

共创未来 安森传动



NMRV/WP系列蜗轮蜗杆减速机
NMRV/WP Series worm gear reducer
摆线针轮减速器
Cycloidal pin wheel reducer

安徽安森传动设备有限公司
ANHUI ANSON TRANSMISSION EQUIPMENT CO., LTD

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区
鸿谷产业园C-1号厂房

手机：15655313368

电话：0553-3916091

邮箱：18609631250@163.com

网址：www.ansenjsj.com



微信扫一扫

安徽安森传动设备有限公司
ANHUI ANSON TRANSMISSION EQUIPMENT CO., LTD



公司简介 COMPANY Profile >>

凭借二十年的前线经验，安徽安森传动设备有限公司。产品现包括R系列斜齿轮减速机，S系列蜗轮减速机，K系列锥齿轮减速机，F系列平行轴齿轮减速机，进给驱动齿轮减速机和WP蜗轮减速机，NMRV铝合金蜗轮蜗杆减速机，X.B摆线减速机，各种行星减速机。我们的产品种类繁多，从标准设备到独立开发产品。安森传动提供业内最全面的产品，在食品加工，造船，化工生产，环保项目，钻井，海洋工程，港口，冶金，钢铁和水泥生产等主要市场都很努力。我们也欢迎国内和国际生产商与我们合作，并进行技术交流，以提高产品质量。我们的目标是更好地满足客户的需求。

With 20 years offront-line experience, Anhui Anson transmission Equipment Co., LTD. Products now include R series helical gear reducer, S series worm gear reducer, K series bevel gear reducer, F series parallel shaft gear reducer, feed drive gear reducer and WP worm gear reducer, NMRV aluminum alloy worm gear reducer, X.B cycloid reducer, various planetary reducer. Our products range from standard equipment to independently developed products. Offering the most comprehensive range of products in the industry, Anson Drives works hard in majormarkets such as food

目录 Catalogue

- 02-40 ▶ NMRV系列蜗轮蜗杆减速机 / NMRV Series Worm Gear Reducer
- 41-77 ▶ WP系列蜗轮蜗杆减速机 / WP Series Worm Gear Reducer
- 78-85 ▶ 摆线针轮减速机 / Cycloidal Pinwheel Speed Reducer
- 86-98 ▶ 机架 / Frame

NMRV系列蜗轮蜗杆减速机 NMRV SERIES WORM GEARBOX


NMRV

NMRV
 (for servo motor)

NRV..F

NRV..VS

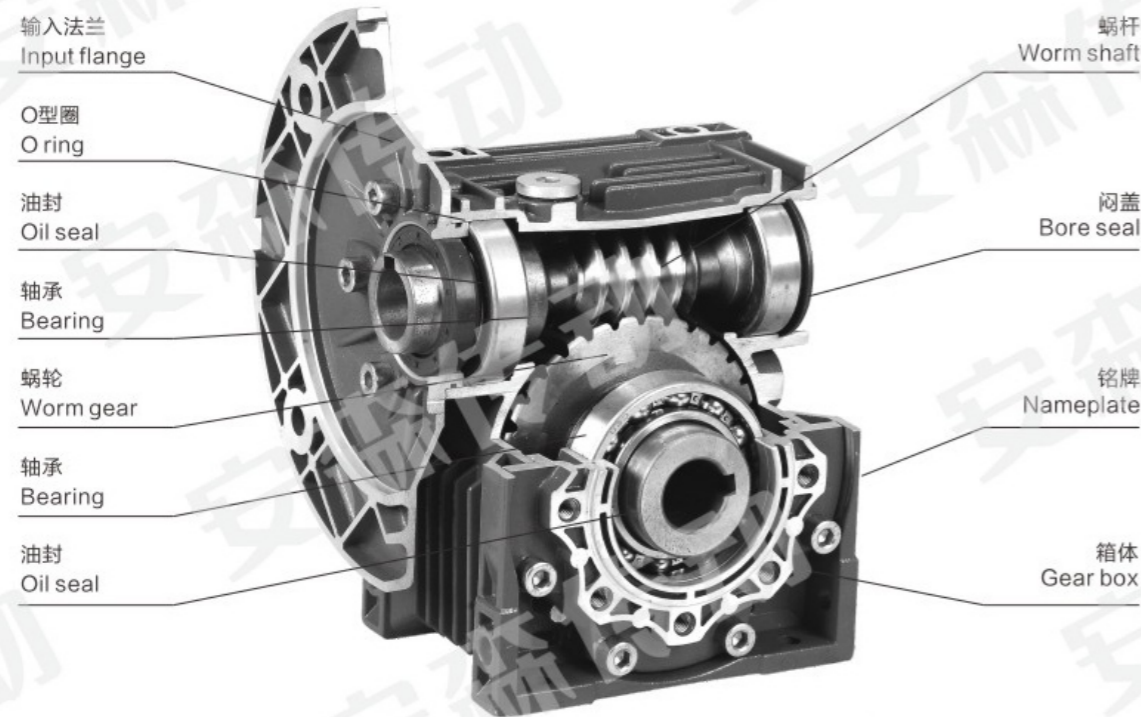
NRV

NMRV..F

NMRV..VS

NMRV+NMRV

产品结构 Products structure view



产品使用 Use and safety guarantee

- 使用前请确定蜗轮减速机与机械安全配套强度，在蜗轮减速机性能参数安全范围内。
- 蜗轮减速机出厂时已加注润滑油，在开始运行400小时，应更换润滑油，以后换油周期约为4000小时。
- 蜗轮减速机箱体内应保留足够的润滑油，并定时检查油量。
- 安装时避免锋利器具碰伤输出轴油封造成减速机漏油。
- 与机械连接前请确认旋转方向，若旋转方向不正常有可能受伤或破坏装置。
- 在旋转部位请设置安全罩等，防止受伤。
- 搬动时若发生脱落或倾倒，很危险，请充分注意。

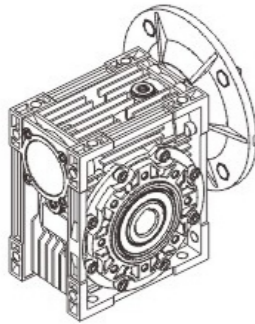
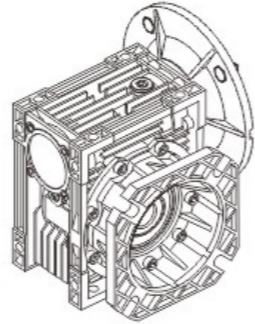
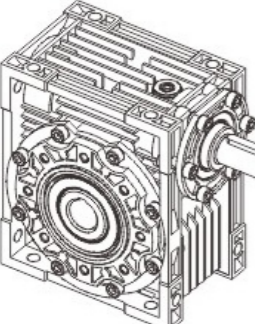
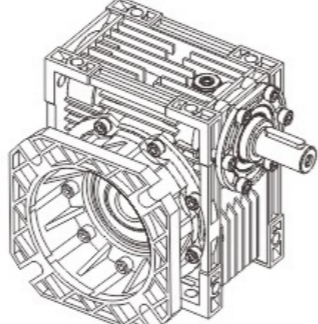
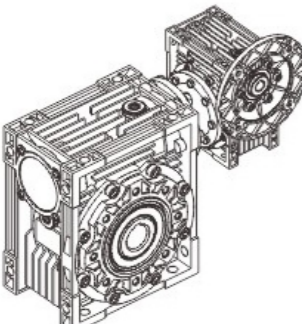
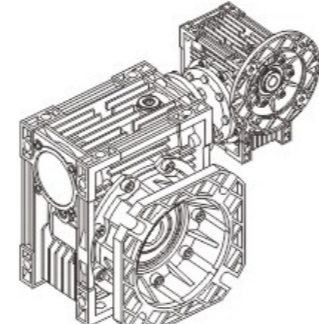
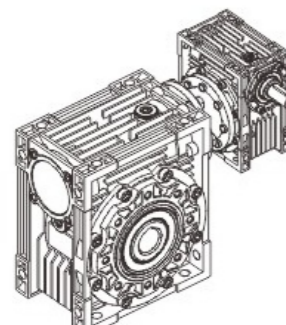
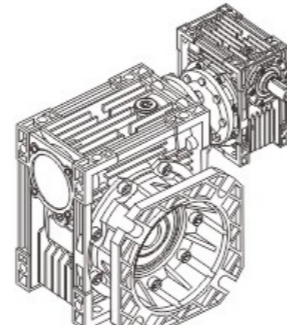
- Please check and confirm the matching intensity between worm gear reducer and mechanical equipment before use to assure that it is in the safety range of worm gear reducer performance parameters.
- Worm gear reducer has filled with lubricating oil. Please replace the lubricating oil after the first starting of 400 hours and after then 4000 hours for lubricating oil replacing cycle.
- There should be enough lubrication in worm gear box and keep regular check with the oil level.
- When installation, please be careful to avoid sharp instruments bruising the oil seals on output shaft to cause leakage.
- Please confirm the rotation direction before mechanical connection. If the rotation direction is not correct, it will possible injury or damage the devices.
- Please set safety covers in rotating position to avoid of injuring.
- Please pay full attention: it is very dangerous if there is off or falling when moving.

产品特点 Products characteristics

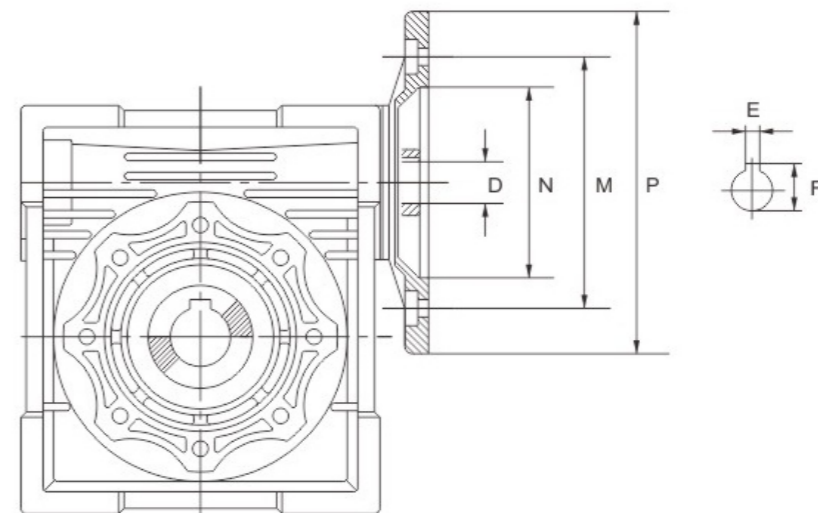
- 不占空间: 蜗轮减速机与电机组装时，出力轴方向安装空间大，中空型减速机轴心与电机可成直角状态，占用空间小有利于机器小型化。
- 具有自锁功能: 应用场合需微保持力，可直接使用，省却安装制动装置。
- 快速停止: 一般齿轮减速机，停止时间约需要5-10秒，但使用NMRV系列产品只需要2-5秒就可达到静止状态。
- 搭配性高: 中空轴选装方便，单方向出力型或双出力轴型，轴心换装方便。
- 安全性高: 使用不同于传统的传动方式，免链轮、皮带轮，传动结构密封不外露，可直接驱动。减少对作业人员的伤害。
- 防护性佳: 防水、防尘，减速机防护等级IP55构造，对于粉尘及水气有良好的隔离功能。
- 可多面安装无角度限制: 全系列产品，每个平面，都有固定孔，你可以选择安装时所需的方向、角度安装。
- 散热佳: 机壳采用铝合金重力压铸一体成型，散热快，蜗杆、蜗轮寿命延长，而使用性能佳。（使用中外壳发热属正常状况）。
- 维修方便: 因为不同于传统的装置方式，你勿需再拆装、链轮、链条，只需拆装减速机的固定座既可轻松完成换装。
- 无厂牌限制: 可配套的普通电机系列、或1(RK)15W-200W电机，可轻易装配无需另外加工。
- 宽广的减速比: 由于采用分离型装配，可轻易的变换减速比，从30-20000。
- 相配马达可以附刹车器，与蜗轮减速机一体成形美观实用。

- Occupied no space: The space requirement for the installation of output shaft is considerably large while assembling motor or reduce. The installation of hollow type reducer may form right Angle with motor, thus facilitate miniaturize of the machine.
- Self locking: For the place require for minor holding force, save the cost of baking device, such as in slope conveyor.
- Fast stop: The ordinary gear reducer available in market requires 5- 10seconds stop time. but NMRV series product need only 2- 5 seconds to reach state of still.
- High accommodation: You may select from hollow shaft. uni-direction output shaft or dal output shaft, easy to modify, only one minute to complete the dissemble and assemble of shaft.
- High safety: Use transmission different from conventional method, no sprocket pulley is needed, no exposed transmission structure, Reduce the possibility of operator.
- Good protection: Water, dust proof, the protection class Ip55 possesses, good isolation to dust and moisture.
- Allow multiple sides installation, no restriction in angle: There are holes for mounting on all plains of the series of product for your selection of direction and angle required.
- Good cooling effect: One formation aluminum alloy for casing, quigley heat dissipation extended life for worn lever, worn gear, good durability (wormca-sing during running is normal)
- Easy maintenance: Different from conventional mounting method, you den,t need the dissemble the sprocket, pulley but only dissemble and Assemble the mounting base of the reducer to compete the modification easily.
- No restriction on brand: Match with 15W-200W paese or domestic product available in market without further processing.
- Wide reduction ratio: Easily change the reduction ration from 30-20000 due to detached assemble.
- May complete with brake, clutch in one formation aesthetic and practice.

蜗轮减速机机型版本 Versions

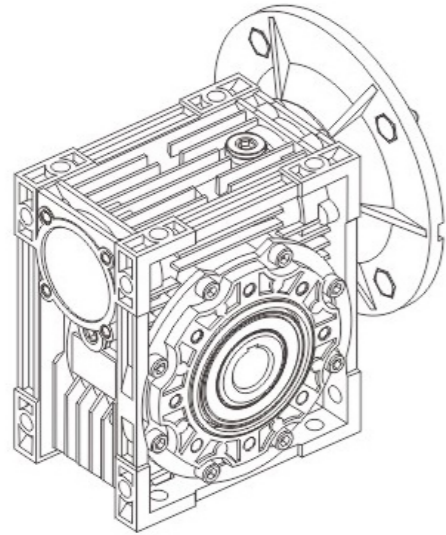
	NMRV 025-150	NMRV 025-150 F	
	NRV 025-150	NRV 025-150 F	
	NMRV-NMRV 025-150	NMRV-NMRV 025-150 F	
	NRV-NMRV 025-150	NRV-NMRV 025-150 F	

电机直联尺寸 Predisposition

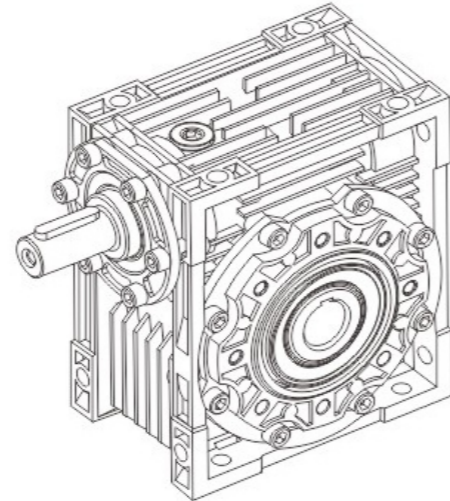


NMRV	电机法兰 Motor Flange						输入轴孔直径D The Hole Diameter of Shaft											
	PAM IEC	N	M	P	E	F	传动比 i Transmission Ratio											
							7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
25	56B14	50	65	80	3	10.4	9	9	9	9	-	9	9	9	9	-	-	
30	63B5	95	115	140	4	12.8	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	
	63B14	60	75	90														
	56B5	80	100	120	3	10.4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	
40	56B14	50	65	80														
	71B5	110	130	160	5	16.3	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-	
	71B14	70	85	105														
	63B5	95	115	140	4	12.8	-	-	-	11	11	11	11	11	11	11	-	
50	63B14	60	75	90														
	56B5	80	100	120	3	10.4	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	
	80B5	130	165	200	6	21.8	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-	
63	80B14	80	100	120														
	71B5	110	130	160	5	16.3	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	
	71B14	70	85	105														
	63B5	95	115	140	4	12.8	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	
75	90B5	130	165	200	6	21.8	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-	
	90B14	95	115	140														
	80B5	130	165	200	6	21.8	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	
	80B14	80	100	120														
	100/112B5	180	215	250	8	31.3	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	100/112B14	110	130	160														
	90B5	130	165	200	8	27.3	-	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-	
	90B14	95	115	140														
	80B5	130	165	200	6	21.8	-	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	
110	80B14	80	100	120														
	100/112B5	180	215	250	8	31.3	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-	
	90B5	130	165	200	8	27.3	-	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24	
130	132B5	230	265	300	10	41.1	38	38	38	38	38	38	38	38	38	-	-	
	100/112B5	180	215	250	8	31.3	-	-	-	-	28	28	28	28	28	28	28	
150	160B5	250	300	350	12	45.3	42	42	42	42	42	-	-	-	-	-	-	
	132B5	230	265	300	10	41.3	-	-	-	38	38	38	38	38	38	38	-	
	100/112B5	180	215	250	8	31.3	-	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28	

NMRV/NRV



NMRV



NRV

NMRV型号说明 How to order

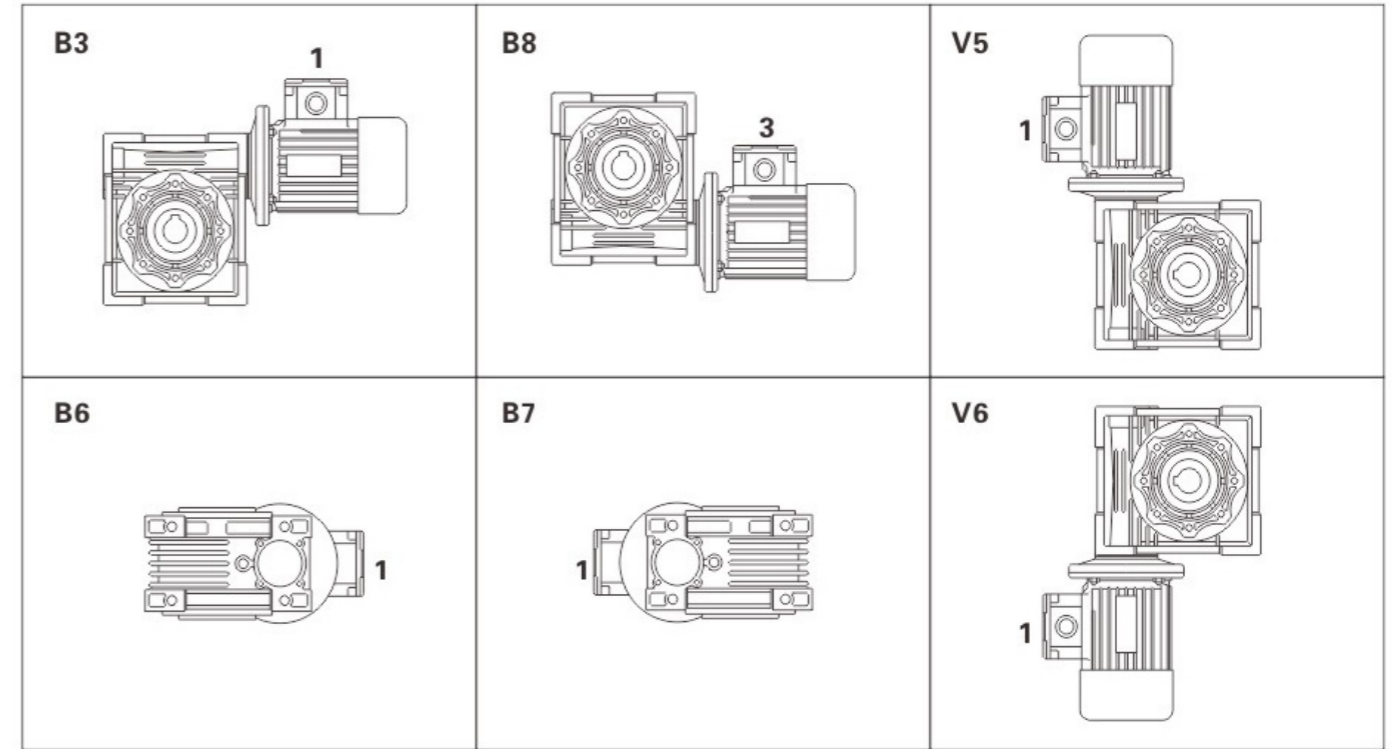
类型 Type	减速比 Ratio	双向输入轴 Double input shaft	输出 Output	输入法兰 Input flange	安装方位 Mounting position	颜色 Color
------------	--------------	-----------------------------	--------------	----------------------	---------------------------	-------------

NMRV063 - 30 - VS - FA1-ASR-A1 - 80B5 - B3 - B

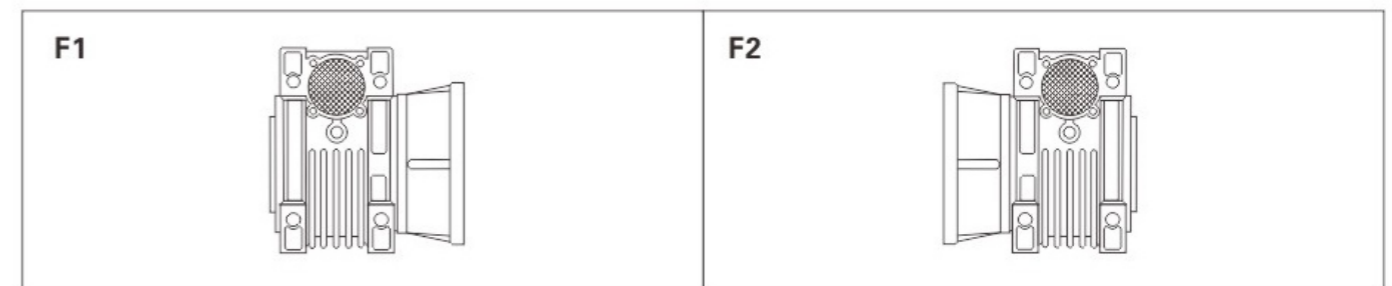
- 蜗杆减速机尺寸 (中心距) / Gearbox size (Central distance): 025, 030, 040, 050, 063, 075, 090, 110, 130, 150
- 减速比 / Reduction ratio: 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100
- 双向输入轴 / Double input shaft: VS
- 输出法兰 / Flange mounting: FA, FB, FC, FD, FE (型号 / Version) 1, 2 (安装位置 / Mounting side)
- 输出轴 / Output shaft: ASL, ASR (单向输出轴 / Single output shaft), AB (双向输出轴 / Double output shaft)
- 扭力臂 / Torque arm: A1, A2
- 输入法兰 (电机类型) / Input flange (Motor mounting): B5, B14
- 安装方位 / Mounting position: B3, B6, B7, B8, V5, V6
- 颜色 / Color: B=银灰色 / Silver gray, L=蓝色 / Blue

蜗杆减速机类型 / Worm gearbox type
NMRV=带电机接口蜗杆减速机 NMRV=Worm speed reducer with IEC moto interface
NRV=带输入蜗杆减速机 NRV=Worm speed reducer with solid input shaft

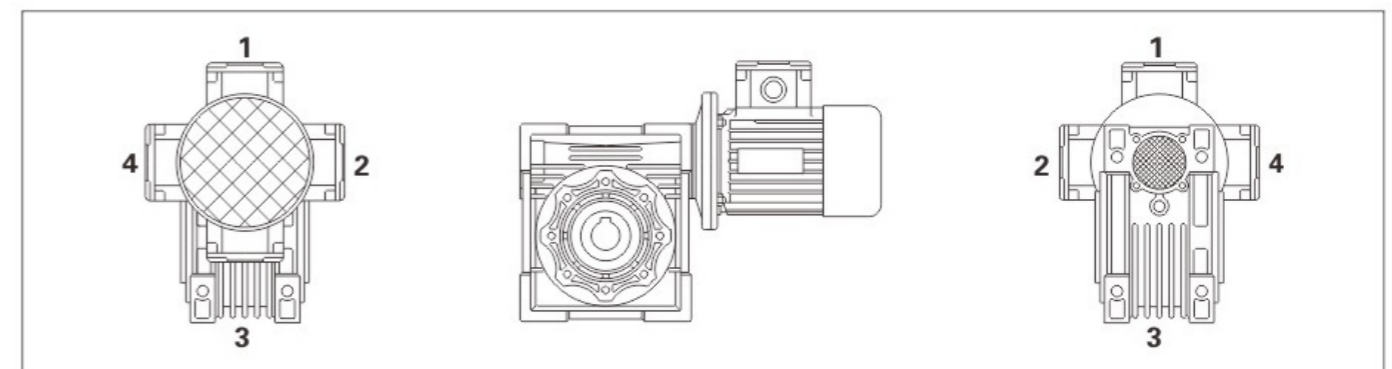
安装方位 Mounting Positions



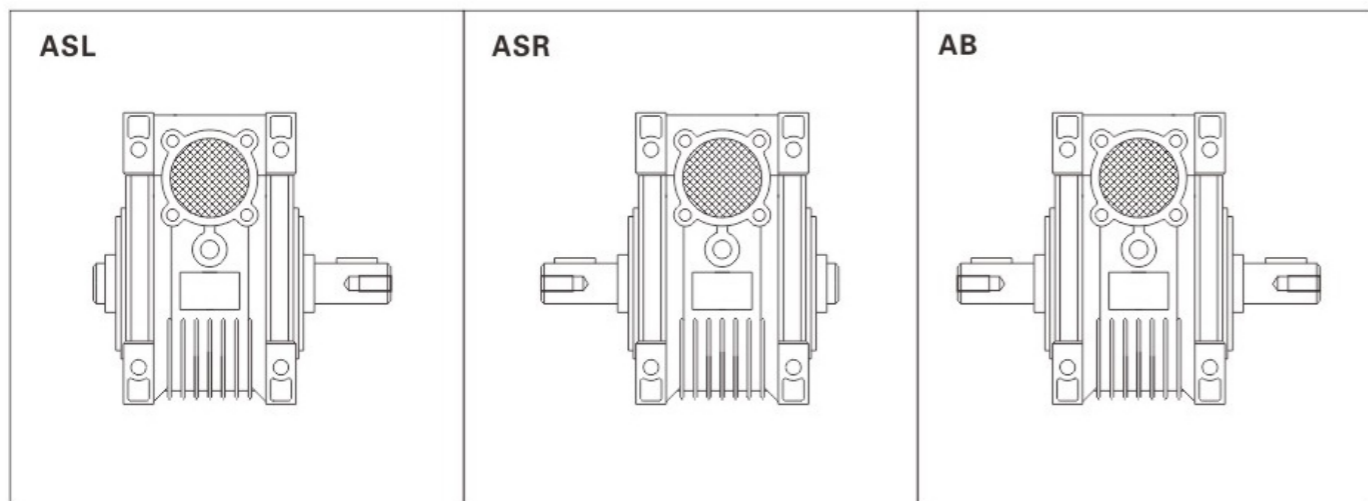
法兰位置 Flange F-FL



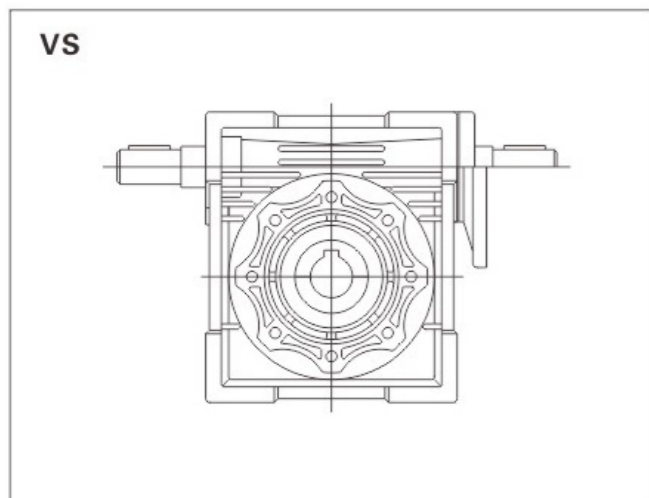
接线盒安装方式 Position Of Terminal Box



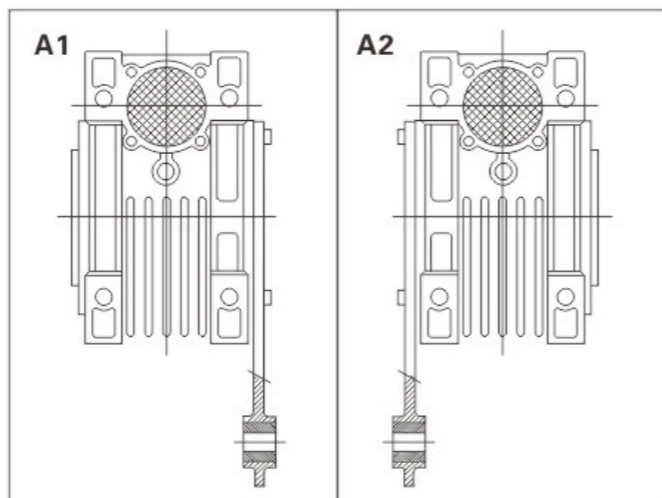
输出轴配置 Position Of Output Shaft



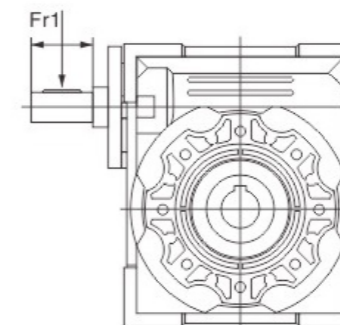
双向输入轴 Double extension worm shaft



扭力臂配置 Position Of Torque Arm



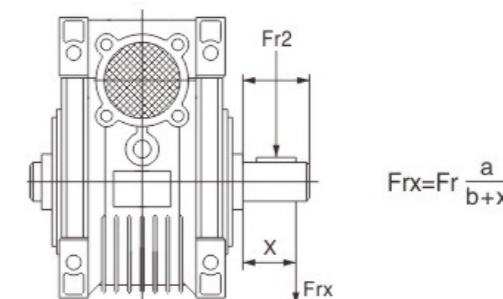
输入轴许用径向载荷 Applied mid-way along the input shaft



(N)

n1	NMRV030	NMRV040	NMRV050	NMRV063	NMRV075	NMRV090	NMRV110	NMRV130	NMRV150
1400	150	250	350	500	700	900	1200	1500	1950
900	175	290	400	580	810	1040	1390	1740	2262
500	210	350	490	700	980	1270	1700	2100	2730

输出轴许用径向载荷 Applied mid-way along the output shaft



(N)

n2	NMRV025	NMRV030	NMRV040	NMRV050	NMRV063	NMRV075	NMRV090	NMRV110	NMRV130	NMRV150
400	390	530	1020	1400	1830	2160	2390	3020	3950	5532
250	460	620	1200	1650	2150	2520	2800	3530	4610	6456
150	550	740	1420	1960	2540	2990	3310	4180	5470	7660
100	630	850	1620	2250	2910	3430	3800	4790	6260	8767
60	740	1000	1920	2660	3450	4060	4500	5680	7420	10391
40	850	1150	2200	3050	3950	4650	5150	6500	8500	11903
25	990	1350	2570	3570	4620	5440	6020	7600	9940	13920
10	1350	1830	3490	4840	6270	7380	8180	10320	13500	16500
a	50	65	84	101	120	131	162	191	203	218
b	38	50	64	76	95	101	122	151	163	176

- 表中的数值为作用于出力轴中点的许可加载力。
- 当减速机为双出轴时，折算到轴端的径向合力不能走近表中规定的数值。
- 当径向力和轴向力同时施加时，最大许可的轴向推力为径向力的1/5。
- Above table is the allowed loading force on the midpoint of output shaft.
- When the reducer is with double output shafts, the resultant radial power at the edge of shaft should not exceed the values specified as in above table.
- The max allowed axial thrust is 1/5 of radial force while the radial force and axial force effected together.

选型参数 Parameter Selections

NMRV单级减速机(法兰输入, 输入转速1400r/min)/(配4极电机)
Single step reducer (flange input, input speed is 1400r/min)/(matched with 4 poles motor)

机型代号 Model	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	传动比 i	输出轴 径向力 kN	使用系数 f.s.	
0.06kw						
NMRV025	186.7	2.6	7.5	0.5	4.2	
	140	3.4	10	0.55	3.5	
	93.3	4.9	15	0.63	2.5	
	70	6.1	20	0.69	2.0	
	46.7	8.2	30	0.79	1.6	
	35	10	40	0.87	1.3	
	28	12	50	0.94	0.9	
NMRV030	23.3	14	60	1.00	0.7	
	186.7	2.6	7.5	0.68	6.9	
	140	3.4	10	0.75	5.4	
	93.3	4.7	15	0.86	3.8	
	70	6	20	0.94	3.0	
	56	7	25	1.02	3.0	
	46.7	8	30	1.08	2.5	
NMRV025	35	9.7	40	1.19	1.9	
	28	11	50	1.28	1.5	
	23.3	13	60	1.36	1.3	
	17.5	14	80	1.5	0.9	
	0.09kw					
	NMRV025	186.7	3.9	7.5	0.5	2.8
		140	5.1	10	0.55	2.4
93.3		7.3	15	0.63	1.6	
70		9.2	20	0.69	1.3	
46.7		12	30	0.79	1.1	
NMRV030	35	15	40	0.87	0.9	
	186.7	3.9	7.5	0.68	4.6	
	140	5	10	0.75	3.6	
	93.3	7.1	15	0.86	2.5	
	70	9	20	0.94	2.0	
NMRV040	56	10	25	1.02	2.0	
	46.7	12	30	1.08	1.7	
	35	14	40	1.19	1.2	
	28	17	50	1.28	1.0	
	23.3	19	60	1.36	0.9	
	NMRV030	28	19	50	2.47	2.0
		23.3	21	60	2.63	1.7
17.5		26	80	2.89	1.3	
NMRV030	14	29	100	3.11	1.0	
	0.12kw					
	NMRV030	186.7	5.2	7.5	0.68	3.4
		140	6.7	10	0.75	2.7
		93.3	9.5	15	0.6	1.9
		70	12	20	0.94	1.5
		56	14	25	1.02	1.5
46.7		16	30	1.08	1.3	
35		19	40	1.19	0.9	
NMRV040	28	23	50	1.28	0.8	
	46.7	17.2	30	2.08	2.6	
	35	21	40	2.29	1.9	

机型代号 Model	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	传动比 i	输出轴 径向力 kN	使用系数 f.s.	
0.12kw						
NMRV040	28	25	50	2.47	1.5	
	23.3	28	60	2.63	1.3	
	17.5	34	80	2.89	1.0	
	14	38	100	3.11	0.8	
NMRV050	23.3	29	60	3.61	2.3	
	17.5	35	80	3.97	1.9	
	14	40	100	4.28	1.4	
	0.18kw					
NMRV030	186.7	7.8	7.5	0.68	2.3	
	140	10	10	0.75	1.8	
	93.3	14	15	0.86	1.3	
	70	18	20	0.94	1.0	
NMRV040	56	21	25	1.02	1.0	
	46.7	24	30	1.08	0.8	
	70	19	20	1.82	2.0	
	56	23	25	1.96	1.7	
NMRV050	46.7	26	30	2.08	1.7	
	35	32	40	2.29	1.3	
	28	38	50	2.47	1.0	
	23.3	43	60	2.63	0.8	
NMRV050	35	32	40	3.15	2.3	
	28	39	50	3.39	1.9	
	23.3	43	60	3.61	1.6	
	17.5	52	80	3.97	1.2	
NMRV040	14	60	100	4.28	0.9	
	0.25kw					
	NMRV040	186.7	11	7.5	1.31	3.6
		140	14	10	1.44	2.8
93.3		21	15	1.65	1.9	
70		27	20	1.82	1.5	
56		32	25	1.96	1.2	
46.7		36	30	2.08	1.3	
35		44	40	2.29	0.9	
NMRV050	28	37	50	2.47	0.8	
	70	26	20	2.50	2.7	
	56	32	25	2.69	2.2	
	46.7	37	30	2.86	2.3	
	35	46	40	3.15	1.7	
	28	54	50	3.39	1.4	
	23.3	60	60	3.61	1.1	
NMRV063	17.5	72	80	3.97	0.9	
	28	56	50	4.44	2.4	
	23.3	63	60	4.71	2.0	
	17.5	78	80	5.19	1.6	
NMRV040	14	87	100	5.59	1.4	
	0.37kw					
	NMRV040	186.7	16	7.5	1.31	2.4
		140	21	10	1.44	1.9
93.3		31	15	1.65	1.3	

机型代号 Model	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	传动比 i	输出轴 径向力 kN	使用系数 f.s.	
0.37kw						
NMRV040	70	39	20	1.82	1.0	
	56	47	25	1.96	0.8	
	46.7	53	30	2.08	0.8	
NMRV050	140	21	10	1.98	3.3	
	93.3	31	15	2.27	2.4	
	70	40	20	2.5	1.8	
	56	48	25	2.69	1.5	
	46.7	55	30	2.86	1.5	
	35	68	40	3.15	1.1	
	28	80	50	3.39	0.9	
NMRV063	23.3	89	60	3.61	0.8	
	35	70	40	4.12	2.1	
	28	83	50	4.44	1.6	
	23.3	94	60	4.71	1.4	
NMRV050	17.5	115	80	5.19	1.1	
	14	129	100	5.59	0.9	
	0.55kw					
	NMRV050	186.7	25	7.5	1.8	2.9
		140	32	10	1.98	2.2
		93.3	46	15	2.27	1.6
		70	59	20	2.5	1.2
56		71	25	2.69	1.0	
46.7		81	30	2.86	1.0	
NMRV063	35	80	40	3.13	0.9	
	70	60	20	3.27	2.2	
	56	73	25	3.52	1.8	
	46.7	83	30	3.74	1.9	
NMRV075	35	105	40	4.12	1.4	
	28	124	50	4.44	1.1	
	23.3	140	60	4.71	0.9	
	35	108	40	4.86	2.0	
	28	129	50	5.24	1.6	
	23.3	146	60	5.56	1.4	
NMRV090	17.5	180	80	6.13	1.1	
	14	206	100	6.60	0.9	
	17.5	189	80	6.78	1.5	
	14	221	100	7.30	1.2	
0.75kw						
NMRV050	186.7	34	7.5	1.80	2.1	
	140	44	10	1.98	1.6	
	93.3	63	15	2.27	1.2	
	70	81	20	2.50	0.9	
NMRV063	93.3	63	15	2.97	2.2	
	70	83	20	3.27	1.6	
	56	100	25	3.52	1.3	
	46.7	114	30	3.74	1.4	
NMRV075	35	143	40	4.12	1.0	
	56	102	25	4.16	2.0	
	46.7	117	30	4.42	2.0	
	35	147	40	4.86	1.5	
NMRV090	28	177	50	5.24	1.2	
	23.3	200	60	5.56	1.0	
	28	184	50	5.79	1.8	
NMRV090	23.3	212	60	6.16	1.5	

机型代号 Model	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	传动比 i	输出轴 径向力 kN	使用系数 f.s.
0.75kw					
NMRV090	17.5	258	80	6.78	1.1
	14	302	100	7.30	0.9
1.1kw					
NMRV063	186.7	49	7.5	2.35	2.6
	140	65	10	2.59	2.0
	93.3	93	15	2.97	1.5
	70	122	20	3.27	1.1
	56	146	25	3.52	0.9
	46.7	167	30	3.74	1.0
NMRV075	35	165	40	3.59	0.9
	93.3	95	15	3.50	2.1
	70	123	20	3.86	1.7
	56	150	25	4.16	1.3
	46.7	171	30	4.42	1.3
	35	216	40	4.86	1.0
NMRV090	28	264	50	4.60	0.9
	23.3	223	60	4.89	0.8
	35	225	40	5.38	1.6
	28	270	50	5.79	1.3
	23.3	311	60	6.16	1.0
	17.5	328	80	6.17	0.9
NMRV110	28	281	50	7.32	2.3
	23.3	324	60	7.78	1.9
	17.5	402	80	8.57	1.3
14	473	100	9.23	1.0	
1.5kw					
NMRV063	186.7	67	7.5	2.35	1.9
	140	89	10	2.59	1.5
	93.3	127	15	2.97	1.1
	70	166	20	3.27	0.8
NMRV075	140	90	10	3.06	2.2
	93.3	130	15	3.50	1.5
	70	168	20	3.86	1.3
	56	205	25	4.16	1.0
NMRV090	46.7	233	30	4.42	1.0
	70	171	20	4.27	2.1
	56	210	25	4.60	1.6
	46.7	239	30	4.89	1.7
	35	307	40	5.38	1.2
	28	368	50	5.79	0.9
NMRV110	23.3	424	60	6.16	0.8
	35	319	40	6.80	2.2
	28	384	50	7.32	1.7
	23.3	442	60	7.78	1.4
17.5	548	80	8.57	0.9	
2.2kw					
NMRV075	186.7	100	7.5	2.78	1.8
	140	132	10	3.06	1.5
	93.3	191	15	3.50	1.0
	70	240	20	3.38	0.9
NMRV090	46.7	269	30	3.89	0.8
	186.7	101	7.5	3.08	2.9
	140	134	10	3.39	2.3
	93.3	194	15	3.88	1.9

机型代号 Model	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	传动比 i	输出轴 径向力 kN	使用系数 f.s.
2.2kw					
NMRV090	70	252	20	4.27	1.4
	56	308	25	4.60	1.1
	46.7	351	30	4.89	1.2
	35	433	40	4.90	1.0
NMRV110	28	393	50	5.28	0.9
	70	255	20	5.39	2.5
	56	315	25	5.81	2.2
	46.7	356	30	6.18	2.0
NMRV130	35	468	40	6.8	1.5
	28	563	50	7.32	1.2
	23.3	648	60	7.78	1.0
	35	468	40	8.89	2.2
NMRV150	28	570	50	13.10	2.5
	23.3	657	60	13.92	1.9
	17.5	816	80	15.32	1.4
	14	960	100	16.50	1.0
3.0kw					
NMRV075	186.7	136	7.5	2.78	1.4
	140	180	10	3.06	1.1
	93.3	261	15	3.50	0.8
NMRV090	186.7	138	7.5	3.08	2.1
	140	182	10	3.39	1.7
	93.3	264	15	3.88	1.4
	70	344	20	4.27	1.0
NMRV110	56	420	25	4.60	0.8
	46.7	479	30	4.89	0.9
	93.3	264	15	4.90	2.5
	70	348	20	5.39	1.9
NMRV130	56	430	25	5.81	1.6
	46.7	485	30	6.18	1.5
	35	638	40	6.80	1.1
	28	767	50	7.32	0.9
NMRV150	56	429	25	7.60	2.2
	46.7	491	30	8.08	2.1
	35	638	40	8.89	1.6
	28	767	50	9.58	1.3
NMRV110	23.3	884	60	10.18	1.0
	17.5	1113	80	11.21	0.8
	28	777	50	13.10	1.8
	23.3	896	60	13.92	1.4
NMRV150	17.5	1113	80	15.32	1.0
	14	1310	100	16.50	0.8
4.0kw					
NMRV075	186.7	182	7.5	2.44	1.4
	140	243	10	3.39	1.3
	93.3	352	15	3.88	1.0
NMRV090	70	458	20	4.27	0.8
	140	242	10	4.28	2.5
	93.3	352	15	4.90	1.9
NMRV110	70	464	20	5.39	1.4

机型代号 Model	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	传动比 i	输出轴 径向力 kN	使用系数 f.s.	
4.0kw						
NMRV110	56	573	25	5.81	1.2	
	46.7	647	30	6.18	1.1	
NMRV130	56	573	25	7.60	1.6	
	46.7	655	30	8.08	1.6	
	35	851	40	8.89	1.2	
	28	1023	50	9.58	1.0	
NMRV150	23.3	1179	60	10.18	0.8	
	28	1036	50	13.10	1.4	
	23.3	1195	60	13.92	1.1	
NMRV150	17.5	1484	80	15.32	0.8	
	5.5kw					
NMRV110	186.7	253	7.5	3.89	2.2	
	140	334	10	4.28	1.8	
	93.3	484	15	4.90	1.4	
	70	638	20	5.39	0.9	
NMRV130	56	711	25	5.15	1.0	
	140	333	10	5.60	2.5	
	93.3	490	15	6.41	1.9	
	70	645	20	7.06	1.4	
NMRV150	56	788	25	7.60	1.2	
	46.7	900	30	8.08	1.2	
	35	1171	40	8.89	0.9	
	28	1103	50	8.51	0.8	
NMRV130	70	645	20	9.65	2.0	
	56	788	25	10.40	1.5	
	46.7	934	30	11.05	1.3	
	35	1171	40	12.16	1.3	
NMRV150	28	1426	50	13.10	1.0	
	23.3	1643	60	13.92	0.8	
	7.5kw					
	NMRV110	186.7	345	7.5	3.89	1.6
140		455	10	4.28	1.3	
93.3		660	15	4.90	1.0	
NMRV130	186.7	349	7.5	5.09	2.1	
	140	455	10	5.6	1.8	
	93.3	668	15	6.41	1.4	
	70	880	20	7.06	1.0	
NMRV150	56	1074	25	7.6	0.9	
	46.7	1228	30	8.08	0.8	
	35	1596	40	8.89	0.7	
	70	880	20	9.65	1.5	
NMRV150	56	1074	25	10.4	1.1	
	46.7	1274	30	11.05	0.9	
	35	1596	40	12.16	1.0	
	11kw					
NMRV150	186.7	512	7.5	6.96	2.3	
	140	675	10	7.66	1.8	
	93.3	990	15	8.77	1.3	
	70	1291	20	9.65	1.0	
NMRV150	56	1576	25	10.4	0.8	
	15kw					
NMRV150	186.7	698	7.5	6.96	1.7	
	140	921	10	7.66	1.3	
	93.3	1351	15	8.77	0.9	
	70	1760	20	9.65	0.7	

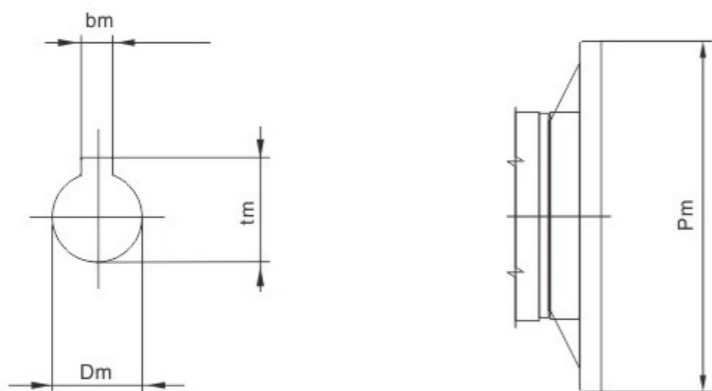
NMRV单级(轴伸输入, 输入转速1400r/min)/(配4极电机)
Single step reducer (shaft extend input, input speed is 1400r/min)

机型代号 Model	输入轴 功率 kW	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	传动比 i	输出轴 径向力 kN	输入轴 径向力 kN
NMRV030	0.4	186.7	18	7.5	0.68	0.15
	0.3	140	18	10	0.75	0.16
	0.2	93.3	18	15	0.86	0.16
	0.2	70	18	20	0.94	0.19
	0.2	56	21	25	1.02	0.21
	0.2	46.7	20	30	1.08	0.21
	0.1	35	18	40	1.19	0.21
	0.1	28	17	50	1.28	0.21
	0.1	23.3	16	60	1.36	0.21
	0.1	17.5	13	80	1.50	0.21
NMRV040	0.9	186.7	40	7.5	1.31	0.29
	0.7	140	40	10	1.44	0.33
	0.5	93.3	40	15	1.65	0.33
	0.4	70	39	20	1.82	0.35
	0.3	56	38	25	1.96	0.35
	0.3	46.7	45	30	2.08	0.35
	0.2	35	41	40	2.29	0.35
	0.2	28	39	50	2.47	0.35
	0.2	23.3	36	60	2.63	0.35
	0.1	17.5	33	80	2.89	0.35
NMRV050	0.1	14	29	100	3.11	0.35
	1.6	186.7	71	7.5	1.80	0.4
	1.2	140	72	10	1.98	0.49
	0.9	93.3	74	15	2.27	0.49
	0.7	70	73	20	2.5	0.49
	0.5	56	70	25	2.69	0.49
	0.6	46.7	84	30	2.86	0.49
	0.4	35	76	40	3.15	0.49
	0.3	28	73	50	3.39	0.49
	0.3	23.3	68	60	3.61	0.49
NMRV063	0.2	17.5	65	80	3.97	0.49
	0.2	14	55	100	4.28	0.49
	2.8	186.7	128	7.5	2.35	0.5
	2.2	140	130	10	2.59	0.57
	1.6	93.3	140	15	2.97	0.61
	1.2	70	135	20	3.27	0.66
	1.0	56	130	25	3.52	0.70
	1.1	46.7	160	30	3.74	0.70
	0.8	35	145	40	4.12	0.70
	0.6	28	135	50	4.44	0.70
NMRV075	0.5	23.3	130	60	4.71	0.70
	0.4	17.5	122	80	5.19	0.70
	0.3	14	118	100	5.59	0.70
	4.1	186.7	185	7.5	2.78	0.70
	3.2	140	195	10	3.06	0.83
	2.3	93.3	200	15	3.50	0.85
	1.9	70	210	20	3.86	0.98
	1.5	56	200	25	4.16	0.98
	1.5	46.7	230	30	4.42	0.98

机型代号 Model	输入轴 功率 kW	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	传动比 i	输出轴 径向力 kN	输入轴 径向力 kN
NMRV075	1.1	35	220	40	4.86	0.98
	0.9	28	210	50	5.24	0.98
	0.8	23.3	200	60	5.56	0.98
	0.6	17.5	190	80	6.13	0.98
	0.5	14	180	100	6.60	0.98
NMRV090	6.3	186.7	290	7.5	3.08	0.90
	5.1	140	310	10	3.39	1.08
	4.1	93.3	360	15	3.88	1.25
	2.4	56	340	25	4.60	1.27
	2.6	46.7	410	30	4.89	1.27
NMRV110	1.8	35	360	40	5.38	1.27
	1.4	28	340	50	5.79	1.27
	1.1	23.3	320	60	6.16	1.27
	0.8	17.5	285	80	6.78	1.27
	0.7	14	270	100	7.30	1.27
NMRV130	12	186.7	552	7.5	3.89	1.20
	9.8	140	598	10	4.28	1.46
	7.5	93.3	656	15	4.90	1.60
	5.6	70	644	20	5.39	1.70
	4.7	56	679	25	5.81	1.70
	4.5	46.7	725	30	6.18	1.70
	3.3	35	702	40	6.80	1.70
	2.6	28	660	50	7.32	1.70
	2.1	23.3	616	60	7.78	1.70
	1.4	17.5	515	80	8.57	1.70
NMRV150	1.1	14	483	100	9.23	1.70
	16.1	186.7	750	7.5	5.09	1.50
	13.5	140	820	10	5.60	1.84
	10.3	93.3	920	15	6.41	2.07
	7.8	70	910	20	7.06	2.10
	6.5	56	930	25	7.06	2.10
	6.4	46.7	1040	30	8.08	2.10
	4.9	35	1050	40	8.89	2.10
	3.8	28	980	50	9.58	2.10
	3.1	23.3	900	60	10.18	2.10
NMRV150	2.3	17.5	840	80	11.21	2.10
	1.7	14	740	100	12.07	2.10
	25.8	186.7	1200	7.5	6.96	1.95
	20.2	140	1240	10	7.66	2.26
	13.9	93.3	1250	15	8.77	2.28
	11.1	70	1300	20	9.65	2.67
	8.4	56	1200	25	10.40	2.80
	7.1	46.7	1200	30	11.05	2.80
	7.3	35	1550	40	12.16	2.80
	5.4	28	1400	50	13.10	2.80
NMRV150	4.2	23.3	1260	60	13.92	2.80
	3.1	17.5	1150	80	15.32	2.80
	2.3	14	1000	100	16.50	2.80

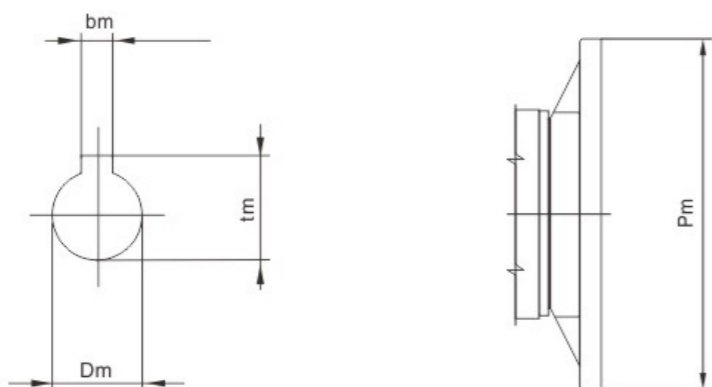
PAM外形尺寸 Dimensions

B5外形尺寸 Dimensions



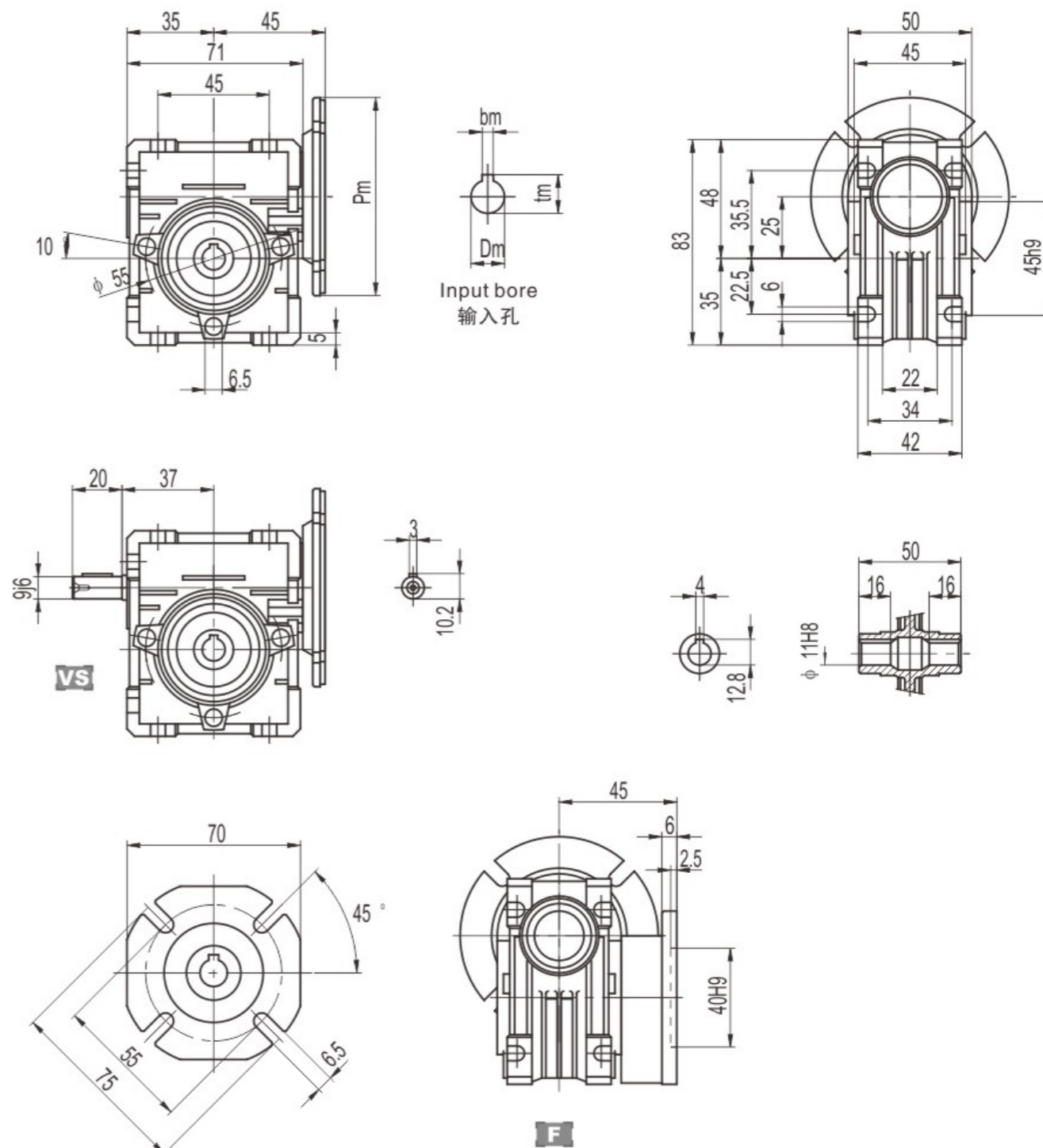
B5	IEC										
	056	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200
Pm	120	140	160	200	200	250	250	300	350	350	400
Dm	9	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55
bm	3	4	5	6	8	8	8	10	12	14	16
tm	10.4	12.8	16.3	21.8	27.3	31.3	31.3	41.3	45.3	51.3	59.3

B14外形尺寸 Dimensions



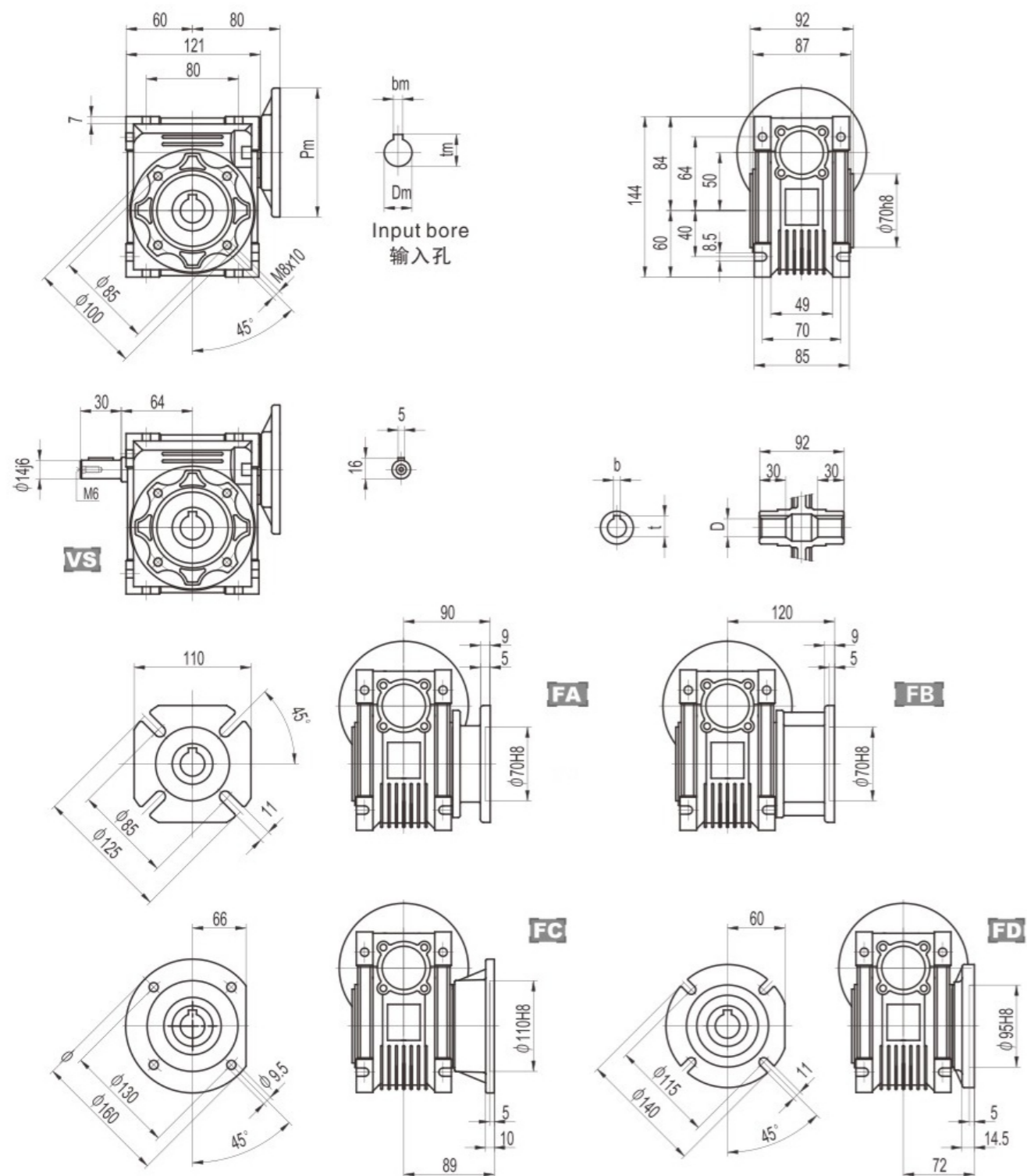
B14	IEC							
	056	063	071	080	090	100	112	132
Pm	80	90	105	120	140	160	160	200
Dm	9	11	14	19	24	28	28	38
bm	3	4	5	6	8	8	8	10
tm	10.4	12.8	16.3	21.8	27.3	31.3	31.3	41.3

减速机外形尺寸 Dimensions NMRV025



- * 不带电机重量为 :0.7kg
- * 输入尺寸 (Pm,Dm,bm,tm)
- * Weight without motor:0.7kg
- * input size (Pm,Dm,bm,tm)

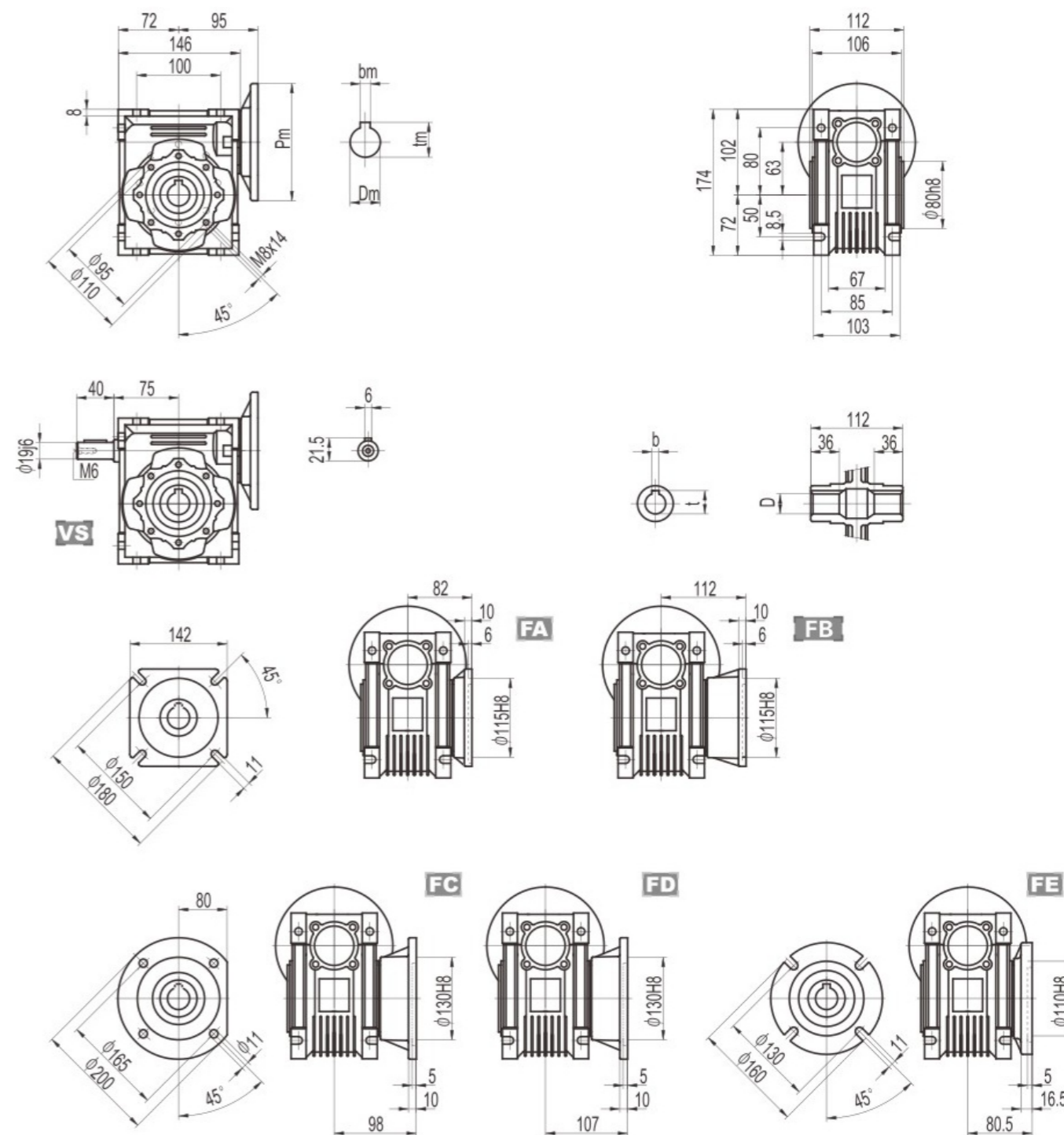
减速机外形尺寸 Dimensions NMRV050



输出/Output		
D H8	b	t
25	8	28.3
(24)	(8)	(27.3)

(..)根据用户要求定制
* 不带电机重量为:3.5kg
* 输入尺寸 (Pm, Dm, bm, tm)
(..)Only on request
* Weight without motor:3.5kg
* input size (Pm, Dm, bm, tm)

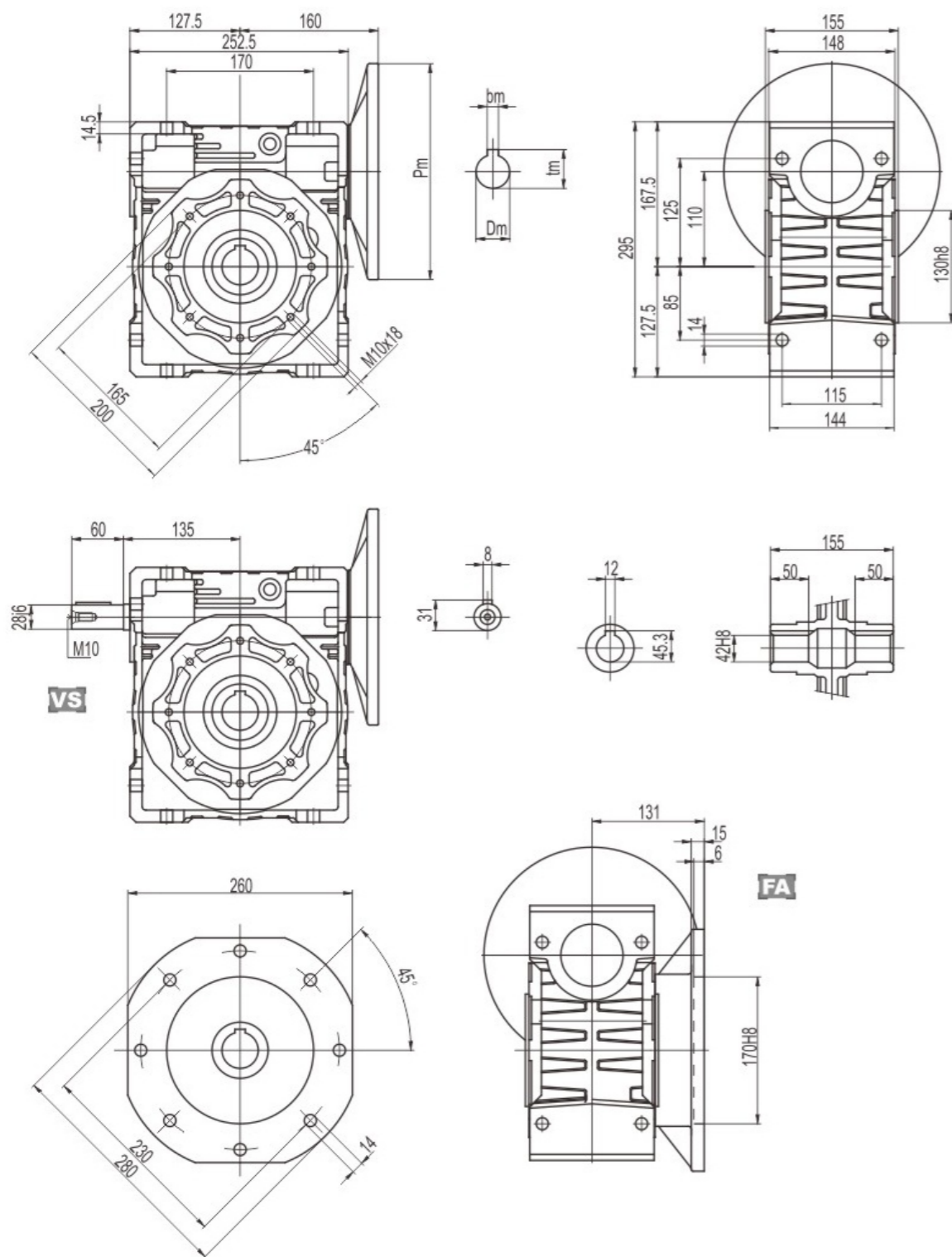
减速机外形尺寸 Dimensions NMRV063



输出/Output		
D H8	b	t
25	8	28.3
(28)	(8)	(31.3)

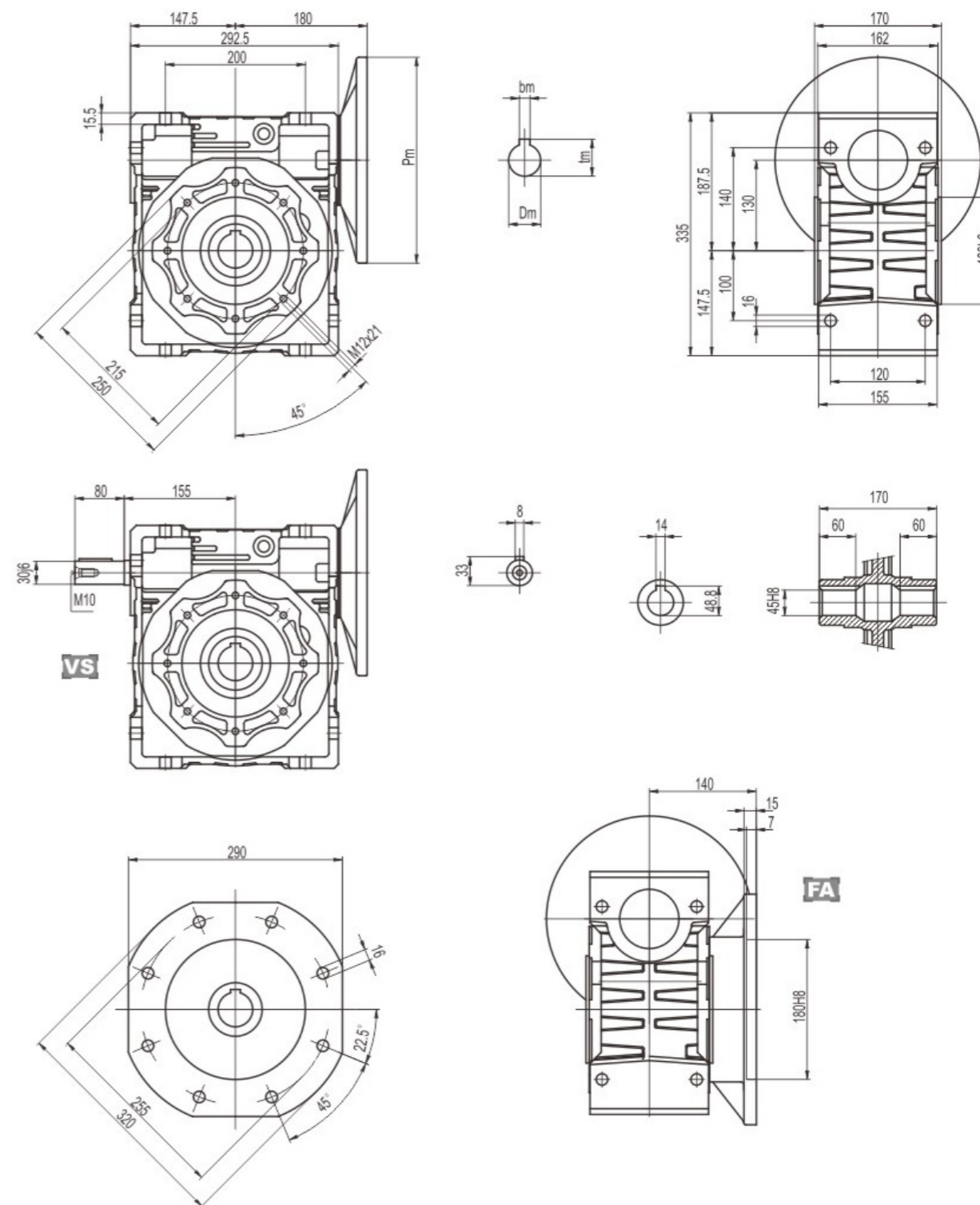
(..)根据用户要求定制
* 不带电机重量为:6.2kg
* 输入尺寸 (Pm, Dm, bm, tm)
(..)Only on request
* Weight without motor:6.2kg
* input size (Pm, Dm, bm, tm)

减速机外形尺寸 Dimensions NMRV110



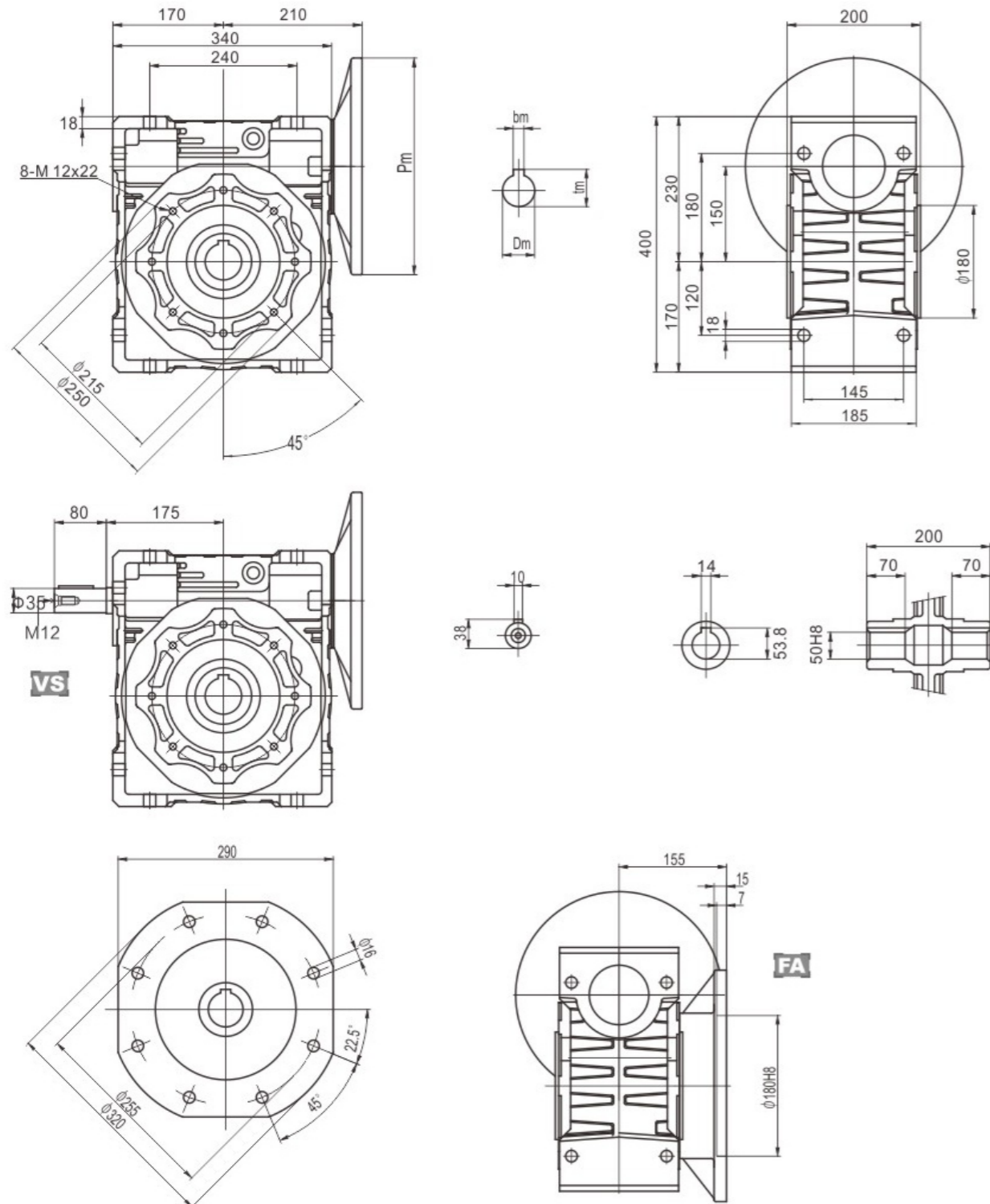
- * 不带电机重量为 : 35kg
- * 输入尺寸 (Pm,Dm,bm,tm)
- * Weight without motor: 35kg
- * input size (Pm,Dm,bm,tm)

减速机外形尺寸 Dimensions NMRV130



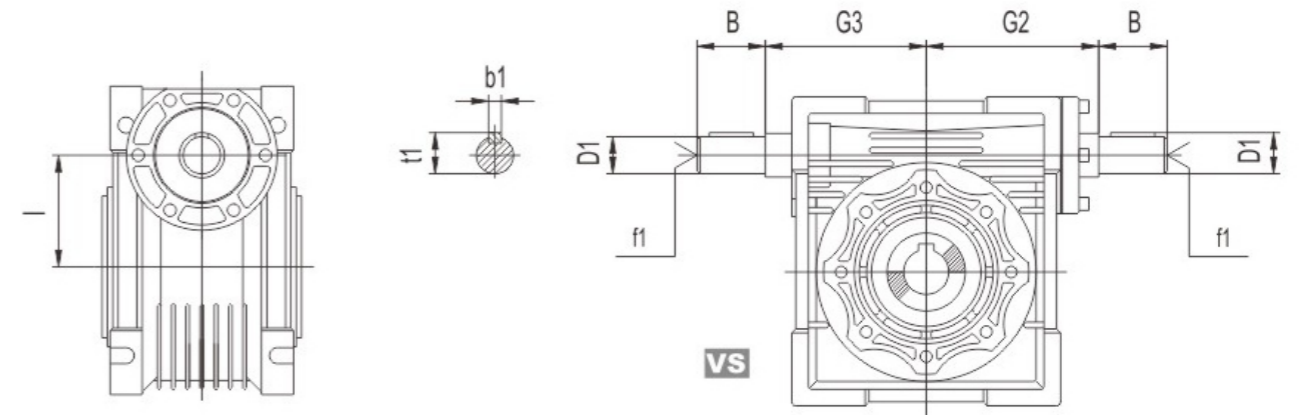
- * 不带电机重量为 : 48kg
- * 输入尺寸 (Pm,Dm,bm,tm)
- * Weight without motor: 48kg
- * input size (Pm,Dm,bm,tm)

减速机外形尺寸 Dimensions NMRV150



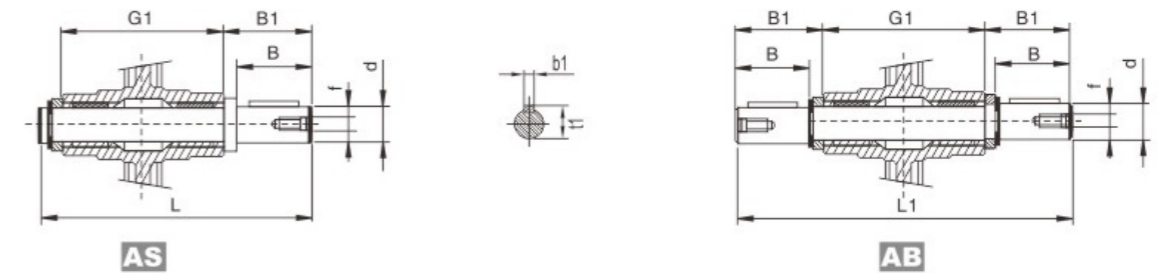
* 不带电机重量为: 87.8kg
* 输入尺寸 (Pm,Dm,bm,tm)
* Weight without motor: 87.8kg
* input size (Pm,Dm,bm,tm)

NRV外形尺寸 Dimension



NRV	G2	G3	D1	B	F1	I	b1	t1
025	38	37	9j6	20	-	25	3	10.2
030	51	45	9j6	20	-	30	3	10.2
040	60	53	11j6	23	-	40	4	12.5
050	74	64	14j6	30	M6	50	5	16
063	90	75	19j6	40	M6	63	6	21.5
075	105	90	24j6	50	M8	75	8	27
090	125	108	24j6	50	M8	90	8	27
110	142	135	28j6	60	M10	110	8	31
130	162	155	30j6	80	M10	130	8	33
150	195	175	35j6	80	M12	150	10	38

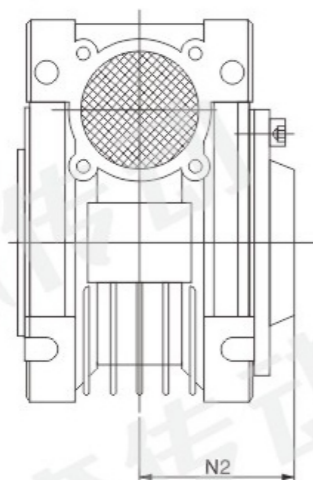
低速轴尺寸 Low Speed Shafts Dimension



	d	B	B1	G1	L	L1	f	b1	t1
025	11g6 (9)	23 (25)	25.5 (30)	50	81 (85.5)	101	-	4(3)	12.5 (10.2)
030	14g6	30	32.5	63	102	128	M6	5	16
040	18h6	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
050	25h6	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
063	25h6	50	53.5	112	173	219	M10	8	28
075	28h6	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
090	35h6	80	84.5	140	234	309	M12	10	38
110	42h6	80	84.5	155	249	324	M16	12	45
130	45h6	80	85	170	265	340	M16	14	48.5
150	50h6	82	87	200	297	374	M16	14	53.5

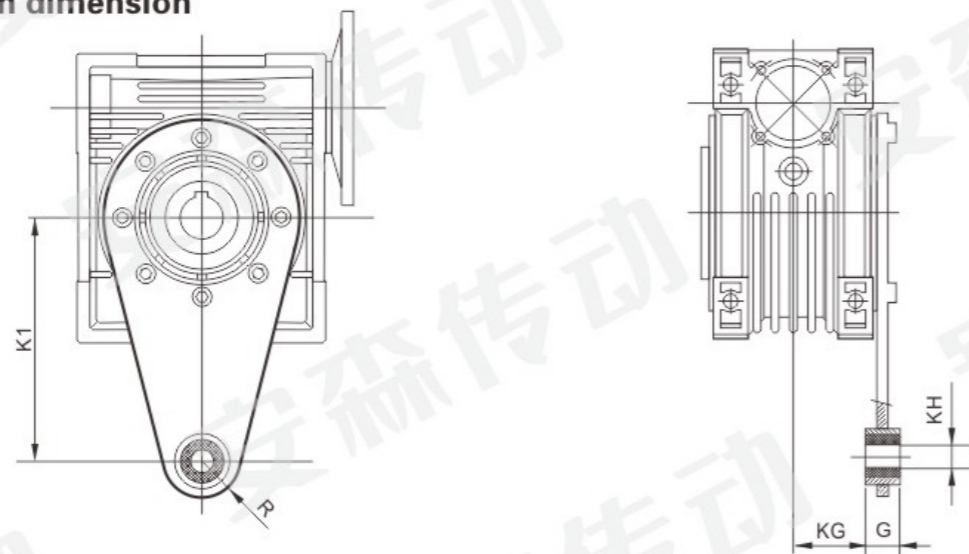
注: 输出轴可按用户要求定制 Only on request

外罩 Cover



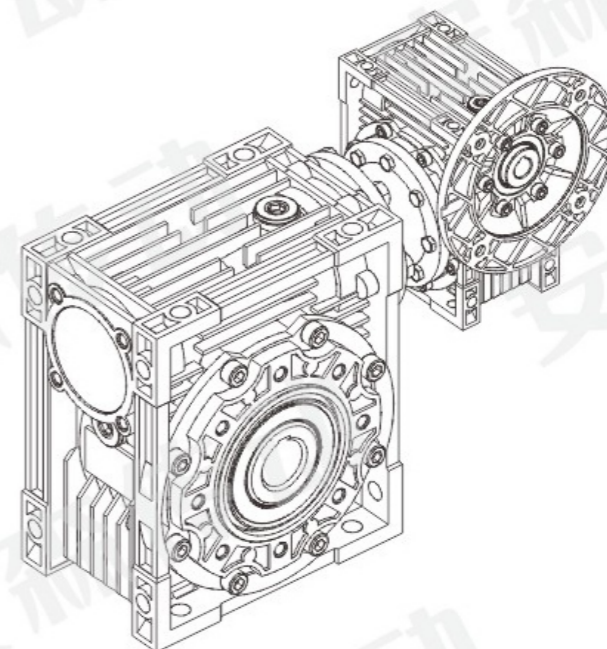
	N2
030	42
040	50
050	58
063	69
075	74
090	86
110	94
130	102
150	117

转矩臂尺寸 Torque arm dimension



	K1	G	KG	KH	R
025	70	14	17.5	8	15
030	85	14	24	8	15
040	100	14	31.5	10	18
050	100	14	38.5	10	18
063	150	14	49	10	18
075	200	25	47.5	20	30
090	200	25	57.5	20	30
110	250	30	62	25	35
130	250	30	69	25	35
150	250	30	84	25	35

NMRV-NMRV

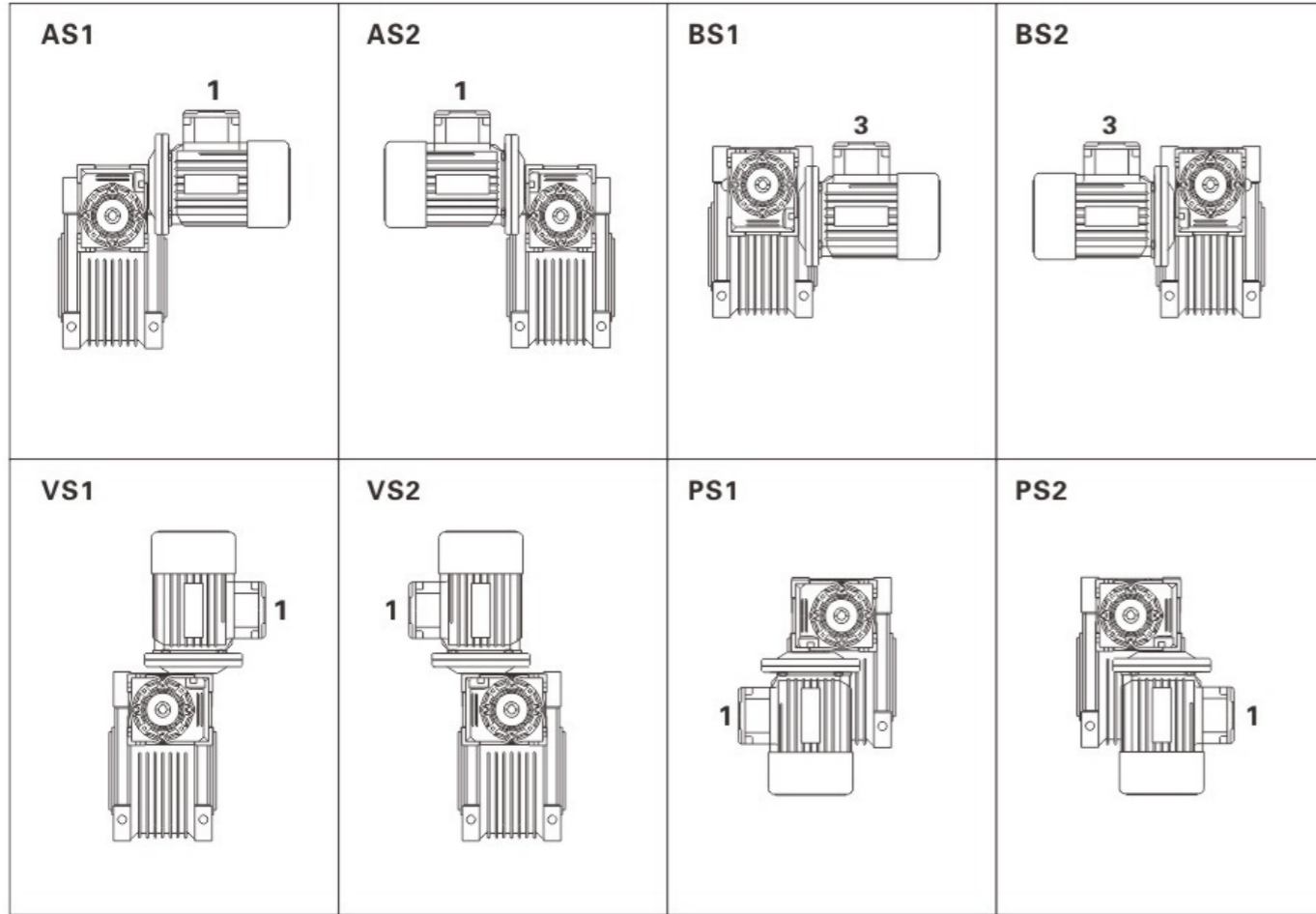


NMRV-NMRV型号说明 How to order

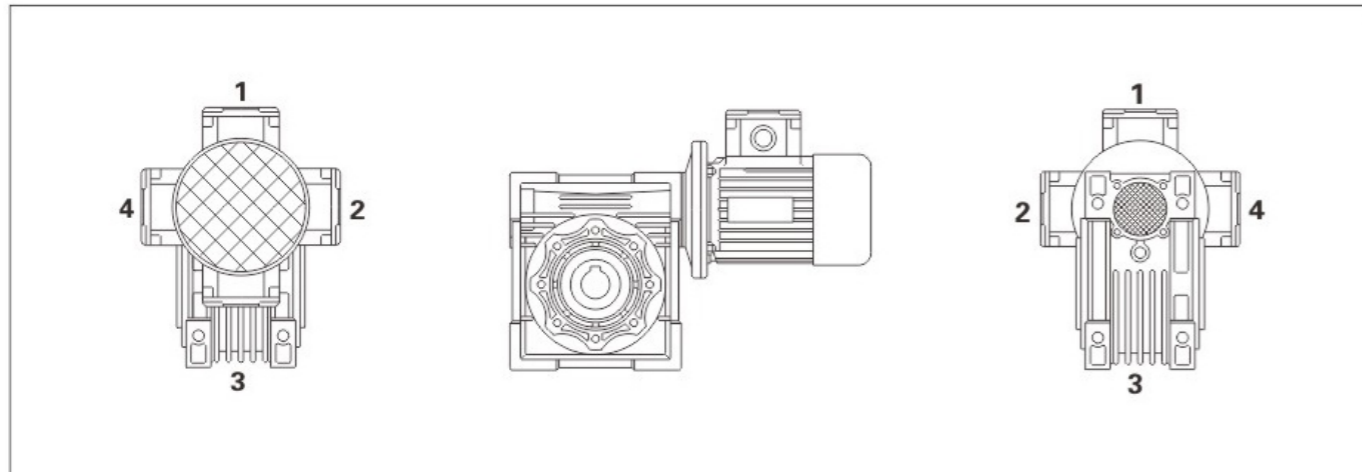
类型 Type 减速比 Ratio 双向输入轴 Double input shaft 输出法兰 Output flange 输出轴 Output shaft 输入法兰 Input flange 安装方位 Mounting position
NMRV040/090 - 500 - VS - FA1 - ASR - 71B5 - AS1

.....(选项) (Options)
 减速比 / Reduction ratio
 300, 400, 500, 600.....
 减速机尺寸 (中心距) / Gearbox size (Central distance)
 025/030-063/150
 蜗杆减速机类型 / Worm gearbox type
 NMRV=NMRV+NMRV带电机接口蜗杆减速机
 NMRV=NMRV+NMRV Worm-gear unit with IEC moto interface
 安装方位 / Mounting position
 AS1, AS2, BS1, BS2,
 VS1, VS2, PS1, PS2,
 NMRV=NMRV+NMRV带输入蜗杆减速机
 NMRV=NMRV+NMRV Worm speed reducer with solid input shaft

NMRV-NMRV安装方位 Mounting Positions



接线盒安装方式 Position Of Terminal Box



选型参数 Parameter Selections

NMRV+NMRV双级减速机(法兰输入, 输入转速1400r/min)/(配4极电机)
Double step reducer (flange input, input speed is 1400r/min)/(matched with 4 poles motor)

组合机型 Model	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	总传动比 i	高速级传动比 i ₁	低速级传动比 i ₂	输出轴 径向力 kN	使用系数 f.s.	
0.06kw								
25/30	14	25	100	10	10	1.62	1.3	
	9.3	32	150	10	15	1.83	0.9	
	7.0	41	200	10	20	1.83	0.7	
	5.6	44	250	10	25	1.83	0.8	
25/40	4.7	59	300	10	30	3.49	1.2	
	3.5	71	400	10	40	3.49	0.9	
	2.8	82	500	20	25	3.49	0.7	
	2.3	101	600	20	30	3.49	0.6	
	1.9	116	750	25	30	3.49	0.5	
	1.6	143	900	30	30	3.49	0.5	
	1.2	171	1200	30	40	3.49	0.4	
	0.9	197	1500	50	30	3.49	0.3	
	0.8	217	1800	60	30	3.49	0.3	
	0.6	268	2400	60	40	3.49	0.2	
	0.5	324	3000	60	50	3.49	0.2	
	0.4	294	4000	50	80	3.49	0.1	
30/40	0.3	356	5000	50	100	3.49	0.1	
	4.7	57	300	10	30	3.49	1.3	
	3.5	70	400	10	40	3.49	0.9	
	2.8	96	500	20	25	3.49	0.6	
	2.3	104	600	20	30	3.49	0.7	
	1.9	121	750	25	30	3.49	0.6	
	1.6	139	900	30	30	3.49	0.5	
	1.2	166	1200	30	40	3.49	0.4	
	0.9	196	1500	50	30	3.49	0.4	
	0.8	218	1800	60	30	3.49	0.3	
	0.58	261	2400	60	40	3.49	0.2	
	0.4	300	3200	80	40	3.49	0.2	
30/50	0.4	279	4000	50	80	3.49	0.1	
	0.28	338	5000	50	100	3.49	0.1	
	1.6	141	900	30	30	4.84	1.0	
	1.2	169	1200	30	40	4.84	0.7	
	0.93	199	1500	50	30	4.84	0.7	
	0.78	222	1800	60	30	4.84	0.7	
	0.6	266	2400	60	40	4.84	0.5	
	0.5	307	3000	60	50	4.84	0.4	
	0.35	288	4000	50	80	4.84	0.3	
	0.29	311	4800	60	80	4.84	0.3	
	30/63	0.9	203	1500	30	50	6.27	1.1
		0.78	225	1800	30	60	6.27	0.9
0.58		276	2400	60	40	6.27	0.8	
0.47		319	3000	60	50	6.27	0.7	
0.35		306	4000	50	80	6.27	0.6	
0.28		360	5000	50	100	6.27	0.4	

组合机型 Model	输出转速 N ₂ (r/min)	输出转矩 M ₂ (N.m)	总传动比 i	高速级传动比 i ₁	低速级传动比 i ₂	输出轴 径向力 kN	使用系数 f.s.	
0.06kw								
40/75	0.6	330	2400	60	40	7.38	1.1	
	0.47	377	3000	60	50	7.38	0.8	
	0.35	355	4000	50	80	7.38	0.7	
	0.28	419	5000	50	100	7.38	0.5	
40/90	0.5	405	3000	60	50	8.18	1.4	
	0.35	365	4000	50	80	8.18	1.3	
	0.28	431	5000	50	100	8.18	1.0	
0.09kw								
25/30	14	37	100	10	10	1.62	0.8	
	9.3	49	150	10	15	1.83	0.6	
	7.0	62	200	10	20	1.83	0.5	
	5.6	66	250	10	25	1.83	0.5	
	4.7	75	300	10	30	1.83	0.4	
	3.5	107	400	10	40	1.83	0.3	
	2.8	115	500	20	25	1.83	0.2	
	2.3	135	600	20	30	1.83	0.2	
	1.9	151	750	25	30	1.83	0.2	
	1.6	178	900	30	30	1.83	0.2	
	1.2	212	1200	30	40	1.83	0.1	
	0.9	247	1500	50	30	1.83	0.1	
30/40	0.78	304	1800	60	30	1.83	0.1	
	0.58	340	2400	60	40	1.83	0.1	
	0.47	405	3000	60	50	1.83	0.1	
	4.7	87	300	10	30	3.49	0.8	
	30/50	3.5	106	400	10	40	4.84	1.2
		2.8	123	500	10	50	4.84	1.0
		2.3	159	600	20	30	4.84	0.9
		1.9	185	750	25	30	4.84	0.8
		1.6	212	900	30	30	4.84	0.7
		1.2	263	1200	30	40	4.84	0.7
	30/63	0.93	305	1500	30	50	6.27	0.7
		1.6	200	900	15	60	6.27	1.0
1.2		263	1200	30	40	6.27	0.9	
40/75	0.9	359	1500	50	30	7.38	1.1	
	0.78	404	1800	60	30	7.38	1.0	
	0.58	496	2400	60	40	7.38	0.7	
40/90	0.5	608	3000	60	50	8.18	0.9	
	0.35	548	4000	50	80	8.18	0.8	
0.12kw								
30/50	4.7	118	300	10	30	4.84	1.2	
	3.5	142	400	10	40	4.84	0.9	
	2.8	164	500	10	50	4.84	0.7	
30/63	2.8	171	500	10	50	6.27	1.3	
	2.3	208	600	15	40	6.27	1.1	
	1.9	241	750	15	50	6.27	0.9	

组合机型 Model	输出转速 N2(r/min)	输出转矩 M2(N.m)	总传动比 i	高速级传动比 i1	低速级传动比 i2	输出轴径向力 kN	使用系数 f.s.
0.12kw							
40/75	1.6	324	900	30	30	7.38	1.2
	1.2	399	1200	30	40	7.38	0.9
40/90	0.78	546	1800	30	60	8.18	0.9
	0.58	695	2400	60	40	8.18	0.9
50/110	0.5	883	3000	60	50	10.32	1.2
	0.35	784	4000	50	80	10.32	1.0
	0.28	928	5000	50	100	10.32	0.8
0.18kw							
30/63	3.5	221	400	10	40	6.27	1.0
	2.8	257	500	10	50	6.27	0.8
40/75	2.3	362	600	20	30	7.38	1.1
	1.9	435	750	25	30	7.38	0.9
	1.6	487	900	30	30	7.38	0.8
40/90	1.2	629	1200	30	40	8.18	1.0
	0.93	735	1500	30	50	8.18	0.8
50/110	0.8	860	1800	60	30	10.32	1.5
	0.58	1113	2400	60	40	10.32	1.1
0.25kw							
30/63	3.5	159	400	10	40	6.27	1.4
	2.8	185	500	10	50	6.27	1.2
40/75	3.5	336	400	10	40	7.38	1.1
	2.8	384	500	10	50	7.38	0.8
40/90	2.3	511	600	15	40	8.18	1.2
	1.9	598	750	15	50	8.18	0.9
	1.6	667	900	15	60	8.18	0.8
50/110	1.2	943	1200	30	40	10.32	1.3
	0.93	1064	1500	50	30	10.32	1.2
	0.78	1195	1800	60	30	10.32	1.1
63/130	0.6	1624	2400	60	40	13.5	1.0
	0.47	1935	3000	60	50	13.5	0.8
	0.35	2046	4000	50	80	13.5	0.6
	0.28	2430	5000	50	100	13.5	0.5
63/150	0.8	1199	1800	60	30	18	1.8
	0.8	1199	1800	60	30	18	1.8
	0.6	1446	2400	60	40	18	1.8
	0.5	1713	3000	60	50	18	1.4
	0.4	2026	4000	50	80	18	0.9
0.3	2251	5000	50	100	18	0.7	
0.37kw							
40/75	4.7	405	300	10	30	7.38	1.0
	3.5	498	400	10	40	7.38	0.7
40/90	4.7	401	300	7.5	40	8.18	1.5
	3.5	523	400	10	40	8.18	1.2
	2.8	611	500	10	50	8.18	0.9
	2.3	757	600	15	40	8.18	0.8
50/110	1.9	949	750	25	30	10.32	1.3
	1.6	1079	900	30	30	10.32	1.2
	1.2	1396	1200	30	40	10.32	0.8
	0.9	1674	1500	50	30	13.5	1.1

组合机型 Model	输出转速 N2(r/min)	输出转矩 M2(N.m)	总传动比 i	高速级传动比 i1	低速级传动比 i2	输出轴径向力 kN	使用系数 f.s.
0.37kw							
63/130	0.78	1887	1800	60	30	13.5	0.9
63/150	0.78	1774	1800	60	30	18	1.2
	0.6	2141	2400	60	40	18	1.2
	0.5	2535	3000	60	50	18	0.9
0.55kw							
50/110	4.7	638	300	10	30	10.32	2.0
	3.5	826	400	10	40	10.32	1.4
	2.8	984	500	10	50	10.32	1.1
	2.3	1181	600	15	40	10.32	1.0
	1.9	1411	750	25	30	10.32	0.9
63/130	2.8	995	500	10	50	13.5	1.6
	1.9	1471	750	25	30	13.5	1.2
	1.2	2132	1200	30	40	13.5	0.8
63/150	0.78	2637	1800	60	30	18	0.8
	0.6	3182	240	60	40	18	0.8
0.75kw							
50/110	4.7	871	300	10	30	10.32	1.5
	3.5	1126	400	10	40	10.32	1.1
63/130	2.8	1357	500	10	50	13.5	1.1
	2.3	1631	600	15	40	13.5	1.0
	1.9	2005	750	25	30	13.5	0.9
	1.6	2283	900	30	30	13.5	0.8
63/150	2.8	1290	500	10	50	18	1.8
	2.3	1529	600	15	40	18	1.7
	1.9	1783	750	25	30	18	1.3
	1.6	2215	900	30	30	18	0.9
	1.2	2680	1200	30	40	18	1.0
1.1kw							
63/130	4.7	1312	300	10	30	13.5	1.3
	3.5	1671	400	10	40	13.5	1.0
	2.8	1991	500	10	50	13.5	0.8
63/150	9.3	752	150	10	15	18	3.1
	7.0	966	200	10	20	18	2.4
	5.6	1175	250	10	25	18	1.7
	4.7	1364	300	10	30	18	1.7
	3.5	1619	400	10	40	18	1.6
	2.8	1893	500	10	50	18	1.2
	2.3	2242	600	15	40	18	1.2
	1.9	2616	750	25	30	18	0.9
1.5kw							
63/130	4.7	1789	300	10	30	13.5	1.0
	3.5	2279	400	10	40	13.5	0.7
63/150	9.3	1026	150	10	15	18	2.3
	7	1317	200	10	20	18	1.8
	5.6	1602	250	10	25	18	1.3
	4.7	1860	300	10	30	18	1.3
	3.5	2208	400	10	40	18	1.2
	2.8	2582	500	10	50	18	0.9
	2.3	3057	600	15	40	18	0.9

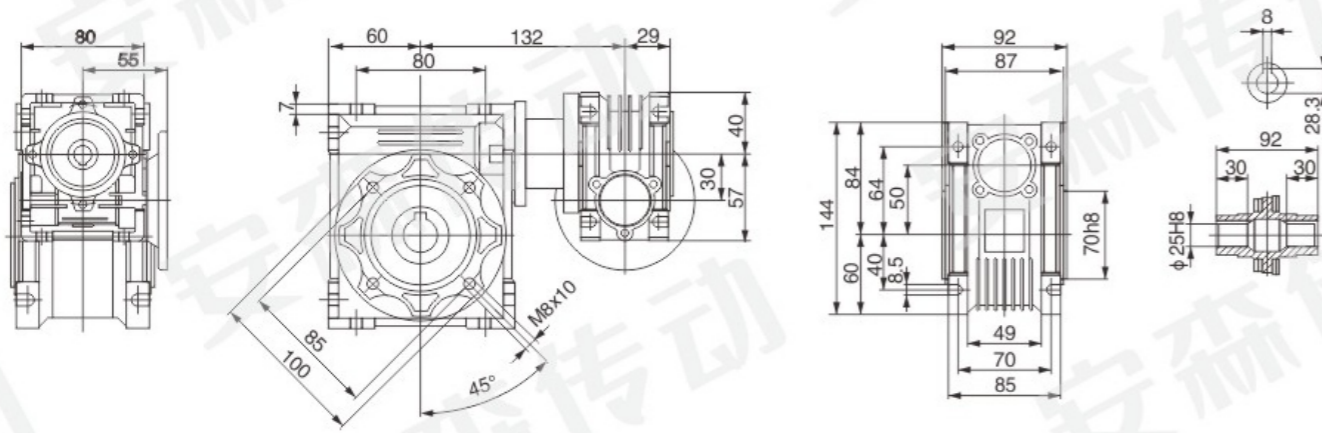
NMRV+NMRV双级减速机(轴伸输入, 输入转速1400r/min)/(配4极电机)
Double step reducer (shaft extend input, input speed is 1400r/min)/(matched with 4 poles motor)

机型代号 Model	输入轴功率 kW	输出转速 N2 (r/min)	输出转矩 M2 (N.m)	传动比 i	输出轴径向力 kN	输入轴径向力 kN
30/40	0.1	4.7	73	300	3.49	0.21
	0.1	3.5	65	400	3.49	0.21
	0.08	2.8	61	500	3.49	0.21
	0.06	2.3	73	600	3.49	0.21
	0.04	1.9	73	750	3.49	0.21
	0.03	0.6	73	900	3.49	0.21
	0.02	1.2	65	1200	3.49	0.21
	0.02	0.9	73	1500	3.49	0.21
	0.02	0.8	73	1800	3.49	0.21
	0.01	0.58	65	2400	3.49	0.21
	0.01	0.4	65	3200	3.49	0.21
	0.01	0.35	33	4000	3.49	0.21
	0.01	0.28	29	5000	3.49	0.21
	30/50	0.15	4.7	145	300	4.84
0.1		3.5	124	400	4.84	0.21
0.1		2.8	120	500	4.84	0.21
0.1		2.3	145	600	4.84	0.21
0.1		1.9	145	750	4.84	0.21
0.1		1.6	145	900	4.84	0.21
0.08		1.2	124	1200	4.84	0.21
0.06		0.93	145	1500	4.84	0.21
0.04		0.78	145	1800	4.84	0.21
0.03		0.6	124	2400	4.84	0.21
0.02		0.5	120	3000	4.84	0.21
0.02		0.35	82	4000	4.84	0.21
0.02		0.29	82	4800	4.84	0.21
30/63		0.24	4.7	230	300	6.27
	0.2	3.5	230	400	6.27	0.21
	0.2	2.8	216	500	6.27	0.21
	0.13	2.3	230	600	6.27	0.21
	0.11	1.9	216	750	6.27	0.21
	0.1	1.6	198	900	6.27	0.21
	0.1	1.2	230	1200	6.27	0.21
	0.1	0.93	216	1500	6.27	0.21
	0.1	0.78	198	1800	6.27	0.21
	0.1	0.58	230	2400	6.27	0.21
	0.08	0.47	216	3000	6.27	0.21
	0.06	0.35	172	4000	6.27	0.21
	0.04	0.28	150	5000	6.27	0.21

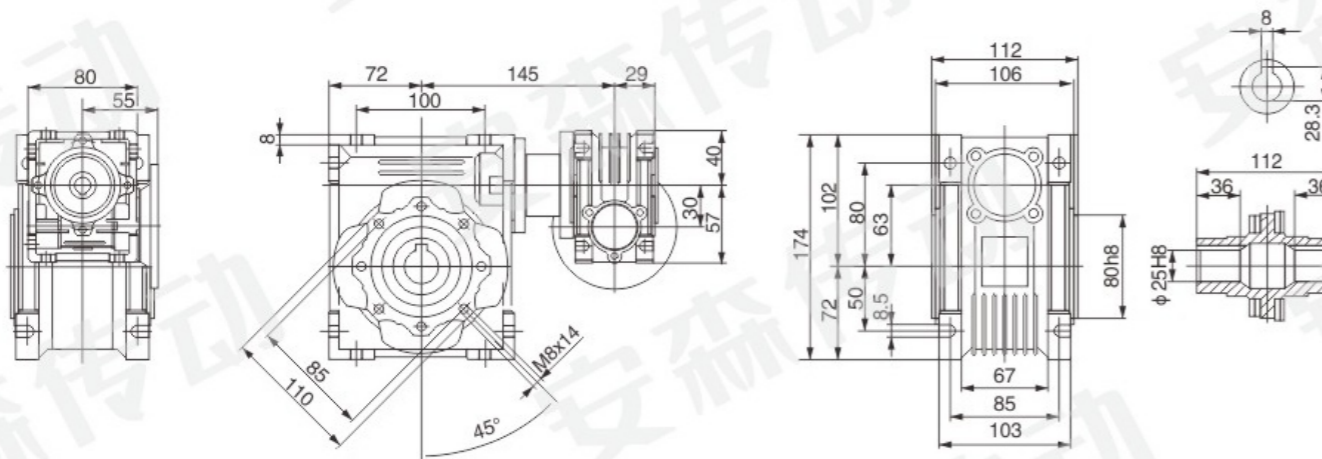
机型代号 Model	输入轴功率 kW	输出转速 N2 (r/min)	输出转矩 M2 (N.m)	传动比 i	输出轴径向力 kN	输入轴径向力 kN
40/75	0.4	4.7	390	300	7.38	0.35
	0.3	3.5	360	400	7.38	0.35
	0.21	2.8	320	500	7.38	0.35
	0.2	2.3	390	600	7.38	0.35
	0.2	1.9	390	750	7.38	0.35
	0.14	1.6	390	900	7.38	0.35
	0.11	1.2	360	1200	7.38	0.35
	0.1	0.93	390	1500	7.38	0.35
	0.1	0.78	390	1800	7.38	0.35
	0.1	0.58	360	2400	7.38	0.35
	0.1	0.47	320	3000	7.38	0.35
	0.08	0.35	250	4000	7.38	0.35
	0.06	0.28	230	5000	7.38	0.35
	40/90	0.6	4.7	610	300	8.18
0.43		3.5	610	400	8.18	0.35
0.34		2.8	560	500	8.18	0.35
0.3		2.3	610	600	8.18	0.35
0.23		1.9	560	750	8.18	0.35
0.2		1.6	505	900	8.18	0.35
0.2		1.2	610	1200	8.18	0.35
0.14		0.93	560	1500	8.18	0.35
0.11		0.78	505	1800	8.18	0.35
0.11		0.58	610	2400	8.18	0.35
0.1		0.47	560	3000	8.18	0.35
0.1		0.35	460	400	8.18	0.35
0.1		0.28	410	5000	8.18	0.35
50/110		1.1	4.7	1265	300	10.32
	0.8	3.5	1185	400	10.32	0.49
	0.61	2.8	1100	500	10.32	0.49
	0.6	2.3	1185	600	10.32	0.49
	0.5	1.9	1265	750	10.32	0.49
	0.43	1.6	1265	900	10.32	0.49
	0.31	1.2	1186	1200	10.32	0.49
	0.3	0.93	1265	1500	10.32	0.49
	0.3	0.78	1265	1800	10.32	0.49
	0.2	0.58	1185	2400	10.32	0.49
	0.15	0.47	1100	3000	10.32	0.49
	0.13	0.35	819	4000	10.32	0.49
	0.1	0.28	746	5000	10.32	0.49

NMRV-NMRV外形尺寸 Dimensions

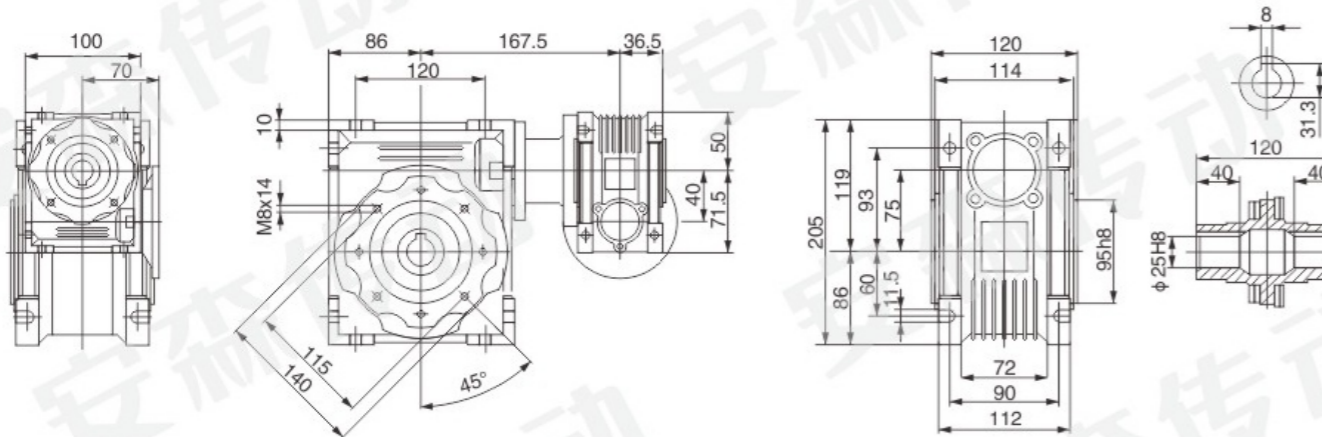
NMRV030-NMRV050



NMRV030-NMRV063

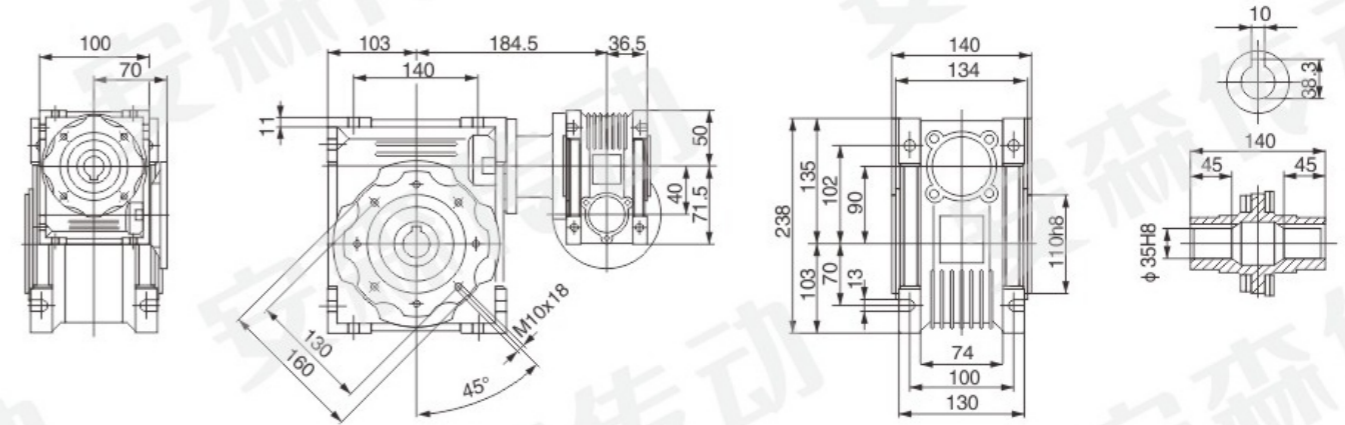


NMRV040-NMRV075

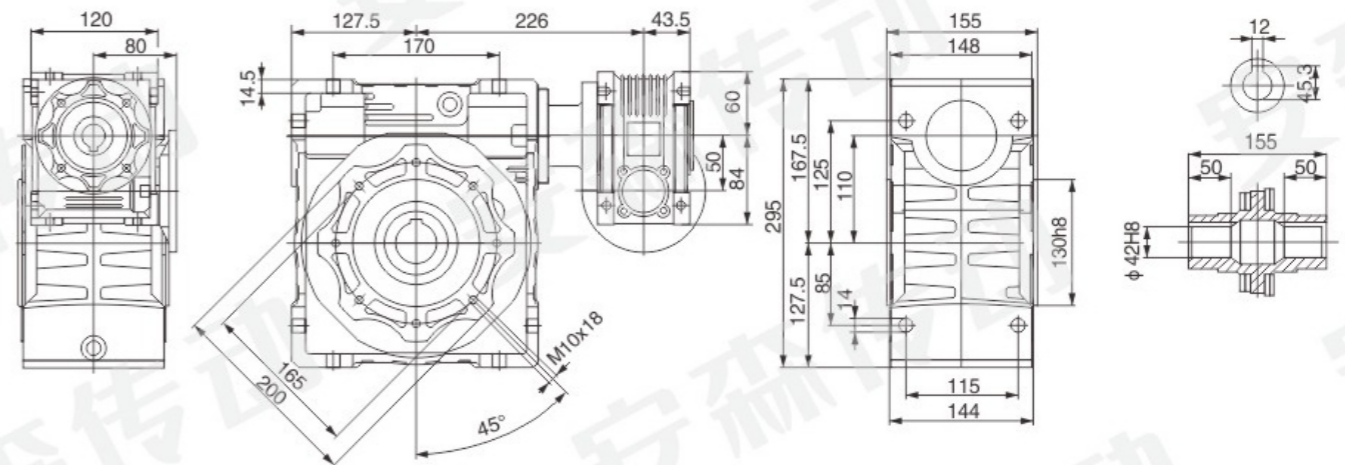


NMRV-NMRV外形尺寸 Dimensions

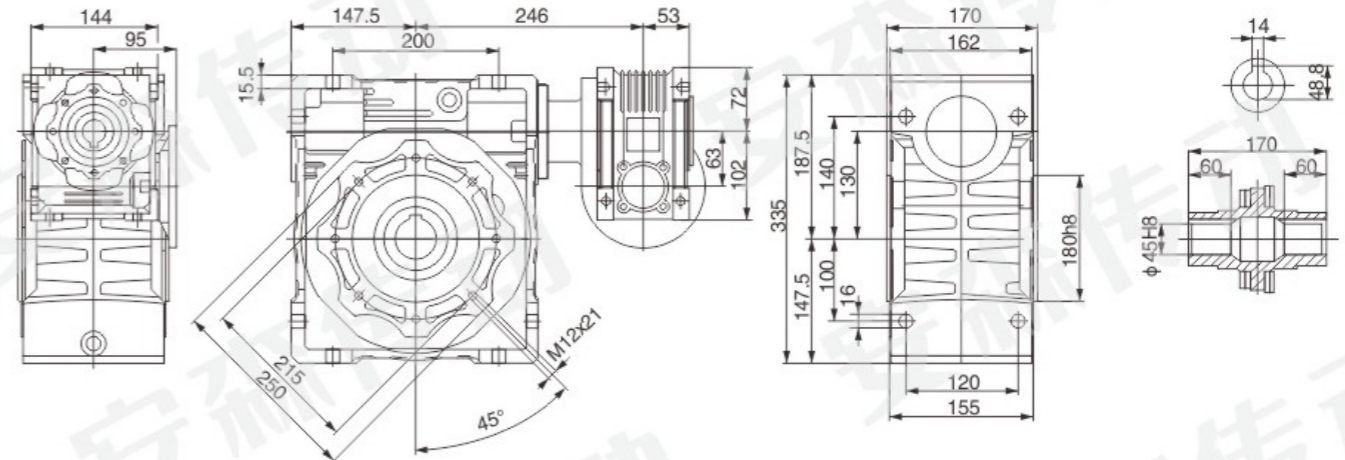
NMRV040-NMRV090



NMRV050-NMRV110

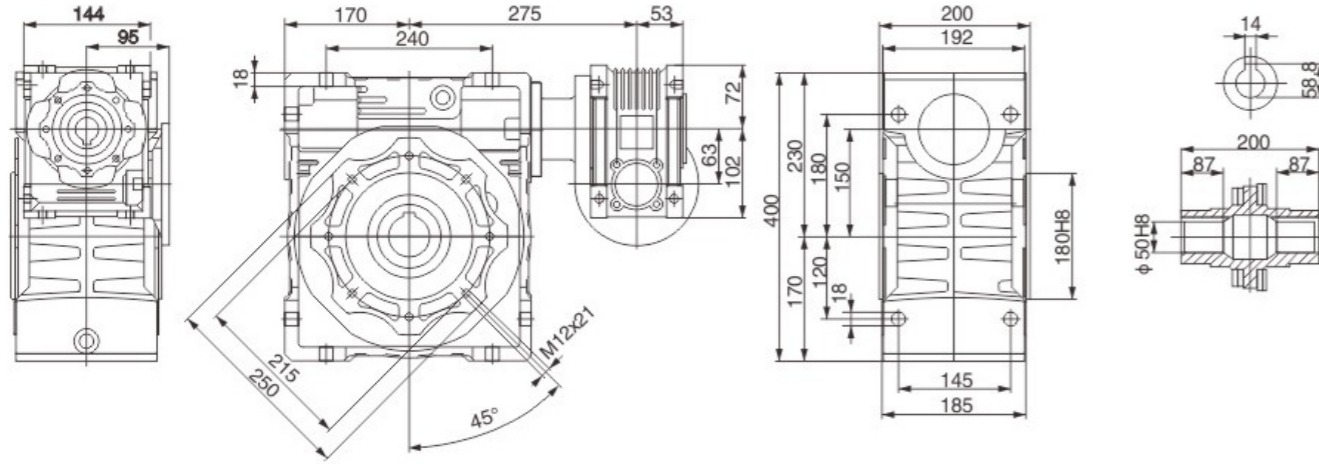


NMRV063-NMRV130

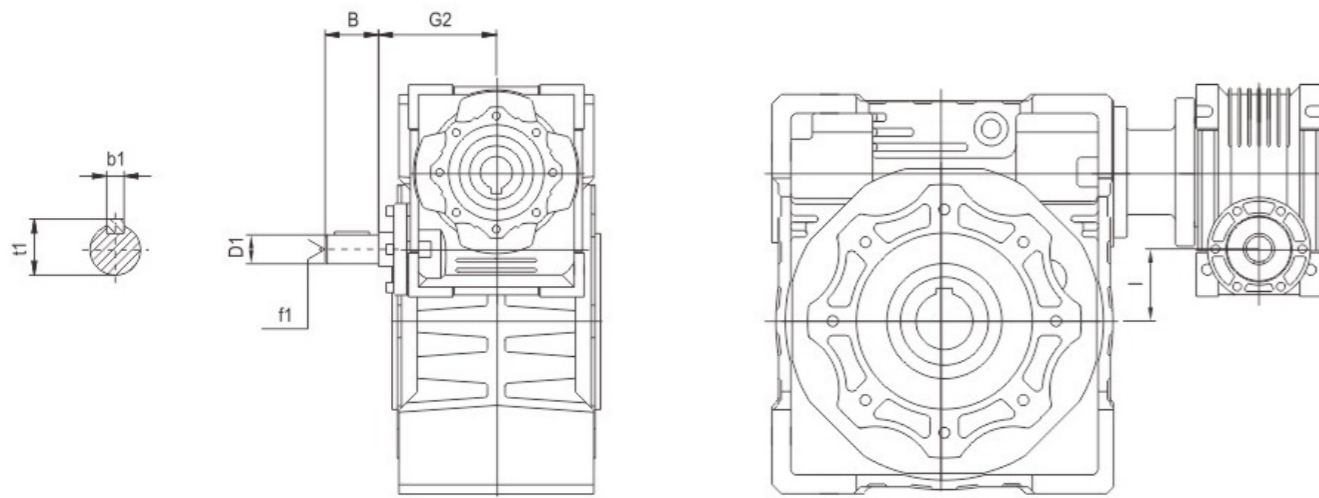


NMRV-NMRV外形尺寸 Dimensions

NMRV063-NMRV150



NMRV-NMRV外形尺寸 Dimensions



NMRV-NMRV	030-040	030-050	030-063	040-075	040-090	050-110	063-130	063-150
B	20	20	20	23	23	30	40	40
D1	9 j6	9 j6	9 j6	11 j6	11 j6	14 j6	19 j6	19 j6
G2	51	51	51	60	60	74	90	90
l	10	20	33	33	50	60	67	87
b1	3	3	3	4	4	5	6	6
f1	-	-	-	-	-	M6	M6	M6
t1	10.2	10.2	10.2	12.5	12.5	16	21.5	21.5

油品润滑 Lubricant

润滑油选用表 Lubrication oil chosen table

减速机规格 Reducer size	25-90	110-150	
润滑油类型 Type of lubrication oil	合成润滑油 Synthetic lubrication oil	矿物润滑油 Mineral lubrication oil	
环境温度℃ Ambient temperature	-25~+50	-5~+40	-15~+25
ISO VG	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 220
AGIP	TELIUM VSF320	BLASIA 460	BLASIA 220
SHELL	TIVELA S320	TIVELA S460	TIVELA S220
ESSO	S220	SPARTAN EP460	SPARTAN EP220
MOBIL	GLYGOYLE HE320	MOBIL GEAR 630xP	MOBIL GEAR 630xP
CASTROL	ALPHA SYN PG320	ALPHA MAX 460	ALPHA MAX 200
BP	ENERGOL SG-XP320	ENERGOL GR-XP460	ENERGOL GR-XP220

润滑油注油量 (L) Adding capacity of lubrication oil

安装型式 Installation	规格 Type										
	25	30	40	50	63	75	90	110	130	150	
B3	0.02	0.01	0.08	0.15	0.3	0.55	1	3	4.5	7	
B6 B7								2.5	3.5	5.4	
B8								2.2	3.3	5.1	
V5								3	4.5	7	
V6								2.2	3.3	5.1	

一般故障及排除方法 Solution and reasons for the general faults of reducer

故障情况 Fault Descripton	故障原因 Reasons	解决办法 Solutions
过热 Overheating	原动机、减速机、工作机连接不当 Improper connection among prime mover, reducer and the operation device	调整至适当位置, 使三者相联轴线同轴 Adjust to proper position
	超负荷运转 Overloading	适当调整负荷 Adjust to proper load
	油封过度摩擦 Over friction of oil seals	在油封唇口处滴润滑油 Drop lubricant at oil seal
	☆ 润滑油过少或过多 ☆ Lubricant oil overmuch or shortage	按注油方式或调整油量 Adjust to proper oil quantity as lubricant capacity table
	☆ 润滑油杂质多或润滑性差 ☆ Much impurity in oil or inferior oil	按润滑油选用表更换合适新油 Refill proper oil
振动 Vibration	原动机、减速机、工作机固定不良 Prime mover, reducer and the operation device mount badly	查出固定不良部位, 正确固紧 Find out the bad place, tighten it
	蜗轮副齿部磨损或损伤 Tooth surface of worm gear sets worn-out or damaged	更换蜗轮副(需要时本公司配合) Replace worm gear sets (we will cooperate with you when necessary)
	轴承磨损 Bearing worn-out	更换轴承 Replace Bearing
	螺栓松脱 Bolt loose	固紧螺栓 Tighten Screw
杂音 Noise	原动机与减速机连接不当 Improper connection among prime mover, reducer and the operation device	原动机重新调整连接 Adjust to proper position
	轴承损伤或间隙过大 Bearing damaged or too large clearance	更换轴承 Replace Bearing
	蜗轮副啮合不良 Worm gear sets mesh badly	修整齿面或更换蜗轮副(请与本公司联系) Mend tooth surface or replace worm gear sets (please contact to us)
	☆ 润滑油不足 ☆ Lubricant oil shortage	按注油方式或补加润滑油 Fill in adequate oil as lubricant capacity table
漏油 Oil leakage	油封唇口磨损 Oil seal lip worn-out	更换油封 Replace oil seal
	油封档轴颈磨损 Shaft of oil seal area worn-out	更换输入轴或带轮轴蜗轮 Replace input or output shaft with worm gear
	放油螺塞未旋紧 Oil screw plug loose	螺纹处加密封胶、旋紧螺塞 Tighten oil screw plug
	油标破损 Oil gauge damaged	更换油标 Replace oil gauge
蜗轮副齿面 磨损过快 Tooth surface of worm gear sets abrade extra-quickly	超负荷运转 Overload	调整至适当负荷 Adjust to proper loading
	☆ 润滑油不符合要求 ☆ Lubricant oil not according with requirement	更换合适的润滑油 Replace proper lubricant oil
	☆ 润滑油不足 ☆ Lubricant oil shortage	按油标指示点加足润滑油 Fill adequate oil as indication
	未按规定适时换油, 润滑油劣化 Not replacing lubricant oil in time according to requirement, oil deteriorates	按规定要求适时换油 Replacing oil in time according to requirement
	运转温度过高 Overheating while running	1. 按“过热”故障处理 2. 采取合适措施, 降低环境温度 1. Deal with it as "Overheating" 2. Adopting proper measures to make environment temperature fall

注: 1. ☆为换油后出现的故障原因。
2. 如果发生其他故障无法解决时, 请随时与我们联系, 以便提供咨询服务。
Annotate: 1. ☆Accored after the lubricant changed.
2. If other faults not listed above occur, Please contact with us at any moment, Our company will supply thorough consultation and service.

安装注意事项

- 减速机要平稳安装, 避免震动。
- 与机器装配前, 请检查减速机的输出轴的旋转方向是否正确。
- 在减速机放置时间长达4-6个月情况下, 应检查密封圈是否因不浸润在润滑油中而与轴发生粘连或失去弹性, 必要时更换密封圈。
- 安装空心轴时, 应采用专用力矩扳手。若无该条件时, 用户可自行选用专用工具, 但应确保轴向不受力, 减速机可自由移动。
- 减速机应避免受日光直射和雨淋。
- 确保通风条件良好。
- 工作环境温度低于-5° 或高于40° 时, 请咨询技术服务部。
- 皮带盘, 齿轮, 联轴器, 轴等通过特殊螺纹孔装于实心轴或空心轴, 该螺纹孔可防止运作时损伤轴承和机件表面, 应对机件表面做适当润滑, 以防锈蚀和卡塞。
- 橡胶件和透气孔不可上油漆。
- 安装完毕后, 取出油孔上的封口栓塞, 换上透气栓塞。(透气栓应向上)
- 检查油位高度。
- 如果减速机不连接电机时, 请参考以下注意事项以确保正确连接: 安装于B5, B14
- 检查轴与电机法兰之公差是否符合基本标准。
- 清洗轴、中心孔和法兰表面的污迹及油漆。
- 安装时避免减速机受力。
- 检查马达键槽的位置和偏差。
- 用润滑油涂抹轴的表面, 以防生锈或卡塞。
- 开机时应分级启动, 不能满负荷启动。
- 装配在电机下方的机件及材料易于受损, 应采取适当的防范措施。

Installation notes

- The mounting on the machine must be stable to avoid any vibration.
- Check the correct direction of rotation of the reduction unit output shaft before fitting the unit to the machine.
- In the case of particularly lengthy of periods of storage (4-6 months) if the oil seal is not immersed in the lubricant inside recommended to change it since the rubber could stick to the shaft or even has lost the elasticity it needs to function prober.
- For a shaft mounting, for reduction units with a hollow output shafts, use the torque arms motionclinic can supply. If it is make sure that the constraint is axially free and with such as play as to ensure free move ment to the reduction unit.
- Whenever possible, protect the reduction unit against solar radiation and bad weather.
- Ensure the motor cools correctly by assuring good passage of air from the fan side.
- In the case of ambient temperatures <-5°C and>+40°C Contact motion clinic.
- The various parts (pulleys, gear wheels, couplings, shafts, etc.) must be mounted on the solid or hollow shafts using special holes or other systems that anyhow ensure correct operation wthout risking damage to the bearings or external parts of the uni
- Painting must definitely not go over rubber parts and the holes on the breather plugs, if there are any.
- Taking out the seal embolism of the oilhole.
- Check the height of the oil level.
- Supposing the gear unit have not coupled with the motor, please pay attention to the following items to make sure rightly connection. Mounting to B5, B14
- Check whether the tolerance between the shaft and motor flange fit for the essential standard.
- Washing the dirt and the paint on the surfaces of the shaft, center bore and the flange.
- Mounting avoid the gear unit incur strength .
- Check the position and the deviation of the motor keyslot.
- Lubricate the surfaces in contact to avoid seizure or oxidation.
- Starting must take place gradually, without immediately applying the maximum load.
- When there are parts objects or materials under the motor drive that can be damaged by even limited spillage of oil, special should be fitted.

产品标准颜色 (由于印刷原因, 颜色与实物可能有差异)

单级减速机

SINGLE SPEED REDUCER

速比1/5-1/60



万能型减速机

UNIVERSAL SPEED REDUCER

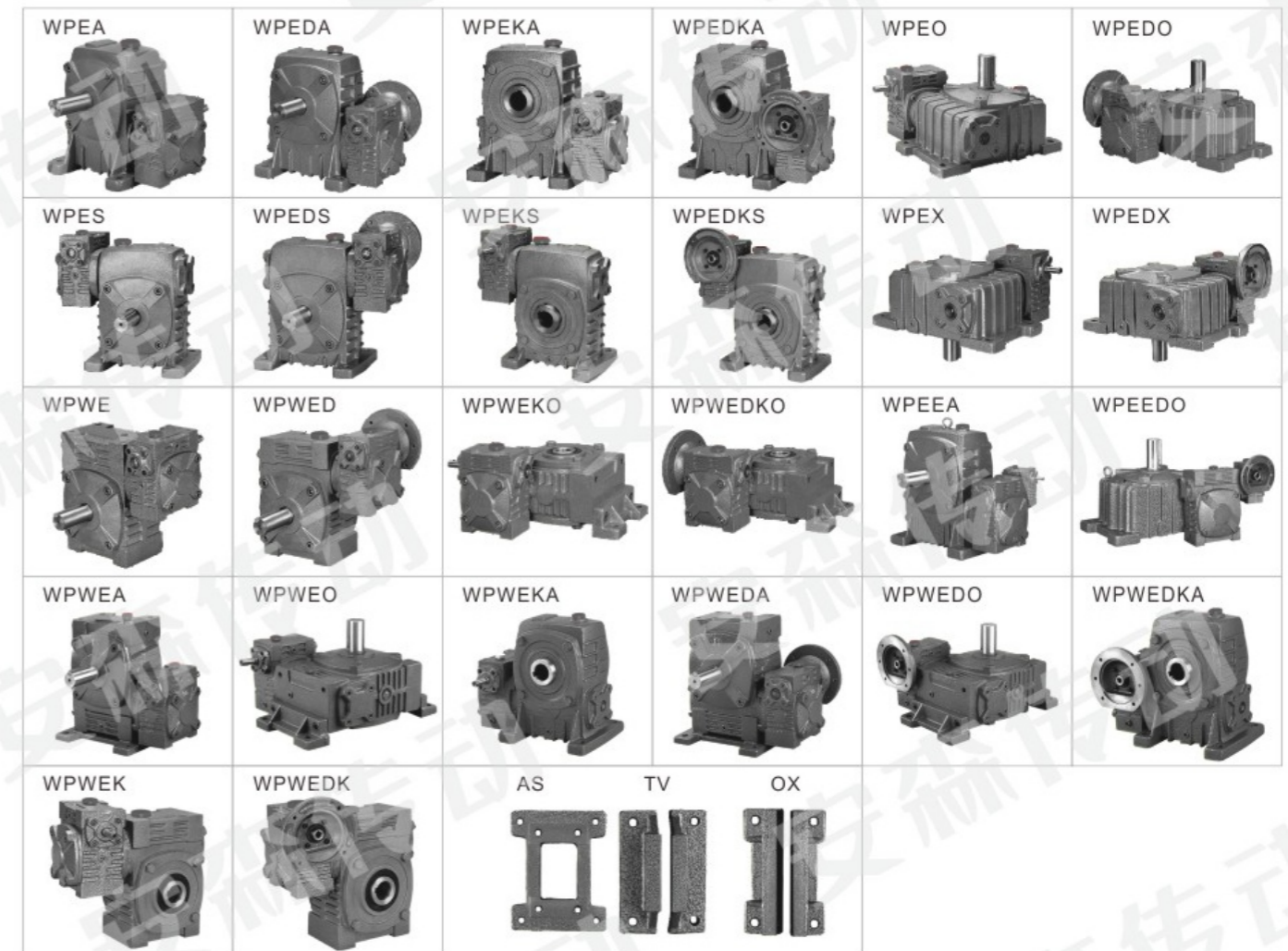
速比1/5-1/60



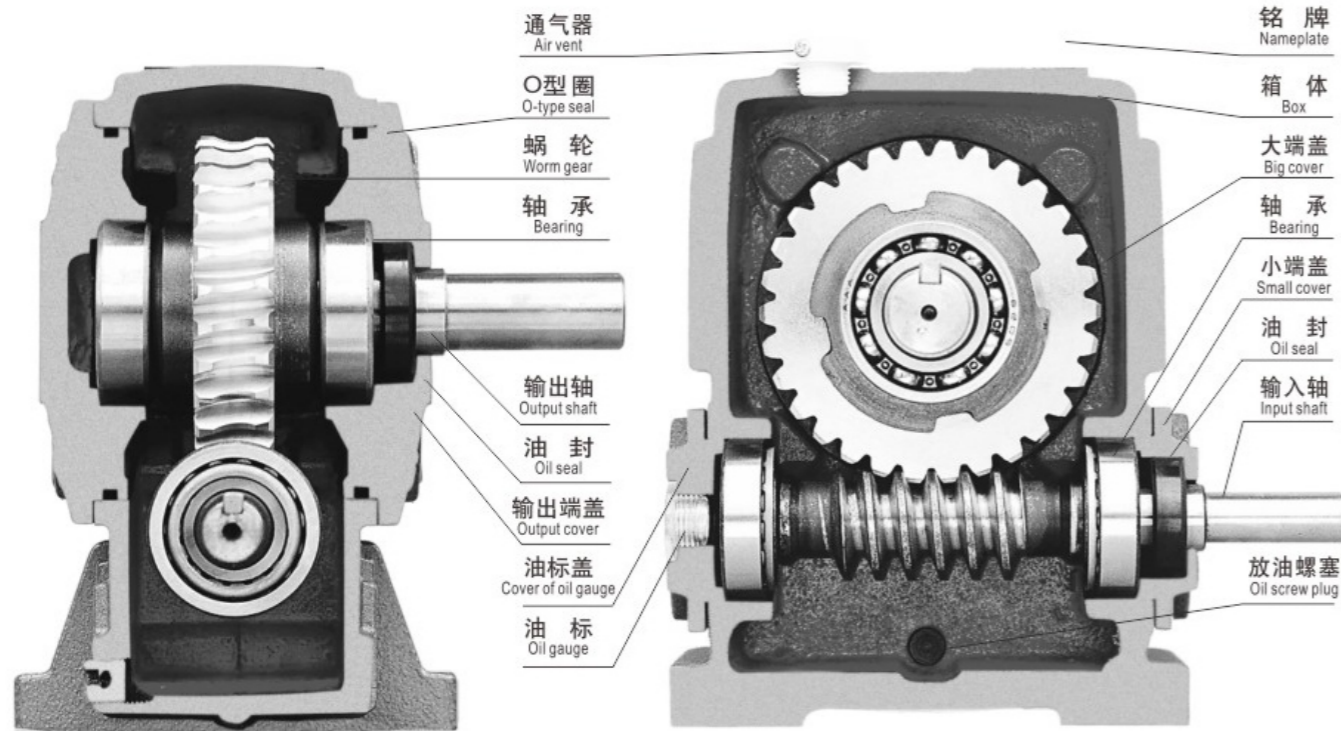
双级减速机

DOUBLE SPEED REDUCER

速比1/100-1/3600



产品结构图 Product structural drawing



型号及表示法 Model and strure table



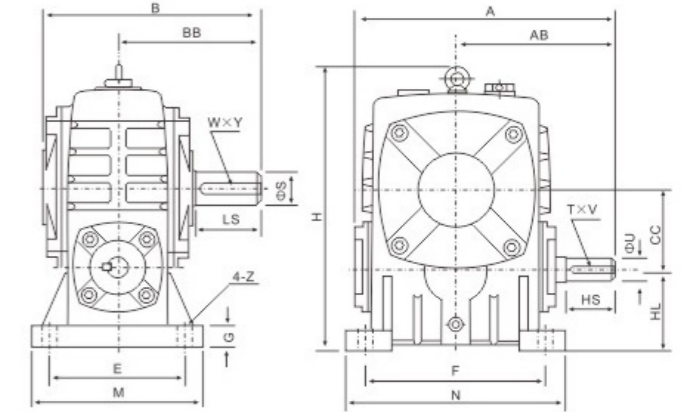
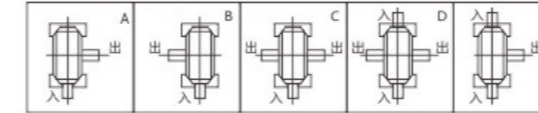
- | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 产品名称
W-蜗杆减速机
Product name
W-worm speed reduce | 2 箱体结构
P-整体
D-分体
Box structure
P-whole
D-separate | 3 箱体形式
W-万能型
无代码-基本型
Box model
W-universal
Non-code-basic | 4 整体结构
E-双级
EE-多级
无代码-基本型
Unit sture
E-double
EE-multistage
Non-code-basic | 5 输入轴联接方式
D-带电机法兰
无代码-基本型
Connector of input shaft
D-with motor flange
Non-code-basic |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| 6 输出轴结构
K-中空输出轴
无代码-基本型
Structure of output shaft
K-hollow
Non-code-basic | 7 输出、输入轴置式
A-入轴在下 S-入轴在上
O-出轴向上 X-出轴向下
T-入轴向上 V-入轴向下
无代码-基本型
Arrangement of input or output shaft
A-input shaft is below
S-input shaft is above
O-output shaft is upward
X-output shaft is downward
T-input shaft is upward
V-input shaft is downward
Non-code-universal | 8 中心距
50-80
Center distance
50-80 | 9 传动比
600
Ratio
600 | 10 轴指向
B
Shaft direction
B |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|

WPA



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

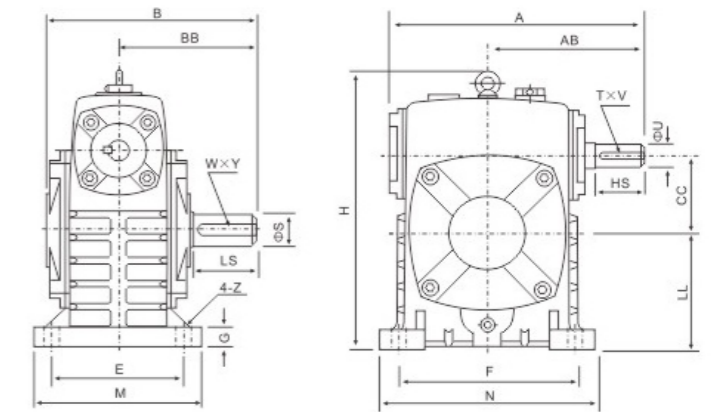
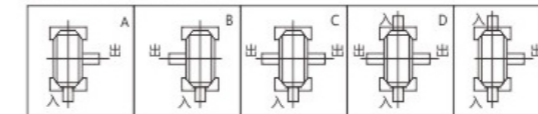


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	BB	CC	H	HL	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)	油量 (L)
															HS	U	T×V	LS	S	W×Y		
40	5	143	87	114	74	40	138	40	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4	0.13
50	10	175	107	150	97	50	173	50	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7	0.17
60	15	198	122	168	112	60	204	60	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.22
70	20	231	140	194	131	70	236	70	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	0.60
80	25	261	160	214	142	80	268	80	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	0.85
100	30	322	190	254	169	100	329	100	190	270	155	220	25	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	1.50
120	40	381	229	282	190	120	430	120	230	320	180	260	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	60	3.20
135	50	433	260	317	210	135	480	135	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	80	3.60
147	60	439	264	324	212	147	501	123	250	350	200	280	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90	3.70
155	70	504	302	382	252	155	531	135	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110	3.80
175	80	545	325	402	262	175	600	160	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	150	4.60
200	100	587	350	467	305	200	667	175	360	480	290	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	215	6.50
250		705	420	552	360	250	800	200	460	560	380	480	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	360	9.00

WPS



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

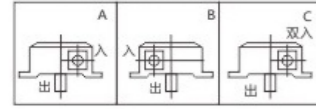


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	BB	CC	H	LL	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)	油量 (L)
															HS	U	T×V	LS	S	W×Y		
40	5	143	87	114	74	40	141	60	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4	0.30
50	10	175	107	150	97	50	180	80	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7	0.45
60	15	198	122	168	112	60	207	90	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.55
70	20	231	140	194	131	70	238	105	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	0.80
80	25	261	160	214	142	80	270	120	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	1.10
100	30	322	190	254	169	100	331	150	190	270	155	220	25	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	2.90
120	40	381	229	282	190	120	423	180	230	320	180	260	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	60	4.40
135	50	433	260	317	210	135	482	215	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	80	6.20
147	60	439	264	324	212	147	495	203	250	350	200	280	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90	6.35
155	70	504	302	382	252	155	541	235	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110	6.50
175	80	545	325	402	262	175	594	260	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	150	8.00
200	100	587	350	467	305	200	677	290	360	480	290	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	215	9.30
250		705	420	552	360	250	824	350	460	560	380	480	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	360	18.0

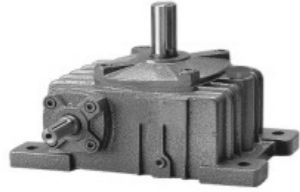
WPX



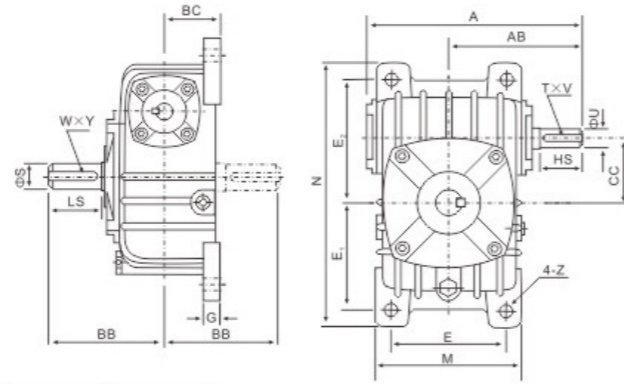
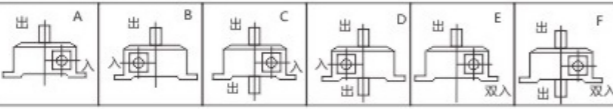
WPX轴指向表示
SHAFT DIRECTION



WPO



WPO轴指向表示
SHAFT DIRECTION

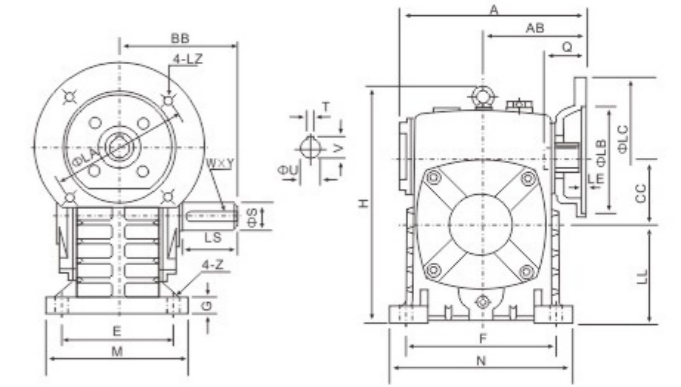
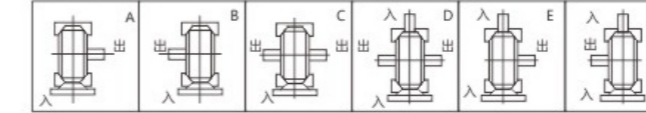


型号 size	传动比 ratio	A	AB	BB	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)	油量 (L)
														HS	U	T×V	LS	S	W×Y		
40	5	143	87	74	45	40	94	184	70	74	86	10	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5	0.36
50	10	175	107	97	50	50	116	220	90	93	102	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	6	0.50
60	15	198	122	112	55	60	126	260	100	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.60
70	20	231	140	131	65	70	156	295	120	120	135	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	1.10
80	25	261	160	142	70	80	175	320	140	130	150	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	1.50
100	30	322	190	169	90	100	224	375	190	155	180	26	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	4.00
120	40	381	229	190	100	120	266	450	220	185	215	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	50	5.20
135	50	433	260	210	110	135	306	495	260	210	235	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	75	7.50
147	60	439	264	212	113	147	310	556	250	254	254	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90	8.50
155	70	504	302	252	140	155	350	590	290	245	295	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	115	9.30
175	80	545	325	262	150	175	394	640	320	267	323	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	140	10.5
200	100	587	350	305	175	200	440	710	370	290	360	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	200	12.7
250		705	420	360	200	250	510	860	440	350	440	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	340	23.0

WPDS



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

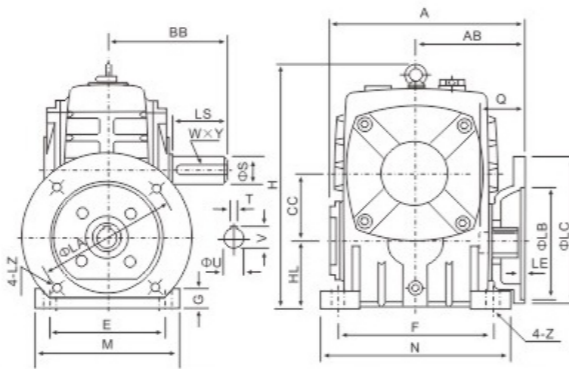
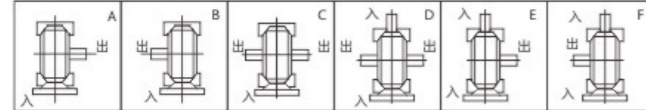


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	CC	H	LL	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				入力孔input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)	
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S		W×Y
40	0.12		135	75	74	40	141	60	90	100	70	80	13	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5
50	0.18		151	83	97	50	180	80	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		167	91	112	60	207	90	130	150	105	120	20	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	11
70	0.37		200	109											130	110	160		M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
	0.75		202	111	131	70	238	105	150	190	115	150	20	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8				
80	0.75	5	225	125	142	80	273	120	170	220	135	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	22
	1.5	10													52	24	8×27.3									
100	1.5	15	280	148	169	100	334	150	190	270	155	220	25	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	38
	2.2	20																								
120	3.0	25	333	181	190	120	423	180	230	320	180	260	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	64
	4.0	30																								
135	3.0	40	375	202	210	135	482	215	250	350	200	290	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	85
	4.0	50																								
147	3.0	50	380	204	212	147	495	203	250	350	200	280	32	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	96
	4.0	60																								
155	4.0	70	425	224	252	155	541	235	275	390	220	320	35	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	118
	5.5	80	448	247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
175	5.5	80	481	262	262	175	600	260	310	430	250	350	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	165
	7.5	100																								
200	7.5		516	258	305	200	677	290	360	480	290	390	40	24	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	236
	11.0		543	285											300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
250	11.0		615	330	360	250	824	350	460	560	380	480	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	396
	15.0																									

WPDA

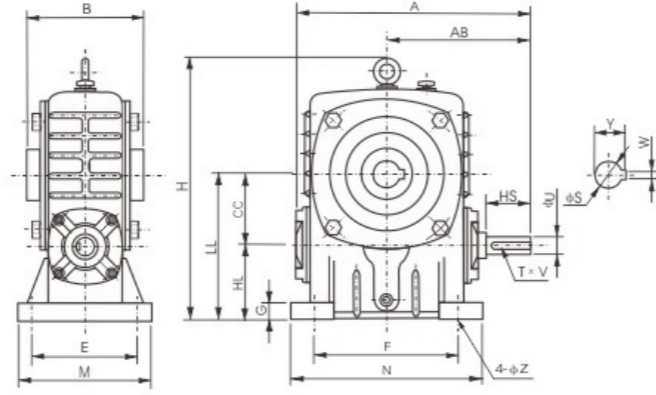


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

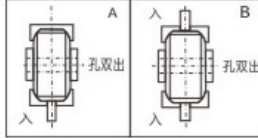


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	CC	H	HL	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				入力孔input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)	
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S		W×Y
40	0.12		135	75	74	40	138	40	90	100	70	80	13	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5
50	0.18		151	83	97	50	176	50	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		167	91	112	60	204	60	130	150	105	120	20	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	11
70	0.37		200	109											130	110	160		M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
	0.75		202	111	131	70	236	70	150	190	115	150	20	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8				
80	0.75	5	225	125	142	80	268	80	170	220	135	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	22
	1.5	10													52	24	8×27.3									
100	1.5	15	280	148	169	100	336	100	190	270	155	220	25	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	38
	2.2	20																								
120	3.0	25	333	181	190	120	430	120	230	320	180	260	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	64
	4.0	30																								
135	3.0	40	375	202	210	135	480	135	250	350	200	290	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	85
	4.0	50																								
147	3.0	50	380	204	212	147	501	123	250	350	200	280	32	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	96
	4.0	60																								
155	4.0	70	425	224	252	155	531	135	275	390	220	320	35	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	118
	5.5	80	448	247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
175	5.5	80	481	262	262	175	600	160	310	430	250	350	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	165
	7.5	100																								
200	7.5		516	258	305	200	666	175	360	480	290	390	40	24	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	236
	11.0		543	285											300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
250	11.0																									

WPKA

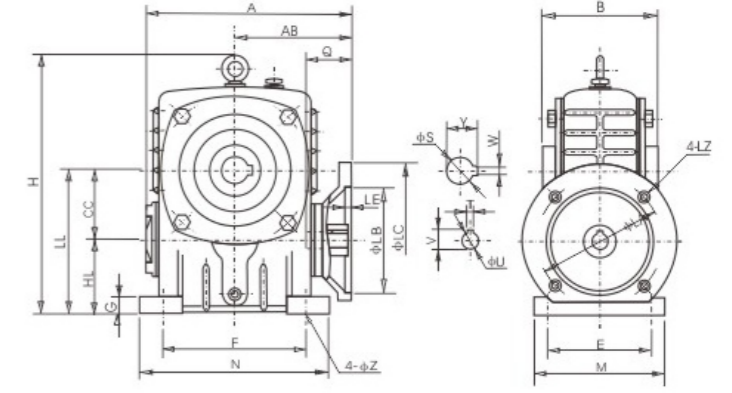


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

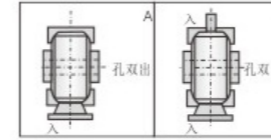


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	输入轴 input shaft			输出轴 output shaft		重量 (kg)
															HS	U	T×V	S	W×Y	
40		143	87	90	40	40	80	138	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4.5
50	10	175	107	110	50	50	100	173	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	7.5
60	15	198	122	120	60	60	120	204	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11.5
70	20	231	140	132	70	70	140	236	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80	25	261	160	150	80	80	160	268	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	30	322	190	174	100	100	200	329	190	270	155	220	25	15	50	25	8×4	40	12×43.3	39
120	40	381	229	180	120	120	240	430	230	320	180	260	30	18	65	30	8×4	45	14×48.8	57
135	50	433	260	214	135	135	270	480	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	85
155	60	504	302	256	155	135	290	531	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	110
175		545	325	282	175	160	335	600	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	152
200		587	350	324	200	175	375	667	360	480	290	390	40	24	95	60	14×5.5	85	22×90.4	216

WPDKA

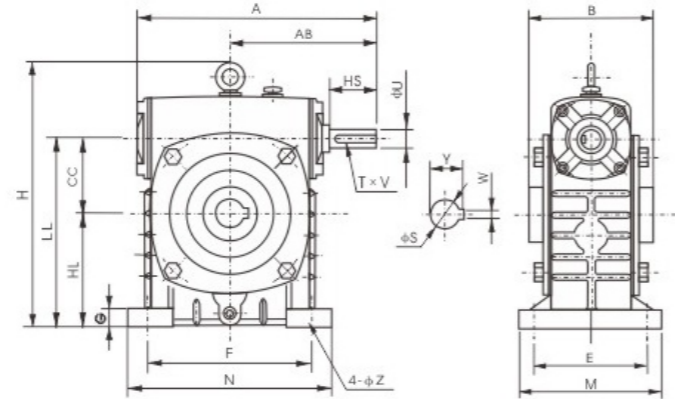


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

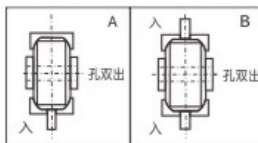


型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	电机法兰 flange				输入孔 input hole			输出轴 output shaft		重量 (kg)	
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S		W×Y
50	0.18		151	83	100	50	95	110	15	176	50	100	120	140	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8
60	0.37		167	91	110	60	105	120	20	204	60	120	130	150	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	10.5
70	0.37	1/10	200	109	126	70	115	150	20	236	70	140	150	190	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
80	0.75	1/15	225	125	136	80	135	180	20	268	80	160	170	220	15	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	35	10×38.3	26
100	1.5	1/20	280	148	160	100	155	220	25	336	100	200	190	270	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	38
120	2.2	1/30	333	181	180	120	180	260	30	430	120	240	230	320	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	60
135	3.0	1/40	375	202	204	135	200	290	30	480	135	270	250	350	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	85
155	4.0	1/60	425	224	250	155	220	320	35	531	135	290	275	390	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	70	20×74.9	120
175	5.5		448	247	280	175	250	350	40	600	160	335	310	430	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	150
175	7.5		481	262	280	175	250	350	40	600	160	335	310	430	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	150

WPKS

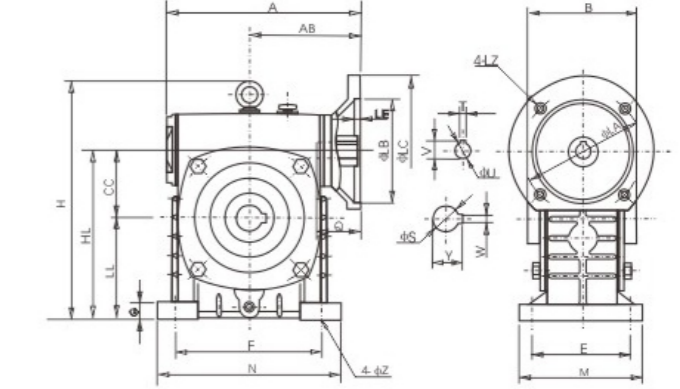


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

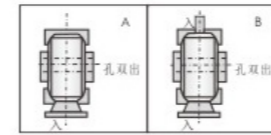


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	输入轴 input shaft			输出轴 output shaft		重量 (kg)
															HS	U	T×V	S	W×Y	
40		143	87	90	40	60	100	141	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4.5
50	10	175	107	110	50	80	130	180	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	7.5
60	15	198	122	120	60	90	150	207	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11.5
70	20	231	140	132	70	105	175	238	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80	25	261	160	150	80	120	200	270	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	30	322	190	174	100	150	250	331	190	270	155	220	25	15	50	25	8×4	40	12×43.3	39
120	40	381	229	180	120	180	300	423	230	320	180	260	30	18	65	30	8×4	45	14×48.8	57
135	50	433	260	214	135	215	350	482	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	85
155	60	504	302	256	155	235	390	541	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	110
175		545	325	282	175	260	435	594	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	152
200		587	350	324	200	290	490	677	360	480	290	390	40	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	216

WPDKS

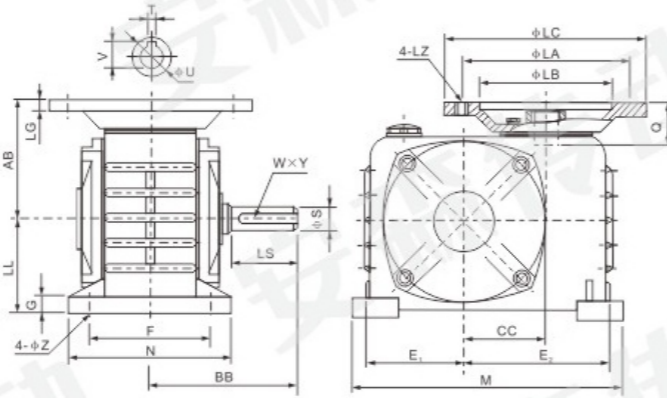


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

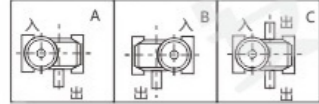


型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	电机法兰 flange				输入孔 input hole			输出轴 output shaft		重量 (kg)	
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S		W×Y
50	0.18		151	83	100	50	95	110	15	176	130	80	120	140	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8
60	0.37		167	91	110	60	105	120	20	202	150	90	130	150	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	10.5
70	0.37	1/10	200	109	126	70	115	150	20	238	175	105	150	190	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
80	0.75	1/15	225	125	136	80	135	180	20	273	200	120	170	220	15	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	35	10×38.3	26
100	1.5	1/20	280	148	160	100	155	220	25	334	250	150	190	270	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	38
120	2.2	1/30	333	181	180	120	180	260	30	423	300	180	230	320	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	60
135	3.0	1/40	375	202	204	135	200	290	30	482	350	215	250	350	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	85
155	4.0	1/60	425	224	250	155	220	320	35	541	390	235	275	390	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	70	20×74.9	120
175	5.5		448	247	280	175	250	350	40	600	435	260	310	430	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	150
175	7.5		481	262	280	175	250	350	40	600	435	260	310	430	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	150

WPDZ

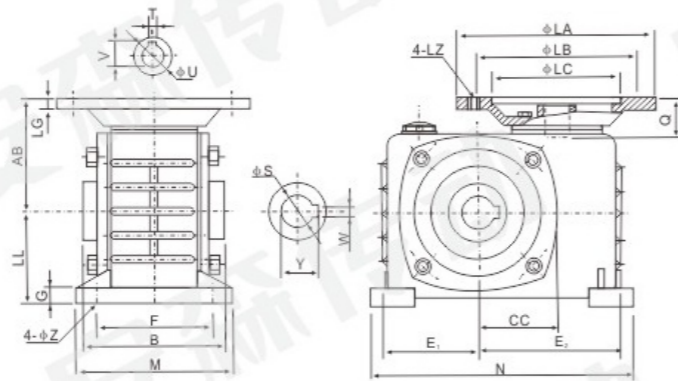


轴指向表示
SHAFT DIRECTION



型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	AB	LL	BB	CC	E ₁	E ₂	F	M	N	G	Z	电机法兰 flange				入力孔 input hole				出力轴 output shaft		重量 (kg)	
														LA	LB	LC	LG	LZ	Q	U	T×V	LS	S		W×Y
50	0.18	5	87	76	95	50	53	77	100	160	125	15	11	115	95	140	10	M8	25	11	4×12.8	40	17	5×3	7.5
60	0.18	10	78	82	110	60	68	92	100	190	130	15	11	115	95	140	10	M8	25	11	4×12.8	50	22	6×4	12
	0.37	15												130	110	160	10	M8	35	14	5×16.3				
70	0.37	20	101	95	130	70	75	115	120	230	155	20	15	130	110	160	10	M8	33	14	5×16.3	60	28	8×4	15
	0.75	25												165	130	200	10	M10	43	19	6×21.8				
80	0.75	30	118	100	140	80	96	144	125	265	160	20	15	165	130	200	12	M10	43	19	6×21.8	65	32	10×4.5	22
	1.5	40												215	180	250	12	M12	55	24	8×27.3				
100	1.5	50	145	135	163	100	100	150	155	310	195	22	15	165	130	200	15	M10	55	24	8×27.3	75	38	10×4.5	38
	2.2	60												215	180	250	15	M12	65	28	8×31.3				
120	2.2	70	160	160	185	120	120	180	180	360	230	28	18	215	180	250	18	M12	65	28	8×31.3	85	45	12×4.5	60
	3.0	80												215	180	250	18	M12	65	28	8×31.3				
135	3.0	80	183	170	210	135	130	200	200	390	250	30	18	215	180	250	20	M12	65	28	8×31.3	95	55	16×6	80
	4.0	100												215	180	250	20	M12	65	28	8×31.3				

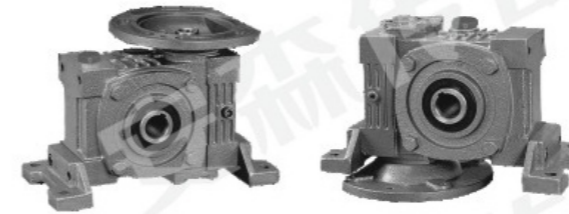
WPDKZ



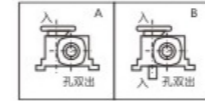
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	AB	LL	B	CC	E ₁	E ₂	F	M	N	G	Z	电机法兰 flange				入力孔 input hole				出力轴 output shaft		重量 (kg)
														LA	LB	LC	LG	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
50	0.18	1/5	88	77	105	50	53	77	100	125	160	15	11	140	115	95	10	M8	26	11	4×12.8	20	6×22.8	8
60	0.18	1/15	80	82	110	60	68	92	100	130	190	15	11	140	115	95	10	M8	27	11	4×12.8	25	8×28.3	12.5
	0.37	15												160	130	110	10	M8	37	14	5×16.3			
70	0.37	1/10	100	95	130	70	75	115	120	155	230	20	15	160	130	110	10	M8	32	14	5×16.3	30	8×33.3	16
	0.75	15												200	165	130	10	M10	42	19	6×21.8			
80	0.75	1/25	120	100	150	80	96	144	125	160	265	20	15	200	165	130	12	M10	45	19	6×21.8	35	10×38.3	23
	1.5	20												250	215	180	12	M12	57	24	8×27.3			
100	1.5	1/30	150	135	160	100	100	150	155	195	310	22	15	200	165	130	15	M10	60	24	8×27.3	40	12×43.3	38
	2.2	40												250	215	180	15	M12	70	28	8×31.3			
120	2.2	1/50	165	160	175	120	120	180	180	230	360	28	18	250	215	180	18	M12	70	28	8×31.3	45	14×48.8	60
	3.0	60												250	215	180	18	M12	70	28	8×31.3			
135	3.0	1/60	185	170	210	135	130	200	200	250	390	30	18	250	215	180	20	M12	68	28	8×31.3	60	18×64.4	80
	4.0	80												250	215	180	20	M12	68	28	8×31.3			

WPWDKT

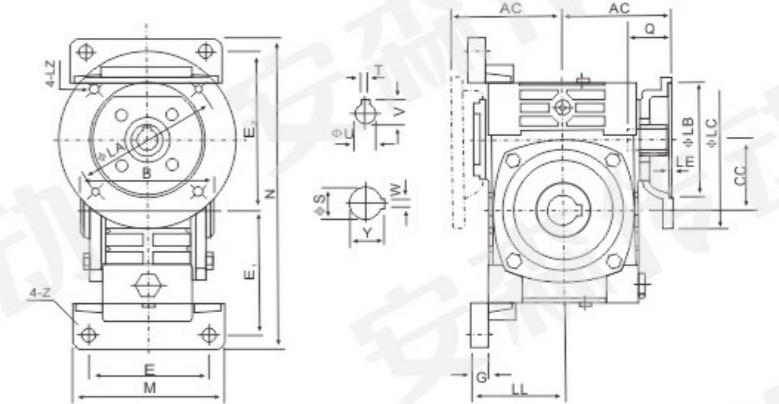
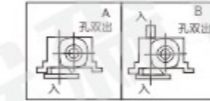
WPWDKV



WPWDKT轴指向表示
SHAFT DIRECTION



WPWDKV轴指向表示
SHAFT DIRECTION



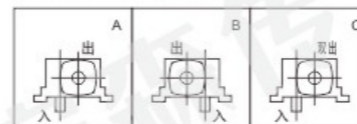
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	AC	B	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰 flange				入力孔 input hole				输出 output shaft		重量 (kg)
														LA	LB	LC	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	0.12		75	90	40	63	90	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	5.4
50	0.18		83	110	50	70	120	226	95	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8.5
	0.37	120												60	80	130	257	105	102	129	15			
60	0.37		109	132	70	95	150	305	115	120	155	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
	0.75	111												165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8			
70	0.75		125	150	80	105	170	350	135	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	26
	1.5	10												52	24	8×27.3								
100	1.5	15	148	174	100	135	190	410	155	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	40.5
	2.2	20												52	24	8×27.3								
120	2.2	25	181	180	120	160	230	494	180	195	255	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	59
	3.0	30												215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3			
135	3.0	40	202	214	135	185	250	559	200	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	89
	4.0	40												215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3			
155	4.0	50	224	256	155	220	275	605	220	250	305	35	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	70	20×74.9	138
	5.5	60												265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3			
175	5.5	75	262	282	175	240	310	675	250	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	172
	7.5	25												265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3			
200	7.5	11.0	258	324	200	280	360	749	290	305	390	40	24	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	85	22×90.4	246
	11.0	300												250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
250	11.0	15.0	330	400	250	315	460	920	380	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	400
	15.0	300												250	350	6	M16	114	42	12×45.3				

WPWV

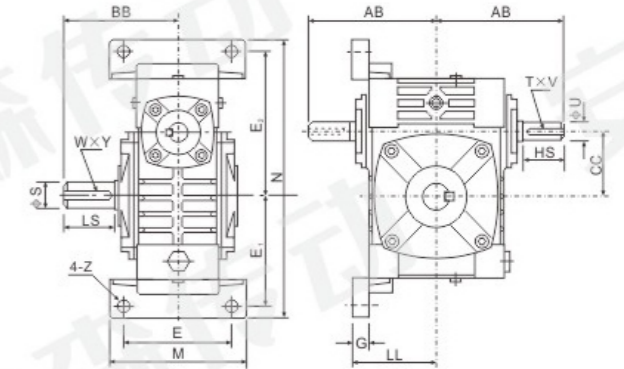
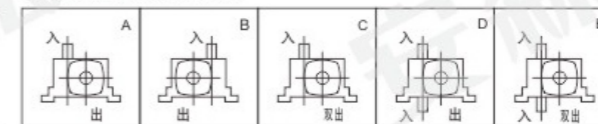
WPWT



WPWV轴指向表示
SHAFT DIRECTION



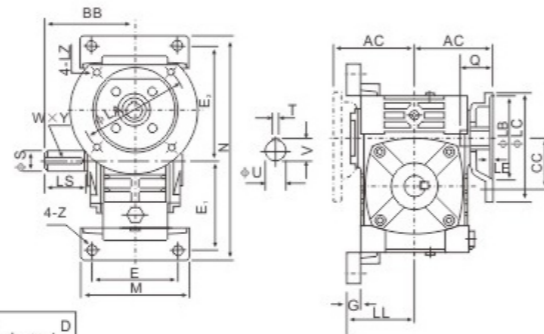
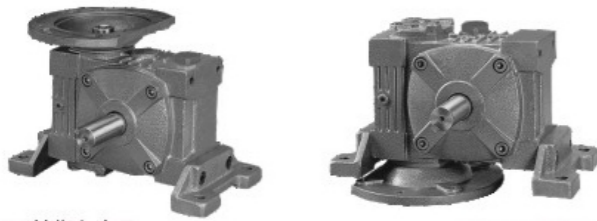
WPWT轴指向表示
SHAFT DIRECTION



型号 size	传动比 ratio	AB	BB	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	入力轴 input shaft			出力轴 output shaft			重量 (kg)
													HS	U	T×V	LS	S	W×V	
40		87	79	40	63	90	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50		107	97	50	70	120	226	95	90	110	14	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	8
	12													4×2.5					
60		122	112	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15					

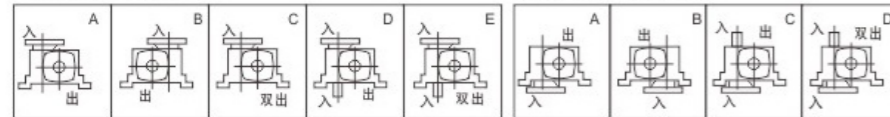
WPWDT

WPWDV



WPWDT轴指向表示
SHAFT DIRECTION

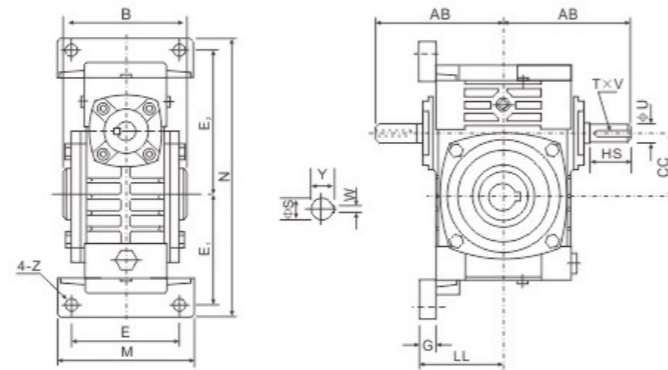
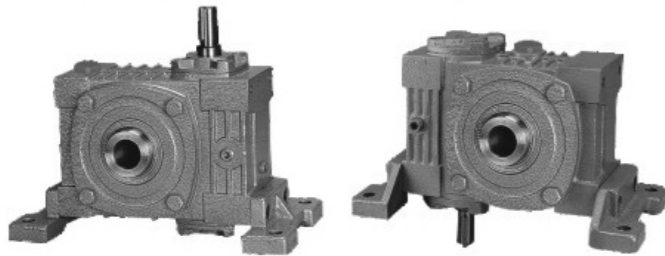
WPWDV轴指向表示
SHAFT DIRECTION



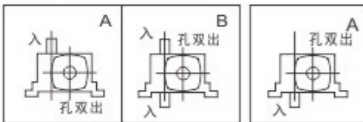
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	AC	BB	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange						入力孔input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)				
														LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	HS		U	T×V	LS	S
40	0.12	5	75	79	40	63	90	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5.4					
50	0.18		83	97	50	70	120	226	95	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8.5					
60	0.37	10	91	112	60	80	130	257	105	102	129	15	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12					
70	0.37		109	131	70	95	150	305	115	120	155	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17					
80	0.75	15	111											165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8									
80	1.5		125	142	80	105	170	350	135	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	26					
100	1.5	20	148	169	100	135	190	410	155	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	40.5					
120	2.2		181	190	120	160	230	494	180	195	255	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	59					
120	3.0	25																												
135	3.0		202	210	135	185	250	559	200	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	89					
	4.0	30																												
155	4.0		224	247	155	220	275	605	220	250	305	35	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	138					
	5.5	40																												
175	5.5		262	262	175	240	310	675	250	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	172					
	7.5	50																												
200	7.5		258	305	200	280	360	749	290	305	390	40	24	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	246					
	11.0	60																												
250	11.0		285	330	250	315	460	920	380	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	410					
	15.0																													

WPWKT

WPWKV



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

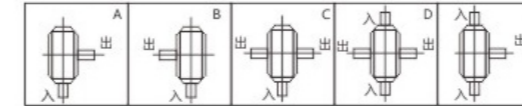


型号 size	传动比 ratio	AB	B	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)
													HS	U	T×V	S	W×V		
40	5	87	90	40	63	90	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	5	
50		107	100	50	70	120	226	95	90	110	14	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	8	
60	10	122	110	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11	
70		140	126	70	95	150	305	115	120	155	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5	
80	15	160	136	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24	
100		190	160	100	135	190	410	155	165	215	22	15	50	25	8×4	40	12×43.3	38	
120	20	229	180	120	160	230	494	180	195	255	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	56	
135		260	204	135	185	250	559	200	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84	
155	25	302	250	155	220	275	605	220	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129	
175		325	280	175	240	310	675	250	273	348	40	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	157	
200	30	350	324	200	280	360	749	290	305	390	40	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	224	
250		420	380	250	315	460	920	380	375	475	45	28	110	60	18×7	110	28×116.4	374	

WPW



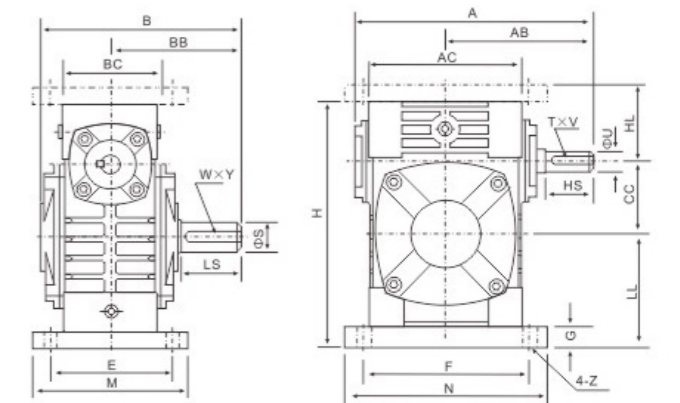
轴指向表示
SHAFT DIRECTION



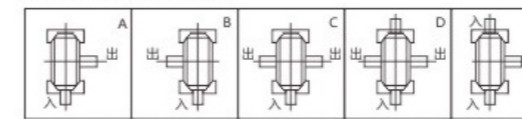
型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	BB	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)
														HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	5	149	89	124	79	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4
50		175	107	150	97	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	30	12	4×2.5	40	17	5×3	6.5
60	15	198	122	168	112	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	40	15	5×3	50	22	6×3.5	9
70		231	140	194	131	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	40	18	6×3.5	60	28	8×4	13
80	20	261	160	214	142	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	50	22	6×3.5	65	32	10×5	21
100		322	190	254	169	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	50	25	8×4	75	38	10×5	34
120	25	381	229	282	190	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	65	30	8×4	85	45	14×5.5	51
135		433	260	317	210	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	75	35	10×5	95	55	16×6	78
155	30	504	302	382	252	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	85	40	12×5	110	60	18×7	102
175		545	325	402	262	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	85	45	14×5.5	110	65	18×7	142
200	40	587	350	467	305	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	202
250		705	420	552	360	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	110	60	18×7	155	90	25×9	340

WPWA

WPWS



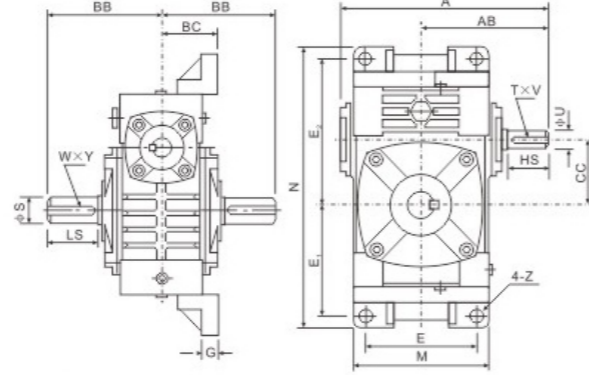
轴指向表示
SHAFT DIRECTION



型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	BB	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	5	149	89	124	79	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4.5
50		175	107	150	97	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7.5
60	15	198	122	168	112	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11.5
70		231	140	194	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
80	20	261	160	214	142	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
100		322	190	254	169	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	50	25	8×4	75	38	10×5	39
120	25	381	229	282	190	256	124	120	120	180	395	230	320	180	260	25	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	57
135		433	260	317	210	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	85
155	30	504	302	382	252	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110
175		545	325	402	262	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	152
200	40	587	350	467	305	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	216
250		705	420	552	360	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	110	60	18×7	155	90	25×9	350

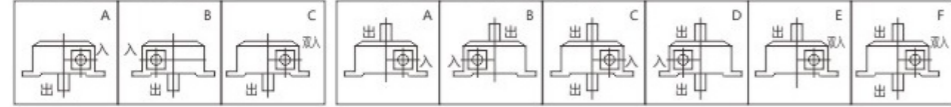
WPWX

WPWO



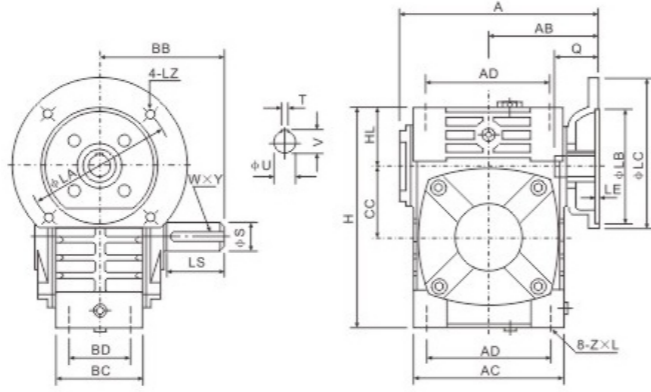
WPWX轴指向表示
SHAFT DIRECTION

WPWO轴指向表示
SHAFT DIRECTION

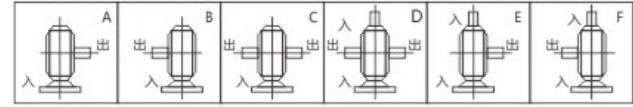


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	输入轴input shaft												输出轴output shaft			重量 (kg)			
			A	AB	BB	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	HS	U	T×V		LS	S	W×Y
40	0.12	5	149	89	79	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50	0.18	10	175	107	97	50	50	111	226	90	90	110	14	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	8
60	0.37	15	198	122	112	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11
70	0.37	20	231	140	131	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
80	0.75	25	261	160	142	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
100	1.5	30	322	190	169	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50	25	8×4	75	38	10×5	38
120	2.2	40	381	229	190	100	120	264	494	220	195	255	25	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	56
135	3.0	50	433	260	210	110	135	304	559	260	230	285	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	84
155	4.0	60	504	302	252	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	129
175	5.5	70	545	325	262	150	175	374	675	320	273	348	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	157
200	7.5	80	587	350	305	175	200	424	749	370	305	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	224
250	15.0	100	705	420	352	200	250	510	920	440	375	475	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	374

WPWD



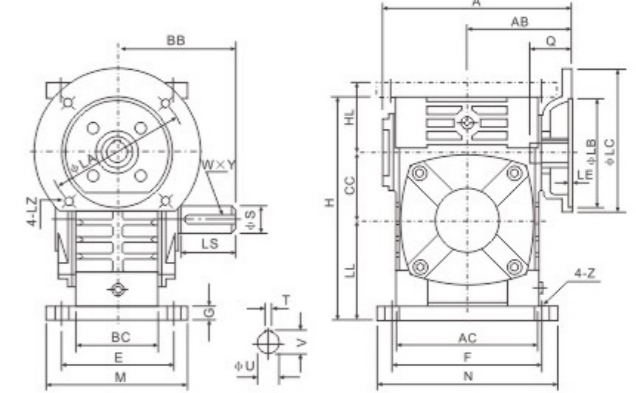
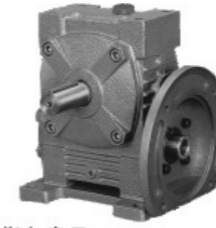
WPWD轴指向表示
SHAFT DIRECTION



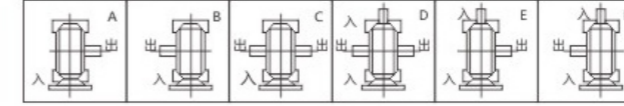
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	输入轴input shaft												输出轴output shaft			重量 (kg)							
			A	AB	BB	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	LA	LB	LC	LE		LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y
40	0.12	5	135	75	79	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	4
50	0.18	10	151	83	97	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	7
60	0.37	15	167	91	112	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	10
70	0.37	20	200	109	131	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	14.5
80	0.75	25	202	111	131	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	14.5
100	1.5	30	225	125	142	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	23
120	2.2	40	280	148	169	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	36.5
135	3.0	50	333	181	190	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	54
155	4.0	60	375	202	210	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	83
175	5.5	70	425	224	252	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	110
200	7.5	80	448	247	252	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	156
250	15.0	100	516	258	305	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	265	230	300	6	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	222
			543	285	305	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
			615	330	360	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	376

WPWDA

WPWDS



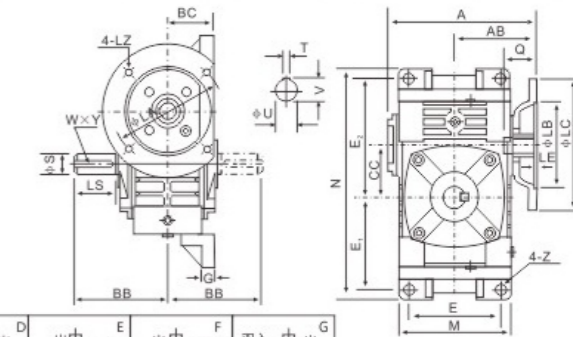
WPWDA轴指向表示
SHAFT DIRECTION



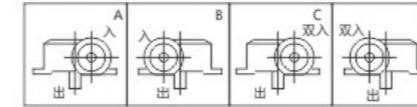
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	输入轴input shaft												输出轴output shaft			重量 (kg)											
			A	AB	BB	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y
40	0.12	5	135	75	79	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5
50	0.18	10	151	83	97	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37	15	167	91	112	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12.5
70	0.37	20	200	109	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
80	0.75	25	202	111	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17
100	1.5	30	225	125	142	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	26
120	2.2	40	280	148	169	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	41.5
135	3.0	50	333	181	190	256	124	120	120	180	395	230	320	180	260	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	60
155	4.0	60	375	202	210	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	90
175	5.5	70	425	224	252	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	118
200	7.5	80	448	247	252	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	167
250	15.0	100	516	258	305	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	265	230	300	6	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	237
			543	285	305	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
			615	330	360	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	395

WPWDX

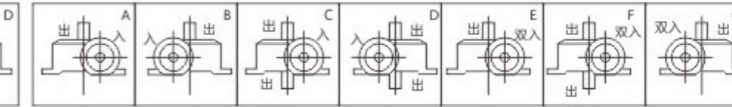
WPWDO



WPWDX轴指向表示
SHAFT DIRECTION

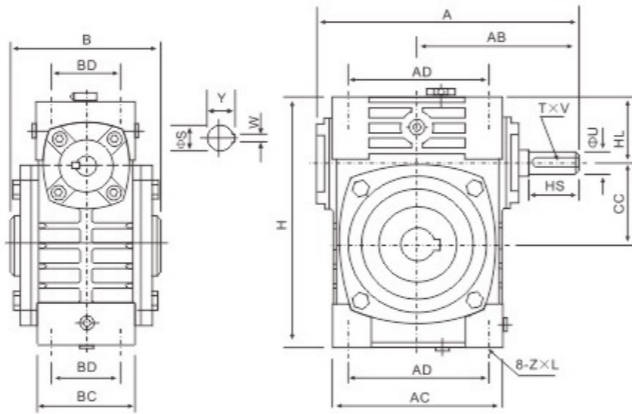


WPWDO轴指向表示
SHAFT DIRECTION

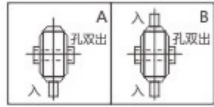


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	输入轴input shaft												输出轴output shaft			重量 (kg)											
			A	AB	BB	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	LA	LB	LC		LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y			
40	0.12	5	135	75	79	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5.4
50	0.18	10	151	83	97	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8.5
60	0.37	15	167	91	112	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12
70	0.37	20	200	109	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
80	0.75	25	202	111	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17
100	1.5	30	225	125	142	169	102	80																					

WPWK

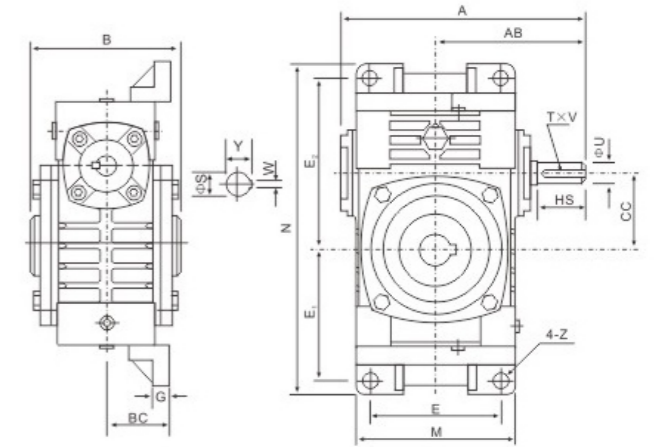


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

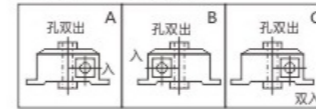


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)
													HS	U	T×V	S	W×Y	
40	5	149	89	90	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4
50	10	175	107	110	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	30	12	4×2.5	20	6×22.8	6.5
60	15	198	122	120	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	40	15	5×3	25	8×28.3	9
70	20	231	140	132	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	40	18	6×3.5	30	8×33.3	13
80	25	261	160	150	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	50	22	6×3.5	35	10×38.3	21
100	30	322	190	174	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	50	25	8×4	40	12×43.3	34
120	40	381	229	180	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	65	30	8×4	45	14×48.8	51
135	50	433	260	214	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	75	35	10×5	60	18×64.4	78
155	60	504	302	256	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	85	40	12×5	70	20×74.9	102
175	70	545	325	282	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	85	45	14×5.5	80	22×85.4	142
200	80	587	350	324	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	95	50	14×5.5	85	22×90.4	202
250	100	705	420	400	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	110	60	18×7	110	28×116.4	340

WPWKO



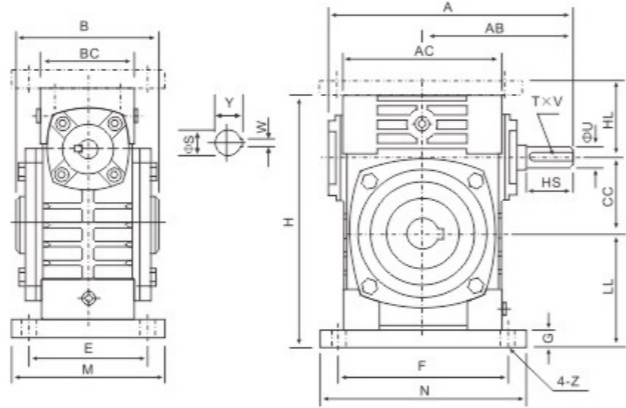
轴指向表示
SHAFT DIRECTION



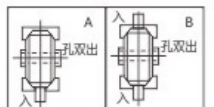
型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)
														HS	U	T×V	S	W×Y	
40	5	149	89	90	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	5
50	10	175	107	110	50	50	111	226	90	90	110	14	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	8
60	15	198	122	120	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11
70	20	231	140	132	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80	25	261	160	150	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	30	322	190	174	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50	25	8×4	40	12×43.3	38
120	40	381	229	180	100	120	264	494	220	195	255	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	56
135	50	433	260	214	110	135	304	559	260	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84
155	60	504	302	256	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129
175	70	545	325	282	150	175	374	675	320	273	348	40	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	157
200	80	587	350	324	175	200	424	749	370	305	390	40	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	224
250	100	705	420	400	200	250	510	920	440	375	475	45	28	110	60	18×7	110	28×116.4	374

WPWKA

WPWKS

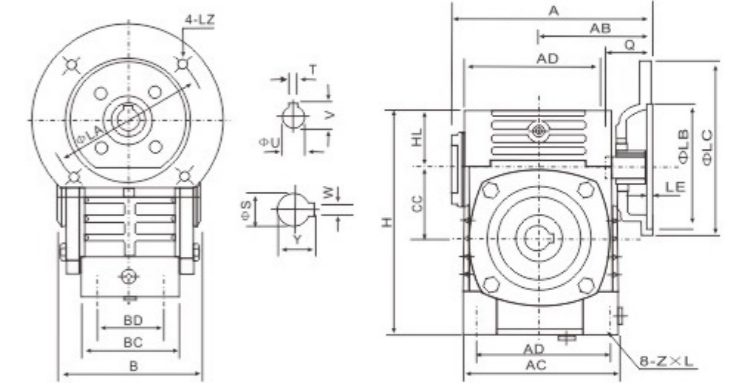


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

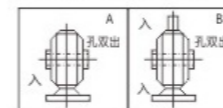


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)
																	HS	U	T×V	S	W×Y	
40	5	149	89	90	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4.5
50	10	175	107	110	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	7.5
60	15	198	122	120	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11.5
70	20	231	140	132	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80	25	261	160	150	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	30	322	190	174	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	50	25	8×4	40	12×43.3	39
120	40	381	229	180	256	124	120	180	395	230	320	180	260	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	57	
135	50	433	260	214	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	85
155	60	504	302	256	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	85	40	12×5	70	20×74.9	110
175	70	545	325	282	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	152
200	80	587	350	324	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	216
250	100	705	420	400	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	110	60	18×7	110	28×116.4	350

WPWDK



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

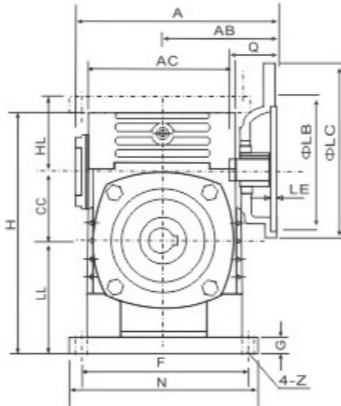
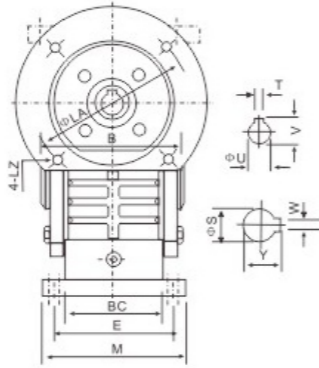


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	电机法兰flange				输入轴input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)	
														LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S		W×Y
40	0.12	5	135	75	90	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	4
50	0.18	5	151	83	110	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	7
60	0.37	5	167	91	120	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	10
70	0.37	5	200	109	132	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	14.5
	0.75		202	111										165	130	200								
80	0.75	5	225	125	150	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	23
	1.5																							
100	1.5	20	280	148	174	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	36.5
	2.2																							
120	3.0	30	333	181	180	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	54
	3.0																							
135	3.0	40	375	202	214	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	83
	4.0																							
155	4.0	60	425	224	256	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	70	20×74.9	110
	5.5																							
175	5.5	70	481	262	282	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	156
	7.5																							
200	7.5	100	516	258	324	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	85	22×90.4	222
	11.0																							
250	11.0	150	615	330	400	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	376
	15.0																							

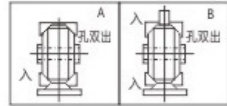
WPWDKA



WPWDKS



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

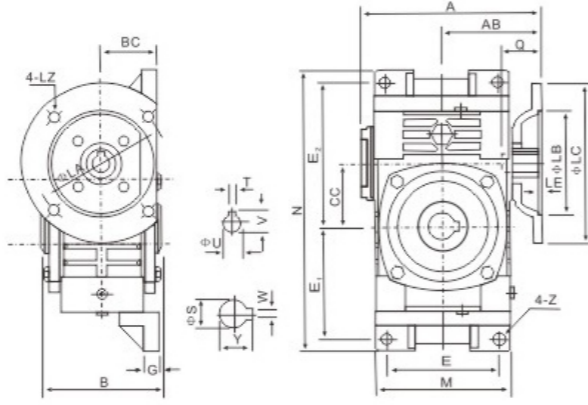
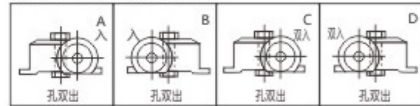


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange					入力孔input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	HS	
40	0.12		135	75	90	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	5	
50	0.18		151	83	110	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8	
60	0.37		167	91	120	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	12.5	
70	0.37	5	200	109														130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17	
	0.75	10	202	111	132	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8				
80	0.75	15	225	125	150	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	26	
	1.5	20																52	24	8×27.3									
100	1.5	25	280	148	174	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	41.5	
120	2.2	30	333	181	180	256	124	120	120	180	395	230	320	180	260	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	60	
	3.0	40																											
135	3.0	50	375	202	214	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	90	
	4.0	60																											
155	4.0	60	425	224														215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	70	20×74.9	118	
	5.5	70	448	247	256	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
175	5.5	80	481	262	282	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	167	
	7.5	100																											
200	7.5	100	516	258														265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	85	22×90.4	237	
	11.0	150	543	285	324	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
250	11.0	150	615	330	400	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	395	
	15.0																												

WPWDKO



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

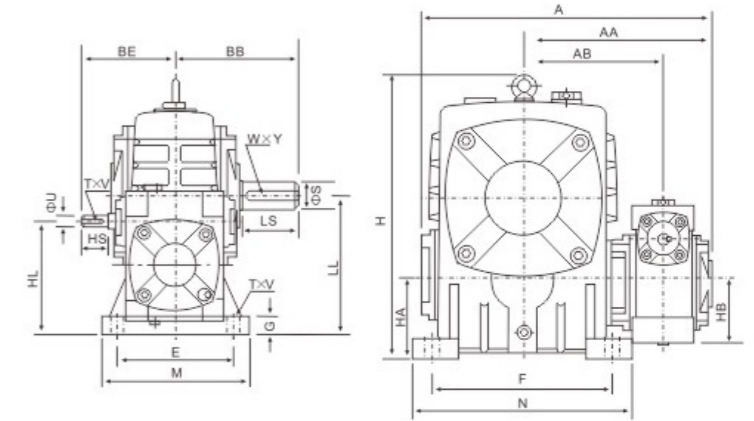
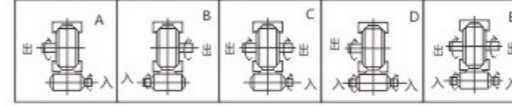


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange					入力孔input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)		
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	HS		U	T×V
40	0.12		135	75	90	45	40	95	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	5.4			
50	0.18		151	83	110	50	50	111	226	90	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8.5			
60	0.37		167	91	120	55	60	127	257	100	102	129	15	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	12			
70	0.37	5	200	109											130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17			
	0.75	10	202	111	132	65	70	152	305	120	120	155	20	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8						
80	0.75	15	225	125	150	70	80	174	350	140	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	26			
	1.5	20													52	24	8×27.3											
100	1.5	25	280	148	174	90	100	224	410	190	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	40.5			
120	2.2	30	333	181	180	100	120	264	494	220	195	255	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	59			
	3.0	40																										
135	3.0	50	375	202	214	110	135	304	559	260	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	89			
	4.0	60																										
155	4.0	60	425	224											215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	70	20×74.9	138			
	5.5	70	448	247	256	140	155	345	605	290	250	305	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3						
175	5.5	80	481	262	282	150	175	374	675	320	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	172			
	7.5	100																										
200	7.5	100	516	258											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	85	22×90.4	246			
	11.0	150	543	285	324	175	200	424	749	370	305	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3						
250	11.0	150	615	330	400	200	250	510	920	440	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	410			
	15.0																											

WPEA

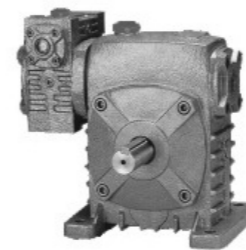


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

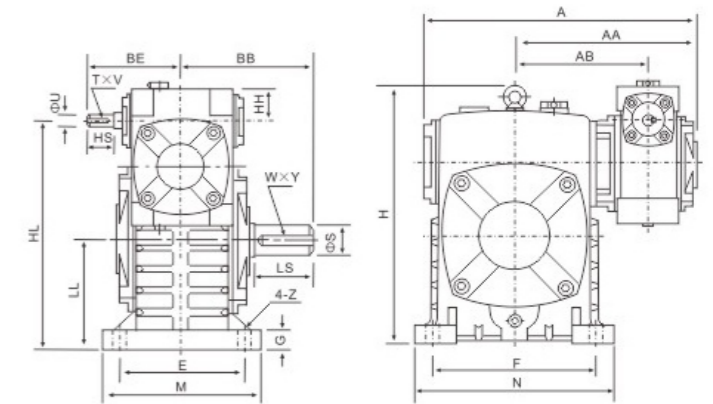
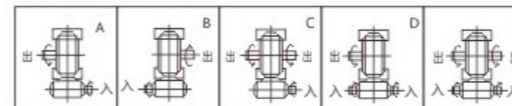


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	BB	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	输入轴input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70		262	171	126	131	89	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	20
50-80	200	297	197	144	142	107	130	160	268	80	65	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100	300	363	231	175	169	122	160	200	336	100	75	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120	400	408	256	193	190	140	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	73
80-135	500	471	298	226	210	160	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	101
80-147	600	476	301	229	212	160	203	270	501	123	105	250	350	200	280	32	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	112
100-155	800	555	354	269	252	190	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4	110	60	18×7	144
120-175	900	598	379	287	262	229	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	110	65	18×7	201
135-200		662	425	318	305	260	310	375	666	175	185	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	293
155-250		795	510	380	360	302	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5	155	90	25×9	462

WPES



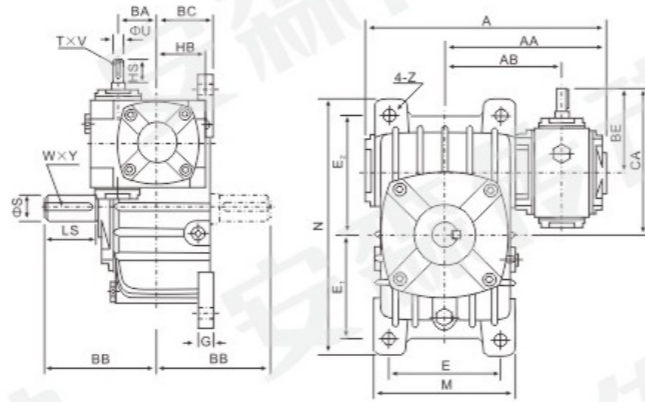
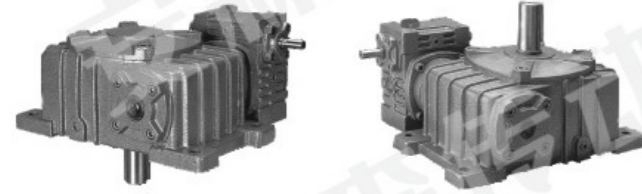
轴指向表示
SHAFT DIRECTION



型号 size	传动比 ratio
------------	--------------

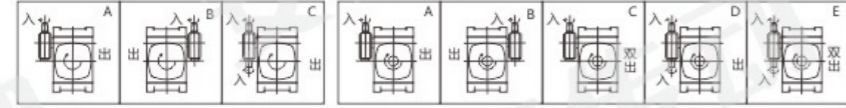
WPEX

WPEO



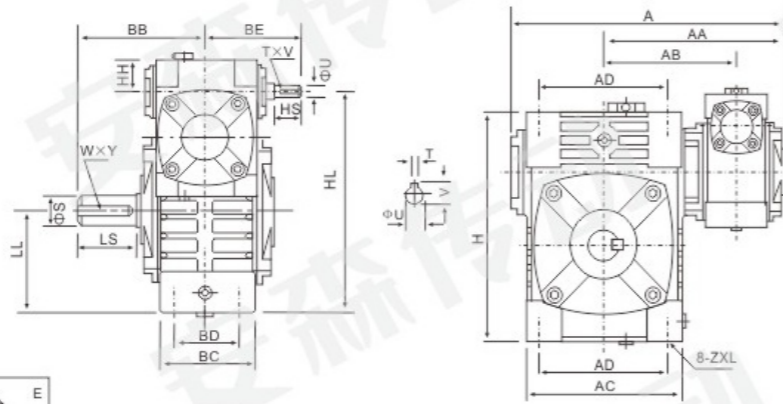
WPEX轴指向表示
SHAFT DIRECTION

WPEO轴指向表示
SHAFT DIRECTION

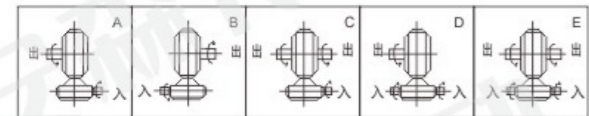


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	BA	BB	BC	BE	HB	CA	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	200	262	171	126	40	131	65	89	50	159	156	295	120	120	135	20	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80		297	197	144	50	142	70	107	65	187	175	320	140	130	150	20	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100	300	363	231	175	60	169	90	122	75	222	224	375	190	155	180	26	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120		408	256	193	70	190	100	140	90	260	266	450	220	185	215	30	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	63
80-135	500	471	298	226	80	210	110	160	105	295	306	495	260	210	235	30	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	96
80-147		476	301	229	80	212	113	160	105	307	310	556	250	254	254	32	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	112
100-155	800	555	354	269	100	252	140	190	130	345	350	590	290	245	295	35	21	50	25	8×4	110	60	18×7	149
120-175		598	379	287	120	262	150	229	155	404	394	640	320	267	323	40	21	65	30	8×4	110	65	18×7	191
135-200	900	662	425	318	135	305	175	260	185	460	440	710	370	290	360	40	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	278
155-250		795	510	380	155	360	200	302	203	552	510	860	440	350	440	45	28	85	40	12×5	155	90	25×9	442

WPWE

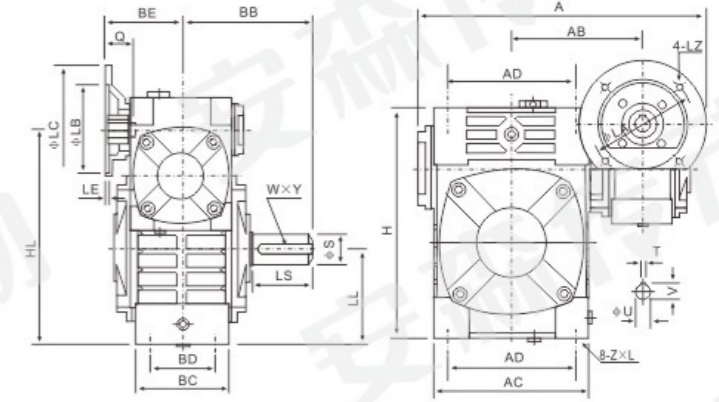


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

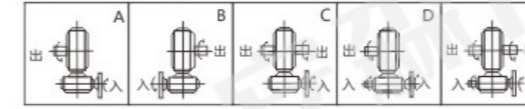


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	BA	BB	BC	BE	HB	CA	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	200	262	171	126	40	131	65	89	50	159	156	295	120	120	135	20	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80		297	197	144	50	142	70	107	65	187	175	320	140	130	150	20	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100	300	363	231	175	60	169	90	122	75	222	224	375	190	155	180	26	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120		408	256	193	70	190	100	140	90	260	266	450	220	185	215	30	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	63
80-135	500	471	298	226	80	210	110	160	105	295	306	495	260	210	235	30	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	96
80-147		476	301	229	80	212	113	160	105	307	310	556	250	254	254	32	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	112
100-155	800	555	354	269	100	252	140	190	130	345	350	590	290	245	295	35	21	50	25	8×4	110	60	18×7	149
120-175		598	379	287	120	262	150	229	155	404	394	640	320	267	323	40	21	65	30	8×4	110	65	18×7	191
135-200	900	662	425	318	135	305	175	260	185	460	440	710	370	290	360	40	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	278
155-250		795	510	380	155	360	200	302	203	552	510	860	440	350	440	45	28	85	40	12×5	155	90	25×9	442

WPWED

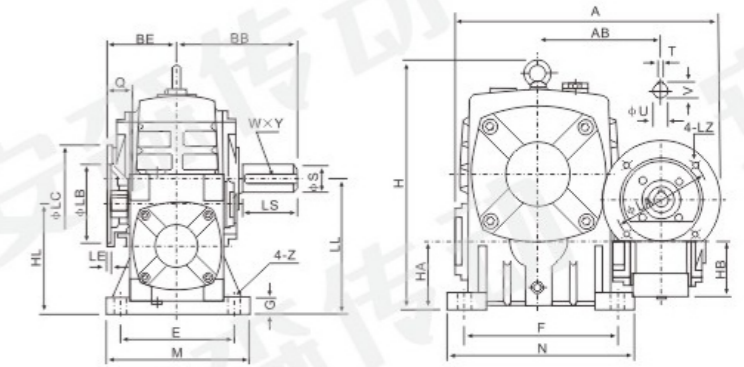
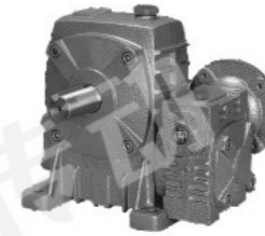


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

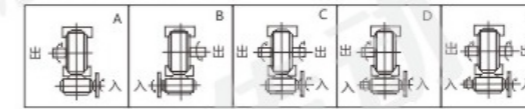


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	BE	AC	BC	AD	BD	HL	LL	H	Z×L	电机法兰flange					入力孔input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	0.12	200	287	126	131	75	152	86	125	65	200	90	215	M10X25	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	17
50-80	0.18		314	144	142	83	169	102	140	70	235	105	250	M12X28	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	17
60-100	0.37	300	387	175	169	91	216	117	180	90	290	130	310	M12X30	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	44
70-120	0.75		425	193	190	109	256	124	220	100	345	155	370	M14X32	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	44
80-135	1.5	400	445	193	190	111	256	124	220	100	345	155	370	M14X32	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	85	45	14×5.5	66
80-135	0.75		499	226	210	125	296	147	260	110	400	185	425	M16X35	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	101
100-155	1.5	600	570	269	252	148	345	185	280	120	458	203	461	M16X35	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	139
120-175	2.2		631	287	262	181	374	192	320	140	518	223	521	M16X35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	196
135-200	3.0	900	680	318	305	202	412	230	360	150	580	245	575	M20X36	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	285
155-250	4.0		815	380	360	224	500	285	420	190	705	300	700	M24X42	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	155	90	25×9	450
155-250	5.5				247										265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				

WPEDA

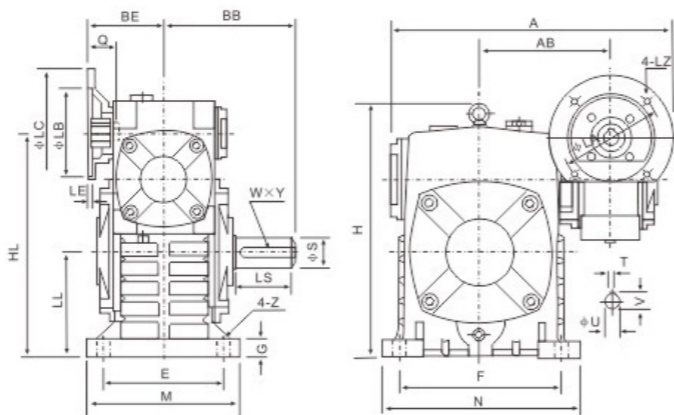


WPEDA轴指向表示
SHAFT DIRECTION

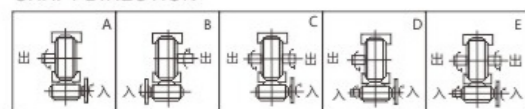


型号 size	入功率 (kw)	减速比 ratio	A	AB	BB	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange					入力孔input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	0.12	200	287	126	131	75	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	19
50-80	0.18		314	144	142	83	130	160	268	80	65	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	19
60-100	0.37	300	387	175	169	91	160	200	336	100	75	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45
70-120	0.75		425	193	190	109	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45
80-135	1.5	400	445	193	190	111	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	85	45	14×5.5	75
80-135	0.75		499	226	210	125	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	103
100-155	1.5	600	570	269	252	148	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	147
120-175	2.2		631	287	262	181	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	204
135-200	3.0	900	680	318	305																								

WPEDS

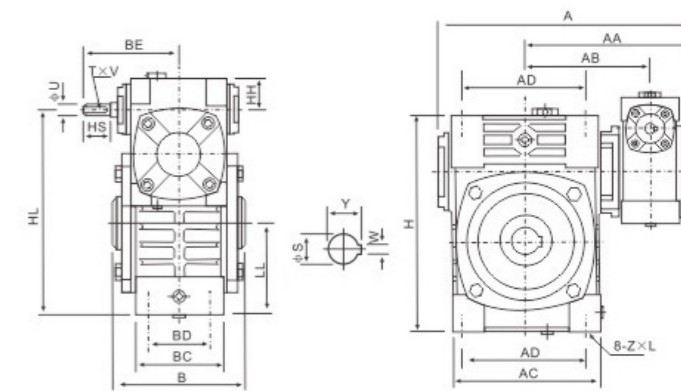
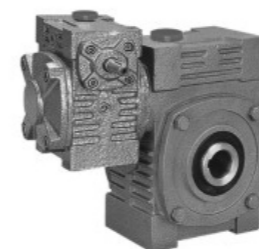


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

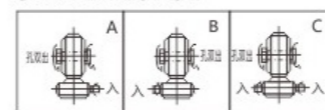


型号 size	入功率 (kw)	减速比 ratio	A	AB	BB	BE	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange					输入孔input hole			输出轴output shaft			重量 (kg)
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	0.12	200	287	126	131	75	215	105	238	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	19
50-80	0.18		314	144	142	83	250	120	273	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5	27
60-100	0.37	300	387	175	169	91	310	150	334	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45
70-120	0.75		425	193	190	109	370	180	423	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	75
80-135	1.5	400	445	193	190	111	370	180	423	230	180	260	30	18	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	95	55	16×6	103	
80-147	0.75		499	226	210	125	430	215	482	250	350	200	290	30	18	48	19	6×21.8	95	55	16×6	103					
80-147	1.5	600	504	229	212	125	430	203	495	250	350	200	280	32	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	114
100-155	4.0		570	269	252	148	490	235	541	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	147
120-175	3.0	900	631	287	262	181	555	260	600	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	204
135-200	4.0		680	318	305	202	625	290	677	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	298
155-250	5.5	815	380	360	224	755	350	824	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	155	90	25×9	470	
					247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				

WPWEK



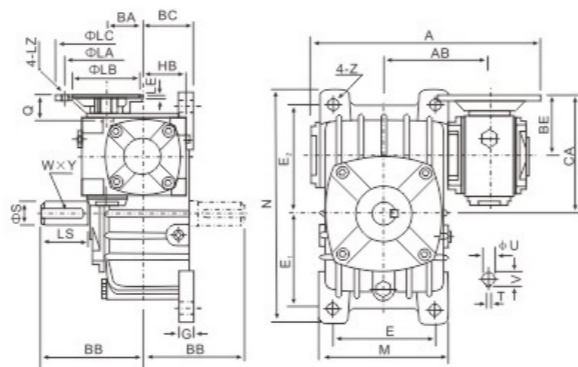
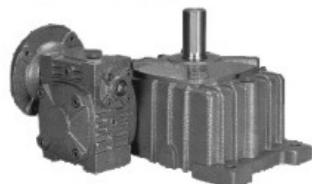
轴指向表示
SHAFT DIRECTION



型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BE	AC	BC	AD	BD	HH	HL	LL	H	ZxL	输入孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)
																HS	U	T×V	S	W×Y	
40-70	200	262	171	126	132	89	152	86	125	65	35	200	90	215	M10 X25	25	12	4×2.5	30	8×33.3	17
50-80		297	197	144	150	107	169	102	140	70	35	235	105	250	M12X28	30	12	4×2.5	35	10×38.3	28
60-100	300	363	231	175	174	122	216	117	180	90	42	290	130	310	M12X30	40	15	5×3	40	12×43.3	43
70-120		408	256	193	180	140	256	124	220	100	55	345	155	370	M14X32	40	18	6×3.5	45	14×48.8	64
80-135	500	471	298	226	214	160	296	147	260	110	65	400	185	425	M16X35	50	22	6×3.5	60	18×64.4	99
100-155		555	354	269	256	190	345	185	280	120	80	458	203	461	M16X35	50	25	8×4	70	20×74.9	136
120-175	800	598	379	287	282	229	374	192	320	140	95	518	223	521	M16X35	65	30	8×4	80	22×85.4	193
135-200		662	425	318	324	260	412	230	360	150	105	580	245	575	M20X36	75	35	10×5	85	22×90.4	280
155-250	900	795	510	380	400	302	500	285	420	190	103	705	300	700	M24X42	85	40	12×5	110	28×116.4	442

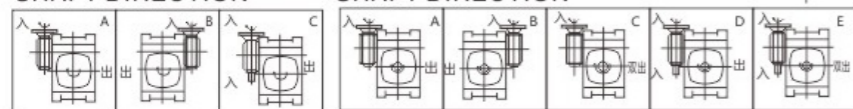
WPEDX

WPEDO



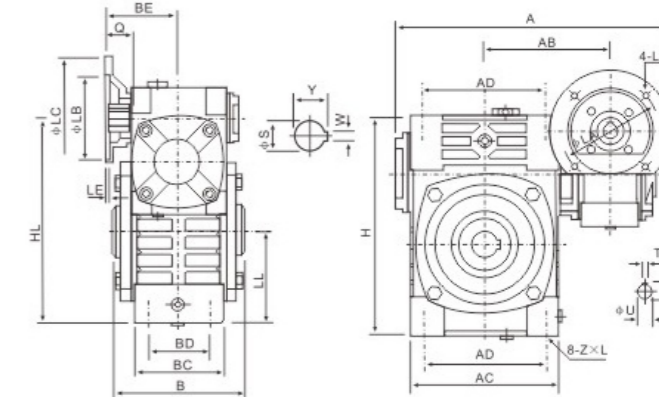
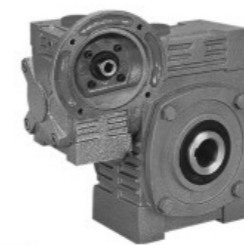
WPEDX轴指向表示
SHAFT DIRECTION

WPEDO轴指向表示
SHAFT DIRECTION

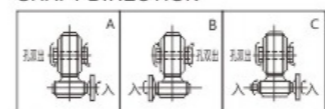


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BA	BB	BC	BE	HB	CA	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange					输入孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)	
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S		W×Y
40-70	0.12	200	287	126	40	131	65	75	50	145	156	295	120	120	135	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	17	
50-80	0.18		314	144	50	142	70	83	65	65	163	175	320	140	130	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	28
60-100	0.37	300	387	175	60	169	90	91	75	191	224	375	190	155	180	26	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	44	
70-120	0.75		425	193	70	190	100	109	90	229	266	450	220	185	215	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	66	
80-135	1.5	400	445	193	70	190	111	90	231	266	450	220	185	215	30	18	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	85	14×5.5	65		
80-147	0.75		499	226	80	210	110	125	105	260	306	495	260	210	235	30	18	48	19	6×21.8	95	55	16×6	98					
80-147	1.5	600	504	229	80	212	113	125	105	272	310	556	250	254	254	32	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	114
100-155	4.0		570	269	100	252	140	148	130	303	350	590	290	245	295	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	152
120-175	3.0	900	631	287	120	262	150	181	155	356	394	640	320	267	323	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	194
135-200	4.0		680	318	135	305	175	202	185	402	440	710	370	290	360	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	283
155-250	5.5	815	380	155	360	200	224	203	474	510	860	440	350	440	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	155	90	25×9	450	
					247				497								265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3					

WPWEDK

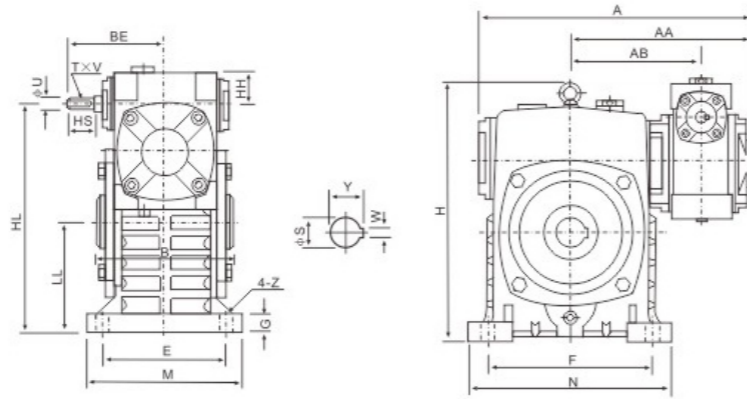


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

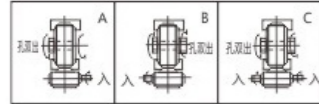


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BE	AC	BC	AD	BD	HL	LL	H	ZxL	电机法兰flange					输入孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)		
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y			
40-70	0.12	200	287	126	132	75	152	86	125	65	200	90	215	M10 X25	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	17		
50-80	0.18		314	144	150	83	169	102	140	70	235	105	250	M12X28	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	28		
60-100	0.37	300	387	175	174	91	216	117	180	90	290	130	310	M12X30	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	44		
70-120	0.75		425	193	180	109	256	124	220	100	345	155	370	M14X32	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	66		
80-135	1.5	400	445	193	111	256	124	220	100	345	155	370	M14X32	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	85	14×5.5	65			
80-147	0.75		499	226	214	125	296	147	260	110	400	185	425	M16X35	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	101	
100-155	4.0	600	570	269	256	148	345	185	280	120	458	203	461	M16X35	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	139		
120-175	3.0		631	287	282	181	374	192	320	140	518	223	521	M16X35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	22×85.4	196		
135-200	4.0	800	680	318	324	202	412	230	360	150	580	245	575	M20X36	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	22×90.4	285		
155-250	5.5		815	380	400	224	500	285	420	190	705	300	700	M24X42	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	28×116.4	450		
					247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				

WPEKS

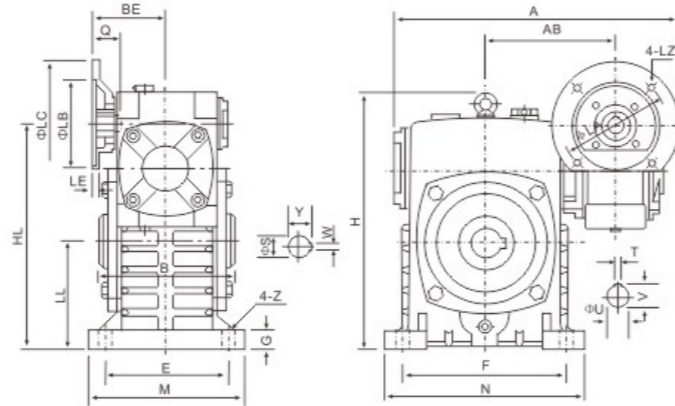


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

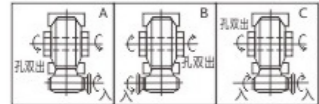


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BE	HH	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)
																	HS	U	T×V	S	W×Y	
40-70		262	171	126	132	89	35	215	105	238	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80	200	297	197	144	150	107	35	250	120	273	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	27
60-100	300	363	231	175	174	122	42	310	150	334	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3	40	12×43.3	44
70-120	400	408	256	193	180	140	55	370	180	423	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	73
80-135	500	471	298	226	214	160	65	430	215	482	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101
100-155	600	555	354	269	256	190	80	490	235	541	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	144
120-175	800	598	379	287	282	229	95	555	260	600	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200	900	662	425	318	324	260	105	625	290	677	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293
155-250		795	510	380	400	302	103	755	350	824	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	462

WPEDKS

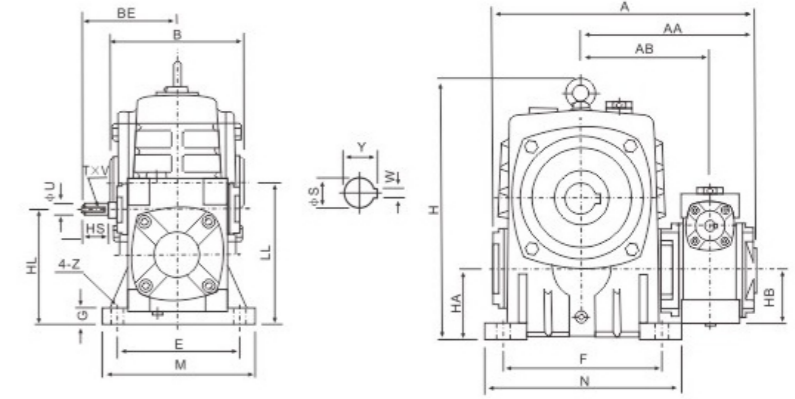


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

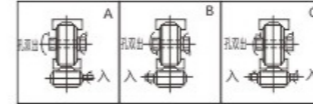


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BE	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				输入孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)		
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S		W×Y	
40-70	0.12		287	126	132	75	215	105	238	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	19	
50-80	0.18		314	144	150	83	250	120	273	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	27	
60-100	0.37		387	175	174	91	310	150	334	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	45	
70-120	0.37	200	425	193	180	109	370	180	423	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	75	
	0.75	300	445			111										165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8				
	1.5	400																			M10	48	19	6×21.8	60	18×64.4	103
80-135	0.75	500	499	226	214	125	430	215	482	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147	
	1.5	600																			M10	52	24	8×27.3			
100-155	1.5	800	570	269	256	148	490	235	541	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147	
	2.2	900																									
120-175	3.0		631	287	282	181	555	260	600	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	22×85.4	204	
	4.0																										
135-200	3.0		680	318	324	202	625	290	677	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	22×90.4	298	
	4.0																										
155-250	4.0		815	380	400	224	755	350	824	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	28×116.4	470	
	5.5					247										265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				

WPEKA

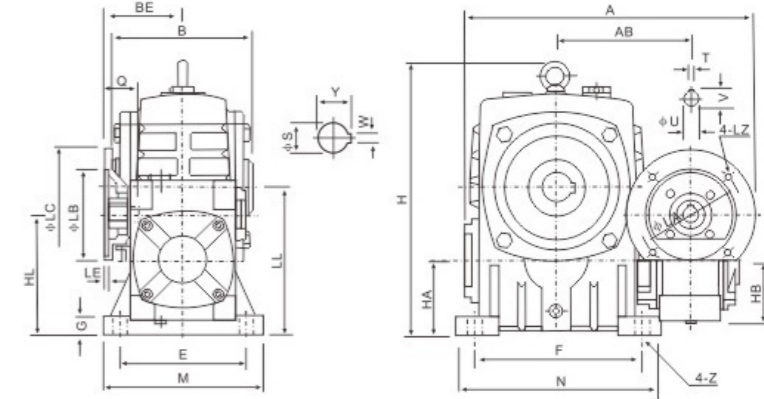
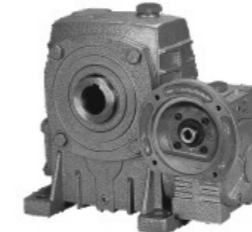


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

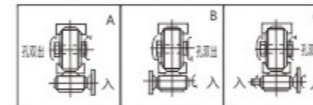


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)
																		HS	U	T×V	S	W×Y	
40-70		262	171	126	132	89	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80	200	297	197	144	150	107	130	160	268	80	65	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	27
60-100	300	363	231	175	174	122	160	200	336	100	75	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3	40	12×43.3	44
70-120	400	408	256	193	180	140	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	73
80-135	500	471	298	226	214	160	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101
100-155	600	555	354	269	256	190	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	144
120-175	800	598	379	287	282	229	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200	900	662	425	318	324	260	310	375	666	175	185	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293
155-250		795	510	380	400	302	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	462

WPEDKA

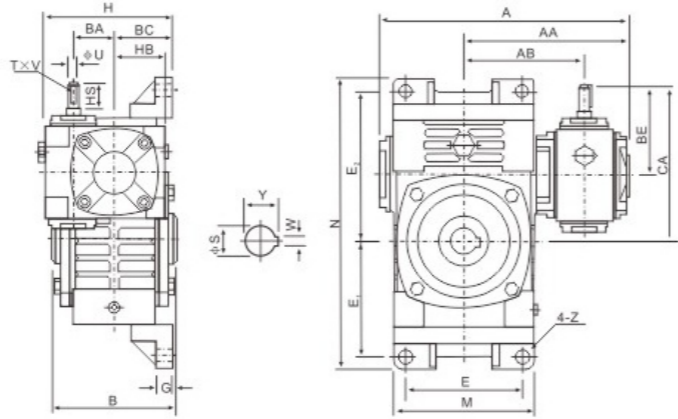
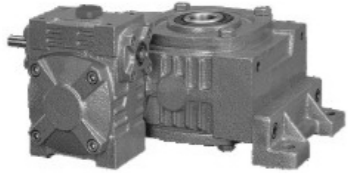


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

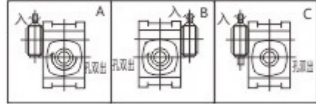


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				输入孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)	
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S		W×Y
40-70	0.12		287	126	132	75	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	19
50-80	0.18		314	144	150	83	130	160	268	80	65	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	27
60-100	0.37		387	175	174	91	160	200	336	100	75	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	45
70-120	0.37	200	425	193	180	109	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	75
	0.75	300	445			111												165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8			
	1.5	400																				M10	48	19	6×21.8	60	18×64.4	103
80-135	0.75	500	499	226	214	125	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147
	1.5	600																				M10	52	24	8×27.3			
100-155	1.5	800	570	269	256	148	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147
	2.2	900																										
120-175	3.0		631	287	282	181	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	22×85.4	204
	4.0																											
135-200	3.0		680	318	324	202	310	375	666	175	185	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	22×90.4	298
	4.0																											
155-250	4.0		815	380	400	224	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	28×116.4	470
	5.5					247												265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3			

WPWEKO

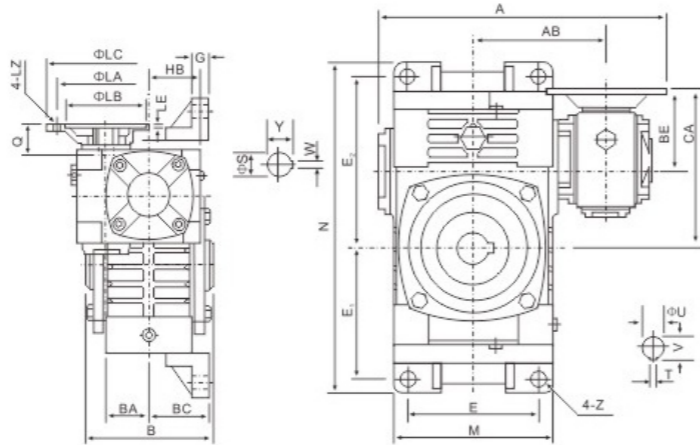
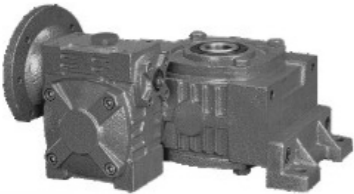


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

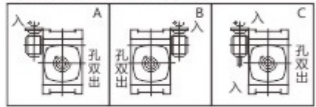


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BA	BC	BE	HB	CA	H	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input shaft				输出轴output shaft		重量 (kg)
																			HS	U	T×V	S	W×Y		
40-70		262	171	126	132	40	65	89	50	159	140	152	305	120	120	155	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	19.5	
50-80	200	297	197	144	150	50	70	107	65	187	155	174	350	140	140	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	30.5	
60-100	300	363	231	175	174	60	90	122	76	222	192	224	410	190	165	215	22	15	40	15	5×3	40	12×43.3	47	
70-120	400	408	256	193	180	70	100	140	90	260	225	264	494	220	195	255	25	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	69	
80-135	500	471	298	226	214	80	110	160	105	295	255	304	559	260	230	285	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	105	
100-155	600	555	354	269	256	100	140	190	130	345	320	345	605	290	250	305	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	163	
120-175	800	598	379	287	282	120	150	229	155	404	365	374	675	320	273	348	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	208	
135-200	900	662	425	318	324	135	175	260	185	460	415	424	749	370	305	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	302	
155-250		795	510	380	400	155	200	302	203	552	458	510	920	440	375	475	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	476	

WPWEDKO

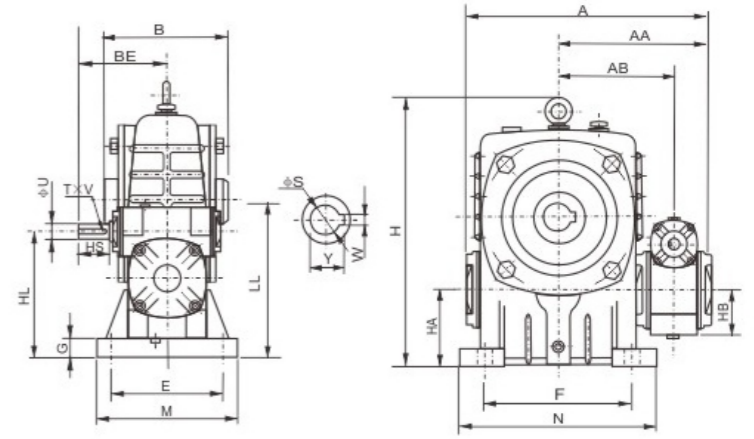
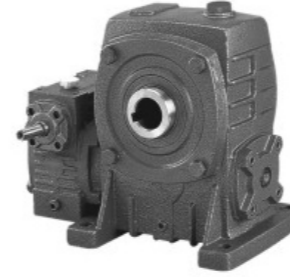


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

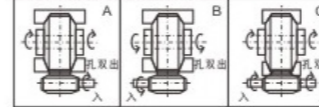


型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BA	BC	BE	HB	CA	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange					输入孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
40-70	0.12		287	126	132	40	65	75	50	145	152	305	120	120	155	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	20
50-80	0.18		314	144	150	50	70	83	65	163	174	350	140	140	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	31
60-100	0.37		387	175	174	60	90	91	75	191	224	410	190	165	215	22	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	48
70-120	0.37	200	425	193	180	70	100	109	90	229	264	494	220	195	255	25	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	71
80-135	0.75	300	445	193	180	70	100	111	90	231	264	494	220	195	255	25	18	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	45	14×48.8	71
80-135	1.5	500	499	226	214	80	110	125	105	260	304	559	260	230	285	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	60	18×64.4	107
100-155	1.5	600	570	269	256	100	140	148	130	303	345	605	290	250	305	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	166
120-175	2.2	800	631	287	282	120	150	181	155	356	374	675	320	273	348	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	22×85.4	211
135-200	3.0	900	680	318	324	135	175	202	185	402	424	749	370	305	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	22×90.4	307
155-250	4.0		815	380	400	155	200	224	203	474	510	920	440	375	475	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	28×116.4	484
155-250	5.5		815	380	400	155	200	247	203	497	510	920	440	375	475	45	28	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	28×116.4	470

WPWEKA

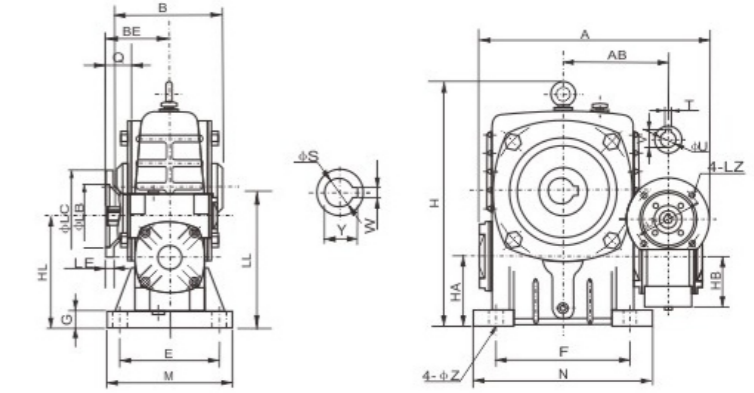


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

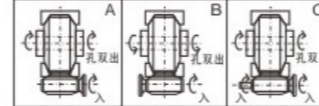


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft				输出轴output shaft		重量 (kg)
																		HS	U	T×V	S	W×Y		
40-70		262	171	126	126	89	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	19.5	
50-80	200	297	197	144	136	107	130	160	268	80	65	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	27	
60-100	300	363	231	175	160	122	160	200	336	100	75	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3	40	12×43.3	47	
70-120	400	408	256	193	180	140	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	73	
80-135	500	471	298	226	204	160	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101	
100-155	600	555	354	269	250	190	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	144	
120-175	800	598	379	287	280	229	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201	
135-200	900	662	425	318	324	260	310	375	666	175	185	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293	
155-250		795	510	380	380	302	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	462	

WPWEDKA

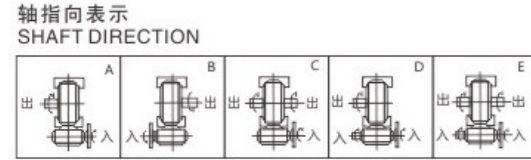
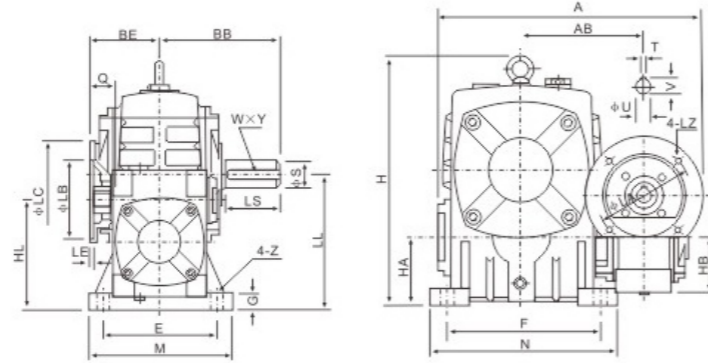


轴指向表示
SHAFT DIRECTION



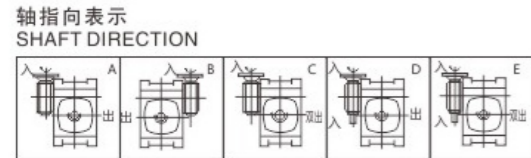
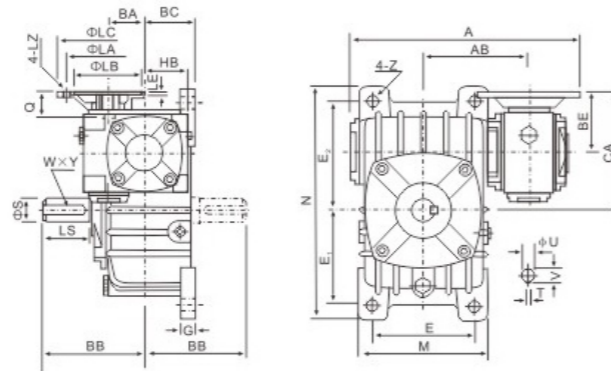
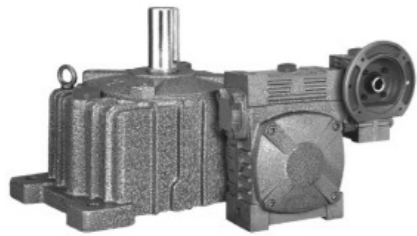
型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange					输入孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
40-70	0.12		287	126	126	75	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	19
50-80	0.18		314	144	136	83	130	160	268	80	65	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	27
60-100	0.37		387	175	160	91	160	200	336	100	75	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	47
70-120	0.37	200	425	193	180	109	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	71
80-135	0.75	300	445	193	180	109	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	45	14×48.8	71
80-135	1.5	500	499	226	204	125	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	60	18×64.4	103
100-155	1.5	600	570	269	250	148	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147
120-175	2.2	800	631	287	280	181	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	22×85.4	204
135-200	3.0	900	680	318	324	202	310	375	666	175	185	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	22×90.4	298
155-250	4.0		815	380	380	224	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	28×116.4	470
155-250	5.5		815	380	380	247	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	28×116.4	470

WPEEA



型号 size	输入功率 (kw)	减速比 ratio	电机法兰flange													输入孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)								
			A	AB	BB	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	LA	LB	LC		LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y
40-70	0.12	200	287	126	131	75	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	19
50-80	0.18		314	144	142	83	130	160	268	80	65	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5	27
60-100	0.37	300	387	175	169	91	160	200	336	100	75	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45
70-120	0.75		425	193	190	109	190	240	430	120	90	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	75
80-135	1.5	400	445	226	210	125	215	270	480	135	105	250	350	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	103	
80-147	0.75		504	229	212	125	203	270	501	123	105	250	350	200	280	32	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	114
100-155	1.5	600	570	269	252	148	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	147
120-175	2.2		631	287	262	181	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	204
135-200	3.0	900	680	318	305	202	310	375	666	175	185	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	298
155-250	5.5		815	380	360	224	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	83	38	10×41.3	155	90	25×9	470

WPEEDO



型号 size	传动比 ratio	电机法兰flange													输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)				
		A	AA	AB	B	BA	BC	BE	HB	CA	H	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	HS		U	T×V	S	W×Y
40-70	200	262	171	126	132	40	65	89	50	159	140	152	305	120	120	155	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	19.5
50-80		297	197	144	150	50	70	107	65	187	155	174	350	140	140	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	30.5
60-100	300	363	231	175	174	60	90	122	76	222	192	224	410	190	165	215	22	15	40	15	5×3	40	12×43.3	47
70-120		408	256	193	180	70	100	140	90	260	225	264	494	220	195	255	25	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	69
80-135	500	471	298	226	214	80	110	160	105	295	255	304	559	260	230	285	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	105
100-155		555	354	269	256	100	140	190	130	345	320	345	605	290	250	305	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	163
120-175	800	598	379	287	282	120	150	229	155	404	365	374	675	320	273	348	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	208
135-200		662	425	318	324	135	175	260	185	460	415	424	749	370	305	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	302
155-250	900	795	510	380	400	155	200	302	203	552	458	510	920	440	375	475	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	476

减速机选型方法 <<
Reducer Selection Methods

★ 选型要素 Selection Methods

★ 输入功率、输出转矩

输入功率和输出转矩的转换公式如下:

输入功率P(kW)=输出转矩T(N.m)×输出轴转速N₂(r/min)/
(9549×效率 η)

减速机输入功率为减速机的输入动力容量, 输出转矩为减速机许用承载能力, 均在产品的各“功率、转矩”表中列出, 可供选型时参照选用。

★ Input power & output torque

The formula of transforming input power to output torque listed as follows:

Input power p(kw) = output torque (n.m) x output
Revolving speed n₂(r/min)/(9549×efficiency η)

Input power denotes the dynamical capacity of a reducer ,and output torque denotes the maximum load a reducer allows, which are both listed in power and torque tables in order to serving selection.

★ 输入轴转速、输出轴转速

输入轴和输出轴转速的转换公式如下:

输出轴转速N₂(r/min)=输入轴转速N₁(r/min)/传动比i

当减速机以皮带轮、链轮及联轴器传动时, 输入轴转速不宜超过2000(r/min), 一般转速范围600 ~ 1800(r/min)。转速过高易使轴承加重摩擦而缩短寿命。

★ Revolving speed of input shaft and output shaft

The formula of transforming input revolving speed to output listed as follows:

Output revolving speed N₂(r/min)=input revolving
speed N₁(r/min)/ratio i

With belt-pulley, couplings or sprocket wheel Shaft transmisson, the input speed should not exceed 2000(r/min); the general range is 600-1800RPM.if the revolving speed is too high, the bearing will have less life due to ver-friction.

★ 效率

效率计算公式如下:

效率 η=(输出功率/输入功率) × 100%

由于减速机运转时内部存在摩擦及振动, 部分输入能量将转化为热能等非工作消耗, 效率就是减速机输入能量的利用率, 效率的高低取决于蜗杆头数、蜗杆转速、润滑油粘度、轴承摩擦阻力及蜗轮副材质的摩擦系数等。每种规

格、传动比的减速机, 其效率数值各不相同, 下表列出效率的范围数值, 可供选型时参考:

★ Efficiency

The efficiency calculation formula listed as follows:

Efficiency η=output power x 100%/input power

Due to the internal vibration and wear, partial input energy will be transformed to be heat energy and fade away, efficiency is the utilization ratios of input energy.The efficiency depends on worm's tooth number, revolving speed, lubricant oil viscosity, bearing friction and worm gear's material friction factor, Reducers with vary model or ratio have vary efficiency. The following table lists the range of the efficiency value.

速比 Ratio	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
效率 efficiency	77-90%	76-88%	75-84%	72-82%	68-82%	64-75%	62-72%	60-71%

★ 输入轴、输出轴回转方向

蜗杆减速机输出轴回转方向取决于蜗杆螺牙方向, 基本型蜗杆减速机均为右旋螺牙。以本公司产品样本上WPA照片为依据, 面对输入轴、输出轴观看, 当输入轴顺时针方向旋转时, 输出轴旋转方向为逆时针; 以WPS照片为依据, 面对输入轴、输出轴观看, 当输入轴顺时针方向旋转时, 输出轴旋转方向为顺时针; 其余各种输出轴装配结构可按以上方法判定转向。当按特殊需要蜗杆螺牙方向制成左旋时, 情况正好相反。

★ Revolving direction of input and output shaft

The revolving direction of output shaft relies on worm thread's direction; right-directed thread is for basic use. According to the photograph of WPA in our product manual, facing input shaft and output shaft,when input shaft is in clockwise,output shaft is in counterclockwise;and according to the photograph of WPS, facing input shaft and output shaft, when input shaft is in clockwise,output shaft is in clockwise, too.

★ 工况系数

减速机在设计时, 其输入动力容量及许用承载能力的强度计算按照每天连续运转八小时, 载荷稳定不变的理想工况设定, 在实际使用时, 现场工况(如: 是否有反复启动停止或频繁正反转, 使用时间是否少于或多于八小时, 冲击载荷大小及特性)可能与理想工况相差甚远, 在选型时应予充分考虑, 在选用减速机输入功率或输出转矩时, 可按下列公式加以修正:

修正输出转矩T₂(N.m)=理论输出转矩T₁(N.m) × 工况系数K

★ Running Condition Factor

When reducer is designed, the input load capacity and allowed intensity are calculated per a continual operation of 8 hours a day and per the ideal conditions of a uniform load design. However, the on-site use(e.g. Repetitive start-up, stop or obverse and reverse rotation, use time more or less than 8 hours a day, different value and characteristics of impact load from standard conditions and so on) may be different from ideal use which should be taken into account. While selecting reducer input power or output torque, revise them according to the following formula:

Revised output torque $T_2(N.m)$ =theoretic output torque $t_1(N.m)$ Xrunning condition factor K

⊛ 工况系数K值表

Table of running condition factor k

原动机 prime mover	载荷状况 load	每日运转时间 (小时) Operation time per day(hour)			
		0.5~2	2~6	6~10	10~24
电动机 electro-motor	平稳载荷 uniform	0.80	0.90	1.00	1.25
	中等冲击 medium shock	0.90	1.00	1.25	1.50
	较大冲击 heavy shock	1.00	1.25	1.50	1.75

注: 当正反转或停开次数一小时内达10次以上时, 上表K值还应乘以1.2
Annotate: when the times of start-up, stop or obverse per hour is more than 10, the value k multiply 1.2

选型实例 <<
Selection example

⊛ 基本情况 The basic condition

传动结构 transmission structur	相关数据 relative data
	<ul style="list-style-type: none"> 起吊物体重量 $W = 600\text{ kg}$ weight of suspended object $w = 600\text{ kg}$
	<ul style="list-style-type: none"> 起吊物体速度 $V = 12\text{ m/min}$ speed of suspended object $v = 12\text{ m/min}$
	<ul style="list-style-type: none"> 滚轮直径 $D = 0.4\text{ m}$ roll-pulley diameter $D = 0.4\text{ m}$
	<ul style="list-style-type: none"> 皮带轮传动效率 $\eta_1 = 0.92$ efficiency of belt-pulley $\eta_1 = 0.92$
	<ul style="list-style-type: none"> 减速机传动效率 $\eta_2 = 0.71$ efficiency of reducer $\eta_2 = 0.71$
	<ul style="list-style-type: none"> 运转时间 8小时/日 Running time 8 hours per day
	<ul style="list-style-type: none"> 启动次数 2次/小时, 较大冲击 2 times per hour heavy shock
	<ul style="list-style-type: none"> 使用电源 三相380V, 50Hz Electrical source three-phase 380v, 50Hz

选型步骤 <<
Selection steps

序号 Number	内容 Contents	计算公式 Formula	计算示例 Example
1	定传动比 Calculate ratio	根据输入轴及输出轴的转速确定传动比 1. 计算皮带轮转速 N_3 $N_3 = \text{起吊速度} V / (\text{滚轮直径} D \times \pi)$ 2. 计算总传动比 $i = \text{输入轴转速} N_1 / \text{皮带轮转速} N_3$ 3. 计算减速机传动比 i_1 $i_1 = \text{总传动比} i / \text{皮带轮传动比} i_2$ Calculate the ratio according to input and output shaft revolving speed 1. get belt-pulley revolving speed N_3 $N_3 = \text{speed of suspended object } V / (\text{roll-pulley diameter } D \times \pi)$ 2. calculate general ratio i $i = \text{input revolving speed } N_1 / \text{belt-pulley revolving speed } N_3$ 3. Calculate reducer ratio i_1 $i_1 = \text{general ratio } i / \text{belt-pulley ratio } i_2$	1. $N_3 = 12 / (0.4 \times 3.142)$ $= 9.6\text{ r/min}$ 2. $i = 1440 / 9.6$ $= 150$ 3. 设定 $i_2 = 5$, 则 $i_1 = 150 / 5$ $= 30$ 1. $N_3 = 12 / (0.4 \times 3.142)$ $= 9.6\text{ r/min}$ 2. $i = 1440 / 9.6$ $= 150$ 3. Assume $i_2 = 5$, then $i_1 = 150 / 5$ $= 30$
2	计算输出转矩 Calculate output torque	计算减速机输出转矩T $T = \text{物体重量} W \times 10 \times \text{滚轮半径} (D/2) / (\text{皮带轮传动比} i_2 \times \text{皮带轮传动效率} \eta_1)$ Calculate reducer output torque T $T = \text{weight of suspended object } W \times 10 \times \text{roll-pulley radius } (D/2) / (\text{belt-pulley ratio } i_2 \times \text{belt-pulley transmission efficiency } \eta_1)$	$T = 600 \times 10 \times (0.4/2) / (0.92 \times 5)$ $= 260.9\text{ N.m}$
3	修正输出转矩 Revise output torque	根据使用条件, 8小时运转, 较大冲击, 工况系数 $K = 1.5$ 计算修正输出转矩 T_1 $T_1 = \text{输出转矩} T \times K$ According to using condition: operatio 8 hours a day, heavy shock, running condition factor $K = 1.5$ calculate revised torque T_1 $T_1 = \text{output torque } T \times K$	$T_1 = 260.9 \times 1.25$ $= 326\text{ N.m}$
4	计算输入功率 Calculate input power	换算功率P $P = \text{修正输出转矩} T_1 \times \text{输出轴转速} N_2 / (9549 \times \text{减速机传动效率} \eta_2)$ Calculate input shaft power P $P = \text{revised output torque } T_1 \times \text{output revolving speed } N_2 / (9549 \times \text{reducer transmission efficiency } \eta_2)$	$P = 326 \times (1440/30) / (9549 \times 0.71)$ $= 2.3\text{ kW}$
5	选型号规格 Select model	根据产品样本, 选定型号120. 传动比1/30. 输入轴功率3KW. 输出轴转矩413N.m According to product manual, the selection is, model 120, ratio 1/30, rating input power 3kw, output torque 413N.m	

承载能力表 <<
Dynamical Capacity Table

⊛ WP.WPK.WPW.WPWK(A.S.X.O.T.V) 输入轴功率及输出轴转矩表 input and output
输入轴转速 speed of input shaft:1500r/min

型号 size 功率及转矩 power and moment 传动比 ratio	输入轴功率 input(kw)								输出轴转矩 output(N.m)							
	10	15	20	25	30	40	50	60	10	15	20	25	30	40	50	60
40	0.40	0.33	0.26	0.24	0.22	0.16	0.14	0.12	19	23	20	25	25	20	22	20
50	0.65	0.52	0.40	0.37	0.34	0.27	0.24	0.20	31	36	32	38	39	36	37	35
60	1.00	0.82	0.65	0.59	0.54	0.45	0.40	0.32	50	58	56	68	62	71	75	59
70	1.60	1.35	1.10	0.96	0.82	0.67	0.61	0.52	83	98	101	112	99	104	113	97
80	2.20	1.78	1.36	1.28	1.20	0.90	0.80	0.75	113	133	120	149	151	140	145	146
100	3.60	3.10	2.60	2.35	2.10	1.68	1.30	1.00	193	237	258	284	277	291	257	229
120	5.20	4.35	3.50	3.25	3.00	2.20	1.90	1.50	262	336	361	404	413	392	399	355
135	9.75	7.85	6.00	5.50	5.00	3.69	2.89	2.30	540	622	619	696	707	667	626	562
147	10.71	8.43	6.18	5.71	5.23	3.84	3.09	2.52	586	676	637	727	739	694	669	616
155	12.80	9.90	7.00	6.53	6.00	4.40	3.61	3.00	709	785	722	842	848	784	770	791
175	17.30	13.60	10.00	9.13	8.30	6.18	4.85	4.07	958	1091	1044	1221	1189	1133	1127	1078
200	22.60	18.20	13.86	12.75	11.67	8.78	6.71	5.58	1280	1477	1482	1643	1782	1654	1516	1449
250	33.20	27.40	21.60	20.00	18.43	14.00	10.43	8.62	1881	2266	2310	2579	2745	2674	2357	2371

注：型号147暂无WPW (A.S.X.O.T.V) 及WPWK (A.S.O.T.V)

⊛ WPD.WPDK.WPWD.WPWDK.(A.S.X.O.T.V) 型输入轴功率及输出轴转矩表 input and output
输入轴转速 speed of input shaft:1500r/min (配用AO2或Y系列电机 Matching electric motor series AO2 or Y)

型号 size 功率及转矩 power and moment 传动比 ratio	输入轴功率 input(kw)								输出轴转矩 output(N.m)							
	10	15	20	25	30	40	50	60	10	15	20	25	30	40	50	60
40	0.12								6	8	9	13	14	15	19	20
50	0.18								9	12	14	19	20	24	28	34
60	0.37								19	26	34	42	42	58	67	73
70	0.75				0.37				39	54	70	87	95	58	68	70
80	1.5				0.75				77	112	142	174	189	117	136	146
100	1.5								80	115	149	181	198	260	307	344
120	3				2.2				151	232	310	372	413	392	480	521
135	4				3				219	321	413	509	565	542	649	690
147	4				3				219	321	413	509	565	542	649	690
155	5.5				4				305	411	525	709	760	713	853	1039
175	7.5				5.5				415	602	783	1002	1074	1008	1278	1450
200	11				7.5				623	892	1176	1417	1680	1413	1695	1948
250	15				11				850	1246	1604	1933	2234	2101	2486	3025

注：型号147暂无WPW (A.S.X.O.T.V) 及WPWK (A.S.O.T.V)

⊛ WPE.WPEK.WPEW.WPWEK
WPED.WPEDK.WPWED.WPWEDK (A.S.X.O)型
输入轴功率及输出轴转矩表 input and output
输入轴转速 speed of input shaft:1500r/min

型号 size	功率及转矩 power and torque	WPE.WPEK.WPEW.WPWEK								WPED.WPEDK.WPWED.WPWEDK							
		传动比 ratio								传动比 ratio							
		200	300	400	500	600	800	900	200	300	400	500	600	800	900		
40-70	输入轴功率 (kw)	0.48	0.34	0.28	0.25	0.23	0.20	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
	输出轴转矩 (N.m)	250	250	250	250	250	250	250	63	88	107	120	130	150	177		
50-80	输入轴功率 (kw)	0.65	0.51	0.42	0.38	0.31	0.29	0.25	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18		
	输出轴转矩 (N.m)	350	350	350	350	350	350	350	97	124	150	166	203	217	252		
60-100	输入轴功率 (kw)	0.95	0.67	0.52	0.44	0.40	0.35	0.33	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37		
	输出轴转矩 (N.m)	500	500	500	500	500	500	500	195	276	356	420	463	529	561		
70-120	输入轴功率 (kw)	1.64	1.18	0.91	0.84	0.71	0.58	0.54	0.75	0.75	0.75	0.75	0.37	0.37	0.75		
	输出轴转矩 (N.m)	840	840	840	840	840	840	840	384	534	692	750	486	536	887		
80-135	输入轴功率 (kw)	2.50	1.75	1.39	1.19	1.08	0.98	0.85	1.5	1.5	1.5	1.5	0.75	0.75	1.5		
	输出轴转矩 (N.m)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	616	880	1108	1294	1010	1071	1426		
80-147	输入轴功率 (kw)	2.79	2.1	1.71	1.47	1.34	1.20	1.06	1.5	1.5	1.5	1.5	0.75	0.75	1.5		
	输出轴转矩 (N.m)	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1575	662	902	1208	1316	1300	1321	1575		
100-155	输入轴功率 (kw)	3.69	2.92	2.41	2.07	1.89	1.69	1.50	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
	输出轴转矩 (N.m)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	854	1079	1307	1522	1667	1864	2100		
120-175	输入轴功率 (kw)	5.09	3.91	3.27	2.72	2.53	2.50	2.05	3	3	3	3	2.2	2.2	3		
	输出轴转矩 (N.m)	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050	1798	2340	2798	3050	2500	2685	3050		
135-200	输入轴功率 (kw)	7.22	5.41	4.46	3.83	3.46	2.91	2.71	4	4	4	4	3	3	4		
	输出轴转矩 (N.m)	3950	3950	3950	3950	3950	3950	3950	2188	2920	3543	3950	3950	3950	3950		
155-250	输入轴功率 (kw)	11.71	8.14	6.00	5.14	4.67	4.07	3.67	5.5	5.5	5.5	5.5	4	4	5.5		
	输出轴转矩 (N.m)	6050	6050	6050	6050	6050	6050	6050	2841	4087	5546	6050	6050	6050	6050		

注：型号80-147暂无WPWE (A.S.X.O) 及WPWEK (A.S.O)

安装与使用 << Installation & Usage

★ 安装注意事项 Notices Of Installation

- ★减速机须安装在平整坚固的底座上，底脚螺栓必须紧固、防震。
- ★原动机-减速机-工作机的各联接轴伸，安装后必须互相准确对准轴线。
- ★减速机输入端及输出端轴伸外径公差尺寸均按h6制作，与之相配的联轴器、皮带轮、链轮等传动件内孔须按合适的公差尺寸配制，避免装配过紧损坏轴承，装配过松影响正常动力传递。
- ★链轮、齿轮等传动件装上轴伸时，应尽量靠近轴承，以减少轴伸弯曲应力。
- ★WPD型减速机装配电机时，应在蜗杆头部内孔孔壁及键槽处涂抹黄油，避免装配过紧，防止轴孔日久生锈。
- ★订购使用各类WPD减速机时，若电机重量偏大，应设支撑装置。

- ★The base-plate must be plane and stoutness, and the base-bolts must be screwed down and Shockproof.
- ★The connecting shafts of prime mover, reducer and operation device must be coaxial after Installation.
- ★The diameter tolerance zone of input and output shaft is h6, the holes of fittings (such as Couplings, belt pulley, sprocket wheel and so on) must properly mate the shaft, which prevents bearing from Breakage because of over-tight mate or avoid effecting normal power transmission because of over-loose mate.
- ★Driers such as sprocket wheel and gear must be fitted close to bearings in order to reduce bending stress of hanging shaft.
- ★v While assembling motor fo WPD reducer, it is necessary that proper amount of butter applies to the worm shaft input hole and keyway, avoiding assembling too tightly and rusting after using for a long time.
- ★When ordering or using all kinds of WPD type, if the motor weight is bigger than the Common, supporting set is required.

★ 使用注意事项 notices of usage

- ★使用前应注意检查减速机型式结构、中心距规格、传动比、输入轴连接方式、输出轴结构、输入轴输出轴指向和回转方向等是否符合使用要求。
- ★按照样本上“润滑油的选择使用”中所规定的要求，注入合适的品种牌号润滑油。加油后，旋紧顶部的通气器，拔掉通气器上之小锥塞，减速机方可开始运转。必须选用合适牌号的润滑油，必须控制适宜的加油量，必须按规定要求及时换油，尤其要重视首次使用100小时后的更换新油。
- ★使用过程中发生不正常情况时，应及时停机检查，可参照“故障原因及解决办法”表处理。(减速机的油温最高允许达到95℃，在此温度界限下，只要油温不再上升，可以放心使用)。
- ★Before using, please check carefully whether the reducer model, distance, ratio, input connecting method, output shaft structure, input and output shaft direction and revolving direction accord with requirement.
- ★According to the requirement of “selecting lubricant oil” in the product manual, please fill proper category and brand lubricant. And then screw on the vent-plug, uncork the small cone-plug of vent-plug. Only after doing these, reducer is ready for starting up running. The proper brand and adequate lubricant oil is required; replacing oil in time conforming to the request of product manual is also necessary, especially after using first 100 hours, it is required refilling new oil.
- ★When abnormal circumstances occur, please stop and check reducer per “solutions and reasons for faults of reducer” (allowable highest oil temperature is 95℃, under this temperature limit, if oil temperature no more goes up, please let reducer continue running).

润滑油的选择使用 << Choice of Lubricant

蜗杆减速机使用前应注入N220~N320(环境温度-30℃~40℃)或N320~N460(环境温度40℃~65℃)润滑油至油标中心点之上，并取掉通气器上之小锥塞。首次使用100小时后，洗净内部换上新油，以后每2500小时换油一次。

Before operating worm gear speed reducer, add N220~N230(ambient temperature-30℃~40℃), N320~N460(ambient temperature 40℃~65℃) lubrication oil upto the center line of the oil gauge. In the meanwhile, remove the small screw of the air-vent. After having worked for 100 hours for the first time, must clear the inside and change new lubrication oil in it, Do so here after every 2500 hours of operation.

★ 减速机在使用时，可按下表选用润滑油

Lubricants for a reducer used in foreign countries can be chosen from the table below

Worm shaft speed (r/min)		Lubricant	Operating Position Worm Shaft, upper Worm Shaft Vertical	Operating Position Worm Shaft, lower Output Shaft Vertical
over	up to			
1000	3000	Synthetic oils	PG 460	PG 220
	1000			PG 460
2000	3000	Mineral oils	ISO VG 460	ISO VG 200
750	2000			ISO VG 320
250	750			ISO VG 460
	250			ISO VG 680
			ISO VG 680	ISO VG 680

周围温度 Ambient Temp	负荷 Load	ISO VG	GB3141-82	壳牌 Shell 壳牌	莫比尔 Mobil	美国齿轮 制造商协会 AGMA	中国石化
-30℃~-15℃	普通 Commonly	VG-100	N100	Shell Omala 100	Gear 627	5	HD-100
	重 Weight	VG-150	N150	Shell Omala 150	Gear 629	7	HD-150
-15℃~5℃	普通 Commonly	VG-150	N150	Shell Omala 150	Gear 629	7	HD-150
	重 Weight	VG-220	N220	Shell Omala 220	Gear 630	7EP	HD-220
5℃~25℃	普通 Commonly	VG-220	N220	Shell Omala 220	Gear 630	7EP	HD-220
	重 Weight	VG-320	N320	Shell Omala 320	Gear 632	6	HD-320
25℃~40℃	普通 Commonly	VG-320	N320	Shell Omala 320	Gear 632	6	HD-320
	重 Weight	VG-460	N460	Shell Omala 460	Gear 634	8	HD-460
40℃~65℃	普通 Commonly	VG-460	N460	Shell Omala 460	Gear 634	8	HD-460
	重 Weight	VG-680	N680	Shell Omala 680	Gear 636	8EP	HD-680

After the first 100 hours of operation:
Drain unit and flush with light oil. refill

Every 2500 hours of operation:
Drain; flush and refill.

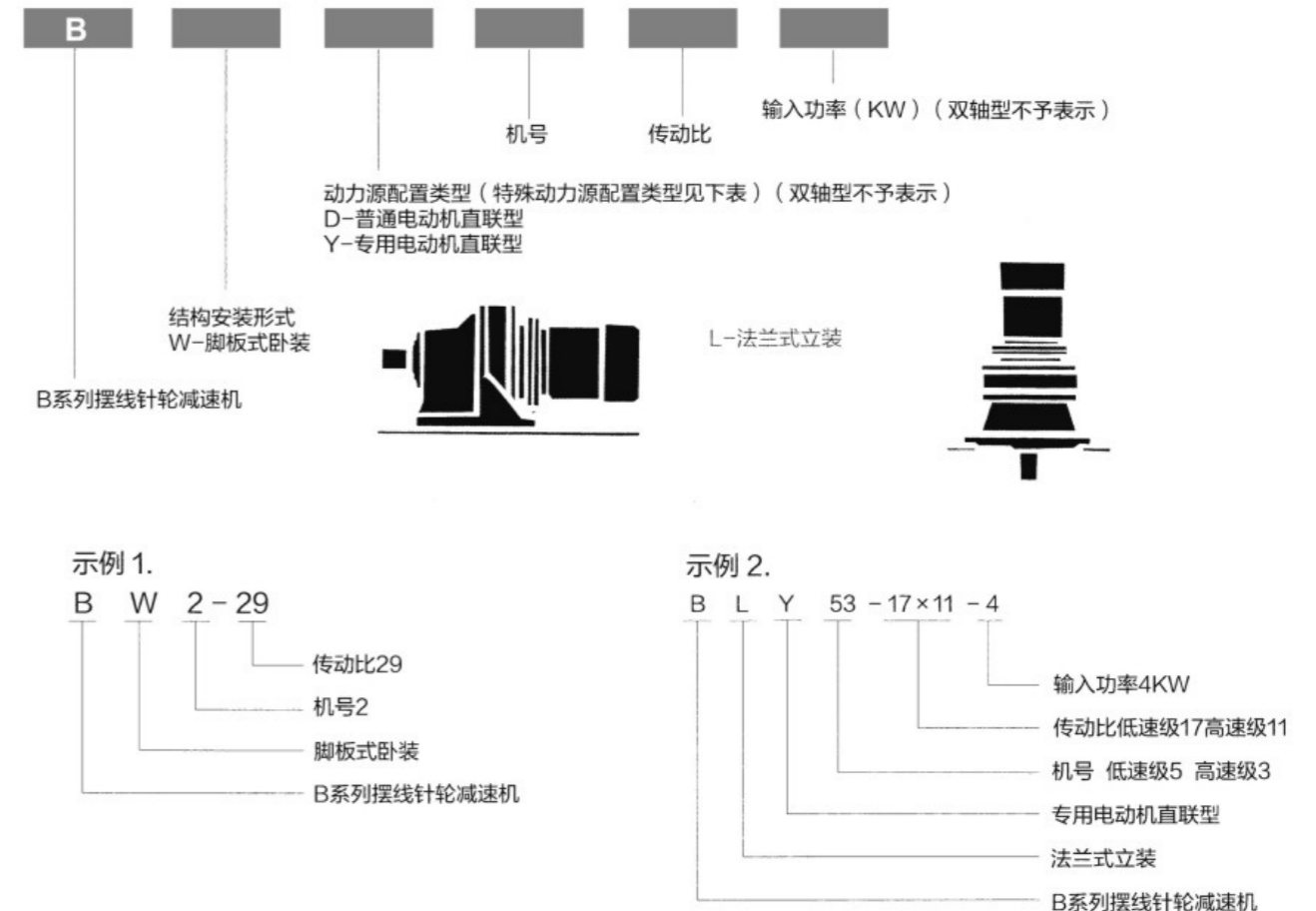
故障原因及解决办法 <<
Reasons and solutions for the faults of reducer

故障情况 Fault description	故障原因 Reasons	解决办法 Solutions
过热 Overheating	原动机、减速机、工作机连接不当 Improper Connection Among Prime, Reducer And The Operation Device	调整至适当位置，使三者相联轴线同轴 Adjust to proper position
	超负荷运转 Overloading	适当调整负荷 Adjust to proper load
	油封过度摩擦 Over Friction Of Oil Seals	在油封唇口处滴润滑油 Drop lubricant at oil seal
	润滑油过多或过少 Lubricant Oil Overmuch Or Shortage	按油标指示点调整油量 Adjust to proper oil quantity as indication
	润滑油杂质多或润滑性差 Much Impurity In Oil Or Inferior Oil	更换合适新油 Refill proper oil
振动 Vibration	原动机、减速机、工作机固定不良 Prime Move, Reducer And The Operation Device Mount Badly	查出固定不良部位，正确固紧 Find out the bad place, tighten it
	蜗轮副齿部磨损或损伤 Tooth Surface Of Worm Gear Sets Worn-out Or Damaged	更换蜗轮副(需要时本公司配合) Replace worm gear sets(we will cooperate with you when necessary)
	轴承磨损 Bearing Worn-out	更换轴承 Replace bearing
	螺栓松脱 Bolt Loose	固紧螺栓 Tighten screw
杂音 Noise	轴承损伤或间隙过大 Bearing Damaged Or Too Large Clearance	更换轴承 Replace bearing
	蜗轮副齿合不良 Worm Gear Sets Mesh Badly	修整齿面或更换蜗轮副(请与本公司联系) Mend tooth surface or replace worm gear sets(please contact to us)
	润滑油不足 Lubricant Oil Shortage	按油标指示点补加润滑油 Fill in adequate oil as indication
	机体内有异物 Foreign Object In Box	倒净润滑油带出异物，重加清洁润滑油 Discharge all the oil in order to put out foreign object, and refill clean oil
漏油 oil leakage	油封唇口磨损 Oil Seal Lip Worn-out	更换油封 Replace oil seal
	油封档轴颈磨损 Shaft Of Oil Seal Area Worn-out	更换输出轴或输入轴 Replace input or output shaft
	油量过多 Too Much Oil	按油标指示点调整油量 Discharge adequate oil as indication
	放油螺塞未旋紧 Oil Screw Plug Loose	螺纹处加密封胶，旋紧螺塞 Tighten oil screw plug
	油标破损 Oil Gauge Damaged	更换油标 Replace oil gauge
出力轴 不转	蜗轮、蜗杆过热	更换或维修
	轴承损坏	更换轴承
	异物侵入	去除异物并更换润滑油
	蜗轮、蜗杆过度磨损	更换蜗轮或蜗杆
蜗轮副齿面 磨损过快 tooth surface of worm gear sets abrade extra-quickly	超负荷运转 Overload	调整至适当负荷 Adjust to proper loading
	润滑油不符合要求 Lubricant Oil Not According With Requirement	更换合适的润滑油 Replace proper lubricant oil
	润滑油不足 Lubricant Oil Shortage	按油标指示点加足润滑油 Fill adequate oil as indication
	未按规定适时换油，润滑油劣化 Not Replacing Lubricant Oil In Time According To Requirement, Oil Deteriorates	按规定要求适时换油 Replacing oil in time according to requirement
	运转温度过高 Overheating While Running	1.按“过热”故障处理 2.采取合适措施，降低环境温度 1. Deal with it as overheating 2. Adopting proper measures to make environment temperature fall

注：如果发生其他故障无法解决时，请随时与我们联系，以便提供咨询服务。
Annotate: If other faults not listed above occur, please contact with us at any moment, our company will supply thorough consultation and service.

● 摆线针轮减速机的型号规格（速比和功率选用表）

摆线针轮减速机型号表示方法



说明：（1）在双级减速机中各级传动比的组合，以高速端为传动比小的一端，低速端为传动比大的一端。

（2）双极减速机传动比=低速级传动比×高速级传动比。

● 配置Y系列电机时尺寸J表

电机功率	0.55	0.75	1.1	1.5	22	3	4	5.5	7.5	11	15
电机极数					四级						
X2.B0	80.5	80.5									
X3.B1	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5					
X4.B2	93.3	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5				
X5.B3			118	115	118	118	118	118			
X6.B4			123	123	123	123	123	123	148		
X7.X8.B5							142	142	142	142	142

	15	18.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
	四级				六级						
X7.X8.B5	142	142	144								
X9.B6			128.7	144	144	144	144				
X10.B7			128.7	128.7	128.7	128.7	160.7	160.7			
X11.B8					204	204	234	234	234	234	
X12.B9					196	196	196	196	196	196	

注：配置其他电机时J尺寸可能有所变动

单级电动机直联型
摆线针轮减速机额定输入功率表 单位: KW

机号 Size	传动比 Spe edrotio									
	11	17	23	29	35	43	59	71	87	
X2 B0	0.75	0.55	0.55	0.37	0.25					
X3 B1	2.2 1.5	1.1	1.1	0.75	0.55					
X4 B2	4	3	2.2	1.5	1.1	1.1	0.75	0.75		
X5 B3	7.5	5.5	5.5	4	4	3	2.2	2.2	1.5	
X6 B4	11	7.5	7.5	5.5	5.5	4	4	3	2.2	
X7	15	11	11	7.5	7.5	5.5	5.5	4	4	
X8 B5	18.5	15	15	11	11	7.5	7.5	5.5	11	
X9 B6	22	18.5	18.5	15	15	11			11	
X10 B7		37	37	30	30	20	22	18.5	15	15
X11 B8			55		45	37	22	22	18.5	
X12 B9				55	45	37	22	22	18.5	22
输出转速 rpm	输入转速 1500rpm									
	136	88	65	51	42	34	25	21	17	
	输入转速 1000rpm									
	91	59	43	34	29	23	17	14	11	

注:输入功率为18.5KW及以上时, 请选用1000rpm的输入转速。

双级电动机直联型摆线针轮减速机额定输入功率表 (KW)

机号 Size	许用轴矩 N.M	传动比 Speedrotion																	
		121 11*11	187 17*11	289 17*17	391 23*17	493 29*17	595 35*17	731 43*17	841 29*29	1003 59*17	1225 35*35	1505 43*35	1849 43*43	2065 59*35	2537 59*43	3481 59*59	4189 71*59	5133 87*59	7589 87*87
X42 B20	540	0.75 0.55	0.55 0.37	0.37	0.25	0.25	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X53 B31	1275	2.2 1.5	1.1 0.75	0.75 0.55	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X63 B41	2255	2.2 1.5	2.2 1.5	1.5 1.1	1.1 0.75	0.75 0.55	0.55	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X74	2650	4 3	3 2.2	2.2 1.5	1.5 1.1	1.1 0.75	0.75 0.55	0.55	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X85 B53	4510	7.5 5.5	5.5 4	4 3	3 2.2	2.2 1.5	1.5	1.5	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X95 B63	8820	7.5 5.5	7.5 5.5	5.5 4	4 3	3 2.2	2.2 1.5	1.5	1.5	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X106 B74	11760	11 7.5	11 7.5	7.5 5.5	5.5 4	4 3	3 2.2	2.2	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X117 B85	21560	15	15	11 7.5	11 7.5	7.5 5.5	5.5	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X128 B95	29400			18.5	15	11 7.5	7.5 5.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
输出轴转速		12.4	8	5.2	3.8	3.2	2.5	2	1.8	1.5	1.2	1	0.8	0.7	0.6	0.4	0.36	0.3	0.2

注: 在严格限制许可转矩下“ ”处输入功率可以采用表中该机号的最小额定输入功率。

摆线针轮减速机型号对照表

减速机系列	型号对照											
X系列	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
B系列	B09	B0	B1	B2	B3	B4		B5	B6	B7	B8	B9
		B12	B15	B18	B22	B27		B33	B39	B45	B55	B65

单级减速机输出轴许用转矩表

机号 Size	X2 B0	X3 B1	X4 B2	X5 B3	X6 B4	X7	X8	X9	X10	X11	X12
输出轴许用转矩 N.M											
传动比	输入转速 1500rpm						1000rpm				
11	48.3	141.7	256.7	483	708.3	965.9	1787	2125.1	4346.8	-	-
17	74.6	149.3	398.1	746.4	1094.7	1492.8	2761.8	3284.3	6717.9	8210.7	11196
23	53.9	202.0	296.2	740.5	1481.8	1481.8	3736.5	3736.5	8079	11109	15148
29	67.9	186.7	373.5	933.7	1867.4	1867.4	2546.5	4711.3	7639.9	14007	19100
35	82	225.4	307.4	819.6	1536.7	1536.7	3673.4	45686.5	6761.8	12294	23051
43	100.7	151.0	377.6	755.2	1384.5	1384.5	2768.9	3775.8	8307	15104	20768
59		207.2	380	759.9	1381.5	1381.5	2590.4	3799.3	9585	15543	23315
71		166.3	332.5	623.5	1246.9	1246.9	2286	4572	11534	13717	18705
87			208.1	764	1120.5	1120.5	2801.2	7639.5	7640	16808	22920

直联型减速机配置动力源代号

配置动力源	代号	配置动力源	代号
普通电机	D	调速电机	T
防爆电机	B	制动电机	N
直流电机	Z	低噪声电机	S

BW、BWD、XW、XWD 型(单级)外形及安装尺寸

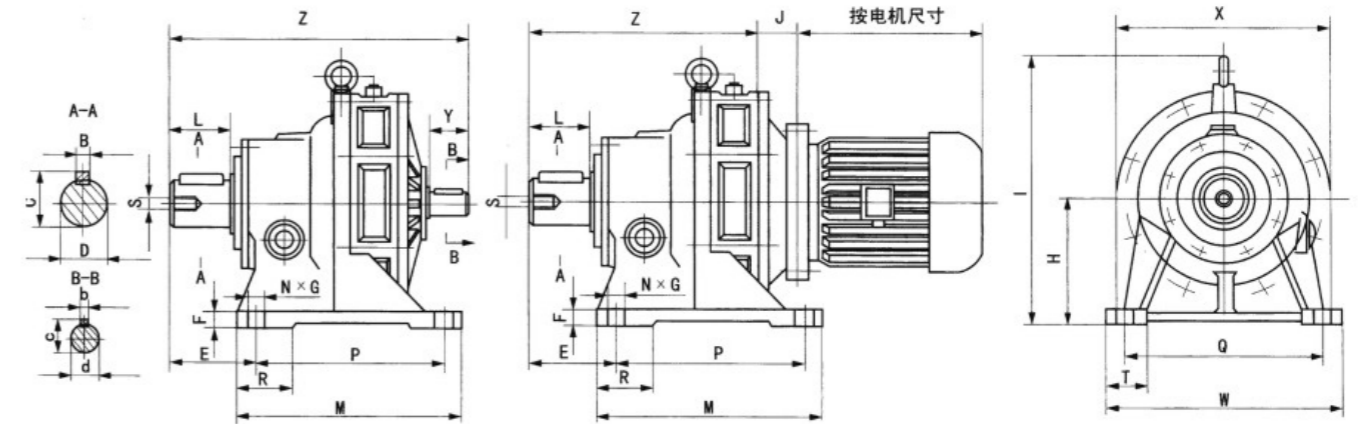


图1-1单级卧式摆线针轮行星减速机外形图

表 1-2

机号	外型尺寸				安装尺寸										轴端尺寸					重量					
	M	W	Z	I	X	J	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	Y	BW

BW、BWD10-19号

B10	120	185	214	165	190	168	100	93	15	90	150	M8	35	4	11	8	33	30	35	5	17	15	22	15	重量 + 电动机 重量	
11	160	280	263	194	250	200	120	125	15	110	240	M8	55	4	13	10	38	35	56	6	20.5	18	35	22		
12	200	320	320	246	296	240	140	144	20	150	280	M8	60	4	13	14	48.5	45	68	6	24.5	22	40	40		
13	250	390	390	294	355	300	160	159	25	200	340	M12	75	4	17	16	59	55	80	8	33	30	55	73		
14	380	400	465	356	430	340	200	153	25	320	340	65	M12	80	4	22	20	74.5	70	100	10	38	35	62		120
15	440	470	544	431	513	420	240	155	32	380	420	100	M16	80	4	22	25	95	90	116	14	48.5	45	70		185
16	520	560	668	528	605	500	280	199	35	440	500	150	M20	90	4	26	28	106	100	139	14	53.5	50	80		380
17	600	690	791	591	706	616	325	230	40	500	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	16	59	55	90		580
18	810	880	1065	814	880	740	420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	20	74.5	70	120		1200
19	1040	1160	1462	1151	1160	1000	540	485	60	840	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	25	95	90	150		2500

XW、XWD2-12号

X2	120	210	209	161	190	168	100	101	15	90	180	M8	45	4	12	8	28	25	34	5	17	15	22	15	重量 + 电动机 重量
3	150	290	263	194	270	200	140	151	20	100	250	M8	55	4	16	10	38	35	56	6	20.5	18	35	30	
4	195	330	320	246	316	240	150	169	22	145	290	M8	65	4	16	14	48.5	45	72	6	24.5	22	40	43	
5	260	420	426	330	356	300	160	206	25	150	370	M12	75	4	16	16	59	55	91	8	33	30	55	85	
6	335	430	484	375	425	340	200	125	30	275	380	M12	75	4	22	18	69	65	89	10	38	35	62	125	
7	380	470	512	404	484	420	220	145	30	320	420	M16	95	4	22	22	85	80	109	12	43	40	65	190	
8	440	530	583	470	514	420	250	155	35	380	480	M16	120	4	22	25	95	90	120	14	48.5	45	70	240	
9	560	620	723	571	614	500	290	186	40	480	560	M20	120	4	26	28	106	100	141	14	53.5	50	80	390	
10	600	690	791	594	706	616	325	230	40	500	630	M24	105	6	26	28	116	110	150	16	59	55	90	580	
11	810	880	1065	814	880	740	420	324	50	660	800	M30	160	6	32	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1200	
12	1040	1160	1462	1151	1160	1000	540	485	60	840	1050	M42	200	6	45	45	190	180	330	25	95	90	150	2500	

BL、BLD、XL、XLD 型(单级)外形及安装尺寸

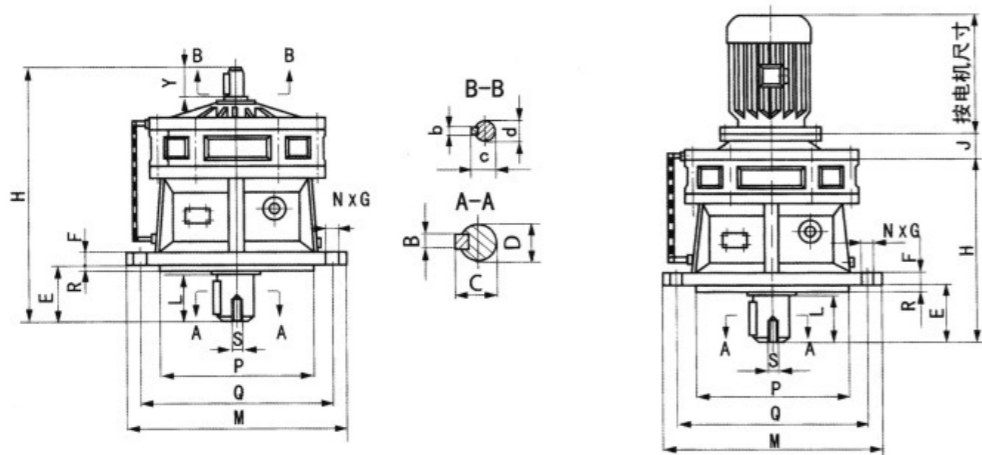


图1-2 单级立式摆线针轮行星减速机外形图

表 1-3

机号	外型尺寸				安装尺寸								轴端尺寸						重量		
	H	M	J		E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	Y	BL

BL、BLD10-19 号

机号	H	M	J	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	Y	BL	BLD (约)
B10	214	165	190	39	10	11	4	140	160	3	M8	8	33	30	35	5	17	15	22	15	
11	263	194	230	61	12	11	6	170	200	4	M8	10	38	35	46	6	20.5	18	35	22	
12	320	246	260	70	15	11	6	200	230	4	M8	14	48.5	45	60	6	24.5	22	40	43	
13	390	294	340	80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	8	33	30	55	79	
14	465	356	400	101	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	10	38	35	62	127	
15	544	431	490	120	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	113	14	48.5	45	70	200	
16	668	528	580	139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	14	53.5	50	80	400	
17	791	594	650	182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620	
18	1065	814	880	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220	
19	1462	1151	1160	370	60	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	25	95	90	150	2500	

XL、XLD2-12 号

机号	H	M	J	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	Y	BL	BLD (约)
X2	209	159	180	42	12	12	6	130	160	3	M8	8	28	25	34	5	17	15	22	15	
3	263	194	230	51	15	12	6	170	200	4	M8	10	38	35	46	6	20.5	18	35	30	
4	324	250	260	79	15	12	6	200	230	4	M8	14	48.5	45	64	6	24.5	22	40	43	
5	427	331	340	93	20	12	6	270	310	4	M12	16	59	55	85	8	33	30	55	88	
6	484	377	400	92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	10	38	35	62	130	
7	514	406	430	114	22	18	8	345	390	5	M16	22	85	80	96	12	43	40	65	195	
8	585	472	490	112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	14	48.5	45	70	245	
9	723	571	580	170	35	22	12	455	520	8	M20	28	106	100	132	14	53.5	50	80	395	
10	791	594	650	182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620	
11	1065	814	880	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220	
12	1462	1151	1160	370	60	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	25	95	90	150	2500	

BWE、BWED、XWE、XWED 型(双级)外形及安装尺寸

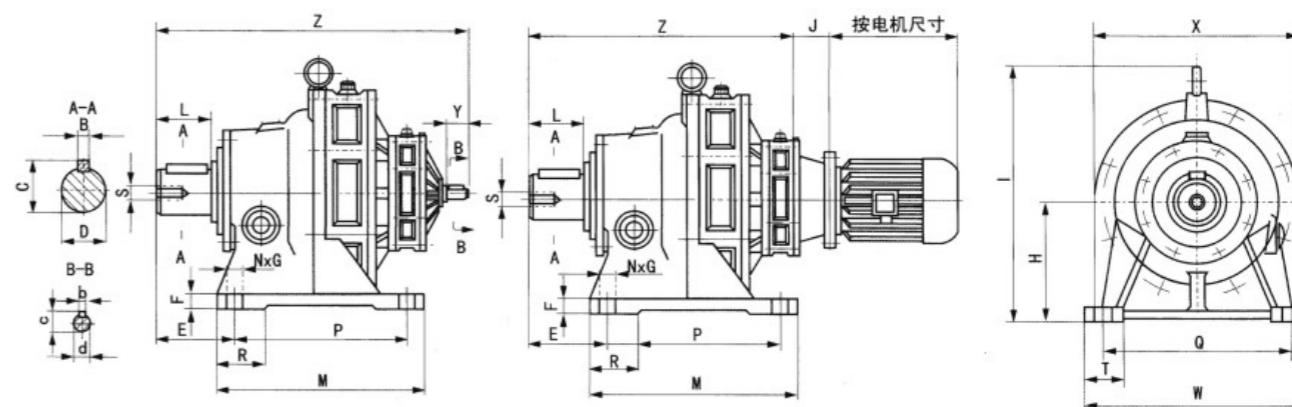


图1-3 双级卧式摆线针轮行星减速机外形图

表 1-4

机号	外型尺寸				安装尺寸								轴端尺寸						重量							
	M	W	Z		I	X	J	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	Y	BWE

BWE、BWED120-195 号

机号	M	W	Z	I	X	J	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	Y	BWE	BWED (约)	
B120	200	320	368	319	306	240	140	144	20	150	280	M8	60	4	13	14	48.5	45	68	5	17	15	22	50			
130	250	390	417	368	356	300	160	159	25	200	340	M12	75	4	17	16	59	55	80	5	17	15	22	82			
131	250	390	443	373	356	300	160	159	25	200	340	65	M12	75	4	17	16	59	55	80	6	20.5	18	35	90		
141	380	400	505	435	425	340	200	153	25	320	340	65	M12	80	4	22	20	74.5	70	100	6	20.5	18	35	140		
142	380	400	534	459	425	340	200	153	25	320	340	100	M12	80	4	22	20	74.5	70	100	6	24.5	22	40	155		
152	440	470	635	535	504	400	240	155	32	380	420	M16	80	4	22	25	95	90	116	6	24.5	22	40	240			
153	440	470	643	547	504	400	240	155	32	380	420	M16	80	4	22	25	95	90	116	8	33	30	55	260			
163	520	560	741	647	605	500	280	199	35	440	500	M20	90	4	26	28	106	100	139	8	33	30	55	460			
174	600	690	863	754	706	616	325	230	40	500	630	M24	105	6	26	28	116	110	150	10	38	35	62	680			
185	810	880	1113	983	880	760	420	324	50	660	800	M30	160	6	32	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1320			
195	1040	1160	1502	1350	1160	1000	540	485	60	840	1050	M42	200	6	45	45	190	180	330	14	48.5	45	70				

XWE、XWED42-128 号

机号	M	W	Z	I	X	J	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	Y	BWE	BWED (约)
X42	195	330	372	319	316	240	150	169	22	145	290	M8	65	4	16	14	48.5	45	72	5	17	15	22	50		
53	260	420	479	409	356	300	160	206	25	150	370	M12	75	4	16	16	59	55	91	6	20.5	18	35	110		
63	335	430	524	454	425	340	200	125	30	275	380	M12	75	4	22	18	69	65	89	6	20.5	18	35	150		
64	335	430	552	478	425	340	200	125	30	275	380	M12	75	4	22	18	69	65	89	6	24.5	22	40	160		
74	380	470	582	508	484	400	220	145	30	320	420	M16	95	4	22	22	85	80	109	6	24.5	22	40	230		
84	440	530	648	574	514	400	250	155	35	380	480	M16	120	4	22	25	95	90	120	6	24.5	22	40	260		
85	440	530	682	586	514	400	250	155	35	380	480	M16	120	4	22	25	95	90	120	8	33	30	55	290		
95	560	620	784	688	614	500	290	186	40	480	560	M20	120	4	26	28	106	100	141	8	33	30	55	470		
106	600	690	863	754	706	616	325	230	40	500	630	M24	105	6	26	28	116	110	150	10	38	35	62	680		
117	810	880	1108	983	880	760	420	324	50	660	800	M30	160	6	32	32	137	130	202	12	43	40	65	1320		
128	1040	1160	1502	1350	1160	1000	540	485	60	840	1050	M42	200	6	45	45	190	180	330	14	48.5	45	70			

BLE、BLED、XLE、XLED 型(双级)外形及安装尺寸

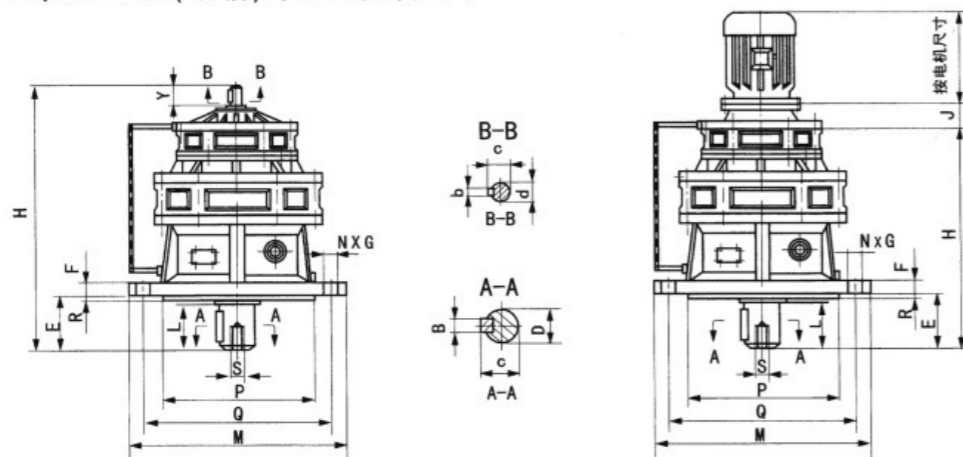


图1-4 双级立式摆线针轮行星减速机外形图

表 1-5

机号	外型尺寸			安装尺寸										轴端尺寸						重量	
	H	M	J	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	Y	BLE	BLED (约)

BLE、BLED120-195 号

B120	368	319	260	70	15	11	6	200	230	4	M8	14	48.5	45	60	5	17	15	22	50	BLE 重量 + 电动机重量
130	417	368	340	80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	5	17	15	22	85	
131	443	373	340	80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	6	20.5	18	35	95	
141	505	435	400	101	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	6	20.5	18	35	145	
142	534	459	400	101	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	6	24.5	22	40	160	
152	635	535	490	120	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	113	6	24.5	22	40	240	
153	643	547	490	120	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	113	8	33	30	55	260	
163	741	645	580	139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	8	33	30	55	460	
174	863	754	650	182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	10	38	35	62	690	
185	1113	983	880	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1340	
195	1502	1350	1160	370	50	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	14	48.5	45	70		

XLE、XLED42-128 号

X42	376	323	260	79	20	12	6	200	230	4	M8	14	48.5	45	64	5	17	15	22	50	XLE 重量 + 电动机重量
53	480	410	340	93	22	12	6	270	310	4	M12	16	59	55	85	6	20.5	18	35	110	
63	526	456	400	92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	6	20.5	18	35	155	
64	554	480	400	92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	6	24.5	22	40	170	
74	585	511	430	114	22	18	8	345	390	5	M16	22	85	80	96	6	24.5	22	40	230	
84	650	576	490	112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	6	24.5	22	40	260	
85	684	588	490	112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	8	33	30	55	280	
95	784	686	580	170	35	22	12	455	520	8	M20	28	106	100	132	8	33	30	55	480	
106	863	754	650	182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	10	38	35	62	690	
117	1108	983	880	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	12	43	40	65	1340	
128	1502	1350	1160	370	50	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	14	48.5	45	70		

● 使用及润滑须知

一、使用

1. 减速机适用于24小时连续工作制,并允许反向运转。
2. 双级减速机的输出轴转向与输入轴转向相反,双级减速机的输出轴转同与输入轴转向相同。
3. 减速机无自锁作用。
4. 减速机的输出轴不能承受轴向力。
5. 在可能出现过载现象的使用场合,应安装过载保护装置。
6. 脚板式卧装摆线针轮减速机要安装在没有振动、十分坚固的水平基础上,在必须倾斜安装的使用场合,减速机轴心线的倾斜度不得大于 $\pm 15^\circ$ C。
7. 法兰式立装摆线针轮减速机在安装时,输出轴垂直向下。
8. 如需要采用除脚板式卧装和法兰式立装以外的其他特殊安装形式,必须采用相应的润滑和密封措施来保证减速机润滑充足和防止漏油。请与我厂技术部门联系。
9. 采用油脂润滑的摆线针轮减速机安装角度自由。
10. 减速机安装时,可用垫块进行调整,垫块在高度方向不超过三块,也可用楔铁进行调整,但减速机校准后必须换入平垫块。
11. 在冲击、振动较大或起动频繁的使用场合,机座与基础除用底脚螺栓进行连接之外,还需要用定位销(自备)进行加固。
12. 标准型摆线针轮减速机的输入轴与输出轴的轴身形式为圆形柱,采用普通平键联接。轴径尺寸公差h6。普通平键尺寸按GB1096—79《普通平键型尺寸》的规定。连接法兰止口按GB1801—79的(h9)配合。
13. 当采用联轴器把摆线针轮减速机与相配套的机械联接时,推荐用弹性联轴器。
14. 减速机与相配套机械用联轴器联接时,两者轴心线的同轴度不得超过联轴器所允许的范围。
15. 当摆线针轮减速机与齿轮、链轮相联接时,必须保持两者轴心线的平行度。
16. 当使用链轮来进行传动时,不要把齿链放得过松,否则在起动时会产生冲击力。
17. 在把联轴器、齿轮、链轮等联接件联接摆线针轮减速机的输出轴时,不得采用直接锤击的方法,应利用轴伸端螺孔旋入螺栓,通过压板压入。
18. 安装后的减速机,正式使用前必须进行试运转。在空载运转正常的情况下,再逐渐加载运转。

二、润滑

(1) 润滑方法:

单级摆线针轮减速机润滑方法表

结构安装型 \ 机号	0	1	2	3	4	5	6	7	8
脚板式卧装	油脂 润滑	油浴润滑							
法兰式立装		循环润滑							

双级摆线针轮减速机润滑方法表

结构安装型 \ 机号	11	20	30	31	41	42	52	53	63	74	85
脚板式卧装	油浴润滑										
法兰式立装	循环润滑										

- (2) 本减速机在使用前必须注入润滑油。出厂时的减速机为了便于装卸和运输，一般都不装润滑油。
- (3) 采用油脂润滑的减速机在出厂前已注入润滑脂。
- (4) 普通用途的摆线针轮减速机，在常温下一般选用40#或50#机械油。为了提高产品性能，延长减速机的使用寿命，推荐使用70#或90#极压工业的齿轮油。
- (5) 当摆线针轮减速机在工作条件恶劣，起动—停止频繁和高温或低温的场合里工作时，应重新考虑润滑油。
- (6) 当减速机采用油脂进行润滑时，推荐使用特种润滑脂——2#、二硫化钼—2#或2L—2#锂基润滑脂等油脂。
- (7) 加注润滑油时，油位高度不应超过油标上限，也不低于油标下限。在运转过程中，应经常观察油位高度，及时补充相同牌号的润滑油。
- (8) 润滑脂的装入量为减速机容积的1/2~1/3，油脂不宜加的过多，否者会产生搅拌热。
- (9) 润滑油更换制度：第一次更换：减速机初次运转300小时后作第一次更换，更换时，应去除残存油污。以后更换：每天工作10小时以上者，每隔3个月更换一次。每天间断工作10小时以下者，每隔6个月更换一次。
- (10) 油脂更换制度：每隔6个月更换一次。
- (11) 已经长期没有使用的减速机重新开动前，必须更换润滑油或润滑脂。
- (12) 不允许注入不清洁或带腐蚀性的润滑油。

机架

一、机架的选用原则

- 1、机架的选用，原则上是根据减速机输出轴径的大小来确定机架型号，只要接品形式及安装尺寸相符，减速机的输出轴大小在一定范围内可以对机架号上下浮动。若选用减速机的安装尺寸与机架不符，在一定范围内我公司也可以对机架上法兰进行调整与减速机联接，满足用户要求。
- 2、无支点机架。机架本身无轴的支承点，搅拌轴是以减速机输出轴的两个支承轴为受力支点，可用于传递小功率、不受或只受较小轴向负荷，搅拌不太强烈的搅拌装置。搅拌轴与减速机的联接必须用刚性联轴器。特别是以JQ型夹壳联轴器为最佳。
- 3、单支点机架，具备下列条件之一者，选用单支点机架为最佳。
 - (1) 搅拌容器设置底轴承，作为一个受力支点；
 - (2) 轴封本体设有轴承(包括刚性衬)，作为一个受力支点(受力程度按轴封要求规定)；
 - (3) 搅拌容器内，轴中部设有导向轴承，作为一受力支点(即中间轴承)。

当具备上述条件的搅拌轴，在选用单支点机架时，搅拌轴与减速机之间的联轴器须选用HL型弹性柱销联轴器。

在实际应用中常用刚性联轴器代替弹性柱销联轴器联接搅拌轴与减速机输出轴，取消底轴承或中间轴承等支点。这样使用简化了单支点支架的应用条件，但只适宜于搅拌不强烈，功率较小，对轴承负荷较小的场合。这时联轴器应选用GT型刚性联轴器，以处轴向尺寸方面的微量调整，原则上不能用JQ型夹壳联轴器，若采用了夹壳联轴器，则必须对支点的轴承结构进行变动，采用带紧定的锥孔调心滚子轴承，或者取消夹壳联轴器中的吊环，使搅拌轴的轴向位置有适当调整的余地。

- 4、双支点机架，不宜于选用无支点、单支点机架时，应选用双支点机架。但选用的双支点机架下支点轴承结构采用带紧定套的锥孔调心滚子轴承便于安装维修，且搅拌轴与减速机之间的联接必须选有联轴器。

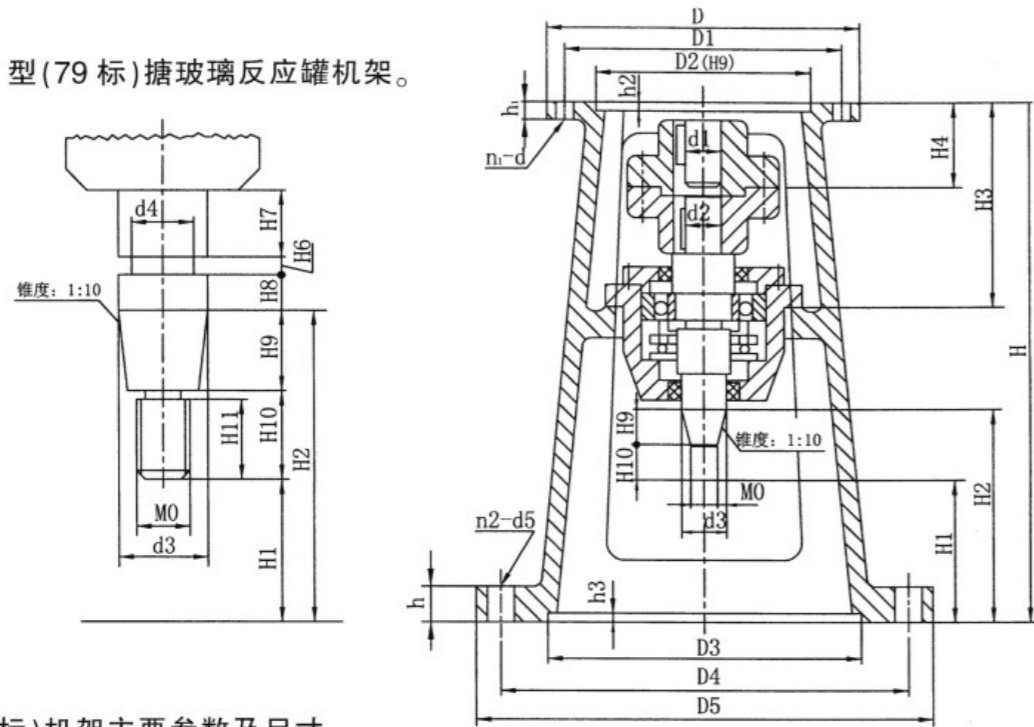
二、搪玻璃反应罐配减速及机型号对照表

反应罐规格 (升)	减速机 型号及规格	减速机 型号	配套机 架型号	速比 转/分 电机型号/(KW)	11	13	17	24	29
					130	110	85	63	50
50-100	BLD0.75-1-i-TJ ₁	B ₁	JBT ₁	Y802-4-B5/0.75	○	○	○	○	○
200	BLD1.1-1-i-TJ ₂	B ₁	JBT ₂	Y90S-4-B5/1.1	○	○	○	○	○
300-500	BLD3-3-i-TJ ₃	B ₃ B ₃	JBT ₃	Y100L2-4-B5/3	○	○	○	○	○
1000-2000	BLD4-3-i-TJ ₄	B ₃	JBT ₄	Y112M-4-B5/4	○	○	○	○	○
3000	BLD5.5-3-i-TJ ₅	B ₃	JBT ₅	Y132S-4B5/5.5	○	○	○	○	
5000	BLD7.5-4-i-TJ ₆	B ₄	JBT ₆	Y132M-4-B5/7.5	○	○	○	○	

说明:

- 1、减速机型号及规格中的“i”代表所选用的速比，电动机同步转速均为1500/分，速比格中的“○”代表减速机可选用的速比；“转/分”为输出转速。用户也可根据减速机型号及规格，选用同型号其它速比，功率的减速机。
- 2、例：某厂2000升搪玻璃反应罐需要的电功率是4KW，搅拌轴转速85转/分，查表选用摆线减速机号及规格为BLD4-3-17-TJ4“JBT4”代表配有套同机架型号。如搅拌轴和机架过渡轴连接方式是联轴器连接则应选用TJ4。

JBT 型 (79 标) 搪玻璃反应罐机架。



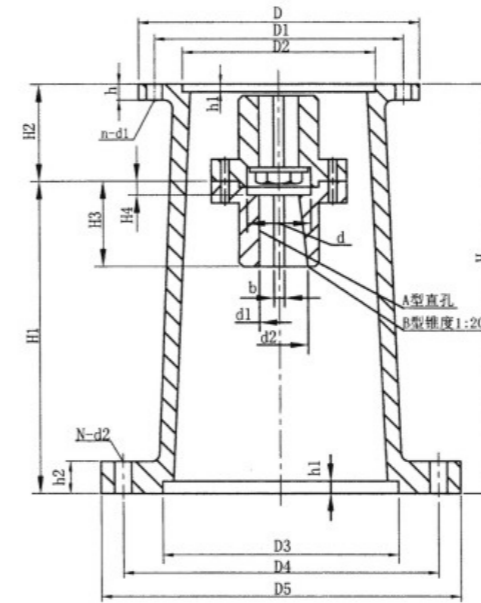
JBT(79 标) 机架主要参数及尺寸

机架型号	尺寸																	
	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11	
JBT1-B1(X3)	230	200	170	220	270	305	514	157	224	185	75	4	45	6	33	34	28	
JBT2-B1(X3)	230	200	170	250	300	335	517	150	226	190	80	5	40	6	44	32	25	
JBT2-B2(X4)	260	230	200	250	300	335	530	134	215	210	94	5	45	6	47	34	27	
JBT3-B2(X4)	260	230	200	295	350	392	560	164	245	210	94	5	45	6	47	34	27	
JBT3-B3(X5)	340	310	270	295	350	392	560	164	245	210	100	5	42	6	47	34	27	
JBT4-B3(X5)	340	310	270	345	400	442	635	203	300	210	100	5	50	8	53	44	35	
JBT5-B3(X5)	340	310	270	390	450	498	640	193	300	210	100	5	55	8	58	49	39	
JBT5-B4(X6)	400	360	320(316)	390	450	498	680	193	300	250	120	5	55	8	58	49	39	
JBT6-B4(X6)	400	360	320(316)	435	500	548	736	215	332	250	120	9	75	8	65	52	42	
JBT6-X7	430	390	345	435	500	548	736	215	332	250	120	9	75	8	65	52	42	
JBT6-B5(X8)	490	450	400	435	500	548	736	215	332	270	145	9	75	8	65	52	42	
JBT7-B5(X8)	490	450	400	440	550	600	805	180	321	296	145	8	74	10	89	52	44	
JBT8-B6(X9)	580	520	460(455)	500	550	600	820	150	300	362	177	9	48	10	90	60	52	
JBT9-B7(X10)	650	590	520	560	650	700	1100	326	476	455	204	10	50	10	100	50	46	

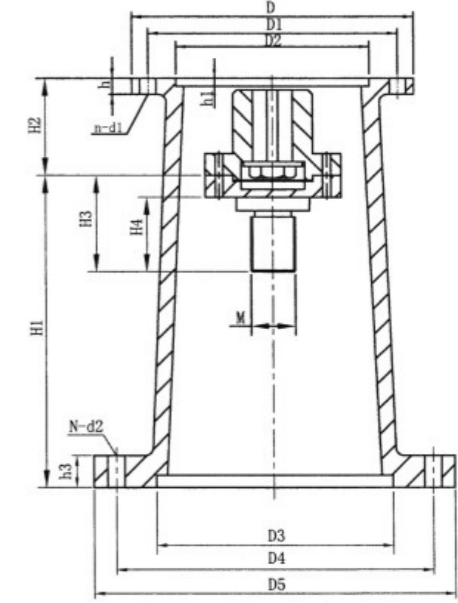
机架型号	尺寸												反应釜容积
	h	h1	h2	h3	d1	d2	d3	d4	mo	n1-d	n2-d5		
JBT1-B1(X3)	22	20	6	7	35	35	30	24	M24*3	6-Φ12	4-Φ24	50-100	
JBT2-B1(X3)	22	20	6	7	35	35	39	33	M33*3.5	6-Φ12	4-Φ24	200	
JBT2-B2(X4)	25	20	7	7	45	45	39	32	M33*3.5	6-Φ13	4-Φ24	200	
JBT3-B2(X4)	26	20	7	7	45	45	39	32	M33*3.5	6-Φ13	4-Φ26	300-500	
JBT3-B3(X5)	26	20	7	7	55	55	39	32	M33*3.5	6-Φ13	4-Φ26	300-500	
JBT4-B3(X5)	26	20	7	7	55	55	50	41.5	M42*4.5	6-Φ13	4-Φ26	1000-2000	
JBT5-B3(X5)	26	22	7	7	55	55	60	51.5	M52*5	6-Φ13	4-Φ30	3000	
JBT5-B4(X6)	26	22	7	7	70(65)	55	60	51.5	M52*5	6-Φ13	4-Φ30	3000	
JBT6-B4(X6)	30	22	7	7	70(65)	70	70	61.5	M64*6	8-Φ16	8-Φ30	5000	
JBT6-X7	30	22	7	7	80	70	70	61.5	M64*6	8-Φ18	8-Φ30	5000	
JBT6-B5(X8)	30	22	7	7	90	70	70	61.5	M64*6	12-Φ18	8-Φ30	5000	
JBT7-B5(X8)	30	26	10	10	90	90	90	79	M80*6	12-Φ18	12-Φ22		
JBT8-B6(X9)	32	30	10	10	100	100	100	89	M90*6	12-Φ22	12-Φ22		
JBT9-B7(X10)	35	30	12	10	110	110	110	99	M98*6	12-Φ22	16-Φ27		

JBT6 螺纹可做 M52*5, JBT7, JBT8, JBT9 螺纹 M 可做 M80*2, M90*2, M98*2, 订货需注明, 未注明均按上表供货。

JAI 大法兰机架 (69 标)



JAI 搪玻璃反应罐专用机架 (69 标)



JAI(69 标) 无支点机架主要参数及尺寸

机型型号	输入端接口						输出端接口						H1	H2	H3	H4	d	A 型直孔		B 型直孔 1:20	
	D	D1	D2	h	h1	n-d1	D3	D4	D5	h2	n-d2	d						b	d2	b	
JAI0-B0(X2)	190(180)	160	140(130)	16	5	4-12 (6-M10)	165	210	250	16	6-12	205	55	55	18	45	30(25)	8			
JAI1-B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	75	25	50	35	10	35	10	
JAI2-B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	290	350	380	20	8-14	250	96	90	30	70	45	14	50	14	
JAI3-B3(X5)	340	310	270	22	6	6-13.5	360	440	480	22	8-18	328	112	110	30	80	55	16	60	16	
JAI4-B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	40	90	70(65)	20	70	20	
JAI5-B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	150	40	115	90	25	85	25	

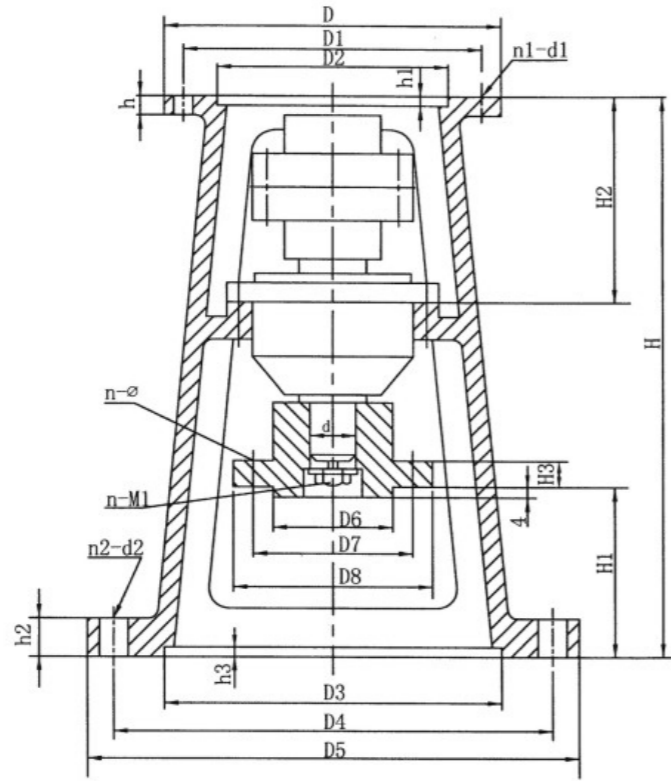
本机架适用于摆线针轮减速机的联接, 配刚性联轴器, 上联轴器装 JA 型直孔, 下联轴器装 JA 型直孔或 B 型直孔, 锥度为 1:20 的联轴器。该机架无支承适用于反应器传来的轴向力不大的情况

JAI(69 标) 无支点机架, 配螺纹联轴器主要参数及尺寸

机型型号	输入端接口						输出端接口						H1	H2	H3	H4	M 螺纹	反应釜容积(升)
	D	D1	D2	h1	h	N-d1	D3	D4	D5	h3	N-d2							
JAI1-B1(X3)	230	200	170	5	16	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	93	50	M33*2	50-100	
JAI2-B2(X4)	260	230	200	6	20	6-12	230	300	345	20	3-18	254	96	120	60	M42*3	200-300	
JAI3-B3(X5)	340	310	270	6	22	6-13.5	320	400	442	22	4-20	328	112	120	80	M60*4	1000	
JAI4-B4(X6)	400	360	320(316)	7	22	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	120	80	M68*4	1500	
JAI5-B5(X8)	490	450	400	7	25	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	120	80	M78*4	2000	
JAI4-B4(X6)	400	360	320(316)	7	22	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	80	M78*4	3000	
JAI5-B5(X8)	490	450	400	7	25	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	130	80	M78*4	5000	

注: JA4(大法兰, 小法兰)可配 X7 减速机, 订货时须说明。

TJ 型机架

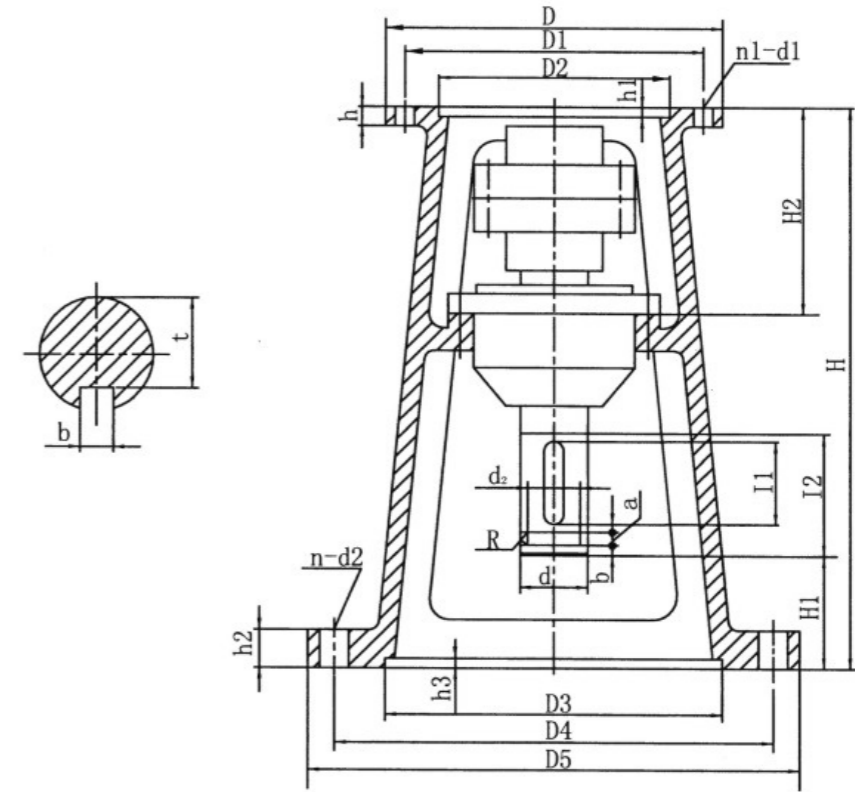


TJ型机架主要参数及尺寸

机架 型号	输入端接口						输出端接口						H	H1	H2	H3	d	D6	D7	D8	n-c	n-M1
	D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2										
TJ1-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	201	185	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ2-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	250	300	335	22	7	4-24	517	197	190	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ2-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	250	300	335	25	7	4-24	530	176	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ3-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	590	206	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ3-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	590	191	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ4-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	345	400	442	26	7	4-26	635	245	215	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ5-B3(X5)	340	310	270	22	7	6-13	390	450	498	26	7	4-30	635	250	215	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ6-B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	435	500	548	30	7	8-30	736	276	250	28	70	110	165	200	4-18	1-16
TJ7-B5(X8)	490	450	400	26	10	12-18	440	550	600	30	10	12-22	805	241	296	36	90	150	190	230	6-18	1-16
TJ8-B6(X9)	580	520	460(455)	28	10	12-22	550	550	600	32	10	12-22	820	192	362	36	100	140	200	240	6-18	1-16
TJ9-B7(X10)	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	35	10	16-27	1100	355	455	36	110	150	250	290	6-27	1-16
TJ10-B8(X11)	880	800	680	45	12	12-38	720	810	800	45	10	20-27	1200	304	550	40	130	180	290	350	6-27	1-16

注: TJ6、TJ7 可配 X7 减速机, 订货时须说明。

TJQ 型机架

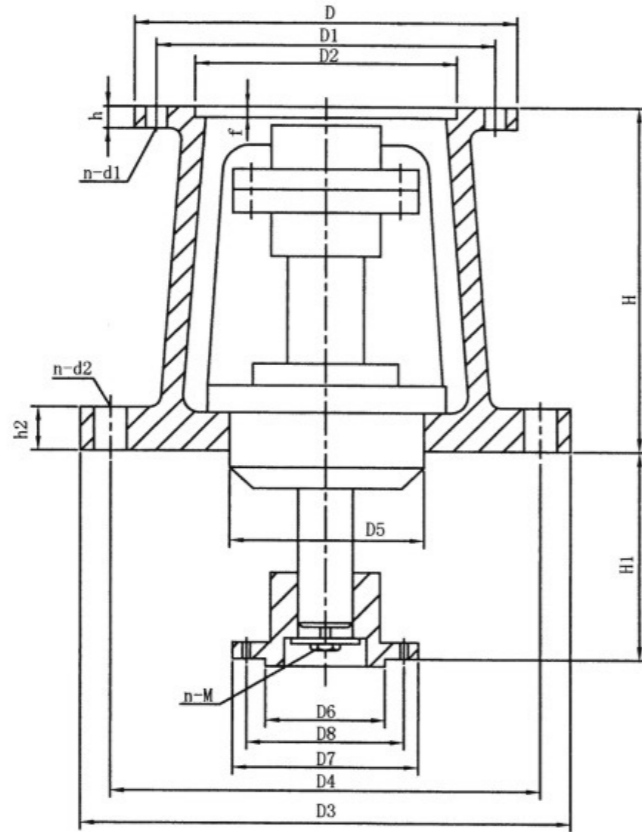


TJQ 型机架, 下装 JQ 夹壳型联轴器, 主要参数及尺寸

机架型号	输出 轴 d (h7)	输入端接口						输出端接口						H	H1	H2	I1	I2	Ah11	b1	D2 (h11)	b	t	配 JQ 联轴器
		D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2											
TJQ1-B1(X3)	35	230	200	170	18	5	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	173	185	55	85	5	4	30	10	30	JQ35
TJQ2-B1(X3)	35	230	200	170	20	6	6-13.5	250	300	335	22	7	4-24	517	182	190	55	85	5	4	30	10	30	JQ35
TJQ2-B2(X4)	45	260	230	200	20	6	6-13.5	250	300	335	22	7	4-24	530	175	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ3-B2(X4)	45	260	230	200	20	6	6-13.5	295	350	392	25	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ3-B3(X5)	45	340	310	270	20	6	6-13.5	295	350	392	26	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ4-B3(X5)	55	340	310	270	20	6	6-13.5	345	400	442	26	7	4-26	635	253	215	70	100	6	5	47	16	49	JQ55
TJQ5-B3(X5)	55	340	310	270	20	6	6-13.5	390	450	498	26	7	4-30	635	258	215	70	100	6	5	47	16	49	JQ55
TJQ6-B4(X6)	70	400	360	320(316)	22	6	8-16	435	500	548	26	7	8-30	736	284	250	100	130	8	6	60	20	62.5	JQ70
TJQ7-B5(X8)	90	490	450	400	25	7	12-18	440	550	600	28	10	12-22	805	233	296	140	170	10	8	80	25	81	JQ90
TJQ8-B6(X9)	100	580	520	460(455)	26	10	12-22	500	550	600	30	10	12-22	820	187	362	140	170	10	8	90	28	90	JQ100
TJQ9-B7(X10)	110	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	40	10	16-27	1100	210	455	160	200	12	10	100	28	100	JQ110
TJQ10-B8(X11)	130	880	800	680	40	12	12-38	720	810	800	45	10	20-27	1200	297	550	180	225	14	12	118	32	119	JQ120

注: TJQ6、TJQ7 可配 X7 减速机, 订货时须说明。

TJA 型机架

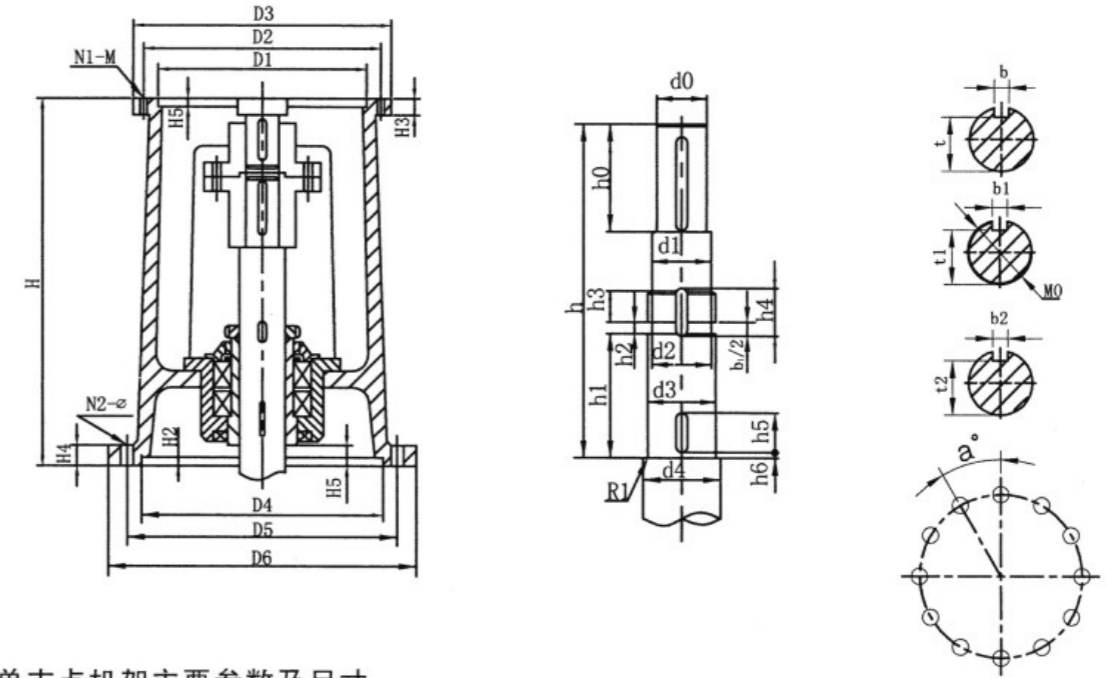


TJA (新型)型机架主要参数及尺寸

机架 型号	输入端接口						输出端接口				D6	D7	D5	H	H1	n-M	D8	n-d3
	D	D1	D2	h1	f	n-d1	D3	D4	h2	n-d2								
TJA1-B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	270	235	17	4-12	60	140	115	215	115	1-10	110	4-12
TJA2-B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	310	270	20	4-18	85	160	115	240	135	1-12	120	4-13
TJA3-B3(X5)	340	310	270	22	6	6-14	370	320	22	4-20	100	180	160	290	162	1-12	150	4-18
TJA4-B4(X6)	400	360	320 (316)	22	7	8-16	455	400	24	6-20	110	200	160	315	185	1-16	165	4-18
TJA5-B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	545	495	26	8-22	150	230	200	332	230	1-20	190	6-18
TJA6-B6(X9)	580	520	460 (455)	25	10	12-22	600	550	35	12-22	140	240	245	400	210	1-20	200	6-18
TJA7-B7(X10)	650	590	520	25	11	12-22	680	620	35	12-22	150	290	270	450	240	1-20	250	6-27

注:TJA5 可配 X7 减速机,订货时须说明。

JXD 型机架



JXD 型单支点机架主要参数及尺寸

机架型号	H	H2	H3	H4	H5	输入端接口				输出端接口			
						D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	D6	n2-φ
JXD35-B1(X3)	450	6	15	24	32	170	200	230	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD40-B2(X4)	450	6	15	24	32	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD45-B2(X4)	450	6	15	24	22	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD55-B3(X5)	450	8	20	28	25	270	310	340	6-φ13.5	315	362	405	12-φ18
JXD70-B4(X6)	500	8	20	28	23	320(316)	360	400	8-φ15	325	390	435	12-φ18
JXD80-B4(X6)	540	8	25	30	9	320(316)	360	400	8-φ15	365	432	485	12-φ23
JXD80-(X7)	540	8	25	30	9	345	390	430	8-φ18	365	432	485	12-φ23
JXD90-B5(X8)	580	8	25	30	20	400	450	490	12-φ18	430	510	565	12-φ26
JXD100-B6(X9)	580	8	25	35	15	460(455)	520	580	12-φ22	430	510	565	12-φ26
JXD110-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-φ22	510	620	685	12-φ26
JXD120-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-φ22	510	620	685	12-φ26
JXD130-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	12-φ38	720	810	880	20-φ27
JXD140-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	8-φ39	720	810	880	20-φ27

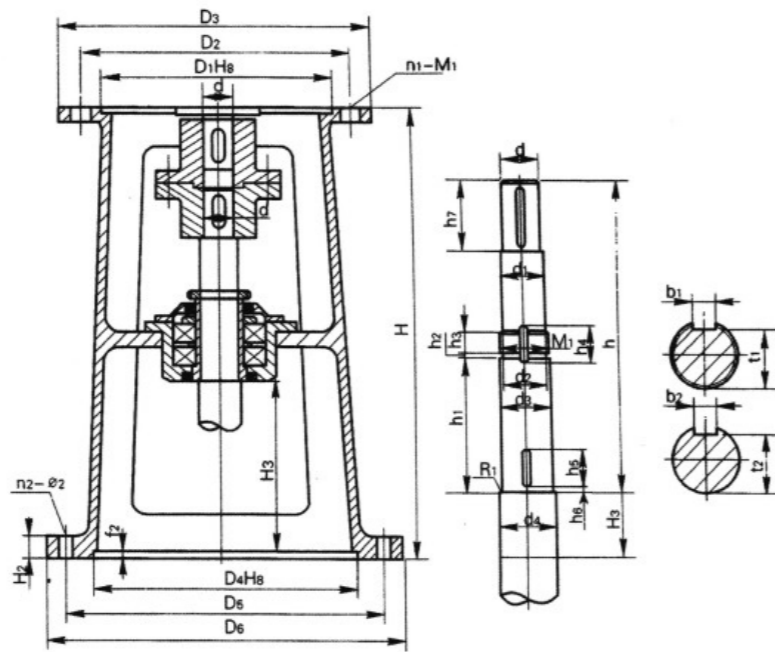
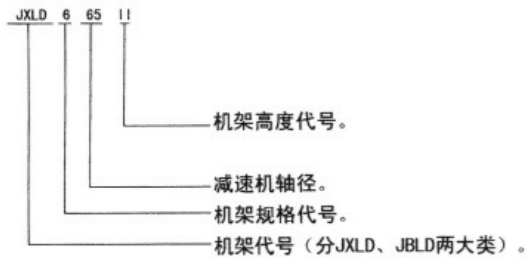
机架型号	输入端接口																			h(A/B)	
	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h0	d0	d1	d2	M1	d3	d4	R1	t	b	t1	b1	t2		b2
JXD35-B1(X3)	113	3	15	24	40	3	53	35	42	42.8	M45*1.5	45	50	1	30	10	41	6	41.5	6	340
JXD40-B2(X4)	113	3	15	24	40	3	69	40	42	42.8	M45*1.5	45	50	1	35	12	41	6	41.5	6	324
JXD45-B2(X4)	113	3	15	28	40	3	69	45	47	47	M50*1.5	50	65	1	39.5	14	46	8	46	8	334
JXD55-B3(X5)	118	4	15	28	40	3	80	55	57	57	M60*2	60	65	1	49	16	56	8	56	8	325
JXD70-B4(X6)	143	4	18	32	50	3	87	65	71	72	M75*2	75	80	1	58	18	69	10	70	10	355
JXD80-B4(X6)	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85*2	85	90	1.5	71	22	79	10	80	10	363
JXD80-(X7)	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85*2	85	90	1.5	71	22	79	10	80	10	411
JXD90-B5(X8)	168	4	20	36	60	3	125	90	92	92	M95*2	95	110	1.5	81	25	89	12	90	12	415
JXD100-B6(X9)	178	4	24	42	60	3	134	100	111	112	M115*2	115	125	2	90	28	109	14	109.5	14	410/385
JXD110-B7(X10)	178	4	24	42	60	3	155	110	112	112	M115*2	115	125	2	100	28	109	14	109.5	14	431
JXD120-B7(X10)	178	4	24	42	60	3	155	120	122	122	M125*2	125	140	2	109	32	119	14	119.5	14	431
JXD130-B8(X11)	208	4	28	46	70	3	197	130	135	137	M140*2	140	150	2	119	32	132	14	134.5	14	560
JXD140-B8(X11)	208	4	28	46	70	3	197	140	145	146	M150*2	150	160	2	128	36	142	16	144	16	560

注:图示所注 h 仅与样本 BLD 系列减速机相配,如选用其他型号或其他厂家减速机,h 需另行计算。

2、JXLD、JBLD 型号机架(新标)

本机架系列的 JXLD 型适用于与 L 摆线针轮减速机联接, JBLD 型适用于与 BLD 型摆线减速机相连接。为使搅拌轴与轴承室装配。维修方便, 本公司对轴承室结构进行改进设计, 同时对 BLD2、BLD3、BLD4 与相配的机架 JBLD2、JBLD3、JBLD4 的轴承室加大, 使之与较粗的搅拌轴相一致。

I 型为普通型, II 型为增高型。



JXLD 型、JBLD 型单支点机架主要尺寸

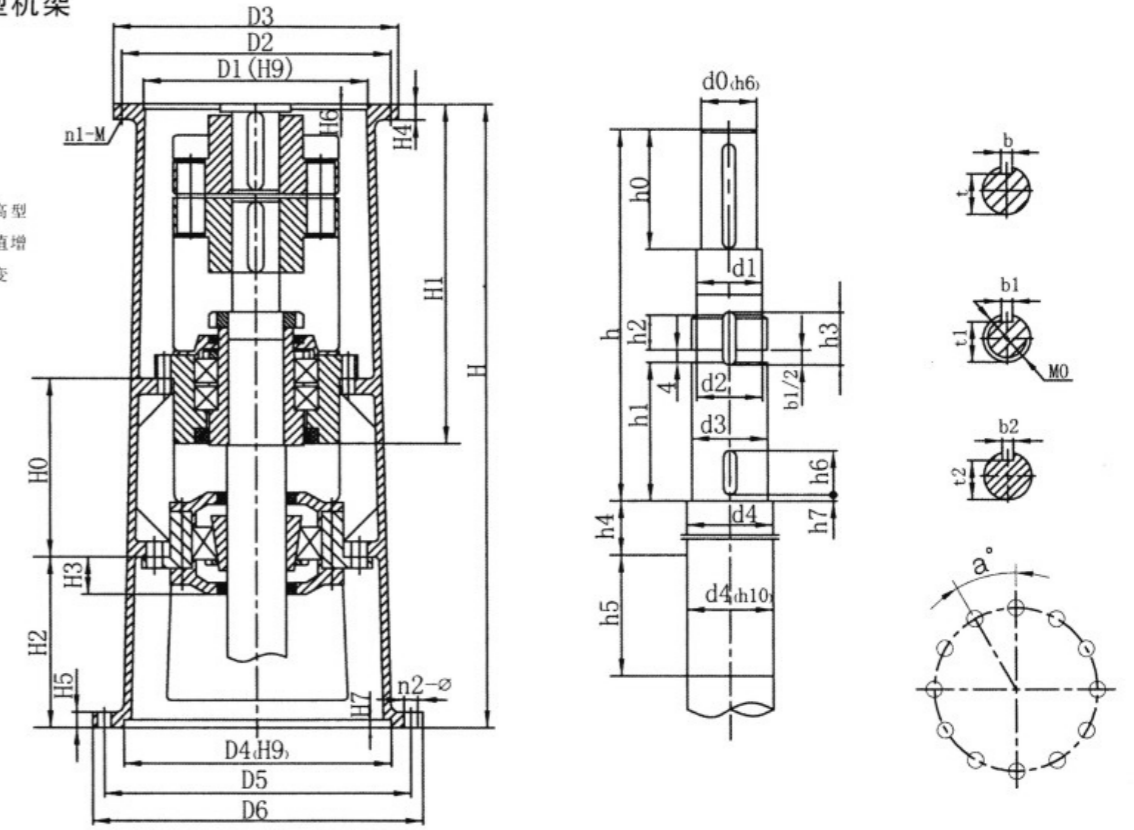
JXLD 型	d	JBLD 型	d	d ₁	M ₁	d ₂	d ₃	d ₄	R ₁	t ₁	b ₁	t ₂	b ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h
JXLD1	18			22	M25x1.5	22	25	30	1	21	5	22	5	103	3	13	22	30	3	30	170
JXLD2	25			32	M35x1.5	32.8	35	40	1	31	6	31.5	6	103	3	13	22	30	3	53	185
JXLD3	35	JBLD1	40	42	M45x1.5	42.8	45	50	1	41	6	41.5	6	113	3	15	24	40	3	53	281
JXLD4	45			47	M50x1.5	47.8	50	65	1	46	8	46	8	113	3	15	28	40	3	69	298
		JBLD2	50	57	M60x2	57	60	65	1	56	8	56	8	118	4	15	28	40	3	69	306
JXLD5	55			57	M60x2	57	60	65	1	56	8	56	8	118	4	15	28	40	3	80	365
		JBLD3	65	71	M75x2	72	75	80	1	69	10	70	10	143	4	18	32	50	3	93	380
JXLD6	65			71	M75x2	72	75	80	1	69	10	70	10	143	4	18	32	50	3	93	369
		JBLD4	80	81	M85x2	82	85	90	1.5	79	10	80	10	163	4	18	32	60	3	93	388
JXLD7	80			81	M85x2	82	85	90	1.5	79	10	80	10	163	4	18	32	60	3	93	425
JXLD8	90	JBLD5	90	91	M95x2	92	95	110	1.5	89	12	90	12	168	4	20	36	60	3	125	457
JXLD9	100	JBLD6	100	112	M115x2	112	115	125	2	109	14	110	14	178	4	24	42	60	3	129	425/458
JXLD10	110	JBLD7	110	112	M115x2	112	115	125	2	109	14	110	14	178	4	24	42	60	3	153	374
JXLD11	130	JBLD8	130	135	M140x2	137	140	150	2	132	14	135	14	208	4	28	46	70	3	196	440
JXLD12	180			185	M190x3	185	190	220	3	179	16	184	16	235	4	35	55	100	4	284	617

机架		外形及联接尺寸										I 型		II 型			
JXLD	JBLD	D1	D2	D3	n1-M1	D4	D5	D6	n2-M1	H2	t2	H	H3	重量	H	H3	重量
JXLD1		100	134	160	4-M8	240	285	315	6-Φ14	14	6	370	150	12	460	240	14
JXLD2		130	160	190	6-M8	260	320	360	6-Φ18	18	6	420	165	26	500	245	30
JXLD3	JBLD1	170	200	230	6-M10	300	360	410	6-Φ18	18	6	520	158	55	610	248	60
JXLD4																	
JXLD4	JBLD2	200	230	260	6-M10	335	400	450	6-Φ18	18	8	570	175	80	670	275	86
JXLD5																	
JXLD5	JBLD3	270	310	340	6-M10	385	450	500	8-Φ18	24	8	650	182	110	750	282	120
JXLD6																	
JXLD6	JBLD4	316	360	400	8-M12	410	480	530	12-Φ18	24	8	660	179	130	760	279	145
JXLD7																	
JXLD7	JBLD5	345	390	430	8-M16	430	510	565	12-Φ22	24	8	740	191	160	860	311	178
JXLD8	JBLD5	400	450	490	12-M16	430	510	565	12-Φ22	28	8	800	199	208	920	319	230
JXLD9	JBLD6	455	520	580	12-M20	455	520	580	12-Φ22	30	10	810	203	235	920	313	262
JXLD10	JBLD7	520	590	650	12-M20	520	590	650	12-Φ22	30	12	830	252	300	950	372	345
JXLD11	JBLD8	680	800	880	12-M30	680	800	880	12-Φ37	45	12	860	200	480	980	320	538
JXLD12																	
JXLD12		900	1020	1160	12-M36	900	1020	1160	12-Φ39	50	12	1200	201		1350	350	

注: 图示所注“h”仅与本样本 XLD、BLD 系列减速机相配, 如选用其他型号或其他厂家减速机, “h”需另行计算。

SJ、LSJ 型机架

LSJ 型机架为增高型
机架除 H 和 H2 值增
高外其他尺寸不变



SJ、LSJ 型双支点机架主要参数及尺寸

机架代号	H0	H1	H3	H4	H5	H6	H7	D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	D6	a°	n2-Φ
SJ.LSJ55-B3(X5)	450	402	58	22	24	6	6	270	310	340	6-Φ13.5	325	400	435	30	12-Φ14
SJ.LSJ65-B4(X6)	450	487	58	22	24	6(5)	6	320(316)	360	400	8-Φ15	350	420	460	30	12-Φ18
SJ.LSJ70-B4(X6)	450	487	58	22	24	6(5)	6	320(316)	360	400	8-Φ15	350	420	460	30	12-Φ18
SJ.LSJ80-B4(X6)	450	545	60	25	28	6(5)	8	320(316)	360	400	8-Φ15	380	455	495	30	12-Φ23
SJ.LSJ80-(X7)	450	545	60	25	28	6(5)	8	345	390	430	8-Φ18	380	455	495	30	12-Φ23
SJ.LSJ80-B5(X8)	450	545	60	25	28	6(5)	8	400	450	490	12-Φ18	380	455	495	30	12-Φ23
SJ.LSJ90-B5(X8)	600	569	69	25	40	7	8	400	450	490	12-Φ18	430	510	555	30	12-Φ23
SJ.LSJ100-B6(X9)	600	685	61	30	40	9(5)	10	460(455)	520	580	12-Φ22	480	560	600	22.5	16-Φ23
SJ.LSJ110-B7(X10)	600	685	61	38	40	11	10	520	590	650	12-Φ22	560	650	700	22.5	16-Φ27
SJ.LSJ120-B7(X10)	600	685	61	38	40	11	10	520	590	650	12-Φ22	560	650	700	22.5	16-Φ27
SJ.LSJ130-B8(X11)	650	761	85	40	45	11(9)	10	680	800	880	12-Φ38	720	810	880	18	20-Φ27
SJ.LSJ140-B8(X11)	650	761	85	40	45	11(9)	12	680	800	880	12-Φ38	720	810	880	18	20-Φ27
SJ.LSJ180-B9(X12)	650	910	83	50	50	14(10)	12	960	1080	1160	8-Φ39	840	1080	1160	18	20-Φ33

机架代号	搅拌轴轴端尺寸																SJ 型		LSJ 型								
	h(A/B)	h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	d0	d1	d2	M0	d3h9	d4	b	b1	b2	t	t1	t2	H	H2	重量 kg	H	H2	重量 kg
SJ.LSJ55-B3(X5)	80	118	15	24	300	120	40	3	55	57	57	M60*2	60	65	16	8	8	49	56	56	1070	312	170	1220	462	186	
SJ.LSJ65-B4(X6)	373	95	143	18	32	275	135	50	3	65	72	72	M75*2	75	80	18	10	10	58	69	70	1140	307	261	1290	457	277
SJ.LSJ70-B4(X6)	373	95	143	18	32	275	135	50	3	70	72	72	M75*2	75	80	20	10	10	63	69	70	1140	307	261	1290	457	277
SJ.LSJ80-B4(X6)	422	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85*2	85	90	22	10	10	71	79	80	1230	354	372	1380	504	388
SJ.LSJ80-(X7)	422	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85*2	85	90	22	10	10	71	79	80	1230	354	372	1380	504	388
SJ.LSJ80-B5(X8)	418	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85*2	85	90	22	10	10	71	79	80	1230	354	372	1380	504	388
SJ.LSJ90-B5(X8)	436	115	168	20	36	380	162	60	3	90	91	92	M95*2	95	110	25	12	12	81	89	90	1400	363	427	1550	513	447
SJ.LSJ100-B6(X9)	532/510	135	178	24	42	360	182	60	3	100	110	112	M115*2	115	125	28	14	14	90	109	109.5	1510	350	515	1710	550	542
SJ.LSJ110-B7(X10)	489	145	178	24	42	380	182	60	3	110	111	112	M115*2	115	125	28	14	14	100	109	109.5	1510	350	621	1710	550	642
SJ.LSJ120-B7(X10)	489	145	178	24	42	380	182	60	3	120	122	122	M125*2	125	140	32	14	14	109	119	119.5	1510	350	641	1710	550	662
SJ.LSJ130-B8(X11)	537	205	208	28	46	370	200	70	3	130	135	137	M140*2	140	150	32	14	14	119	132	134.5	1610	374	994	1810	574	1021
SJ.LSJ140-B8(X11)	537	205	208	28	48	370	200	70	3	140	145	147	M150*2	150	160	36	16	16	128	142	144	1610	374	1020	1		

三、WJ、LWJ、DJ、LDJ、DXJ、JXD、SJ、LSJ型机架 (CD130B-86)

本系列机架可与各种立式摆线针轮减速机相配,可配套选用各种联轴器,若与齿轮减速机配套,连接尺寸由本公司自选调整,为安装双端面机械密封,配备LWJ、LDJ、LSJ等增高型机架。

型号标定意义及示例

DJ 65 A
 接板形式A; 配摆线针轮减速机B; 配LC、DC齿轮减速机。
 轴径(减速机输出轴直径)
 机架类型WJ、LWJ-无支点机架DJ、LDJ、DXJ-单支点机架SJ、LSJ-双支点机架。

注: WJ型、DJ型、DXJ型-30A/B、35A、40B、45A四种机架底面为I型和II型(I型须标注, I型须在型号后面注I) II型不须标注。

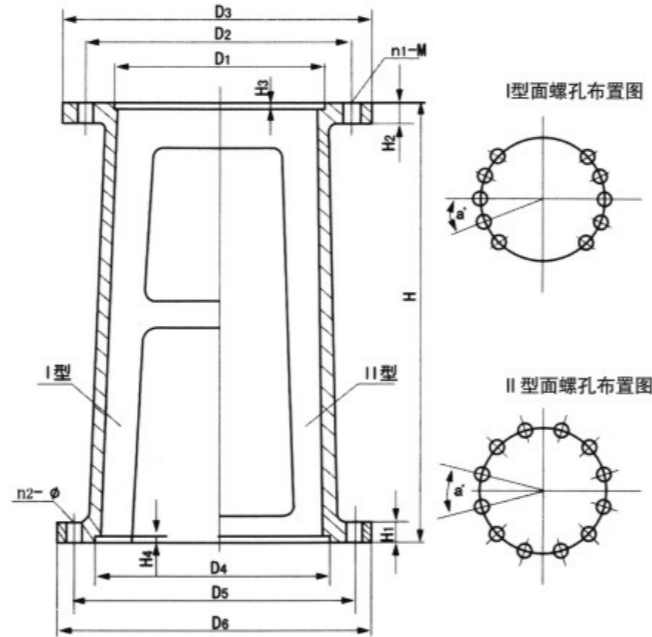


图1-10 WJ、LWJ型无支点机架

WJ、LWJ型无支点机架主要参数及尺寸

机架代号	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	输入端接口				输出端接口					WJ型		LWJ型	
					D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ -M	D ₄	D ₅	D ₆	α°	n ₂ -Φ	H	重量(kg)	H	重量(kg)
WJ ₃₀ A LWJ ₃₀ B	20	15	4	6	140 200	160 230	190 260	4-M10 6-M12	240	285	315	I 20 II 30	10-Φ14 12-Φ14	450	34	600	43
WJ ₃₅ A LWJ ₃₅ B	24	15	5	6	170	200	230	6-M10 6-M12	260	320	360	I 20 II 30	10-Φ14 12-Φ14	500	46	650	54
WJ ₄₀ A LWJ ₄₀ B	24	15	4	6	200 230	230 260	260 290	6-M10 6-M12	260	320	360	I 20 II 30	10-Φ14 12-Φ14	500	46	650	54
WJ ₄₅ A LWJ ₄₅ B	24	15	5	6	200	230	260	6-M10 6-M12	260	320	360	I 20 II 30	10-Φ14 12-Φ14	500	49	650	57
WJ ₅₅ A LWJ ₅₅ B	30	20	6	6	270	310 305	340	6-M10 8-M12	325	400	435	30	12-Φ14	540	75	690	83
WJ ₆₅ A LWJ ₆₅ B	34	20	6	6	316	360	400	8-M12 8-M16	350	420	460	30	12-Φ18	600	96	750	107
WJ ₇₀ A LWJ ₇₀ B	34	20	6	6	316(320) 320	360	400	8-M12 8-M16	350	420	460	30	12-Φ18	600	96	750	107
WJ ₈₀ A LWJ ₈₀ B	38	25	6	8	345 360	390 410	430 460	8-M16 8-M20	380	455	495	30	12-Φ18	640	130	790	139
WJ ₉₀ A LWJ ₉₀ B	40	25	7	8	400	450	490	12-M16 12-M20	430	510	555	30	12-Φ23	660	168	860	183
WJ ₁₀₀ A LWJ ₁₀₀ B	40	25	9	10	455(460) 470	520	580	12-M20	480	560	600	22.5	16-Φ23	700	205	900	224
WJ ₁₁₀ A LWJ ₁₁₀ B	40	30	11	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27	800	257	1000	274
WJ ₁₃₀ A LWJ ₁₃₀ B	44	30	11	10	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27	900	318	1200	365
WJ ₁₅₀ A LWJ ₁₅₀ B	50	35	14	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33	1000	420	1300	480
WJ ₁₈₀ A LWJ ₁₈₀ B	55	40	14	12	960	1080	1160	20-M30	970	1080	1160	18	20-Φ33	1100	560	1400	630

注: 增高后的LWJ型机架, 其内部中间高度可同时容纳207型双端面机械密封及SF型三分式联轴器。

DJ、LDJ型机架

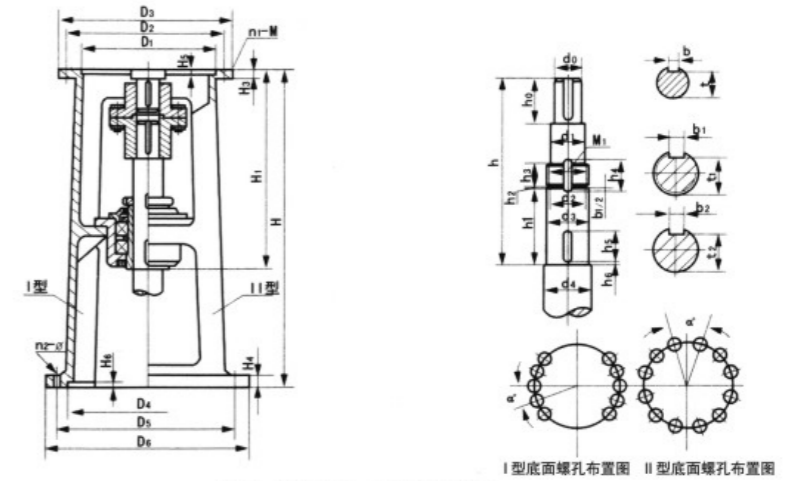


图1-11 DJ、LDJ型机架

DJ、LDJ型单支点机架主要参数及尺寸

表1-11

型号	H ₁	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	输入端接口				输出端接口				
						D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ -M	D ₄	D ₅	D ₆	α°	n ₂ -Φ
DJ, LDJ30	320	15	20	4	6	140 200	160 230	190 260	4-M10 6-M12	240	285	315	I 20 II 30	10-Φ14 12-Φ14
DJ, LDJ35A	334	17	20	5	6	170	200	230	6-M10 (6-M12)	260	320	360	I 20 II 30	10-Φ14 12-Φ14
DJ, LDJ40	334	17	20	4	6	200 230	230 260	260 290	6-M10 6-M12	260	320	360	I 20 II 30	10-Φ14 12-Φ14
DJ, LDJ45A	338	20	20	5	6	200	230	260	6-M10 (6-M12)	260	320	360	I 20 II 30	10-Φ14 12-Φ14
DJ, LDJ55	372	22	24	6	6	270	310 305	340	6-M10 8-M16	325	400	435	30	12-Φ14
DJ, LDJ65A	447	22	24	6	6	316(320)	360	400	8-M12 (8-M16)	350	420	460	30	12-Φ18
DJ, LDJ70	447	22	24	6	6	316(320) 320	360	400	8-M12 (8-M16)	350	420	460	30	12-Φ18
DJ, LDJ80	495	22	28	6	8	345 360	390 410	460	8-M16 (8-M20)	380	455	495	30	12-Φ18
DJ, LDJ90A	519	22	28	7	8	400	450	490	12-M16 (12-M20)	430	510	555	30	12-Φ23
DJ, LDJ100	535	25	28	9	10	455(460) 470	520	580	12-M20	480	560	600	22.5	12-Φ23
DJ, LDJ110	660	30	28	11	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	12-Φ27
DJ, LDJ120A	660	30	38	11	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	12-Φ27
DJ, LDJ130	800	45	40	12	10	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
DJ, LDJ140A	800	45	40	12	12	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
DJ, LDJ150	790	45	45	14	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
DJ, LDJ160	810	50	50	14	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
DJ, LDJ180	910	55	50	14	12	960	1080	1160	20-M30	970	1080	1160	18	20-Φ33

型号	搅拌轴轴端尺寸																	DJ型		LDJ型				
	h(A/B)	h ₀	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	d ₀	d ₁	d ₂	M ₁	d ₃ (h ₉)	d ₄	b	b ₁	b ₂	t	t ₁	t ₂	H	重量	H	重量
DJ, LDJ30	250/254	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35 x 1.5	35	40	8	6	6	26	31	31.5	550	46(kg)	700	54(kg)
DJ, LDJ35A	253	53	113	3	15	24	40	3	35	42	42.8	M45 x 1.5	45	50	10	6	6	30	41	41.5	600	79	750	89
DJ, LDJ40	242/249	69	113	3	15	24	40	3	40	42	42.8	M45 x 1.5	45	50	12	6	6	35	41	41.5	600	79	750	89
DJ, LDJ45A	246	69	113	3	15	28	40	3	45	47	47.8	M50 x 1.5	50	65	14	8	8	39.5	46	46	600	84	750	94
DJ, LDJ55	274/272	80	118	4	15	27	40	3	55	57	57	M60 x 2	60	65	16	8	8	49	56	56	660	151	760	157
DJ, LDJ65A	333	87	143	4	18	32	50	3	65	71	72	M75 x 2	75	80	18	10	10	58	69	70	720	171	870	181
DJ, LDJ70	333/327	87	143	4	18	32	50	3	70	71	72	M75 x 2	75	80	20	10	10	62.5	69	70	720	171	870	181
DJ, LDJ80	371/340	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85 x 2	85	90	22	10	10	71	79	80	785	209	935	219
DJ, LDJ90A	375	125	168	4	20	36	60	3	90	91	92	M95 x 2	95	110	25	12	12	81	89	90	805	266	955	276
DJ, LDJ100	386/360	134	178	4	24	42	60	3	100	111	112	M115 x 2	115	125	28	14	14	90	109	109.5	820	347	1020	362
DJ, LDJ110	456	155	178	4	24	42	60	3	110	112	112	M115 x 2	115	125	28	14	14	100	109	109.5	1100	533	1150	537
DJ, LDJ120A	456	155	178	4	24	42	60	3	120	122	122	M125 x 2	125	140	32	14	14	109	119	119.5	1100	533	1150	557
DJ, LDJ130	570/570	197	208	4	28	46	70	3	130	135	137	M140 x 2	140	150	32	14	14	119	132	134.5	1200	723	1400	754
DJ, LDJ140A	570	197	208	4	28	48	70	3	140	145	147	M150 x 2	150	160	36	16	16	128	142	144	1200	743	1400	774
DJ, LDJ150	根据减速机型号而定	210	208	4	32	52	70	3	150	155	156	M160 x 3	160	170	36	16	16	138	152	154	1200	765	1400	798
DJ, LDJ160		210	227	4	32	52	80	3	160	165	166	M170 x 3	170	180	40	16	16	147	162	164	1200	780	1400	820
DJ, LDJ180		235	242	4	36	58	90	3	180	185	186	M190 x 3	190	200	45	18	18	165	180	182	1280	887	1400	933

注: 图示所注“h”仅与本样本BLD、LC-II系列减速机相配,如选用其他型号或其他厂家减速机,“h”需另行计算。增高后的LDJ型机架其下部空间高度可容纳205、206或207双端面机械密封。

二、GT型刚性凸缘联轴器

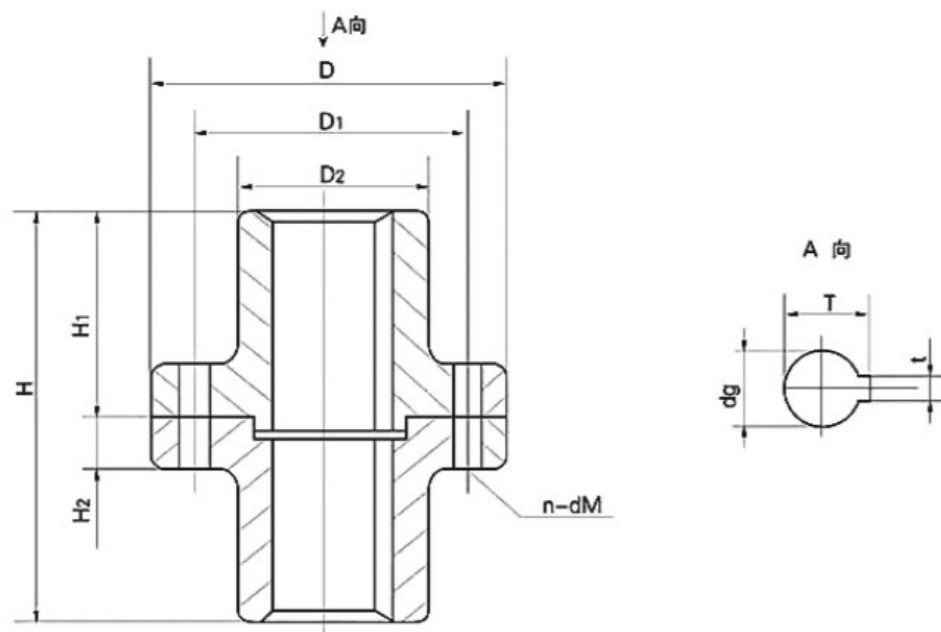


图2-2 GT刚性凸缘联轴器

GT型刚性凸缘联轴主要尺寸

表2-2

标定符号	孔径 dg(H7)	Mmax (Nm)	主要尺寸									重量 (kg)
			D	D ₁	D ₂	H	H ₁	H ₂	n-dM	T	t	
GT-30	30	500	115	96	65	112	54	18	4-M10	33.3	8	7
GT-35	35	900	115	96	65	112	54	18	4-M10	38.3	10	10
GT-40	40	1600	150	120	100	144	70	20	4-M12	43.3	12	16
GT-45	45	1600	150	120	100	144	70	20	4-M12	48.8	14	16
GT-50	50	2000	170	140	105	165	80	21	4-M12	53.8	14	20
GT-55	55	2000	170	140	105	165	80	21	4-M12	59.3	16	20
GT-65	65	4000	200	160	125	185	87	24	4-M16	69.4	18	35
GT-70	70	4000	200	160	125	185	87	24	4-M16	74.9	20	35
GT-80	80	7500	200	160	130	190/255	92/125	26	4-M16	85.4	22	50
GT-90	90	9000	240	200	150	255	125	28	6-M16	95.4	25	75
GT-95	95	9000	240	200	150	255	125	28	6-M16	100.4	25	75
GT-100	100	12000	240	200	165	264	134	32	6-M16	106.4	28	110
GT-110	110	18000	255	220	180	312	155	32	6-M18	116.4	28	130
GT-120	120	18000	255	220	180	312	155	32	6-M18	127.4	32	155
GT-130	130	28000	340	280	220	399	197	34	6-M18	137.4	32	240
GT-140	140	28000	340	280	220	399	197	34	6-M18	148.4	36	272
GT-150	150	29000	380	320	250	450	206	45	8-M20	158.4	36	302
GT-160	160	29000	390	330	260	450	206	45	8-M20	169.4	40	325
GT-180	180	31000	425	360	300	610	320	50	8-M24	190.4	45	365
GT-200	200	33750	440	380	310	610	320	55	8-M24	210.4	45	392

三、JA型联轴器

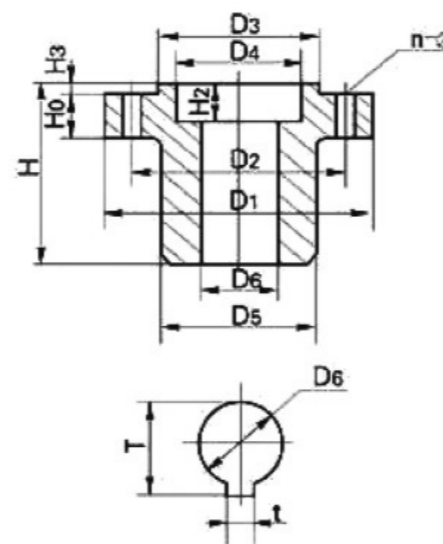


图2-3 JA型凸联轴器

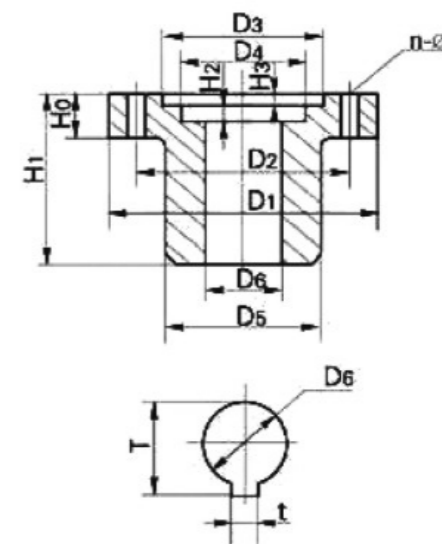


图2-4 JA型凹直孔联轴器

1、JA型凸联轴器主要尺寸

表2-3

JA型直孔联轴(上)	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆ (H7)	H	H ₀	H ₂	T	t	n-Φ
JA0	115	96	60	45	70	30	55	19	18	33.3	8	4-12
JA1	140	110	60	50	80	35	73	15	18	38.3	10	4-13.5
JA2	160	120	85	70	95	45	90	20	20	48.3	14	4-13.5
JA3	180	150	100	80	100	55	110	22	28	59.3	16	4-17.5
JA4	200	165	110	90	125	70	136	28	29	74.9	20	4-17.5
JA5	230	190	150	115	150	90	157	36	25	95.4	25	6-17.5
JA6	240	200	140	120	170	100	173	36	30	106.4	28	6-17.5
JA7	290	250	150	130	180	110	190	36	40	116.4	28	6-27
JA8	350	290	180	150	210	130	250	38	40	117.4	32	8-27

2、JA型凹直孔联轴器主要尺寸

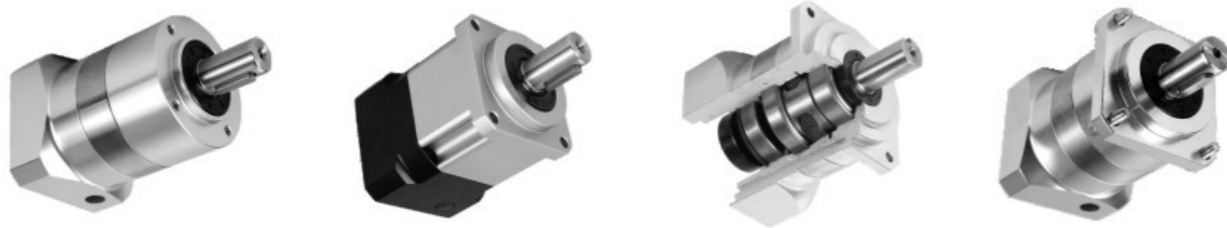
表2-3

JA型直孔联轴(上)	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆ (H7)	H	H ₀	H ₂	T	t	n-Φ
JA0	115	96	60	45	70	30	55	20	13	33.3	8	4-12
JA1	140	110	60	50	80	35	75	15	18	38.3	10	4-13.5
JA2	160	120	85	70	95	45	90	20	20	48.3	14	4-13.5
JA3	180	150	100	80	100	55	110	23	28	59.3	16	4-17.5
JA4	200	165	110	90	125	70	136	32	29	74.9	20	4-17.5
JA5	230	190	150	115	150	90	145	40	25	95.4	25	6-17.5
JA6	240	200	140	120	170	100	170	38	30	106.4	28	6-17.5
JA7	290	250	150	130	180	110	185	36	40	116.4	28	6-27
JA8	350	290	180	150	210	130	245	38	40	117.4	32	8-27

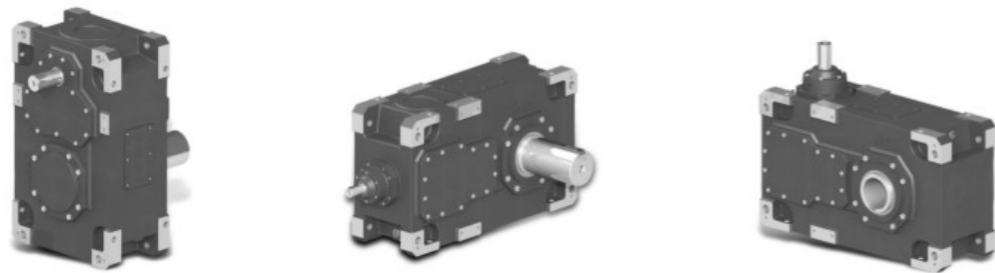
其它系列产品 Other series of products



RSKF系列齿轮减速机
RSKF Series Helical Gear Reducer



精密行星齿轮箱
Precision Planetary Gearbox



H.B标准工业齿轮箱
H.B standard industrial gearbox

企业荣誉 Enterprise Honor

