

RV 减速机系列
RV REDUCER SERIES



WP 减速机系列
WP REDUCER SERIES



SWL 蜗轮丝杆 升降机系列
SWL WORM SCREW MANDREL ELEVATOR SERIES



Contents

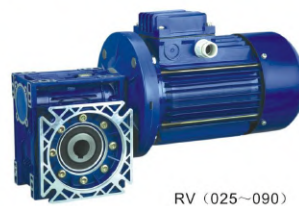
RV 减速机系列 RV reducer series	P01-12
RVE 减速机系列 RVE reducer series	P13-17
WP 减速机系列 WP reducer series	P18-28
WPW 减速机系列 WPW reducer series	P29-37
WPE 减速机系列 WPE reducer series	P38-46
SWL 蜗轮丝杆 升降机系列 SWL worm screw mandrel elevator series	P55-60
CI 型凸爪式弹性联轴器系列 CL Jaw Flexible Couplings series	P61-62

RV 减速机系列
RV Reducer series



RV蜗轮蜗杆减速机
RV WORM-GEAR SPEED REDUCER

◎ 速比1/7.5-1/100



RV (025~090)



RV (63~130)



RVE



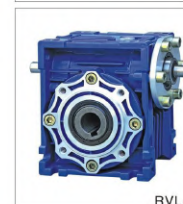
RV



RV



RV-F1



RVL-S



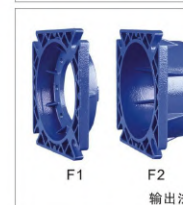
RV-S



RV



RVL



F1

F2

输出法兰

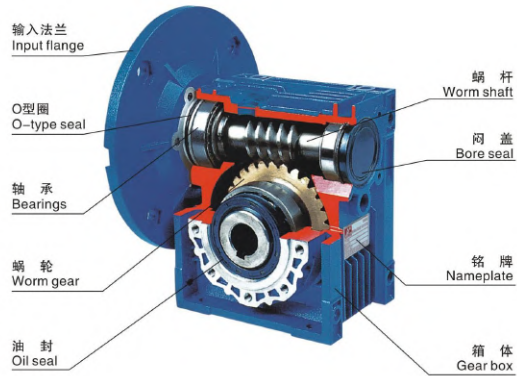


A1

A2

输出轴

结构图
Structural picture



RV 蜗轮减速机
RV Worm-gear speed reducer

型号标记
Type mark

RV L E 063 - F1 - A1 - 50 - B3

铝合金箱体 硬齿面蜗杆
A-alloy casing hardened-surface worm
轴输入 S 双输入轴, 无标志=单输入轴
Shaft input S double-input shaft
without mark=single-input shaft
双级组合
Double-geared transmission
中心距
Center distance

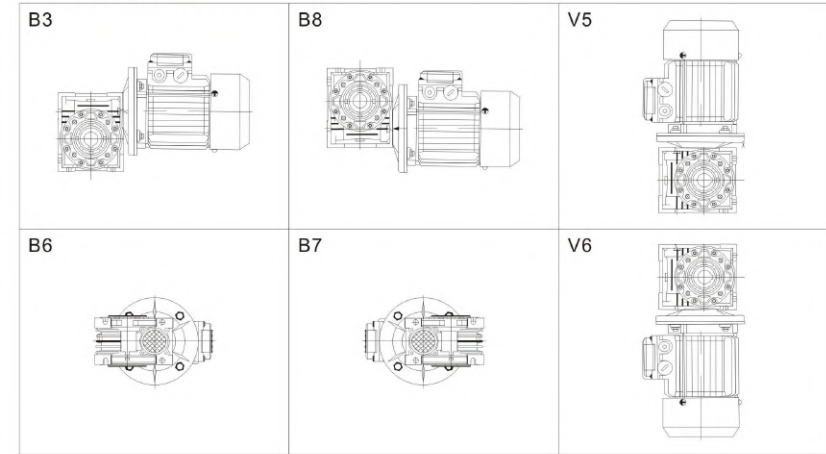
F1 配输出短法兰, F2 配输出长法兰, 无标志=不带输出法兰
F1 equipped with short output flange, F2 equipped with long output flange,
no mark=without output flange

安装型式
Installation type

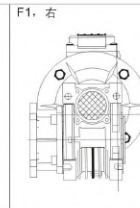
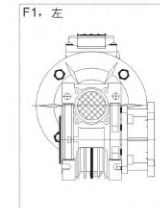
减速比
RATIO (i)

A1 配单向输出轴, 无标志=不配输出轴
A1 equipped with single output shaft, no mark= without output shaft

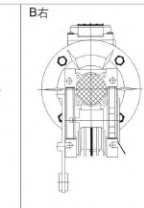
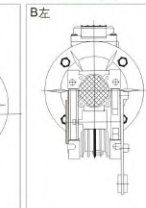
RV 安装方式 / RV Mounting positions



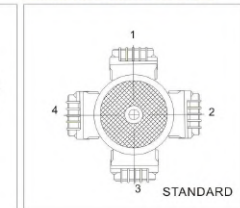
输出法兰(F)配置
Output flange(F, FL)



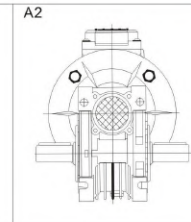
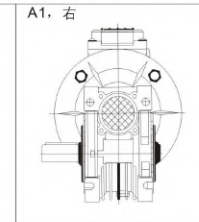
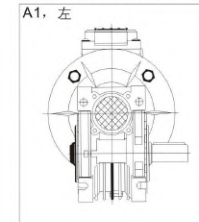
扭力臂(B)配置
Torque arm(B)



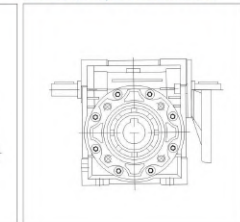
电机接线盒方位
Position of motor terminal box



蜗轮输出轴(A1, A2)配置
Output shaft of worm(A1, A2)



蜗杆双输入
Extension input of worm shaft



RV性能参数(n1=1400r/min)/RV Performance parameter(n1=1400r/min)

KW	TYPE	i	N ₂ (r/min)	M ₂ (N.M)
0.06KW	RV030	7.5	186	2.6
	RV030	10	140	3.4
	RV030	15	94	4.8
	RV030	20	70	5.5
	RV030	25	56	7.2
	RV030	30	47	8.2
	RV030	40	35	8.5
	RV030	50	28	11.6
	RV040	60	24	12.4
	RV040	80	18	13.8
0.09KW	RV030	7.5	186	4.0
	RV030	10	140	5.1
	RV030	15	94	7.2
	RV030	20	70	8.3
	RV030	25	56	10.7
	RV030	30	47	12.3
	RV030	40	35	12.8
	RV030	50	28	17.4
	RV040	60	24	18.6
	RV040	80	18	19.2
0.12KW	RV030	7.5	186	5.3
	RV030	10	140	6.8
	RV030	15	94	9.6
	RV030	20	70	11.0
	RV030	25	56	14.3
	RV030	30	47	16.4
	RV030	40	35	17.0
	RV030	50	28	21.9
	RV040	60	24	22.7
	RV040	80	18	23.2
0.18KW	RV030	7.5	186	7.9
	RV030	10	140	10.2
	RV030	15	94	14.4
	RV030	20	70	14.8
	RV030	25	56	16.5
	RV030	30	47	19.5
	RV030	40	35	21.5
	RV030	50	28	24.6
	RV040	60	24	24.9
	RV040	80	18	29.0
0.25KW	RV030	7.5	186	11.0
	RV030	10	140	11.2
	RV030	15	94	14.3
	RV030	20	70	14.5
	RV030	25	56	20.6
	RV030	30	47	20.7
	RV030	40	35	27.0
	RV030	50	28	27.5
	RV040	60	24	31.5
	RV040	80	18	32.8
0.37KW	RV030	7.5	186	16.3
	RV030	10	140	16.6
	RV030	15	94	21.2
	RV030	20	70	21.5
	RV030	25	56	30.5
	RV030	30	47	30.6
	RV030	40	35	40.0
	RV030	50	28	40.7
	RV040	60	24	46.6
	RV040	80	18	48.7
0.55KW	RV030	7.5	186	23.2
	RV030	10	140	23.2
	RV030	15	94	30.5
	RV030	20	70	30.6
	RV030	25	56	40.0
	RV030	30	47	40.7
	RV030	40	35	51.2
	RV030	50	28	53.8
	RV040	60	24	67.0
	RV040	80	18	72.3
0.75KW	RV030	7.5	186	33.6
	RV030	10	140	33.8
	RV030	15	94	43.6
	RV030	20	70	43.6
	RV030	25	56	56.8
	RV030	30	47	56.8
	RV030	40	35	72.4
	RV030	50	28	76.7
	RV040	60	24	82.8
	RV040	80	18	82.8
1.1KW	RV030	7.5	186	49.6
	RV030	10	140	49.6
	RV030	15	94	63.7
	RV030	20	70	63.7
	RV030	25	56	82.4
	RV030	30	47	82.4
	RV030	40	35	99.8
	RV030	50	28	99.8
	RV040	60	24	113.6
	RV040	80	18	113.6

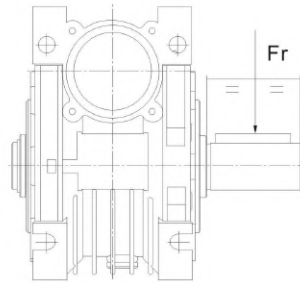
KW	TYPE	i	N ₂ (r/min)	M ₂ (N.M)
0.06KW	RV030	7.5	186	2.6
	RV030	10	140	3.4
	RV030	15	94	4.8
	RV030	20	70	5.5
	RV030	25	56	7.2
	RV030	30	47	8.2
	RV030	40	35	8.5
	RV030	50	28	11.6
	RV040	60	24	12.4
	RV040	80	18	13.8
0.09KW	RV030	7.5	186	4.0
	RV030	10	140	5.1
	RV030	15	94	7.2
	RV030	20	70	8.3
	RV030	25	56	10.7
	RV030	30	47	12.3
	RV030	40	35	12.8
	RV030	50	28	17.4
	RV040	60	24	18.6
	RV040	80	18	19.2
0.12KW	RV030	7.5	186	5.3
	RV030	10	140	6.8
	RV030	15	94	9.6
	RV030	20	70	11.0
	RV030	25	56	14.3
	RV030	30	47	16.4
	RV030	40	35	17.0
	RV030	50	28	21.9
	RV040	60	24	22.7
	RV040	80	18	23.2
0.18KW	RV030	7.5	186	7.9
	RV030	10	140	10.2
	RV030	15	94	14.4
	RV030	20	70	14.8
	RV030	25	56	16.5
	RV030	30	47	19.5
	RV030	40	35	21.5
	RV030	50	28	24.6
	RV040	60	24	24.9
	RV040	80	18	29.0
0.25KW	RV030	7.5	186	11.0
	RV030	10	140	11.2
	RV030	15	94	14.3
	RV030	20	70	14.5
	RV030	25	56	20.6
	RV030	30	47	20.7
	RV030	40	35	27.0
	RV030	50	28	27.5
	RV040	60	24	31.5
	RV040	80	18	32.8
0.37KW	RV030	7.5	186	16.3
	RV030	10	140	16.6
	RV030	15	94	21.2
	RV030	20	70	21.5
	RV030	25	56	30.5
	RV030	30	47	30.6
	RV030	40	35	40.0
	RV030	50	28	40.7
	RV040	60	24	46.6
	RV040	80	18	48.7
0.55KW	RV030	7.5	186	23.2
	RV030	10	140	23.2
	RV030	15	94	30.5
	RV030	20	70	30.6
	RV030	25	56	40.0
	RV030	30	47	40.7
	RV030	40	35	51.2
	RV030	50	28	53.8
	RV040	60	24	67.0
	RV040	80	18	72.3
0.75KW	RV030	7.5	186	33.6
	RV030	10	140	33.8
	RV030	15	94	43.6
	RV030	20	70	43.6
	RV030	25	56	56.8
	RV030	30	47	56.8
	RV030	40	35	72.4
	RV030	50	28	76.7
	RV040	60	24	82.8
	RV040	80	18	82.8
1.1KW	RV030	7.5	186	49.6
	RV030	10	140	49.6
	RV030	15	94	63.7
	RV030	20	70	63.7
	RV030	25	56	82.4
	RV030	30	47	82.4
	RV030	40	35	99.8
	RV030	50	28	99.8
	RV040	60	24	113.6
	RV040	80	18	113.6

RV性能参数(n1=1400r/min)/RV Performance parameter(n1=1400r/min)

KW	TYPE	i	N ₂ (r/min)	M ₂ (N.M)
0.37KW	RV063	60	24	86.5
	RV063	80	18	113.5
	RV063	100	14	122.6
	RV040	7.5	186	24.3
	RV050	10	140	24.6
	RV040	15	94	31.5
0.55KW	RV050	10	140	32.0
	RV040	15	94	32.0
	RV050	20	70	45.3
	RV063	25	56	45.5
	RV063	30	47	46.7
	RV050	40	35	60.5
0.75KW	RV063	30	47	61.6
	RV050	40	35	72.3
	RV063	50	28	73.2
	RV050	60	24	80.0
	RV063	80	18	83.3
	RV050	100	14	104.0
1.1KW	RV063	60	24	107.5
	RV075	80	18	115.7
	RV063	100	14	123.9
	RV075	120	10	144.3
	RV063	150	10	128.6
	RV075	200	7.5	156.5
1.5KW	RV075	250	5	215.8
	RV075	300	4	235.0
	RV050	40	35	33.6
	RV063	50	28	43.6
	RV050	60	24	43.6
	RV063	80	18	56.8
2.2KW	RV050	100	14	62.0
	RV063	150	10	63.7
	RV050	200	10	82.4
	RV063	300	7.5	84.0
	RV063	400	6	99.8
	RV075	500	5	113.6
3.0KW	RV075	600	5	124.4
	RV063	800	4	146.6
	RV075	1000	3.5	157.8
	RV075	1200	3	196.8
	RV090	1500	2.5	186.1
	RV075	2000	2	213.4
3.0KW	RV090	2500	1.5	211.9
	RV090	3000	1.2	261.1
	RV090	4000	1	292.7
	RV063	500	2.5	49.6
	RV075	600	2	51.4
	RV063	800	1.8	65.3
3.0KW	RV075	1000	1.4	67.8
	RV063	1500	1	93.5
	RV075	2000	0.8	98.6
	RV063	3000	0.6	123.2
	RV075	4000	0.5	127.7
	RV063	6000	0.4	146.4
3.0KW	RV075	8000	0.3	159.2
	RV063	12000	0.25	166.7
	RV075	16000	0.2	182.5
	RV075	20000	0.18	231.4
	RV090	40	35	229.7
	RV090	50	28	272.9
1.1KW	RV090	60	24	310.8
	RV110	80	18	319.1
	RV110	100	14	403.8
	RV063	7.5	186	67.6
	RV075	10	140	70.1
	RV063	15	94	89.1
1.5KW	RV075	20	70	92.5
	RV063	25	56	127.5
	RV075	30	47	134.5
	RV063	40	35	167.9
	RV075	50	28	174.1
	RV075	60	24	217.1
2.2KW	RV090	80	18	211.0
	RV090	100	14	248.9
	RV075	120	10	247.1
	RV090	150	10	313.3
	RV090	200	7.5	372.1
	RV110	250	5	392.9
3.0KW	RV090	300	4	423.8
	RV110	400	3	435.1
	RV110	500	2.5	550.7
	RV130	600	2	534.0
	RV130	800	1.5	672.2
	RV075	1000	1	102.8
3.0KW	RV090	1200	0.8	101.9
	RV110	1600	0.6	101.8
	RV075	2000	0.6	135.7
	RV090	2500	0.5	134.8
	RV110	3000	0.4	133.7
	RV075	4000	0.3	197.3
3.0KW	RV090	5000	0.25	196.7
	RV110	6000	0.2	192.7
	RV090	8000	0.18	254.9
	RV110	10000	0.15	254.5
	RV090	12000	0.12	309.5
	RV110	16000	0.09	319.2
3.0KW	RV090	20000	0.07	362.4
	RV110	25000	0.06	354.5
	RV110	30000	0.05	485.8
	RV130	40000	0.04	576.2
	RV130	50000	0.035	568.7
	RV130	60000	0.03	638.1
3.0KW	RV130	80000	0.025	655.6
	RV130	100000	0.02	783.1
	RV075	120000	0.018	985.9
	RV090	160000	0.015	140.1
	RV110	200000	0.012	139.0
	RV075	250000	0.01	138.8
3.0KW	RV075	300000	0.008	185.0
	RV090	400000	0.007	183.8
	RV110	500000	0.006	182.3
	RV075	600000	0.005	269.0
	RV090	800000	0.004	268.2
	RV110	1000000	0.0035	262.7
3.0KW	RV090	1200000	0.003	347.7
	RV110	1600000	0.0025	347.0
	RV090	2000000	0.002	422.0

减速机出力轴的许可径向加载力 (N)
Allowed radial loading force on output shaft of deducer(N)

i	n_2	RV030	RV040	RV050	RV063	RV075	RV090	RV110	RV130
7.5	186	691	1325	1829	2378	2799	3098	3908	5112
10	140	758	1454	2007	2609	3072	3400	4288	5610
15	94	868	1665	2298	2988	3518	3893	4910	6424
20	70	954	1829	2525	3283	3865	4277	5395	7057
25	56	1033	1981	2735	3556	4187	4633	5844	7645
30	47	1088	2087	2881	3745	4410	4880	6155	8052
40	35	1204	2309	3188	4145	4880	5401	6812	8912
50	28	1296	2485	3431	4461	5252	5812	7331	9590
60	24	1381	2649	3658	4756	5599	6196	7815	10224
80	18	1516	2907	4014	5218	6144	6799	8576	11219
100	14	1638	3142	4338	5639	6639	7348	9268	12124



表中的数值为作用于出力轴中点的许可加载力。

当减速机为双输出轴时，折算到轴端的径向合力不能超过表中规定的数值。

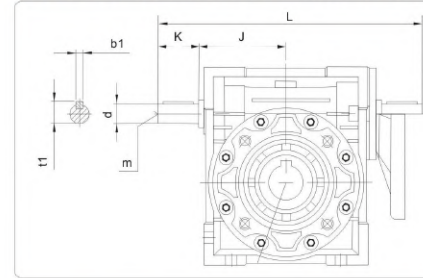
当径向力和轴向力同时施加时，最大许可的轴向推力为径向力的1/5。

Above table is the allowed loading force on the midpoint of output shaft.

When the reducer is with double output shafts, the resultant radial power at the edge of shaft should not exceed the values specified as in above table.

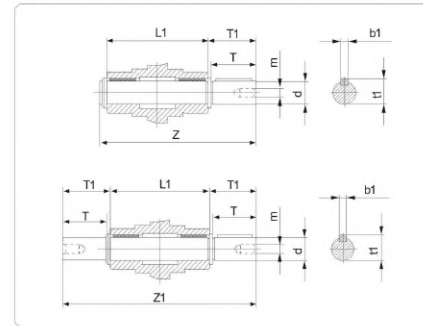
The max allowed axoal thrust is 1/5 of radial force while the radial force and axial force effected together.

蜗杆双输入(S)尺寸/Extension worm shaft (S) dimensions



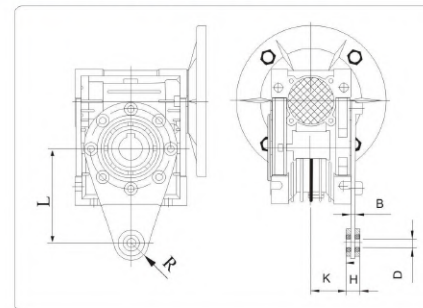
	J	d(j6)	K	L	m	b1	t1
025	37	9	20	115	-	3	10.2
030	45	9	20	136	-	3	10.2
040	53	11	23	159	-	4	12.5
050	64	14	30	198	M6	5	16
063	75	19	40	245	M6	6	21.5
075	90	24	50	295	M8	8	27
090	108	24	50	333	M8	8	27
110	135	28	60	397	M10	8	31
130	155	30	80	477	M10	8	33

蜗轮输出轴 (A, A2) 尺寸/Output shaft (A, A2) dimensions



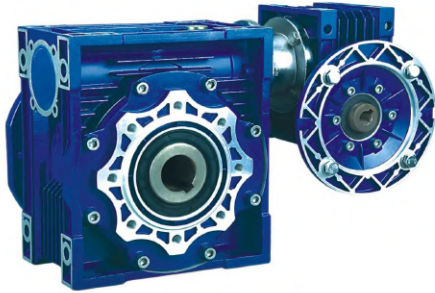
	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
025	11	23	25.5	50	81	101	-	4	12.5
030	14	30	32.5	63	102	128	M6	5	16
040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
050	25	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
063	25	50	53.5	112	173	218	M10	8	28
075	28	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
090	35	80	84.5	140	234	308	M12	10	38
110	42	80	84.5	155	249	324	M16	12	45
130	45	80	85	170	265	340	M16	14	48.5

扭力臂 (B) 尺寸/Torque arm (B) dimensions

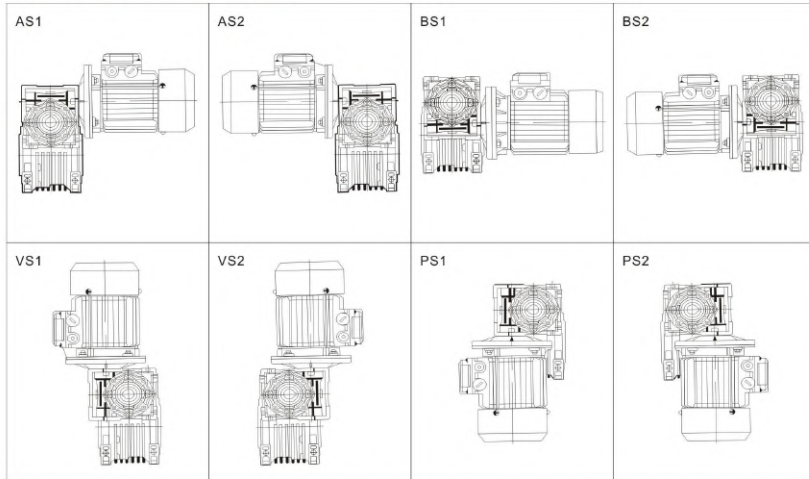


	L	H	K	D	R	B
025	70	14	17.5	8	15	4
030	85	14	24	8	15	4
040	100	14	31.5	10	18	4
050	100	14	38.5	10	18	4
063	150	14	49	10	18	6
075	200	25	47.5	20	30	6
090	200	25	57.5	20	30	6
110	250	30	62	25	35	6
130	250	30	69	25	35	6

RVE 蜗轮减速机
RVE Worm-gear speed reducer



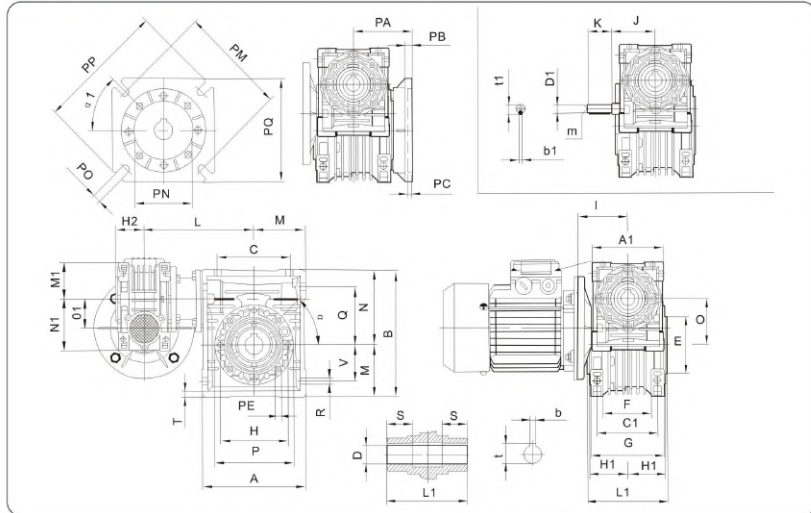
RVE安装方式 / RVE Mounting positions



RVE性能参数 (n₁=1400r/min)/RVE Performance parameter (n₁=1400r/min)

KW	TYPE	i	n ₂ (r/min)	M ₂ (N.M)	i ₂	i ₁
0.06KW	RVE030/040	300	4.7	68.7	10	30
	RVE030/040	400	3.5	90.7	10	40
	RVE030/040	500	2.8	101.6	20	25
	RVE030/040	600	2.3	111.5	20	30
	RVE030/040	750	1.9	145.0	25	30
	RVE030/040	900	1.6	165.8	30	30
	RVE030/050			174.7	30	30
	RVE030/040	1200	1.2	218.8	30	40
	RVE030/050			227.0	30	40
	RVE030/040	1500	0.9	234.9	50	30
	RVE030/050			247.5	50	30
	RVE030/063	1800	0.8	270.2	30	50
RVE030/040	258.6			60	30	
RVE030/050	2400	0.6	272.3	60	30	
RVE030/063			280.6	30	60	
RVE030/040	3000	0.5	341.2	60	40	
RVE030/050			353.9	60	40	
RVE030/063	3200	0.4	365.7	60	40	
RVE040/075			388.7	60	40	
RVE030/040	300	4.7	385.6	60	50	
RVE030/050			404.8	60	50	
RVE030/063	400	3.5	421.4	60	50	
RVE040/075			485.3	60	50	
RVE030/040	300	4.7	103.1	10	30	
RVE030/050	400	3.5	141.1	10	40	
RVE030/050	500	2.8	161.3	10	50	
RVE030/050	600	2.3	176.2	20	30	
RVE030/050	750	1.9	229.1	25	30	
RVE030/063	900	1.6	272.7	30	30	
RVE030/063	1200	1.2	351.8	30	40	
RVE040/075	1500	0.9	450.5	50	30	
RVE040/075	1800	0.8	460.0	60	30	
RVE040/090	2400	0.6	579.3	60	40	
RVE040/090	3000	0.5	688.2	60	50	
RVE030/050	300	4.7	144.7	10	30	
RVE030/050	400	3.5	188.1	10	40	
RVE030/063	500	2.8	223.9	10	50	
RVE030/063	600	2.3	275.0	15	40	
RVE030/063	750	1.9	316.8	15	50	
RVE040/075	900	1.6	402.8	30	30	
RVE030/063	1200	1.2	469.1	30	40	
RVE040/075			510.5	30	40	
RVE040/090	1500	0.9	602.5	30	50	
RVE040/090	1800	0.8	686.2	30	60	
RVE040/090	2400	0.6	772.4	60	40	
RVE050/110	3000	0.5	1003.2	60	50	
RVE030/050	300	4.7	217.1	10	30	
RVE030/063	400	3.5	291.5	10	40	
RVE030/063	500	2.8	335.9	10	50	
RVE040/075	600	2.3	472.6	20	30	
0.18KW	RVE040/075	750	1.9	550.4	25	30
	RVE040/090	900	1.6	599.7	30	30
	RVE040/090	1200	1.2	760.8	30	40
	RVE040/090	1500	0.9	903.7	30	50
	RVE050/110	1800	0.8	932.3	60	30
	RVE050/110	2400	0.6	1216.4	60	40
0.25KW	RVE040/075	300	4.7	347.6	10	30
	RVE040/075	400	3.5	440.6	10	40
	RVE040/075	500	2.8	550.1	10	50
	RVE040/090	600	2.3	639.1	15	40
	RVE040/090	750	1.9	790.7	15	50
	RVE040/090	900	1.6	900.6	15	60
0.37KW	RVE050/110	1200	1.2	1129.0	30	40
	RVE050/110	1500	0.9	1285.9	50	30
	RVE050/110	1800	0.8	1294.9	60	30
	RVE063/130	2400	0.6	1620.3	60	40
	RVE063/130	3000	0.5	2214.1	60	50
	RVE040/075	300	4.7	514.5	10	30
0.55KW	RVE040/090	400	3.5	647.9	10	40
	RVE040/090	500	2.8	769.7	10	50
	RVE040/090	600	2.3	932.5	15	40
	RVE050/110	750	1.9	1157.2	25	30
	RVE050/110	900	1.6	1280.6	30	30
	RVE063/130	1200	1.2	1741.2	40	30
0.75KW	RVE063/130	1500	0.9	2006.2	50	30
	RVE063/130	1800	0.8	2082.8	60	30
	RVE050/110	300	4.7	760.4	10	30
	RVE050/110	400	3.5	992.1	10	40
	RVE050/110	500	2.8	1227.3	10	50
	RVE050/110	600	2.3	1411.3	15	40
1.1KW	RVE050/110	750	1.9	1720.2	25	30
	RVE063/130	1200	1.2	2595.0	30	40
	RVE050/110	300	4.7	1036.9	10	30
	RVE050/110	400	3.5	1352.9	10	40
	RVE063/130	500	2.8	1686.7	10	50
	RVE063/130	600	2.3	1984.5	15	40
1.5KW	RVE063/130	750	1.9	2403.0	25	30
	RVE063/130	900	1.6	2735.8	30	30
	RVE063/130	300	4.7	1572.5	10	30
	RVE063/130	400	3.5	2033.9	10	40
	RVE063/130	500	2.8	2444.3	10	50
	RVE063/130	600	2.3	2144.3	10	30

RVE尺寸/RVE Dimensions



RVE	A	A1	B	C	C1	D(H7)	D1(f6)	E(h8)	F	G	H	H1	H2	I	J	K	L	L1	M	M1	N	N1	O	O1	P
025/030	80	70	97	54	44	14	9	55	32	56	65	29	22.5	45	38	20	100	63	40	35	57	48	30	25	75
025/040	100	70	121.5	70	60	18	9	60	43	71	75	36.5	22.5	45	38	20	115	78	50	35	71.5	48	40	25	87
030/040	100	80	121.5	70	60	18	9	60	43	71	75	36.5	29	55	51	20	120	78	50	40	71.5	57	40	30	87
030/050	120	80	144	80	70	25	9	70	49	85	85	43.5	29	55	51	20	130	92	60	40	84	57	50	30	100
030/063	144	80	174	100	85	25	9	80	67	103	95	53	29	55	51	20	145	112	72	40	102	57	63	30	110
040/075	172	100	205	120	90	28	11	95	72	112	115	57	36.5	70	60	23	165	120	86	50	119	71.5	75	40	140
040/090	206	100	238	140	100	35	11	110	74	130	130	67	36.5	70	60	23	182	140	103	50	135	71.5	90	40	160
050/110	252.5	120	295	170	115	42	14	130	-	144	165	74	43.5	80	74	30	225	155	127.5	60	167.5	84	110	50	200
063/130	292.5	144	335	200	120	45	19	180	-	155	215	81	53	95	90	40	245	170	147.5	72	187.5	102	130	63	250

RVE	Q	R	S	T	V	PA	PB	PC	PE	PM	PN(n/8)	PO	PP	PO	α	α1	b	b1	t	t1	m	Kg
025/030	44	6.5	21	5.5	27	54.5	6	4	M6x11(n=4)	68	50	5.5(n=4)	80	70	0°	45°	5	3	16.3	10.2	-	2.1
025/040	55	6.5	26	6.5	35	67(97.5)	7	4	M6x8(n=4)	75	60	9(n=4)	110	95	45°	45°	6	3	20.8	10.2	-	3.2
030/040	65	6.5	26	6.5	35	67(97.5)	7	4	M6x8(n=4)	75	60	9(n=4)	110	95	45°	45°	6	3	20.8	10.2	-	3.9
030/050	64	8.5	30	7	40	90(119.5)	9	5	M8x10(n=4)	85	70	11(n=4)	125	110	45°	45°	8	3	28.3	10.2	-	5.0
030/063	80	8.5	36	8	50	82(111)	10	6	M8x14(n=6)	150	115	11(n=4)	180	142	45°	45°	8	3	28.3	10.2	-	7.8
040/075	93	11	40	10	60	111	13	6	M8x14(n=8)	165	130	14(n=4)	200	170	45°	45°	8	4	31.3	12.5	-	12.0
040/090	102	13	45	11	70	111	13	6	M10x18(n=8)	175	152	14(n=4)	210	200	45°	45°	10	4	38.3	12.5	-	16.0
050/110	125	14	50	14	85	131	15	6	M10x18(n=8)	230	170	14(n=4)	280	260	45°	45°	12	5	45.3	16.0	M6	39.2
063/130	140	16	60	15	100	140	15	6	M12x21(n=8)	255	180	16(n=8)	320	290	45°	22.5°	14	6	48.3	21.5	M6	55.0

RV减速机润滑油量/RV Reducer lubrication volume

-RV减速机的润滑油量与减速机工作时的安装方位有关。

-所有RV减速机出厂时都按B3安装方位加注WA460润滑油.对于110及130两个规格的减速机如果安装方式不同于B3,必须特别指明安装方式。

-Lubrication volume for RV is related with mounting position of reducer.

-All stock of RV reducers are filled with WA460 lubrication according to B3 mounting position. For 110 and 130 reducers, if the mounting position is different from B3, a special indication is required.

油容量(升)/LUBRICATION VOLUME(LITRE)								
RV	030	040	050	063	075	090	110	130
B3	0.042	0.081	0.153	0.3	0.58	1.02	3.02	4.55
B8							2.25	3.35
B6,B7							2.55	3.55
V5,V6							3.02	4.55

润滑油类型/Selection of lubrication

-推荐使用以下润滑油/RECOMMENDED LUBRICATION

推荐润滑油/RECOMMENDED LUBRICATION		
国内使用/FOR DOMESTIC MARKET		WA460
国外使用/FOR EXPORT REDUCERS		TELIMUM VSF MELIANA OIL 320
		MOBILGEAR 320 GLYGOYLE

安装注意事项

To install the reduction unit it is necessary to note the following recommendations

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

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

WP减速机系列
WP Reducer series



WP系列蜗轮蜗杆减速机
WP SERIES WORM-GEAR SPEED REDUCER

- ◎ 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



WPWK

WPW



WPWKA

WPWA



WPWD



WPWDS



WPWDKA



WPWDA



WPWX



WPWKO



WPWDX



WPWDKO



WPWO



WPWDO



WPWDK



WPWDKS



WPWS



WPWKS



WPDZ



WPDKZ



WPWDKT



WPWT

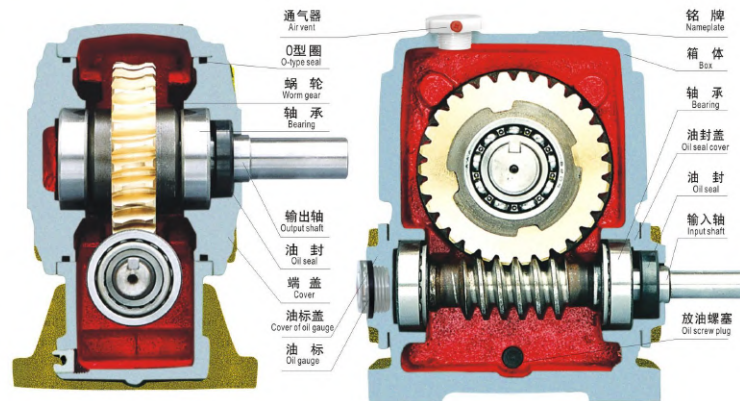


WPWKT

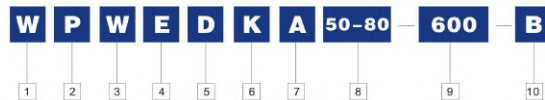


WPWDT

产品结构图
Product structural drawing

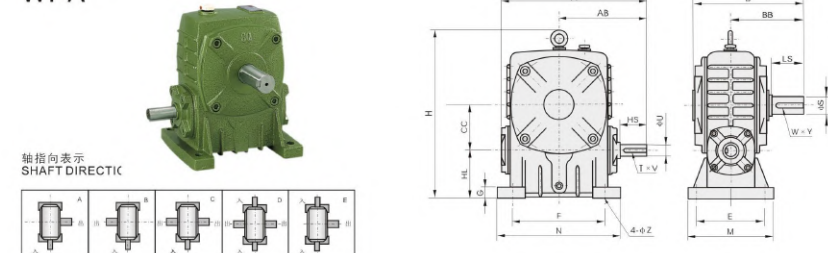


型号结构表
Model and structure table



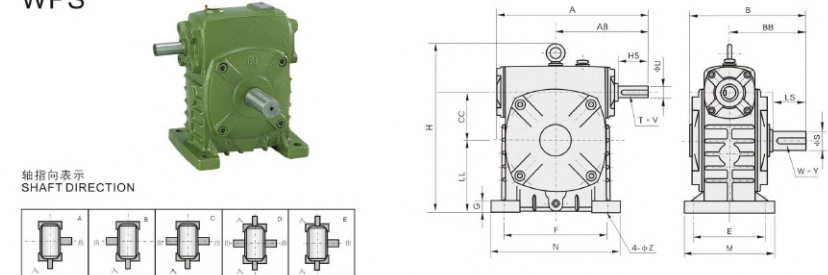
- | | | | | |
|--|---|--|---|--|
| <p>1 产品代码
W-蜗轮减速机
Product Code
W-worm gear reductor</p> | <p>2 箱体结构
P-整体
D-分体
P-whole
D-separate</p> | <p>3 箱体型式
W-万能型
无代码基本型
Box model
W-universal
NON-code-basic</p> | <p>4 整机结构
E-双级
EE-多级
无代码基本型
Unit structure
E-double
EE-multistage
NON-code-basic</p> | <p>5 输入轴联接方式
D-带电机法兰
无代码基本型
Connector of input shaft
D-with motor frange
NON-code-basic</p> |
| <p>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</p> | <p>7 输出、输入轴位置
A-输入轴在下 S-输入轴在上
O-出轴向上 X-出轴向下
T-入轴向上 无代码万能型
Arrangement of input/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</p> | <p>8 中心距
50-80
Center distance
50-80</p> | <p>9 传动比
600
Ratio
600</p> | <p>10 轴指向
B
Shaft direction
B</p> |

WPA



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 HS U T×V	输出轴output shaft LS S W×Y	重量 (kg)				
40		143	87	114	74	40	138	40	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4
50		175	107	150	97	50	173	50	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7
60	1/10	198	122	168	112	60	204	60	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10
70	1/15	231	140	194	131	70	236	70	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15
80	1/20	261	160	214	142	80	269	80	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20
100	1/25	322	190	254	169	100	329	100	190	270	155	220	25	15	60	25	8×4	75	38	10×5	35
120	1/30	381	229	282	190	120	430	120	230	320	180	280	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	60
135	1/40	433	260	317	210	135	480	135	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	80
147	1/50	439	264	324	212	147	501	123	250	350	200	280	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90
155	1/60	504	302	382	252	155	531	135	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110
175		545	325	402	262	175	600	160	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	150
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
250		705	420	552	360	250	800	200	460	560	380	480	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	360

WPS

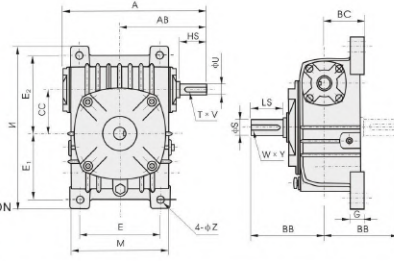


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	BB	CC	H	LL	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft HS U T×V	输出轴output shaft LS S W×Y	重量 (kg)				
40		143	87	114	74	40	141	80	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4
50		175	107	150	97	50	180	80	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7
60	1/10	198	122	168	112	60	207	90	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10
70	1/15	231	140	194	131	70	238	105	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15
80	1/20	261	160	214	142	80	270	120	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20
100	1/25	322	190	254	169	100	331	150	190	270	155	220	25	15	60	25	8×4	75	38	10×5	35
120	1/30	381	229	282	190	120	423	180	230	320	180	280	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	60
135	1/40	433	260	317	210	135	482	215	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	80
147	1/50	439	264	324	212	147	495	203	250	350	200	280	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90
155	1/60	504	302	382	252	155	541	235	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110
175		545	325	402	262	175	594	260	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	150
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
250		705	420	552	360	250	824	350	460	560	380	480	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	360

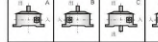
WPO



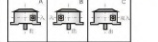
WPX



WPO 轴指向表示
WPO SHAFT DIRECTION

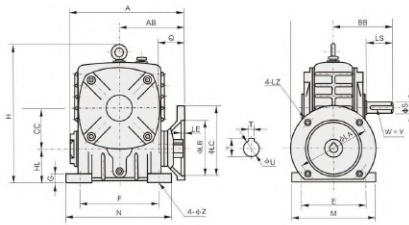


WPX 轴指向表示
WPX SHAFT DIRECTION

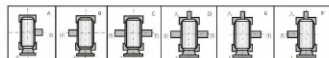


型号 size	传动比 ratio	A	AB	BB	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input shaft	输出轴output shaft	重量 (kg)				
														HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40		143	87	74	45	40	94	184	70	74	88	10	10	28	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50		175	107	97	50	50	116	220	90	93	102	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	8
60		198	122	112	55	60	128	260	100	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10
70		231	140	131	65	70	156	295	120	135	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	
80		261	160	142	70	80	175	320	140	130	150	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20
100		322	190	169	90	100	224	375	190	155	180	28	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35
120		381	229	190	100	120	266	450	220	185	215	30	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	50
135	1/10	433	260	210	110	135	306	495	260	210	235	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	75
140		439	264	212	113	147	310	556	250	254	254	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90
147		439	264	212	113	147	310	556	250	254	254	32	18	80	35	10×5	95	55	16×6	90
155	1/50	604	302	252	140	155	350	590	290	245	295	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	115
175		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

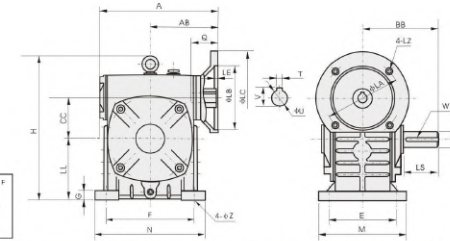


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

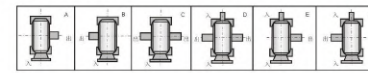


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	CC	H	HL	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange	输入孔input hole	输出轴output shaft	重量 (kg)								
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
50	0.18		151	83	97	50	176	80	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		167	91	112	60	202	90	130	150	105	120	20	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	11
70	0.75		200	109	131	70	238	105	190	115	150	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17	
80	1.5		225	125	142	80	273	120	170	220	135	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17
100	3.0	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	65	32	10×5	22
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	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	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	5.5	1/50	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
175	7.5		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
200	11.0		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
250	15.0		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

WPDS



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

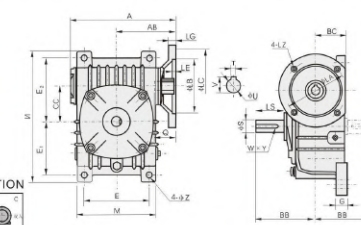


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	CC	H	LL	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange	输入孔input hole	输出轴output shaft	重量 (kg)								
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
50	0.18		151	83	97	50	176	80	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		167	91	112	60	202	90	130	150	105	120	20	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	11
70	0.75		200	109	131	70	238	105	190	115	150	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17	
80	1.5		225	125	142	80	273	120	170	220	135	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17
100	3.0	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	65	32	10×5	22
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	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	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	5.5	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
175	7.5		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
200	11.0		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
250	15.0		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

WPDO



WPDX



WPDO 轴指向表示
WPDO SHAFT DIRECTION

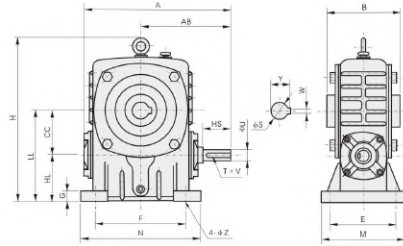


WPDX 轴指向表示
WPDX SHAFT DIRECTION

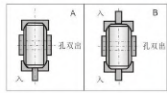


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	BC	CC	H	HL	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange	输入孔input hole	输出轴output shaft	重量 (kg)								
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
50	0.18		151	83	97	50	176	80	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8	
60	0.37		167	91	112	60	202	90	130	150	105	120	20	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	11	
70	0.75		200	109	131	70	238	105	190	115	150	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17		
80	1.5		225	125	142	80	273	120	170	220	135	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17	
100	3.0	1/10	280	148	169																						

WPKA

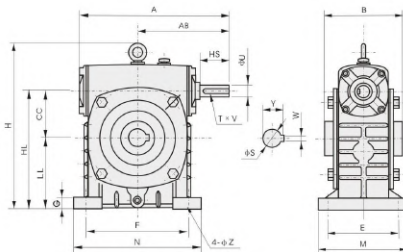


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

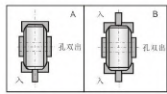


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	输入轴 input shaft		输出轴 output shaft		重量 (kg)	
															HS	U	T×V	S	W×Y	
40		143	87	90	40	70	80	13	138	40	80	90	100	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4
50		175	107	100	50	95	110	15	173	50	100	120	140	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	7
60	1/10	198	122	110	60	105	120	20	204	60	120	130	150	12	40	15	5×3	25	8×28.3	10.5
70	1/15	231	140	128	70	115	150	20	238	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	431	155	290	275	390	21	85	40	12×5	70	20×74.9	114
175	1/60	545	325	280	175	250	350	40	600	160	335	310	430	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	150
200		587	350	324	200	280	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

WPKS

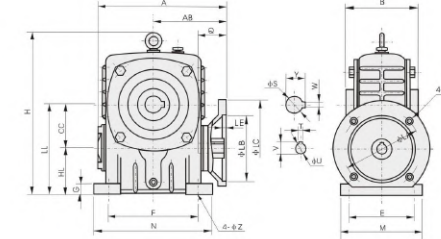


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

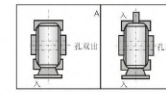


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	输入轴 input shaft		输出轴 output shaft		重量 (kg)	
															HS	U	T×V	S	W×Y	
40		143	87	90	40	70	80	13	141	100	60	90	100	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4
50		175	107	100	50	95	110	15	180	130	80	120	140	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	7
60	1/10	198	122	110	60	105	120	20	207	150	90	130	150	12	40	15	5×3	25	8×28.3	10.5
70	1/15	231	140	128	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	260	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	260	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

WPDKA

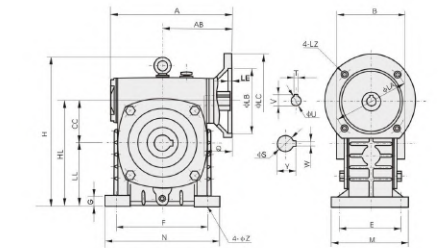


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

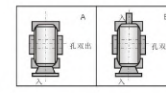


型号 size	输入功率 P _{in} (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	电机法兰 flange				输入孔 input hole		输出孔 output shaft		重量 (kg)		
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
50	0.18		151	83	100	50	95	110	15	176	50	100	120	140	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.6	20	6×22.8	8
60	0.37		187	91	110	60	105	120	20	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	128	70	115	150	20	238	70	140	150	190	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
80	0.75	1/10	202	111	126	70	115	150	20	238	70	140	150	190	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	35	10×38.3	26
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
100	1.5	1/20	280	148	160	100	155	220	25	336	100	200	190	270	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	38
100	1.5	1/25	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
120	2.2	1/30	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
135	3.0	1/40	425	224	224	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
155	4.0	1/60	448	247	250	155	220	320	35	531	135	290	275	390	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	150
175	5.5	7.5	481	262	280	175	250	350	40	600	160	335	310	430	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	150

WPKS

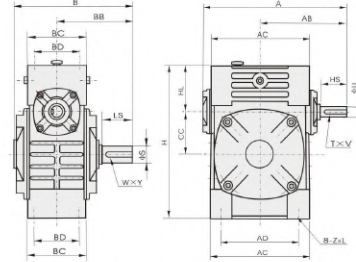


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

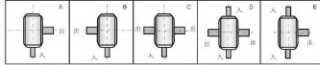


型号 size	输入功率 P _{in} (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	CC	E	F	G	H	HL	LL	M	N	Z	电机法兰 flange				输入孔 input hole		输出孔 output shaft		重量 (kg)		
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
50	0.18		151	83	100	50	95	110	15	176	50	100	120	140	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.6	20	6×22.8	8
60	0.37		167	91	110	60	105	120	20	202	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	128	70	115	150	20	238	70	140	150	190	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
80	0.75	1/10	202	111	126	70	115	150	20	238	70	140	150	190	15	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	35	10×38.3	26
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
100	1.5	1/20	280	148	160	100	155	220	25	334	100	200	190	270	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	38
100	1.5	1/25	333	181	180	120	180	260	30	423	120	240	230	320	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	60
120	2.2	1/30	375	202	204	135	200	290	30	482	135	270	250	350	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	85
135	3.0	1/40	425	224	224	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
155	4.0	1/60	448	247	250	155	220	320	35	541	135	290	275	390	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	150
175	5.5	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

WPW



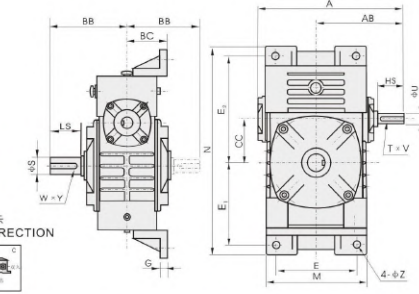
轴指向表示
SHAFT DIRECTION



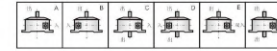
型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	BB	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z x L	HS	U	T x V	LS	S	W x Y	重量 (kg)
40		149	89	124	79	95	61	78	42	40	35	125	M6x12	25	12	4x2.5	28	14	5x3	4
50		175	107	150	97	111	68	85	50	50	35	150	M6x18	30	12	4x2.5	40	17	5x3	6.5
60	10	198	122	168	112	127	76	105	55	60	42	177	M8x20	40	15	5x3	50	22	6x3.5	9
70	15	231	140	194	131	152	86	125	65	70	55	215	M10x25	40	18	6x3.5	60	28	8x4	13
80	20	261	160	214	142	169	102	140	70	80	65	250	M12x28	50	22	6x3.5	65	32	10x5	21
100	25	322	190	254	169	216	117	180	90	100	80	310	M12x30	50	25	8x4	75	38	10x5	34
120	30	381	229	282	190	256	124	220	100	120	95	370	M14x32	65	30	8x4	85	45	14x5.5	51
135	40	433	260	317	210	296	147	260	110	135	105	425	M16x35	75	35	10x5	95	55	16x6	78
155	50	504	302	382	252	345	185	280	120	155	103	461	M16x35	85	40	12x5	110	60	18x7	102
175	60	545	325	402	282	374	192	320	140	175	123	521	M16x35	85	45	14x5.5	110	65	18x7	142
200		587	350	467	305	412	230	360	150	200	130	575	M20x38	95	50	14x5.5	125	70	20x7.5	202
250		705	420	552	360	500	285	420	190	250	150	700	M24x42	110	60	16x7	155	90	25x9	340

WPWO

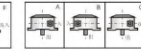
WPWX



WPWO 轴指向表示
WPWO SHAFT DIRECTION



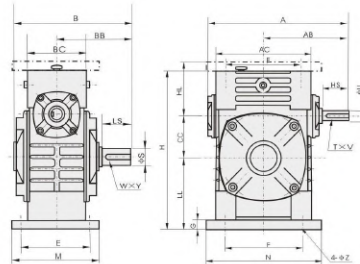
WPWX 轴指向表示
WPWX SHAFT DIRECTION



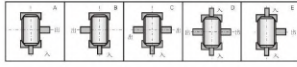
型号 size	传动比 ratio	A	AB	BB	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴input shaft HS U	输出轴output shaft LS S W x Y	重量 (kg)				
40		149	89	79	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25	12	4x2.5	28	14	5x3	5
50		175	107	97	50	50	111	225	90	90	110	14	12	30	12	4x2.5	40	17	5x3	8
60	10	198	122	112	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5x3	50	22	6x3.5	11
70	15	231	140	131	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6x3.5	60	28	8x4	15.5
80	20	261	160	142	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6x3.5	65	32	10x5	24
100	25	322	190	169	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50	25	8x4	75	38	10x5	38
120	30	381	229	190	100	120	264	494	220	195	255	25	18	65	30	8x4	85	45	14x5.5	56
135	40	433	260	210	110	135	304	559	250	230	285	30	18	75	35	10x5	95	55	16x6	84
155	50	504	302	252	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12x5	110	60	18x7	129
175	60	545	325	262	150	175	374	675	320	273	348	40	21	85	45	14x5.5	110	65	18x7	157
200		587	350	305	175	200	424	749	370	305	390	40	24	95	50	14x5.5	125	70	20x7.5	224
250		705	420	352	200	250	510	920	440	375	475	45	28	110	60	18x7	155	90	25x9	374

WPWA

WPWS

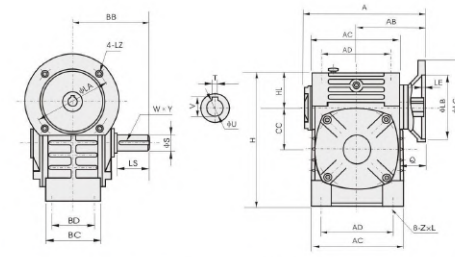


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

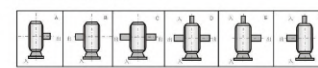


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	BB	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft HS U	输出轴output shaft LS S W x Y	重量 (kg)				
40		149	89	124	79	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	25	12	4x2.5	28	14	5x3	4.5
50		175	107	150	97	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	30	12	4x2.5	40	17	5x3	7.5
60	10	198	122	168	112	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	40	15	5x3	50	22	6x3.5	11.5
70	15	231	140	194	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	160	18	15	40	18	6x3.5	60	28	8x4	15.5
80	20	261	160	214	142	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	50	22	6x3.5	65	32	10x5	24
100	25	322	190	254	169	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	50	25	8x4	75	38	10x5	39
120	30	381	229	282	190	256	124	120	120	180	395	230	320	180	260	25	18	65	30	8x4	85	45	14x5.5	57
135	40	433	260	317	210	296	147	135	135	215	455	250	350	290	30	18	75	35	10x5	95	55	16x6	85	
155	50	504	302	382	252	345	185	155	135	235	493	280	380	220	32	21	85	40	12x5	110	60	18x7	110	
175	60	545	325	402	282	374	192	175	160	260	558	310	410	250	360	37	21	85	45	14x5.5	110	65	18x7	152
200		587	350	467	305	412	230	200	175	290	620	355	445	290	380	45	24	95	50	14x5.5	125	70	20x7.5	216
250		705	420	552	360	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	110	60	18x7	155	90	25x9	350

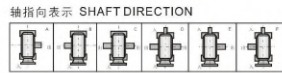
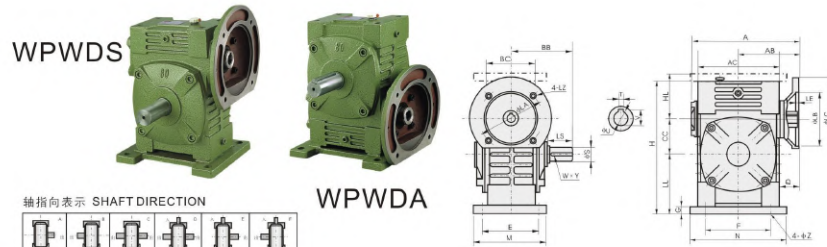
WPWD



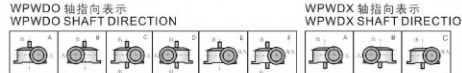
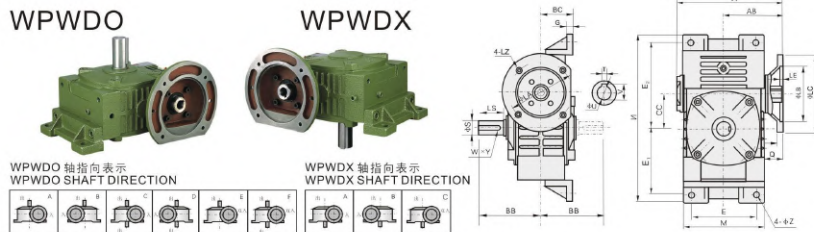
轴指向表示
SHAFT DIRECTION



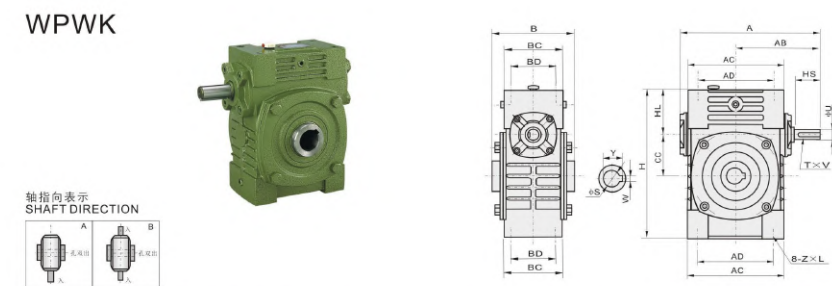
型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z x L	电机法兰flange LA LB LC LE LZ	输入轴input hole Q U	输出轴output shaft LS S W x Y	重量 (kg)								
40	0.12		135	75	79	95	61	78	42	40	35	125	M6x12	115	95	140	4	M8	31	11	4x12.8	28	14	5x3	4
50	0.18		151	83	97	111	68	85	50	50	35	150	M6x18	115	95	140	4	M8	31	11	4x12.8	40	17	5x3	7
60	0.37		167	91	112	127	76	105	55	60	42	177	M8x20	130	110	160	4	M8	33	14	5x16.3	50	22	6x3.5	10
70	0.75		202	111	131	152	86	125	65	70	55	215	M10x25	165	130	200	4	M10	42	19	6x21.8	60	28	8x4	14.5
80	1.5	10	225	125	142	169	102	140	70	80	65	250	M12x28	165	130	200	4.5	M10	48	19	6x21.8	65	32	10x5	23
100	2.2	20	280	148	169	216	117	180	90	100	80	310	M12x30	165	130	200	4.5	M10	52	24	8x27.3	75	38	10x5.5	36.5
120	3.0	30	333	181	190	256	124	220	100	120	95	370	M14x32	215	160	250	5	M12	63	28	8x31.3	85	45	14x5.5	54
135	4.0	40	375	202	210	296	147	260	110	135	105	425	M16x35	215	180	250	5	M12	63	28	8x31.3	95	55	16x6	83
155	5.0	50	425	224	252	345	185	280	120	155	103	461	M16x35	215	180	250	5	M12	63	28	8x31.3	110	60	18x7	110
175	7.5	60	448	247	282	374	192	320	140	175	123	521	M16x35	265	230	300	5	M12	83	38	10x41.3	110	65	18x7	156
200	11.0		516	258	305	412	230	360	150	200	130	575	M20x36	265	230	300	6	M16	114	42	12x45.3	125	70	20x7.5	222
250	16.0		615	330	360	500	285	420	190	250	150	700	M24x42	300	250	350	6	M16	114	42	12x45.3	155	90	25x9	376



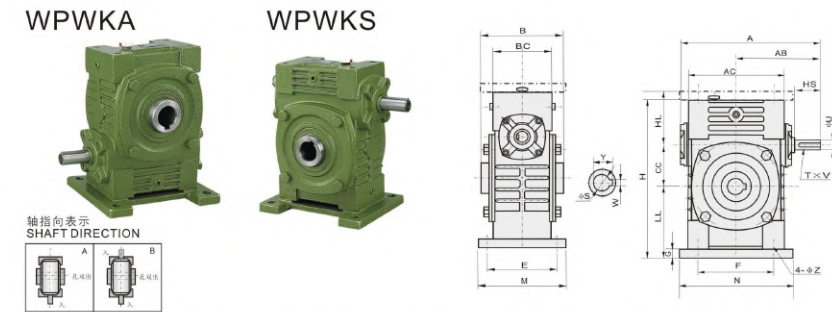
型号 size	输入功率 input power (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange LA	入方孔input hole LB	入方孔input hole LC	入方孔input hole LE	入方孔input hole LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	重量 (kg)
40	0.12	135	75	79	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5	
50	0.18	151	83	97	111	68	50	60	165	120	140	95	110	15	12	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	195	130	150	105	120	18	12	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12.5	
70	0.75	200	109	131	152	86	70	73	208	150	190	115	150	18	15	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17	
80	1.5	225	125	142	169	102	80	83	235	170	220	135	180	18	15	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	26	
100	1.5	280	148	169	216	117	100	100	260	190	270	155	220	20	15	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5.5	41.5	
120	2.2	333	181	190	256	124	120	120	300	230	320	180	260	25	18	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	60	
135	3.0	375	202	210	296	147	135	135	350	250	350	200	290	30	18	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	90	
150	4.0	425	224	252	345	185	155	155	400	280	380	220	320	32	21	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	118	
175	5.5	481	262	262	374	192	175	160	450	310	410	250	350	37	21	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	167	
200	7.5	516	288	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	
250	11.0	543	285	305	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	265	230	300	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	395	
250	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	



型号 size	输入功率 input power (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	入方孔input hole LB	入方孔input hole LC	入方孔input hole LE	入方孔input hole LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	重量 (kg)
40	0.12	135	75	79	45	40	95	187	70	72	97	12	10	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	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	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12.5
70	0.75	200	109	131	65	70	152	305	120	120	155	20	15	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17
80	1.5	225	125	142	70	80	174	350	140	140	180	20	15	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	26
100	1.5	280	148	169	90	100	224	410	190	185	215	22	15	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5.5	40.5
120	2.2	333	181	190	100	120	264	494	220	195	255	25	18	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×5.5	59
135	3.0	375	202	210	110	135	304	559	260	230	285	30	18	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	89
150	4.0	425	224	252	140	155	345	605	290	250	305	35	21	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	138
175	5.5	481	262	262	150	175	374	675	320	273	348	40	21	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	172
200	7.5	516	288	305	175	200	424	749	370	305	390	40	24	24	265	230	300	6	M12	83	38	10×41.3	125	70	20×7.5	246
250	11.0	543	285	305	175	200	424	749	370	305	390	40	24	24	265	230	300	6	M16	114	42	12×45.3	125	70	20×7.5	246
250	15.0	615	330	360	200	250	510	920	440	375	475	45	28	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	410

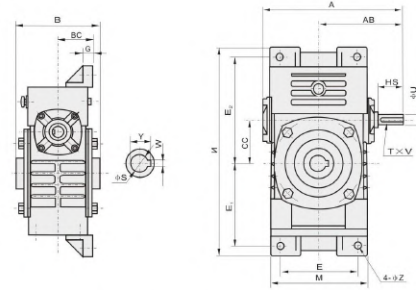


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	HS	U	输入input shaft T×V	输出output shaft S	重量 (kg)	
40		149	89	90	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4
50		175	107	100	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	30	12	4×2.5	20	6×22.8	6.5
60	10	198	122	110	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	40	15	5×3	25	8×28.3	9
70	15	231	140	128	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	165	290	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

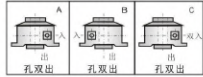


型号 size	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	HS	U	输入input shaft T×V	输出output shaft S	重量 (kg)	
40		149	89	90	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4.5
50		175	107	100	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	7.5
60	10	198	122	110	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11.5
70	15	231	140	128	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	190	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	165	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

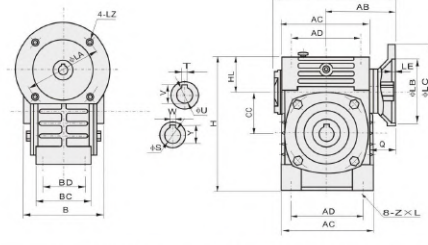


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

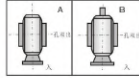


型号 size	输入功率 input power (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	HS	U	T×V	输入轴 input shaft S	输出轴 output shaft W×Y	重量 (kg)
40	0.12	149	89	90	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	16	6×18.3	5	
50	0.18	175	107	100	50	50	111	226	90	90	110	14	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	8	
60	0.37	198	122	110	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11	
70	0.75	231	140	126	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5	
80	1.5	261	160	136	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24	
100	3.0	322	190	160	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50	25	8×4	40	12×43.3	38	
120	4.0	381	229	180	100	120	264	494	220	195	255	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	56	
135	4.0	433	260	204	110	135	304	559	260	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84	
155	5.5	594	302	250	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129	
175	7.5	645	325	280	150	175	374	675	320	273	348	40	21	85	45	14×5.5	80	22×85.4	157	
200	11.0	587	350	324	175	200	424	749	370	305	390	40	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	224	
250	15.0	795	420	380	200	250	510	920	440	375	475	45	28	110	60	18×7	110	28×116.4	374	

WPWDK

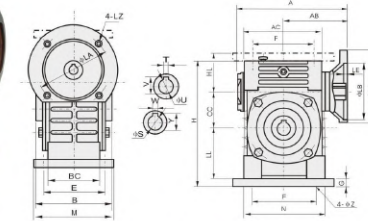


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

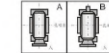


型号 size	输入功率 input power (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	电机法兰flange LA LB LC LE LZ	入力孔input hole Q U T×V S	出力轴output shaft W×Y	重量 (kg)	
40	0.12	135	75	90	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	115 95 140 4	M8 31 11	4×12.8	16	5×18.3	4
50	0.18	151	83	100	111	68	85	50	35	150	M6×16	115 95 140 4	M8 31 11	4×12.8	20	6×22.8	7	
60	0.37	167	91	110	127	76	105	65	60	42	177	M8×20	130 110 160 4	M8 33 14	5×16.3	25	8×28.3	10
70	0.75	200	109	126	152	86	70	85	55	215	M10×25	130 110 160 4	M10 42 19	6×21.8	30	8×33.3	14.5	
80	1.5	225	125	136	169	102	80	70	80	65	250	M12×28	165 130 200 4.5	M10 48 19	8×21.8	35	10×38.3	23
100	3.0	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
120	4.0	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
135	4.0	375	202	204	296	147	280	110	135	105	425	M16×35	215 180 250 5	M12 63 28	8×31.3	60	18×64.4	83
155	5.5	425	224	250	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	215 180 250 5	M12 63 28	8×31.3	70	20×74.9	110
175	7.5	448	247	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
200	11.0	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
250	15.0	543	285	324	412	230	360	150	200	130	575	M24×42	300 250 350 6	M16 114 42	12×45.3	110	28×116.4	376

WPWDKA



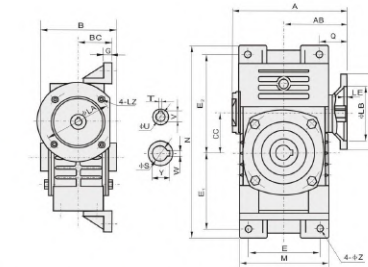
轴指向表示
SHAFT DIRECTION



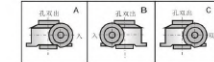
WPWDKS

型号 size	输入功率 input power (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 S	输出轴output shaft 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	100	111	68	50	60	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	0.75	200	109	126	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M8 40 14	6×16.3	30	8×33.3	17
80	1.5	225	125	136	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	165	130	200	4.5	M10 42 19	6×21.8	35	10×38.3	26
100	3.0	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	4.0	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	4.0	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	5.5	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	7.5	448	247	280	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
200	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	15.0	543	285	324	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	300	250	350	6	M16 114 42	12×45.3	110	28×116.4	395

WPWDKO



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

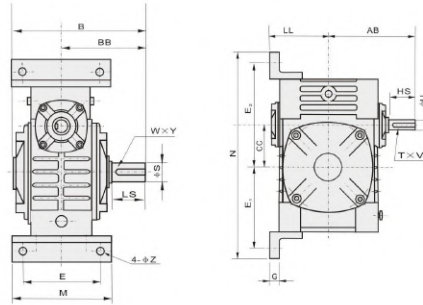
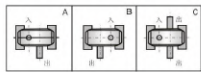


型号 size	输入功率 input power (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BC	CC	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange LA LB LC LE LZ	入力孔input hole Q U T×V S	输出轴output shaft W×Y	重量 (kg)							
40	0.12	135	75	90	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	115	95	140	4	M8 31 11	4×12.8	16	5×18.3	5.4
50	0.18	151	83	100	111	68	50	60	80	165	120	140	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	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
70	0.75	200	109	126	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M8 40 14	6×16.3	30	8×33.3	17
80	1.5	225	125	136	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	165	130	200	4.5	M10 42 19	6×21.8	35	10×38.3	26
100	3.0	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	40.5
120	4.0	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	59
135	4.0	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	89
155	5.5	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	138
175	7.5	448	247	280	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	172
200	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	246
250	15.0	543	285	324	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	300	250	350	6	M16 114 42	12×45.3	110	28×116.4	400

WPWT



轴指向表示
SHAFT DIRECTION

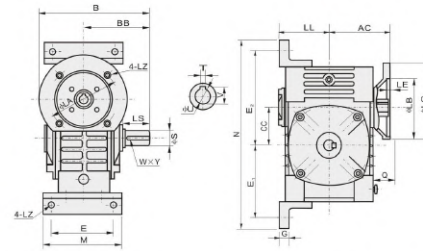
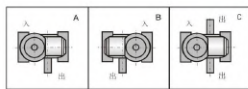


型号 size	传动比 ratio	AB	BB	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	输入轴 input shaft				输出轴 output shaft		重量 (kg)
													HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40		87	79	40	63	90	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50		107	97	50	70	120	226	95	90	110	14	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	8
60	10	122	112	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11
70	15	140	131	70	95	150	305	115	120	155	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
80	20	160	142	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
100	25	190	169	100	135	190	410	155	165	215	22	15	50	25	8×4	75	38	10×5	38
120	30	229	190	120	160	230	494	180	195	255	25	18	65	30	8×4	85	45	14×5.5	56
135	40	260	210	135	185	250	559	200	230	285	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	84
155	50	302	252	155	220	275	605	220	250	305	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	129
175	60	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	290	360	749	290	305	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	224
250		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

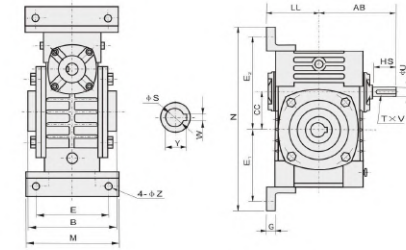
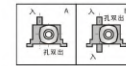


型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	AC	BB	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange				输入孔input hole		输出轴output shaft		重量 (kg)			
														LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	0.12		75	79	40	63	90	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5.4
50	0.18		83	97	50	70	120	226	95	90	110	14	12	115	95	140	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	131	70	95	150	305	115	120	155	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
80	0.75	10	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
100	1.5	15	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
120	2.2	20	148	169	100	135	190	410	155	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	40.5
135	3.0	25	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
155	4.0	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
175	5.5	40	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
200	7.5	50	247	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
250	11.0	60	258	285	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
	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

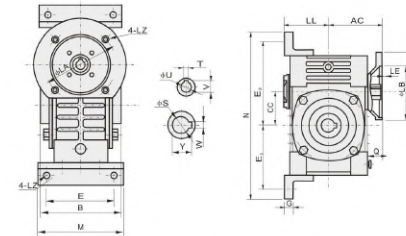
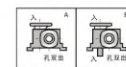


型号 size	传动比 ratio	AB	B	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	HS	U	T×V	LS	S	W×Y	重量 (kg)
40		87	90	40	63	90	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	28	14	5×18.3	5
50		107	100	50	70	120	226	95	90	110	14	12	30	12	4×2.5	40	17	6×22.8	8
60	10	122	110	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15	5×3	50	22	8×28.3	11
70	15	140	126	70	95	150	305	115	120	155	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×38.3	15.5
80	20	160	136	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	65	30	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	260	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	16×7	110	28×116.4	374	

WPWDKT

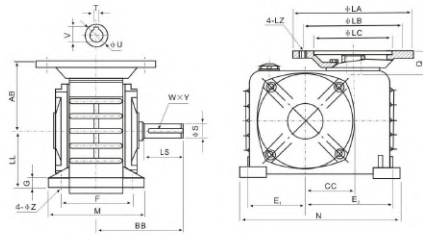


轴指向表示
SHAFT DIRECTION



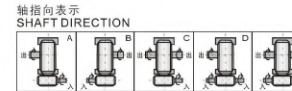
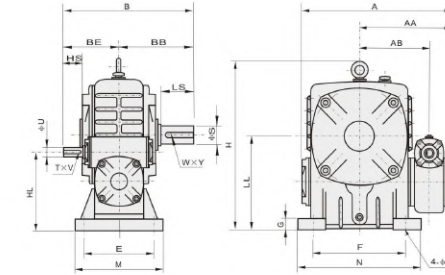
型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	AC	B	CC	LL	M	N	E	E ₁	E ₂	G	Z	电机法兰flange				输入孔input hole		输出轴output shaft		重量 (kg)			
														LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	0.12		75	90	40	63	90	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×18.3	5.4
50	0.18		83	100	50	70	120	226	95	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	6×22.8	8.5
60	0.37		91	110	60	80	130	257	105	102	129	15	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	8×28.3	12
70	0.37		109	126	70	95	150	305	115	120	155	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×33.3	17
80	0.75	10	111	126	70	95	150	305	115	120	155	20	15	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	60	28	8×4	17
100	1.5	15	125	136	80	105	170	350	135	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×38.3	26
120	2.2	20	148	160	100	135	190	410	155	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×43.3	40.5
135	3.0	25	181	180	120	160	230	494	180	195	255	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×48.8	59
155	4.0	30	202	204	135	185	250	559	200	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×64.4	89
175	5.5	40	224	250	155	220	275	605	220	250	305	35	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	60	18×7	138
200	7.5	50	247	260	175	240	310	675	250	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83						

WPDZ



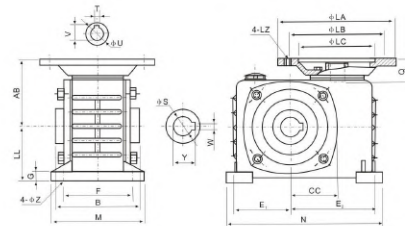
型号 size	输入功率 (kw)	减速比 ratio	电机法兰flange											输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)				
			AB	LL	BB	CC	E ₁	E ₂	F	G	N	M	Z	LB	LC	LA	LZ	Q	U		T×V	LS	S	W×Y
50	0.18	1/10	88	77	95	50	53	77	100	15	160	125	11	115	95	140	M8	26	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		80	82	110	60	68	92	100	15	190	130	11	115	95	140	M8	27	11	4×12.8	50	22	7×4	12.5
70	0.75	1/15	100	95	130	70	75	115	120	20	230	155	15	130	110	160	M8	32	14	5×16.3	60	28	7×4	16
80	1.5		120	100	140	80	96	144	125	20	265	160	15	165	130	200	M10	42	19	6×21.8	65	32	10×4.5	23
100	2.2	1/30	150	135	155	100	100	150	155	22	310	195	15	165	130	200	M10	60	24	8×27.3	75	38	10×4.5	38
120	3.0		165	180	185	120	120	180	180	28	360	230	18	215	180	250	M12	70	28	8×31.3	85	45	12×4.5	60
135	4.0	185	170	210	135	130	200	200	30	390	250	18	215	180	250	M12	68	28	8×31.3	95	55	15×5	80	

WPEA



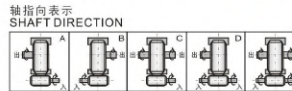
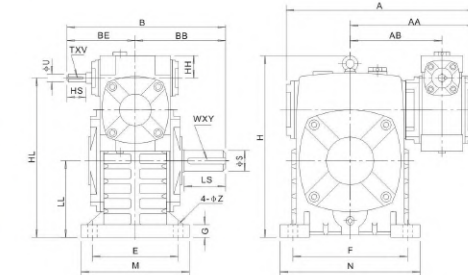
型号 size	传动比 ratio	电机法兰flange											输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)				
		A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	HS	U		T×V	LS	S	W×Y
40-60	200	232	156	112	201	110	90	100	105	120	20	210	120	130	150	12	25	12	4×2.5	50	22	6×3.5	14
40-70		282	171	126	220	231	89	110	115	160	20	236	140	150	190	15	26	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80	300	297	197	144	245	140	105	130	135	180	20	268	160	170	220	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100	400	363	231	175	283	163	120	160	155	220	25	336	200	190	270	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120	500	408	256	193	325	185	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	800	555	354	269	430	252	178	235	220	320	35	531	290	275	390	21	50	25	8×4	110	60	18×7	144
120-175	900	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	900	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

WPDKZ



型号 size	输入功率 (kw)	减速比 ratio	电机法兰flange											输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)			
			AB	B	CC	E ₁	E ₂	F	G	LL	N	M	Z	LB	LC	LA	LZ	Q	U		T×V	S	W×Y
50	0.18	1/10	88	107	50	53	77	100	15	76	160	125	11	115	95	140	M8	26	11	4×12.8	20	6×22.8	8
60	0.37		80	117	60	68	92	100	15	82	190	130	11	115	95	140	M8	27	11	4×12.8	25	8×28.3	12.5
70	0.75	1/15	100	131	70	75	115	120	20	95	230	155	15	130	110	160	M8	32	14	5×16.3	30	8×33.3	16
80	1.5		120	144	80	96	144	125	20	100	265	160	15	165	130	200	M10	45	19	6×21.8	35	10×38.3	23
100	2.2	1/30	150	175	100	100	150	155	22	135	310	195	15	165	130	200	M10	60	24	8×27.3	40	12×43.3	38
120	3.0		165	200	120	120	180	180	28	160	360	230	18	215	180	250	M12	70	28	8×31.3	45	14×48.8	60
135	4.0	185	212	135	130	200	200	30	170	390	250	18	215	180	250	M12	68	28	8×31.3	60	18×64.4	80	

WPES



型号 size	传动比 ratio	电机法兰flange											输入轴input shaft			输出轴output shaft			重量 (kg)					
		A	AA	AB	B	BB	BE	HH	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	HS		U	T×V	LS	S	W×Y
40-60	200	232	156	112	201	110	90	35	190	105	120	20	207	90	130	150	12	25	12	4×2.5	50	22	6×3.5	14
40-70		282	171	126	220	231	89	35	215	115	150	20	238	105	150	190	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80	300	297	197	144	245	140	105	35	250	135	180	20	273	120	170	220	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100	400	363	231	175	283	163	120	42	310	155	220	25	334	150	190	270	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120	500	408	256	193	325	185	140	55	370	180	260	30	423	160	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	800	555	354	269	430	252	178	80	490	220	320	35	541	235	275	390	21	50	25	8×4	110	60	18×7	144
120-175	900	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	900	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 DIRECTION

WPEX 轴指向表示
WPEX SHAFT DIRECTION

型号 size	减速比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BC	BE	CA	CC	E ₁	E ₂	F	G	M	N	Z	输入轴 input shaft			输出轴 output shaft			重量 (kg)
																		HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
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	1/300	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	26
60-100	1/400	337	215	161	253	163	90	120	220	60	155	180	190	30	375	226	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120	0.37	412	256	195	295	185	100	140	260	70	195	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	250	35	495	306	18	50	22	6×3.5	95	55	16×8	95
100-155	1/600	549	349	265	392	252	140	178	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	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	BE	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰 flange			输入孔 input hole			输出轴 output shaft			重量 (kg)		
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS		S	W×Y
40-70	0.12	287	126	131	75	215	105	238	150	190	115	160	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	
80-135	1.5	445	193	190	111	411	180	482	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	95	55	16×6	103	
100-147	1.5	504	229	212	125	430	203	495	250	350	200	280	32	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	8×27.3	95	55	16×6	114	
100-155	1.5	570	269	252	148	490	235	541	275	300	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	555	260	600	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	165	
135-200	3.0	680	318	305	202	625	290	677	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	298	
155-250	4.0	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	
155-250	5.0																										

WPEDA

轴指向表示
SHAFT DIRECTION

型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	BE	HL	LL	H	HB	M	N	E	F	G	Z	电机法兰 flange			输入孔 input hole			输出轴 output shaft			重量 (kg)	
																	LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS		S
40-60	0.12	258	112	110	76	100	120	210	50	130	150	105	120	20	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	50	22	8×3.5	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	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
80-135	1.5	445	193	190	111	190	240	430	90	230	320	180	260	30	18	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	95	55	16×6	103
100-155	1.5	500	229	210	125	215	270	480	105	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	8×27.3	95	55	16×6	114
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	165
120-175	3.0	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	165
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
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	455	450	800	203	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	155	90	25×9	470
155-250	5.0																										

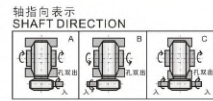
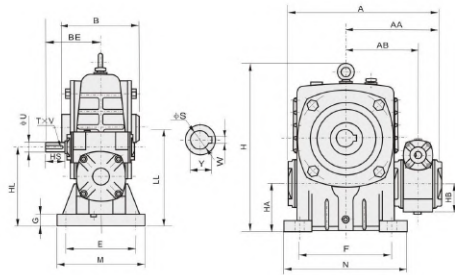
WPEDO WPEDX

WPEDO 轴指向表示
WPEDO SHAFT DIRECTION

WPEDX 轴指向表示
WPEDX SHAFT DIRECTION

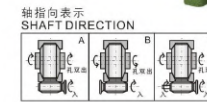
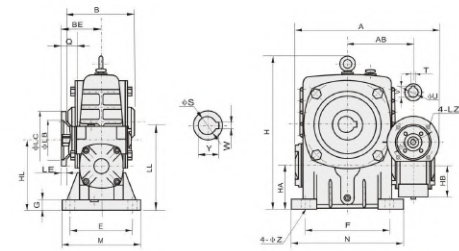
型号 size	输入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	BB	BE	HL	LL	H	M	N	E	E ₂	G	Z	电机法兰 flange			输入孔 input hole			输出轴 output shaft			重量 (kg)		
																LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS		S	W×Y
40-60	0.12	258	112	110	76	100	120	210	50	130	150	105	120	20	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	50	22	8×3.5	14
40-70	0.12	387	126	131	75	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	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
80-135	1.5	445	193	190	111	190	240	430	90	230	320	180	260	30	18	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	95	55	16×6	103
100-155	1.5	500	229	210	125	215	270	480	105	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	8×27.3	95	55	16×6	114
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	165
120-175	3.0																										

WPEKA



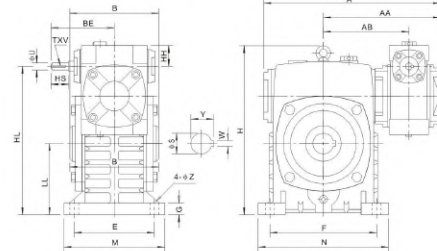
型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft HS U T×V S	输出轴output shaft W×Y	重量 (kg)			
40-60	0.12	232	156	112	110	90	100	120	210	60	50	130	150	105	120	20	12	25	12	4×2.5	25	8×28.3	14
40-70	0.12	262	171	126	126	89	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80	0.18	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	0.37	383	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	0.75	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	1.5	471	298	226	204	160	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101
100-155	600	555	354	269	250	190	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	60	25	8×4	70	20×74.9	144
120-175	800	598	379	287	280	229	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200	900	662	425	318	324	260	310	375	666	175	185	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293
155-250	4.0	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

WPEDKA



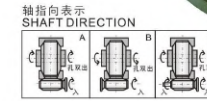
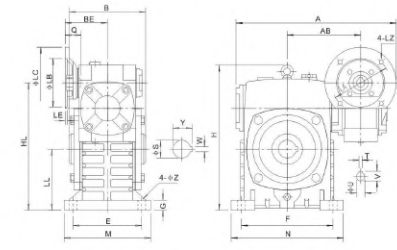
型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange LA LB LC LE LZ	入力孔input hole Q U T×V S	输出轴output shaft W×Y	重量 (kg)							
40-60	0.12	258	112	110	76	100	120	210	60	50	130	150	105	120	20	12	115	95	140	4	M8 31	11	4×12.8	25	8×28.3	14		
40-70	0.12	287	126	126	75	110	140	236	70	50	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	0.75	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		
80-135	1.5	445	206	204	125	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	60	18×64.4	103	
100-155	1.5	499	226	204	125	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147	
120-175	3.0	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	
135-200	4.0	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	
155-250	5.5	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	5.5	815	380	380	224	247	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	83	38	10×41.3	110	28×116.4	470

WPEKS



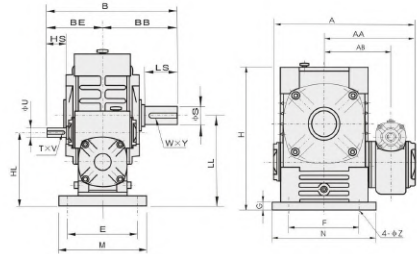
型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	输入轴input shaft HS U T×V S	输出轴output shaft W×Y	重量 (kg)			
40-60	0.12	232	156	112	110	90	100	120	210	60	50	130	150	105	120	20	12	25	12	4×2.5	25	8×28.3	14
40-70	0.12	262	171	126	126	89	110	140	236	70	50	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80	0.18	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	0.37	383	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	0.75	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	1.5	471	298	226	204	160	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101
100-155	600	555	354	269	250	190	235	290	531	135	130	275	390	220	320	35	21	60	25	8×4	70	20×74.9	144
120-175	800	598	379	287	280	229	280	335	600	160	155	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200	900	662	425	318	324	260	310	375	666	175	185	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293
155-250	4.0	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

WPEDKS

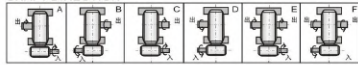


型号 size	入功率 (kw)	传动比 ratio	A	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	HB	M	N	E	F	G	Z	电机法兰flange LA LB LC LE LZ	入力孔input hole Q U T×V S	输出轴output shaft W×Y	重量 (kg)							
40-60	0.12	258	112	110	76	100	120	210	60	50	130	150	105	120	20	12	115	95	140	4	M8 31	11	4×12.8	25	8×28.3	14		
40-70	0.12	287	126	126	75	110	140	236	70	50	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	0.75	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		
80-135	1.5	445	206	204	125	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	42	19	6×21.8	60	18×64.4	103	
100-155	1.5	499	226	204	125	215	270	480	135	105	250	350	200	290	30	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147	
120-175	3.0	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	
135-200	4.0	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	
155-250	5.5	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	5.5	815	380	380	224	247	355	450	800	200	203	460	560	380	480	45	28	215	180	250	5	M12	83	38	10×41.3	110	28×116.4	470

WPWEA

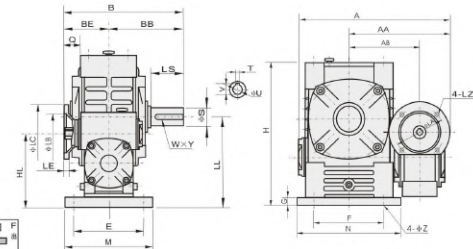


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

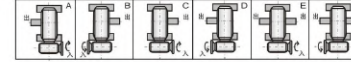


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	输入轴input shaft HS U TXV	输出轴output shaft LS S WxY	重量 (kg)				
40-60	0.12	232	156	112	200	110	90	100	105	120	18	195	120	130	150	12	25	12	4×2.5	50	22	6×3.5	14
40-70	1/200	260	171	126	220	131	89	113	115	150	18	233	143	150	190	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80	0.18	314	209	139	224	140	84	133	135	180	18	268	163	170	220	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100	0.37	363	241	161	255	163	92	160	155	220	20	330	200	190	270	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120	0.75	429	275	195	295	185	110	190	180	260	25	395	240	230	320	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	73
80-135	1.5	449	295	205	305	195	105	200	190	280	30	455	270	250	350	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	101
100-155	1/600	505	330	230	338	210	128	215	200	290	30	455	270	250	350	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	101
120-175	3.0	565	365	265	397	252	145	235	220	320	32	493	290	280	380	21	50	25	8×4	110	60	18×7	147
135-200	1/900	590	390	265	401	252	149	240	250	350	37	558	335	310	410	21	65	30	8×4	110	65	18×7	201
135-200	4.0	691	448	323	505	305	200	310	290	390	45	620	375	360	435	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	293

WPWEDA

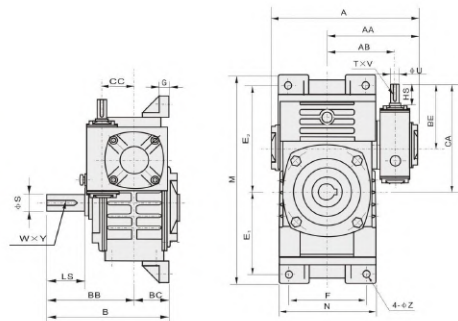


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

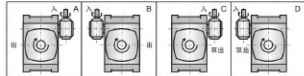


型号 size	入功率 kw	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	电机法兰flange LA LB LC LE LZ	入力孔input hole Q U TXV	输出轴output shaft LS S WxY	重量 (kg)								
40-60	0.12	258	162	112	166	110	76	100	105	120	18	195	120	130	150	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	50	22	6×3.5	14	
40-70	0.12	287	196	126	206	131	75	113	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	84	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	163	92	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	0.75	429	275	195	295	185	110	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	
80-135	1.5	449	295	205	305	195	105	200	190	280	30	455	270	250	350	18	165	130	200	4	M10	42	19	6×21.8	95	55	16×6	103	
100-155	1.5	1/600	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
120-175	3.0	1/900	590	390	265	401	252	149	240	250	350	37	558	335	310	410	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	204
135-200	4.0	691	448	323	505	305	200	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	

WPWEO

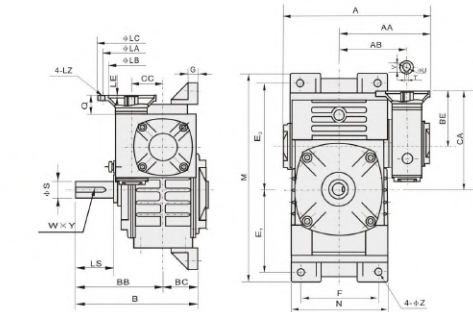


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

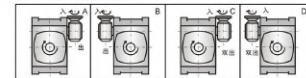


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BC	BE	CA	CC	E ₁	E ₂	F	G	M	N	Z	输入轴input shaft HS U TXV	输出轴output shaft LS S WxY	重量 (kg)				
50-80	0.18	314	209	139	210	140	70	105	185	50	140	180	140	20	350	174	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	26
60-100	0.37	363	241	161	253	163	90	92	192	60	165	215	190	20	410	224	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120	0.75	429	275	195	285	185	100	110	230	70	195	255	220	25	495	264	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	63
80-135	1.5	449	295	205	305	195	100	110	230	70	195	255	220	25	495	264	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	63
100-155	1/600	505	330	230	320	210	110	160	295	80	230	285	260	30	560	304	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	95
120-175	3.0	565	365	265	392	252	140	178	333	100	250	305	280	35	605	330	21	50	25	8×4	110	60	18×7	145
135-200	4.0	605	385	290	412	282	150	230	408	120	273	348	320	40	676	370	21	65	30	8×4	110	65	18×7	185

WPWEDO

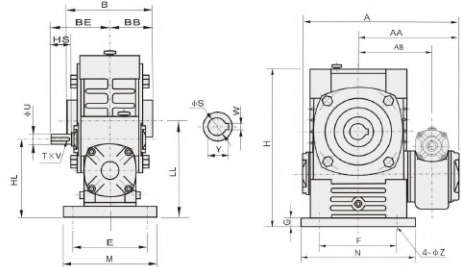


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

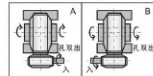


型号 size	入功率 kw	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BC	BE	CA	CC	E ₁	E ₂	F	G	M	N	Z	电机法兰flange LA LB LC LE LZ	入力孔input hole Q U TXV	输出轴output shaft LS S WxY	重量 (kg)							
50-80	0.18	314	209	139	210	140	70	84	164	50	140	180	140	20	350	174	15	115	95	140	4	M8	25	11	4×12.8	65	32	10×5	27
60-100	0.37	363	241	161	253	163	90	92	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	0.75	429	275	195	285	185	100	110	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
80-135	1.5	449	295	205	305	195	100	110	230	70	195	255	220	25	495	264	18	165	130	200	4	M10	45	19	6×21.8	95	55	16×6	98
100-155	1/600	505	330	230	320	210	110	160	295	80	230	285	260	30	560	304	18	165	130	200	4.5	M10	45	19	6×21.8	110	60	18×7	152
120-175	3.0	565	365	265	392	252	140	178	333	100	250	305	280	35	605	330	21	215	180	250	5	M12	62	28	8×31.3	110	65	18×7	194
135-200	4.0	691	448	323	505	305	200	310	290	390	45	620	375	360	435	24	215	180	250	5	M12	65	28	8×31.3	110	65	18×7	194	

WPWEKA

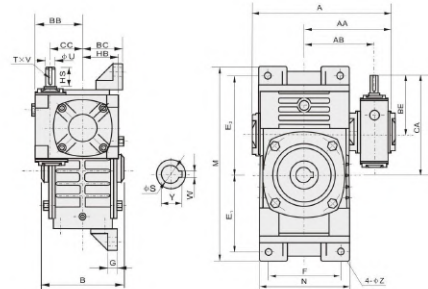


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

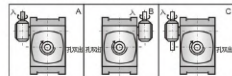


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	HS	U	T×V	S	W×Y	重量 kg
40-60		232	156	112	110	58.5	90	100	105	120	18	195	120	130	150	12	25	12	4×2.5	25	8×28.3	14
40-70		262	171	126	126	63	88	113	116	150	18	233	143	150	190	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	19
50-80	1/200	297	192	139	136	72	105	130	135	180	18	268	163	170	220	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	27
60-100	1/300	337	215	161	160	87.5	120	160	155	220	20	330	200	190	270	15	40	15	5×3	40	12×43.3	44
70-120	1/400	412	258	195	180	100	140	190	180	260	25	395	240	230	320	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	73
80-135	1/500	475	300	230	204	106	160	215	200	290	30	455	270	250	350	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101
100-155	1/600	565	365	285	250	156	178	235	220	320	32	493	290	280	380	21	60	25	8×4	70	20×74.9	144
120-175	1/800	605	385	290	280	167	230	280	250	350	37	558	335	310	410	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200	1/900	674	431	323	324	173	280	310	290	390	45	620	375	360	435	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293

WPWEKO

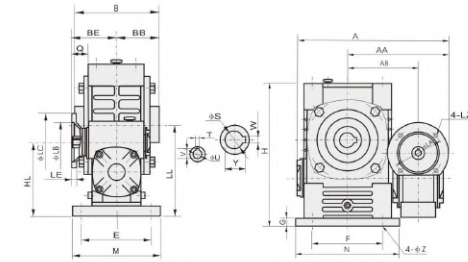


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

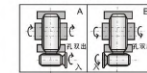


型号 size	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BC	BE	CA	CC	E ₁	E ₂	F	G	M	N	Z	HS	U	T×V	S	W×Y	重量 kg
50-80		297	192	139	136	72	70	105	185	50	140	180	140	20	350	174	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	26
60-100	1/300	337	215	161	160	87.5	90	120	220	60	165	215	190	20	410	224	15	40	15	5×3	40	12×43.3	44
70-120	1/400	412	258	195	180	100	100	140	260	70	195	255	220	25	495	264	18	40	18	6×3.5	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	6×3.5	60	18×64.4	95
100-155	1/600	549	349	265	250	156	140	178	333	100	250	305	280	35	605	330	21	50	25	8×4	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	8×4	80	22×85.4	185

WPWEDKA

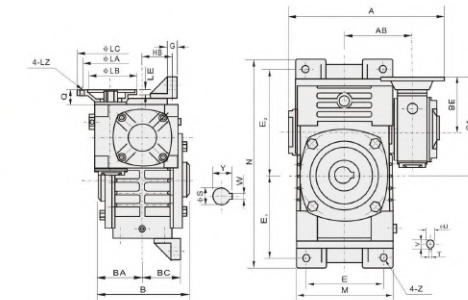


轴指向表示
SHAFT DIRECTION

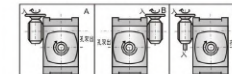


型号 size	入功率 kw	传动比 ratio	A	AA	AB	B	BB	BE	HL	E	F	G	H	LL	M	N	Z	电机法兰flange	入方孔Input hole	输出output shaft	重量 kg							
40-60	0.12		258	182	112	110	58.5	76	100	105	120	18	195	120	130	150	12	115	95	140	4	M8	25	11	4×2.5	25	8×28.3	14
40-70	0.12		387	196	126	126	63	75	113	115	150	18	233	143	150	190	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80	0.18		314	209	139	136	72	84	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	87.5	92	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	1/200	429	275	195	180	100	110	190	180	260	25	395	240	230	320	18	130	110	160	4	M8	35	14	5×3	45	14×48.8	73
80-135	1.5	1/300	449	295	230	204	106	128	215	200	290	30	455	270	250	350	18	165	130	200	4.5	M10	45	19	6×21.8	60	18×64.4	101
100-155	2.2	1/600	565	365	265	250	156	145	235	320	32	493	290	280	380	21	165	130	200	4.5	M10	55	24	8×27.3	70	20×74.9	147	
120-175	3.0	1/900	590	390	285	280	167	182	280	250	350	37	558	335	310	410	21	1215	180	250	5	M12	62	28	8×31.3	80	22×85.4	204
135-200	4.0		691	448	323	324	173	200	310	290	350	45	620	375	360	435	24	215	180	250	5	M12	65	28	8×31.3	85	22×90.4	298

WPWEDKO



轴指向表示
SHAFT DIRECTION



型号 size	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	入方孔Input hole	输出output shaft	重量 kg							
40-70	0.12		287	126	126	40	65	75	60	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	0.75	1/200	425	193	180	70	100	109	90	229	264	494	220	195	255	25	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	65
80-135	1.5	1/300	445	208	204	80	110	125	105	260	304	559	260	230	285	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	60	18×64.4	98
100-155	2.2	1/600	570	289	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	3.0	1/800	631	287	280	120	150	181	155	356	374	675	320	273	348	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	22×85.4	194
135-200	4.0		680	318	324	135	175	202	165	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	5.5		815	380	380	165	200	247	203	474	510	920	440	375	475	45	28	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	28×116.4	450

WP不带电机法兰型
WP without motor flange

输入轴功率及出力轴转矩表 / Table of input shaft power and output shaft moment

型号	输入轴转速 (r/min)	减速比	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
40	1500	输入轴功率 (kW)	0.65	0.44		0.26		0.24	0.18	0.15	0.12
		出力轴转矩 (N·m)	17	21		23		28	26	26	22
	1000	输入轴功率 (kW)	0.50	0.35		0.18		0.18	0.14	0.12	0.10
		出力轴转矩 (N·m)	19	26		23		30	28	30	26
50	1500	输入轴功率 (kW)	1.06	0.70		0.42		0.40	0.27	0.25	0.20
		出力轴转矩 (N·m)	24	34		39		48	42	46	42
	1000	输入轴功率 (kW)	0.80	0.52		0.28		0.27	0.20	0.18	0.15
		出力轴转矩 (N·m)	26	37		38		47	46	46	45
60	1500	输入轴功率 (kW)	1.65	1.10	0.85	0.76	0.75	0.65	0.45	0.40	0.36
		出力轴转矩 (N·m)	39	55	60	68	84	80	68	75	78
	1000	输入轴功率 (kW)	1.25	0.84	0.63	0.45	0.44	0.42	0.35	0.25	0.25
		出力轴转矩 (N·m)	45	60	64	58	72	72	74	68	72
70	1500	输入轴功率 (kW)	2.62	1.75	1.40	1.10	0.95	0.85	0.68	0.62	0.52
		出力轴转矩 (N·m)	62	88	100	102	108	108	110	115	102
	1000	输入轴功率 (kW)	1.88	1.40	1.10	0.90	0.80	0.70	0.50	0.45	0.39
		出力轴转矩 (N·m)	66	102	112	112	130	120	112	122	120
80	1500	输入轴功率 (kW)	3.80	2.45	1.82	1.35	1.33	1.28	0.92	0.85	0.76
		出力轴转矩 (N·m)	90	122	132	128	152	165	145	165	160
	1000	输入轴功率 (kW)	2.80	1.98	1.50	1.05	1.00	0.96	0.72	0.68	0.55
		出力轴转矩 (N·m)	105	145	156	150	165	180	166	190	170
100	1500	输入轴功率 (kW)	5.70	3.90	3.20	2.70	2.15	2.32	1.85	1.50	1.08
		出力轴转矩 (N·m)	140	198	232	260	252	302	315	300	280
	1000	输入轴功率 (kW)	4.00	2.90	2.35	2.00	1.60	1.70	1.35	1.10	0.88
		出力轴转矩 (N·m)	146	220	250	275	268	316	350	310	280
120	1500	输入轴功率 (kW)	8.80	6.60	4.60	3.90	3.50	3.50	2.40	2.10	1.80
		出力轴转矩 (N·m)	220	340	340	376	420	465	400	445	400
	1000	输入轴功率 (kW)	6.50	4.90	3.50	2.90	2.80	2.85	1.80	1.56	1.34
		出力轴转矩 (N·m)	242	370	378	405	450	505	420	465	430
135	1500	输入轴功率 (kW)	13.50	10.10	7.85	6.30	4.80	5.20	3.80	2.90	2.50
		出力轴转矩 (N·m)	344	530	595	625	580	710	670	620	620
	1000	输入轴功率 (kW)	10.10	7.50	5.80	4.75	3.60	3.85	2.90	2.20	1.90
		出力轴转矩 (N·m)	388	575	630	680	630	750	735	670	660
147	1500	输入轴功率 (kW)	14.40	11.20	8.70	6.90	5.50	6.00	4.30	3.50	2.90
		出力轴转矩 (N·m)	372	580	650	680	655	810	745	735	710
	1000	输入轴功率 (kW)	10.80	8.30	6.50	5.15	4.20	4.55	3.20	2.65	2.20
		出力轴转矩 (N·m)	410	630	715	735	750	910	830	820	780
155	1500	输入轴功率 (kW)	18.30	14.10	10.40	7.50	6.05	6.60	4.80	4.00	3.30
		出力轴转矩 (N·m)	460	705	750	740	730	870	850	850	810
	1000	输入轴功率 (kW)	13.80	10.50	7.70	5.65	4.55	5.00	3.65	3.20	2.45
		出力轴转矩 (N·m)	515	780	820	810	795	945	910	970	860
175	1500	输入轴功率 (kW)	26.00	20.30	14.50	11.50	8.25	9.20	6.50	5.10	4.60
		出力轴转矩 (N·m)	680	1055	1050	1110	990	1220	1130	1080	1140
	1000	输入轴功率 (kW)	20.00	15.20	10.75	8.60	6.15	6.90	4.85	3.80	3.45
		出力轴转矩 (N·m)	750	1120	1150	1210	1080	1340	1210	1150	1200
200	1500	输入轴功率 (kW)	29.80	23.20	18.60	14.20	10.50	10.70	8.70	8.70	5.80
		出力轴转矩 (N·m)	810	1245	1420	1410	1280	1530	1580	1580	1470
	1000	输入轴功率 (kW)	23.20	17.40	13.80	10.60	7.8	8.00	6.50	5.15	4.3
		出力轴转矩 (N·m)	940	1400	1580	1550	1400	1670	1700	1610	1540
250	1500	输入轴功率 (kW)	40.10	30.20	23.60	18.80	14.50	15.40	15.40	11.20	9.50
		出力轴转矩 (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	
		出力轴转矩 (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转矩表 / Table of input shaft power and output shaft moment

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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(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
		出力轴转矩(N·m)	418	620	790	930	1150	1100	1230	1180

双级WPE型输入轴功率及出力轴力矩表 / Table of double-geared WPE input shaft power and output shaft moment

型号	输入轴转速 (r/min)	减速比	1/200	1/300	1/400	1/500	1/600	1/800	1/900
40-60	1500	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (kw)	4.89	3.45	2.82	2.20	2.07	1.88	1.68
		出力轴力矩 (N · m)	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
	1000	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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	输入轴功率 (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

WP系列出力轴悬臂负荷表 / Load table of WP series cantilever output shaft

型号	输入轴转速 (r/min)	出力轴悬臂负荷 (N)								
		减速比								
		1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
40	1500	540	540		540	540	540	540	540	540
	1000	540	540		540	540	540	540	540	540
50	1500	700	840	870	870	870	870	870	870	870
	1000	780	870	870	870	870	870	870	870	870
60	1500	780	780	870	1000	1000	1100	1300	1500	1500
	1000	800	800	950	1100	1100	1200	1500	1500	1500
70	1500	870	870	1200	1350	1400	1550	1900	2000	2000
	1000	920	920	1300	1500	1600	1700	2000	2000	2000
80	1500	1250	1250	1600	1950	2000	2100	2500	2700	2900
	1000	1350	1350	1700	2100	2200	2300	2700	2900	2900
100	1500	1260	1260	1600	1950	2000	2100	2500	2700	3100
	1000	1350	1350	1700	2100	2200	2300	2700	3000	3300
120	1500	1350	1350	1700	2100	2100	2200	2800	3150	3500
	1000	1400	1450	1780	2200	2300	2380	2980	3350	3810
135	1500	2100	2300	2800	3300	3400	3600	4400	5000	5600
	1000	2200	2500	2950	3550	3700	3900	4700	5400	6000
147	1500	2700	3000	3500	4200	4300	4500	5500	6400	7200
	1000	2900	3300	3800	4500	4700	5000	6000	6900	7500
155	1500	5800	6300	7800	9300	10000	10500	10800	10800	10800
	1000	6000	6600	8200	10000	10500	10800	10800	10800	10800
175	1500	6600	7200	8700	9900	10500	11500	12700	13200	13200
	1000	7000	7650	9500	10500	11000	12000	13200	13200	13200
200	1500	7400	8400	9900	10650	11000	12000	13500	16000	16000
	1000	7800	8800	10500	11600	12000	13200	16000	16000	16000
250	1500		8700	10200	12400	13000	14700	18300	19800	19800
	1000		11000	13200	16800	17000	18000	19800	19800	19800

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 $N_2(r/min)$ /(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 $N_2(r/min)$ =输入轴转速 $N_1(r/min)$ /传动比 i

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

效率

效率计算公式如下:

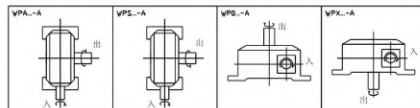
效率 η =(输出功率/输入功率)×100%

由于减速机运转时内部存在摩擦及振动, 部分输入能量将转化为热能等非工作消耗, 效率就是减速机输入能量的利用率, 效率的高低取决于蜗杆头数、蜗杆转速、润滑油粘度、轴承摩擦阻力及蜗轮副材质的摩擦系数等。每种规格、传动比的减速机, 其效率数值各不相同, 下表列出效率的范围数值, 可供选型时参考:

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

蜗杆减速机输入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 $T_2(N.m)$ =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 $W=600\text{kg}$
	● 起吊物体速度 $V=12\text{m/min}$
	● 滚轮直径 $D=0.4\text{m}$
	● 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_1 N_1 =起吊速度 V /(滚轮直径 $D \times \pi$) 2. 计算总传动比 i i =输入轴转速 N_1 /皮带轮转速 N_2 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. $N_1=12/(0.4 \times 3.142)$ =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 $W \times 10 \times$ 滚轮半径 $(D/2)$ /(皮带轮传动传动比 $i_1 \times$ 皮带轮传动效率 η_1)	$T=600 \times 10 \times (0.4/2)/(0.92 \times 5)$ =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 $T \times K$	$T_1=260.9 \times 1.5$ =326N.m
4	计算输入功率	换算功率 P P =修正输出转矩 $T_1 \times$ 输出轴转速 N_2 /(9549 \times 减速机传动效率 η_2)	$P=326 \times (1440/30)/(9549 \times 0.71)$ =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, 输出转矩413N.m	

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，

速比修整

Velocity ratio trimming

减速机的实际速比与标准速比有一定的差距具体见下表：

型号	标准速比								
	实际速比	10	15	20	25	30	40	50	60
40	10	15	20	25	30	40	50	60	
50	10.5	15	21	24.5	30	40	49	60	
60	10	15	19.5	24.5	30	39	49	60	
70	10	15	19.5	25	30	39	50	60	
80	10	15	20	25	30	40	50	60	
100	10	15	20	25	30	40	50	60	
120	10.33	15.5	19.5	25	30	39	50	60	
135	10.33	15.5	20	25	30	40	50	60	
155	10.33	15.5	20	25	29.5	40	50	59	
175	10.33	15.5	20	25	30	40	50	60	
200	10.33	15.5	20.5	25	30	41	50	60	
250	10.25	15.25	20.5	25.5	30.5	41	51	61	

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
	油封过度摩擦	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
振动	润滑油杂质多或润滑性差	更换合适新油
	原动机、减速机、工作机固定不良	查出固定不良部位，正确紧固
	蜗轮副齿部磨耗或损伤	更换蜗轮副
	轴承磨损	更换轴承
杂音	螺栓松脱	紧固螺栓
	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
漏油	机体内有异物	倒净润滑油带出异物，重加清洁润滑油
	油封唇口磨损	更换油封
	油封档颈磨损	更换输出轴或输入轴
	油量过多	按油标指示点调整油量
蜗轮副齿面 磨损过快	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
	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
蜗轮副齿面 磨损过快	润滑油不足	按油标指示点加足润滑油
	未按规定时换油，润滑油劣化	按规定要求时换油
蜗轮副齿面 磨损过快	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

SWL蜗轮丝杆升降机

概述

SWL系列蜗轮丝杆是一种基础升降设备，该产品广泛应用于机械、冶金、化工、医药、建筑、水利、文化等行业，具有起升、下降及借助辅件推进、翻转及多种高、降位置调整等诸多功能。具有结构紧凑、体积小、重量轻、动力源广泛、无噪音、安装方便、使用灵活、功能多、配套形式多、可靠性强、使用寿命长等许多特点。可以单台或多台组合使用，能按一定程序准确地控制调整提升或推进的高度，可以用电动或其他动力，也可以手动。有不同的结构型式和装配型式，提升高度按用户的要求定制。

型式、规格及表示方法

* 结构型式

- 1型——丝杆作轴向移动
- 2型——丝杆作旋转运动、螺母作轴向移动

* 装配型式

- A型——丝杆（或螺母）向上移动；
- B型——丝杆（或螺母）向下移动。

* 丝杆头部型式

- 1型结构型式的丝杆头部分为 I 型（圆柱型）、II 型（法兰型）、III 型（螺纹型）、IV 型（扁头型）四种型式。
- 2型结构型式的丝杆头部分为 I 型（圆柱型）、III 型（螺纹型）二种型式。

* 传动化

普通速比（P）、慢速比（M）

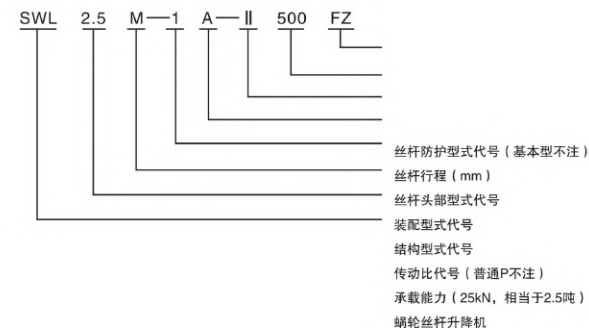
提升承载能力

2.5, 5, 10, 15, 20, 25, 35 (×10kN) 七种

* 丝杆的防护

- 1型结构有基本型、防旋转型（F）和带防护罩型（Z）；
- 2型结构有基本型和带防护罩型（Z）。

* 表示方法

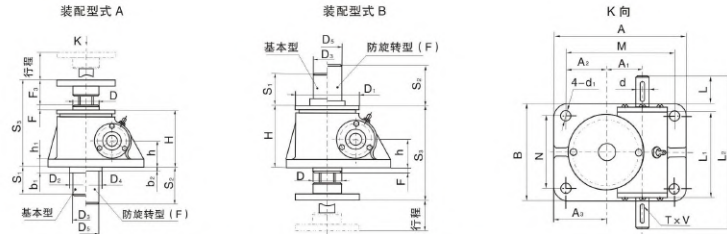


SWL蜗轮丝杆升降机系列
SWL worm screw mandrel elevator series



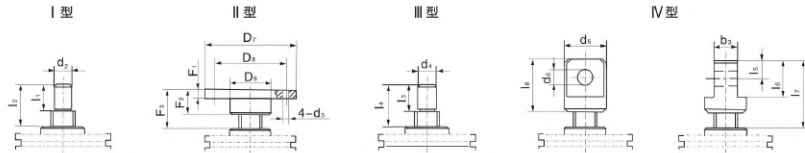
外形尺寸

★1型结构型式



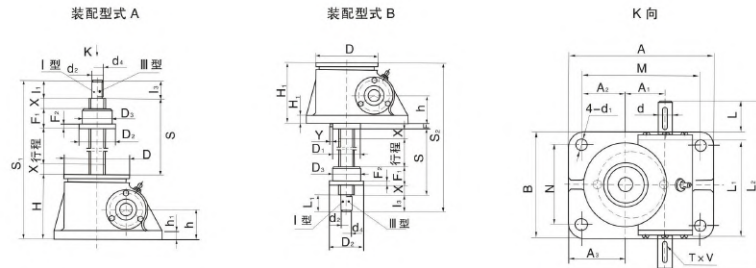
型号	S	S ₁	S ₂	A	B	M	N	H	h	d(k6)	d	键GB1096	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	D ₂	A ₁	A ₂	A ₃	b	b ₁	b ₂	F		
SWL1	行程+80	110	120	105	95	85	84	40	10	14	9	5 × 5 × 25	28	105	161	-	80	-	-	31.2	34.5	47.2	-	-	-	-	
SWL2.5	行程+110	150.5	165	120	135	90	97	45	12	16	14	5 × 5 × 32	-	110.5	190	48	98	70	45	98	60	45.2	50	65	20	20	8.5
SWL5	行程+110	193	212	155	168	114	130	61.5	18	20	17	6 × 6 × 45	-	132	228	65	122	90	60	110	70	56.2	58	80	25	18	12
SWL10	行程+150	230	235	200	190	155	150	70	16	25	21	8 × 7 × 45	42	172	280	80	150	100	76	130	95	66.8	63.5	86	17	18	6.5
SWL15	行程+190	262	295	215	240	160	176	87	20	28	28	8 × 7 × 45	42	213.5	322	100	185	120	83	170	108	72.5	95	122.5	35	31	6
SWL25	行程+205	317	350	260	280	190	217	102	25	32	35	10 × 8 × 50	58	221	355	130	205	150	114	200	133	97	95	130	30	40	8
SWL35	行程+250	350	430	280	360	210	240	115	30	38	35	10 × 8 × 70	80	265	430	150	260	180	121	210	139	120	135	170	35	40	10
SWL50	行程+285	416	475	500	385	406	280	121	32	38	45	10 × 8 × 90	105	310	558	170	300	220	145	260	170	135	80	125	45	50	16

★丝杆头部型式



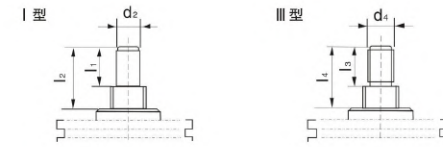
型号	丝杆头部型式																			
	I					II					IV									
d ₁ (k6)	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	D ₃	d ₁	F ₁	F ₂	F ₃	d ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅					
SWL1	20	20	30	80	65	40	10	8	25	30	M20 × 1.5g	15	30	45	20	25	20	45	70	65
SWL2.5	20	30	45	98	75	40	14	12	30	45	M22 × 1.5-6g	30	45	50	25	30	25	50	85	70
SWL5	25	40	51	122	85	50	17	18	40	51	M30 × 2-6g	39	51	65	35	42	37.5	75	117	105
SWL10	40	50	73.5	150	105	65	21	20	50	73.5	M42 × 2-6g	50	73.5	90	50	60	50	100	153.5	130
SWL15	50	60	80	185	140	90	26	20	60	80	M48 × 2-6g	60	80	110	60	75	60	120	170	150
SWL25	70	80	92	205	155	100	27	25	63	92	M70 × 3-6g	63	92	130	70	90	70	140	204	175
SWL35	80	80	100	260	200	130	33	30	80	100	M80 × 3-6g	80	100	150	80	105	80	160	240	220
SWL50	95	90	120	300	225	150	39	35	90	120	M95 × 3-6g	90	120	180	80	120	80	160	270	240

★2型结构型式



型号	S	S ₁	S ₂	A	B	M	N	H	h	d(k6)	d	键GB1096	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	D ₂	A ₁	A ₂	A ₃	b	b ₁	b ₂	F	安全裕量 X	Y	
SWL1	行程+50	行程+120	行程+238.5	105	120	95	85	84	40	10	14	9	5 × 5 × 25	28	105	161	80	-	31.2	-	-	-	-	-	-	-	25	3
SWL2.5	行程+85	行程+215	行程+238.5	165	120	135	90	100	97	45	12	16	5 × 5 × 32	-	110.5	190	98	68	45.2	50	65	26.5	20	3	-	-	-	-
SWL5	行程+100	行程+270	行程+300	212	155	168	114	131	131	61.5	14	20	17	6 × 6 × 32	-	132	228	122	83	56.2	58	80	30	20	3	-	-	-
SWL10	行程+125	行程+335	行程+359	235	200	190	155	160	150	70	16	25	21	8 × 7 × 45	42	172	280	150	110	66.8	63.5	86	34	25	1	-	-	-
SWL15	行程+150	行程+404	行程+430	295	215	240	160	194	181	87	20	28	28	8 × 7 × 45	42	213.5	322	185	140	72.5	95	122.5	39	25	3	-	-	-
SWL25	行程+170	行程+476	行程+513	350	260	280	190	226	211	102	25	32	35	10 × 8 × 50	58	221	355	205	160	97	95	130	52	25	4	-	-	-
SWL35	行程+205	行程+535	行程+580	430	280	360	210	250	115	30	38	35	38	10 × 8 × 70	80	265	430	260	180	120	135	170	45	30	4	-	-	-
SWL50	行程+250	行程+603	行程+685	475	500	385	406	290	121	32	38	45	45	10 × 8 × 90	105	310	558	300	200	135	80	125	65	40	5	-	-	-

★丝杆头部型式及螺母尺寸



型号	活动螺母尺寸				丝杆头部型式			
	D ₁	D ₂ (h9)	F ₁	F ₂	D ₁ (k6)	L ₁	d ₁	L ₁
SWL2.5	80	50	45	15	20	30	M22x1.5-6g	30
SWL5	87	70	60	18	25	40	M30x2-6g	39
SWL10	110	90	75	25	40	50	M42x2-6g	50
SWL15	120	90	100	30	50	60	M48x2-6g	60
SWL25	155	130	120	35	70	63	M70x3-6g	63
SWL35	190	150	145	35	80	80	M80x3-6g	80
SWL50	220	180	170	50	95	90	M95x3-6g	90

升降机的主要性能参数表

型 号	SWL1	SWL2.5	SWL5	SWL10	SWL15	SWL20	SWL25	SWL35	SWL50
最大起升力(kN)	20	25	50	100	150	200	250	350	500
丝杆螺纹尺寸	Tr22×4	Tr30×6	Tr40×7	Tr58×12	Tr65×12	Tr90×16	Tr100×20	Tr120×20	
最大拉力 (kN)	20	25	50	99	166	250	350	500	
蜗轮蜗杆传动化	P	1/6	1/6	1/8	3/23	1/8	3/32	3/32	1/11
	M	1/24	1/24	1/24	1/24	1/24	1/32	1/32	1/32
蜗杆每转行程 (mm)	P	0.8	1.0	0.875	1.565	1.56	1.5	1.875	1.818
	M	0.21	0.250	0.292	0.5	0.5	0.5	0.625	0.625
拉力负荷时丝杆的最大伸长(mm)	1300	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5500	
最大压力负荷时的最大提升高度(mm)	丝杆头部无导向	220	250	385	500	400	490	820	900
	丝杆头部导向	300	400	770	1000	800	960	1700	1840
满载时蜗杆扭矩(N·m)	P	15	18	39.5	119	179	240	366	650
	M	8.30	8.86	19.8	60	90	122	217	350
效率(%)	P	20	22	23	20.5	19.5	16	18	20
	M	9	11	11.5	13	12.8	9	11	15
功率(KW)	P=T×n/9550 [T: 扭矩(N·m); n: 转速(r/min)]								
不加行程的重量 (Kg)	6.3	7.3	16.2	25	36	70.5	87	95	
丝杆每100mm的重量(Kg)	0.35	0.45	0.82	1.67	2.15	4.15	5.20	6.35	
润滑油	合成钙钠基润滑脂ZGN-1或ZGN-2(-20℃~+100℃)								
润滑油量(Kg)	0.08	0.1	0.3	0.5	0.75	1.1	1.9	2.2	

提升力和提升速度表

型号	提升力 (kN)	提升速度 m/min (普通)	蜗杆转速 r/min	提升速度 m/min (慢速)	蜗杆转速 r/min	型号	提升力 (kN)	提升速度 R/min (普通)	蜗杆转速 r/min	提升速度 R/min (慢速)	蜗杆转速 r/min
SWL2.5	25			0.0125	50	SWL20	200	0.15	100	0.10	200
	20			0.15	600		160	0.15	100	0.15	300
	15			0.188	750		120	0.30	200	0.15	300
	10			0.25	1000		100	0.30	200	0.25	500
	5			0.45	1800		75	0.45	300	0.375	750
SWL5	50	0.044	50	0.0146	50	SWL25	250	0.075	50	0.025	50
	40	0.264	300	0.175	600		200	0.15	100	0.10	200
	30	0.264	300	0.219	750		160	0.15	100	0.15	300
	20	0.526	600	0.292	1000		130	0.30	200	0.15	300
	10	0.876	1000	0.525	1800		100	0.45	300	0.25	500
SWL10	5	1.575	1800	0.525	1800	75	0.45	300	0.30	600	
	100	0.288	200	0.15	300	50	0.90	600	0.50	1000	
	75	0.432	300	0.25	500	350	0.094	50	0.0313	50	
	50	0.432	300	0.375	750	300	0.104	100	0.125	200	
	35	0.864	600	0.90	1800	250	0.208	100	0.188	300	
SWL15	20	1.44	1000	0.90	1800	SWL35	200	0.416	200	0.188	300
	10	2.592	1800	0.90	1800		150	0.624	300	0.313	500
	150	0.072	50	0.025	50		100	0.624	300	0.47	750
	100	0.288	200	0.15	300		50	1.248	600	0.626	1000
	80	0.288	200	0.25	500						

注：表中参数是在环境温度20℃，工作持续率每小时20%或每分钟40%情况下得出的；当转速超过表中数值时，提升元件会因过热而出现早期磨损，使用时，应严加注意。

丝杆长度与极限负荷的关系

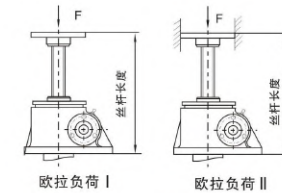


图1

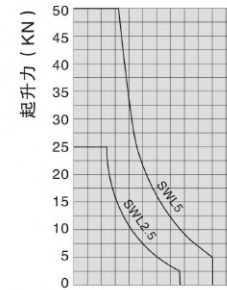


图2 丝杆长度 (mm)

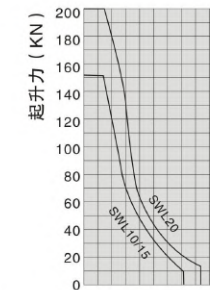


图3 丝杆长度 (mm)

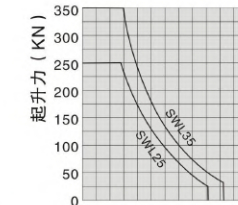


图4 丝杆长度 (mm)

升降机的选型说明

根据丝杆行程和提升负荷查图1~图4，找出所需升降机的型号，再查提升力和提升速度表，校验提升速度是否满足要求。
例：已知提升负荷为F=20kN，丝杆行程=400mm，提升速度V=0.65m/min，试求所需的升降机。
根据F=20kN，丝杆行程=400mm查图2，选择SWL5升降机。再查提升力和提升速度表核对SWL5升降机在25kN 负荷下只允许0.526m/min的速度，只有重选大型号的升降机。再查提升力和提升速度表得知SWL10在20kN负荷下允许提升速度为1.44m/min而满足要求。

说 明

- *1) 当压力负荷减小时，提升高度可随之增大（两者具体关系详见图2-图4）；
- *2) 在提升不同的负荷时，所允许的扭矩、功率、转速也不同，且不同工作持续率的最大功率也不同；
- *3) 1型结构采用油脂润滑，随着温度的升高应及时补充润滑油；
- *4) 表中的效率为用油脂润滑条件下的参数；
- *5) 工作期间应及时更换润滑油；
- *6) 工作环境温度：-20℃ ~ +80℃；
- *7) 在静止状态一般可以自锁。

CL 型凸爪式弹性联轴器
CL Jaw Flexible Couplings

概述

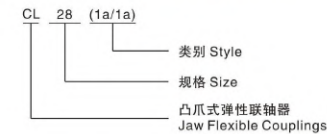
- 1、适用于所有类型的机械和液压传动；
- 2、体积小，传递力矩大；
- 3、轴向插入，易安装，免维护；
- 4、能平衡轴的轴向、径向和角度的相对位移；
- 5、内孔尺寸d可根据顾客要求制作。
- 6、适用温度为-40℃~+100℃，最高瞬间温度可达120℃；



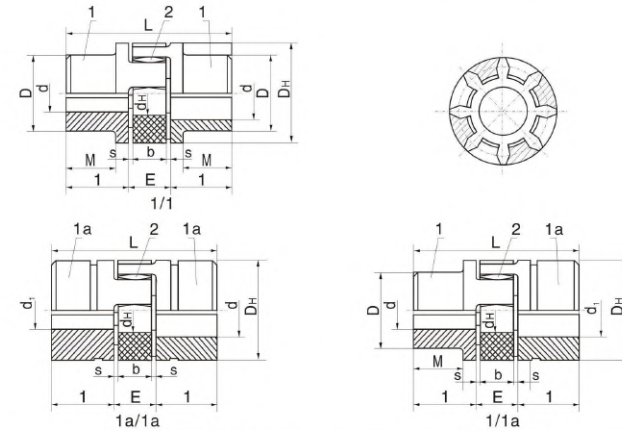
Summary

- 1.Applicable to all types of machinery and hydraulics.
- 2.Small volume and large transmitted torque.
- 3.To be plugged in axially,easy assembly,maintenance-free.
- 4.Balancing axiad,radial and angular misalignment.
- 5.Dimensions of bore d arvailable on customer,s request.
- 6.Applicable from -40°C to +100°C,temperature peaks up to 120°C.

型号及表示方法 Type & Expressions



型号 Type	弹性体 Polyrethane spider	许用转速 Max speed r/min	额定转矩 Rated torque N-m	最大转矩 Max. Torque N-m	许用扭转角度 Max.torsion Angle
CL9	92sh A(黄色)	28000	1.8	3.5	6.4°
CL14		19000	7.5	15	
CL19		14000	10	20	
CL24		10600	35	70	
CL28		8500	95	190	3.2°
CL38		7100	190	380	
CL42		6000	265	530	
CL48		5600	310	620	
CL55		4750	410	820	
CL65		4250	625	1250	
CL75		3550	1280	2560	
CL90		2800	2400	4800	



型号 Type	类别 Style	预留孔 Prebored	成品孔径Finish bores		尺寸 Dimensions										
			dmin	dmax	l	E	S	b	L	M	D _H	D	d _i		
铝合金 Aluminium (AL-D)															
CL9	1a		4	9	10	10	1.0	8	30		20		6		
CL14	1a		4	16	11	13	1.5	10	35		30		10		
CL19	1		6	19	25	16	2.0	12	66	20	40	32	18		
	1a		6	24											
钢 Steel															
CL19	1a		6	24	25	16	2.0	12	66		40		18		
CL24	1a		8	28	30	18	2.0	14	78		55		27		
CL28	1a		10	38	35	20	2.5	15	90		65		30		
CL38	1	11	12	38	45	24	3	18	114	37	80	66	38		
	1a			12										45	
CL42	1	13	14	42	50	26	3	20	126	40	95	75	46		
	1a			14										55	
CL48	1	14	15	48	56	28	3.5	21	140	45	105	85	51		
	1a			15										60	
CL55	1	18	20	55	65	30	4	22	160	52	120	98	60		
	1a			20										70	
CL65	1	20	22	65	75	35	4.5	26	185	61	135	115	68		
	1a			22										75	
CL75	1	28	30	75	85	40	5	30	210	69	160	135	80		
	1a			30										90	
CL90	1	38	40	90	100	45	5.5	34	245	81	200	160	100		
	1a			40										100	

