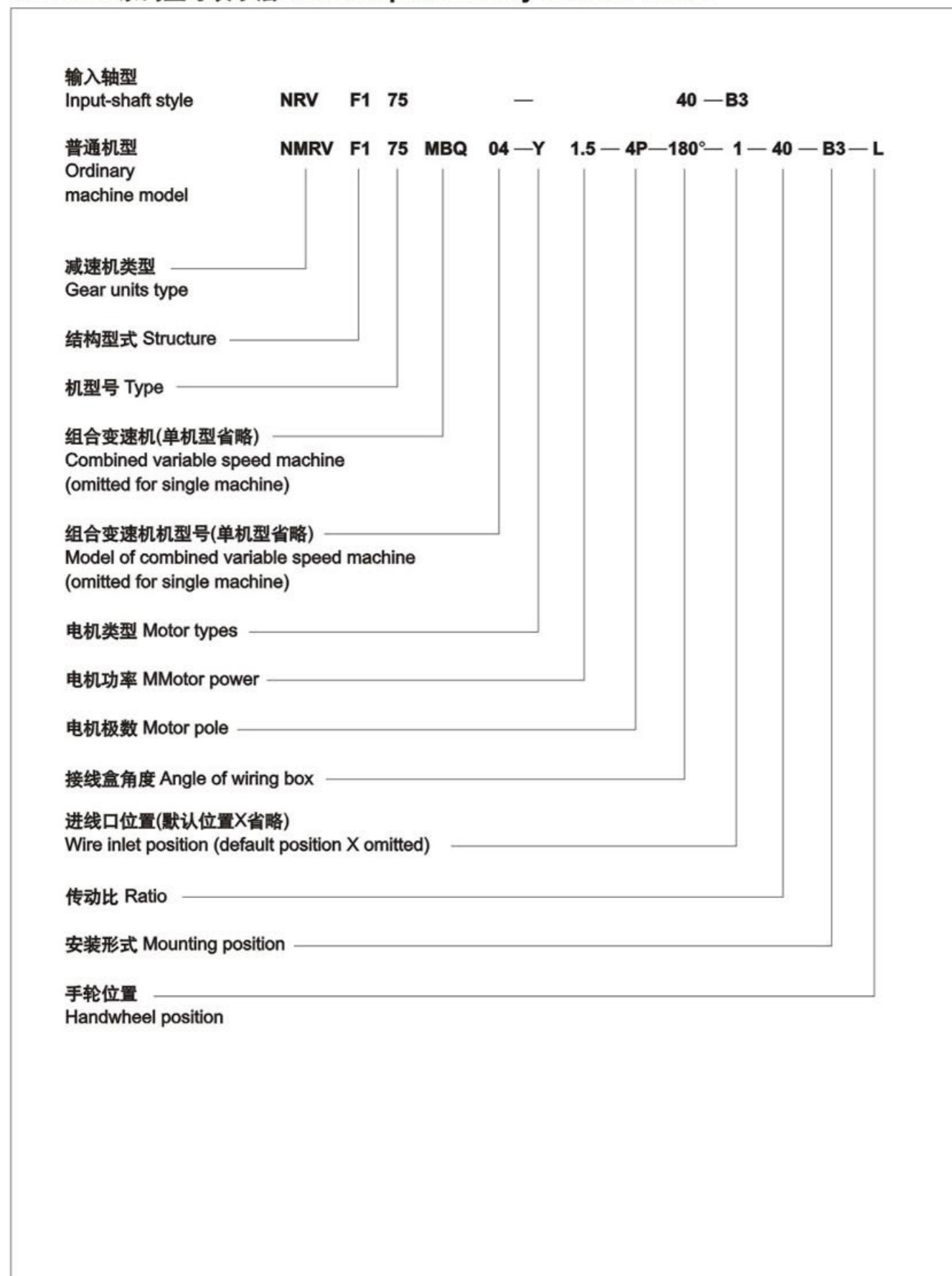




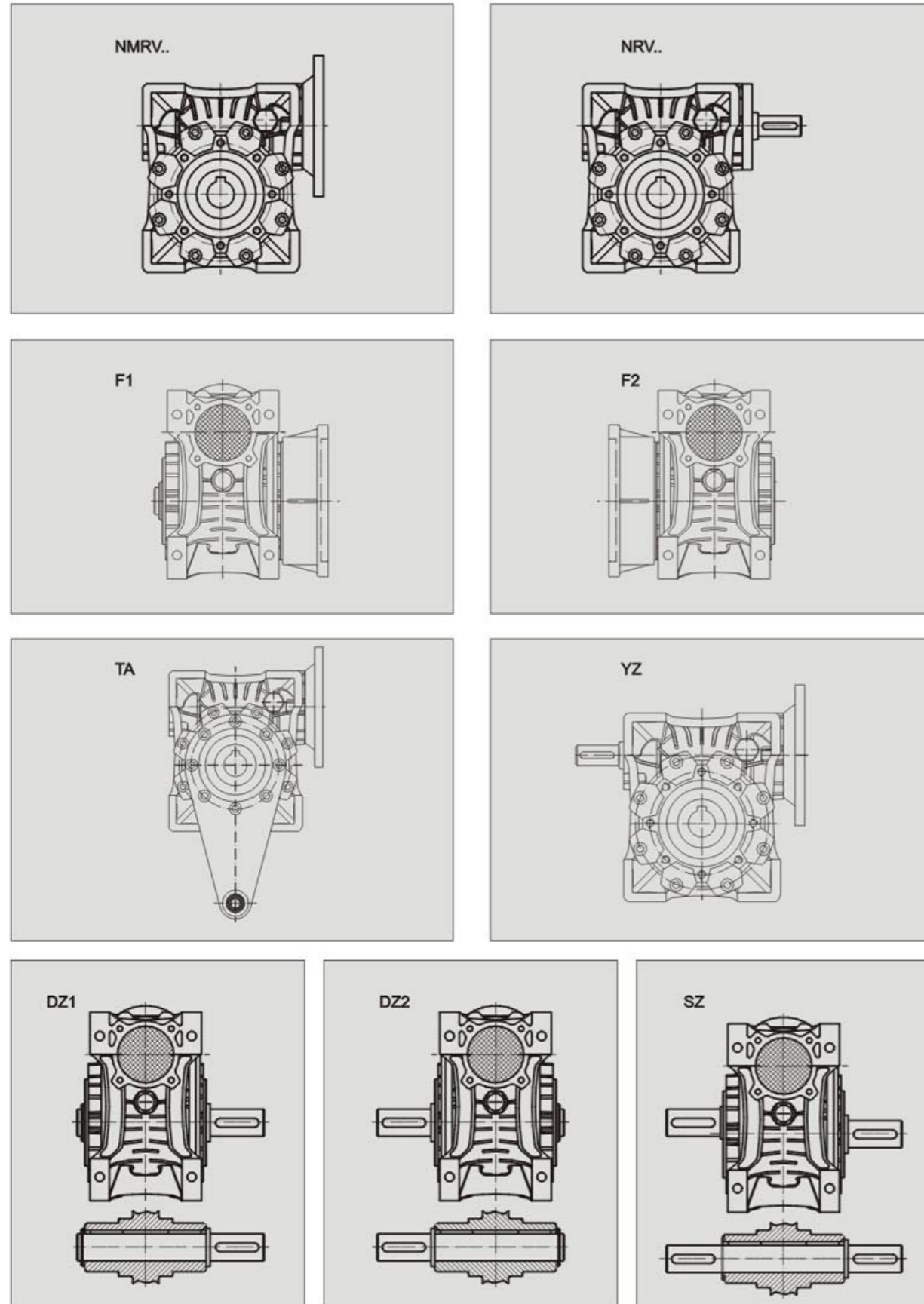
9.1 NMRV系列型号表示法 Model expression way of NMRV series



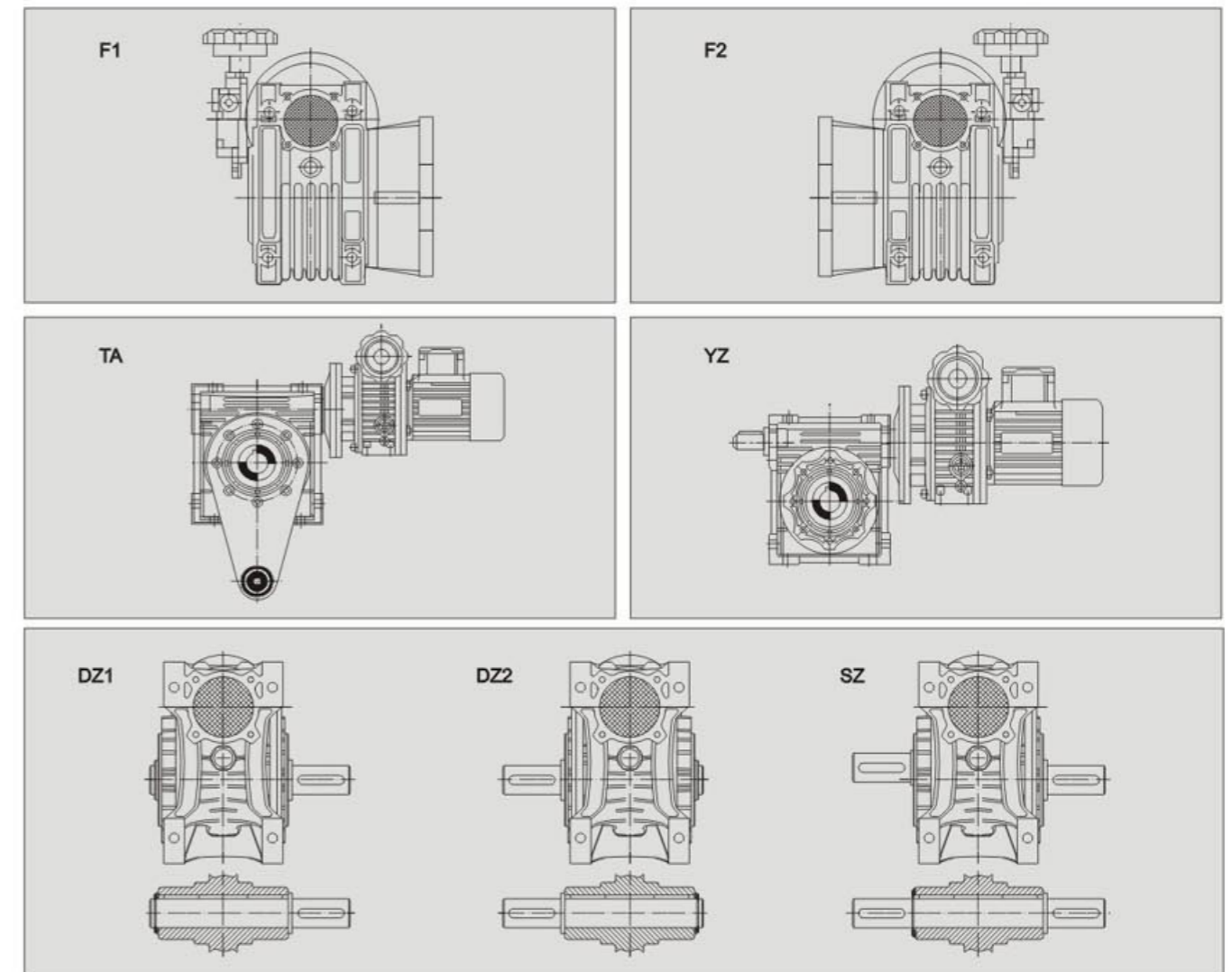
<p>减速机类型: 普通机型 NMRV 输入轴型 NRV</p>	<p>Gear unit type : Ordinary machine model NMRV Input-shaft style NRV</p>
<p>结构型式: (见P378页结构型式说明)</p>	<p>Structure: (See Description to structural form on P378)</p>
<p>机型号: 见P382-P385页选型参数表</p>	<p>Type: see model selection parameter form on P382-P385</p>
<p>组合变速机: (见P386-P387页选型参数表)</p>	<p>Combined variable speed machine: (see model selection parameter form on P386-P387)</p>
<p>组合变速机机型号: (见P386-P387页选型参数表)</p>	<p>Model of combined variable speed machine: (see model selection parameter form on P386-P387)</p>
<p>电机类型代号: 普通电机 Y 防爆电机 YB 制动电机 YEJ 多速电机 YD 变频电机 YVP 变频制动电机 YVPEJ</p>	<p>Codes for Motor Types: Ordinary Motor Y Flameproof Motor YB Brake Motor YEJ Multi-speed Motor YD Variable frequency Motor YVP Transduction braking Motor YVPEJ</p>
<p>电功率、极数: 见P382-P387页选型参数表</p>	<p>Motor power、pole: see model selection parameter form on P382-P387</p>
<p>传动比: 见P382-P387页选型参数表</p>	<p>Ratio: see model selection parameter form on P382-P387</p>
<p>安装形式: 见P388-P390页安装形式表图 未注明按B3安装形式供货。</p>	<p>Mounting position: see installation form figure on Page P388-P390 If there is no indication, the product is supplied according to position B3.</p>
<p>接线盒角度、进线口位置: 未注明按接线盒角度按0°、进线口位置X供货。</p>	<p>Angle of wiring box、wire inlet position: If there is no indication, the angle of wiring box is 0° , and the wire inlet position is X.</p>
<p>手轮位置: 从电机尾部看手轮在左边 L 从电机尾部看手轮在右边 R 见P364页手轮位置图 未注明按R位置供货。</p>	<p>Handwheel position: The handwheel is at the left side when viewing from the end of motor L The handwheel is at the right side when viewing from the end of motor R see Handwheel position example on Page P364 If there is no indication, the product is supplied according to position R.</p>



9.2 NMRV及NRV结构型式说明 Description to structural form of NMRV and NRV

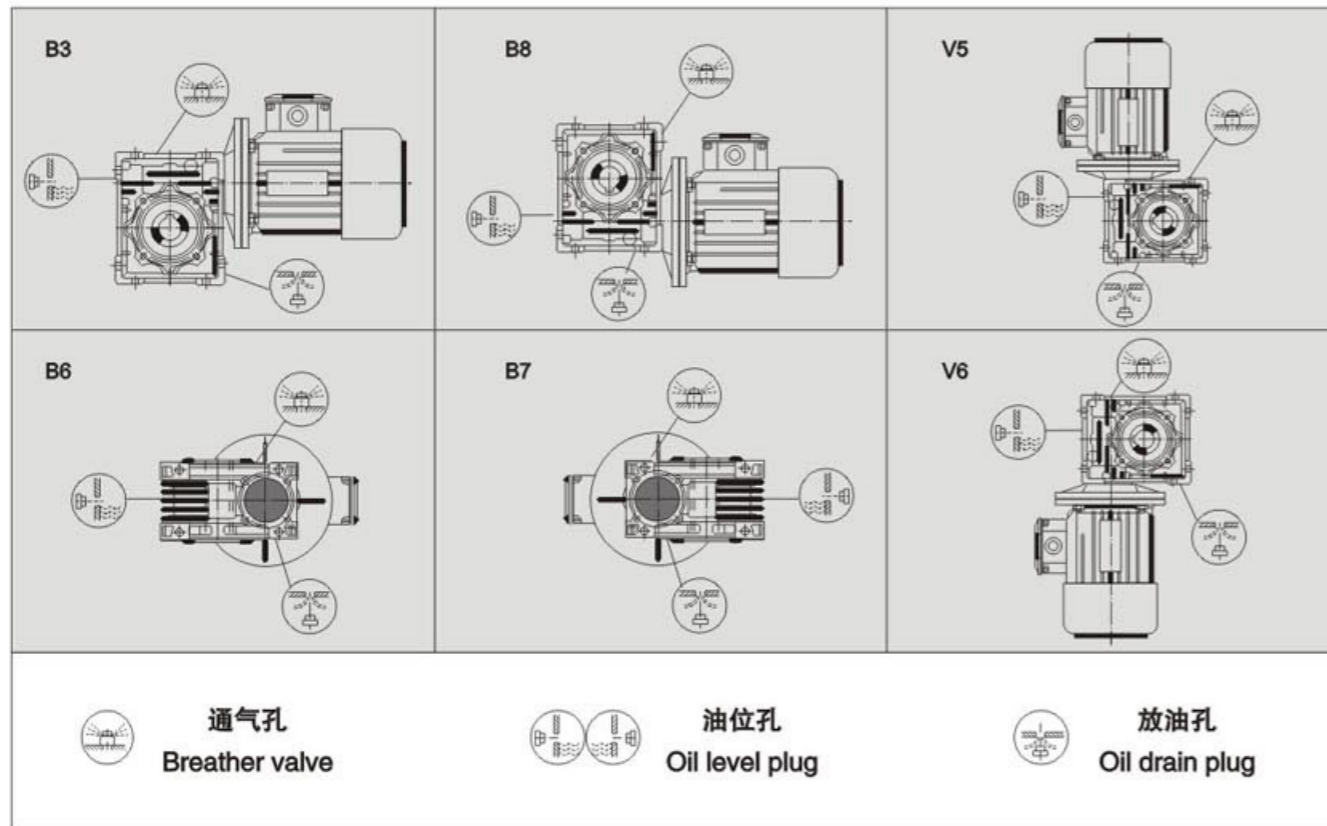


9.3 NMRV与无级变速机组合结构型式说明
Description to structural form of combination of NMRV and stepless speed variator

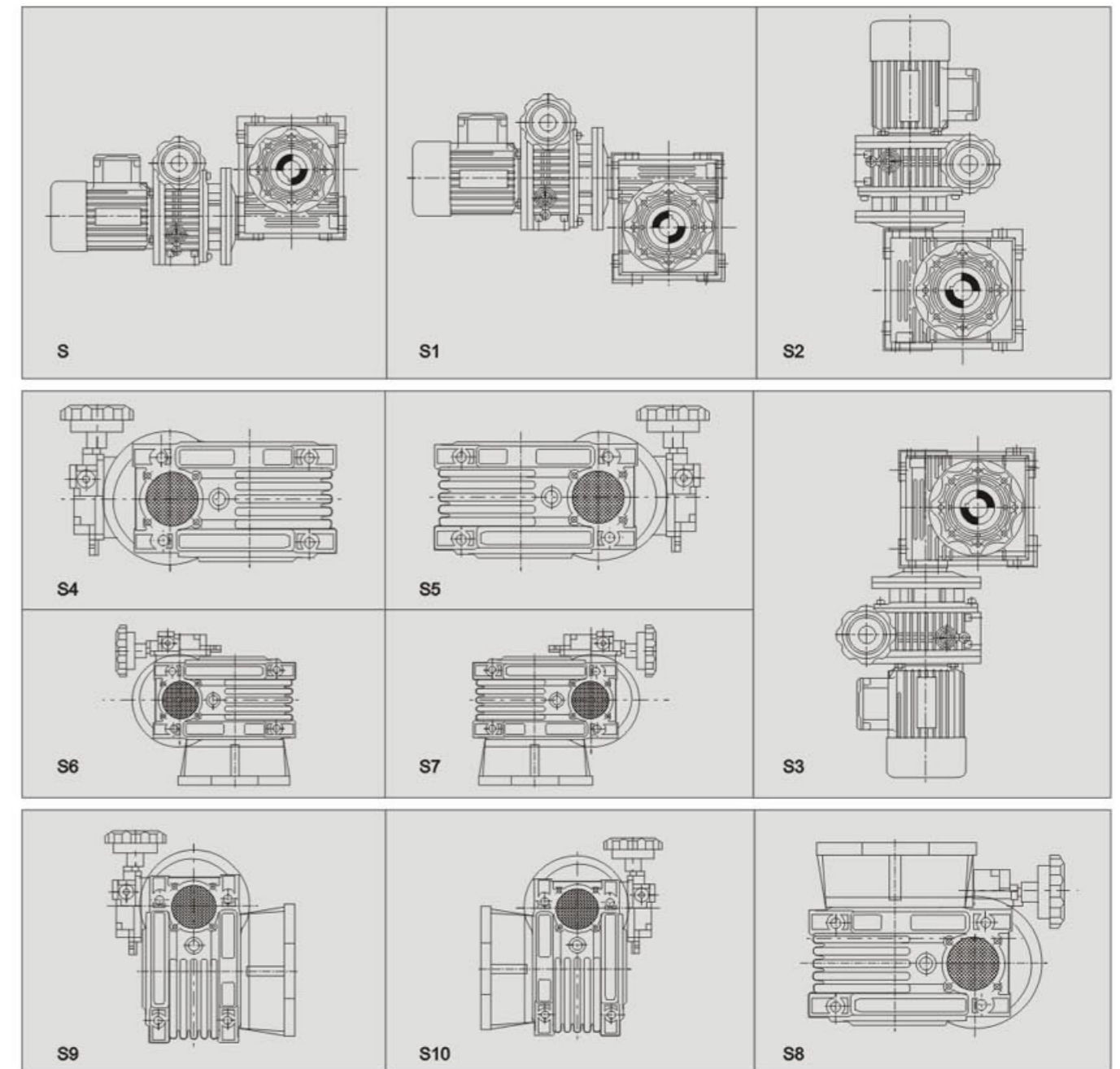




9.4 NMRV系列安装形式图 Installation form figure of NMRV series



9.5 NMRV与无级变速机组安装形式图
Installation form figure of combination of NMRV and stepless speed variator



**9.6 NMRV系列选型参数表 Model selection parameter form of NMRV series**

电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type	电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type
0.18kW						0.55kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
7.0	9.0	13	17	21	24	24	31	43	59	71	81
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
1.90	1.50	1.00	0.80			2.3	1.77	1.36	1.23	1.00	1.00
NMRV※30						NMRV※50					
0.25kW						0.75kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
7.8	13	14	19	23	26	25	32	46	61	73	84
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
3.3	2.7	1.85	2.1	1.64	1.64	4.1	3.3	2.5	2.2	1.80	2.0
NMRV※40						NMRV※63					
0.37kW						1.1kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
11	14	19	27	32	36	33	42	58	81	104	124
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
5.1	3.9	3.0	2.7	2.2	2.2	1.70	1.30	1.00	0.90		
NMRV※50						NMRV※50					
0.55kW						1.5kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
11	14	19	27	32	36	68	88	126	166	205	230
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
5.1	3.9	3.0	2.7	2.2	2.2	1.50	1.20	0.90	0.80		
NMRV※50						NMRV※63					
0.75kW						2.2kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
11	14	19	27	32	36	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	187	140	93	70	56	47
5.1	3.9	3.0	2.7	2.2	2.2	7.5	10	15	20	25	30
NMRV※50						NMRV※90					
1.1kW						3kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
11	14	19	27	32	36	101	133	194	255	316	358
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
5.1	3.9	3.0	2.7	2.2	2.2	6.11	5.10	3.77	2.71	2.72	2.77
NMRV※63						NMRV※130					
1.5kW						4.5kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
11	14	19	27	32	36	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
5.1	3.9	3.0	2.7	2.2	2.2	11.59	9.55	6.25	5.00	3.75	3.07
NMRV※63						NMRV※150					
2.2kW						6kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
11	14	19	27	32	36	101	133	194	255	316	358
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
5.1	3.9	3.0	2.7	2.2	2.2	11.59	9.55	6.25	5.00	3.75	3.07
NMRV※63						NMRV※150					

电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type	电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type
1.1kW						2.2kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
50	65	94	126	154	176	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
4.7	4.0	3.3	2.9	2.2	2.5	2.4	2.0	1.64	1.45	1.09	1.23
NMRV※90						NMRV※90					
1.5kW						3kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
68	88	126	166	205	230	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
1.50	1.20	0.90	0.80			6.11	5.10	3.77	2.71	2.72	2.77
NMRV※63						NMRV※130					
2.2kW						4.5kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
50	65	94	126	154	176	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
4.7	4.0	3.3	2.9	2.2	2.5	2.4	2.0	1.64	1.45	1.09	1.23
NMRV※90						NMRV※90					
3kW						6kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
101	133	194	255	316	358	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
4.8	3.8	3.0	2.0	1.64	1.64	6.11	5.10	3.77	2.71	2.72	2.77
NMRV※110						NMRV※130					
4.5kW						9kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
101	133	194	255	316	358	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
4.8	3.8	3.0	2.0	1.64	1.64	6.11	5.10	3.77	2.71	2.72	2.77
NMRV※110						NMRV※130					
6kW						13kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
101	133	194	255	316	358	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
4.8	3.8	3.0	2.0	1.64	1.64	6.11	5.10	3.77	2.71	2.72	2.77
NMRV※110						NMRV※130					
9kW						18kW					
187	140	93	70	56	47	187	140	93	70	56	47
101	133	194	255	316	358	187	140	93	70	56	47
7.5	10	15	20	25	30	7.5	10	15	20	25	30
4.8	3.8	3.0	2.0	1.64	1.64	6.11	5.10	3.77	2.71	2.72	2.77
NMRV※110						NMRV※130					



电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type
3kW					
187	138	7.5	4.48	NMRV※130	
140	182	10	3.74		
93	264	15	2.76		
70	348	20	1.99		
56	431	25	1.99		
47	488	30	2.03		
35	638	40	1.65		
28	767	50	1.26		
23	884	60	1.07		
187	138	7.5	8.50		NMRV※150
140	174	10	7.00		
93	258	15	4.58		
70	341	20	3.67		
56	416	25	2.75		
47	480	30	2.25		
35	620	40	2.50		
28	764	50	1.83		
23	885	60	1.33		
18	1130	80	1.00		
187	134	7.5	12.83	NMRV※185	
140	180	10	9.90		
93	251	15	6.78		
70	347	20	6.17		
56	425	25	4.58		
47	480	30	4.77		
35	633	40	4.03		
28	768	50	3.00		
23	884	60	2.50		
18	1129	80	1.83		
14	1320	100	1.33		
4kW					
187	182	7.5	1.00	NMRV※75	
187	180	7.5	1.30	NMRV※90	
140	236	10	1.10		
93	342	15	0.90		
70	458	20	0.80		
187	184	7.5	2.6	NMRV※110	
140	243	10	2.1		
93	352	15	1.65		
70	464	20	1.10		
56	575	25	1.10		
47	647	30	0.90		
187	184	7.5	3.36	NMRV※130	
140	242	10	2.81		
93	352	15	2.07		
70	464	20	1.49		
56	575	25	1.49		
47	650	30	1.52		
35	851	40	1.24	NMRV※150	
28	1023	50	0.94		
23	1179	60	0.80		
187	184	7.5	6.38		NMRV※150
140	232	10	5.25		
93	344	15	3.44		
70	455	20	2.75		
56	555	25	2.06		
47	640	30	1.69		
35	827	40	1.88		
28	1018	50	1.38		
23	1180	60	1.00		



电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type
4kW					
187	178	7.5	9.63	NMRV※185	
140	240	10	7.43		
93	335	15	5.09		
70	463	20	4.63		
56	567	25	3.44		
47	640	30	3.58		
35	844	40	3.03		
28	1024	50	2.25		
23	1179	60	1.88		
18	1505	80	1.38		
14	1760	100	1.00		
5.5kW					
187	253	7.5	1.91	NMRV※110	
140	334	10	1.50		
93.3	484	15	1.20		
70	638	20	0.80		
56	790	25	0.80		
187	253	7.5	2.45		NMRV※130
140	333	10	2.04		
93	485	15	1.51		
70	638	20	1.08		
56	791	25	1.09		
47	894	30	1.11		
35	1171	40	0.90		
187	253	7.5	4.64	NMRV※150	
140	319	10	3.82		
93	473	15	2.50		
70	625	20	2.00		
56	763	25	1.50		
47	880	30	1.23		
35	1137	40	1.36		
28	1400	50	1.00		
187	245	7.5	7.00		NMRV※185
140	330	10	5.40		
93	461	15	3.70		
70	636	20	3.36		
56	780	25	2.50		
47	880	30	2.60		
35	1160	40	2.20		
28	1408	50	1.64		
23	1621	60	1.36		
18	2070	80	1.00		
7.5kW					
187	345	7.5	1.40	NMRV※110	
140	455	10	1.10	NMRV※130	
187	344	7.5	1.79		
140	454	10	1.50		
93	661	15	1.11		
70	870	20	0.79		
56	1078	25	0.80		
47	1219	30	0.81		
187	345	7.5	3.40	NMRV※150	
140	435	10	2.80		
93	644	15	1.83		
70	852	20	1.47		
56	1040	25	1.10		
47	1200	30	0.90		
35	1550	40	1.00		



9.7 NMRV与无级变速机组合选型参数表

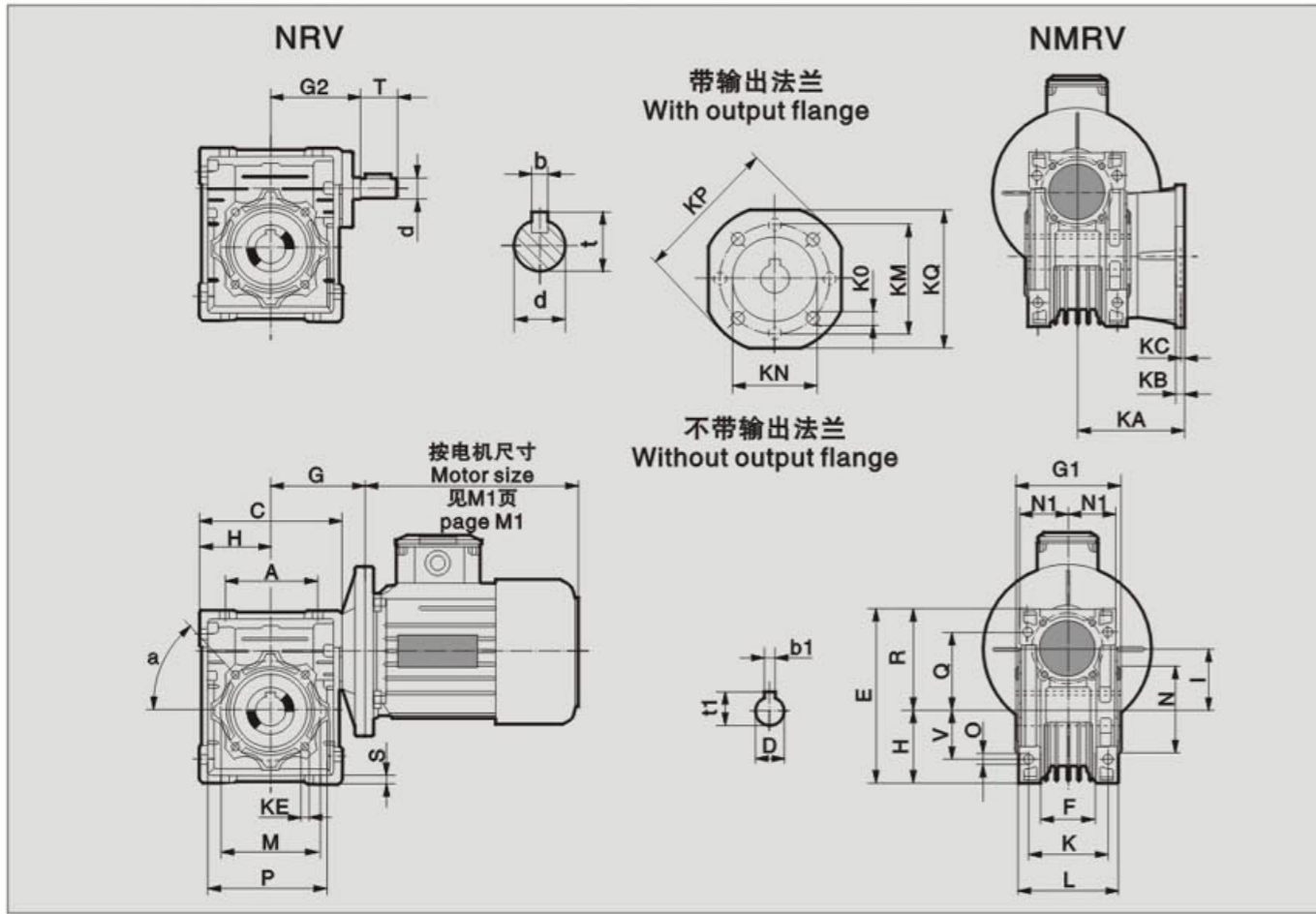
Model selection parameter form of combination of NMRV and stepless speed variator

电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	机型号 Type	电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	机型号 Type
0.18kW					0.55kW				
128.7~25.7	9~18	7.5io		NMRV※40MBQ02	2.4~4.8	129~248	40io	NMRV※75MBQ07	
96.5~19.3	12~14	10io			19.3~3.9	153~297	50io		
64.4~13	17~34	15io			16~3.2	172~330	60io		
48~9.7	22~43	20io			12~2.4	222~427	80io		
38.6~7.7	27~52	25io							
32.2~6.4	31~60	30io		24~4.8	134~256	40io	NMRV※90MBQ07		
24~4.8	38~73	40io		19.3~3.9	160~310	50io			
19.3~3.9	46~88	50io		16~3.2	183~351	60io			
16~3.2	51~98	60io	NMRV※50MBQ02	12~2.4	233~447	80io			
12~2.4	64~124	80io			9.7~1.9	261~508		100io	
9.7~1.9	72~140	100io		0.75kW					
0.25kW					1.1kW				
128.7~25.7	19~38	7.5io		NMRV※50MBQ04	128.7~25.7	39~77	7.5io	NMRV※63MBQ07	
96.5~19.3	26~50	10io			96.5~19.3	52~102	10io		
64.4~13	37~71	15io			64.4~13	7~146	15io		
48~9.7	47~91	20io			48~9.7	99~190	20io		
38.6~7.7	57~110	25io			38.6~7.7	118~229	25io		
32.2~6.4	65~125	30io		32.2~6.4	134~260	30io	NMRV※75MBQ07		
24~4.8	79~153	40io		24~4.8	171~328	40io			
19.3~3.9	94~182	50io		19.3~3.9	200~387	50io			
24~4.8	84~162	40io		24~4.8	176~338	40io			
19.3~3.9	99~191	50io	NMRV※63MBQ04	19.3~3.9	209~405	50io			
16~3.2	110~212	60io			16~3.2	234~451	60io		
12~2.4	142~273	80io		24~4.8	183~352	40io	NMRV※90MBQ07		
9.7~1.9	152~295	100io		19.3~3.9	219~422	50io			
24~4.8	84~162	40io		16~3.2	249~479	60io			
19.3~3.9	99~191	50io		12~2.4	318~610	80io			
16~3.2	110~212	60io		9.7~1.9	357~692	100io			
12~2.4	142~273	80io		1.5kW					
9.7~1.9	152~295	100io		2.2kW					
0.37kW					3kW				
128.7~25.7	19~38	7.5io		NMRV※50MBQ04	38.6~7.7	374~723	25io	NMRV※130MB22	
96.5~19.3	26~50	10io			32.2~6.4	427~826	30io		
64.4~13	37~71	15io			24~4.8	559~1074	40io		
48~9.7	47~91	20io			19.3~3.9	669~1291	50io		
38.6~7.7	57~110	25io			16~3.2	764~1467	60io		
32.2~6.4	65~125	30io		12~2.4	1004~1929	80io	NMRV※130MB40		
24~4.8	79~153	40io		9.7~1.9	1136~2204	100io			
19.3~3.9	94~182	50io		4kW					
24~4.8	84~162	40io		0.55kW					
19.3~3.9	99~191	50io		1.1kW					
16~3.2	110~212	60io	NMRV※63MBQ04	1.5kW					
12~2.4	142~273	80io			2.2kW				
9.7~1.9	152~295	100io		3kW					
24~4.8	86~166	40io		4kW					
19.3~3.9	103~199	50io	NMRV※75MBQ04	0.55kW					
16~3.2	115~222	60io			1.1kW				
12~2.4	149~287	80io			1.5kW				
9.7~1.9	164~318	100io			2.2kW				
24~4.8	86~166	40io			3kW				
19.3~3.9	103~199	50io		4kW					
16~3.2	115~222	60io	NMRV※75MBQ04	0.55kW					
12~2.4	149~287	80io			1.1kW				
9.7~1.9	164~318	100io		1.5kW					
0.55kW					2.2kW				
128.7~25.7	29~56	7.5io		NMRV※63MBQ07	38.6~7.7	187~361	25io	NMRV※110MB15	
96.5~19.3	38~74	10io			32.3~6.4	213~413	30io		
64.4~13	55~147	15io			24~4.8	279~537	40io		
48~9.7	72~139	20io			19.3~3.9	334~645	50io		
38.6~7.7	87~167	25io			16~3.2	381~733	60io		
32.2~6.4	98~191	30io		12~2.4	495~950	80io	NMRV※130MB15		
24~4.8	125~241	40io		9.7~1.9	59~1085	100io			
19.3~3.9	147~284	50io		24~4.8	279~537	40io			
16~3.2	164~315	60io		19.3~3.9	334~645	50io			
				16~3.2	382~733	60io			
				12~2.4	502~964	80io			
				9.7~1.9	569~1102	100io			

电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	机型号 Type	电动机功率 Power (kW)	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N·m	传动比 Ratio i	机型号 Type
1.5kW					1.5kW				
128.7~25.7	80~156	7.5io		NMRV※75MB15	128.7~25.7	81~158	7.5io	NMRV※90MB15	
96.5~19.3	107~206	10io			96.5~19.3	108~209	10io		
64.4~13	155~299	15io			64.4~13	156~303	15io		
48~9.7	200~385	20io			48~9.7	205~394	20io		
38.6~7.7	243~469	25io			38.6~7.7	243~481	25io		
32.2~6.4	277~535	30io		32.2~6.4	284~549	30io	NMRV※110MB15		
				24~4.8	367~704	40io			
				19.3~3.9	438~845	50io			
				38.6~7.7	249~493	25io			
				32.2~6.4	291~563	30io			
				24~4.8	381~732	40io	NMRV※130MB15		
				19.3~3.9	456~880	50io			
				16~3.2	521~1000	60io			
				24~4.8	381~732	40io			
				19.3~3.9	456~880	50io			
				16~3.2	521~1000	60io	NMRV※130MB22		
				12~2.4	685~1315	80io			
				9.7~1.9	774~1503	100io			
				24~4.8	559~1074	40io			
				19.3~3.9	669~1291	50io			
				16~3.2	764~1467	60io	NMRV※130MB40		
				12~2.4	1004~1929	80io			
				9.7~1.9	1136~2204	100io			
				128.7~25.7	164~320	7.5io			
				96.5~19.3	216~418	10io			
				64.4~13	317~627	15io	NMRV※130MB40		
				48~9.7	420~808	20io			
				38.6~7.7	511~1010	25io			
				32.2~6.4	583~1127	30io			
				24~4.8	763~1465	40io			
				19.3~3.9	912~1761	50io			
				4kW					
				0.55kW					
				1.1kW					
				1.5kW					
				2.2kW					
				3kW					
				4kW					
128.7~25.7	216~422	7.5io		NMRV※130MB40	128.7~25.7	216~422	7.5io	NMRV※130MB40	
96.5~19.3	288~557	10io			96.5~19.3	288~557	10io		
64.4~13	418~808	15io			64.4~13	418~808	15io		
48~9.7	561~1077	20io			48~9.7	561~1077	20io		
38.6~7.7	681~1315	25io			38.6~7.7	681~1315	25io		
32.2~6.4	778~1503	30io		32.2~6.4	778~1503	30io			
24~4.8	1017~1954	40io		24~4.8	1017~1954	40io			



9.8 NMRV系列安装尺寸图 Installation size figure of NMRV series

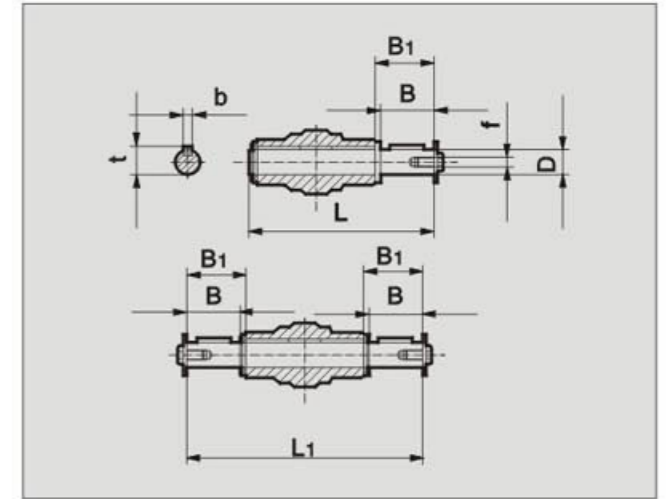


型号 Model	尺寸 Dimensions																						
	A	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	V	K	d(j6)	T	G ₂	b	t
30	54	80	14H7	97	32	63	40	30	56	65	55h8	6.5	75	44	57	5.5	27	44	9	20	51	3	10.5
40	70	100	18H7	121	43	70	50	40	71	75	60h8	7	87	55	71	6.5	35	60	11	23	60	4	12.5
50	80	120	25H7	144	49	80	60	50	85	85	70h8	8.5	100	64	84	7	40	70	14	30	74	5	16
63	100	144	25H7	174	67	95	72	63	103	95	80h8	8.5	110	80	102	8	50	85	19	40	90	6	21.3
75	120	174	28H7	205	72	112.5	086	75	113	115	95h8	11	140	93	119	10	60	90	24	50	105	8	27
90	140	208	35H7	238	73	130	103	90	130	130	110h8	13	160	102	135	11	70	100	24	50	125	8	27
110	170	252.5	42H7	294	-	160	127.5	110	142	165	130h8	14	200	125	167.5	15	85	115	28	60	142	8	31
130	200	292.5	45H7	335	-	180	147.5	130	155	215	180h8	16	250	140	187.5	15	100	120	30	80	162	8	33
150	240	340	50H7	400	-	212	170	150	185	215	180h8	18	250	180	230	18	120	145	35	80	210	10	38
185	310	412	60H7	472	-	247	207	185	220	265	230h8	22	300	213	265	25	155	175	40	80	240	12	43

型号 Model	尺寸 Dimensions													
	G ₁	N ₁	KA	KB	KC	KE	a	KM	KN	K ₀	KP	KQ	b ₁	t ₁
30	63	29	54.5	6	4	M6x11(n.4)	0°	68	50H8	1.5(4/90°)	80	70	5	16.3
40	78	36.5	67	7	4	M6x8(n.4)	45°	87	60H8	9(4/90°)	110	95	6	20.8
50	92	43.5	90	9	5	M8x10(n.4)	45°	90	70H8	11(4/90°)	125	110	8	28.3
63	112	53	82	10	6	M8x14(n.8)	45°	150	115H8	11(4/90°)	180	142	8	28.3
75	118	57	111	13	6	M8x14(n.8)	45°	165	130H8	14(4/90°)	200	170	8	31.3
90	140	67	111	13	6	M10x18(n.8)	45°	175	152H8	14(4/90°)	210	200	10	38.3
110	155	74	139	15	6	M10x30(n.8)	45°	220	170H8	14(4/90°)	270	150	12	45.3
130	170	81	151.5	15	6	M12x20(n.8)	45°	255	180H8	16(8/45°)	320	290	14	48.8
150	200	96	155	15	7	M12x21(n.8)	45°	255	180H8	16(8/45°)	320	290	14	53.8
185	240	116	190	22	7	M16x25(n.8)	45°	350	280H8	22(8/45°)	400	390	18	64.4

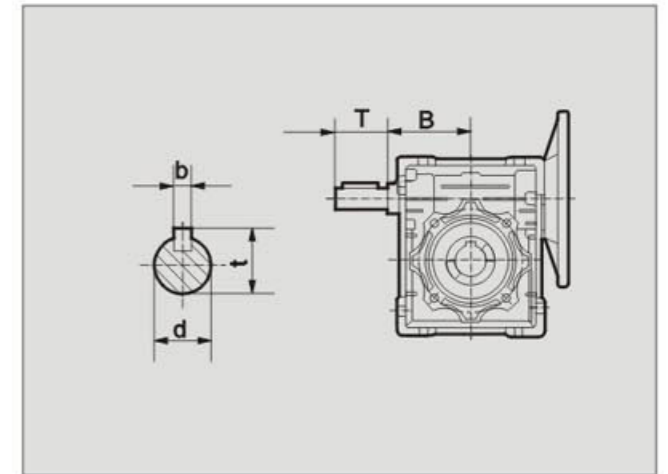
单向/双向输出轴尺寸
Dimensions of single / double output shaft

型号 model	D(h6)	B	B ₁	L	L ₁	f	b	t
30	14	30	32.5	102	128	-	5	16
40	18	40	43	108	164	M6	6	20.5
50	25	50	53.5	153	199	M6	8	28
63	25	50	53.5	173	219	M10	8	28
75	28	60	63.5	192	247	M10	8	31
90	35	80	84	234	308	M12	10	38
110	42	80	84.5	249	324	M16	12	45
130	45	80	85	265	340	M16	14	48.5
150	50	102	110	324	420	M20	14	53.5
185	60	112	120	374	480	M20	18	64



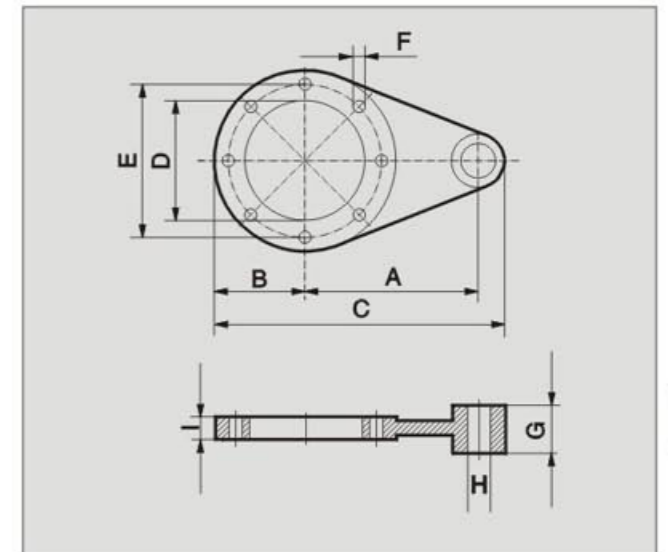
延伸蜗杆轴尺寸
Dimensions of extension worm shaft

型号 model	B	d(j6)	T	b	t
30	45	9	20	3	10.5
40	53	11	23	4	12.5
50	64	14	30	5	16
63	75	19	40	6	21.5
75	90	24	50	8	27
90	108	24	50	8	27
110	135	28	60	8	31
130	155	30	80	8	33
150	210	35	80	10	38
185	240	40	80	12	43



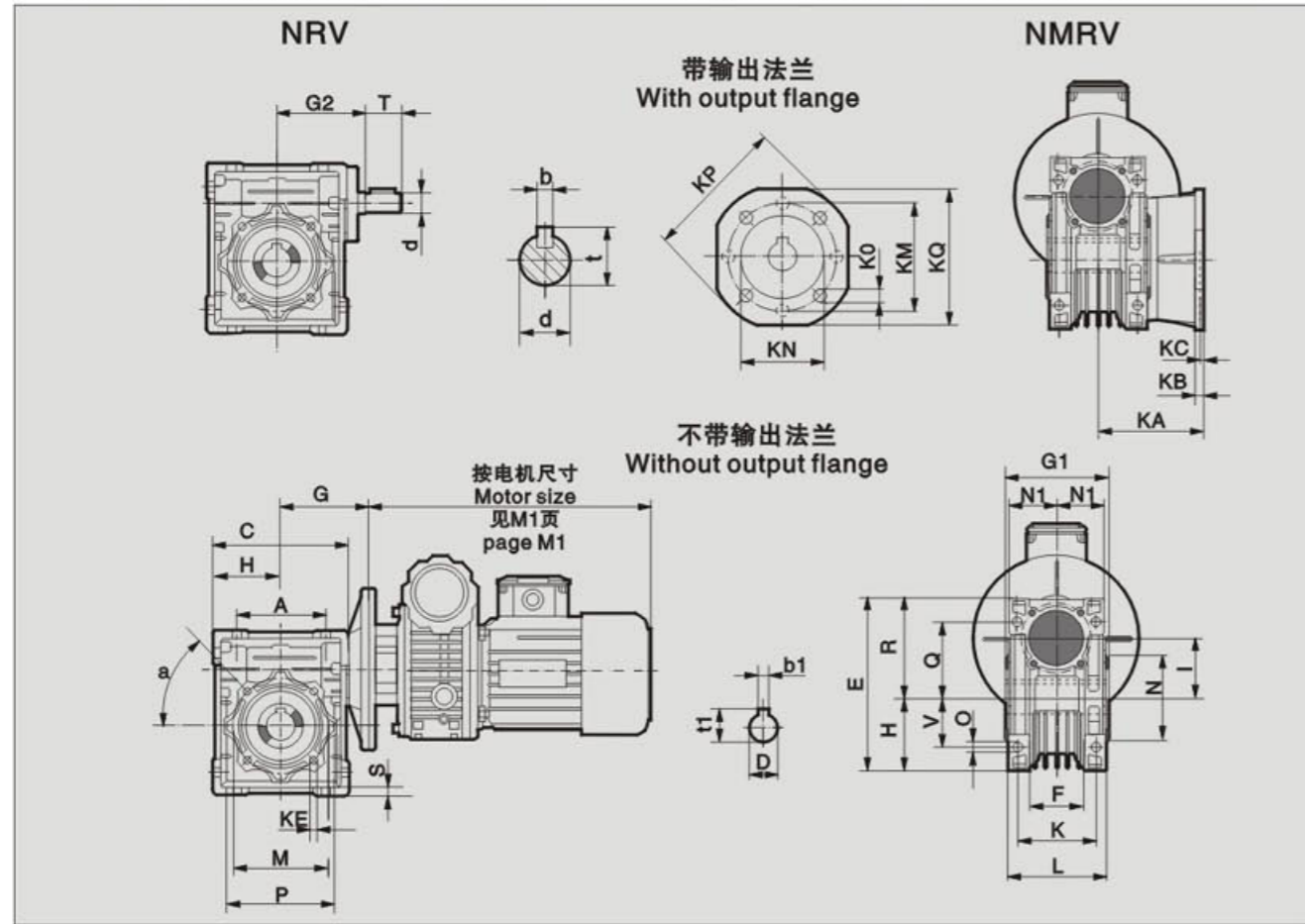
防转臂尺寸
Dimensions of torque-arm

型号 model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
30	85	38	138	54	65	7	14	8	6
40	100	44	162	60	75	7	14	10	12
50	100	50	168	70	85	9	14	10	12
63	150	55	223	80	95	9	14	10	12
75	200	70	300	95	115	9	25	20	20
90	200	80	310	110	130	11	25	20	20
110	250	100	385	130	165	11	30	25	25
130	250	125	410	180	215	14	30	25	25
150	250	125	410	180	215	14	30	25	25
185	300	150	495	230	265	18	30	25	25





9.9 NMRV..MBQ..蜗轮减速机组合外形及安装尺寸图
NMRV..MBQ..worm gear reductor combining shape and installation dimensions

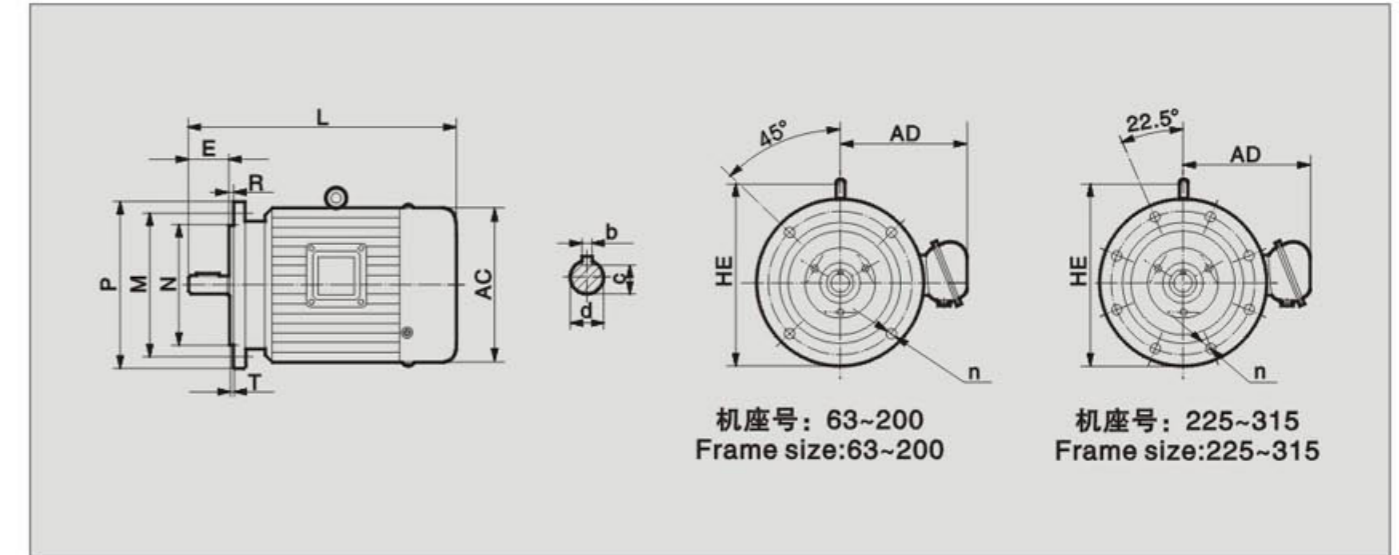


型号 Model	尺寸 Dimensions																						
	A	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	V	K	d(j6)	T	G2	b	t
30	54	80	14H7	97	32	63	40	30	56	65	55h8	6.5	75	44	57	5.5	27	44	9	20	51	3	10.5
40	70	100	18H7	121	43	70	50	40	71	75	60h8	7	87	55	71	6.5	35	60	11	23	60	4	12.5
50	80	120	25H7	144	49	80	60	50	85	85	70h8	8.5	100	64	84	7	40	70	14	30	74	5	16
63	100	144	25H7	174	67	95	72	63	103	95	80h8	8.5	110	80	102	8	50	85	19	40	90	6	21.5
75	120	174	28H7	205	72	112.5	86	75	113	115	95h8	11	140	93	119	10	60	90	24	50	105	8	27
90	140	208	35H7	238	73	130	103	90	130	130	110h8	13	160	102	135	11	70	100	24	50	125	8	27
110	170	252.5	42H7	294	-	160	127.5	110	142	165	130h8	14	200	125	167.5	15	85	115	28	60	142	8	31
130	200	292.5	45H7	335	-	180	147.5	130	155	215	180h8	16	250	140	187.5	15	100	120	30	80	162	8	33
150	240	340	50H7	400	-	212	170	150	185	215	180h8	18	250	180	230	18	120	145	35	80	210	10	38
185	310	412	60H7	472	-	247	207	185	220	265	230h8	22	300	213	265	25	155	175	40	80	240	12	43

型号 Model	尺寸 Dimensions													
	G1	N1	KA	KB	KC	KE	a	KM	KN	K0	KP	KQ	b1	t1
30	63	29	54.5	6	4	M6x11(n.4)	0°	68	50H8	6.5(4/90°)	80	70	5	16.3
40	78	36.5	67	7	4	M6x8(n.4)	45°	87	60H8	9(4/90°)	110	95	6	20.8
50	92	43.5	90	9	5	M8x10(n.4)	45°	90	70H8	11(4/90°)	125	110	8	28.3
63	112	53	82	10	6	M8x14(n.8)	45°	150	115H8	11(4/90°)	180	142	8	28.3
75	118	57	111	13	6	M8x14(n.8)	45°	165	130H8	14(4/90°)	200	170	8	31.3
90	140	67	111	13	6	M10x18(n.8)	45°	175	152H8	14(4/90°)	210	200	10	38.3
110	155	74	139	15	6	M10x30(n.8)	45°	220	170H8	14(4/90°)	270	250	12	45.3
130	170	81	151.5	15	6	M12x20(n.8)	45°	255	180H8	16(8/45°)	320	290	14	48.8
150	200	96	155	15	7	M12x21(n.8)	45°	255	180H8	16(8/45°)	320	290	14	53.8
185	240	116	190	22	7	M16x25(n.8)	45°	350	280H8	22(8/45°)	400	390	18	64.4



10 Y系列三相异步电动机外形及安装尺寸
Dimension sheets for Y series three-phase induction motors



电机机座 Frame size	尺寸 dimensions (mm)														4P 电机 motors						
	M	N	P	R	n	T	d		E		b		c		AC	AD	L	HE	功率 power kw	重量 weight kg	转动惯量 Mass moments of inertia kgm ²
							2P	4P 6P 8P	2P	4P 6P 8P	2P	4P 6P 8P	2P	4P 6P 8P							
63	115	95j6	140	0	4xφ10	3	11j6	23	4	8.5	130	70	230	130	0.18	7.7	0.00048				
71	130	110j6	160	0	4xφ10	3.5	14j6	30	5	11	145	80	255	145	0.25 0.37	11	0.00053 0.00066				
80	165	130j6	200	0	4xφ12	3.5	19j6	40	6	15.5	175	145	295	185	0.55 0.75	16 17	0.00145 0.00174				
90S	165	130j6	200	0	4xφ12	3.5	24j6	50	8	20	195	155	320	195	1.1	21	0.00254				
90L	165	130j6	200	0	4xφ12	3.5	24j6	50	8	20	195	155	345	195	1.5	25	0.00317				
100L	215	180j6	250	0	4xφ15	4	28j6	60	8	24	215	180	385	245	2.2 3	32 36	0.00679 0.00862				
110M	215	180j6	250	0	4xφ15	4	28j6	60	8	24	240	190	400	265	4	45	0.01306				
132S	265	230j6	300	0	4xφ15	4	38j6	80	10	33	275	210	470	315	5.5	60	0.02673				
132M	265	230j6	300	0	4xφ15	4	38j6	80	10	33	275	210	510	315	7.5	73	0.03432				
160M	300	250j6	350	0	4xφ19	5	42k6	110	12	37	330	255	615	385	11	116	0.06543				
160L	300	250j6	350	0	4xφ19	5	42k6	110	12	37	330	255	670	430	15	137	0.09349				
180M	300	250j6	350	0	4xφ19	5	48k6	110	14	42.5	380	280	700	430	18.5	170	0.16049				
180L	300	250j6	350	0	4xφ19	5	48k6	110	14	42.5	380	280	740	430	22	186	0.18246				
200L	350	300j6	400	0	4xφ19	5	55m6	110	16	49	420	305	770	480	30	254	0.2819				
225S	400	350j6	450	0	8xφ19	5	- 60m6	- 140	- 18	- 53	470	335	- 815	535	37	308	0.37				
225M	400	350j6	450	0	8xφ19	5	55m6 60m6	110 140	18 18	49 53	470 335	820 845	535	45	335	0.42					
250M★	500	450j6	550	0	8xφ19	5	60m6 65m6	140 140	18 18	53 58	580 370	910	595	55	450	0.78					
280S★	500	450j6	550	0	8xφ19	5	65m6 75m6	140 140	18 20	58 67.5	580 410	985	650	75	534	1.10					
280M★	500	450j6	550	0	8xφ19	5	65m6 75m6	140 140	18 20	58 67.5	645 140	1035	650	90	592	1.35					
315S★	600	550j6	660	0	8xφ24	6	65m6 80m6	140 170	18 22	58 71	645 530	1160 1270	845	110	930	2.8596					
315M★	600	550j6	660	0	8xφ24	6	65m6 80m6	140 170	18 22	58 71	645 530	1190 1300	845	132	1030	3.1848					
315L★	600	550j6	660	0	8xφ24	6	65m6 80m6	140 170	18 22	58 71	645 530	1190 1300	845	160	1050	3.6765					