WPA

WPS

WPO

WPX

WPDA

WPDS

WPDO

WPDX

WPKA

WPKS

WPDKA

WPDKS

WPW

WPWA

WPWS

WPWX

WPWO

WPWD

WPWDS

WPWDA

WPWDO

WPWDX

WPWK

WPWKA

WPWKS

WPWKO

WPWDK

WPWDKA

WPWDKS

WPWDKO

WPWT

WPWDT

WPWKT

WPWDKT

WPEA

WPEO

WPEDA

WPEDO

WPEKA

WPEDKA

WPWEA

WPWEO

WPWEDA

WPWEDO

WPWEKA

WPWEKO

WPWEDKA

WPWEDKO

产品结构图
Product structural drawing

型号结构表
Model and structure table

W	P	W	E	D	K	A	50-80	—	600	—	B
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10

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 structure
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-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
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		143	87	114	74	40	138	40	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4	0.14
50		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	10	198	122	168	112	60	204	60	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.23
70	15	231	140	194	131	70	236	70	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	0.5
80	20	261	160	214	142	80	268	80	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	0.7
100	25	322	190	254	169	100	329	100	190	270	155	220	25	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	1.6
120	30	381	229	282	190	120	430	120	230	320	180	260	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	60	3.0
135	40	433	260	317	210	135	480	135	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	80	3.5
147	50	439	264	324	212	147	501	123	250	350	200	280	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90	3.6
155	60	504	302	382	252	155	531	135	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110	3.6
175		545	325	402	262	175	600	160	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	150	4.5
200		587	350	467	305	200	667	175	360	480	290	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	215	6.4
250		705	420	552	360	250	800	200	460	560	380	480	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	360	8.5

WPS

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		143	87	114	74	40	141	60	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4	0.14
50		175	107	150	97	50	180	80	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7	0.17
60	10	198	122	168	112	60	207	90	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.23
70	15	231	140	194	131	70	238	105	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	0.5
80	20	261	160	214	142	80	270	120	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	0.7
100	25	322	190	254	169	100	331	150	190	270	155	220	25	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	1.6
120	30	381	229	282	190	120	423	180	230	320	180	260	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	60	3.0
135	40	433	260	317	210	135	482	215	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	80	3.5
147	50	439	264	324	212	147	495	203	250	350	200	280	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90	3.6
155	60	504	302	382	252	155	541	235	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110	4.5
175		545	325	402	262	175	594	260	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	150	6.4
200		587	350	467	305	200	677	290	360	480	290	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	215	8.5
250		705	420	552	360	250	824	350	460	560	380	480	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	360	

WPO

WPX

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 HS	U	T×V	输出轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)	油量 (L)
40		143	87	74	45	40	94	184	70	74	86	10	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5	0.35
50		175	107	97	50	50	116	220	90	93	102	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	6	0.5
60	10	198	122	112	55	60	126	260	100	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.6
70	15	231	140	131	65	70	156	295	120	120	135	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	1.1
80	20	261	160	142	70	80	175	320	140	130	150	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	1.44
100	25	322	190	169	90	100	224	375	190	155	180	26	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	3.0
120	30	381	229	190	100	120	266	450	220	185	215	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	50	5.1
135	40	433	260	210	110	135	306	495	260	210	235	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	75	7.2
147	50	439	264	212	113	147	310	556	250	254	254	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90	8.0
155	60	504	302	252	140	155	350	590	290	245	295	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	115	9.0
175		545	325	262	150	175	394	640	320	267	323	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	140	10
200		587	350	305	175	200	440	710	370	290	360	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	200	12
250		705	420	360	200	250	510	860	440	350	440	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	340	22

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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)
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				
100	1.5		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	10	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
	3.0	15																								
135	3.0	20	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	25																								
147	3.0	30	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	40																								
155	4.0	50	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	60	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 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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	出力轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)
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	131	70	238	105	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	10	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	15																		52	24	8×27.3				
100	1.5	20	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	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
	3.0	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	60	380	204	212	147	495	203	250	350	200	280	32	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16X6	96
	4.0																									
155	4.0		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

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	出力轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)
50	0.18		151	83	97	50	50	116	220	90	93	102	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		167	91	112	55	60	126	260	100	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	65	70	156	295	120	120	135	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
	0.75		202	111											165	130	200			42	19	6×21.8				
80	0.75		225	125	142	70	80	175	320	140	130	150	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	22
	1.5	10																	M10	52	24	8×27.3				
100	1.5	15	280	148	169	90	100	224	375	190	155	180	26	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	38
120	2.2	20	333	181	190	100	120	266	450	220	185	215	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	54
	3.0	25																								
135	3.0	30	375	202	210	110	135	306	495	260	210	235	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	80
	4.0	40																								
147	3.0	50	380	204	212	113	147	310	556	250	254	254	32	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	96
	4.0	60																								
155	4.0		425	224	252	140	155	350	590	290	245	295	35	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	122
	5.5		448	247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
175	5.5		481	262	262	150	175	394	640	320	267	323	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	154
	7.5																									
200	7.5		516	258	305	175	200	440	710	370	290	360	40	24	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	220
	11.0		543	285											300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
250	11.0		615	330	360	200	250	510	860	440	350	440	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	374
	15.0																									

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	入力轴			出力轴		重量 (kg)
															HS	U	T×V	S	W×Y	
50		175	105	110	50	95	110	15	180	50	100	120	140	11	30	12	4×2.5	20	6×22.8	7
60	1/10	195	120	120	60	105	120	20	210	60	120	130	150	11	40	15	5×3	25	8×28.3	10.5
70	1/15	234	140	132	70	115	150	20	243	70	140	150	190	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	14.5
80	1/20	264	160	150	80	135	180	20	273	80	160	170	220	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	22
100	1/25	300	178	175	100	155	220	25	340	100	200	190	260	15	50	25	8×4	40	12×43.3	36
120	1/30	385	230	180	120	180	260	30	405	120	240	230	320	18	65	30	8×4	45	14×48.8	63
135	1/40	435	260	214	135	200	290	30	455	135	270	250	350	18	75	35	10×5	60	18×64.4	80
147	1/50	438	262	214	147	200	280	30	460	123	270	250	350	18	75	35	10×5	60	18×64.4	100
155	1/60	507	302	256	155	220	320	38	490	135	290	280	390	20	85	40	12×5	70	20×74.9	114
175		550	325	282	175	250	350	40	565	160	335	310	430	20	85	45	14×5.5	80	22×85.4	150
200		594	350	324	200	290	390	42	625	175	375	360	480	22	95	50	14×5.5	85	22×90.4	218

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	入力轴			出力轴		重量 (kg)
															HS	U	T×V	S	W×Y	
50		175	105	110	50	95	110	15	180	130	80	120	140	11	35	12	4×2.5	20	6×22.8	7
60	1/10	195	120	120	60	105	120	20	205	150	90	130	150	11	40	15	5×3	25	8×28.3	10.5
70	1/15	234	140	132	70	115	150	25	235	175	105	150	190	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	14.5
80	1/20	264	160	150	80	135	180	25	265	200	120	170	220	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	22
100	1/25	300	178	174	100	155	220	25	327	250	150	190	260	15	50	25	8×4	40	12×43.3	36
120	1/30	385	230	180	120	180	260	30	388	300	180	230	320	18	65	30	8×4	45	14×48.8	63
135	1/40	435	260	214	135	200	290	30	445	350	215	250	350	18	75	35	10×5	60	18×64.4	80
155	1/50	507	302	256	155	220	320	38	483	390	235	280	390	20	85	40	10×5	70	20×74.9	114
175	1/60	550	325	282	175	250	350	40	540	435	260	310	430	20	85	45	14×5.5	80	22×85.4	150
200		594	350	324	200	290	390	42	610	490	290	360	480	22	95	50	14×5.5	85	22×90.4	218

WPDKA

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	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 LA	LB	LC	LE	LG	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	出力轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
50	0.18		155	84	110	50	95	110	15	180	50	100	120	140	11	115	95	140	5	10	M8	25	11	4×12.8	20	6×22.8	8
60	0.37		170	92	120	60	105	120	20	210	60	120	130	150	11	130	110	160	5	12	M8	35	14	5×16.3	25	8×28.3	10.5
70	0.37	1/10	206	110	132	70	115	150	20	243	70	140	150	190	15	130	110	160	5	12	M8	35	14	5×16.3	30	8×33.3	17
	0.75	1/15														165	130	200		15		45	19	6×21.8			
80	0.75	1/20	232	128	150	80	135	180	20	273	80	160	170	220	15	165	130	200	5	15	M10	45	19	6×21.8	35	10×38.3	26
	1.5	1/25																			M10	55	24	8×27.3			
100	1.5	1/30	266	145	175	100	155	220	25	340	100	200	190	260	15	165	130	200	5	15	M10	55	24	8×27.3	40	12×43.3	38
120	2.2	1/40	340	182	180	120	180	260	30	405	120	240	230	320	18	215	180	250	5	18	M12	65	28	8×31.3	45	14×48.8	60
	3.0	1/50																									
135	3.0	1/60	375	200	214	135	200	290	30	455	135	270	250	350	18	215	180	250	5	18	M12	65	28	8×31.3	60	18×64.4	85
	4.0																										
155	5.5		442	236	256	155	220	320	38	490	135	290	280	390	20	265	230	300	5	20	M12	85	38	10×41.3	70	20×74.9	120
175	7.5		465	240	282	175	250	350	40	565	160	335	310	430	20	265	230	300	5	18	M12	85	38	10×41.3	80	22×85.4	150

WPDKS

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	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 LA	LB	LC	LE	LG	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	出力轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
50	0.18		155	84	110	50	95	110	15	180	130	80	120	140	11	115	95	140	5	10	M8	25	11	4×12.8	20	6×22.8	8
60	0.37		170	92	120	60	105	120	20	205	150	90	130	150	11	130	110	160	5	12	M8	35	14	5×16.3	25	8×28.3	10.5
70	0.37	1/10	206	110	132	70	115	150	25	235	175	105	150	190	15	130	110	160	5	12	M8	35	14	5×16.3	30	8×33.3	17
	0.75	1/15														165	130	200		15		45	19	6×21.8			
80	0.75	1/20	232	128	150	80	135	180	25	265	200	120	170	220	15	165	130	200	5	15	M10	45	19	6×21.8	35	10×38.3	26
	1.5	1/25																			M10	55	24	8×27.3			
100	1.5	1/30	266	145	175	100	155	220	25	327	250	150	190	260	15	165	130	200	5	15	M10	55	24	8×27.3	40	12×43.3	38
120	2.2	1/40	340	182	180	120	180	260	30	388	300	180	230	320	18	215	180	250	5	18	M12	65	28	8×31.3	45	14×48.8	60
	3.0	1/50																									
135	3.0	1/60	375	200	214	135	200	290	30	445	350	215	250	350	18	215	180	250	5	18	M12	65	28	8×31.3	60	18×64.4	85
	4.0																										
155	5.5		442	236	256	155	220	320	38	483	390	235	280	390	20	265	230	300	5	20	M12	85	38	10×41.3	70	20×74.9	120
175	7.5		465	240	282	175	250	350	40	550	435	266	310	430	20	265	230	300	6	18	M12	85	38	10×41.3	80	22×85.4	150

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		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	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	20	231	140	194	131	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	40	18	6×3.5	60	28	8×4	13
80	25	261	160	214	142	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	50	22	6×3.5	65	32	10×5	21
100	30	322	190	254	169	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	50	25	8×4	75	38	10×5	34
120	40	381	229	282	190	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	65	30	8×4	85	45	14×5.5	51
135	50	433	260	317	210	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	75	35	10×5	95	55	16×6	78
155	60	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		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		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	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	20	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	25	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	30	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	40	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	50	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	60	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		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

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)
														HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40		149	89	79	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50		175	107	97	50	50	111	226	90	90	110	14	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	8
60	10	198	122	112	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11
70	15	231	140	131	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
80	20	261	160	142	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
100	25	322	190	169	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50	25	8×4	75	38	10×5	38
120	30	381	229	190	100	120	264	494	220	195	255	25	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	56
135	40	433	260	210	110	135	304	559	260	230	285	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	84
155	50	504	302	252	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	129
175	60	545	325	262	150	175	374	675	320	273	348	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	157
200		587	350	305	175	200	424	749	370	305	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	224
250		705	420	552	200	250	510	920	440	375	475	45	28	110	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					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	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		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		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		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		202	111										165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80	0.75	10	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	15																	52	24	8×27.3				
100	1.5	20	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	2.2		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
	3.0	25																							
135	3.0	30	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	40																							
155	4.0		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
	5.5	50	448	247										265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
175	5.5	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
	7.5																								
200	7.5		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
	11.0		543	285										300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
250	11.0		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
	15.0																								

WPWDS

WPWDA

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	出力轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)
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	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
	0.75		202	111														165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
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
	1.5	15																					52	24	8×27.3				
100	1.5	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	2.2	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
	3.0																												
135	3.0	30	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
	4.0	40																											
155	4.0		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
	5.5	50	448	247														265	230	330	5	M12	83	38	10×41.3				
175	5.5	60	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
	7.5																												
200	7.5		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
	11.0		543	285														300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
250	11.0		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
	15.0																												

WPWDO

WPWDX

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	出力轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)
40	0.12		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	131	65	70	152	305	120	120	155	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	10	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	15																		52	24	8×27.3				
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	30	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	40																								
155	4.0		425	224	252	140	155	345	605	290	250	305	35	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	138
	5.5	50	448	247											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	305	175	200	424	749	370	305	390	40	21	265	230	300	6	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	246
	11.0		543	285											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																									

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	4×3	16	5×18.3	4
50		175	107	110	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	30	12	4×2.5	20	6×22.8	6.5
60	10	198	122	120	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	40	15	5×3	25	8×28.3	9
70	15	231	140	132	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	40	18	6×3.5	30	8×33.3	13
80	20	261	160	150	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	50	22	6×3.5	35	10×38.3	21
100	25	322	190	174	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	214	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	75	35	10×5	60	18×64.4	78
155	50	504	302	256	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	85	40	12×5	70	20×74.9	102
175	60	545	325	282	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	400	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	110	60	18×7	110	28×116.4	340

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		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	110	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	30	12	4X2.5	20	6×22.8	7.5
60	10	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	15	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	20	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	25	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	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	214	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	256	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	282	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	400	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 HS	U	T×V	输出轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
40		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	110	50	50	111	226	90	90	110	14	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	8
60	10	198	122	120	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11
70	15	231	140	132	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80	20	261	160	150	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	25	322	190	174	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	214	110	135	304	559	260	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84
155	50	504	302	256	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129
175	60	545	325	282	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	400	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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	出力轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
40	0.12		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	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		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	10	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	15	202	111										165	130	200		M10	42	19	6×21.8			
80	0.75		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	20																	52	24	8×27.3			
100	1.5	25	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
120	2.2	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	40																						
135	3.0		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	50																						
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		448	247										265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3			
175	5.5		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		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		543	285										300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3			
250	11.0		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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔Input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
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		200	109	132	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
	0.75		202	111														165	130	200		M10	42	19	6×21.8			
80	0.75	10	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	15																					52	24	8×27.3			
100	1.5	20	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	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
	3.0																											
135	3.0	30	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	40																										
155	4.0		425	224	256	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
	5.5	50	448	247														265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3			
175	5.5	60	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																											
200	7.5		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
	11.0		543	285														300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3			
250	11.0		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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔Input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
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		200	109	132	65	70	152	305	120	120	155	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
	0.75		202	111											165	130	200		M10	42	19	6×21.8			
80	0.75	10	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	15																		52	24	8×27.3			
100	1.5	20	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	25	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																								
135	3.0	30	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	40																							
155	4.0		425	224	256	140	155	345	605	290	250	305	35	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	70	20×74.9	138
	5.5	50	448	247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3			
175	5.5	60	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																								
200	7.5		516	258	324	175	200	424	749	370	305	390	40	24	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	85	22×90.4	246
	11.0		543	285											300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3			
250	11.0		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	400
	15.0																								

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 HS	入力轴 U	入力轴 T×V	出力轴 LS	出力轴 S	出力轴 W×V	重量
40	10 15 20 25 30 40 50 60	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
60		122	112	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11
70		140	131	70	95	150	305	115	120	155	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
80		160	142	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
100		190	169	100	135	190	410	155	165	215	22	15	50	25	8×4	75	38	10×5	38
120		229	190	120	160	230	494	180	195	255	25	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	56
135		260	210	135	185	250	559	200	230	285	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	84
155		302	252	155	220	275	605	220	250	305	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	129
175		325	262	175	240	310	675	250	273	348	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	157
200		350	305	200	280	360	749	290	305	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	224
250		420	552	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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)
40	0.12	10 15 20 25 30 40 50 60	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	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
	0.75		111											165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80	0.75		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																		52	24	8×27.3				
100	1.5		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
	3.0																								
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																								
155	4.0		224	252	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		247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				
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																								
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		285											300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3				
250	11.0		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
	15.0																								

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 HS	U	T×V	输出轴output shaft S	W×V	重量 (kg)
40		87	90	40	63	90	187	70	72	97	12	10	25	12	4X2.5	16	5×18.3	5
50	10	107	110	50	70	120	226	95	90	110	14	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	8
60	15	122	120	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11
70	20	140	132	70	95	150	305	115	120	155	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80	25	160	150	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100	30	190	174	100	135	190	410	155	165	215	22	15	50	25	8×4	40	12×43.3	38
120	40	229	180	120	160	230	494	180	195	255	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	56
135	50	260	214	135	185	250	559	200	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84
155	60	302	256	155	220	275	605	220	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129
175		325	282	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	400	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

型号 size	入功率 input(kw)	传动比 radio	AC	B	CC	LL	M	N	E	E_1	E_2	G	Z	电机法兰flange LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
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
60	0.37		91	120	60	80	130	257	105	102	129	15	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	12
70	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		M10	42	19	6×21.8			
80	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																		52	24	8×27.3			
100	1.5	10	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
120	2.2	15	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	20																						
135	3.0	25	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	30																						
155	4.0	40	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	50	247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3			
175	5.5	60	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																							
200	7.5		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		285											300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3			
250	11.0		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																							

WPEA

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	CD	E	F	G	H	LL	M	N	Z	入力轴			出力轴		
																	HS	U	T×V	LS	S	W×Y
40-60	200	232	156	112	201	110	90	100	105	120	20	210	120	130	150	11	25	12	4×2.5	50	22	6×3.5
50-80	300	297	192	139	245	140	105	130	135	180	20	278	160	170	220	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5
60-100		337	215	161	283	163	120	160	155	220	25	372	200	190	260	15	40	15	5×3	75	38	10×5
70-120	500	412	258	195	325	185	140	190	180	260	30	430	240	230	320	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5
80-135		475	300	230	370	210	160	215	200	290	30	491	270	270	350	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6
100-155	800	549	349	265	430	252	178	235	220	320	38	526	290	290	390	20	50	25	8×4	110	60	18×7
120-175		605	385	290	492	262	230	280	250	350	40	565	335	335	430	20	65	30	8×4	110	65	18×7
135-200		674	431	323	565	305	260	310	290	390	42	625	375	375	480	22	75	35	10×5	125	70	20×7.5

WPEO

轴指向表示 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			出力轴		
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y
50-80	1/200	297	192	139	210	140	70	105	185	50	130	150	140	20	320	176	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5
60-100	1/300	337	215	161	253	163	90	120	220	60	155	180	190	30	375	226	15	40	15	5×3	75	38	10×5
70-120	1/400	412	258	195	285	185	100	140	260	70	185	215	220	30	450	266	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5
80-135		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
100-155	1/600	549	349	265	392	252	140	178	333	100	245	295	290	40	590	350	20	50	25	8×4	110	60	18×7
120-175		605	385	290	412	262	150	230	405	120	267	323	320	45	640	394	20	65	30	8×4	110	65	18×7
135-200	1/900	674	431	323	480	305	175	260	460	135	290	360	370	42	710	440	22	75	35	10×5	125	70	20×7.5

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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)
40-60	0.12	200 300 400 500 600 800 900	258	112	110	76	100	120	210	50	130	150	105	120	20	11	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	50	22	6×3.5	14
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		425	193	190	109	190	240	430	90	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	75
	0.75		445			111											165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80-135	0.75		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
	1.5																					52	24	8×27.3				
100-155	1.5		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		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	3.0		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
	4.0																											
155-250	4.0		815	380	360	224	355	450	800	203	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	155	90	25×9	470
	5.5					247											265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3				

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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft LS	S	W×Y	重量 (kg)
50-80	0.18	200 300 400 500 600 800 900	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	266	450	220	185	215	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	65
	0.75		445					111		231								165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80-135	0.75		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
	1.5																						52	24	8×27.3				
100-155	1.5		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		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																												
135-200	3.0		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
	4.0																												
155-250	4.0		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	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 HS	U	T×V	输出轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
40-60	200 300 400 500 600 800 900	232	156	112	120	90	100	120	210	60	50	130	150	105	120	20	11	25	12	4×2.5	25	8×28.3	14
50-80		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		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		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		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		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		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		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 LA	LB	LC	LE	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft S	W×Y	重量 (kg)
40-60	0.12	200 300 400 500 600 800 900	258	112	120	76	100	120	210	60	50	130	150	105	120	20	11	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	25	8×28.3	14
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		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		445			111												165	130	200		M10	42	19	6×21.8			
80-135	0.75		499	226	214	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
	1.5																						52	24	8×27.3			
100-155	1.5		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
120-175	2.2		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
	3.0																											
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			

WPWEA

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	CD	E	F	G	H	LL	M	N	Z	入力轴			出力轴		
																	HS	U	T×V	LS	S	W×V
40-60	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	232	156	112	201	110	90	100	105	120	18	195	120	130	150	11	25	12	4×2.5	50	22	6×3.5
50-80		297	192	139	245	140	105	133	135	180	18	268	163	170	220	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5
60-100		337	215	161	283	163	120	160	155	220	20	330	200	190	270	15	40	15	5×3	75	38	10×5
70-120		412	258	195	325	185	140	190	180	260	25	395	240	230	320	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5
80-135		475	300	230	370	210	160	215	200	290	30	455	270	250	350	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6
100-155		549	349	265	430	252	178	235	220	320	32	493	290	280	380	20	50	25	8×4	110	60	18×7
120-175		605	385	290	492	262	230	280	250	350	37	558	335	310	410	20	65	30	8×4	110	65	18×7
135-200		674	431	323	565	305	260	310	290	390	45	620	375	360	435	22	75	35	10×5	125	70	20×7.5

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	入力轴			出力轴		
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y
50-80	1/200 1/300 1/400 1/800	297	192	139	210	140	70	105	185	50	140	180	140	20	350	174	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5
60-100		337	215	161	253	163	90	120	220	60	165	215	190	20	410	224	15	40	15	5×3	75	38	10×5
70-120		412	258	195	285	185	100	140	260	70	195	255	220	25	495	264	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5
80-135		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
100-155		549	349	265	392	252	140	178	333	100	250	305	280	35	605	330	20	50	25	8×4	110	60	18×7
120-175		605	385	290	412	262	150	230	405	120	273	348	320	40	675	370	20	65	30	8×4	110	65	18×7

WPWEDA

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	CD	E	F	G	H	LL	M	N	Z	电机法兰flange LA	LB	LC	LE	LG	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft LS	S	W×Y
40-60	0.12	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	258	182	112	186	110	76	100	105	120	18	195	120	130	150	11	115	95	140	4	10	M8	31	11	4×12.8	50	22	6×3.5
50-80	0.18		314	209	139	224	140	84	133	135	180	18	268	163	170	220	15	115	95	140	4	10	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5
60-100	0.37		363	241	161	255	163	92	160	155	220	20	330	200	190	270	15	130	110	160	4	12	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5
70-120	0.37		429	275	195	295	185	110	190	180	260	25	395	240	230	320	18	130	110	160	4	12	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5
	0.75		449	295														165	130	200		15	M10	42	19	6×21.8			
80-135	0.75		505	330	230	338	210	128	215	200	290	30	455	270	250	350	18	165	130	200	4.5	15	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6
	1.5																							52	24	8×27.3			
100-155	1.5		565	365	265	397	252	145	235	220	320	32	493	290	280	380	20	165	130	200	4.5	12	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7
	2.2		590	390		401		149										215	180	250		15	M12	63	28	8×31.3			
120-175	2.2		635	415	290	444	262	182	280	250	350	37	558	335	310	410	20	215	180	250	5	18	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7
	3.0																												
135-200	3.0		691	448	323	505	305	200	310	290	390	45	620	375	360	435	22	215	180	250	5	18	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5
	4.0																												

WPWEDO

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	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	LG	LZ	入力孔input hole Q	U	T×V	输出轴output shaft LS	S	W×Y
50-80	0.18	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	314	209	139	210	140	70	84	164	50	140	180	140	20	350	174	15	115	95	140	4	10	M8	25	11	4×12.8	65	32	10×5
60-100	0.37		363	241	161	253	163	90	92	192	60	165	215	190	20	410	224	15	130	110	160	4	12	M8	35	14	5×16.3	75	38	10×5
70-120	0.37		429	275	195	285	185	100	110	230	70	195	255	220	25	495	264	18	130	110	160	4	12	M8	35	14	5×16.3	85	45	14×5.5
	0.75		449	295															165	130	200		15	M10	45	19	6×21.8			
80-135	0.75		505	330	230	320	210	110	128	263	80	230	285	260	30	560	304	18	165	130	200	4.5	15	M10	45	19	6×21.8	95	55	16×6
	1.5																							52	24	8×27.3			
100-155	1.5		565	365	265	392	252	140	145	300	100	250	305	280	35	605	330	20	165	130	200	5	12	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7
	2.2		590	390					149	304									215	180	250		15	M12	62	28	8×31.3			
120-175	2.2		635	415	290	412	262	150	182	357	120	273	348	320	40	675	370	20	215	180	250	5	18	M12	65	28	8×31.3	110	65	18×7
	3.0																												

WPWEKA

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	CD	E	F	G	H	LL	M	N	Z	入力轴			出力孔	
																	HS	U	T×V	S	W×V
40-60	1/200	232	156	112	120	58.5	90	100	105	120	18	195	120	130	150	11	25	12	4×2.5	25	8×28.3
50-80	1/300	297	192	139	150	72	105	130	135	180	18	268	163	170	220	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3
60-100	1/400	337	215	161	175	87.5	120	160	155	220	20	330	200	190	270	15	40	15	5×3	40	12×43.3
70-120	1/500	412	258	195	180	100	140	190	180	260	25	395	240	230	320	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8
80-135	1/600	475	300	230	214	106	160	215	200	290	30	455	270	250	350	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4
100-155	1/800	549	349	265	256	156	178	235	220	320	32	493	290	280	380	20	50	25	8×4	70	20×74.9
120-175	1/900	605	385	290	282	167	230	280	250	350	37	558	335	310	410	20	65	30	8×4	80	22×85.4
135-200		674	431	323	324	173	260	310	290	390	45	620	375	360	435	22	75	35	10×5	85	22×90.4

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_1	E_2	F	G	M	N	Z	入力轴			出力轴	
																		HS	U	T×V	S	W×Y
50-80	1/200	297	192	139	150	72	70	105	185	50	140	180	140	20	350	174	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3
60-100	1/300	337	215	161	175	87.5	90	120	220	60	165	215	190	20	410	224	15	40	15	5×3	40	12×43.3
70-120	1/400	412	258	195	180	100	100	140	260	70	195	255	220	25	495	264	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8
80-135	1/500	475	300	230	214	106	110	160	295	80	230	285	260	30	560	304	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4
100-155	1/600	549	349	265	256	156	140	178	333	100	250	305	280	35	605	330	20	50	25	8×4	70	20×74.9
120-175	1/800	605	385	290	282	167	150	230	405	120	273	348	320	40	675	370	20	65	30	8×4	80	22×85.4
	1/900																					

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	CD	E	F	G	H	LL	M	N	Z	电机法兰flange						入力孔input hole			输出轴output shaft	
																		LA	LB	LC	LE	LG	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y
40-60	0.12		258	182	112	120	58.5	76	100	105	120	18	195	120	130	150	11	115	95	140	4	10	M8	25	11	4×2.5	25	8×28.3
50-80	0.18		314	209	139	150	72	84	133	135	180	18	268	163	170	220	15	115	95	140	4	10	M8	25	11	4×2.5	35	10×38.3
60-100	0.37		363	241	161	175	87.5	92	160	155	220	20	330	200	190	270	15	130	110	160	4	12	M8	35	14	5×3	40	12×43.3
70-120	0.37	1/200	429	275	195	180	100	110	190	180	260	25	395	240	230	320	18	130	110	160	4	12	M8	35	14	5×3	45	14×48.8
	0.75	1/300	449	295														165	130	200		15	M10					
80-135	0.75	1/400	505	330	230	214	106	128	215	200	290	30	455	270	250	350	18	165	130	200	4.5	15	M10	45	19	6×21.8	60	18×64.4
	1.5	1/500																						55	24	8×27.3		
100-155	1.5	1/600	565	365	265	256	156	145	235	220	320	32	493	290	280	380	20	165	130	200	4.5	12	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9
	2.2	1/800	590	390				149										1215	180	250		15	M12	62	28	8×31.3		
120-175	2.2	1/900	635	415	290	282	167	182	280	250	350	37	558	335	310	410	20	215	180	250	5	18	M12	65	28	8×31.3	80	22×85.4
	3.0																											
135-200	3.0		691	448	323	324	173	200	310	290	350	45	620	375	360	435	22	215	180	250	5	18	M12	65	28	8×31.3	85	22×90.4
	4.0																											

WPWEDKO

轴指向表示 SHAFT DIRECTION

型号 size	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						入力孔input hole			输出轴output shaft	
																			LA	LB	LC	LE	LG	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y
50-80	0.18		314	209	139	150	72	70	84	164	50	140	180	140	20	350	174	15	115	95	140	4	10	M8	25	11	4×12.8	35	10×38.3
60-100	0.37		363	241	161	174	87.5	90	92	192	60	165	215	190	20	410	224	15	130	110	160	4	12	M8	35	14	5×16.3	40	12×43.3
70-120	0.37	1/200	429	275	195	180	100	100	110	230	70	195	255	220	25	495	264	18	130	110	160	4	12	M8	35	14	5×16.3	45	14×48.8
	0.75	1/300	449	295															165	130	200		15	M10	45	19	6×21.8		
80-135	0.75	1/400	505	330	230	214	106	110	128	263	80	230	285	260	30	560	304	18	165	130	200	4.5	15	M10	45	19	6×21.8	60	18×64.4
	1.5	1/500																							55	24	8×27.3		
100-155	1.5	1/600	565	365	265	256	330	312	100	156	140	145	300	250	305	605	35	20	165	130	200	4.5	12	M10	55	24	8×27.3	70	20×74.9
	2.2	1/800	590	390								149	304						215	180	250		15	M12	62	28	8×31.3		
120-175	2.2	1/900	635	415	290	282	167	150	182	357	120	273	348	320	40	675	370	20	215	180	250	5	18	M12	65	28	8×31.3	80	22×85.4
	3.0																												

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)x输出轴转速N_2(r/min)/(9549x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N_2(r/min)=输入轴转速N_1(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。

◆ 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T_2(N.m)=理论输出转矩T_1(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　η_1=0.92
	● 减速机传动效率　η_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/(0.4x3.142) =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_2x皮带轮传动效率 η_1)	T=600x10x(0.4/2)/(0.92x5) =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=260.9x1.25 =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_2/(9549x减速机传动效率 η_2)	P=326x(1440/30)/(9549x0.71) =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	

承载能力表
Dynamical Capacity Table

WP、WPK、WPW、WPWK(A.S.X.O.T.V) 型输入轴功率及输出轴转矩表

输入轴转速： 1500r/min

功率及转矩 Power and moment / 传动比Ratio / 型号Size	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

输入轴转速： 1500r/min(配用AO2或Y系列电机)

功率及转矩 Power and moment / 传动比Ratio / 型号Size	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WPWDK(A.S.O.T.V)

承载能力表
Dynamical Capacity Table

WPE、WPEK、WPWE、WPWEK、WPED、WPEDK、WPWED、WPWEDK(A.S.X.O) 型
输入轴功率及输出轴转矩表

输入轴转速：1500r/min

型号 Size	功率及转矩 Power and torque	WPE、WPEK、WPWE、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
	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
Install 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。

■ 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，只要油温不再上升，可以放心使用）。

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	Shell	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

故障原因及解决办法
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