

杭州速博雷尔传动机械有限公司
浙江省杭州市萧山区南阳街道阳城路19号

Hangzhou Supror Transmission Machinery Co., Ltd
No.19, Yangcheng Road, Nanyang Street, Xiaoshan
District, Hangzhou , Zhejiang, China

Tel 086-571-8219 0060 Fax 086-571-8218 6185

浙江速博机械科技有限公司
浙江省湖州安吉天子湖工业园区北湖西路

Zhejiang SUPROR Machinery Technology Co., Ltd
Beihu West Road Tianzi Lake Industrial Zone,Anji
County Huzhou City, Zhejiang, China

杭州速博雷尔进出口有限公司
浙江省杭州市萧山区南阳街道阳城路19号

Hangzhou Supror Import And Export Co., Ltd.
No. 19, Yangcheng Road,Nanyang Economic
Development Area,Xiaoshan, Hangzhou, China

www.supror.com



关注公众号



关注官网



本画册的内容不具有法律约束力，仅为参阅信息。
若产品可能在未预告的情况下进行规格变更，恕不另行通知，
一切以实际销售产品为准。

The contents of this album are not legally binding and are
for informational purposes only.

Product specifications are subject to change without prior
notice. All products sold are subject to change without
prior notice.

Supror_20220706_RV—42PV3.0 5000本 © 杭州速博雷尔传动机械有限公司



WP 蜗轮蜗杆减速机系列 WP WORM GEARBOX SERIES

我们只做减速机
We Only Focus On The Reducer Field
www.supror.com





我们只做减速机
We Only Focus On The
Reducer Field



速博雷尔始终
专注于减速机领域的持续发展，
成为全球优秀用户的最佳选择。

SUPROR Focus on the continuous
development of the reducer field and become
the best choice for global outstanding users.

速博雷尔深耕于传动领域的持续和长远发展。在蜗轮蜗杆减速机系列、RSKF齿轮减速机系列、行星减速机系列的通用专业制造方面力求精耕细做，以凸显竞争优势。2022年，我们建成了中国第一家RV减速机智能工厂，通过智能化、标准化、模块化的生产方式，确保产品质量更稳定、交货周期更快、设计更人性化，满足不同客户的应用需求。

SUPROR is deeply engaged in the sustainable and long-term development of the transmission field. In the general and professional manufacturing of worm gear reducer series, RSKF gear reducer series and planetary reducer series, we strive to make intensive efforts to highlight our competitive advantages. In 2022, we will build China's first RV reducer smart factory. Through intelligent, standardized and modular production methods, we will ensure more stable product quality, faster delivery cycle, and more user-friendly design to meet the application of different customers' need.

8,600m²

办公楼

60,000m²

工厂总占地面积

89,000m²

生产车间及仓储

使命 MISSION

从跟随到超越
From Following To Transcending

愿景 VISION

专注于减速机领域的持续发展，成为全球优秀用户的最佳选择。

Focus on the continuous development of the reducer field and become the best choice for global outstanding users.

价值观 VALUES

持续学习 · 简单 · 契约精神 · 快乐
Keep learning Simple Spirit Of
Contract Happy

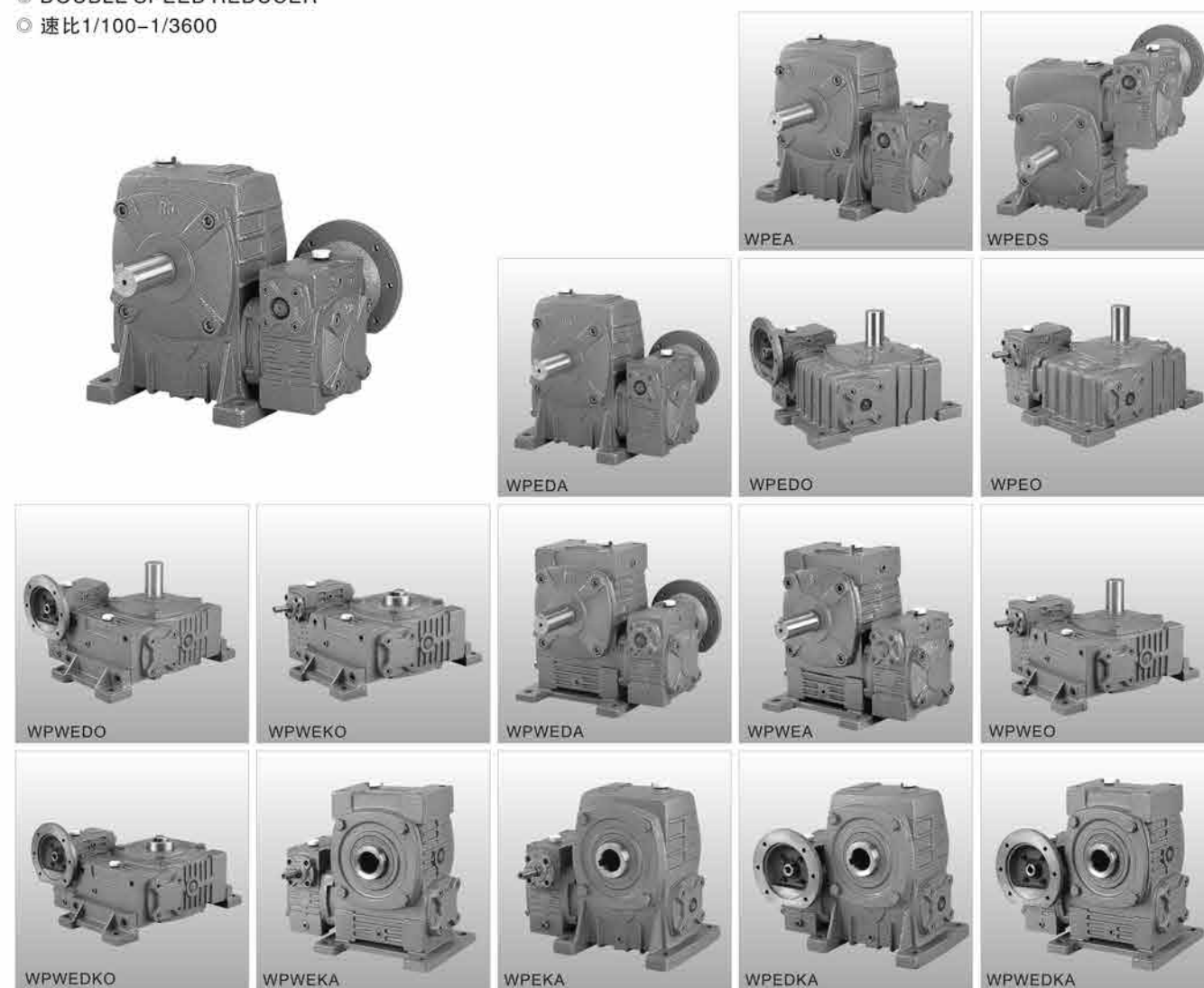
经营理念 MANAGEMENT IDEA

为社会创造财富与安享
为客户分享价值体验
为股东获得持续的物质利益
为员工带来物质的丰富和工作自豪感
Create wealth and enjoyment for society.
Share value experience for customers.
Obtain sustained material benefits for share-holders.
Bring material richness and work pride to employees.

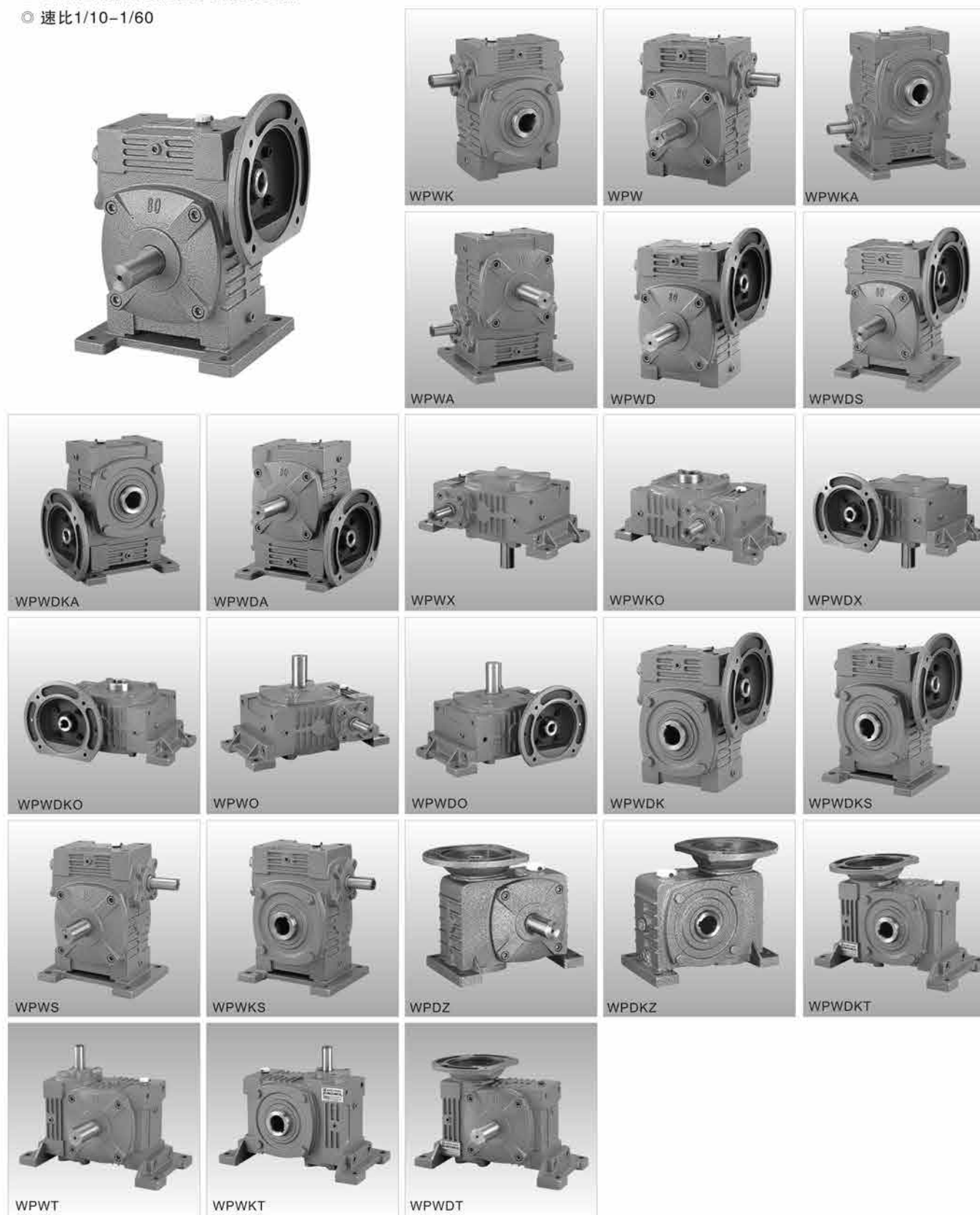
- ◎ 单级减速机
- ◎ SINGLE SPEED REDUCER
- ◎ 速比1/10-1/60



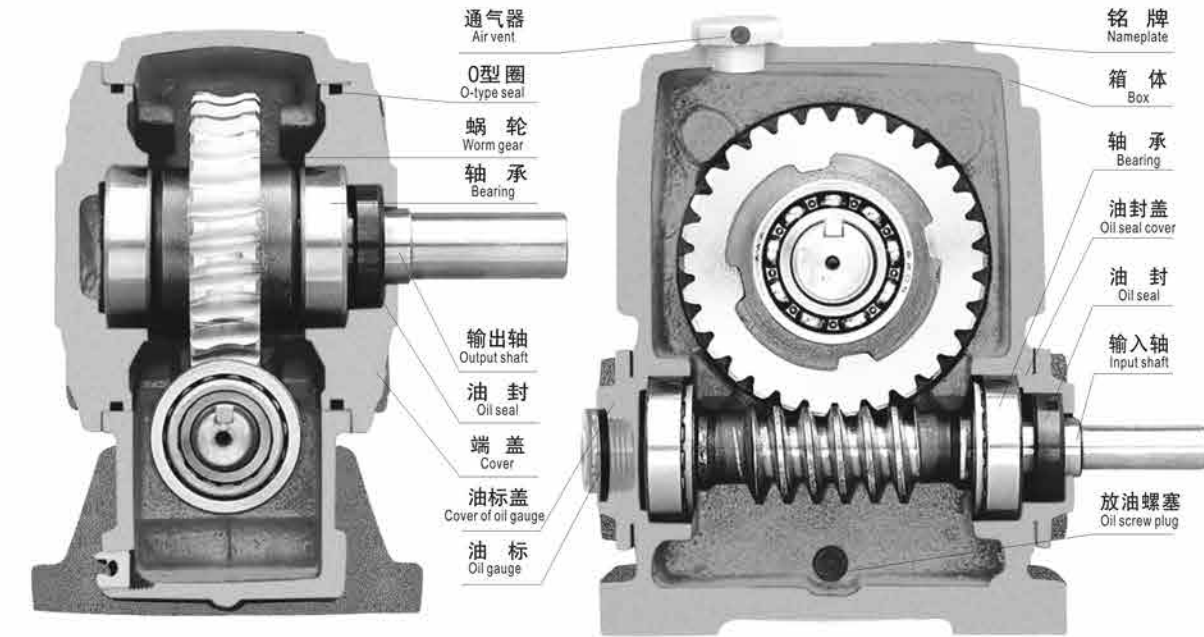
- ◎ 双级减速机
- ◎ DOUBLE SPEED REDUCER
- ◎ 速比1/100-1/3600



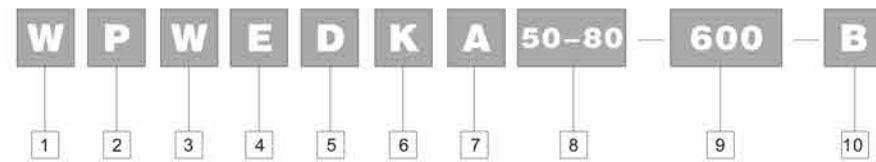
- ◎ 万能型减速机
- ◎ UNIVERSAL SPEED REDUCER
- ◎ 速比1/10-1/60



结构图
Structural picture

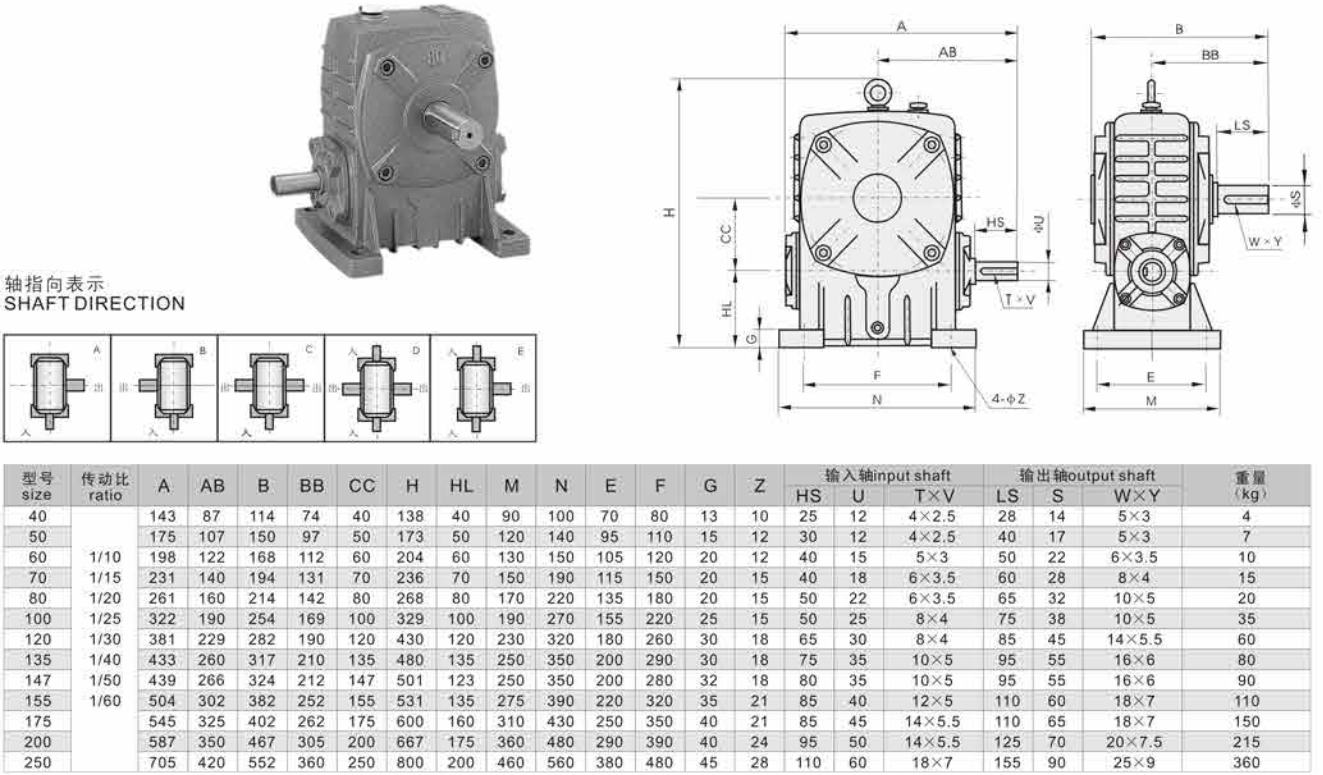


型号结构表
Model and structure table

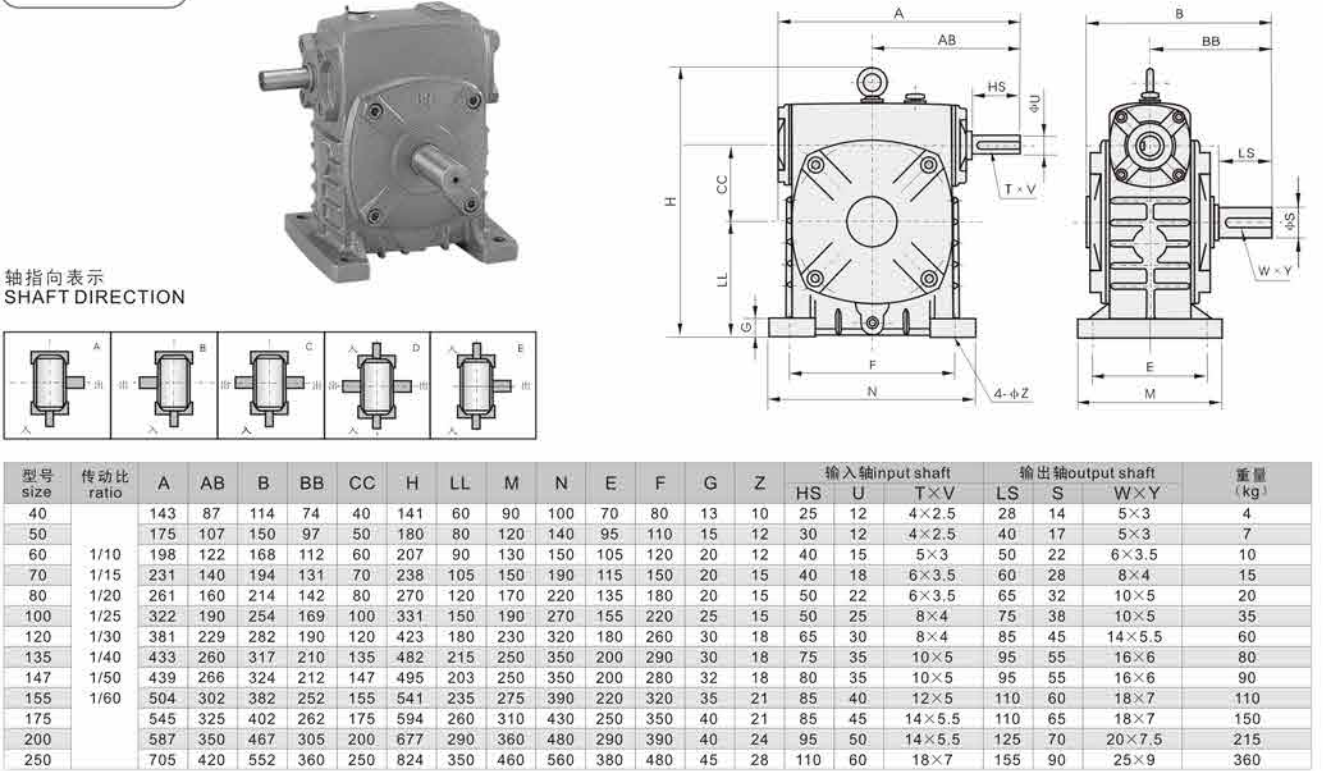


1 产品代码 W —蜗轮减速机 Product Code W -worm gear reducer	2 箱体结构 P —整体 D —分体 Box model P -whole D -separate	3 箱体型式 W —万能型 无代码基本型 Box model W -universal NON -code-basic	4 整机结构 E —双级 EE —多级 无代码基本型 Unit structure E -double EE -multistage NON -code-basic	5 输入轴联接方式 D —带电机法兰 无代码基本型 Connector of input shaft D -with motor frange 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、输入轴型式 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 无代码-万能型 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 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

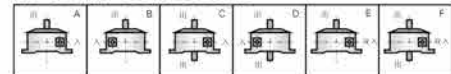
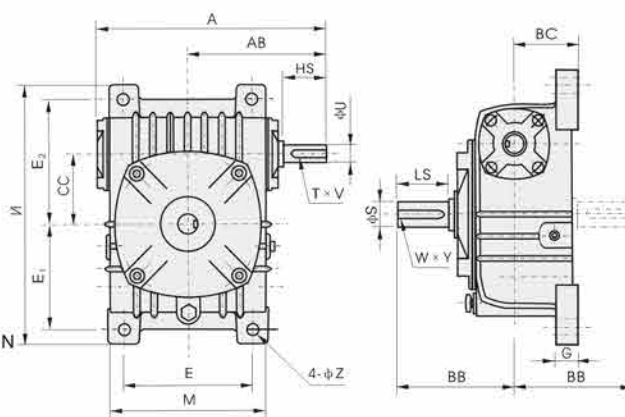
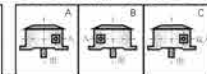


WPS



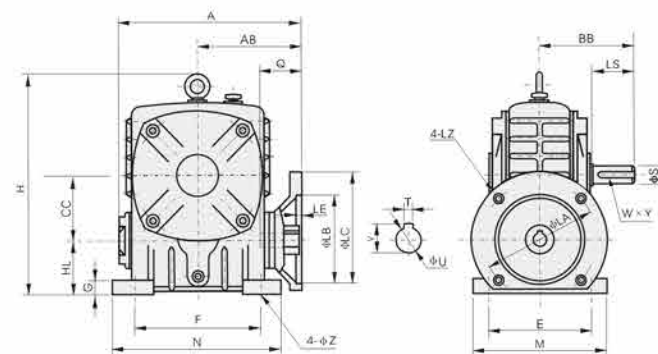
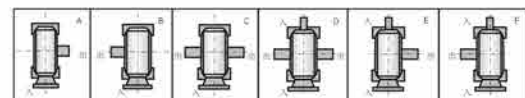
WPO

WPX

WPO 轴指向表示
WPO SHAFT DIRECTIONWPX 轴指向表示
WPX SHAFT DIRECTION

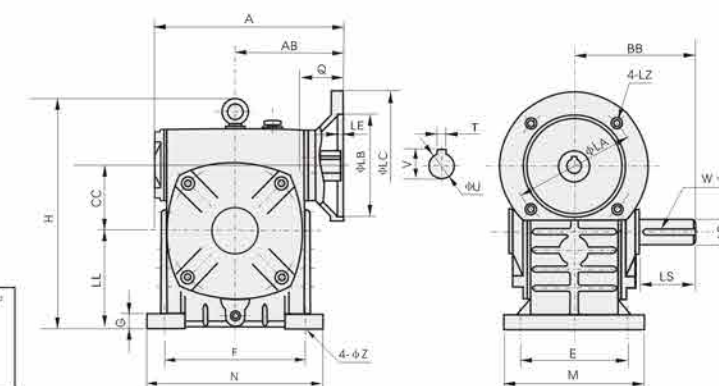
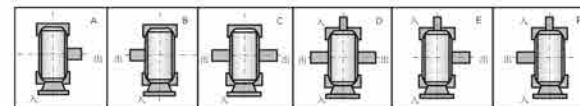
型号 size	传动比 ratio	A	AB	BB	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)
														HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	1/10	143	87	74	45	40	94	184	70	74	86	10	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50		175	107	97	50	50	116	220	90	93	102	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	6
60		198	122	112	55	60	126	260	100	105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

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	
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	131	70	236	70	150	190	115	150	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
	0.75		202	111											165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80	0.75		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														52	24	8×27.3			52	24	8×27.3				
100	1.5	1/10	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
120	2.2	1/15	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
135	3.0	1/20																								
	3.0	1/25	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
147	4.0	1/30																								
	4.0	1/40	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
155	4.0	1/50																								
	4.0	1/60	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		448	247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
175	5.5		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																									
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		615	330	360	250	800	200	460	560	380	480	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	396
	15.0																									

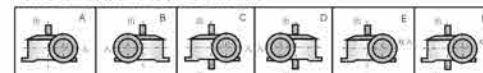
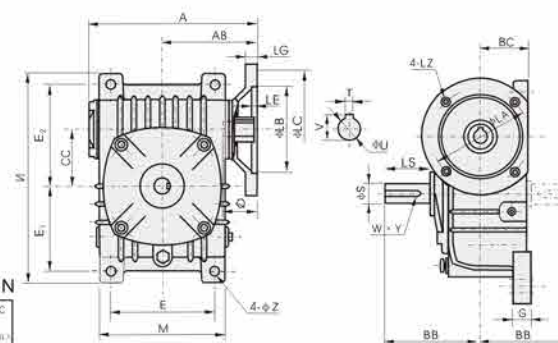
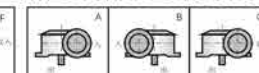
WPDS

轴指向表示
SHAFT DIRECTIO

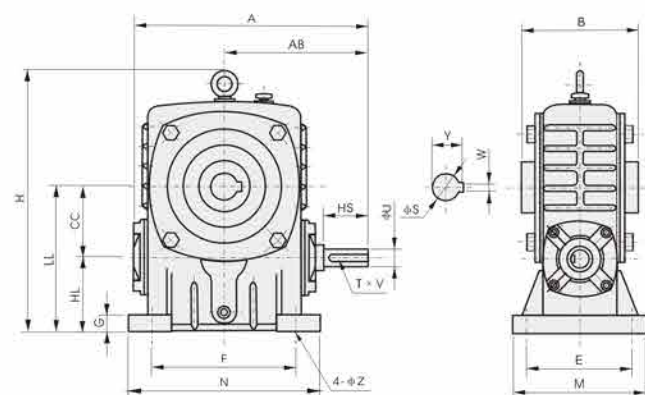
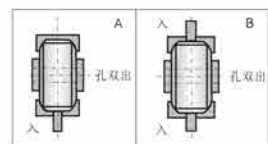
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	CC	H	LL	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				入力孔Input hole				出力轴output shaft			重量 (kg)
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
50	0.18		151	83	97	50	176	80	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		167	91	112	60	202	90	130	150	105	120	20	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	11
70	0.37		200	109	131	70	238	105	150	190	115	150	20	15	130	110	160		M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
	0.75		202	111											165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80	0.75		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														52	24	8×27.3			52	24	8×27.3				
100	1.5	1/10	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
120	2.2	1/15	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
135	3.0	1/20																								
	3.0	1/25	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
147	4.0	1/30																								
	4.0	1/40	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
155	4.0	1/50																								
	4.0	1/60	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		448	247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
175	5.5		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																									
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																									

WPDO

WPDX

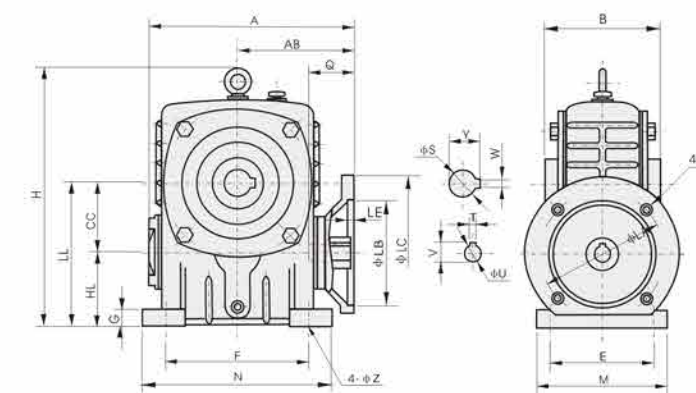
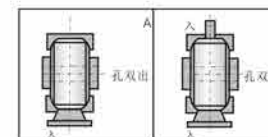
WPDO 轴指向表示
WPDO SHAFT DIRECTIONWPDX 轴指向表示
WPDX SHAFT DIRECTION

WPKA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

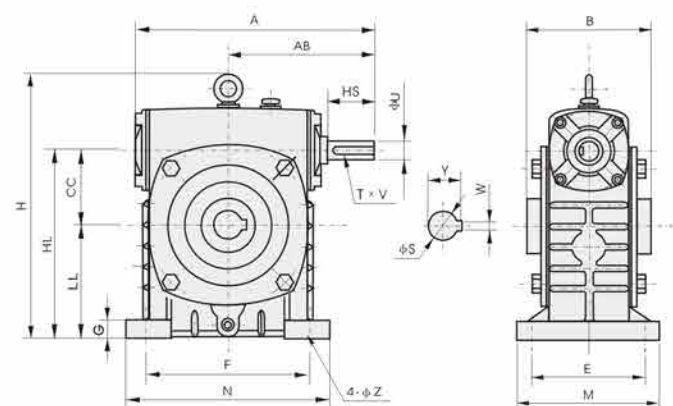
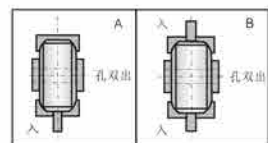
型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	输入轴 input shaft			出力轴 output shaft		重量 (kg)
40		143	87	90	40	70	80	13	138	40	80	90	100	10	HS	U	T×V	S	W×Y	
50		175	107	100	50	95	110	15	173	50	100	120	140	12	30	12	4×2.5	16	5×18.3	4
60	1/10	198	122	110	60	105	120	20	204	60	120	130	150	12	40	15	5×3	25	8×28.3	10.5
70	1/15	231	140	126	70	115	150	20	236	70	140	150	190	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	14.5
80	1/20	261	160	136	80	135	180	20	268	80	160	170	220	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	22
100	1/25	322	190	160	100	155	220	25	329	100	200	190	270	15	50	25	8×4	40	12×43.3	36
120	1/30	381	229	180	120	180	260	30	430	120	240	230	320	18	65	30	8×4	45	14×48.8	63
135	1/40	433	260	204	135	200	290	30	480	135	270	250	350	18	75	35	10×5	60	18×64.4	80
155	1/50	504	302	250	155	220	320	35	531	135	290	275	390	21	85	40	12×5	70	20×74.9	114
175	1/60	545	325	280	175	250	350	40	600	180	335	310	430	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	150
200		587	350	324	200	290	390	40	667	175	375	360	480	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	218
250		705	420	380	250	380	480	45	800	200	450	460	560	28	110	60	18×7	110	28×116.4	360

WPDKA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

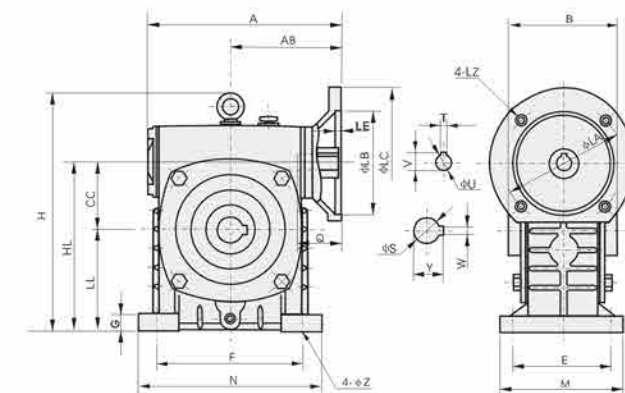
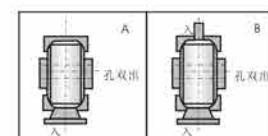
型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	电机法兰flange					入力孔Input hole			出力轴output shaft		重量 (kg)
50	0.18		151	83	100	50	95	110	15	176	50	100	120	140	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8
60	0.37		167	91	110	60	105	120	20	204	60	120	130	150	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	10.5
70	0.37		200	109												130	110	160		M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
	0.75	1/10	202	111	126	70	115	150	20	236	70	140	150	190	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8			
80	0.75	1/15	225	125	136	80	135	180	20	268	80	160	170	220	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	26
	1.5	1/20																		52	24	8×27.3				
100	1.5	1/25	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
	3.0	1/40																								
135	3.0	1/50	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
	4.0	1/60																								
155	4.5		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
	5.5		448	247												265	230	300			83	38	10×41.3			
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
	5.5																									

WPKS

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

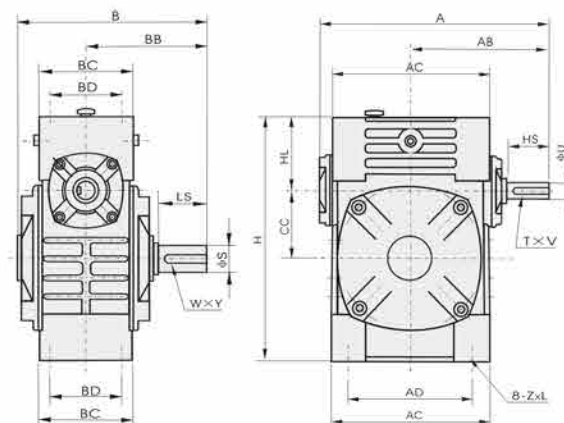
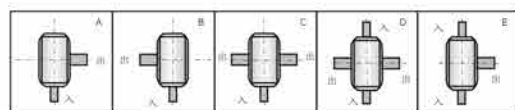
型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	输入轴 input shaft			出力轴 output shaft		重量 (kg)
40		143	87	90	40	70	80	13	141	100	60	90	100	10	HS	U	T×V	S	W×Y	
50		175	107	100	50	95	110	15	180	130	80	120	140	12	30	12	4×2.5	16	5×18.3	4
60	1/10	198	122	110	60	105	120	20	207	150	90	130	150	12	40	15	5×3	25	8×28.3	10.5
70	1/15	231	140	126	70	115	150	20	238	175	105	150	190	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	14.5
80	1/20	261	160	136	80	135	180	20	270	200	120	170	220	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	22
100	1/25	322	190	160	100	155	220	25	331	250	150	190	270	15	50	25	8×4	40	12×43.3	36
120	1/30	381	229	180	120	180	260	30	423	300	180	230	320	18	65	30	8×4	45	14×48.8	63
135	1/40	433	260	204	135	200	290	30	482	350	215	250	350	18	75	35	10×5	60	18×64.4	80
155	1/50	504	302	250	155	220	320	35	541	390	235	275	390	21	85	40	12×5	70	20×74.9	114
175	1/60	545	325	280	175	250	350	40	594	435	260	310	430	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	150
200		587	350	324	200	290	390	40	677	490	290	360	480	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	218
250		705	420	380	250	380	480	45	800	600	350	460	560	28	110	60	18×7	110	28×116.4	360

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					入力孔input hole			出力轴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
	0.75		165	130												200	M10	42		19	6×21.8					
80	0.75	1/15	225	125	136	80	135	180	20	273	200	120	170	220	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	26
	1.5	52	24	8×27.3																						
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	1/25	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
	3.0																									
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
	4.0																									
155	4.0	1/50	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
	5.5	265																								
175	5.5	1/60	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
	7.5																									

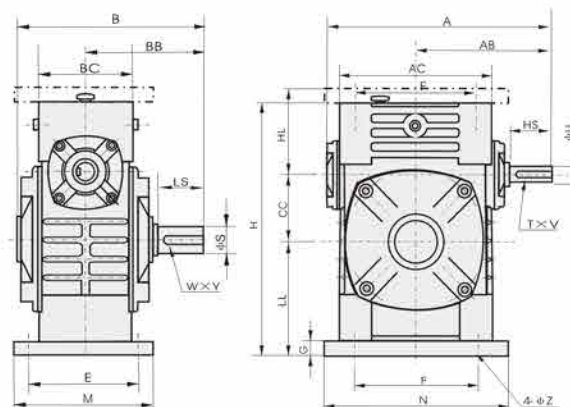
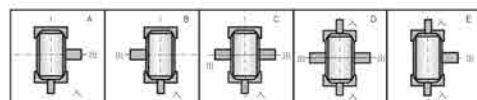
WPW

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 HS U T×V	输出轴output shaft LS S W×Y	重量 (kg)
40	10	149	89	124	79	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	25 12 4×2.5	28 14 5×3	4
50	10	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	10	198	122	168	112	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	40 15 5×3	50 22 6×3.5	9
70	15	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	25	322	190	254	169	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	50 25 8×4	75 38 10×5	34
120	30	381	229	282	190	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	65 30 8×4	85 45 14×5.5	51
135	40	433	260	317	210	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	75 35 10×5	95 55 16×6	78
155	50	504	302	382	252	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	85 40 12×5	110 60 18×7	102
175	60	545	325	402	262	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	85 45 14×5.5	110 65 18×7	142
200		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

WPA

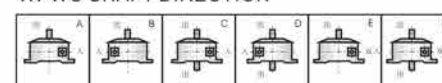
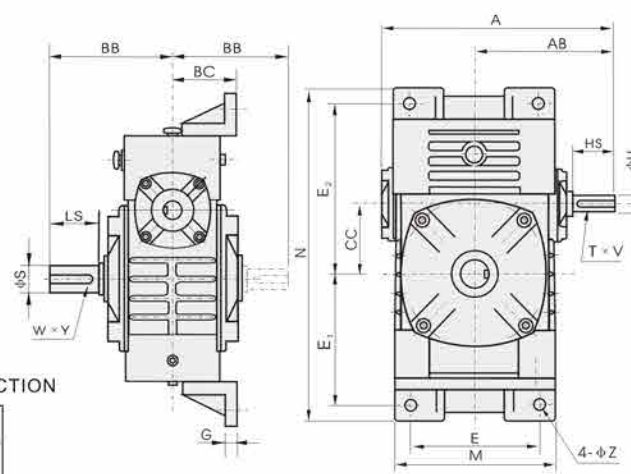
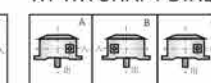
WPWS

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 HS U T×V	输出轴output shaft LS S W×Y	重量 (kg)
40	10	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	10	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	10	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	15	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	25	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	30	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	40	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	50	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	60	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		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

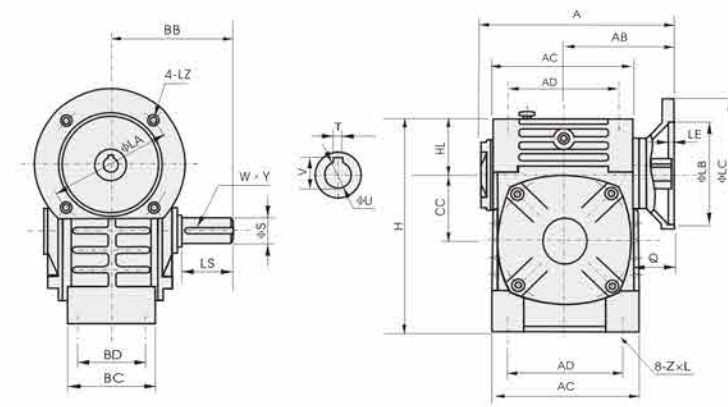
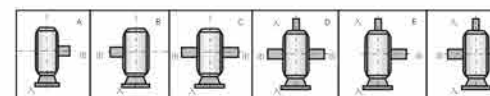
WPWO

WPWX

WPWO 轴指向表示
WPWO SHAFT DIRECTIONWPWX 轴指向表示
WPWX 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 HS U T×V	输出轴output shaft LS S W×Y	重量 (kg)
40	10	149	89	79	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25 12 4×2.5	28 14 5×3	5
50	10	175	107	97	50	50	111	226	90	90	110	14	12	40 15 5×3	50 22 6×3.5	8
60	15	198	122	112	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40 18 6×3.5	60 28 8×4	11
70	20	231	140	131	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40 22 6×3.5	65 32 10×5	15.5
80	25	261	160	142	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50 25 8×4	75 38 10×5	24
100	30	322	190	169	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50 30 8×4	85 45 14×5.5	38
120	40	381	229	190	100	120	264	494	220	195	255	25	18	50 35 10×5	95 55 16×6	56
135	50	433	260	210	110	135	304	559	260	230	285	30	18	50 40 12×5	110 60 18×7	84
155	60	504	302	252	140	155	345	605	290	250	305	35	21	50 45 14×5.5	110 65 18×7	129
175		545	325	262	150	175	374	675	320	273	348	40	21	50 50 14×5.5	125 70 20×7.5	157
200		587	350	305	175	200	424	749	370	305	390	40	24	50 60 18×7	155 90 25×9	224
250		705	420	360	200	250	510	920	440	375	475	45	28	60 60 18×7	155 90 25×9	374

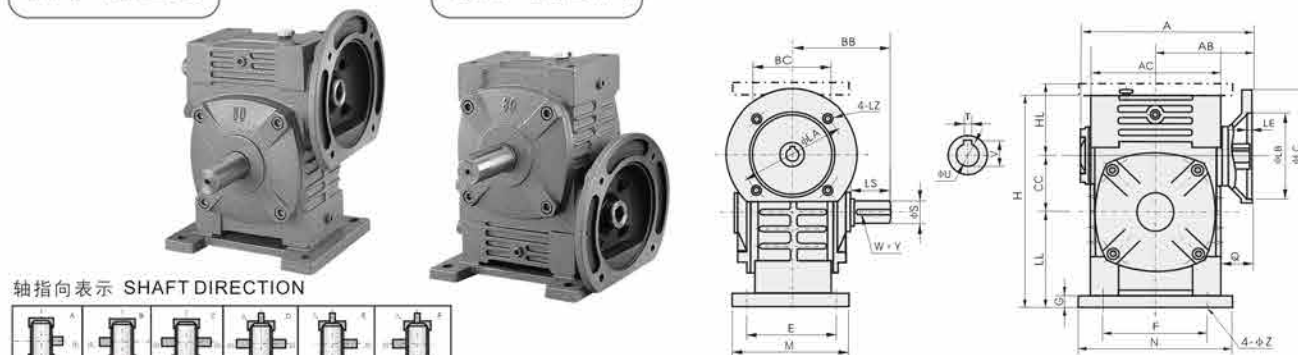
WPWD

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

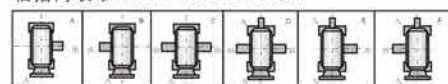
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	电机法兰flange LA LB LC LE LZ	输入孔input hole Q U T×V	出力轴output shaft LS S W×Y	重量 (kg)
40	0.12	10	135	75	79	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	115 95 140 4	M8 31 11 4×12.8	28 14 5×3	4
50	0.18	10	151	83	97	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	115 95 140 4	M8 31 11 4×12.8	40 17 5×3	7
60	0.37	10	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	10	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
	0.75	10	202	111										M10 42 19 6×21.8			
80	0.75	15	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
	1.5	20												52 24 8×27.3			
100	2.2	25	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
120	3.0	30	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
135	3.0	40	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
	4.0	50															
155	5.5	60	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
	7.5	60	448	247										265 230 300 5	M12 83 38 10×41.3		
175	7.5	60	481	262	262	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	265 230 300 5	M12 83 38 10×41.3	110 65 18×7	156
	11.0	60															
200	11.0	60	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
	15.0	60	543	285										300 250 350 6	M16 114 42 12×45.3		
250	15.0	60	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

WPWDS

WPWDA

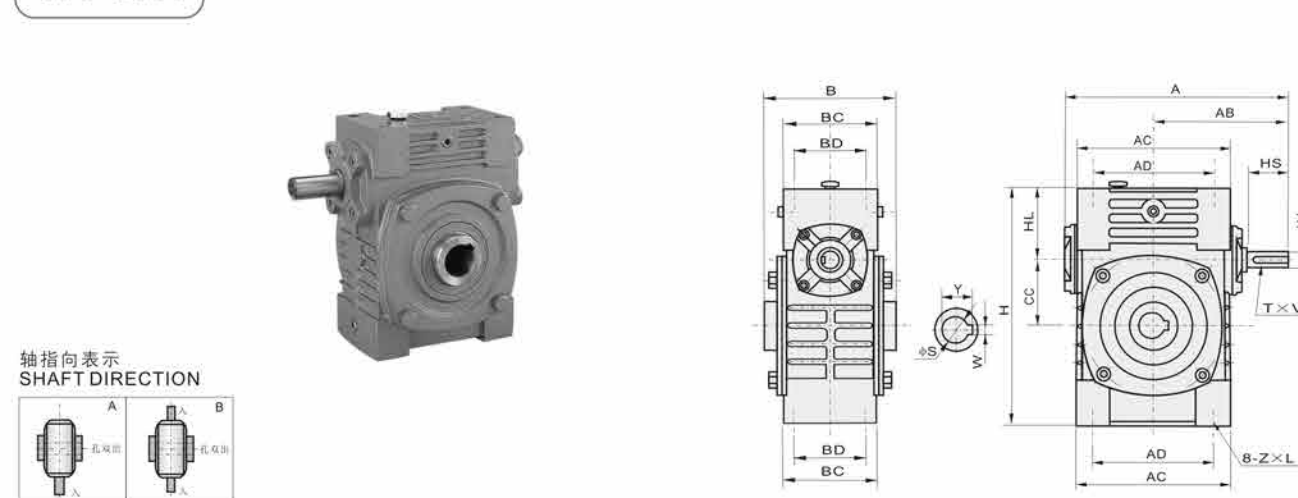
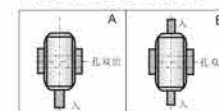


轴指向表示 SHAFT DIRECTION



型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				入力孔input hole				出力轴output shaft			重量 (kg)
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	0.12		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		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		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		200	109														130	110	160		M8	40	14	5×16.3				
	0.75		202	111	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17
80	0.75	10	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
100	1.5	15																				52	24	8×27.3					
	2.2	20	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
120	3.0	25	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
135	3.0	30																215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	90
	4.0	40	375	202	210	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18												
155	4.0		425	224														215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3				
	5.5	50	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	60	18×7	118
175	5.5	60																											
	7.5		481	262	262	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	167
200	7.5		516	258														265	230	300	6	M12	83	38	10×41.3				
	11.0		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	125	70	20×7.5	237
250	11.0																												
	15.0		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

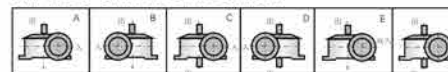
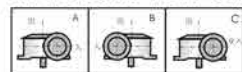
WPWK

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		149	89	90	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4
50		175	107	100	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	30	12	4×2.5	20	6×22.8	6.5
60	10	198	122	110	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	40	15	5×3	25	8×28.3	9
70	15	231	140	126	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	40	18	6×3.5	30	8×33.3	13
80	20	261	160	136	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	50	22	6×3.5	35	10×38.3	21
100	25	322	190	160	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	50	25	8×4	40	12×43.3	34
120	30	381	229	180	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	65	30	8×4	45	14×48.8	51
135	40	433	260	204	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	75	35	10×5	60	18×64.4	78
155	50	504	302	250	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	85	40	12×5	70	20×74.9	102
175	60	545	325	280	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	85	45	14×5.5	80	22×85.4	142
200		587	350	324	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	95	50	14×5.5	85	22×90.4	202
250		705	420	380	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	110	60	18×7	110	28×116.4	340

WPWDO

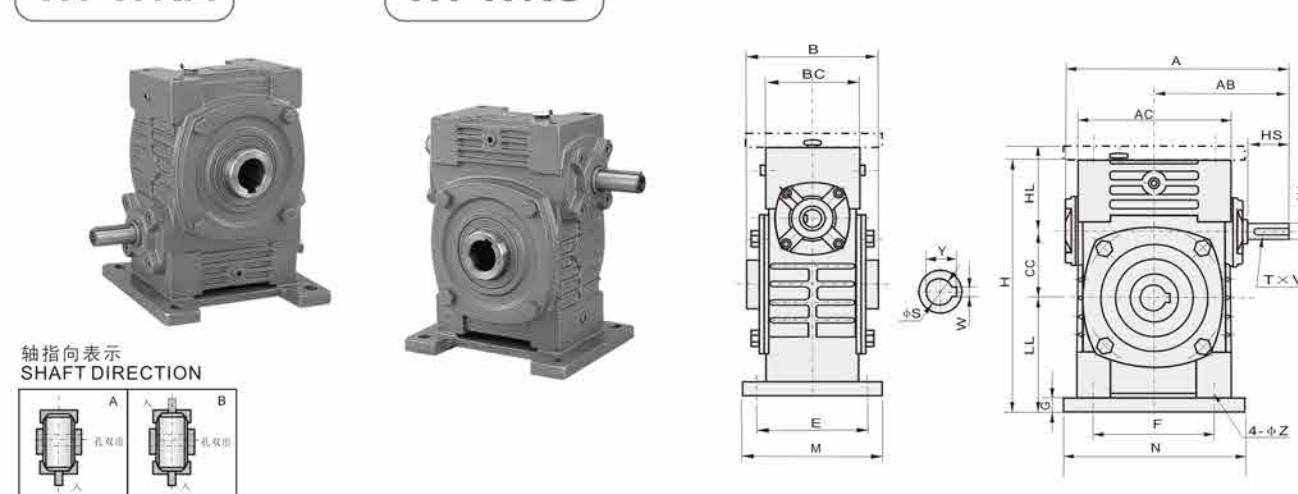
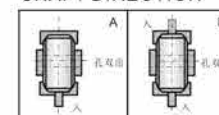
WPWDX

WPWDO 轴指向表示
WPWDO SHAFT DIRECTIONWPWDX 轴指向表示
WPWDX SHAFT DIRECTION

型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange					入力孔input hole				出力轴output shaft			重量 (kg)
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y		
40	0.12	10	135	75	79	45	40	95	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		151	83	97	50	50	111	226	90	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8.5	
60	0.37		167	91	112	55	60	127	257	100	102	129	15	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12	
70	0.37		200	109											130	110	160		M8	40	14	5×16.3					
	0.75		202	111	131	65	70	152	305	120	120	155	20	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17	
80	0.75	15	225	125	142	70	80	174	350	140	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	26	
	1.5																										
100	1.5	20	280	148	169	90	100	224	410	190	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	40.5	
120	2.2	25	333	181	190	100	120	264	494	220	195	255	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	59	
	3.0																										
135	3.0	40	375	202	210	110	135	304	559	260	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	89	
	4.0																										
155	4.0	50	425	224											215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	138	
	5.5		448	247	252	140	155	345	605	290	250	305	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3					
175	5.5	60	481	262	262	150	175	374	675	320	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	172	
	7.5																										
200	7.5		516	258											265	230	300	6	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	246	
	11.0		543	285	305	175	200	424	749	370	305	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3					
250	11.0		615	330	360	200	250	510	920	440	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	410	
	15.0																										

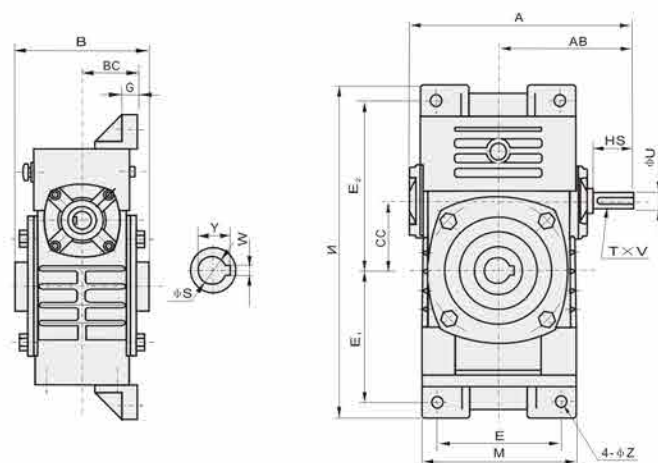
WPWKA

WPWKS

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

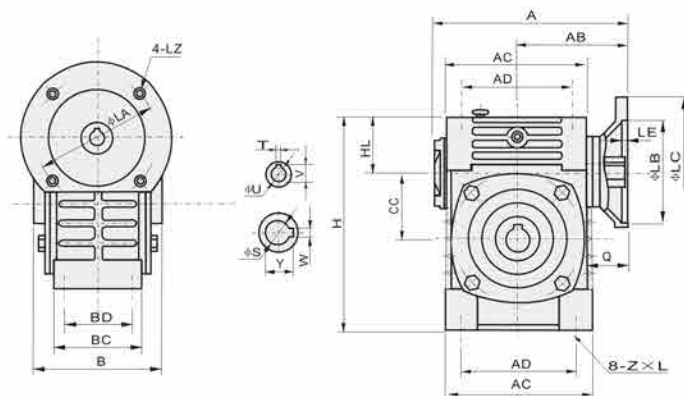
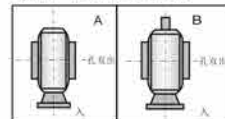
型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)
																	HS	U	T×V	S	W×Y	
40	10	149	89	90	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4.5
50		175	107	100	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	30	12	4X2.5	20	6×22.8	7.5
60		198	122	110	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11.5
70		231	140	126	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80	20	261	160	136	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	25	322	190	160	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	50	25	8×4	40	12×43.3	39
120	30	381	229	180	256	124	120	120	180	395	230	320	180	260	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	57
135	40	433	260	204	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	85
155	50	504	302	250	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	85	40	12×5	70	20×74.9	110
175	60	545	325	280	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	152
200		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		705	420	380	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	110	60	18×7	110	28×116.4	350

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)
40	10	149	89	90	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	5
50		175	107	100	50	50	111	226	90	90	110	14	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	8
60		198	122	110	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11
70		15	231	140	126	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3
80	20	261	160	136	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	25	322	190	160	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50	25	8×4	40	12×43.3	38
120	30	381	229	180	100	120	264	494	220	195	255	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	56
135	40	433	260	204	110	135	304	559	260	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84
155	50	504	302	250	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129
175	60	545	325	280	150	175	374	675	320	273	348	40	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	157
200		587	350	324	175	200	424	749	370	305	390	40	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	224
250		705	420	380	200	250	510	920	440	375	475	45	28	110	60	18×7	110	28×116.4	374

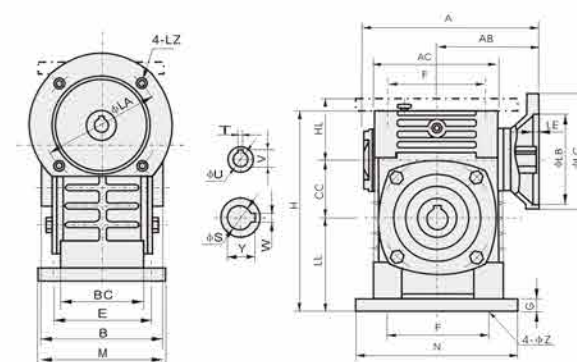
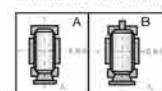
WPWDK

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				入力孔Input hole				出力轴output shaft		重量 (kg)	
														LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y		
40	0.12	10	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		151	83	100	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		167	91	110	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		200	109	126	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									M10
80	0.75		225	125	136	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		280	148	160	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	
100	1.5		20	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
120	2.2		25	375	202	204	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	83
	3.0														425	224	250	345	185	280	120	155	103	461	M16×35
135	3.0	40	448	247	250	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	156	
155	4.0	50	481	262	280	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	156	
	5.5													265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	156	
175	5.5	60	516	258	324	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	376	
	7.5													300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	376	
200	7.5	615	330	380	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	376		
250	11.0	15.0	615	330	380	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													300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	376	

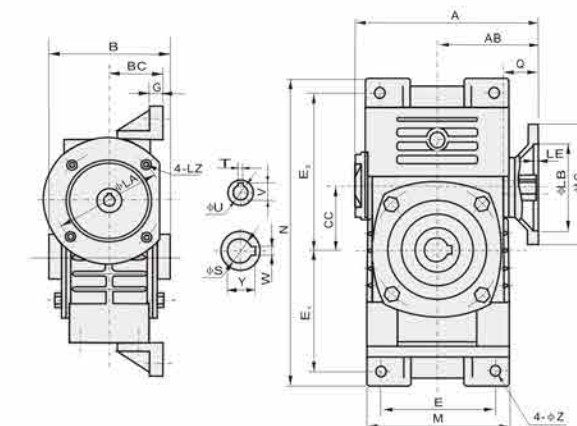
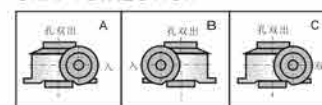
WPWDKA

WPWDKS

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

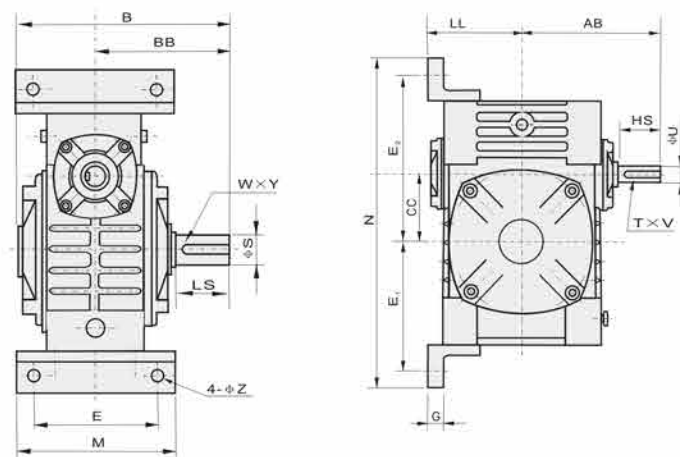
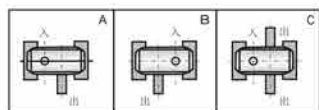
型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				入力孔input hole			输出output shaft		重量 (kg)	
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
40	0.12		135	75	90	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	5
50	0.18		151	83	100	111	68	50	50	80	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	110	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		200	109														130	110	160		M8	40	14	5×16.3			
	0.75		202	111	126	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	30	8×33.3	17
80	0.75	10																										
	1.5	15	225	125	136	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
100	1.5																											
	2.2	20	280	148	160	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	3.0	25	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
135	3.0																											
	4.0	30	375	202	204	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
155	4.0																											
	5.5	50	425	224	250	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	70	20×74.9	118
175	5.5																											
	7.5	60	448	247	250	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	167
200	7.5																											
	11.0		516	258	324	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	85	22×90.4	237
250	11.0																											
	15.0		615	330	380	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

WPWDKO

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

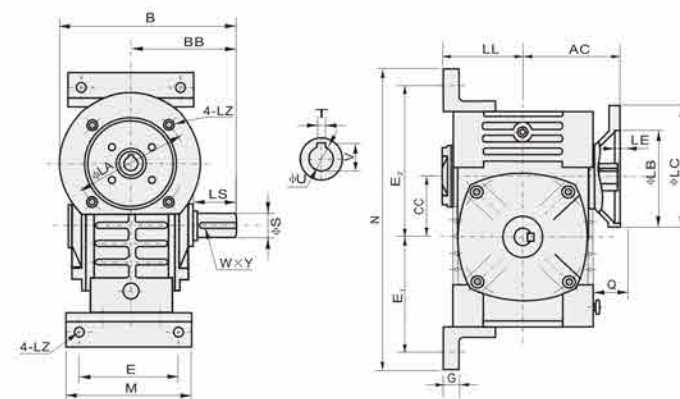
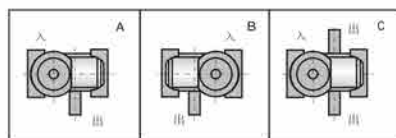
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange					入力孔input hole			输出轴output shaft		重量 (kg)	
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y		
40	0.12	10	135	75	90	45	40	95	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	5.4	
50	0.18		151	83	100	50	50	111	226	90	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8.5	
60	0.37		167	91	110	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		200	109												130	110	160		M8	40	14	5×16.3			
	0.75		202	111	126	65	70	152	305	120	120	155	20	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	30	8×33.3	17	
80	0.75	15	225	125	136	70	80	174	350	140	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8				
	1.5																			52	24	8×27.3	35	10×38.3	26	
100	1.5	20	280	148	160	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			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
135	3.0	25																								
	4.0																									
155	4.0	40	375	202	204	110	135	304	559	260	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	89	
	5.5		425	224												215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3			
175	5.5	50	448	247	250	140	155	345	605	290	250	305	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	70	20×74.9	138	
	7.5																									
200	7.5	60	481	262	280	150	175	374	675	320	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	172	
	11.0																									
250	11.0		516	258											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
	15.0		543	285	324	175	200	424	749	370	305	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	85	22×90.4	246	
			615	330	380	200	250	510	920	440	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	400	

WPWT

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

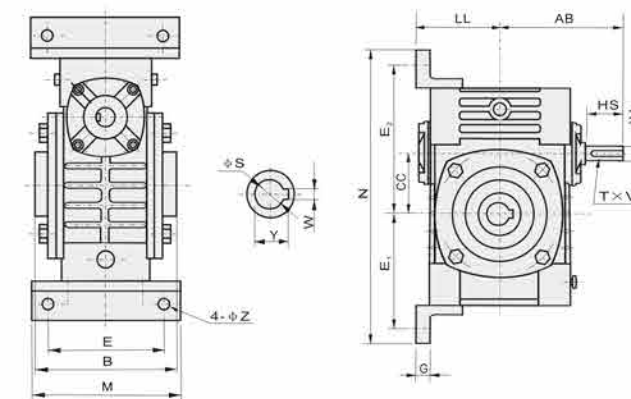
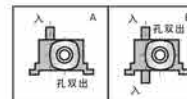
型号 size	传动比 ratio	AB	BB	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	入力轴 input shaft			出力轴 output shaft			重量
		87	79	40	63	90	187	70	72	97	12	10	HS	U	T×V	LS	S	W×V	
40	10	107	97	50	70	120	226	95	90	110	14	12	30	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50		122	112	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11
60		140	131	70	95	150	305	115	120	155	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
70		160	142	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
80	20	190	169	100	135	190	410	155	165	215	22	15	50	25	8×4	75	38	10×5	38
100	25	229	190	120	160	230	494	180	195	255	25	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	56
120	30	260	210	135	185	250	559	200	230	285	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	84
135	40	302	252	155	220	275	605	220	250	305	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	129
155	50	325	262	175	240	310	675	250	273	348	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	157
175	60	350	305	200	280	360	749	290	305	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	224
200		420	352	250	315	460	920	380	375	475	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	374

WPWDT

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

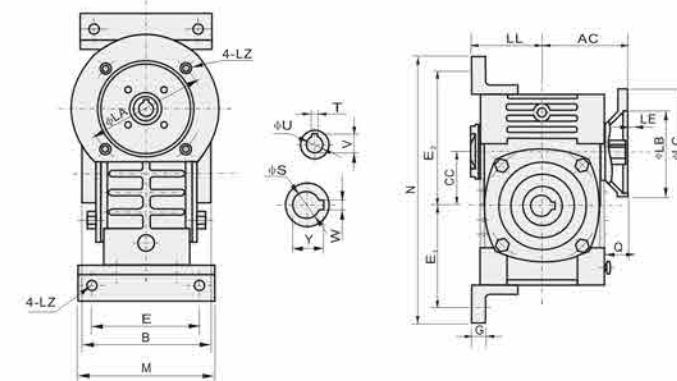
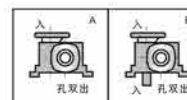
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	AC	BB	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange				入力孔input hole				输出output shaft			重量 (kg)
														LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	0.12		75	79	40	63	90	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5.4
50	0.18		83	97	50	70	120	226	95	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8.5
60	0.37		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											130	110	160		M8	40	14	5×16.3				
	0.75		111	131	70	95	150	305	115	120	155	20	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17
80	0.75	10	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
	1.5	15	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
100	1.5	20	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	2.2	25																							
	3.0	25																							
135	3.0	30	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	40	224											215	180	250	5	M12	83	38	8×31.3				
	5.5	50	247	252	155	220	275	605	220	250	305	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	60	18×7	138
175	5.5	60																							
	7.5	60	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
200	7.5		258											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
	11.0		285	305	200	280	360	749	290	305	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	125	70	20×7.5	246
250	11.0																								
	15.0		330	360	250	315	460	920	380	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	410

WPWKT

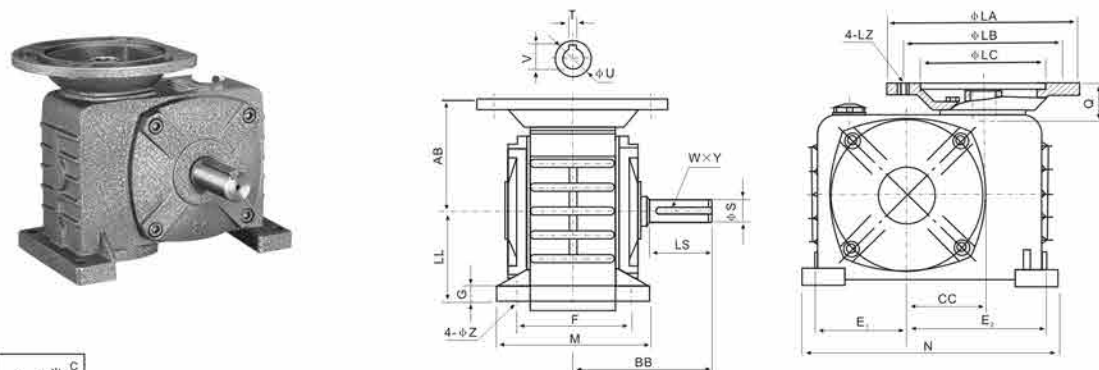
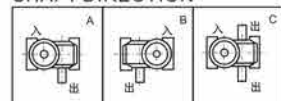
轴指向表示
SHAFT DIRECTION

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	10	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		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		160	136	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	25	190	160	100	135	190	410	155	165	215	22	15	50	25	8×4	40	12×43.3	38
120	30	229	180	120	160	230	494	180	195	255	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	56
135	40	260	204	135	185	250	559	200	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84
155	50	302	250	155	220	275	605	220	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129
175	60	325	280	175	240	310	675	250	273	348	40	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	157
200		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

WPWDKT

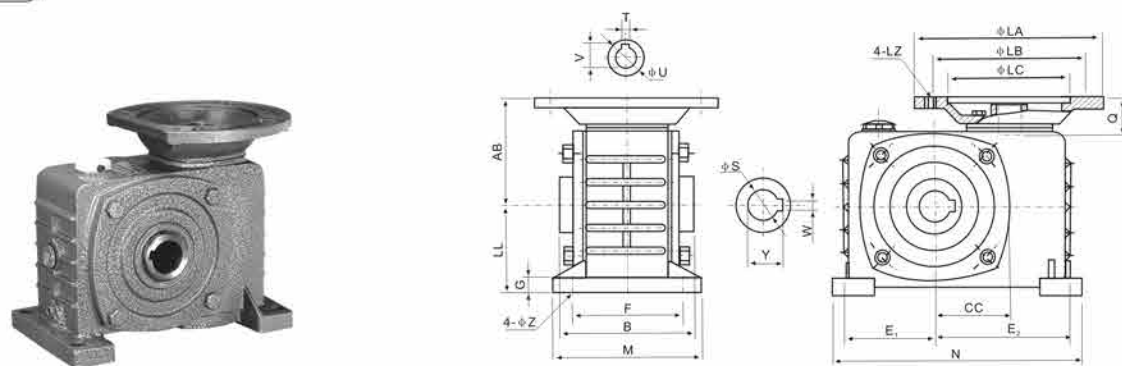
轴指向表示
SHAFT DIRECTION[illegible]

WPDZ

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

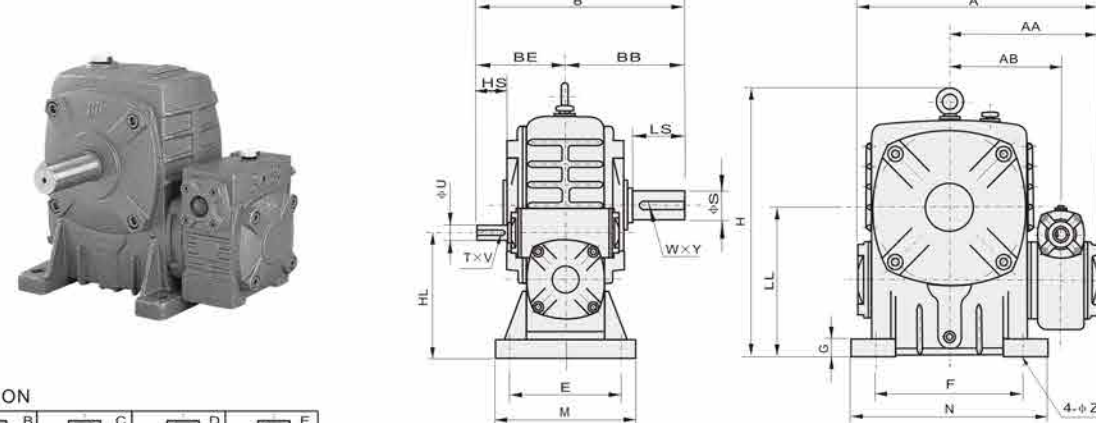
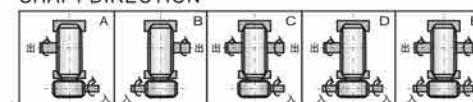
型号 size	输入功率 (kw)	减速比 ratio	AB	LL	BB	CC	E ₁	E ₂	F	G	N	M	Z	电机法兰flange				输入孔input hole			出力轴output shaft			重量 (kg)
														LB	LC	LA	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
50	0.18	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	87	77	95	50	53	77	100	15	160	125	11	115	95	140	M8	26	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.18		92	82	110	60	68	92	100	15	190	130	11	115	95	140	M8	27	11	4×12.8	50	22	6×3.5	12.5
	0.37													130	110	160		37	14	5×16.3				
70	0.37		108	95	130	70	75	115	120	20	230	155	15	130	110	160	M8	32	14	5×16.3	60	28	8×4	16
	0.75													165	130	200	M10	42	19	6×21.8				
80	0.75	1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	125	100	141	80	96	144	125	20	265	160	15	165	130	200	M10	45	19	6×21.8	65	32	10×5	23
	1.5													57	24	8×27.3								
100	1.5		145	135	168	100	100	150	155	22	310	195	15	165	130	200	M10	60	24	8×27.3	75	38	10×5	38
	2.2													215	180	250	M12	70	28	8×31.3				
	3.0																							
120	2.2	1/60	175	160	190	120	120	180	180	28	360	230	18	215	180	250	M12	70	28	8×31.3	85	45	14×5.5	60
	3.0																							
	4.0																							
135	3.0	4.0	200	170	210	135	130	200	200	30	390	250	18	215	180	250	M12	68	28	8×31.3	95	55	16×6	80
	4.0																							

WPDKZ



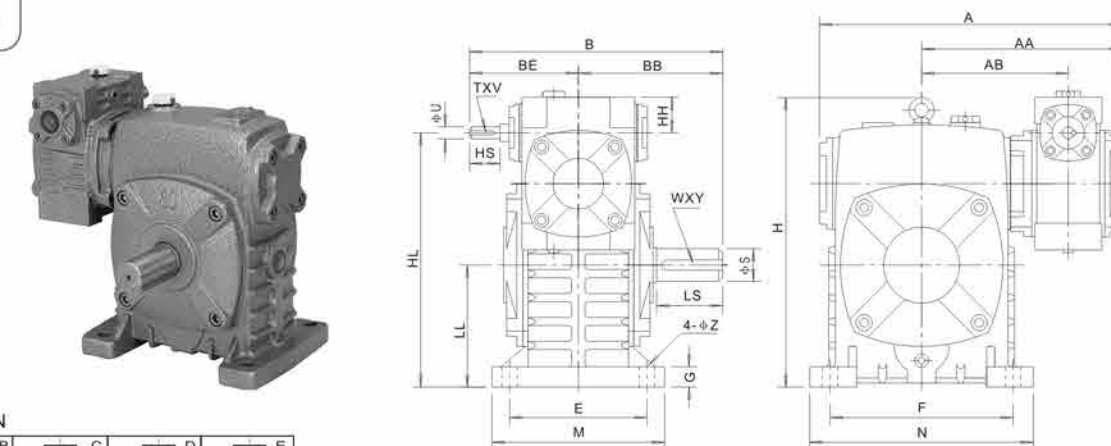
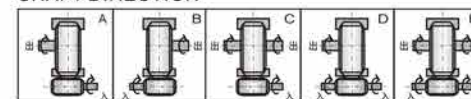
型号 size	入功率 (kw)	减速比 ratio	AB	B	CC	E ₁	E ₂	F	G	LL	N	M	Z	电机法兰flange				入力孔input hole			出力轴output shaft		重量 (kg)
														LB	LC	LA	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
50	0.18	1/10	87	100	50	53	77	100	15	76	160	125	11	115	95	140	M8	26	11	4×12.8	20	6×22.8	8
60	0.18		92	110	60	68	92	100	15	82	190	130	11	115	95	140	M8	27	11	4×12.8	25	8×28.3	12.5
	0.37													130	110	160		37	14	5×16.3			
70	0.37		108	126	70	75	115	120	20	95	230	155	15	130	110	160	M8	32	14	5×16.3	30	8×33.3	16
	0.75		1/20											165	130	200	M10	42	19	6×21.8			
80	0.75	1/25	125	136	80	96	144	125	20	100	265	160	15	165	130	200	M10	45	19	6×21.8	35	10×38.3	23
	1.5	1/30												57	24	8×27.3							
100	1.5	1/40	145	160	100	100	150	155	22	135	310	195	15	165	130	200	M10	60	24	8×27.3	40	12×43.3	38
	2.2	1/50												215	180	250	M12	70	28	8×31.3			
120	2.2	1/60	175	180	120	120	180	180	28	160	360	230	18	215	180	250	M12	70	28	8×31.3	45	14×48.8	60
	3.0																						
135	3.0		200	204	135	130	200	200	30	170	390	250	18	215	180	250	M12	68	28	8×31.3	60	18×64.4	80
	4.0																						

WPEA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	输入轴input shaft			出力轴output shaft			重量 (kg)
																	HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-60	200	232	156	112	201	112	89	100	105	120	20	210	120	130	150	12	25	12	4×2.5	50	22	6×3.5	14
40-70		262	171	126	220	131	89	110	115	150	20	236	140	150	190	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80		297	197	144	245	142	107	130	135	180	20	268	160	170	220	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100		363	231	175	283	169	122	160	155	220	25	336	200	190	270	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120		408	256	193	325	190	140	190	180	260	30	430	240	230	320	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	73
80-135	600	471	298	226	370	210	160	215	200	290	30	480	270	250	350	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	101
100-155		555	354	269	430	252	190	235	220	320	35	531	290	275	390	21	50	25	8×4	110	60	18×7	144
120-175		598	379	287	492	262	230	280	250	350	40	600	335	310	430	21	65	30	8×4	110	65	18×7	201
135-200		662	425	318	565	305	260	310	290	390	40	666	375	360	480	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	293

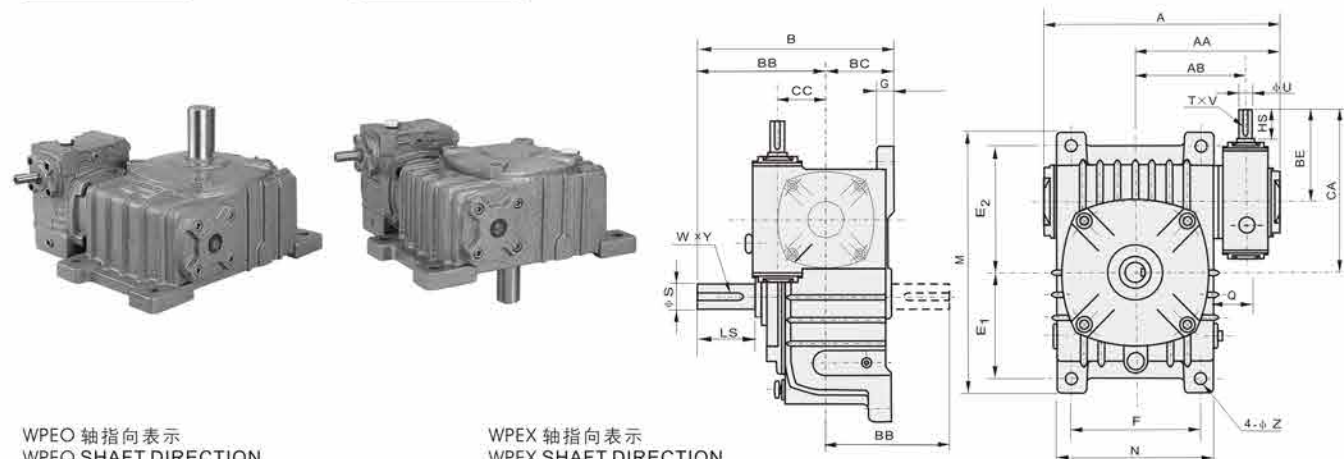
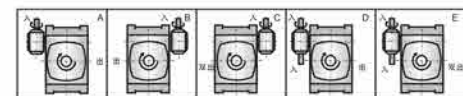
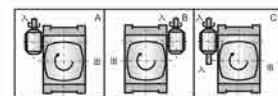
WPES

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HH	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	输入轴input shaft			出力轴output shaft			重量 (kg)
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-60	200	232	156	112	201	112	89	35	190	105	120	20	207	90	130	150	12	25	12	4×2.5	50	22	6×3.5	14
40-70		262	171	126	220	131	89	35	215	115	150	20	238	105	150	190	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80		297	197	144	245	142	107	35	250	135	180	20	273	120	170	220	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100		363	231	175	283	169	122	42	310	155	220	25	334	150	190	270	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120		408	256	193	325	190	140	55	370	180	260	30	423	180	230	320	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	73
80-135	600	471	298	226	370	210	160	65	430	200	290	30	482	215	250	350	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	101
100-155		555	354	269	430	252	190	80	490	220	320	35	541	235	275	390	21	50	25	8×4	110	60	18×7	144
120-175		598	379	287	492	262	230	95	555	250	350	40	600	260	310	430	21	65	30	8×4	110	65	18×7	201
135-200		662	425	318	565	305	260	105	625	290	390	40	677	290	360	480	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	293

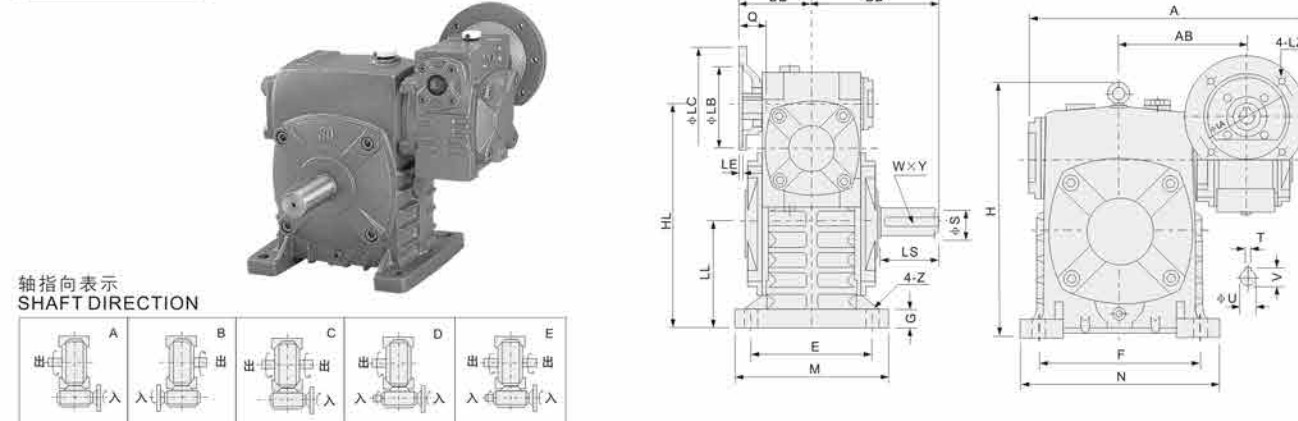
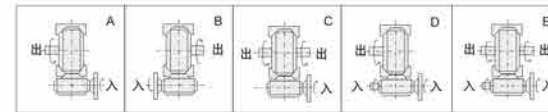
WPEO

WPEX

WPEO 轴指向表示
WPEO SHAFT DIRECTIONWPEX 轴指向表示
WPEX SHAFT DIRECTION

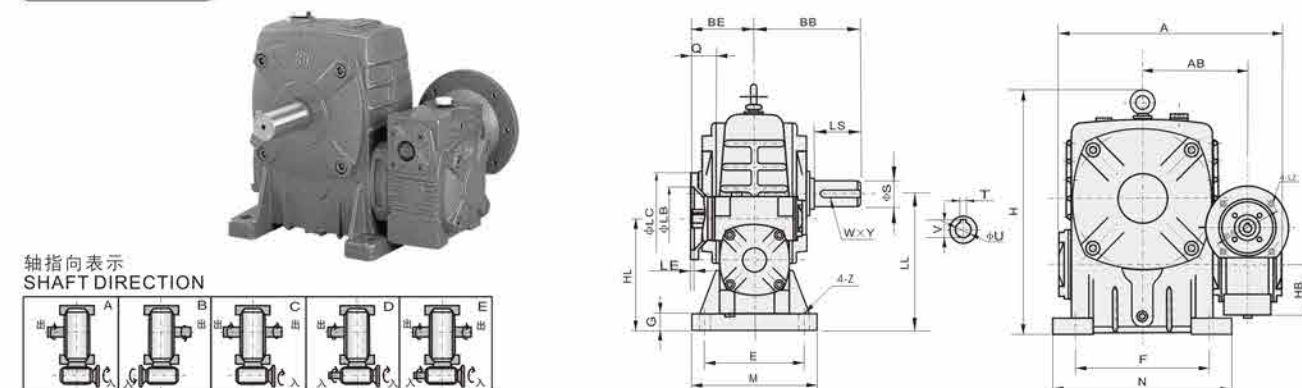
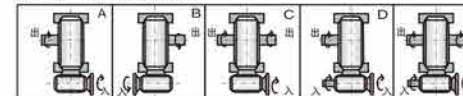
型号	减速比	A	AA	AB	B	BB	BC	BE	CA	CC	E ₁	E ₂	F	G	M	N	Z	入力轴 input shaft			出力轴 input shaft		重量	
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y	(kg)
40-70	1/200	262	171	126	196	131	65	89	159	40	120	132	120	20	295	156	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80		297	192	139	210	142	70	101	185	50	130	150	140	20	320	176	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	26
60-100	1/300	337	215	161	253	169	90	122	220	60	155	180	190	30	375	226	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120	1/400	412	258	195	285	190	100	140	260	70	185	215	220	30	450	266	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	63
80-135	1/500	475	300	230	320	210	110	160	295	80	210	235	260	35	495	306	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	95
100-155	1/600	549	349	265	392	252	140	190	333	100	245	295	290	40	590	350	21	50	25	8×4	110	60	18×7	145
120-175	1/800	605	385	290	412	262	150	230	405	120	267	323	320	45	640	394	21	65	30	8×4	110	65	18×7	185
135-200	1/900	674	431	323	480	305	175	260	460	135	290	360	370	42	710	440	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	275

WPEDS

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	BE	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	LS	LS	W×Y	Z	
40-70	0.12	1/200	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		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	
	1/300		445			111										165	130	200		M10	42	19	6×21.8					
80-135	1.5	1/400	499	226	210	125	430	215	482	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	95	55	16×6	103	
	1/500																			48	19	6×21.8						
100-147	1.5	1/600	504	229	212	125	430	203	495	250	350	200	280	32	18	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	95	55	16×6	114	
	1/800																			48	19	8×21.3						
100-155	2.2	1/900	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		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	65	
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	
	5.0																											
155-250	4.0		1/900	815	380	360	224	755	350	824	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	155	70	20×9	470
	5.0																											

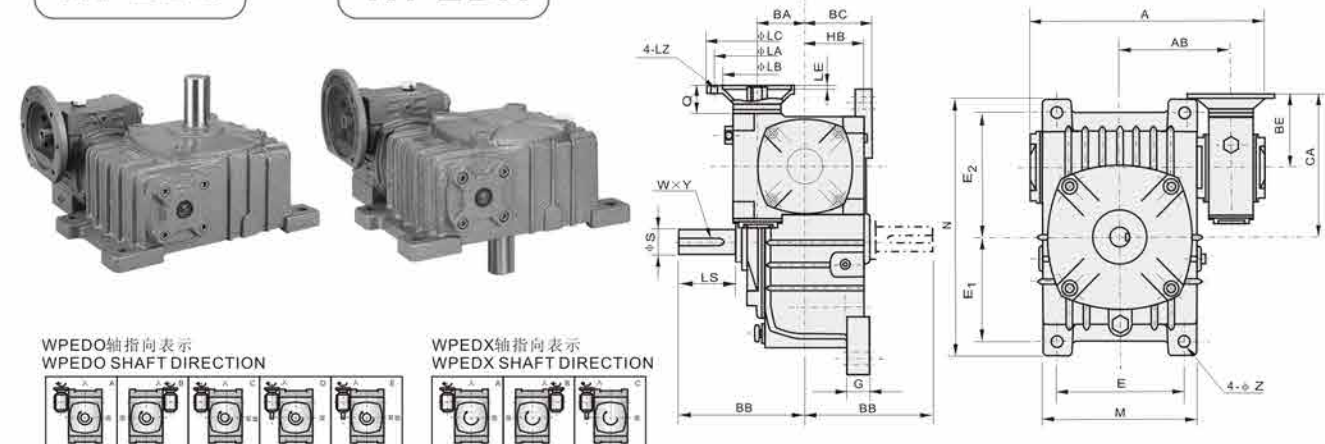
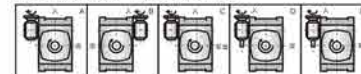
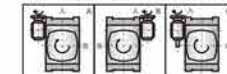
WPEDA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	BE	HL	LL	H	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		
40-60	0.12		258	112	112	75	100	120	210	50	130	150	105	120	20	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	50	22	6×3.5	14	
40-70	0.12		387	126	131	75	110	140	236	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	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		387	175	169	91	160	200	336	75	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45	
70-120	0.37	200	425			109											130	110	160		M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	75	
	445		193	190	111	190	240	430	90	230	320	180	260	30	18	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8						
80-135	0.75	400	499	226	210	125	215	270	480	105	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	103	
	500																												
100-155	1.5	600	570	269	252	148	235	290	531	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	900	631	287	262	181	280	335	600	155	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	204	
3.0																													
135-200	4.0		680	318	305	202	310	375	667	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	4.0		815	380	360	224	355	450	800	203	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	83	38	8×31.3	155	90	25×9	470	
	5.5																												

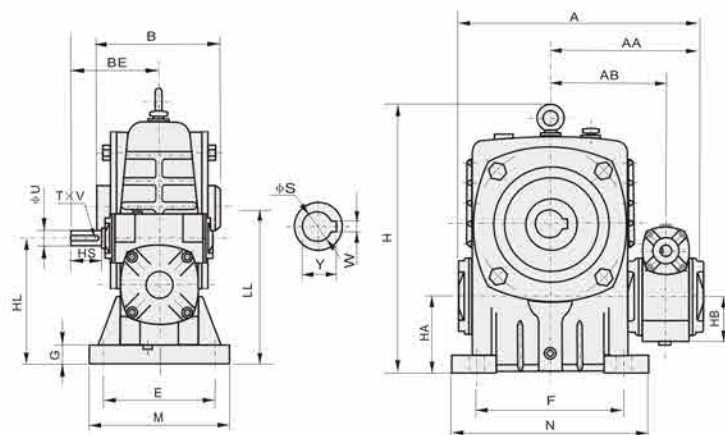
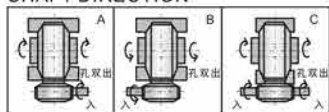
WPEDO

WPEDX

WPEDO轴指向表示
WPEDO SHAFT DIRECTIONWPEDX轴指向表示
WPEDX SHAFT DIRECTION

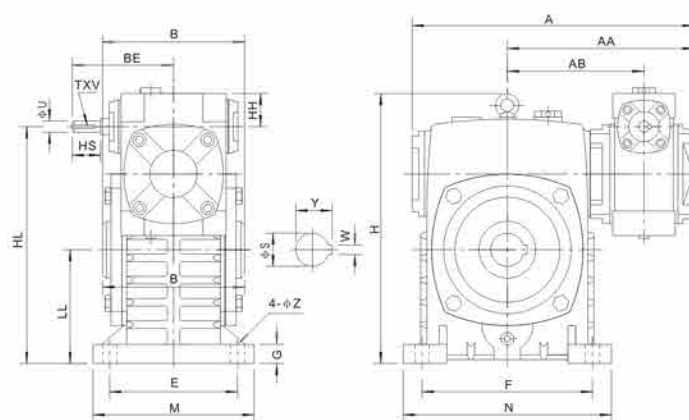
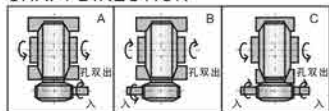
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BA	BB	BC	BE	HB	CA	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰frange				入力孔Input hole				输出轴output shaft				重量 (kg)
50-80	0.18	200 300 400 600 800 900	314	144	50	142	70	83	65	163	175	320	140	130	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5	27	
60-100	0.37		387	175	60	169	90	91	75	191	224	375	190	155	180	26	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45	
70-120	0.37		425	193	70	190	100	109	90	229	231	266	450	220	185	215	30	18	130	110	160	4	M8	42	19	6×21.8	85	45	14×5.5	65
	0.75		445																											
80-135	1.5		300	499	226	80	210	110	125	105	260	306	495	260	210	235	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	98
100-155	1.5	500	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	2.2	600	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	
3.0	800																													
4.0	900																													
135-200	3.0	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	4.0	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	
	5.5							247	497	265																				230

WPEKA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

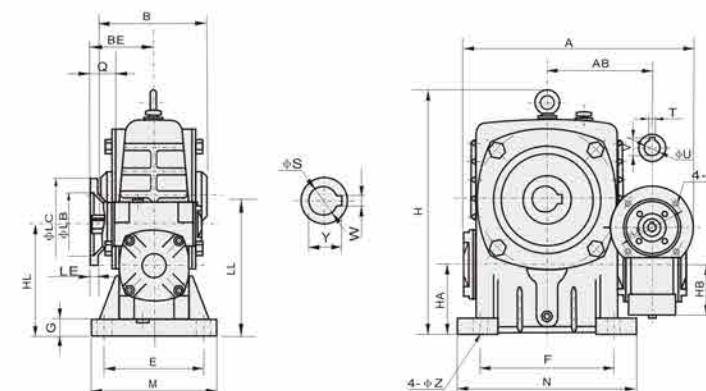
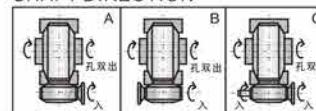
型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)
																		HS	U	T×V	S	W×Y	
40-60	200	232	156	112	110	89	100	120	210	60	50	130	150	105	120	20	12	25	12	4×2.5	25	8×28.3	14
40-70		262	171	126	126	89	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80		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	44
70-120		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	400	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		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	500	598	379	287	280	230	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200		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

WPEKS

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

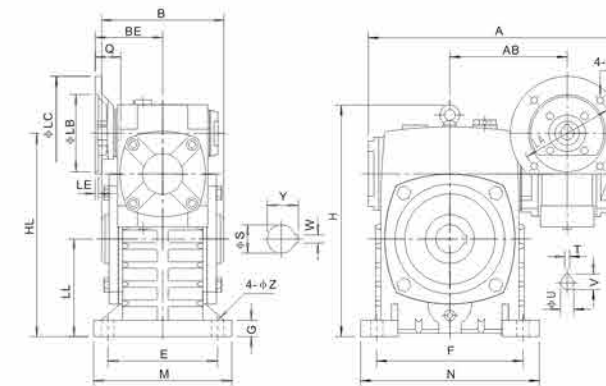
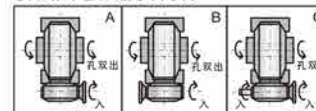
型号 size	传动比 ratio																输入轴input shaft			输出轴output shaft		重量 (kg)
		A	AA	AB	B	BE	HL	LL	H	HH	M	N	E	F	G	Z	HS	U	T×V	S	W×Y	
40-60	200	232	156	112	110	89	190	90	207	35	130	150	105	120	20	12	25	12	4×2.5	25	8×28.3	14
40-70		262	171	126	126	89	215	105	238	35	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80		297	197	144	136	107	250	120	273	35	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	27
60-100		363	231	175	160	122	310	150	334	42	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3	40	12×43.3	44
70-120	400	408	256	193	180	140	370	180	423	55	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	73
80-135	500	471	298	226	204	160	430	215	482	65	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101
100-155	600	555	354	269	250	190	490	235	541	80	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	144
120-175	800	598	379	287	280	230	555	260	600	95	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200	900	662	425	318	324	260	625	290	677	105	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293
155-250		795	510	380	380	302	755	350	824	103	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	462

WPEDKA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

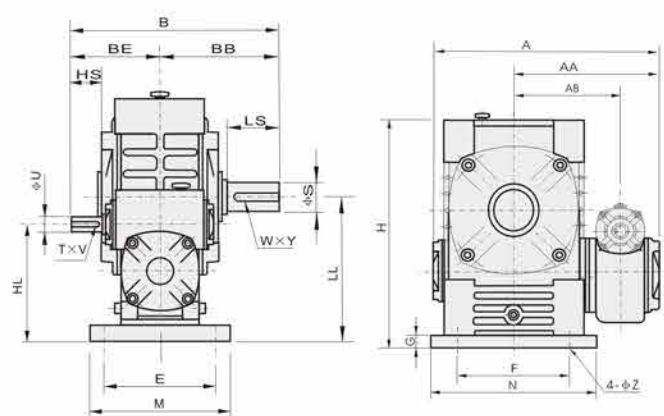
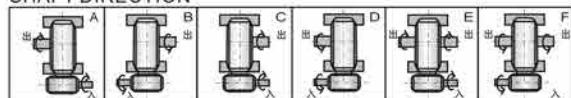
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				入力孔Input hole				输出轴output shaft		重量 (kg)
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
40-60	0.12		258	112	110	75	100	120	210	60	50	130	150	105	120	20	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	25	8×28.3	14
40-70	0.12		287	126	126	75	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	45
70-120	0.37	200	425			109												130	110	160		M8	40	14	5×16.3			
	0.75	300	445	193	180	111	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	75
80-135	0.75	400	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			
	1.5	500																				52	24	8×27.3	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																										
	4.0		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
155-250	4.0																											
	5.5		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			
						247												265	230	300	5		83	38	10×41.3	110	28×116.4	470

WPEDKS

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

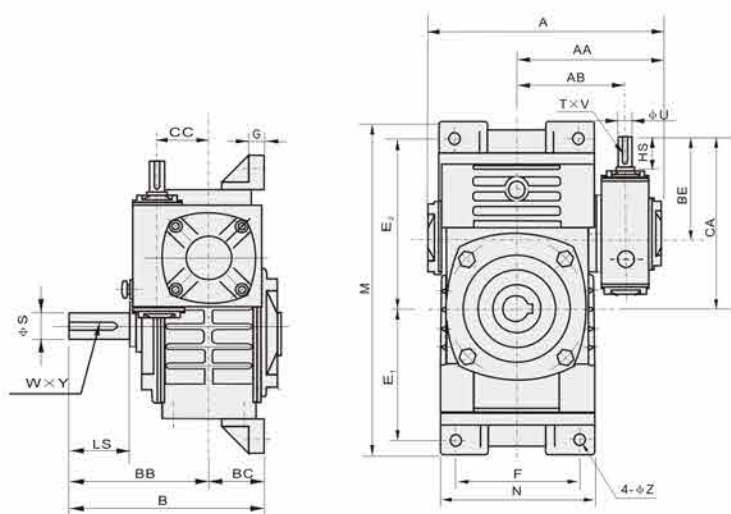
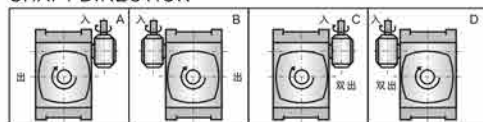
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BE	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange				入力孔Input hole				输出轴output shaft		重量 (kg)
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
40-60	0.12		258	112	110	75	190	90	207	130	150	105	120	20	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	25	8×28.3	14
40-70	0.12		287	126	126	75	215	105	240	150	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	250	120	272	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	310	150	329	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													130	110	160			40	14	5×16.3			
	0.75	300	445	193	180	109	370	180	422	230	320	180	260	30	18	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	45	14×48.8	75
80-135	0.75	400	499	226	204	125	430	215	482	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8			
	1.5	500																			52	24	8×27.3	60	18×64.4	103
100-155	1.5	600	570	269	250	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
120-175	2.2	800	631	287	280	181	555	260	594	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	22×85.4	204
	3.0	900																								
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	380	224	755	350	824	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3			
	5.5					247										265	230	300	5		83	38	10×41.3	110	28×116.4	470

WPWEA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

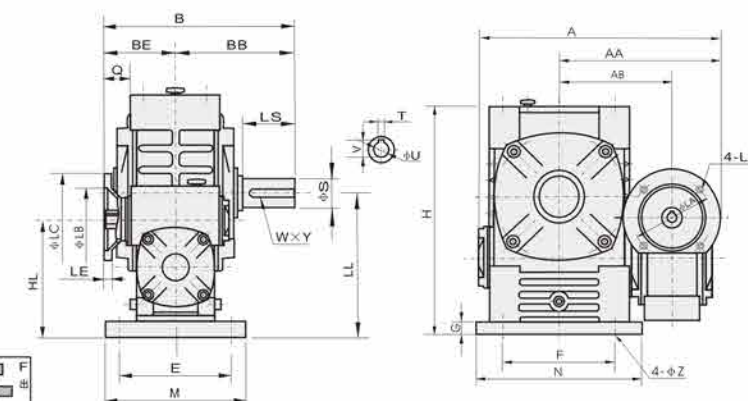
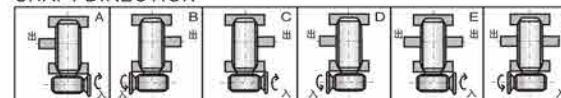
型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	输入轴 input shaft HS U T×V	输出轴 output shaft LS S W×V	重量 (kg)
40-60	1/200	232	156	112	200	112	89	100	105	120	18	195	120	130	150	12	25 12	4×2.5 50 22 6×3.5	14
40-70	1/200	260	171	126	220	131	89	113	115	150	18	233	143	150	190	15	25 12	4×2.5 60 28 8×4	19
50-80	1/300	297	192	139	245	140	107	133	135	180	18	268	163	170	220	15	30 12	4×2.5 65 32 10×5	27
60-100	1/400	337	215	161	283	169	122	160	155	220	20	330	200	190	270	15	40 15	5×3 75 38 10×5	44
70-120	1/500	412	258	195	325	190	140	190	180	260	25	395	240	230	320	18	40 18	6×3.5 85 45 14×5.5	73
80-135	1/600	475	300	230	370	210	160	215	200	290	30	455	270	250	350	18	50 22	6×3.5 95 55 16×6	101
100-155	1/800	549	349	265	430	252	190	235	220	320	32	493	290	280	380	21	50 25	8×4 110 60 18×7	144
120-175	1/900	605	385	290	492	262	230	280	250	350	37	558	335	310	410	21	65 30	8×4 110 65 18×7	201
135-200		674	431	323	565	305	260	310	290	390	45	620	375	360	435	24	75 35	10×5 125 70 20×7.5	293

WPWEO

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

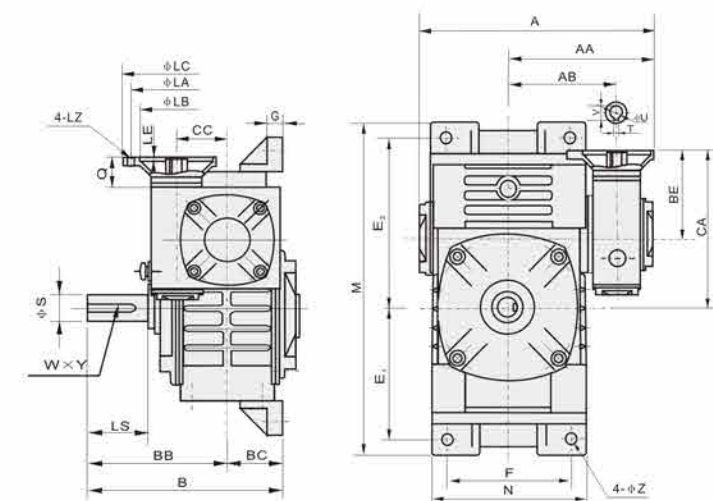
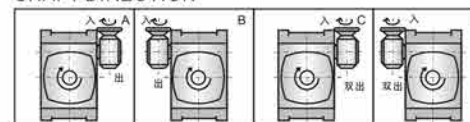
型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BC	BE	CA	CC	E ₁	E ₂	F	G	M	N	Z	输入轴 input shaft HS U T×V	输出轴 output shaft LS S W×V	重量 (kg)
50-80	1/200	297	192	139	210	142	70	107	185	50	140	180	140	20	350	174	15	30 12	4×2.5 65 32 10×5	26
60-100	1/300	337	215	161	253	169	90	122	220	60	165	215	190	20	410	224	15	40 15	5×3 75 38 10×5	44
70-120	1/400	412	258	195	285	190	100	140	260	70	195	255	220	25	495	264	18	40 18	6×3.5 85 45 14×5.5	63
80-135	1/500	475	300	230	320	210	110	160	295	80	230	285	260	30	560	304	18	50 22	6×3.5 95 55 16×6	95
100-155	1/800	549	349	265	392	252	140	190	333	100	250	305	280	35	605	330	21	50 25	8×4 110 60 18×7	145
120-175	1/900	605	385	290	412	262	150	230	405	120	273	348	320	40	675	370	21	65 30	8×4 110 65 18×7	185

WPWEDA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

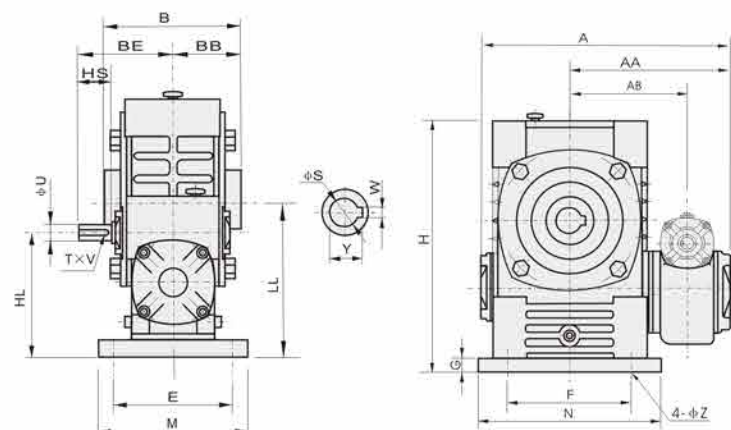
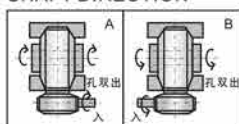
型号 size	输入功率 (kW)	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	电机法兰 flange LA LB LC LE LZ	输入孔 input hole Q U T×V	输出轴 output shaft LS S W×V	重量 (kg)
40-60	0.12		258	182	112	186	112	75	100	105	120	18	195	120	130	150	12	115 95 140 4	M8 31 11 4×12.8	50 22 6×3.5	14
40-70	0.12		287	196	126	206	131	75	113	115	150	18	233	143	150	190	15	115 95 140 4	M8 31 11 4×12.8	60 28 8×4	20
50-80	0.18		314	209	139	224	140	83	133	135	180	18	268	163	170	220	15	115 95 140 4	M8 31 11 4×12.8	65 32 10×5	27
60-100	0.37		363	241	161	255	169	91	160	155	220	20	330	200	190	270	15	130 110 160 4	M8 33 14 5×16.3	75 38 10×5	45
70-120	0.37	1/200	429	275	195	295	190	109	190	180	260	25	395	240	230	320	18	130 110 160 4	M8 40 14 5×16.3	85 45 14×5.5	75
	0.75	1/300	449	295																	
80-135	1.5	1/400	505	330	230	338	210	125	215	200	290	30	455	270	250	350	18	165 130 200 4.5	M10 48 19 6×21.8	95 55 16×6	103
		1/500																			
		1/600																			
100-155	1.5	1/800	565	365	265	397	252	145	235	220	320	32	493	290	280	380	21	165 130 200 4.5	M10 52 24 8×27.3	110 60 18×7	147
		1/900																			
120-175	2.2		635	415	290	444	262	181	280	250	350	37	558	335	310	410	21	215 180 250 5	M12 63 28 8×31.3	110 65 18×7	204
	3.0																				
135-200	3.0		691	448	323	505	305	202	310	290	390	45	620	375	360	435	24	215 180 250 5	M12 63 28 8×31.3	125 70 20×7.5	298
	4.0																				

WPWEDO

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

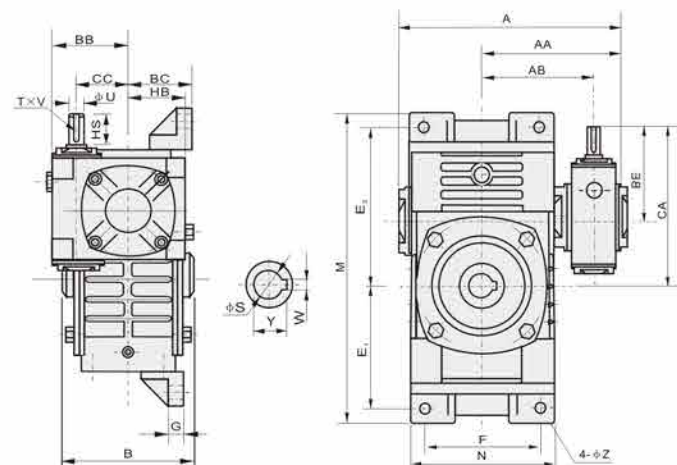
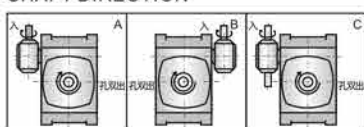
型号 size	输入功率 (kW)	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BC	BE	CA	CC	E ₁	E ₂	F	G	M	N	Z	电机法兰 flange LA LB LC LE LZ	输入孔 input hole Q U T×V	输出轴 output shaft LS S W×V	重量 (kg)
50-80	0.18		314	209	139	210	140	70	83	164	50	140	180	140	20	350	174	15	115 95 140 4	M8 25 11 4×12.8	65 32 10×5	27
60-100	0.37		363	241	161	253	169	90	91	192	60	165	215	190	20	410	224	15	130 110 160 4	M8 35 14 5×16.3	75 38 10×5	45
70-120	0.37	1/200	429	275	195	285	190	100	109	230	70	195	255	220	25	495	264	18	130 110 160 4	M8 35 14 5×16.3	85 45 14×5.5	65
	0.75	1/300	449	295																		
80-135	1.5	1/400	505	330	230	320	210	110	125	263	80	230	285	260	30	560	304	18	165 130 200 4.5	M10 45 19 6×21.8	95 55 16×6	98
		1/500																				
		1/600																				
100-155	1.5	1/800	565	365	265	392	252	140	145	300	100	250	305	280	35	605	330	21	165 130 200 5	M10 52 24 8×27.3	110 60 18×7	152
		1/900																				
120-175	2.2		635	415	290	412	262	150	181	357	120	273	348	320	40	675	370	21	215 180 250 5	M12 65 28 8×31.3	110 65 18×7	194
	3.0																					

WPWEKA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

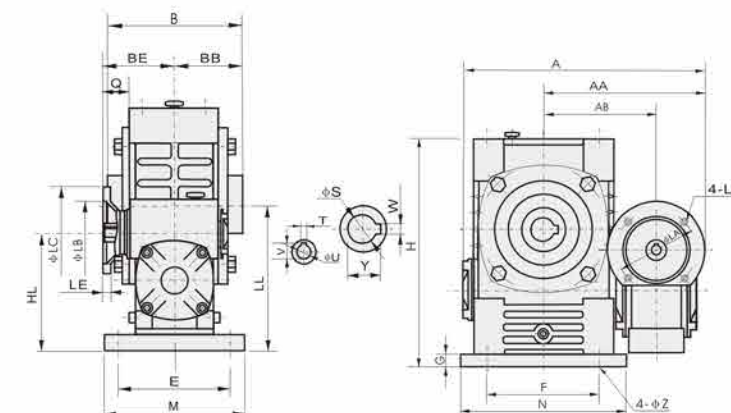
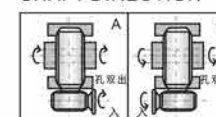
型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	输入轴 input shaft	输出轴 output shaft	重量 (kg)
40-60		232	156	112	110	55	89	100	105	120	18	195	120	130	150	12	HS 25 12	25 8×28.3	14
40-70		262	171	126	126	63	89	113	115	150	18	233	143	150	190	15	25 12	30 8×33.3	19
50-80	1/200	297	192	139	136	68	107	130	135	180	18	268	163	170	220	15	30 12	35 10×38.3	27
60-100	1/300	337	215	161	160	80	122	160	155	220	20	330	200	190	270	15	40 15	40 12×43.3	44
70-120	1/400	412	258	195	180	90	140	190	180	260	25	395	240	230	320	18	40 18	45 14×48.8	73
80-135	1/500	475	300	230	204	102	160	215	200	290	30	455	270	250	350	18	50 22	60 18×64.4	101
100-155	1/600	549	349	265	250	125	190	235	220	320	32	493	290	280	380	21	50 25	70 20×74.9	144
120-175	1/800	605	385	290	280	140	230	280	250	350	37	558	335	310	410	21	65 30	80 22×85.4	201
135-200	1/900	674	431	323	324	162	260	310	290	390	45	620	375	360	435	24	75 35	85 22×90.4	293

WPWEKO

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

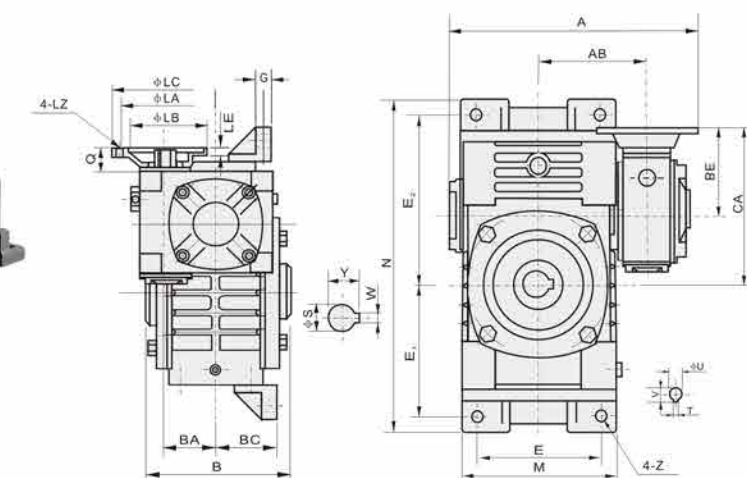
型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BC	BE	CA	CC	E	E ₂	F	G	M	N	Z	输入轴 input shaft	输出轴 output shaft	重量 (kg)
50-80	1/200	297	192	139	136	72	70	107	185	50	140	180	140	20	350	174	15	30 12	35 10×38.3	26
60-100	1/300	337	215	161	160	87.5	90	122	220	60	165	215	190	20	410	224	15	40 15	40 12×43.3	44
70-120	1/400	412	258	195	180	100	100	140	260	70	195	255	220	25	495	264	18	40 18	45 14×48.8	63
80-135	1/500	475	300	230	204	106	110	160	295	80	230	285	260	30	560	304	18	50 22	60 18×64.4	95
100-155	1/600	549	349	265	250	156	140	190	333	100	250	305	280	35	605	330	21	50 25	70 20×74.9	145
120-175	1/800	605	385	290	280	167	150	230	405	120	273	348	320	40	675	370	21	65 30	80 22×85.4	185

WPWEDKA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	电机法兰 flange				入力孔 input hole		输出轴 output shaft		重量 (kg)		
40-60	0.12	1/200	258	182	112	110	55	75	100	105	120	18	195	120	130	150	12	115	95	140	4	M8	35	14	4×2.5	25	8×28.3	14
40-70	0.12		387	196	126	126	63	75	113	115	150	18	233	143	150	190	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80	0.18		314	209	139	136	68	83	133	135	180	18	268	163	170	220	15	115	95	140	4	M8	25	11	4×2.5	35	10×38.3	27
60-100	0.37		363	241	161	160	80	91	160	155	220	20	330	200	190	270	15	130	110	160	4	M8	35	14	5×3	40	12×43.3	45
70-120	0.75		429	275		195	180	90	109	190	180	260	25	395	240	230	320	18	130	110	160	4	M8	35	14	5×3	45	14×48.8
80-135	0.75	1/400	449	295				110										165	130	200		M10						
	1.5	1/500	505	330	230	204	102	125	215	200	290	30	455	270	250	350	18	165	130	200	4.5	M10	45	19	6×21.8	60	18×64.4	103
100-155	1.5	1/600																										
		1/800	565	365	265	250	125	145	235	220	320	32	493	290	280	380	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147
120-175	2.2	1/900																										
	3.0		635	415	290	280	140	182	280	250	350	37	558	335	310	410	21	215	180	250	5	M12	65	28	8×31.3	80	22×85.4	204
135-200	3.0		691	448	323	324	162	202	310	290	390	45	620	375	360	435	24	215	180	250	5	M12	65	28	8×31.3	85	22×90.4	298
	4.0																											

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				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	
40-70	0.12		287	126	126	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	136	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	27
60-100	0.37		387	175	160	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	45
70-120	0.37	1/200	425					109		229								130	110	160		M8	40	14	5×16.3			
	0.75	1/300	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	65
80-135	0.75	1/400																							48	19	6×21.8	
	1.5	1/500	499	226	204	80	110	125	105	260	304	559	260	230	285	30	18	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	60	18×64.4	98
100-155	1.5	1/600	570	269	250	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	152
120-175	2.2	1/800	631	287	280	120	150	182	155	356	374	675	320	273	348	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	22×85.4	194
	3.0																											
135-200	3.0	1/900																							8	31.3		
	4.0		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	283
155-250	4.0																											
	5.5		815	380	380	155	200	224	203	474	497	510	920	440	375	475	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	28×116.4

WP不带电机法兰型
WP Without motor flange

输入轴功率及出力轴力矩表
Table of input shaft power and output shaft torque

型号	输入轴转速 (r/min)	减速比	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
40	1500	输入轴功率 (kW)	0.44		0.26		0.24	0.18	0.15	0.12
		出力轴力矩 (N·m)	21		23		28	26	26	22
	1000	输入轴功率 (kW)	0.35		0.18		0.18	0.14	0.12	0.10
		出力轴力矩 (N·m)	26		23		30	28	30	26
50	1500	输入轴功率 (kW)	0.70		0.42		0.40	0.27	0.25	0.20
		出力轴力矩 (N·m)	34		39		48	42	46	42
	1000	输入轴功率 (kW)	0.52		0.28		0.27	0.20	0.18	0.15
		出力轴力矩 (N·m)	37		38		47	46	46	45
60	1500	输入轴功率 (kW)	1.10	0.85	0.76	0.75	0.65	0.45	0.40	0.36
		出力轴力矩 (N·m)	55	60	68	84	80	68	75	78
	1000	输入轴功率 (kW)	0.84	0.63	0.45	0.44	0.42	0.35	0.25	0.25
		出力轴力矩 (N·m)	60	64	58	72	72	74	68	72
70	1500	输入轴功率 (kW)	1.75	1.40	1.10	0.95	0.85	0.68	0.62	0.52
		出力轴力矩 (N·m)	88	100	102	108	108	110	115	102
	1000	输入轴功率 (kW)	1.40	1.10	0.90	0.80	0.70	0.50	0.45	0.39
		出力轴力矩 (N·m)	102	112	112	130	120	112	122	120
80	1500	输入轴功率 (kW)	2.45	1.82	1.35	1.33	1.28	0.92	0.85	0.76
		出力轴力矩 (N·m)	122	132	128	152	165	145	165	160
	1000	输入轴功率 (kW)	1.98	1.50	1.05	1.00	0.96	0.72	0.68	0.55
		出力轴力矩 (N·m)	145	156	150	165	180	166	190	170
100	1500	输入轴功率 (kW)	3.90	3.20	2.70	2.15	2.32	1.85	1.50	1.08
		出力轴力矩 (N·m)	198	232	260	252	302	315	300	280
	1000	输入轴功率 (kW)	2.90	2.35	2.00	1.60	1.70	1.35	1.10	0.88
		出力轴力矩 (N·m)	220	250	275	268	316	350	310	280
120	1500	输入轴功率 (kW)	6.60	4.60	3.90	3.50	3.50	2.40	2.10	1.80
		出力轴力矩 (N·m)	340	340	376	420	465	400	445	400
	1000	输入轴功率 (kW)	4.90	3.50	2.90	2.60	2.65	1.80	1.56	1.34
		出力轴力矩 (N·m)	370	378	405	450	505	420	465	430
135	1500	输入轴功率 (kW)	10.10	7.85	6.30	4.80	5.20	3.80	2.90	2.50
		出力轴力矩 (N·m)	530	595	625	580	710	670	620	620
	1000	输入轴功率 (kW)	7.50	5.80	4.75	3.60	3.85	2.90	2.20	1.90
		出力轴力矩 (N·m)	575	630	680	630	750	735	670	660
147	1500	输入轴功率 (kW)	11.20	8.70	6.90	5.50	6.00	4.30	3.50	2.90
		出力轴力矩 (N·m)	580	650	680	655	810	745	735	710
	1000	输入轴功率 (kW)	8.30	6.50	5.15	4.20	4.55	3.20	2.65	2.20
		出力轴力矩 (N·m)	630	715	735	750	910	830	820	780
155	1500	输入轴功率 (kW)	14.10	10.40	7.50	6.05	6.60	4.80	4.00	3.30
		出力轴力矩 (N·m)	705	750	740	730	870	850	850	810
	1000	输入轴功率 (kW)	10.50	7.70	5.65	4.55	5.00	3.65	3.20	2.45
		出力轴力矩 (N·m)	780	820	810	795	945	910	970	860
175	1500	输入轴功率 (kW)	20.30	14.50	11.50	8.25	9.20	6.50	5.10	4.60
		出力轴力矩 (N·m)	1055	1050	1110	990	1220	1130	1080	1140
	1000	输入轴功率 (kW)	15.20	10.75	8.60	6.15	6.90	4.85	3.80	3.45
		出力轴力矩 (N·m)	1120	1150	1210	1080	1340	1210	1150	1200
200	1500	输入轴功率 (kW)	23.20	18.60	14.20	10.50	10.70	8.70	8.70	5.80
		出力轴力矩 (N·m)	1245	1420	1410	1280	1530	1580	1580	1470
	1000	输入轴功率 (kW)	17.40	13.80	10.60	7.8	8.00	6.50	5.15	4.3
		出力轴力矩 (N·m)	1400	1580	1550	1400	1670	1700	1610	1540
250	1500	输入轴功率 (kW)	40.10	30.20	23.60	18.80	21.50	15.40	11.20	9.50
		出力轴力矩 (N·m)	2100	2310	2450	2440	3030	2930	2600	2550
	1000	输入轴功率 (kW)	29.50	22.00	17.50	13.80	15.75	11.50	8.40	7.25
		出力轴力矩 (N·m)	2390	2500	2680	2620	3280	3180	2840	2780

WP带电机法兰型
WP With motor flange

输入轴功率及出力轴力矩表
Table of input shaft power and output shaft torque

型号	输入轴转速(r/min)	减速比	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
40	1500	输入轴功率 (kW)	0.18	0	0.18	0	0.18	0.12	0.12	0.12
		出力轴力矩 (N·m)	8	0	15	0	19	16	21	23
50	1500	输入轴功率 (kW)	0.18	0	0.18	0	0.18	0.18	0.18	0.18
		出力轴力矩 (N·m)	8	0	16	0	20	24	31	35
60	1500	输入轴功率 (kW)	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
		出力轴力矩 (N·m)	18	26	34	40	42	50	61	73
	1000	输入轴功率 (kW)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		出力轴力矩 (N·m)	18	25	33	40	40	48	60	72
70	1500	输入轴功率 (kW)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.37	0.37
		出力轴力矩 (N·m)	38	56	70	80	95	122	59	70
	1000	输入轴功率 (kW)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.25	0.25
		出力轴力矩 (N·m)	40	60	75	88	100	130	58	70
80	1500	输入轴功率 (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.75	0.75	0.75
		出力轴力矩 (N·m)	76	110	142	176	188	137	150	154
	1000	输入轴功率 (kW)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.55	0.55	0.55
		出力轴力矩 (N·m)	80	120	150	188	200	148	160	160
100	1500	输入轴功率 (kW)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5
		出力轴力矩 (N·m)	110	162	205	256	290	256	307	320
	1000	输入轴功率 (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1
		出力轴力矩 (N·m)	109	166	205	253	286	275	330	340
120	1500	输入轴功率 (kW)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.2	2.2	2.2
		出力轴力矩 (N·m)	149	226	278	360	403	376	480	509
	1000	输入轴功率 (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		出力轴力矩 (N·m)	110	70	205	270	300	380	485	520
135	1500	输入轴功率 (kW)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
		出力轴力矩 (N·m)	195	290	375	480	529	510	625	650
	1000	输入轴功率 (kW)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5
		出力轴力矩 (N·m)	162	240	310	390	435	380	460	485
147	1500	输入轴功率 (kW)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
		出力轴力矩 (N·m)	195	306	376	480	525	510	628	640
	1000	输入轴功率 (kW)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
		出力轴力矩 (N·m)	162	252	310	390	435	540	650	680
155	1500	输入轴功率 (kW)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
		出力轴力矩 (N·m)	240	385	480	620	670	997	1029	1098
	1000	输入轴功率 (kW)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0
		出力轴力矩 (N·m)	270	420	520	670	720	1050	1100	1180
175	1500	输入轴功率 (kW)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.5	5.5	5.5
		出力轴力矩 (N·m)	380	570	720	845	1070	1010	1150	1100
	1000	输入轴功率 (kW)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	4.0	4.0	4.0
		出力轴力矩 (N·m)	418	620	790	930	1150	1100	1230	1180

双级WPE型
WPE Double Reducer Series

入力轴功率及出力轴力矩表
 Table of double-geared WPE input shaft power and output shaft moment

型号	入力轴转速 (r/min)	减速比	1/200	1/300	1/400	1/500	1/600	1/800	1/900
40-60	1500	入力轴功率 (kw)	0.20	0.20	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		出力轴力矩 (N·m)	112	112	112	112	112	112	112
	1000	入力轴功率 (kw)	0.16	0.12	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
		出力轴力矩 (N·m)	112	112	112	112	112	112	112
50-80	1500	入力轴功率 (kw)	0.48	0.34	0.27	0.22	0.20	0.21	0.16
		出力轴力矩 (N·m)	350	350	350	350	350	350	350
	1000	入力轴功率 (kw)	0.38	0.27	0.20	0.17	0.14	0.16	0.12
		出力轴力矩 (N·m)	350	350	350	350	350	350	350
60-100	1500	入力轴功率 (kw)	0.71	0.50	0.39	0.31	0.29	0.30	0.23
		出力轴力矩 (N·m)	500	500	500	500	500	500	500
	1000	入力轴功率 (kw)	0.52	0.36	0.28	0.24	0.22	0.23	0.20
		出力轴力矩 (N·m)	500	500	500	500	500	500	500
70-120	1500	入力轴功率 (kw)	1.29	0.93	0.72	0.66	0.56	0.58	0.42
		出力轴力矩 (N·m)	840	840	840	840	840	840	840
	1000	入力轴功率 (kw)	0.94	0.70	0.57	0.50	0.42	0.46	0.34
		出力轴力矩 (N·m)	840	840	840	840	840	840	840
80-135	1500	入力轴功率 (kw)	1.78	1.41	1.13	0.93	0.82	0.87	0.67
		出力轴力矩 (N·m)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	1000	入力轴功率 (kw)	1.42	1.05	0.82	0.70	0.62	0.64	0.48
		出力轴力矩 (N·m)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
100-155	1500	入力轴功率 (kw)	3.41	2.50	1.93	1.60	1.47	1.50	1.24
		出力轴力矩 (N·m)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	1000	入力轴功率 (kw)	2.52	1.82	1.42	1.18	1.08	1.10	0.92
		出力轴力矩 (N·m)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
120-175	1500	入力轴功率 (kw)	4.89	3.45	2.82	2.20	2.07	1.68	1.68
		出力轴力矩 (N·m)	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
	1000	入力轴功率 (kw)	3.60	2.58	2.06	1.65	1.52	1.70	1.25
		出力轴力矩 (N·m)	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
135-200	1500	入力轴功率 (kw)	6.57	4.73	3.68	3.03	2.71	2.14	2.10
		出力轴力矩 (N·m)	3950	3950	3950	3950	3950	3950	3950
	1000	入力轴功率 (kw)	4.50	3.25	2.52	2.08	1.90	1.48	1.46
		出力轴力矩 (N·m)	3950	3950	3950	3950	3950	3950	3950

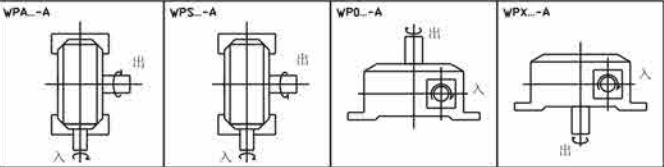
减速机选型方法
Reducer Selection Methods

选型要素

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。
 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磨擦而缩短寿命。
 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磨擦及振动，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、轴承磨擦阻力及蜗轮副材质的磨擦系数等。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：

速 比	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
效 率	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，输出轴旋转方向为顺时针；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，输出轴旋转方向为逆时针；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。



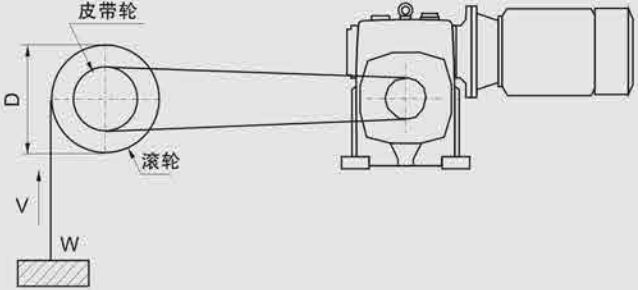
工况系数
 减速机在设计时，其输入动力容量及许用承载能力的强度计算按照每天连续运转八小时，载荷稳定不变的理想工况设定，在实际使用时，现场工况(如：是否有反复启动停止或频繁正反转，使用时间是否少于或多于八小时，冲击载荷大小及特性)可能与理想工况相差甚远，在选型时应予充分考虑，在选用减速机输入功率或输出转矩时，可按下列公式加以修正：
 修正输出转矩T2(N.m)=理论输出转矩T1(N.m)×工况系数K

工况系数K值表

原动机	载荷状况	每日运转时间（小时）			
		0.5~2	2~6	6~10	10~24
电动机	平稳载荷	0.80	0.90	1.00	1.25
	中等冲击	0.90	1.00	1.25	1.50
	较大冲击	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					

选型实例

基本情况

传 动 结 构	相 关 数 据
	● 起吊物体重量 W=600kg
	● 起吊物体速度 V=12m/min
	● 滚轮直径 D=0.4m
	● 皮带轮传动效率 $\eta_1=0.92$
	● 减速机传动效率 $\eta_2=0.71$
	● 运转时间 8小时/日
	● 启动次数 2次/小时,较大冲击
	● 使用电源 三相380V,50Hz

序 号	内 容	计 算 公 式	计 算 示 例
1	定传动比	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 =起吊速度V/(滚轮直径Dx π) 2.计算总传动比i i=输入轴转速 N_1 /皮带轮转速 N_3 3.计算减速机传动比 i_1 i_1 =总传动比i/皮带轮传动比 i_2	1. $N_3=12/(0.4\times3.142)$ =9.6r/min 2. $i=1440/9.6$ =150 3.设定 $i_2=5$,则 $i_1=150/5$ =30
2	计算输出转矩	计算减速机输出转矩T T =物体重量Wx10x滚轮半径(D/2)/(皮带轮传动传动比 i_2 x皮带轮传动效率 η_1)	$T=600\times10\times(0.4/2)/(0.92\times5)$ =260.9N.m
3	修正输出转矩	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 =输出转矩TxK	$T_1=260.9\times1.25$ =326N.m
4	计算输入功率	换算功率P P =修正输出转矩Tx输出轴转速 N_1 /(9549x减速机传动效率 η_2)	$P=326\times(1440/30)/(9549\times0.71)$ =2.3kW
5	选型号规格	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	

安装与使用
Installation and Usage

安装注意事项

- 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分别按h7和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。

使用注意事项

- 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，

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。

周围温度 Ambient Temp	负荷 Load	ISO VG	GB3141-82		Mobil	AGMA	中国石油
-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

故障及原因解决办法
Solutions and reasons for the general faults

故障情况	故障原因	解决办法
过热	原动机、减速机、工作机连接不当	调整至适当位置，使三者相联轴线同轴
	超负荷运转	适当调整负荷
	油封过度磨擦	在油封唇口处滴润滑油
	润滑油过多或过少	按油标指示点调整油量
	润滑油杂质多或润滑性差	更换合适新油
振动	原动机、减速机、工作机固定不良	查出固定不良部位，正确固紧
	蜗轮副齿部磨耗或损伤	更换蜗轮副
	轴承磨损	更换轴承
	螺栓松脱	固紧螺栓
杂音	轴承损伤或间隙过大	更换轴承
	蜗轮副齿合不良	修整齿面或更换蜗轮副
	润滑油不足	按油标指示点补加润滑油
	机体内有异物	倒净润滑油带出异物，重加清洁润滑油
漏油	油封唇口磨损	更换油封
	油封档轴颈磨损	更换输出轴或输入轴
	油量过多	按油标指示点调整油量
	放油螺塞未旋紧	螺纹处加密封胶，旋紧螺塞
	油标破损	更换油标
蜗轮副齿面 磨损过快	超负荷运转	调整至适当负荷
	润滑油不符合要求	更换合适的润滑油
	润滑油不足	按油标指示点加足润滑油
	未按规定适时换油，润滑油劣化	按规定要求适时换油
	运转温度过高	1.按“过热”故障处理 2.采取合适措施，降低环境温度

其它产品
Other products



SPS-1A II 结构形式



SPS-2A III 结构形式



SPS-1B结构形式



SPSD 型带法兰结构形式