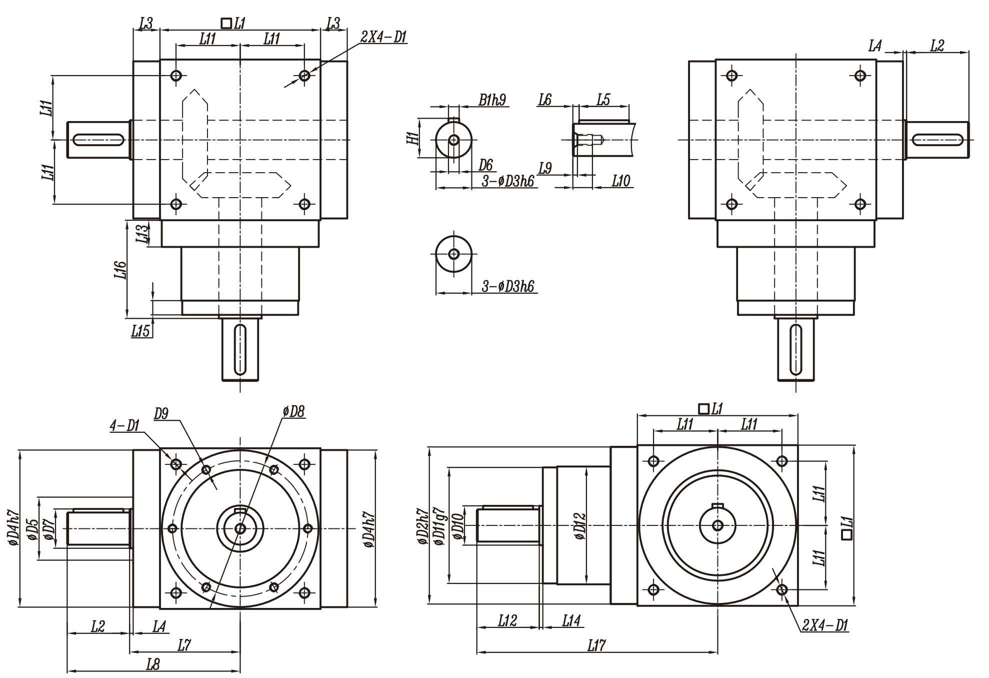
尺寸 Dimension	TZT065 L	TZT075 L	TZT 090 L	TZT110 L	TZT 140 L	TZT 170 L	TZT 210 L	TZT 240 L
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2 h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D3 k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
D8	53	62	76	95	92	114	142	160
D9	4XM4XL7	4XM5XL8	4XM5XL8	6XM6XL10	6XM6XL10	6XM8XL12.5	6XM8XL12.5	6XM8XL12.5
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3
D11 g6	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178
D12	62	72	86	106	104	128	160	180
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L13	13	15	15	15	15	15	20	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	6	8	8	8	10	10	10	10
L16	43	52.5	55	60	60	70	90	105
L17	95	120	135	155	180	215	270	310
B1 h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59

TZR系列

TZR系列

TZT轴型减速机外形尺寸图/TZT shaft reducer outline drawing

TZT-L1/ZT-R1系列 ZT-L1 ZT-R1

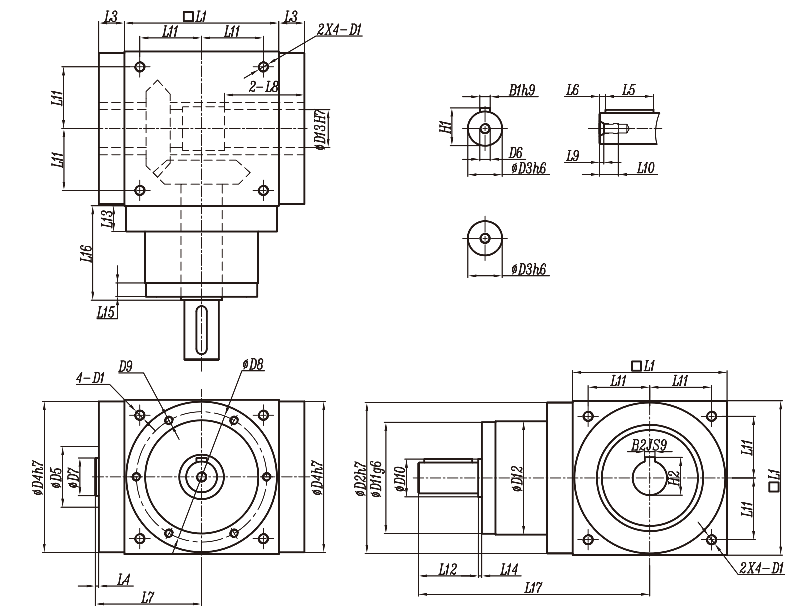


尺寸 Dimension	TZT065 L1/R1	TZT075 L1/R1	TZT090 L1/R1	TZT110 L1/R1	TZT140 L1/R1	TZT170 L1/R1	TZT210 L1/R1	TZT240 L1/R1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2 h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D3 k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
D8	53	62	76	95	92	114	142	160
D9	4XM4XL7	4XM5XL8	4XM5XL8	6XM6XL10	6XM6XL10	6XM8XL12.5	6XM8XL12.5	6XM8XL12.5
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3
D11 g6	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178
D12	62	72	86	106	104	128	160	180
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L13	13	15	15	15	15	15	20	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	6	8	8	8	10	10	10	10
L16	43	52.5	55	60	60	70	90	105
L17	95	120	135	155	180	215	270	310
B1 h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59

TZT系列

TZT轴型减速机外形尺寸图/TZT shaft reducer outline drawing

TZT-H系列

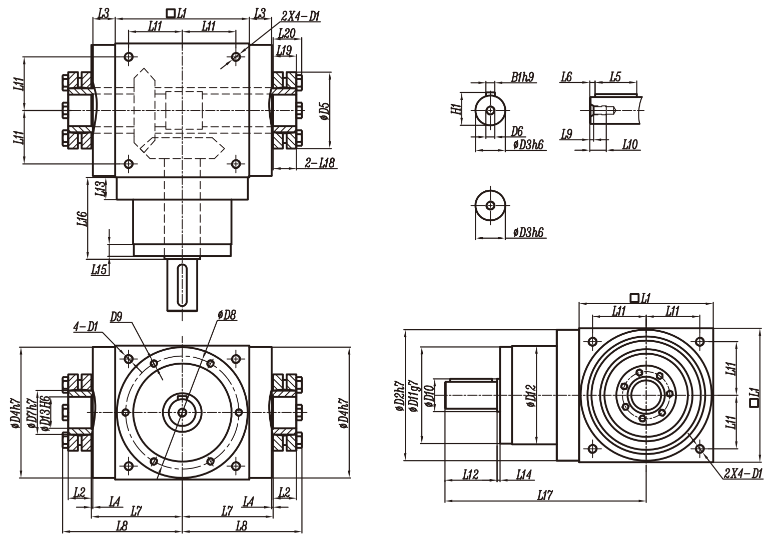


尺寸 Dimension	TZT065 H	TZT075 H	TZT090 H	TZT110 H	TZT140 H	TZT170 H	TZT210 H	TZT240 H
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2 h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D3 k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
D8	53	62	76	95	92	114	142	160
D9	4XM4XL7	4XM5XL8	4XM5XL8	6XM6XL10	6XM6XL10	6XM8XL12.5	6XM8XL12.5	6XM8XL12.5
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3
D11 g6	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178
D12	62	72	86	106	104	128	160	180
D13H7	13	14	18	22	32	40	50	55
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	30	32	35	35	50	55	65	80
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L13	13	15	15	15	15	15	20	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	6	8	8	8	10	10	10	10
L16	43	52.5	55	60	60	70	90	105
L17	95	120	135	155	180	215	270	310
B1 h9	5	5	6	6	10	12	14	16
B2 JS9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59
H2	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3

TZT系列

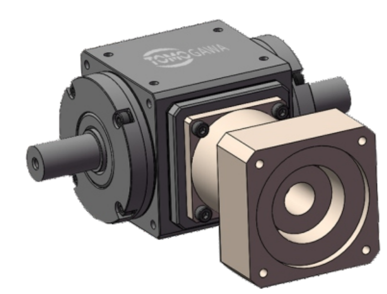
TZT轴型减速机外形尺寸图/TZT shaft reducer outline drawing

TZT-C系列

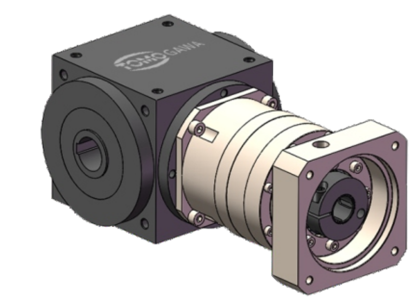


尺寸 Dimension	TZT065 C	TZT075 C	TZT090 C	TZT110 C	TZT140 C	TZT170 C	TZT210 C	TZT240 C
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2 h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D3 k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	41	41	50	50	80	90	110	115
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7 h7	26	26	36	38	61	70	86	86
D8	53	62	76	95	92	114	142	160
D9	4XM4XL7	4XM5XL8	4XM5XL8	6XM6XL10	6XM6XL10	6XM8XL12.5	6XM8XL12.5	6XM8XL12.5
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3
D11 g6	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178
D12	62	72	86	106	104	128	160	180
D13 H7	13	14	18	22	32	40	50	55
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	14	14	18	18	24	26	29	29
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L13	13	15	15	15	15	15	20	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	6	8	8	8	10	10	10	10
L16	43	52.5	55	60	60	70	90	105
L17	95	120	135	155	180	215	270	310
L18	15	15	20	20	26	28	31	31
L19	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5
L20	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5
B1 h9	5	5	6	6	10	12	14	16
B2 h10	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59
H2	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3

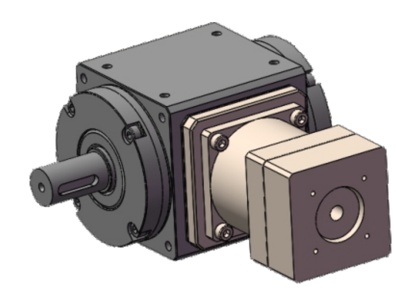
TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer



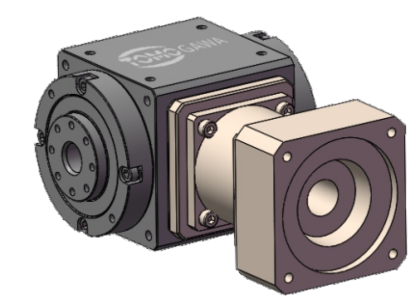
TZT-FL



TZT-FH



TZT-FL1/TZT-FR1



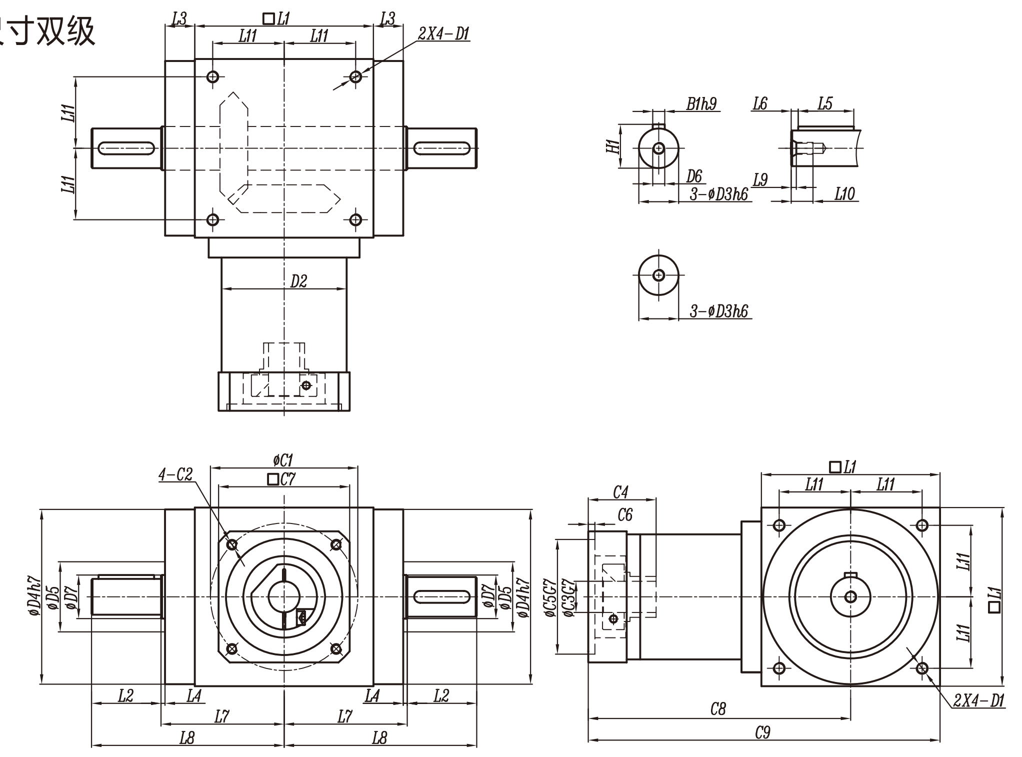
TZT-FC

重量
Weight

减速机型号 Gearbox model		TZT065	TZT075	TZT090	TZT110	TZT140	TZT170	TZT210	TZT240	级数	减速比
FL系列 FL series	kg	2.8	4.4	7.1	12.1	20.9	36.1	69.4	101.2	1	1～4
		3.2	4.8	8.1	14.3	24.2	38.5	74.1	112.4	2	6～20
		-	-	-	13.9	23.7	38.8	73.4	110.2	3	24～128
FL1系列 FL1 series		2.7	4.3	7.1	11.9	20.3	35.5	68.3	99.6	1	1～4
		3.2	4.8	8	14.2	23.9	37.9	73	110.8	2	6～20
		-	-	-	13.8	23.4	38.2	72.3	108.6	3	24～128
FH系列 FH series		2.6	4.1	6.7	11.4	18.9	32.9	63.2	92.5	1	1～4
		3.1	4.6	7.7	13.6	22.4	35.3	67.9	103.7	2	6～20
		-	-	-	13.3	21.9	35.6	67.2	101.5	3	24～128
FC系列 FC series		2.9	4.4	7.2	11.8	20.4	35	66.5	96	1	1～4
		3.3	4.9	8.2	14.1	24.1	37.4	71.2	107.2	2	6～20
		-	-	-	13.7	23.5	37.5	70.5	105	3	24～128
FR1系列 FR1 series		2.7	4.3	7.1	11.9	20.3	35.5	68.3	99.6	1	1～4
		3.2	4.8	8	14.2	23.9	37.9	73	110.8	2	6～20
		-	-	-	13.8	23.4	38.2	72.3	108.6	3	24～128

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FL尺寸双级

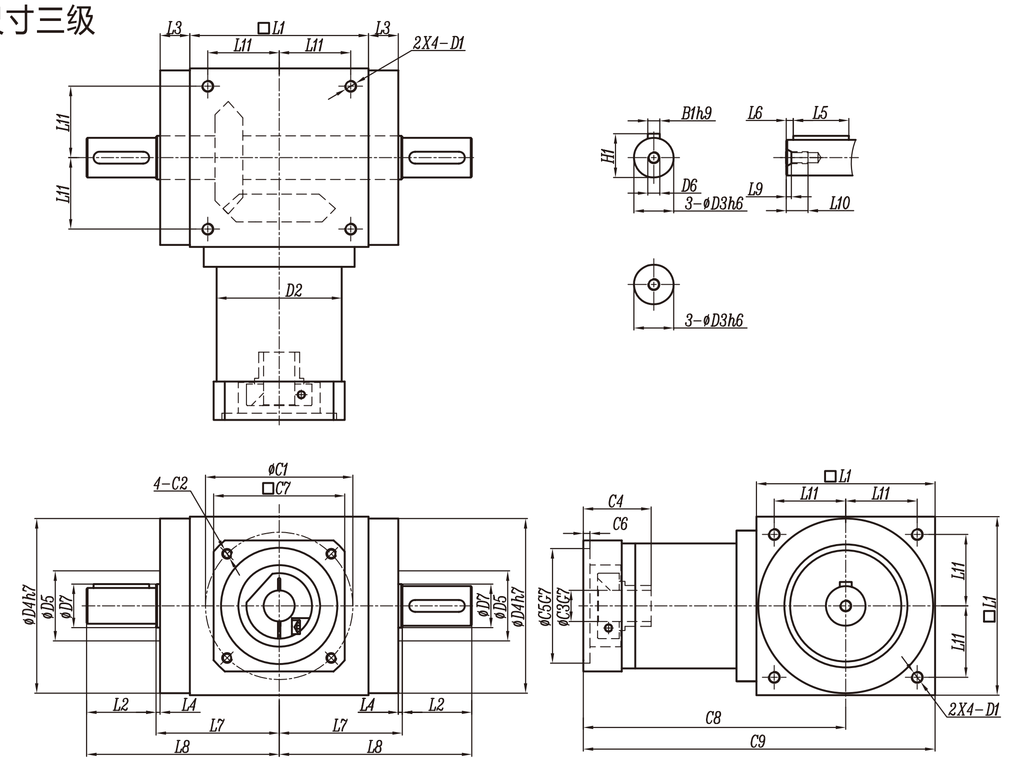


尺寸 Dimension	TZT065FL	TZT 075FL	TZT 090FL	TZT 110FL	TZT140FL	TZT170FL	TZT210FL	TZT 240FL
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19. 5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14. 5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2. 5	3. 5	4	2. 5	5	2. 5	2. 5
L7	47. 5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4. 5	4. 8	4. 8	7. 2	10	12	12	12
L10	10	12. 5	12. 5	19	28	36	36	36
C1	46	70	70	90	145	200	200	215
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤42
C4	26. 1	32	32	41. 6	56. 3	82	82	82. 5
C5	30	50	50	70	110	114. 3	114. 3	180
C6	5	6. 5	6. 5	6. 5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	190
C8	93	115. 5	123	145	198	263. 5	283. 5	308
C9	125. 5	153	168	200	268	348. 5	388. 5	428
B1h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20. 5	24. 5	35	43	53. 5	59

电机不同，尺寸会有所变化，适配器将不同，请查找125页。
Different motor , the size of will vary, and adapter will be different, Please find on page 125.

PZT-F减速机外形尺寸图/PZT-F Dimension drawing of reducer

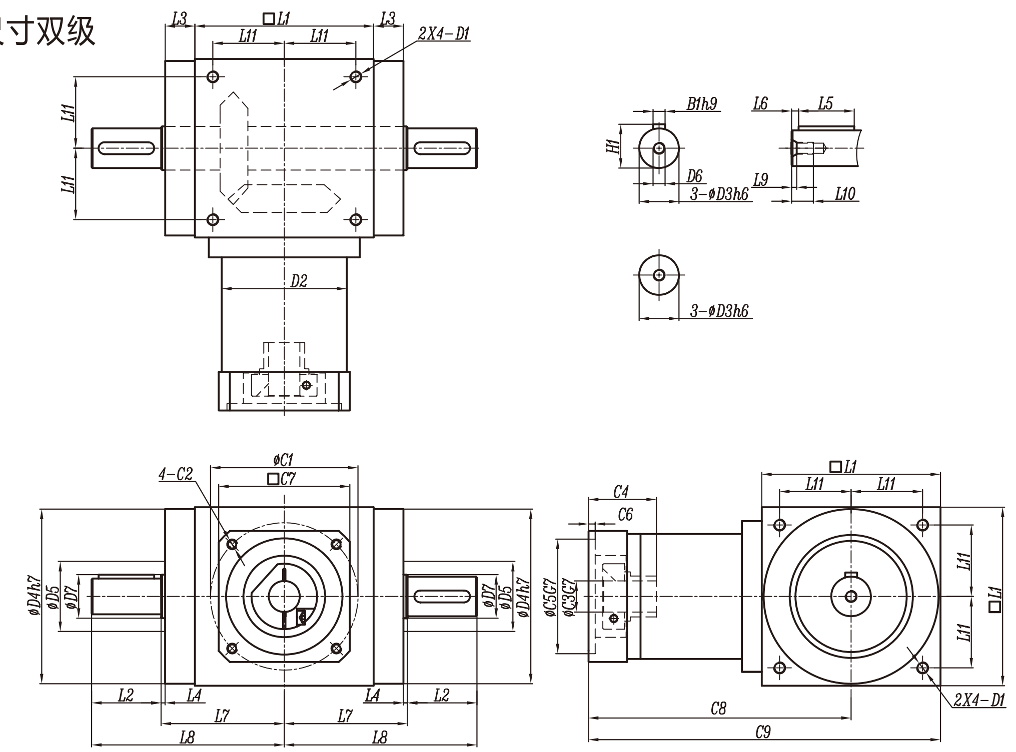
TZT-FL尺寸三级



尺寸 Dimension	TZT065FL	TZT075FL	TZT090FL	TZT110FL	TZT140FL	TZT170FL	TZT210FL	TZT240FL
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19. 5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14. 5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2. 5	3. 5	4	2. 5	5	2. 5	2. 5
L7	47. 5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4. 5	4. 8	4. 8	7. 2	10	12	12	12
L10	10	12. 5	12. 5	19	28	36	36	36
C1	46	70	70	90	145	200	200	200
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤35
C4	26. 1	32	32	41. 6	56. 3	82	82	82
C5	30	50	50	70	110	114. 3	114. 3	114. 3
C6	5	6. 5	6. 5	6. 5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	175
C8	108	139. 2	146. 7	176. 3	240	324. 5	344. 5	370
C9	140. 5	176. 7	191. 7	231. 3	310	409. 5	449. 5	490
B1h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20. 5	24. 5	35	43	53. 5	59

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FL尺寸双级



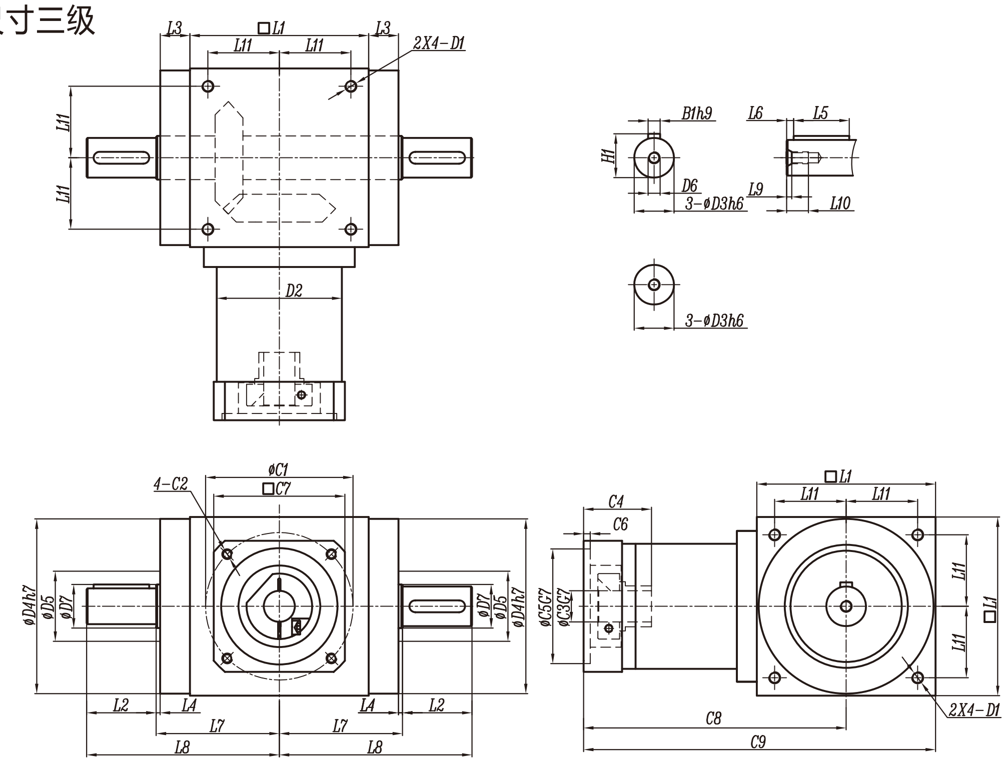
尺寸 Dimension	TZT065FL	TZT075FL	TZT090FL	TZT110FL	TZT140FL	TZT170FL	TZT210FL	TZT240FL
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
C1	46	70	70	90	145	200	200	215
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤42
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82.5
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	190
C8	93	115.5	123	145	198	263.5	283.5	308
C9	125.5	153	168	200	268	348.5	388.5	428
B1h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59

电机不同，尺寸会有所变化，适配器将不同，请查找125页。
Different motor , the size of will vary, and adapter will be different, Please find on page 125.

TZT系列

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FL尺寸三级



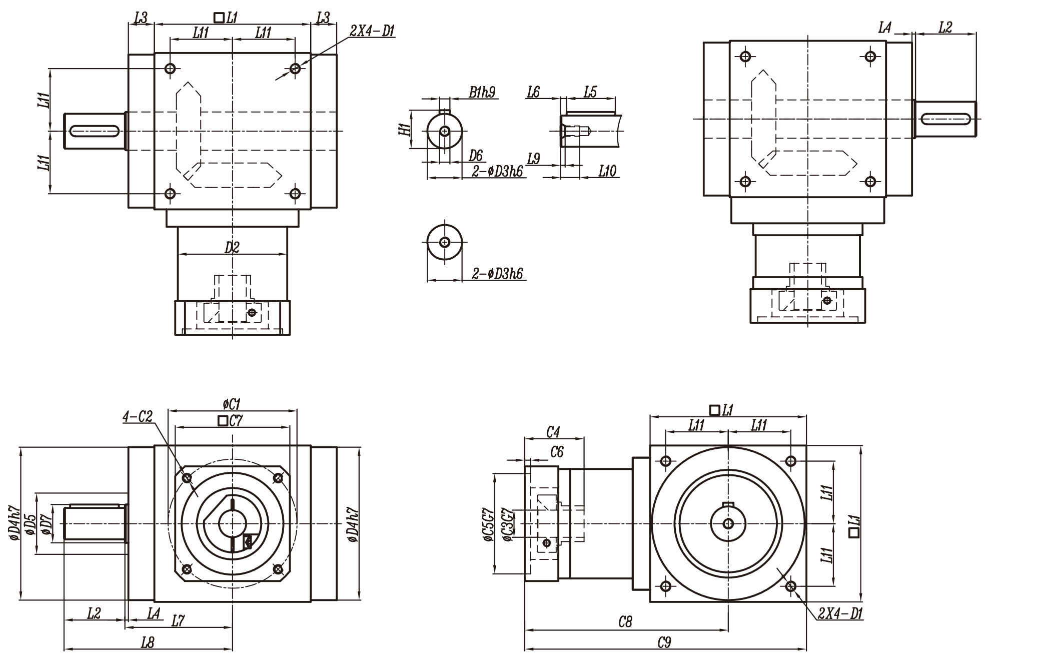
尺寸 Dimension	TZT065FL	TZT075FL	TZT090FL	TZT110FL	TZT140FL	TZT170FL	TZT210FL	TZT240FL
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
C1	46	70	70	90	145	200	200	200
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤35
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	114.3
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	175
C8	108	139.2	146.7	176.3	240	324.5	344.5	370
C9	140.5	176.7	191.7	231.3	310	409.5	449.5	490
B1h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59

TZT系列

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FL1尺寸单级

TZT-FR1尺寸单级



尺寸 Dimension	TZT065 FL1/FR1	TZT075 FL1/FR1	TZT090 FL1/FR1	TZT110 FL1/FR1	TZT140 FL1/FR1	TZT170 FL1/FR1	TZT210 FL1/FR1	TZT240 FL1/FR1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
C1	46	70	70	90	145	200	200	215
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤42
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82.5
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	190
C8	101	117	125	141.5	175	202.5	264	293.5
C9	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5
B1h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59

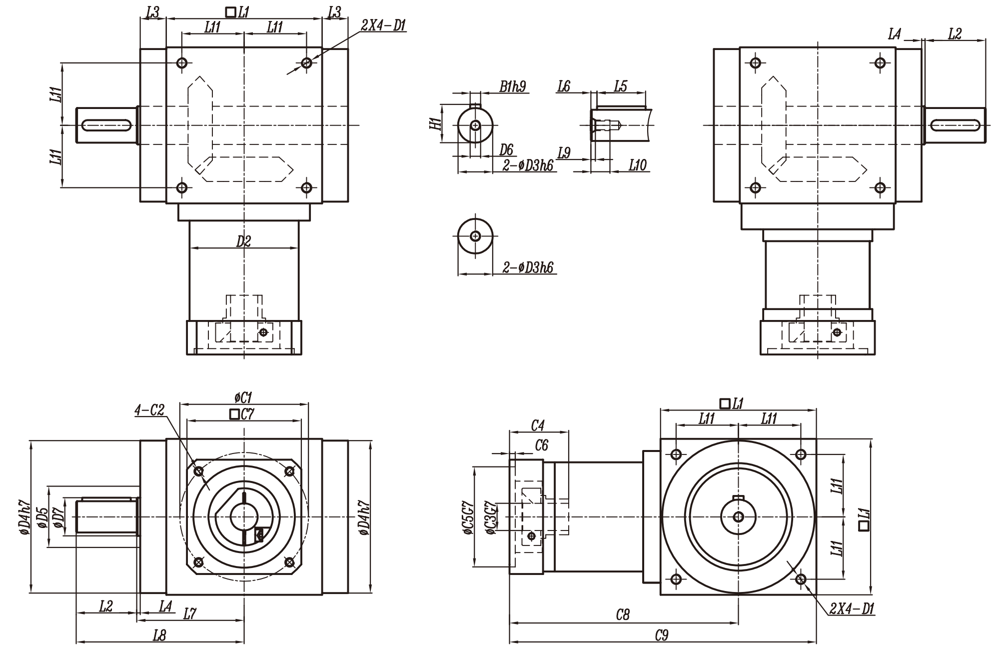
电机不同，尺寸会有所变化，适配器将不同，请查找125页。
Different motor , the size of will vary, and adapter will be different, Please find on page 125.

TZT系列

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FL1尺寸双级

TZT-FR1尺寸双级

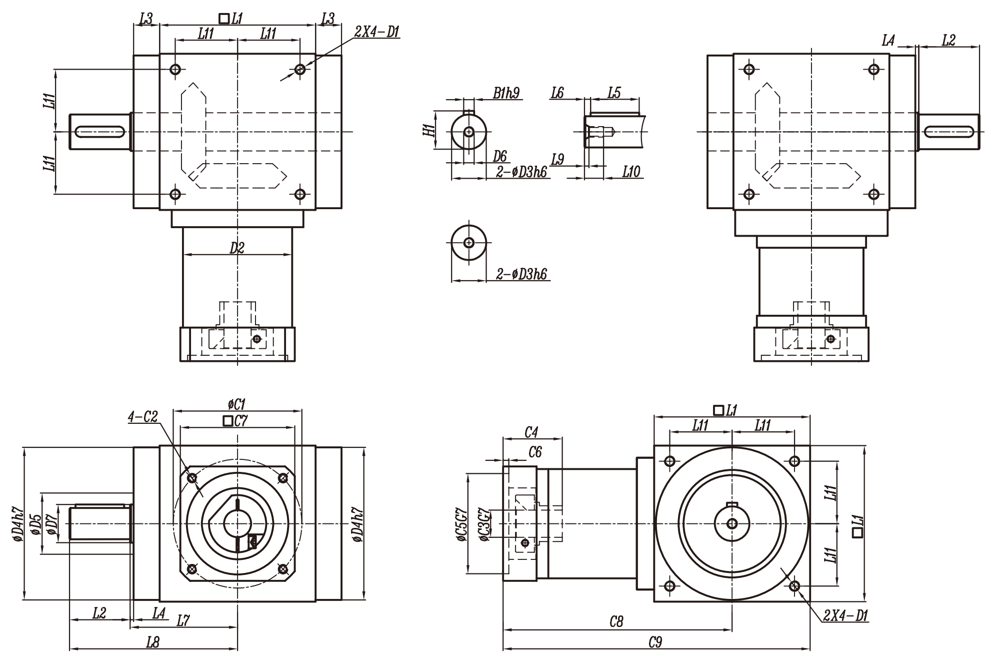


尺寸 Dimension	TZT065 FL1/FR1	TZT075 FL1/FR1	TZT090 FL1/FR1	TZT110 FL1/FR1	TZT140 FL1/FR1	TZT170 FL1/FR1	TZT210 FL1/FR1	TZT240 FL1/FR1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
C1	46	70	70	90	145	200	200	215
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤42
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82.5
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	190
C8	93	115.5	123	145	198	263.5	283.5	308
C9	125.5	153	168	200	268	348.5	388.5	428
B1h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59

TZT系列

TZT-F减速机外形尺寸图/ TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FL1尺寸三级　　TZT-FR1尺寸三级

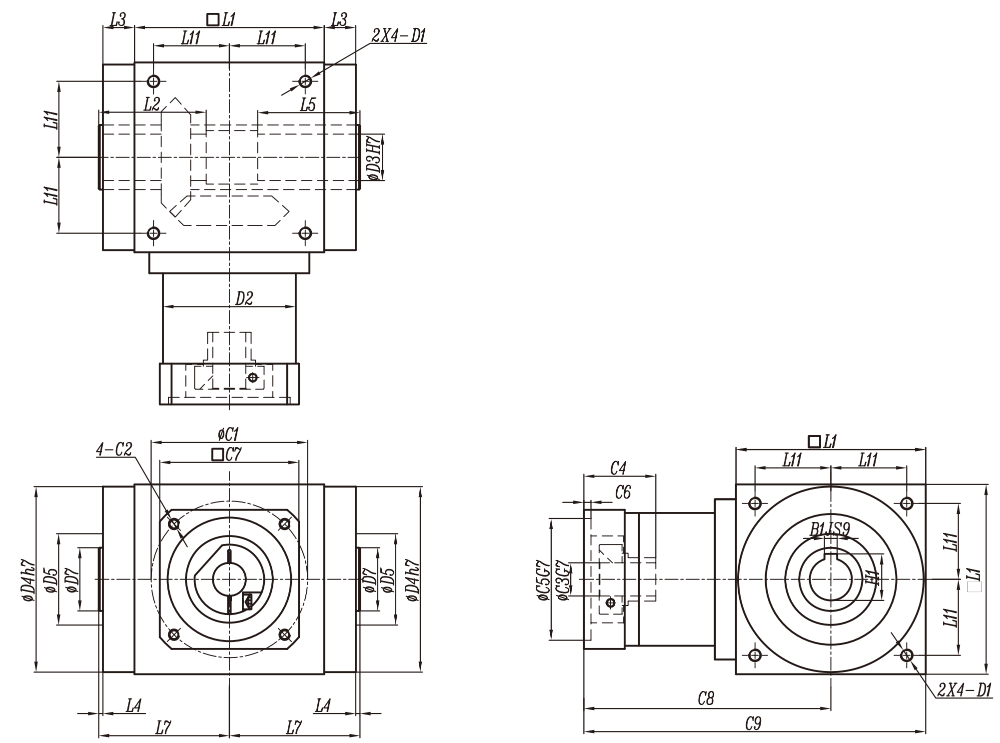


尺寸 Dimension	TZT065 FL1/FR1	TZT075 FL1/FR1	TZT090 FL1/FR1	TZT110 FL1/FR1	TZT140 FL1/FR1	TZT170 FL1/FR1	TZT210 FL1/FR1	TZT240 FL1/FR1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3k6	13	16	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	67	84	97	112	137	162	202	232
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36
C1	46	70	70	90	145	200	200	200
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤35
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	114.3
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	175
C8	108	139.2	146.7	176.3	240	324.5	344.5	370
C9	140.5	176.7	191.7	231.3	310	409.5	449.5	490
B1h9	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59

电机不同，尺寸会有所变化，适配器将不同，请查找125页。
Different motor , the size of will vary, and adapter will be different, Please find on page 125.

TZT-F减速机外形尺寸图/ TZT-F Dimension drawing of reducer

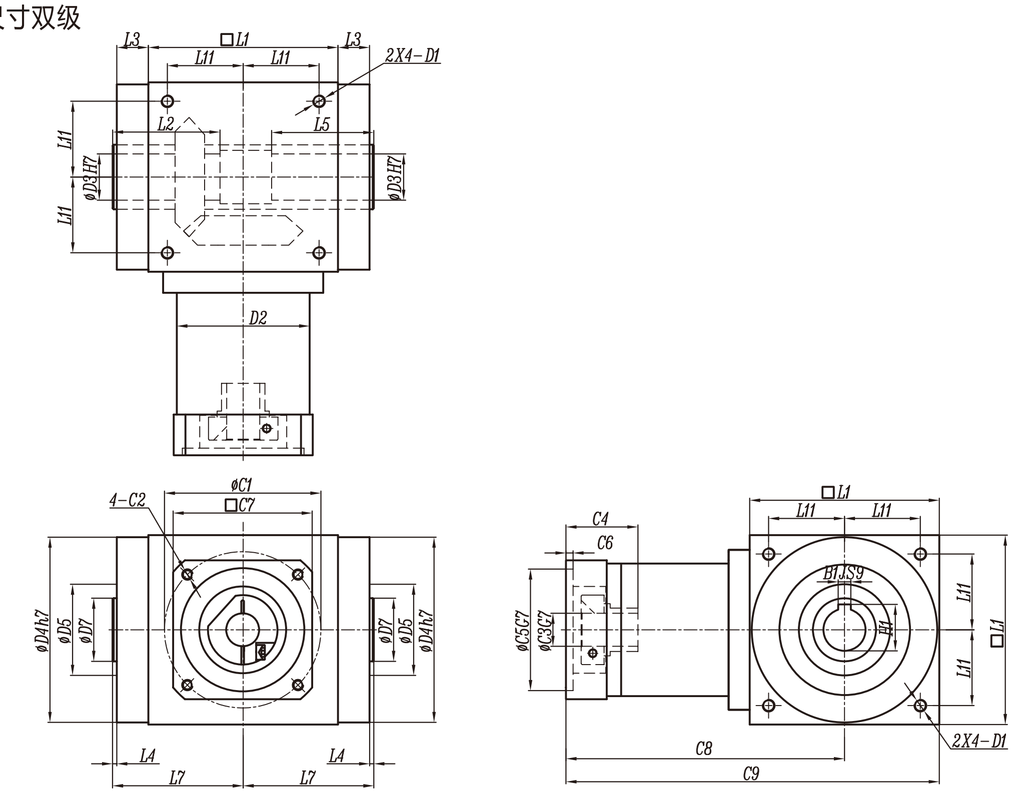
TZT-FH尺寸单级



尺寸 Dimension	TZT065 FH	TZT075 FH	TZT090 FH	TZT110 FH	TZT140 FH	TZT170 FH	TZT210 FH	TZT240 FH
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3H7	13	14	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	30	32	35	35	50	55	65	80
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	30	32	35	35	50	55	65	80
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
C1	46	70	70	90	145	200	200	215
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤42
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82.5
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	190
C8	101	117	125	141.5	175	202.5	264	293.5
C9	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5
B1JS	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FH尺寸双级

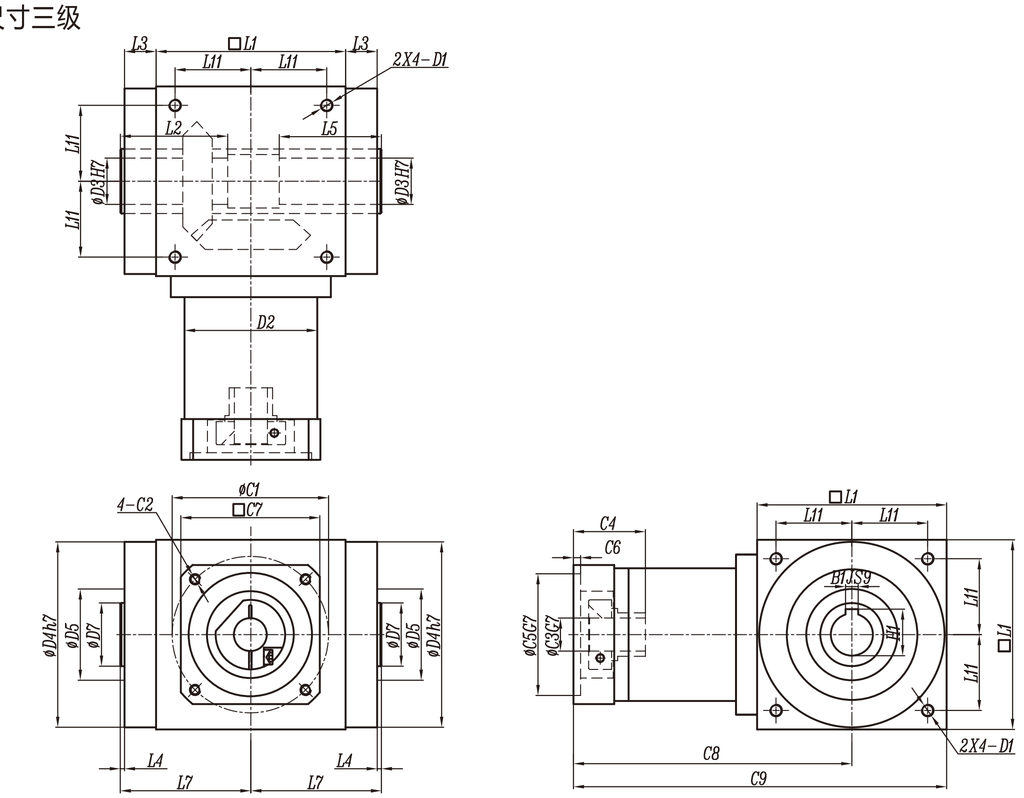


尺寸 Dimension	TZT065 FH	TZT075 FH	TZT090 FH	TZT110 FH	TZT140 FH	TZT170 FH	TZT210 FH	TZT240 FH
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3H7	13	14	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	30	32	35	35	50	55	65	80
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	30	32	35	35	50	55	65	80
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
C1	46	70	70	90	145	200	200	215
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤42
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82.5
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	190
C8	93	115.5	123	145	198	263.5	283.5	308
C9	125.5	153	168	200	268	348.5	388.5	428
B1JS	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3

电机不同，尺寸会有所变化，适配器将不同，请查找125页。
Different motor , the size of will vary, and adapter will be different, Please find on page 125.

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

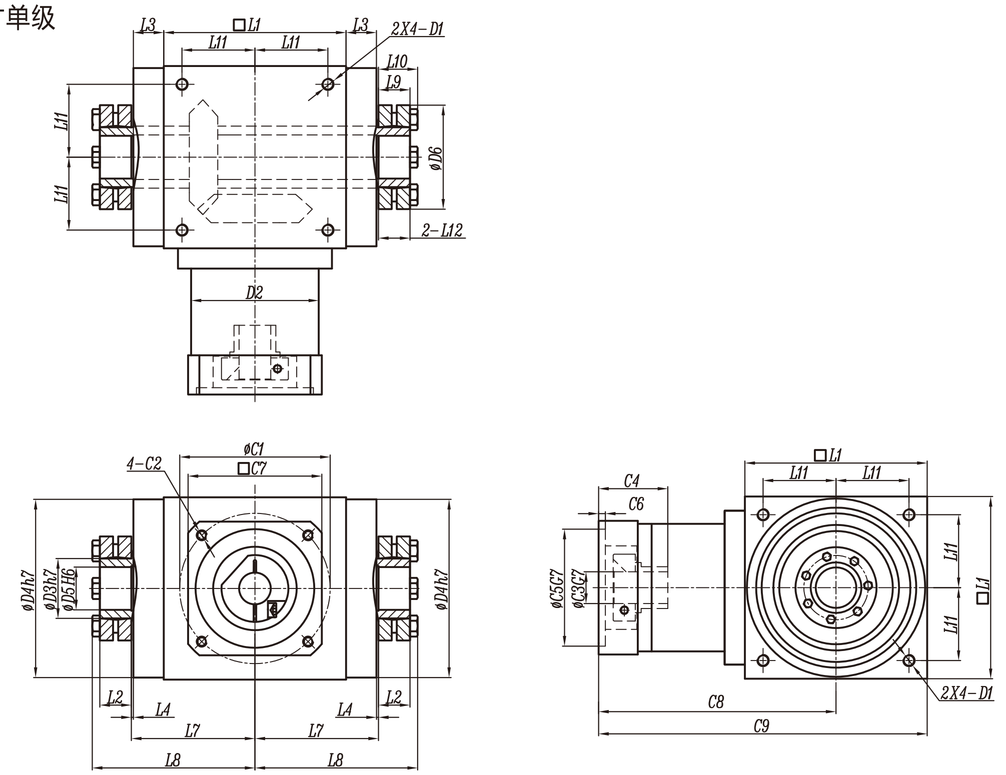
TZT-FH尺寸三级



尺寸 Dimension	TZT065 FH	TZT075 FH	TZT090 FH	TZT110 FH	TZT140 FH	TZT170 FH	TZT210 FH	TZT240 FH
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3H7	13	14	18	22	32	40	50	55
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5	31	35	43	53	68	83	104	124
D7	21	22	28	33	47	55	75	85
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	30	32	35	35	50	55	65	80
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	30	32	35	35	50	55	65	80
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
C1	46	70	70	90	145	200	200	200
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤35
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	114.3
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	175
C8	108	139.2	146.7	176.3	240	324.5	344.5	370
C9	140.5	176.7	191.7	231.3	310	409.5	449.5	490
B1JS	5	5	6	6	10	12	14	16
H1	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FC尺寸单级

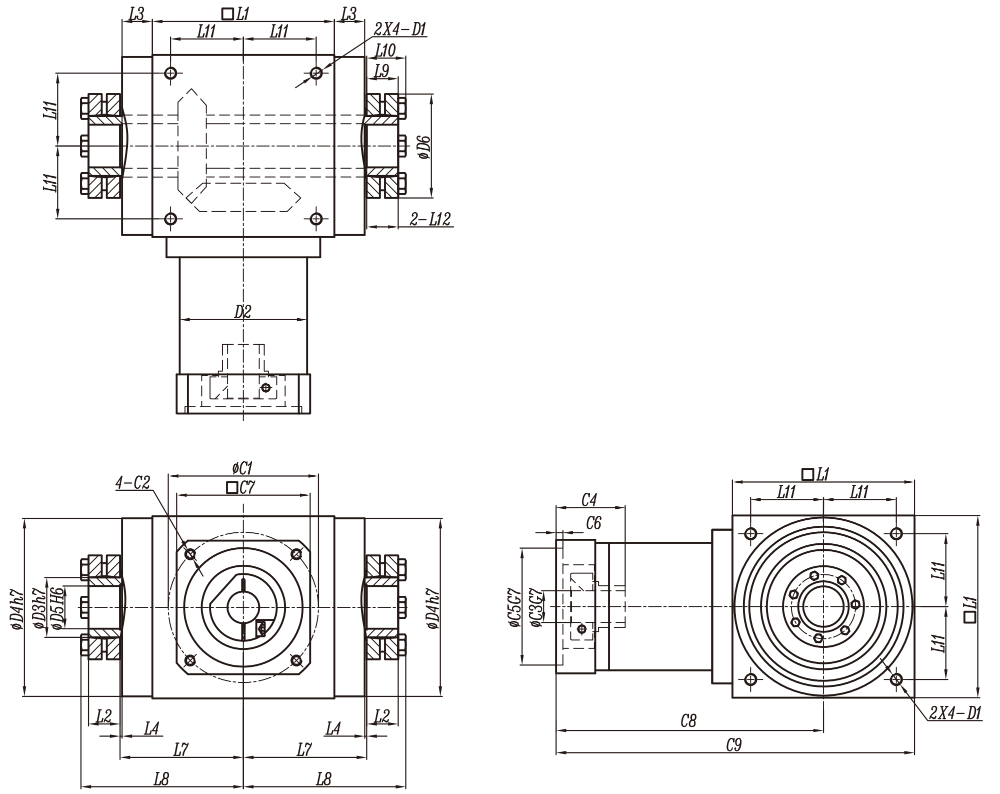


尺寸 Dimension	TZT065 FC	TZT075 FC	TZT 090 FC	TZT 110 FC	TZT 140 FC	TZT 170 FC	TZT 210 FC	TZT 240 FC
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3h7	16	16	22	25	44	50	62	68
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5H6	13	14	18	22	32	40	50	55
D6	41	41	50	50	80	90	110	115
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	14	14	18	18	24	26	29	29
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	30	32	35	35	50	55	65	80
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5
L9	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5
L10	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
L12	15	15	20	20	26	28	31	31
C1	46	70	70	90	145	200	200	215
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤42
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82.5
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	190
C8	101	117	125	141.5	175	202.5	264	293.5
C9	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5

电机不同，尺寸会有所变化，适配器将不同，请查找125页。
Different motor , the size of will vary, and adapter will be different, Please find on page 125.

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

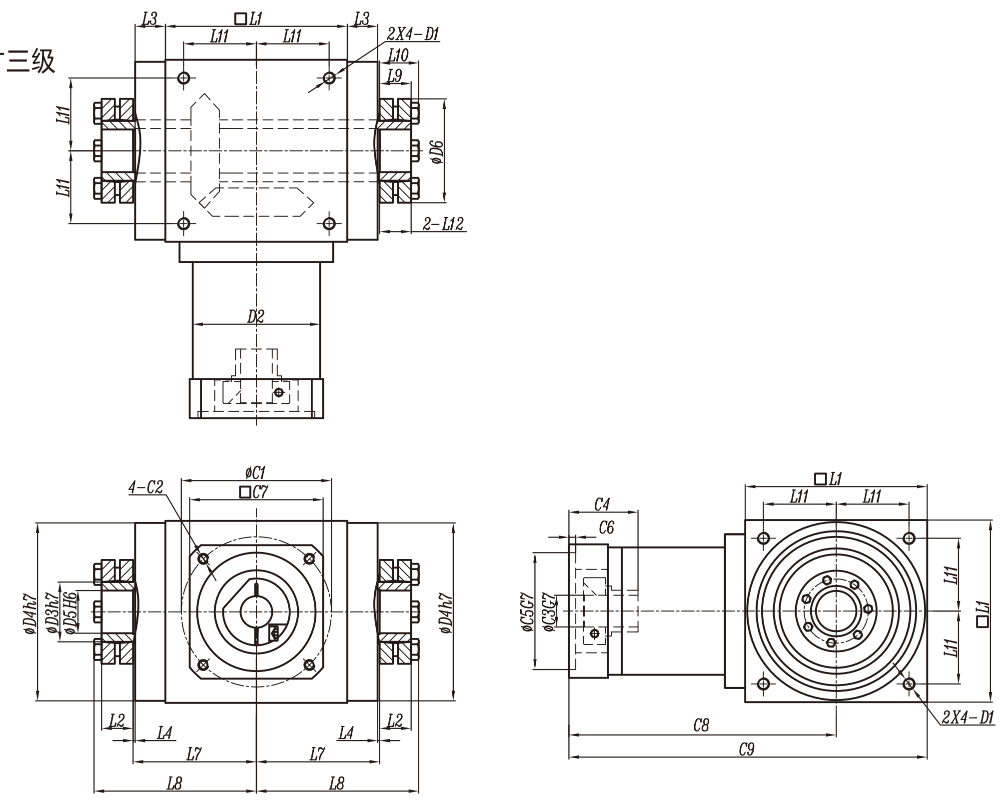
TZT-FC尺寸双级



尺寸 Dimension	TZT 065 FC	TZT 075 FC	TZT 090 FC	TZT 110 FC	TZT 140 FC	TZT 170 FC	TZT 210 FC	TZT 240 FC
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3h7	16	16	22	25	44	50	62	68
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5H6	13	14	18	22	32	40	50	55
D6	41	41	50	50	80	90	110	115
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	14	14	18	18	24	26	29	29
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	30	32	35	35	50	55	65	80
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5
L9	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5
L10	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
L12	15	15	20	20	26	28	31	31
C1	46	70	70	90	145	200	200	215
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤42
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82.5
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	180
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	190
C8	93	115.5	123	145	198	263.5	283.5	308
C9	125.5	153	168	200	268	348.5	388.5	428

TZT-F减速机外形尺寸图/TZT-F Dimension drawing of reducer

TZT-FC尺寸三级



尺寸 Dimension	TZT065 FC	TZT 075 FC	TZT 090 FC	TZT110 FC	TZT 140 FC	TZT 170 FC	TZT 210 FC	TZT 240 FC
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16
D2	50	□65	70	89	120	□142	160	205
D3h7	16	16	22	25	44	50	62	68
D4h7	63	73	88	108	135	165	205	235
D5H6	13	14	18	22	32	40	50	55
D6	41	41	50	50	80	90	110	115
L1	65	75	90	110	140	170	210	240
L2	14	14	18	18	24	26	29	29
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	30	32	35	35	50	55	65	80
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5
L9	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5
L10	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5
L11	27	30	36	44	55	67	85	95
L12	15	15	20	20	26	28	31	31
C1	46	70	70	90	145	200	200	200
C2	M4	M5	M5	M6	M8	M12	M12	M12
C3	≤8	≤14	≤14	≤19	≤24	≤35	≤35	≤35
C4	26.1	32	32	41.6	56.3	82	82	82
C5	30	50	50	70	110	114.3	114.3	114.3
C6	5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8
C7	50	70	70	89	120	175	175	175
C8	108	139.2	146.7	176.3	240	324.5	344.5	370
C9	140.5	176.7	191.7	231.3	310	409.5	449.5	490