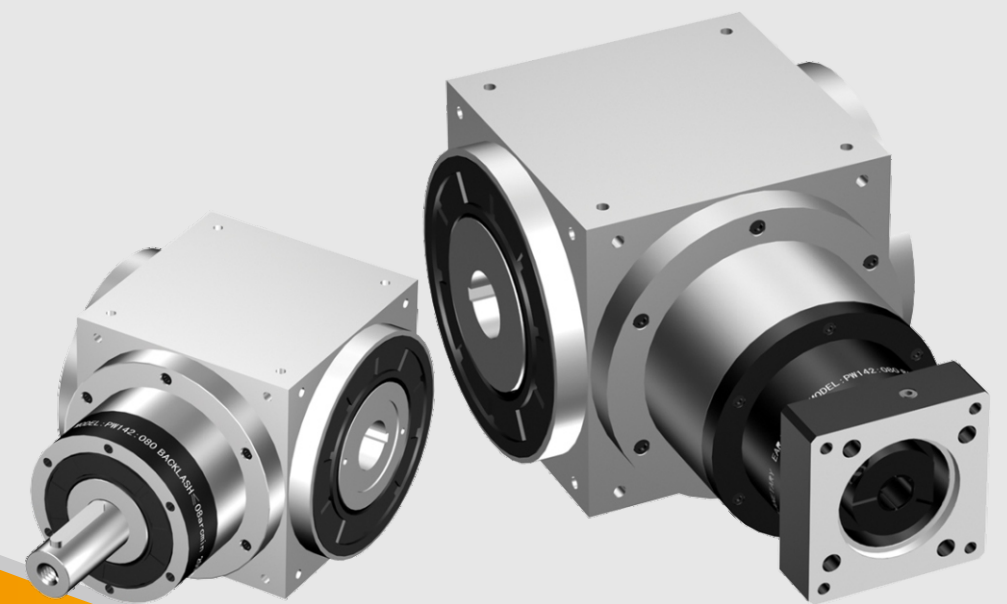




精密行星传动系列选型手册
Planetary Drive Series Selection Manual
PW/PWF系列



 **上海欧传传动机械有限公司**
SHANGHAI OC DRIVE MACHINERY CO., LTD.

地址：上海市嘉定区外冈高科技工业区
电话：021-66273227 66277609
021-60482255 60482233
传真：021-56558186
邮箱：shoccd@163.com
网址：www.oc-drive.com



传动不止 创新无限
THERE IS MORE THAN
ENDLESS INNOVATION DRIVE

自动化设备代替人工，科技促进生产升级。
Automation equipment to replace artificial,
science and technology for upgrading the production.





以艺术的情怀
专业的素养

CREATING EVERY PIECE OF WORK
WITH ARTISTIC MOOD PROFESSIONAL ACCOMPLISHMENTS

入微的考量，创造每一件产品。
And practical considerations





我们相信点滴的进步
连接着我们的未来

WE BELIEVE THAT A LITTLE PROGRESS
CONNECTED TO OUR FUTURE

高端的检测设备保证了产品的精度和质量。

High-end testing equipment to ensure the precision and quality .



全新的“4S”一站式服务系统

NEW "4 S" ONE-STOP SERVICE SYSTEM

SERVICE (微笑服务)

Service代表我们的服务态度，更代表了我们将这种态度贯穿整个服务过程，一切以客户需求为核心，力争提供更灵活、更有价值的服务。

Speed(快速反应)

Speed代表我们响应客户需求的速度，我们整合协调全国各销售网点的专业销售工程师，专职售后服务人员第一时间为需求客户提供全方位的服务。

Specialty(专业)

Specialty代表我们团队技能水平，第一时间为用户提供专业的解决方案，为用户量身定制专享的服务。

Satisfaction(满意)

Satisfaction代表了我们的欧传客服人最终的目标，以客户满意为宗旨，提供值得信赖、一切让客户满意的服务。



warm and professional customer service
热情耐心专业的客户服务

CONTENTS

目录



PW系列

PWF系列

PW系列减速机说明	01
PW系列减速机技术参数	02
PW-SZ外形尺寸图(1级)	03
PW-L外形尺寸图(1级)	04
PW-R外形尺寸图(1级)	05
PW-S3外形尺寸图(1级)	06
PWF系列减速机技术参数	07
PWF-SZ外形尺寸图(1级)	08
PWF-L外形尺寸图(1级)	09
PWF-R外形尺寸图(1级)	09
PWF-S3外形尺寸图(1级)	10
PWF-SZ外形尺寸图(2级)	11
PWF-L外形尺寸图(2级)	12
PWF-R外形尺寸图(2级)	12
PWF-S3外形尺寸图(2级)	13
PWF-SZ外形尺寸图(3级)	14
PWF-L外形尺寸图(3级)	15
PWF-R外形尺寸图(3级)	15
PWF-S3外形尺寸图(3级)	16
PWF-SZ外形尺寸图(4级)	17
PWF-L外形尺寸图(4级)	18
PWF-R外形尺寸图(4级)	18
PWF-S3外形尺寸图(4级)	19
装配指南	20
备忘录	21



传动装置专业制造商
Professional Manufacturer Of Transmission Device

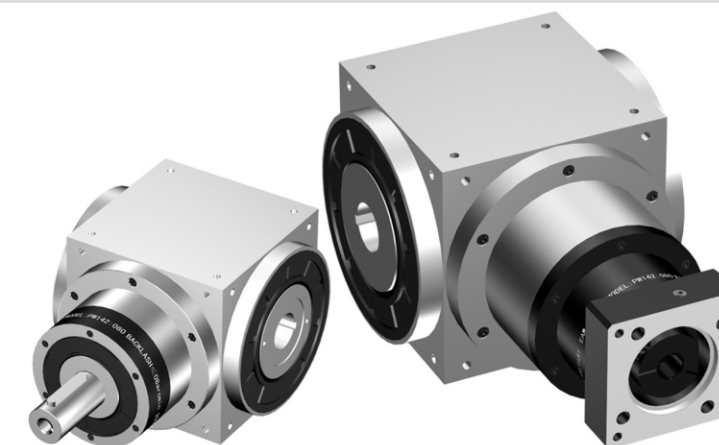


欧传传动
DRIVE OC DRIVE

传动装置专业制造商
PROFESSIONAL MANUFACTURER OF TRANSMISSION DEVICE

澎湃动力 超越期望
— www.oc-drive.com —

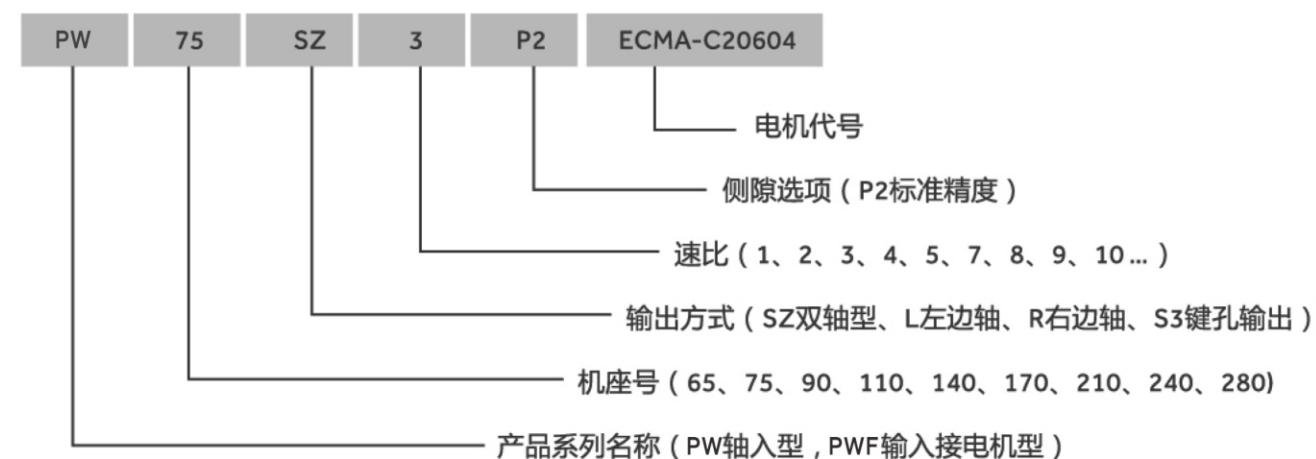
PW行星系列



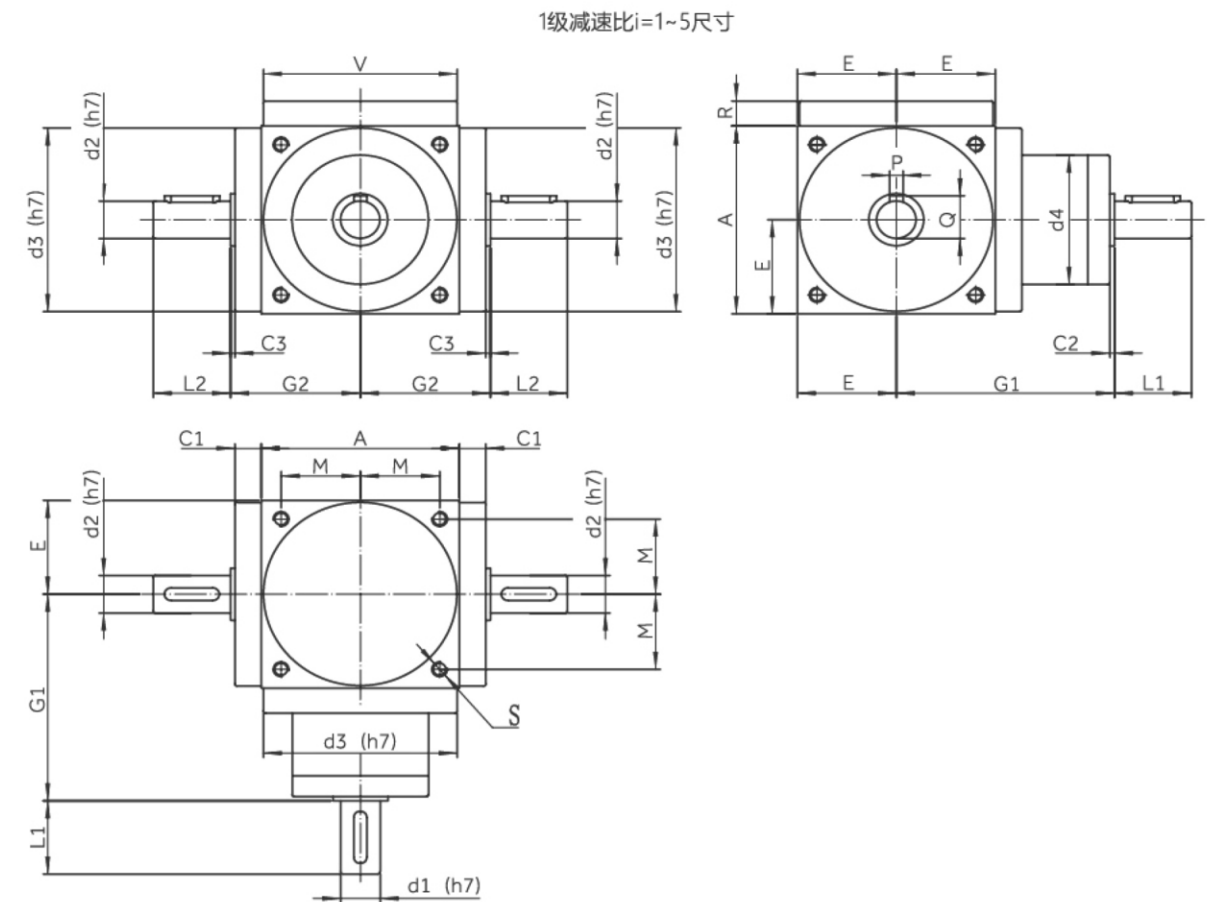
PW系列精密转向器产品特点：

1. 箱体形状为正六面体，能适应不同方位安装。
2. 换向器设计使用寿命长，承载能力大，传动平稳，噪音低，齿轮线速度高达40米/秒，传动效率高达94%~98%。
3. 弧齿圆锥齿轮采用优质低碳合金结构钢，经渗碳淬火热处理，并经研磨跑合，实现精度较高的硬齿面闭式传动。
4. PW系列换向器共有八种规格选型范围大，输出轴形式多样，可以满足多种场合的需要。
5. 可以实现减速和增速两种传动方式。

PW系列精密转向器型号说明：



PW-SZ外形尺寸图

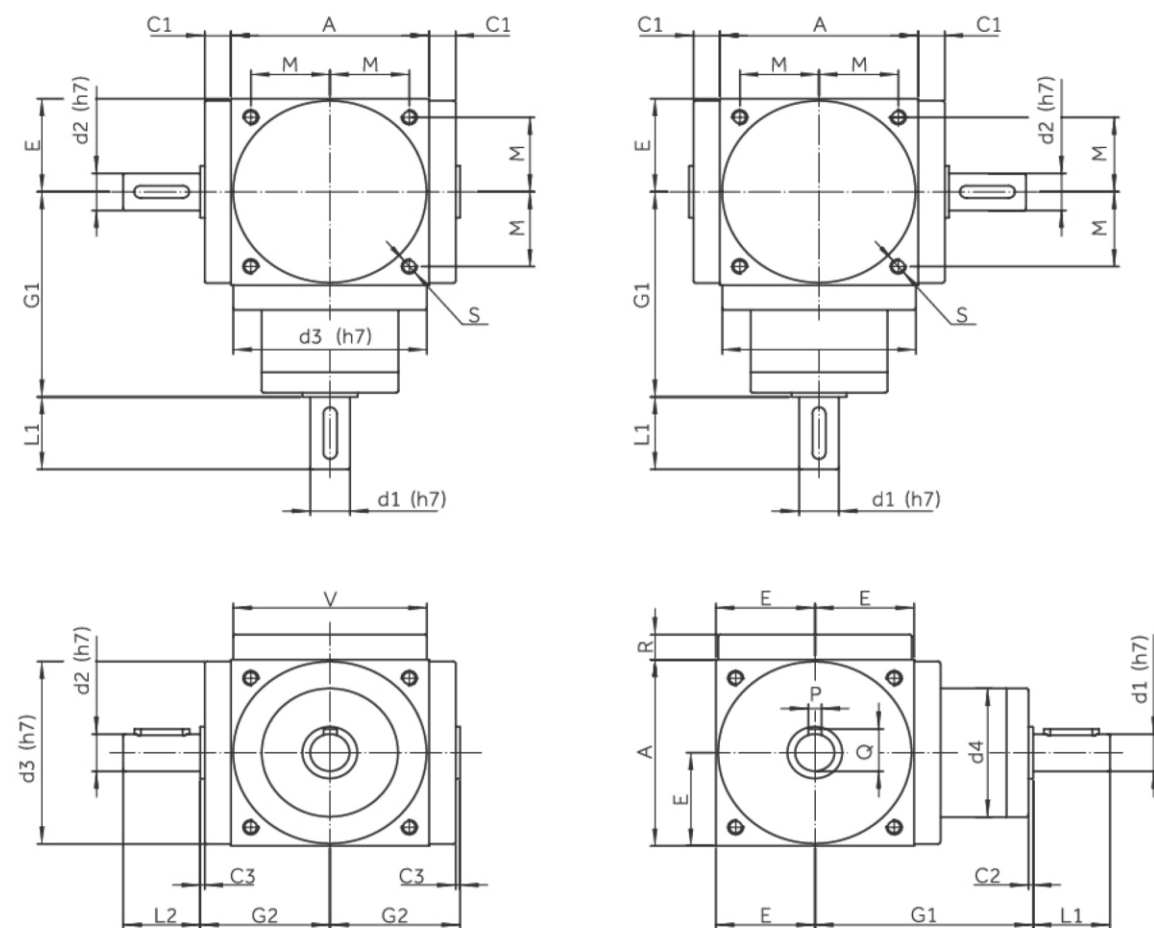


型号	A	C1	C2	C3	d2	L2	d3	E	G1	G2	M	S	P	Q	R	V	i=1~3		i=4		i=5		d4	重量	
																	d1	L1	d1	L1	d1	L1		kg	
PW 65-SZ	65	13	2	2	13	19.5	63	32.5	76	47.5	27	M4	5	15				13	19.5					63	2.8
PW 75-SZ	75	14.5	2	2	16	30	73	37.5	90	54	30	M6	5	18				16	30					58	5
PW 90-SZ	90	12	2	2	18	35	88	45	97	59	36	M6	6	20.5				18	35					68	6
PW110-SZ	110	12	2	2	22	40	108	55	112	69	44	M8	6	24.5				22	40	16	30	14	25	88	10
PW140-SZ	140	12	2	2	32	50	135	70	157	84	55	M10	10	35				32	50	20	35	16	30	112	20
PW170-SZ	170	15	2	3	40	60	165	85	181	103	67	M12	12	43				40	60	26	45	22	40	130	32
PW210-SZ	210	20	2	5	45	70	205	105	230	130	85	M16	14	48.5	20	205	45	70	32	50	30	50	50	128	60
PW240-SZ	240	20	2	5	55	85	235	120	280	145	98	M16	16	59	20	235	55	85	38	55	35	55	138	75	
PW280-SZ	280	20	2	5	60	110	275	140	280	165	110	M16	18	64	20	275	60	110	45	70	42	70	150	115	

产品型号	级数	速比	PW65SZ	PW75SZ	PW90SZ	PW110SZ	PW140SZ	PW170SZ	PW210SZ	PW240SZ	PW280SZ
			PW65L	PW75L	PW90L	PW110L	PW140L	PW170L	PW210L	PW240L	PW280L
			PW65R	PW75R	PW90R	PW110R	PW140R	PW170R	PW210R	PW240R	PW280R
			PW65S3	PW75S3	PW90S3	PW110S3	PW140S3	PW170S3	PW210S3	PW240S3	PW280S3
额定输出转矩 (T2n) Rated output torque	级数	1	1:1	25	37	50	120	210	350	650	780
		1:5:1	25	37	50	120	210	350	650	780	1780
		2:1	24	37	50	120	210	350	650	780	1780
		3:1	18	32	45	110	195	320	600	750	1700
		4:1	13	30	42	100	190	300	590	700	1650
		5:1	12	28	40	95	180	290	580	650	1600
故障停止扭矩 Emergency stop torque	Nm	1	1~5	1.5倍额定输出扭矩							
回程背隙 Backlash	arcmin	1	1~5	≤8	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
输出最大径向力 Maximum the output radial force	N	1	1~5	900	1100	1700	2700	4800	6600	11500	18000
输出最大轴向力 Maximum the output axial force	N	1	1~5	450	550	850	1350	2400	3300	5750	9000
输入最大径向力 Maximum the input radial force	N	1	1~5	700	950	1450	2100	2700	3800	7800	10500
输入最大轴向力 Maximum the input axial force	N	1	1~5	350	425	725	1050	1350	1900	3900	5250
平均寿命 Average lifetime	hrs	1	1~5	20000							
效率 Efficiency	%	1	1~5	95%							
噪音 Noise	dB	1	1~5	≤68	≤70	≤74	≤76	≤77	≤78	≤80	≤82
额定输入转速 Rated input force	r/min	1	1~5	3000	2500	2500	2000	2000	1500	1500	1500
最大输入转速 Max. input speed	r/min	1	1~5	3500	3500	3500	3000	3000	2500	2500	2000
温度 Operating temperature	℃	1	1~5	-30℃~+100℃							
转动惯量 Moment of inertia	kgcm2	1	1:1	0.51	1.30	3.16	7.70	23.57	58.99	195.40	369.34
		1:5:1	0.64	1.16	2.82	6.74	19.37	49.28	155.45	283.58	595.78
		2:1	0.44	1.11	2.70	6.31	17.75	45.35	140.24	249.74	511.76
		3:1	0.43	1.09	2.66	6.17	17.18	44.01	134.95	237.71	483.06
		4:1	0.43	1.09	2.65	6.13	17.06	43.07	133.58	234.72	476.26
		5:1	0.42	1.09	2.65	6.12	17.02	43.06	133.14	233.67	473.58
重量 Weight	kg	1	SZ系列	2.8	4.2	6.8	11.6	19.8	34.8	66.2	98.1
		1	L系列	2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6
		1	R系列	2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6
		1	S3系列	2.3	3.9	6.4	11	18.1	31.6	60	89.4

PW—L/R外形尺寸图

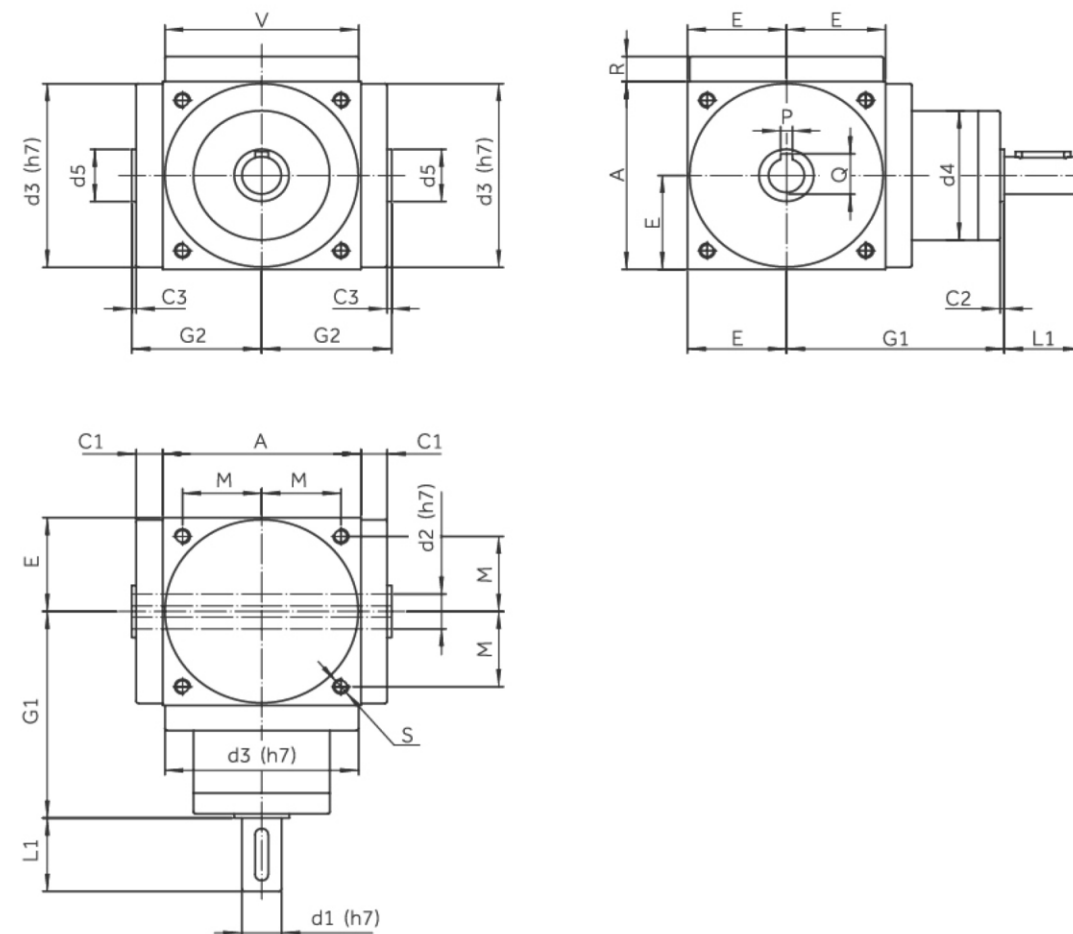
1级减速比 $i=1\sim 5$ 尺寸



型号	A	C1	C2	C3	d2	L2	d3	E	G1	G2	M	S	P	Q	R	V	i=1~3		i=4		i=5		d4	重量 kg
																	d1	L1	d1	L1	d1	L1		
PW 65-L/R	65	13	2	2	13	19.5	63	32.5	75.5	47.5	27	M4	5	15			13	19.5					63	2.6
PW 75-L/R	75	14.5	2	2	16	30	73	37.5	90	54	30	M6	5	18			16	30					58	5
PW 90-L/R	90	12	2	2	18	35	88	45	97	59	36	M6	6	20.5			18	35					68	6
PW110-L/R	110	12	2	2	22	40	108	55	112	69	44	M8	6	24.5			22	40	16	30	14	25	88	10
PW140-L/R	140	12	2	2	32	50	135	70	157	84	55	M10	10	35			32	50	20	35	16	30	112	20
PW170-L/R	170	15	2	3	40	60	165	85	181	103	67	M12	12	43			40	60	26	45	22	40	130	32
PW210-L/R	210	20	2	5	45	70	205	105	230	130	85	M16	14	48.5	20	205	45	70	32	50	30	50	128	60
PW240-L/R	240	20	2	5	55	85	235	120	280	145	98	M16	16	59	20	235	55	85	38	55	35	55	138	75
PW280-L/R	280	20	2	5	60	110	275	140	280	165	110	M16	18	64	20	275	60	110	45	70	42	70	150	115

PW—S3外形尺寸图

1级减速比 $i=1\sim 5$ 尺寸



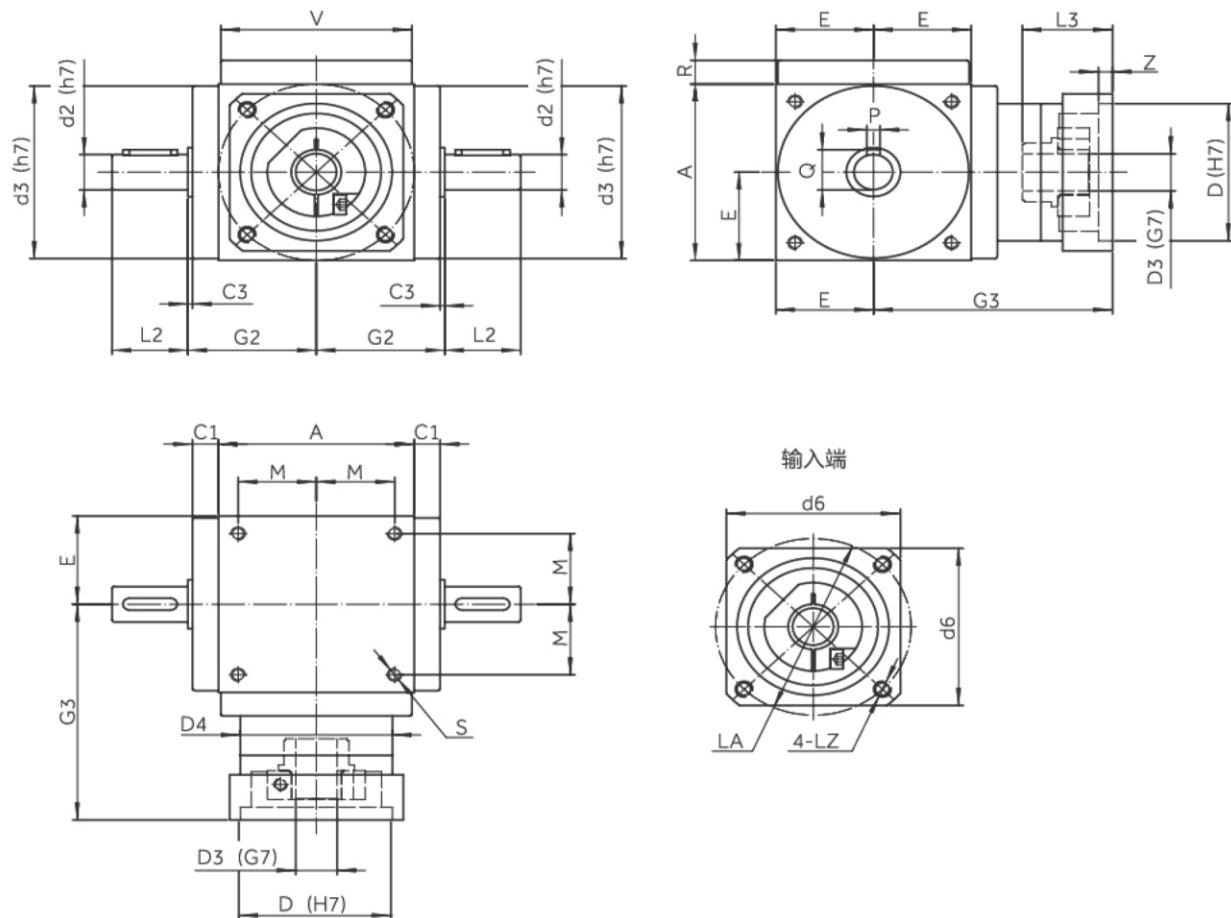
型号	A	C1	C2	C3	d2	d3	d5	E	G1	G2	M	S	P	Q	R	V	i=1~3		i=4		i=5		d4	重量 kg
																	d1	L1	d1	L1	d1	L1		
PW 65-S3	65	13	2	2	13	63	20	32.5	76	48	27	M4	5	15			13	19.5					63	2.3
PW 75-S3	75	14.5	2	2	16	73	25	37.5	90	54	30	M6	5	18			16	30					58	5
PW 90-S3	90	12	2	2	16	88	25	45	97	59	36	M6	6	21			18	35					68	6
PW110-S3	110	12	2	2	22	108	35	55	112	69	44	M8	6	25			22	40	16	30	14	25	88	10
PW140-S3	140	12	2	2	28	135	45	70	157	84	55	M10	10	35			32	50	20	35	16	30	112	20
PW170-S3	170	15	2	3	38	165	55	85	181	103	67	M12	12	43			40	60	26	45	22	40	130	32
PW210-S3	210	20	2	5	45	205	65	105	230	130	85	M16	14	49	20	205	45	70	32	50	30	50	128	60
PW240-S3	240	20	2	5	55	235	75	120	280	145	98	M16	16	59	20	235	55	85	38	55	35	55	138	75
PW280-S3	280	20	2	5	60	275	85	140	280	165	110	M16	18	64	20	275	60	110	45	70	42	70	150	115

产品型号		级数	速比	PWF65SZ	PWF75SZ	PWF90SZ	PWF110SZ	PWF140SZ	PWF170SZ	PWF210SZ	PWF240SZ	PWF280SZ
				PWF65L	PWF75L	PWF90L	PWF110L	PWF140L	PWF170L	PWF210L	PWF240L	PWF280L
				PWF65R	PWF75R	PWF90R	PWF110R	PWF140R	PWF170R	PWF210R	PWF240R	PWF280R
				PWF65S3	PWF75S3	PWF90S3	PWF110S3	PWF140S3	PWF170S3	PWF210S3	PWF240S3	PWF280S3
额定输出力矩 (T2n) Rated output torque	Nm	1	1:1	25	37	50	120	240	450	780	1450	1780
			1:5:1	25	37	50	120	240	450	780	1450	1780
			2:1	24	37	50	120	240	450	780	1450	1780
		2	3:1	24	37	45	100	200	400	700	900	1500
			4:1	24	35	45	135	240	450	780	1450	1780
			5:1	24	35	45	130	240	450	780	1450	1780
			7:1	24	35	45	110	220	400	750	1450	1780
			8:1	24	35	45	100	210	400	740	1350	1780
			10:1	16	35	40	100	200	400	700	950	1780
		3	9:1	24	30	40	95	200	400	680	950	1600
			12:1	24	35	45	135	240	450	780	1450	1600
			15:1	24	35	40	135	210	480	750	1450	1780
			16:1	24	35	50	135	240	510	800	1450	1780
			20:1	24	35	50	135	240	510	850	1450	1780
			25:1	24	35	50	135	240	510	800	1450	1780
			28:1	24	35	52	135	240	510	850	1450	1780
			30:1	24	35	40	115	200	400	700	950	1650
			32:1	24	35	50	135	240	510	800	1450	1780
			35:1	24	35	50	130	220	500	800	1450	1780
			40:1	24	35	52	135	240	480	780	1450	1780
			50:1	24	35	40	120	210	400	700	1250	1650
		4	60:1	24	35	56	135	240	480	800	1450	1780
			64:1	24	35	56	135	240	480	800	1450	1780
			80:1	24	35	56	135	240	480	800	1450	1780
			100:1	24	35	56	135	240	480	800	1450	1780
			120:1	24	35	52	120	240	450	780	1350	1780
			125:1	24	35	52	135	240	480	800	1350	1780
			150:1	24	35	50	120	240	450	750	1250	1780
			160:1	24	35	52	130	240	500	800	1350	1780
			180:1	24	35	50	130	240	480	700	1350	1650
			200:1	24	35	50	135	240	510	800	1450	1780
			250:1	24	35	50	130	240	500	800	1350	1780
			256:1	24	35	50	110	200	480	750	1350	1600
			400:1	24	35	40	100	190	450	700	1300	1600
			500:1	24	35	40	100	190	450	680	1300	1500
			512:1	24	35	40	95	190	450	680	1300	1500

产品型号		级数	速比	PWF65SZ	PWF75SZ	PWF90SZ	PWF110SZ	PWF140SZ	PWF170SZ	PWF210SZ	PWF240SZ	PWF280SZ	
				PWF65L	PWF75L	PWF90L	PWF110L	PWF140L	PWF170L	PWF210L	PWF240L	PWF280L	
				PWF65R	PWF75R	PWF90R	PWF110R	PWF140R	PWF170R	PWF210R	PWF240R	PWF280R	
				PWF65S3	PWF75S3	PWF90S3	PWF110S3	PWF140S3	PWF170S3	PWF210S3	PWF240S3	PWF280S3	
故障停止扭矩 Emergency stop torque		1~4	1~512	1.5倍额定输出扭矩									
回程间隙 Backlash		1	1~2	≤13	≤13	≤13	≤13	≤13	≤13	≤13	≤13	≤13	
		2	3~10	≤17	≤17	≤17	≤17	≤17	≤17	≤17	≤17	≤17	
		3	9~50	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	
		4	60~512	≤24	≤24	≤24	≤24	≤24	≤24	≤24	≤24	≤24	
输出最大径向力 Maximum the output radialforce	N	1~4	1~512	900	1100	1700	2700	4800	6600	11500	16000	18000	
输出最大轴向力 Maximum the output axial force	N	1~4	1~512	450	550	850	1350	2400	3300	5750	8500	9000	
平均寿命 Average lifetime		h	1~4	1~512	20000								
效率 Efficiency		%	1~4	1~512	一级: 95% / 二级: 92% / 三级: 90% /四级: 88%								
噪音 Noise		dB	1~4	1~512	≤70	≤70	≤74	≤76	≤77	≤78	≤80	≤82	≤84
额定输入转速 Rated input force		r/min	1~4	1~512	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000	2000
最大输入转速 Max. input speed		r/min	1~4	1~512	4000	4000	4000	4000	4000	3000	3000	3000	3000
温度 Operating temperature		℃	1~4	1~512	-30℃~+100℃								
转动惯量 Moment of inertia		kgcm2	1~4	1:1	0.51	1.30	3.16	7.70	23.57	58.99	195.40	369.34	799.12
				1:5:1	0.46	1.16	2.82	6.74	19.37	49.28	155.45	283.58	595.78
				2:1	0.44	1.11	2.70	6.31	17.75	45.35	140.24	249.74	511.76
				3~10	0.43	0.15	0.5	2.79	2.79	2.79	9.91	29.26	29.26
				9~50	0.43	0.25	1.38	6.10	6.92	14.27	17.73	24.73	40.75
				60~512	0.18	0.16	1.25	5.15	6.30	8.10	13.25	18.50	30.71
PW-SZ系列		重量 Weight	kg	1~2	2.8	7.0	9.0	11.0	21.0	33.0	62.0	75.0	117.0
				3~10	3.1	8.5	11.0	15.0	31.0	55.0	85.0	96.0	180.0
				9~50	3.8	11.5	14.0	18.0	36.0	65.0	95.0	110.0	210.0
				60~512	4.2	16.0	19.0	23.0	60.0	85.0	115.0	130.0	250.0
PW-L系列				1~2	2.8	7.0	9.0	11.0	21.0	33.0	62.0	75.0	117.0
				3~10	3.1	8.5	11.0	15.0	31.0	55.0	85.0	96.0	180.0
				9~50	3.8	11.5	14.0	18.0	36.0	65.0	95.0	110.0	210.0
				60~512	4.2	16.0	19.0	23.0	60.0	85.0	115.0	130.0	250.0
PW-R系列				1~2	2.8	7.0	9.0	11.0	21.0	33.0	62.0	75.0	117.0
				3~10	3.1	8.5	11.0	15.0	31.0	55.0	85.0	96.0	180.0
				9~50	3.8	11.5	14.0	18.0	36.0	65.0	95.0	110.0	210.0
				60~512	4.2	16.0	19.0	23.0	60.0	85.0	115.0	130.0	250.0
PW-S3系列				1~2	2.7	7.0	9.0	11.0	21.0	33.0	62.0	75.0	117.0
				3~10	2.9	8.5	11.0	15.0	31.0	55.0	85.0	96.0	180.0
				9~50	3.5	11.5	14.0	18.0	36.0	65.0	95.0	110.0	210.0
				60~512	3.8	16.0	19.0	23.0	60.0	85.0	115.0	130.0	250.0

PWF—SZ外形尺寸图

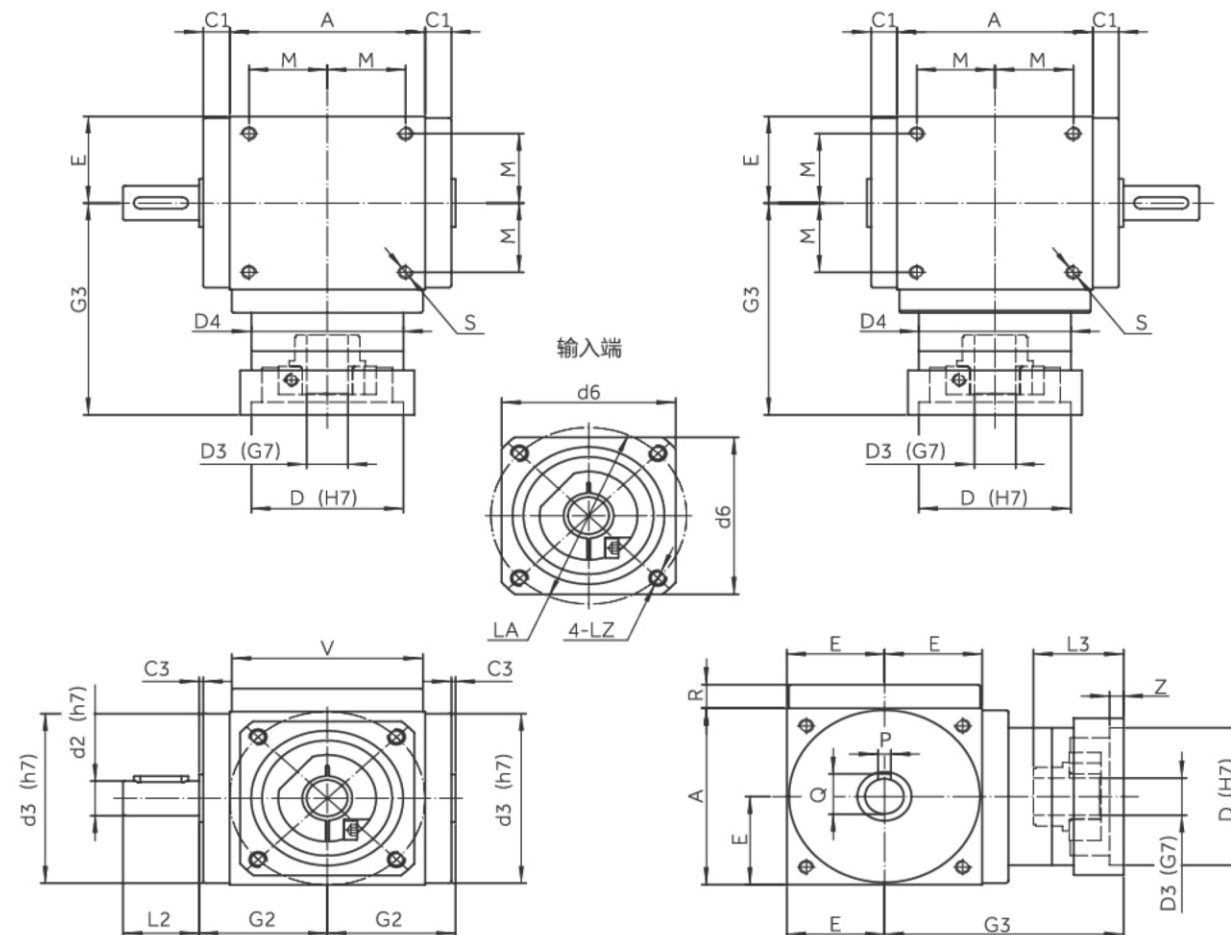
1级 减速比 $i=1\sim 2$ 尺寸



型号	A	C1	C3	d2	L2	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF65-SZ	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	95.5	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF75-SZ	75	14.5	2	16	30	73	37.5	54	108	30	M6	5	18			≤16							根据电机尺寸订制
PWF90-SZ	90	12	2	18	35	88	45	59	119	36	M6	6	20.5			≤19							根据电机尺寸订制
PWF110-SZ	110	12	2	22	40	108	55	69	136	44	M8	6	24.5			≤24							根据电机尺寸订制
PWF140-SZ	140	12	2	32	50	135	70	84	200	55	M10	10	35			≤32							根据电机尺寸订制
PWF170-SZ	170	15	3	40	60	165	85	103	215	67	M12	12	43			≤38							根据电机尺寸订制
PWF210-SZ	210	20	5	45	70	205	105	130	245	85	M16	14	48.5	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF240-SZ	240	20	5	55	85	235	120	145	265	98	M16	16	59	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF280-SZ	280	20	5	60	110	275	140	165	315	110	M16	18	64	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF—L/R外形尺寸图

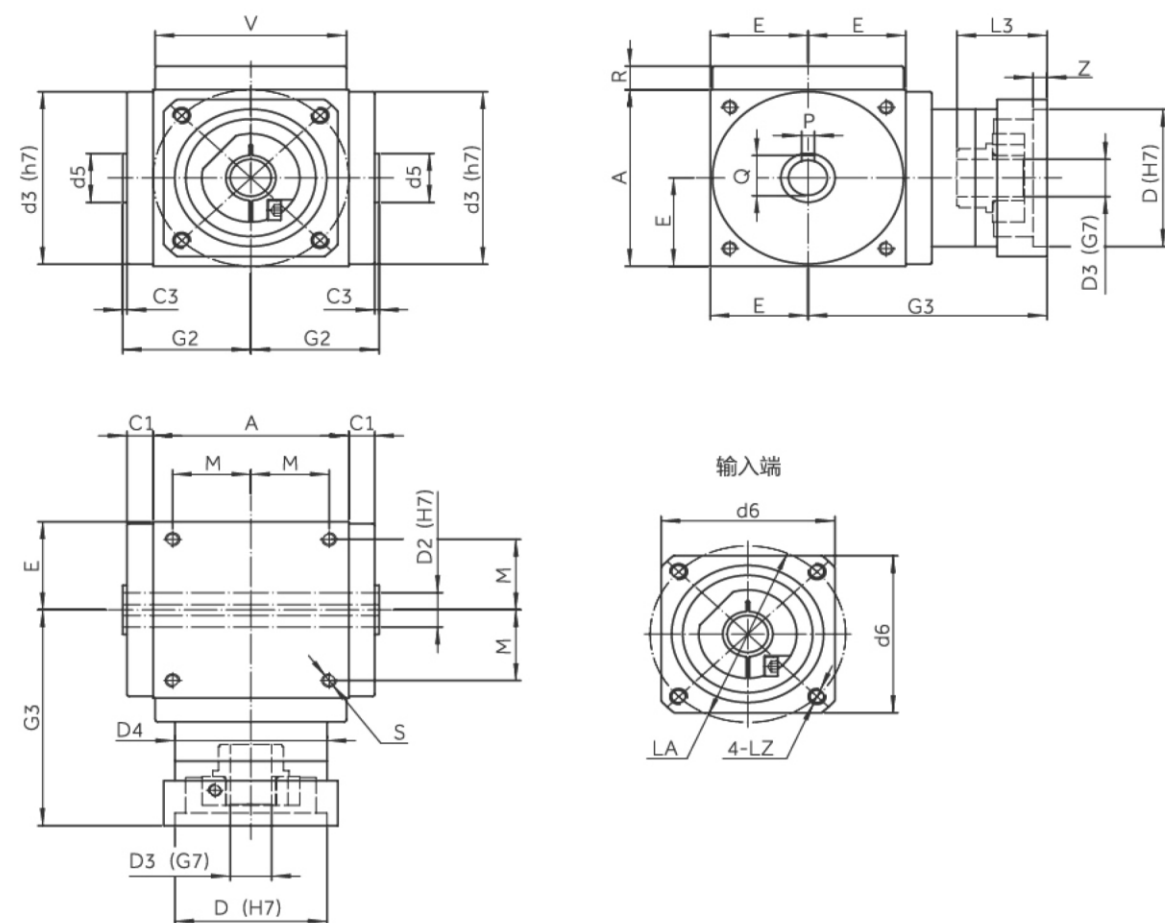
1级减速比 $i=1\sim 2$ 尺寸



型号	A	C1	C3	d2	L2	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF65-L/R	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	95.5	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF75-L/R	75	14.5	2	16	30	73	37.5	54	108	30	M6	5	18			≤16							根据电机尺寸订制
PWF90-L/R	90	12	2	18	35	88	45	59	119	36	M6	6	20.5			≤19							根据电机尺寸订制
PWF110-L/R	110	12	2	22	40	108	55	69	136	44	M8	6	24.5			≤24							根据电机尺寸订制
PWF140-L/R	140	12	2	32	50	135	70	84	200	55	M10	10	35			≤32							根据电机尺寸订制
PWF170-L/R	170	15	3	40	60	165	85	103	215	67	M12	12	43			≤38							根据电机尺寸订制
PWF210-L/R	210	20	5	45	70	205	105	130	245	85	M16	14	48.5	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF240-L/R	240	20	5	55	85	235	120	145	265	98	M16	16	59	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF280-L/R	280	20	5	60	110	275	140	165	315	110	M16	18	64	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF—S3外形尺寸图

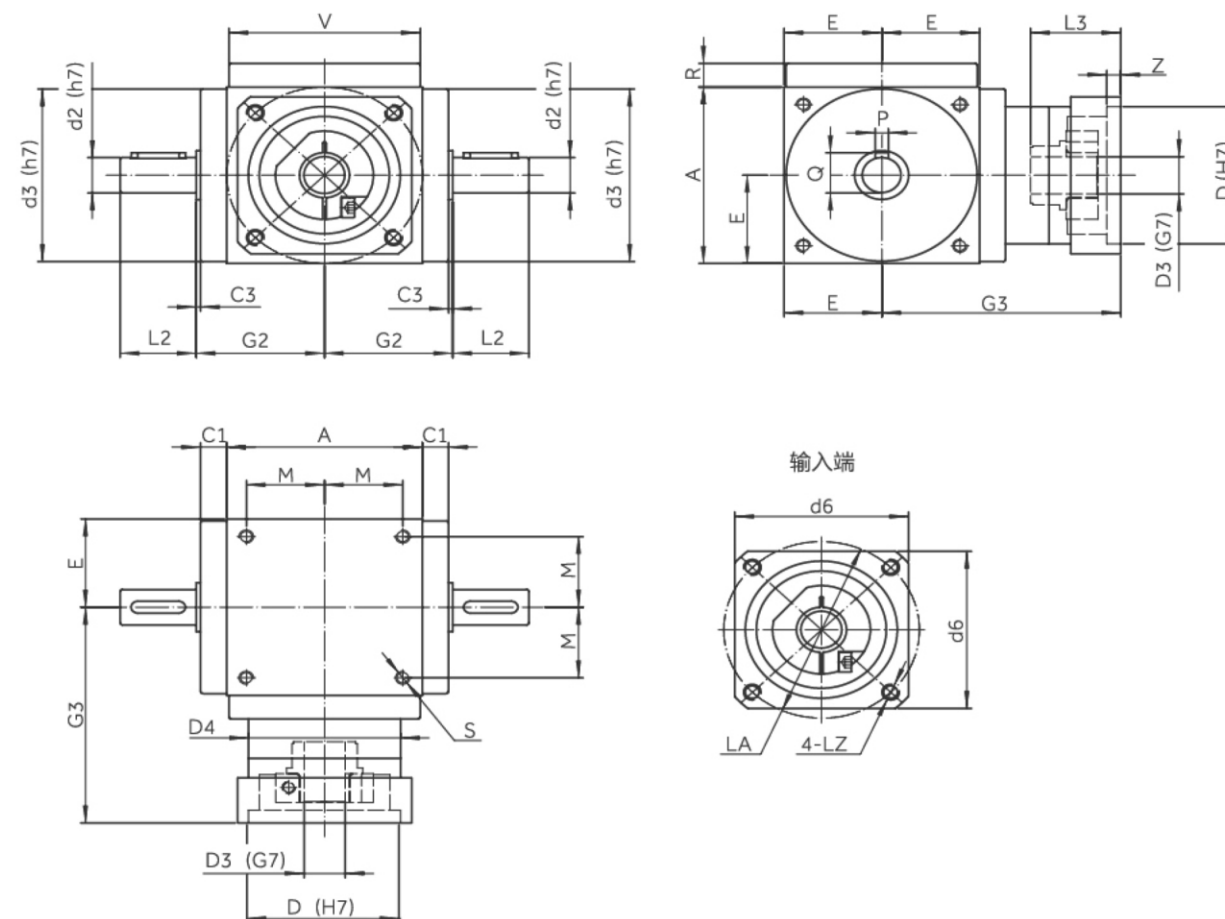
1级 减速比 $i=1\sim 2$ 尺寸



型号	A	C1	C3	D2	d5	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF65-S3	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	95.5	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF75-S3	75	14.5	2	16	25	73	37.5	54	108	30	M6	5	18.3			≤16							根据电机尺寸订制
PWF90-S3	90	12	2	16	25	88	45	59	119	36	M6	5	18.3			≤19							根据电机尺寸订制
PWF110-S3	110	12	2	22	35	108	55	69	136	44	M8	6	24.8			≤24							根据电机尺寸订制
PWF140-S3	140	12	2	28	45	135	70	84	200	55	M10	8	31.3			≤32							根据电机尺寸订制
PWF170-S3	170	15	3	38	55	165	85	103	215	67	M12	10	41.3			≤38							根据电机尺寸订制
PWF210-S3	210	20	5	45	65	205	105	130	245	85	M16	14	48.8	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF240-S3	240	20	5	55	75	235	120	145	265	98	M16	16	59.3	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF280-S3	280	20	5	60	85	275	140	165	315	110	M16	18	64.4	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF—SZ外形尺寸图

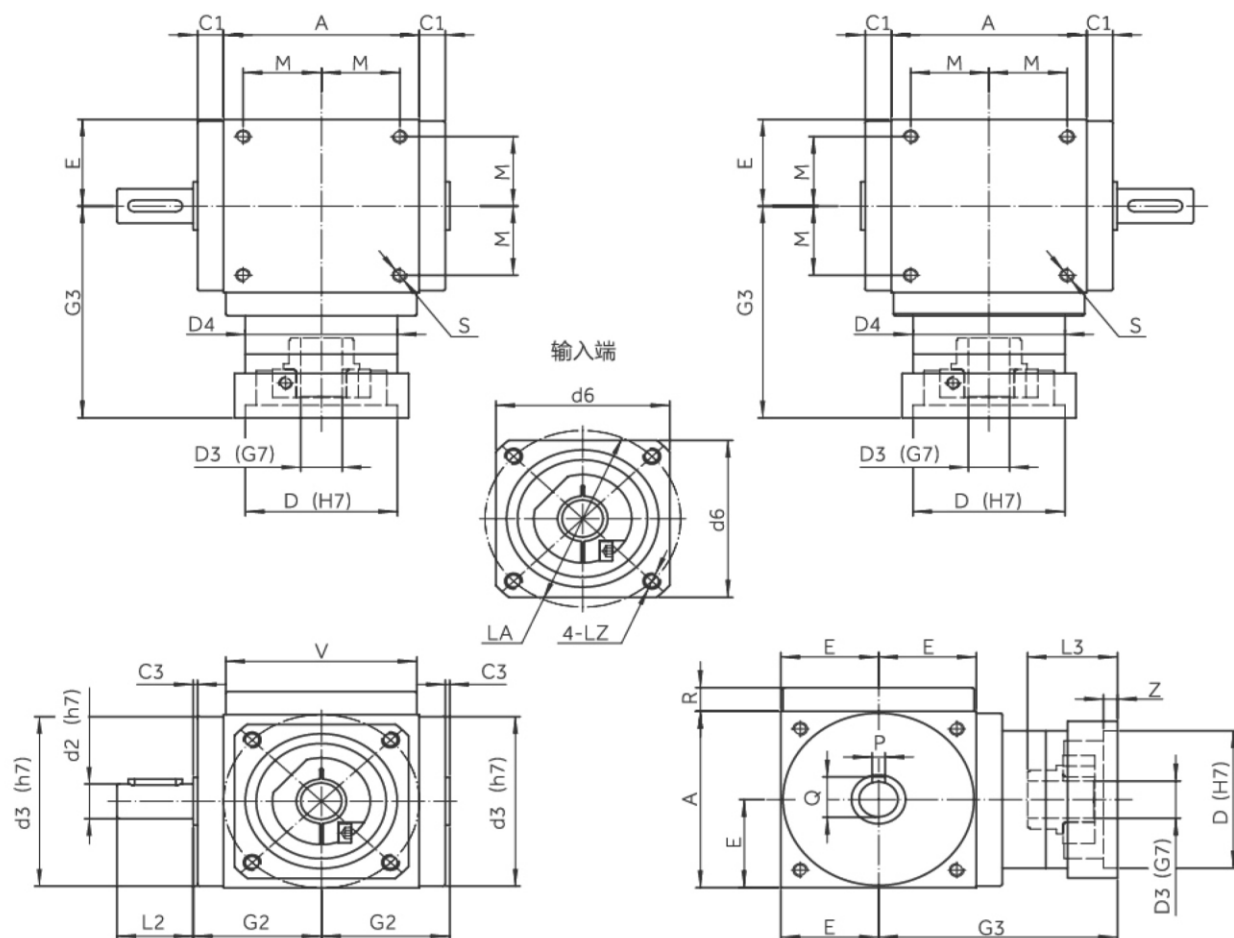
2级 减速比 $i=3\sim 10$ 尺寸



型号	A	C1	C3	d2	L2	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF65-SZ	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	129	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF75-SZ	75	14.5	2	16	30	73	37.5	54	136	30	M6	5	18			≤16							根据电机尺寸订制
PWF90-SZ	90	12	2	18	35	88	45	59	159	36	M6	6	20.5			≤19							根据电机尺寸订制
PWF110-SZ	110	12	2	22	40	108	55	69	253	44	M8	6	24.5			≤24							根据电机尺寸订制
PWF140-SZ	140	12	2	32	50	135	70	84	243	55	M10	10	35			≤32							根据电机尺寸订制
PWF170-SZ	170	15	3	40	60	165	85	103	313	67	M12	12	43			≤38							根据电机尺寸订制
PWF210-SZ	210	20	5	45	70	205	105	130	336	85	M16	14	48.5	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF240-SZ	240	20	5	55	85	235	120	145	348	98	M16	16	59	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF280-SZ	280	20	5	60	110	275	140	165	395	110	M16	18	64	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF-L/R外形尺寸图

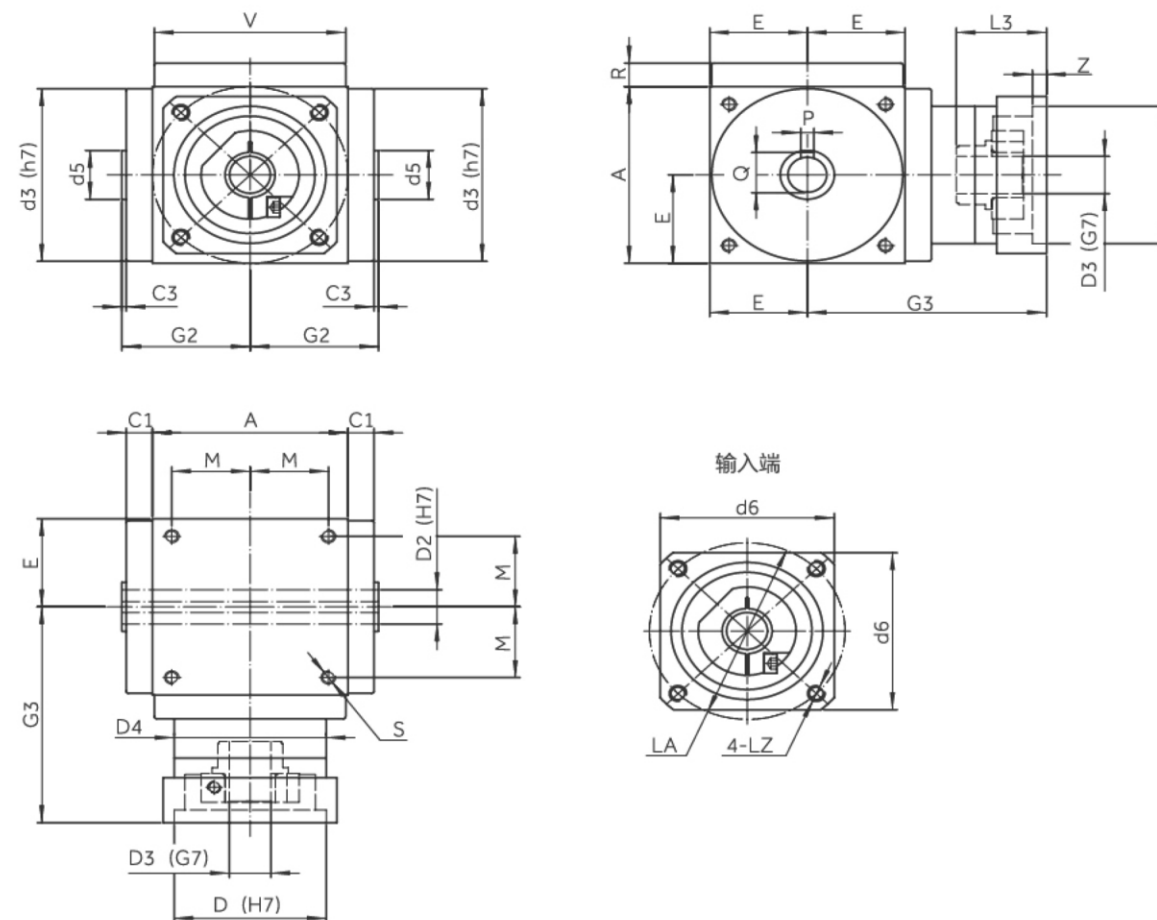
2级减速比 $i=3\sim 10$ 尺寸



型号	A	C1	C3	d2	L2	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF65-L/R	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	129	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF75-L/R	75	14.5	2	16	30	73	37.5	54	136	30	M6	5	18			≤16							根据电机尺寸订制
PWF90-L/R	90	12	2	18	35	88	45	59	159	36	M6	6	20.5			≤19							根据电机尺寸订制
PWF110-L/R	110	12	2	22	40	108	55	69	253	44	M8	6	24.5			≤24							根据电机尺寸订制
PWF140-L/R	140	12	2	32	50	135	70	84	243	55	M10	10	35			≤32							根据电机尺寸订制
PWF170-L/R	170	15	3	40	60	165	85	103	313	67	M12	12	43			≤38							根据电机尺寸订制
PWF210-L/R	210	20	5	45	70	205	105	130	336	85	M16	14	48.5	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF240-L/R	240	20	5	55	85	235	120	145	348	98	M16	16	59	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF280-L/R	280	20	5	60	110	275	140	165	395	110	M16	18	64	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF-S3外形尺寸图

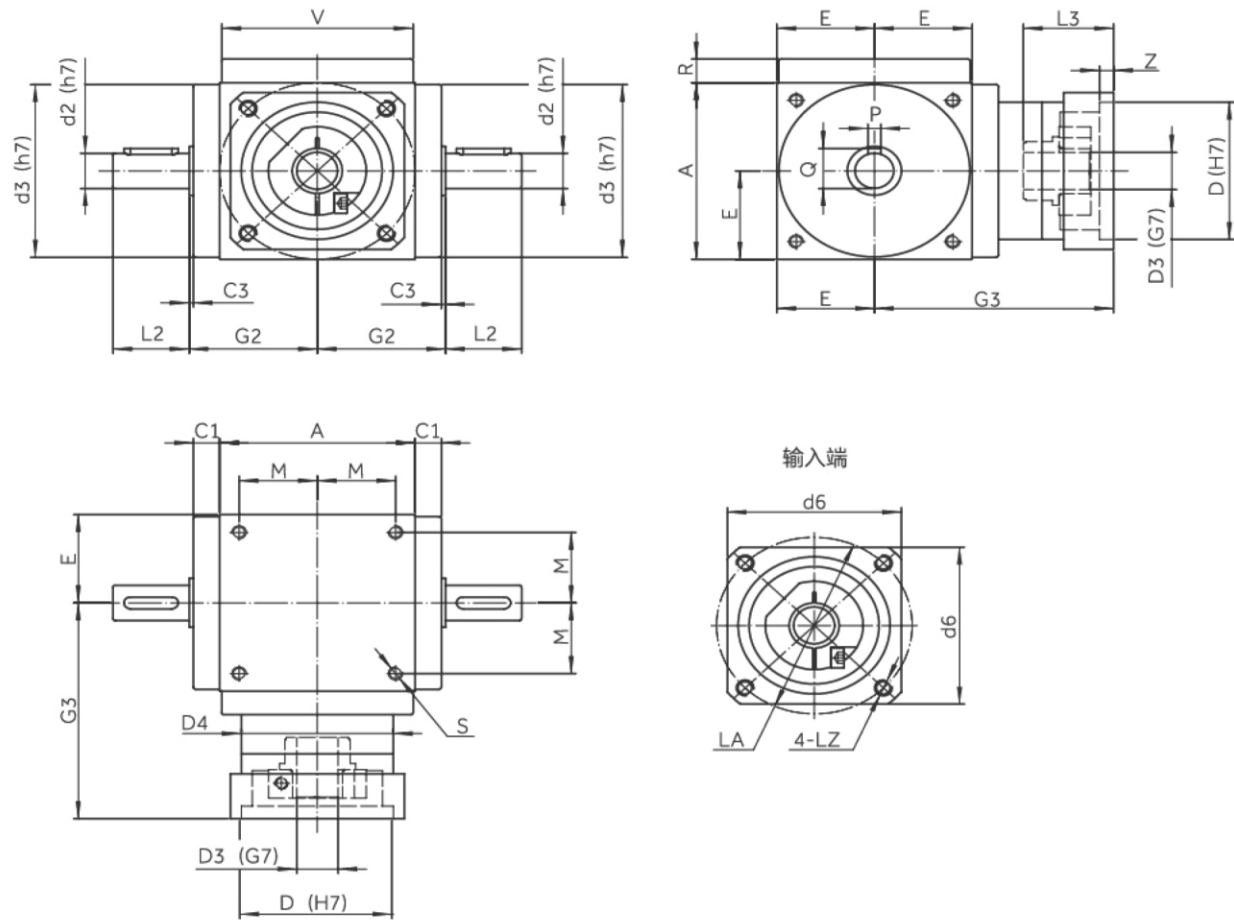
2级 减速比 $i=3\sim 10$ 尺寸



型号	A	C1	C3	D2	d5	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF 65-S3	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	129	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF 75-S3	75	14.5	2	16	25	73	37.5	54	136	30	M6	5	18.3			≤16							根据电机尺寸订制
PWF 90-S3	90	12	2	16	25	88	45	59	159	36	M6	5	18.3			≤19							根据电机尺寸订制
PWF 110-S3	110	12	2	22	35	108	55	69	253	44	M8	6	24.8			≤24							根据电机尺寸订制
PWF 140-S3	140	12	2	28	45	135	70	84	243	55	M10	8	31.3			≤32							根据电机尺寸订制
PWF 170-S3	170	15	3	38	55	165	85	103	313	67	M12	10	41.3			≤38							根据电机尺寸订制
PWF 210-S3	210	20	5	45	65	205	105	130	336	85	M16	14	48.8	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF 240-S3	240	20	5	55	75	235	120	145	348	98	M16	16	59.3	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF 280-S3	280	20	5	60	85	275	140	165	395	110	M16	18	64.4	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF—SZ外形尺寸图

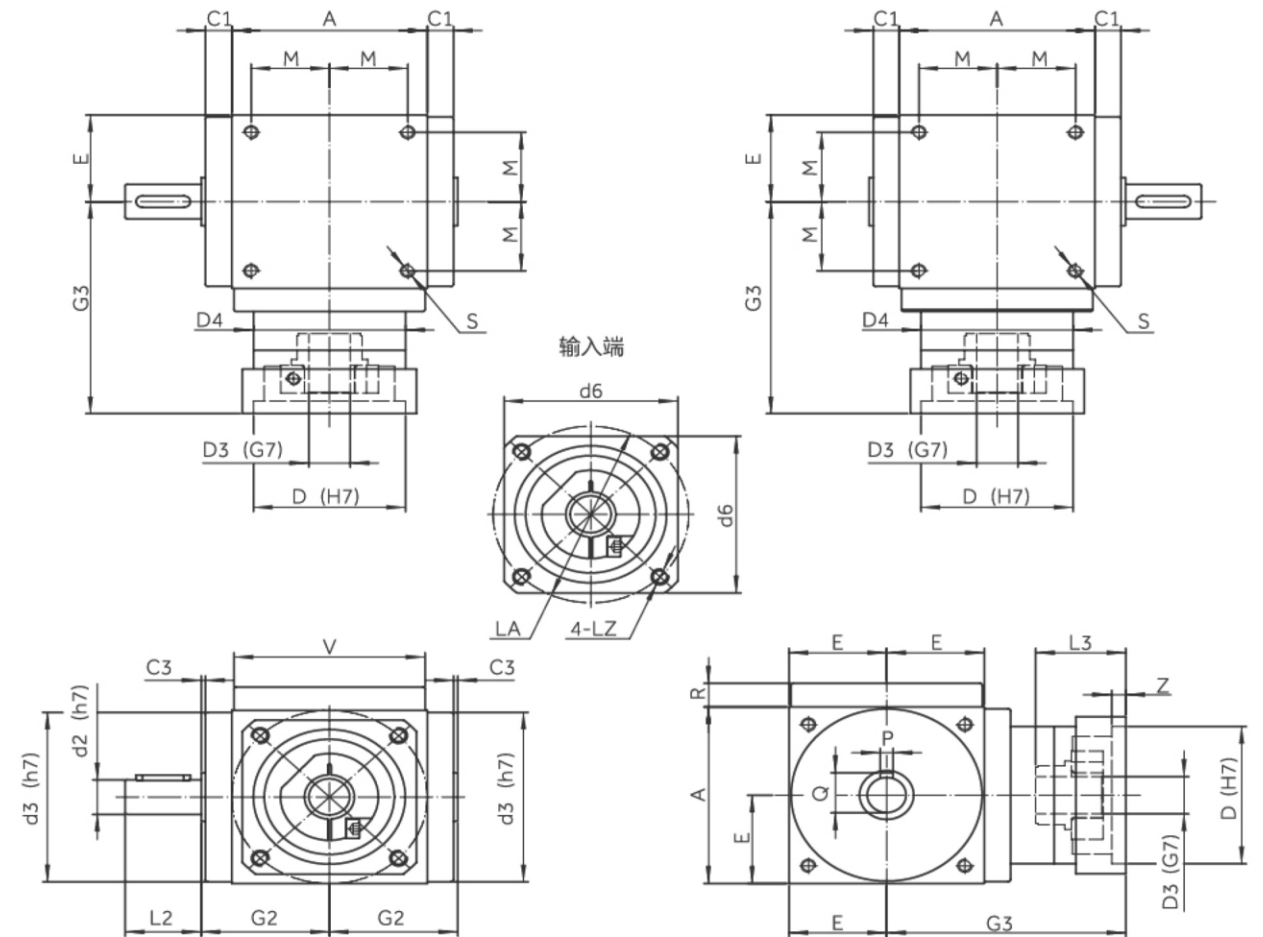
3级 减速比i=9~50尺寸



型号	A	C1	C3	d2	L2	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF 65-SZ	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	147	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF 75-SZ	75	14.5	2	16	30	73	37.5	54	154	30	M6	5	18			≤16							根据电机尺寸订制
PWF 90-SZ	90	12	2	18	35	88	45	59	179	36	M6	6	20.5			≤19							根据电机尺寸订制
PWF 110-SZ	110	12	2	22	40	108	55	69	285	44	M8	6	24.5			≤24							根据电机尺寸订制
PWF 140-SZ	140	12	2	32	50	135	70	84	275	55	M10	10	35			≤32							根据电机尺寸订制
PWF 170-SZ	170	15	3	40	60	165	85	103	360	67	M12	12	43			≤38							根据电机尺寸订制
PWF 210-SZ	210	20	5	45	70	205	105	130	383	85	M16	14	48.5	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF 240-SZ	240	20	5	55	85	235	120	145	395	98	M16	16	59	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF 280-SZ	280	20	5	60	110	275	140	165	455	110	M16	18	64	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF—L/R外形尺寸图

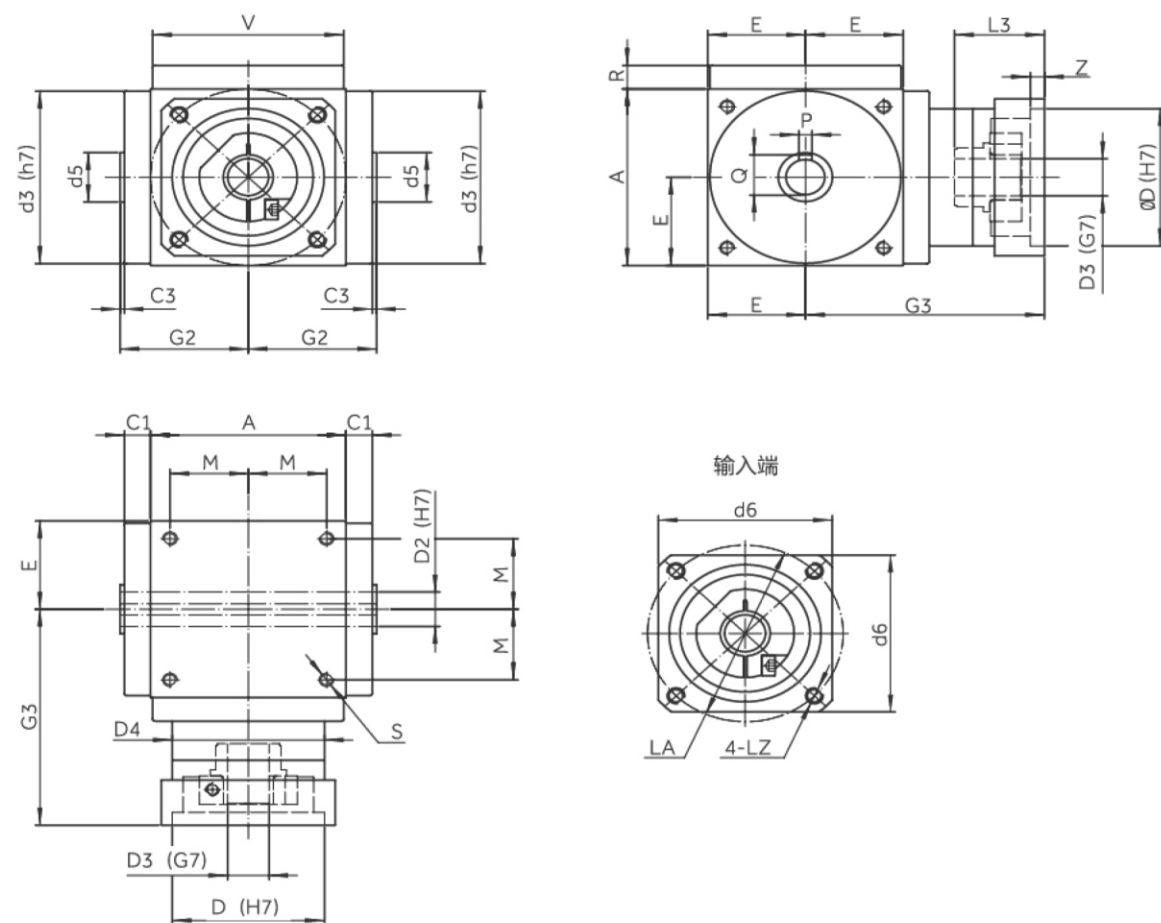
3级 减速比i=9~50尺寸



型号	A	C1	C3	d2	L2	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF 65-L/R	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	147	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF 75-L/R	75	14.5	2	16	30	73	37.5	54	154	30	M6	5	18			≤16							根据电机尺寸订制
PWF 90-L/R	90	12	2	18	35	88	45	59	179	36	M6	6	20.5			≤19							根据电机尺寸订制
PWF 110-L/R	110	12	2	22	40	108	55	69	285	44	M8	6	24.5			≤24							根据电机尺寸订制
PWF 140-L/R	140	12	2	32	50	135	70	84	275	55	M10	10	35			≤32							根据电机尺寸订制
PWF 170-L/R	170	15	3	40	60	165	85	103	360	67	M12	12	43			≤38							根据电机尺寸订制
PWF 210-L/R	210	20	5	45	70	205	105	130	383	85	M16	14	48.5	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF 240-L/R	240	20	5	55	85	235	120	145	395	98	M16	16	59	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF 280-L/R	280	20	5	60	110	275	140	165	455	110	M16	18	64	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF—S3外形尺寸图

3级 减速比*i*=9~50尺寸

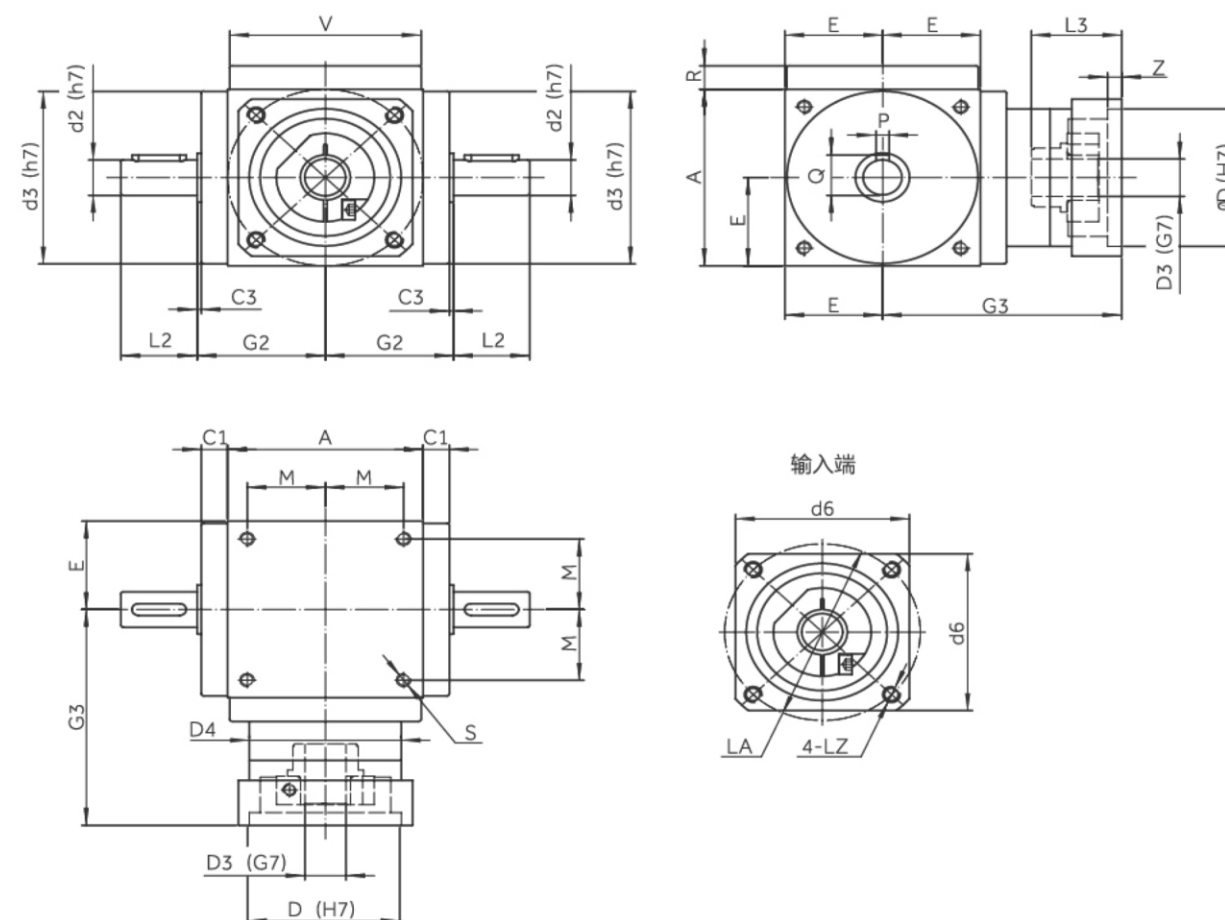


型号	A	C1	C3	D2	d5	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF 65-S3	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	147	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF 75-S3	75	14.5	2	16	25	73	37.5	54	154	30	M6	5	18.3			≤16							根据电机尺寸订制
PWF 90-S3	90	12	2	16	25	88	45	59	179	36	M6	5	18.3			≤19							根据电机尺寸订制
PWF 110-S3	110	12	2	22	35	108	55	69	285	44	M8	6	24.8			≤24							根据电机尺寸订制
PWF 140-S3	140	12	2	28	45	135	70	84	275	55	M10	8	31.3			≤32							根据电机尺寸订制
PWF 170-S3	170	15	3	38	55	165	85	103	360	67	M12	10	41.3			≤38							根据电机尺寸订制
PWF 210-S3	210	20	5	45	65	205	105	130	383	85	M16	14	48.8	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF 240-S3	240	20	5	55	75	235	120	145	395	98	M16	16	59.3	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF 280-S3	280	20	5	60	85	275	140	165	455	110	M16	18	64.4	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

注：以上为常用配对电机尺寸，输入端尺寸可根据具体电机尺寸定制

PWF—SZ外形尺寸图

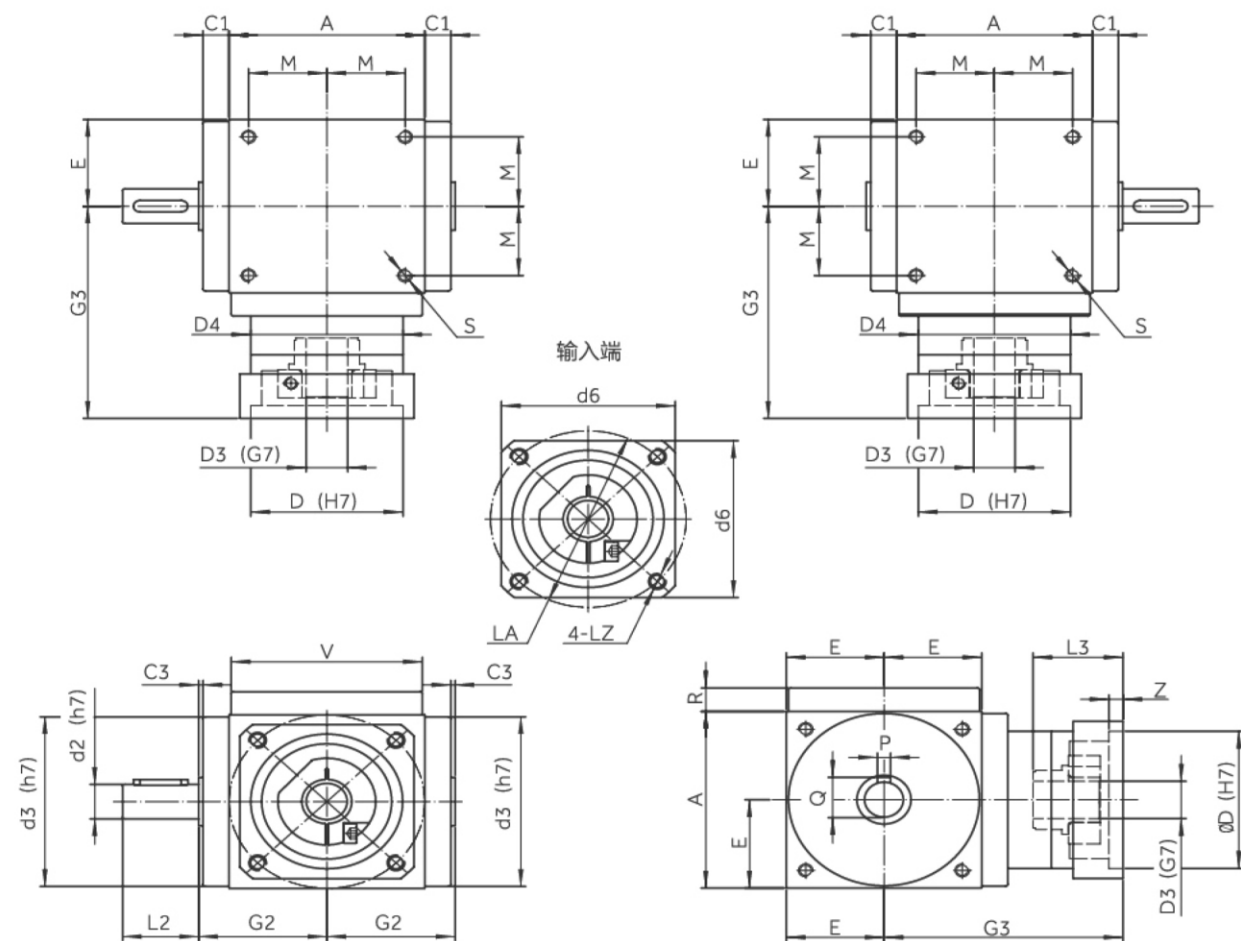
4级 减速比*i*=60~512尺寸



型号	A	C1	C3	d2	L2	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF 65-SZ	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	165	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF 75-SZ	75	14.5	2	16	30	73	37.5	54	172	30	M6	5	18			≤16							根据电机尺寸订制
PWF 90-SZ	90	12	2	18	35	88	45	59	199	36	M6	6	20.5			≤19							根据电机尺寸订制
PWF 110-SZ	110	12	2	22	40	108	55	69	317	44	M8	6	24.5			≤24							根据电机尺寸订制
PWF 140-SZ	140	12	2	32	50	135	70	84	307	55	M10	10	35			≤32							根据电机尺寸订制
PWF 170-SZ	170	15	3	40	60	165	85	103	407	67	M12	12	43			≤38							根据电机尺寸订制
PWF 210-SZ	210	20	5	45	70	205	105	130	430	85	M16	14	48.5	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF 240-SZ	240	20	5	55	85	235	120	145	442	98	M16	16	59	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF 280-SZ	280	20	5	60	110	275	140	165	502	110	M16	18	64	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF—L/R外形尺寸图

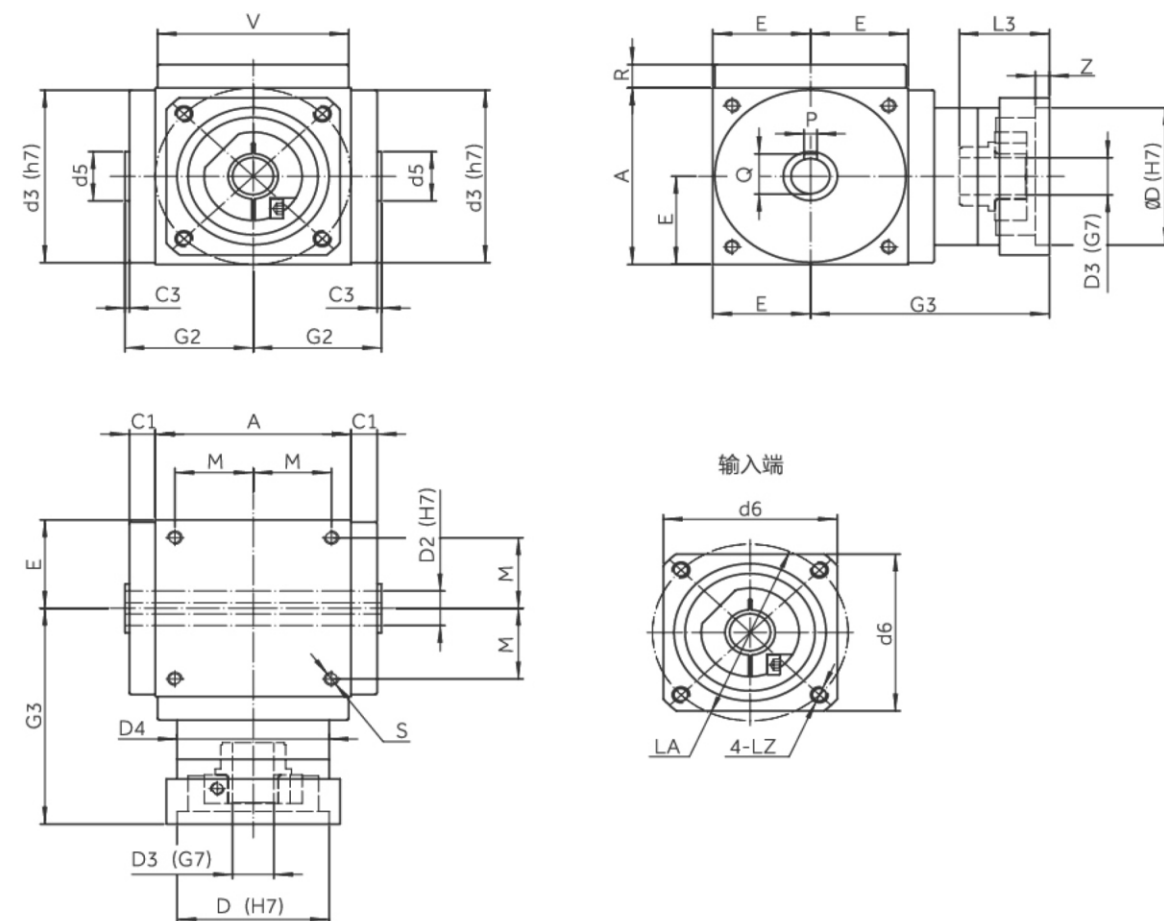
4级 减速比i=60~512尺寸



型号	A	C1	C3	d2	L2	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF65-L/R	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	165	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF75-L/R	75	14.5	2	16	30	73	37.5	54	172	30	M6	5	18			≤16							根据电机尺寸订制
PWF90-L/R	90	12	2	18	35	88	45	59	199	36	M6	6	20.5			≤19							根据电机尺寸订制
PWF110-L/R	110	12	2	22	40	108	55	69	317	44	M8	6	24.5			≤24							根据电机尺寸订制
PWF140-L/R	140	12	2	32	50	135	70	84	307	55	M10	10	35			≤32							根据电机尺寸订制
PWF170-L/R	170	15	3	40	60	165	85	103	407	67	M12	12	43			≤38							根据电机尺寸订制
PWF210-L/R	210	20	5	45	70	205	105	130	430	85	M16	14	48.5	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF240-L/R	240	20	5	55	85	235	120	145	442	98	M16	16	59	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF280-L/R	280	20	5	60	110	275	140	165	502	110	M16	18	64	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

PWF—S3外形尺寸图

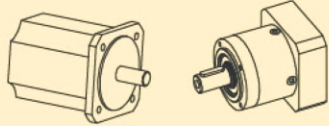
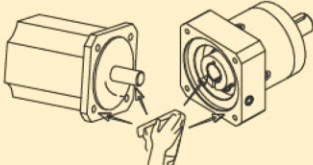
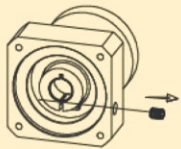
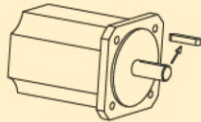
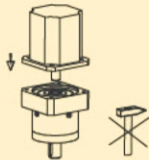
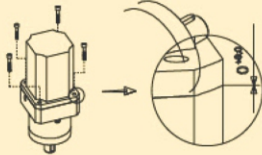
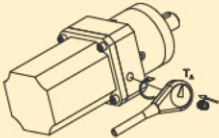
4级 减速比i=60~512尺寸



型号	A	C1	C3	D2	d5	d3	E	G2	G3	M	S	P	Q	R	V	D3	D	LA	LZ	L3	Z	d6	D4
PWF 65-S3	65	13	2	13	19.5	63	32.5	47.5	165	27	M4	5	15			≤14							根据电机尺寸订制
PWF 75-S3	75	14.5	2	16	25	73	37.5	54	172	30	M6	5	18.3			≤16							根据电机尺寸订制
PWF 90-S3	90	12	2	16	25	88	45	59	199	36	M6	5	18.3			≤19							根据电机尺寸订制
PWF 110-S3	110	12	2	22	35	108	55	69	317	44	M8	6	24.8			≤24							根据电机尺寸订制
PWF 140-S3	140	12	2	28	45	135	70	84	307	55	M10	8	31.3			≤32							根据电机尺寸订制
PWF 170-S3	170	15	3	38	55	165	85	103	407	67	M12	10	41.3			≤38							根据电机尺寸订制
PWF 210-S3	210	20	5	45	65	205	105	130	430	85	M16	14	48.8	20	205	≤42							根据电机尺寸订制
PWF 240-S3	240	20	5	55	75	235	120	145	442	98	M16	16	59.3	20	235	≤48							根据电机尺寸订制
PWF 280-S3	280	20	5	60	85	275	140	165	502	110	M16	18	64.4	20	275	≤55							根据电机尺寸订制

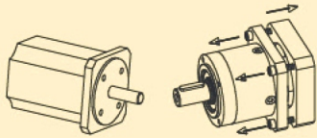
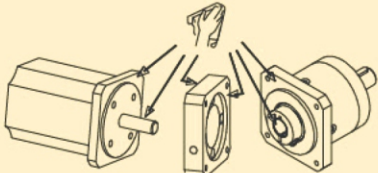
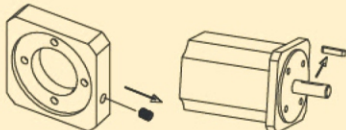
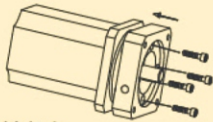
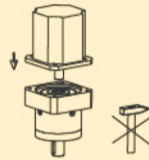
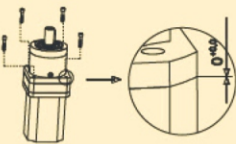
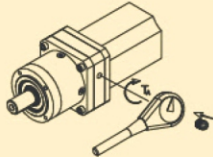
装配指南

B5电机直联型

- 
1. 电机是否正确？减速机是否正确？
- 
2. 确认电机和减速机是否完好？将电机轴和减速机的连接部分清洁干净
- 
3. 旋掉减速机外侧的密封螺丝以便调整夹螺丝
- 
4. 移走电机轴键
- 
5. 旋开夹紧螺丝,如果电机轴小于输入孔直径请使用配套,然后在竖直方向上将适配的电机与减速机装配完毕.
- 
6. 将减速机法兰与电机法兰连接好对角旋紧定位螺栓
- 
7. 使用TA(扭力扳手)将夹紧环旋紧,旋紧密封螺丝

型号	40		60	80/90	120/115	142/160
轴径	≤8	>8	≤14	≤19	≤24	≤35
TA(Nm)	2	4.5	4.5	9.5	16.5	40
SW(Nm)	2.5	3	3	4	5	6

B14电机直联型

- 
1. 电机是否正确？减速机是否正确？
- 
2. 确认电机和减速机是否完好？将电机轴和减速机的连接部分清洁干净
- 
3. 旋掉减速机外侧的密封螺丝以便调整夹螺丝移走电机轴键
- 
4. 将连接法兰装配到电机上
- 
5. 旋开夹紧螺丝,如果电机轴小于输入孔直径请使用配套,然后在竖直方向上将 适配的电机与减速机装配完毕.
- 
6. 将减速机法兰与电机法兰连接好对角旋紧定位螺栓
- 
7. 使用TA(扭力扳手)将夹紧环旋紧,旋紧密封螺丝

型号	40		60	80/90	120/115	142/160
轴径	≤8	>8	≤14	≤19	≤24	≤35
TA(Nm)	2	4.5	4.5	9.5	16.5	40
SW(Nm)	2.5	3	3	4	5	6