



OMP系列摆线液压马达是一种小体积、经济型轴配流液压马达。采用整体式转定子付，结构紧凑、重量轻、功率密度大。其特点：

- * 整体式转定子付采用世界先进加工手段，确保整机体积小、效率高、功率大、寿命长。
- * 轴密封承压高，可串、并联试用。
- * 结构设计先进，功率密度大。

主要技术参数

以下表格技术参数针对OMP系列马达轴径为Φ25、Φ25.4，花键轴Φ25.4和锥轴Φ28.56

类 型		OMP OMPH 36	OMP OMPH 50	OMP OMPH 80	OMP OMPH 100	OMP OMPH 125	OMP OMPH 160	OMP OMPH 200	OMP OMPH 250	OMP OMPH 315	OMP OMPH 400
排量 (cm³/rev.)		36	51.7	77.7	96.2	120.2	157.2	194.5	240.3	314.5	389.5
转速 (rpm)	额定	1050	850	650	520	390	310	260	200	156	130
	连续	1500	1150	770	615	490	383	310	250	192	155
	断续	1650	1450	960	770	615	475	385	310	240	190
扭矩 (N•m)	额定	55	81	129	161	202	204	259	325	375	360
	连续	55	100	146	182	236	302	360	380	375	360
	断续	76	128	186	227	290	370	440	460	555	525
	峰值	96	148	218	264	360	434	540	550	650	680
输出功率 (kW)	连续	8.0	10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	8.5	7.0	6.0
	断续	11.5	12.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	10.5	8.5	7.0
工作压差 (MPa)	额定	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	10.0	10.0	10.0	9.0	7.0
	连续	12.5	14	14	14	14	14	14	11	9	7
	断续	16.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	14	10.5
	峰值	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	18	16	14
流量 (L/min)	额定	40	45	55	55	55	55	55	55	55	55
	连续	55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	断续	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75
重量 (kg)		5.6	6	5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	7	6.9	7.4

- * 额定转速、扭矩是指在额定流量、压力下的输出值。
- * 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值。
- * 断续值是指该排量马达在1分钟内工作6秒的最大值。
- * 峰值是指该排量马达在1分钟内工作0.6秒的最大值。



主要技术参数

以下表格技术参数针OMP系列马达轴径为Φ31.75 、Φ32

类 型		OMP OMPH 36	OMP OMPH 50	OMP OMPH 80	OMP OMPH 100	OMP OMPH 125	OMP OMPH 160	OMP OMPH 200	OMP OMPH 250	OMP OMPH 315	OMP OMPH 400
排量 (cm³/rev.)		36	51.7	77.7	96.2	120.2	157.2	194.5	240.3	314.5	389.5
转速 (rpm)	额定	1050	850	650	520	390	310	260	200	156	130
	连续	1500	1150	770	615	490	383	310	250	192	155
	断续	1650	1450	960	770	615	475	385	310	240	190
扭矩 (N•m)	额定	55	81	129	161	202	204	259	325	375	360
	连续	55	100	146	182	236	302	360	460	475	490
	断续	76	128	186	227	290	370	440	570	555	580
	峰值	96	148	218	264	360	434	540	670	840	840
输出功率 (kW)	连续	8.0	10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	8.5	7.0	6.0
	断续	11.5	12.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	10.5	8.5	7.0
工作压差 (MPa)	额定	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	10.0	10.0	10.0	9.0	7.0
	连续	12.5	14	14	14	14	14	14	14	12	9.5
	断续	16.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	11.5
	峰值	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	18
流量 (L/min)	额定	40	45	55	55	55	55	55	55	55	55
	连续	55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	断续	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75
重量 (kg)		5.6	6	5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	7	6.9	7.4

- * 额定转速、扭矩是指在额定流量、压力下的输出值。
- * 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值。
- * 断续值是指该排量马达在1分钟内工作6秒的最大值。
- * 峰值是指该排量马达在1分钟内工作0.6秒的最大值。



性能参数

OMP36 [36cm³/rev.]

压力 (MPa)

连续最大 断续最大

	3	6	7	8	10	11	12.5	16.5
流量 (L/min)	8	13 214	25 205	29 200	34 194	43 187	48 179	
	15	13 406	25 398	29 391	34 383	43 374	48 366	56 353
	20	13 541	24 534	29 528	34 521	43 513	48 500	56 486
	30	12 814	24 804	29 792	34 778	43 763	48 749	56 726
	35	12 952	23 944	28 930	34 913	43 897	48 879	56 858
	40	12 1090	23 1078	28 1064	32 1048	41 1024	47 998	55 977
	45	11 1232	22 1218	26 1196	32 1175	41 1149	46 1118	54 1080
	55	6 1505	15 1494	22 1480	28 1466	37 1438	44 1406	52 1367
	连续最大	3	11	18	20	30	38	49
	断续最大	60	1650	1640	1626	1603	1571	1536

OMP50 [51.7cm³/rev.]

压力 (MPa)

连续最大

断续最大

	3	6	8	10	12.5	14	16	17.5
流量 (L/min)	8	20 151	41 134	56 115	69 90	89 56	95 42	
	15	19 286	40 274	56 261	71 243	91 204	100 182	112 139
	20	18 382	39 373	55 361	71 348	92 318	101 309	117 287
	30	17 573	38 568	55 558	71 535	91 503	98 488	116 462
	35	17 670	38 661	54 652	69 640	89 606	98 589	117 562
	45	14 863	36 858	53 849	67 837	88 807	98 788	114 764
	55	12 1055	33 1042	50 1028	65 1010	85 979	96 963	111 947
	60	10 1150	32 1143	47 1126	64 1111	83 1079	94 1065	108 1043
	连续最大	6	25	42	56	76	87	101
	断续最大	75	1440	1430	1416	1395	1367	1351

OMP80 [77.7cm³/rev.]

压力 (MPa)

连续最大

断续最大

	3	6	8	10	12.5	14	16	17.5
流量 (L/min)	8	32 97	62 87	85 74	104 55	129 33	144 22	
	15	32 186	63 181	84 170	107 154	126 132	144 118	165 86
	20	31 251	63 243	84 236	107 225	132 207	146 196	168 178
	30	31 381	62 379	83 368	106 355	131 332	146 316	168 285
	35	30 443	59 435	81 426	102 415	130 397	144 383	167 361
	45	25 570	58 564	79 554	100 543	126 526	142 509	165 483
	55	23 696	57 685	78 672	97 656	124 643	140 630	161 602
	60	20 761	53 753	75 744	94 736	120 720	137 706	160 681
	连续最大	14	44	67	87	112	151	169
	断续最大	75	948	940	931	920	906	890

扭矩 (N·m) 87
转速 (rpm) 920

OMP100 [96.2cm³/rev.]

压力 (MPa)

连续最大

断续最大

	3	6	8	10	12.5	14	16	17.5
流量 (L/min)	8	40 81	77 75	105 69	130 57	161 36	180 24	
	15	39 152	77 149	106 145	130 140	160 122	180 103	208 81
	20	36 204	74 200	104 195	128 190	161 177	179 166	205 148
	30	33 308	72 304	103 298	125 290	160 280	177 268	203 255
	35	30 360	70 352	98 343	122 331	159 320	176 306	202 294
	45	29 462	67 458	95 451	118 443	155 433	174 419	200 402
	55	25 566	64 558	93 549	116 540	152 529	170 515	198 498
	60	22 618	60 611	91 601	114 589	149 580	167 570	194 558
	连续最大	15	54	83	106	141	160	186
	断续最大	75	771	763	755	744	735	724

连续
断续



性能参数

OMP125 [120.2cm³/rev.]

压力 (MPa)

连续最大

断续最大

		3	6	8	10	12.5	14	16	17.5
流量 (L/min)	8	51 63	98 60	137 55	168 47	208 28	236 15		
	15	51 121	101 116	138 110	168 102	209 89	236 73	267 48	
	20	48 162	98 158	135 153	167 148	211 137	237 128	269 109	290 94
	30	46 243	96 239	132 234	164 227	209 216	232 202	264 189	287 176
	35	42 284	92 279	130 274	160 269	206 259	229 247	260 231	284 222
	45	37 370	89 362	125 355	157 348	201 340	224 327	261 310	281 296
	55	33 452	84 446	122 438	152 431	196 420	218 412	252 402	275 384
	连续最大 60	29 490	78 482	117 475	146 468	191 459	215 448	248 439	272 427
	断续最大 75	18 615	66 606	107 598	133 586	179 575	202 563	236 549	260 528

OMP160 [157.2cm³/rev.]

压力 (MPa)

连续最大

		3	6	8	10	12.5	14	16	17.5
流量 (L/min)	8	62 49	120 48	170 46	212 42	263 26	290 14		
	15	60 93	122 91	172 88	215 85	264 76	294 68	340 48	
	20	57 125	120 123	170 120	214 117	262 110	290 106	340 92	371 81
	30	53 187	115 184	164 181	206 178	259 175	288 168	335 155	368 139
	35	49 220	110 216	160 213	202 209	255 205	284 202	328 192	362 176
	45	44 283	102 280	154 276	196 272	248 267	278 260	321 250	358 238
	55	40 345	99 342	148 340	191 336	243 331	272 328	316 320	351 303
	连续最大 60	33 377	94 374	144 371	188 367	236 363	267 359	308 353	345 342
	断续最大 75	19 473	80 469	124 465	170 459	216 453	252 447	296 440	325 424

OMP200 [194.5cm³/rev.]

压力 (MPa)

连续最大

断续最大

		3	6	8	10	12.5	14	16	17.5
流量 (L/min)	8	79 40	164 39	207 38	250 35	320 28	360 22		
	15	78 76	162 75	205 74	250 71	322 66	361 61	410 51	
	20	76 100	158 98	203 97	247 95	320 92	358 89	403 73	422 57
	30	70 151	153 149	200 147	245 145	315 142	350 139	398 131	417 120
	35	66 177	149 175	194 173	232 171	297 168	343 166	386 160	415 149
	45	63 228	146 226	190 224	230 221	294 218	340 215	383 210	410 198
	55	54 280	140 278	181 276	224 274	286 271	334 269	371 263	400 250
	连续最大 60	38 304	127 302	164 300	212 297	270 294	325 291	356 286	395 272
	断续最大 75	22 382	96 378	145 374	192 371	235 368	293 364	321 360	367 350

OMP250 [240.3cm³/rev.]

压力 (MPa)

连续最大

断续最大

		3	6	8	10	12.5	14	16	17.5
流量 (L/min)	8	96 30	190 28	268 24	326 21	403 11			
	15	98 60	194 58	270 54	327 50	405 40	450 30	510 12	
	20	92 82	188 80	267 77	325 76	405 69	456 64	514 52	565 38
	30	85 123	180 120	259 118	320 114	400 106	448 98	513 87	561 76
	35	77 143	176 141	252 139	311 135	389 128	436 122	504 112	557 101
	45	70 185	168 182	243 178	300 174	377 168	428 161	495 152	543 139
	55	63 226	159 223	237 218	290 213	369 209	417 202	483 193	531 185
	连续最大 60	60 248	150 246	228 243	280 239	358 233	407 226	473 215	520 207
	断续最大 75	34 309	128 306	202 302	264 297	342 292	387 286	448 278	488 264

连续
断续

扭矩 (N·m) 128
转速 (rpm) 306



性能参数

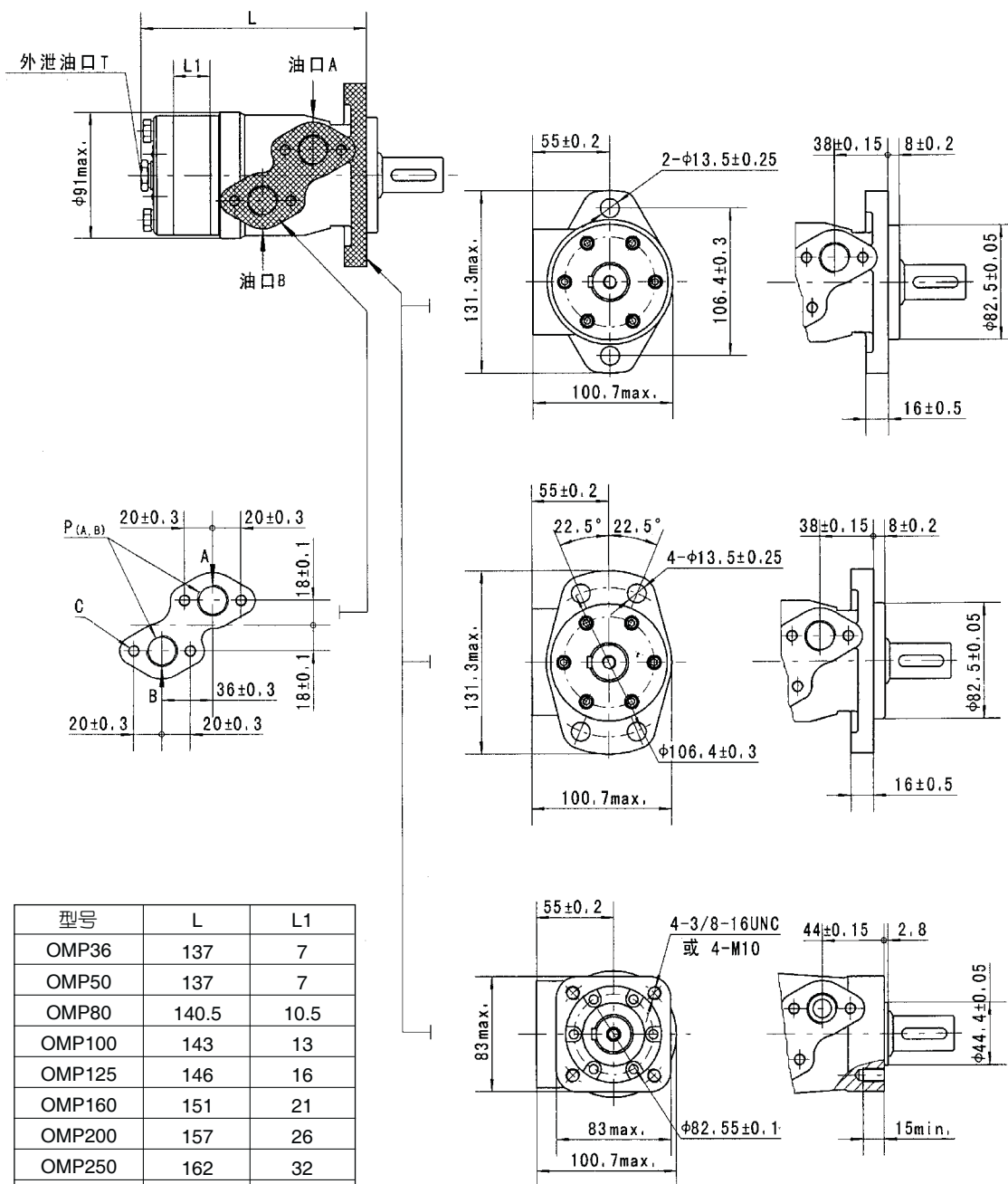
		OMP315 [314.5cm³/rev.]						
		压力 (MPa)						
							连续最大	断续最大
		3	5	7	9	10	12.5	14
流量 (L/min)	8	123	215	292	368	405		
		25	23	21	17	11		
	15	118	211	287	367	404	495	568
		47	46	44	40	28	21	10
	20	110	205	278	360	395	494	566
		62	61	60	57	46	40	36
	30	101	196	271	349	388	490	565
		94	93	91	88	76	68	65
	35	96	188	264	341	382	478	557
		109	107	106	104	96	89	84
连续最大	45	89	180	254	337	372	468	553
		141	140	138	135	127	120	115
断续最大	55	76	166	239	325	362	457	548
		173	172	170	167	160	152	143
连续最大	60	65	154	227	308	348	443	529
		188	186	184	182	178	172	163
断续最大	75	40	120	201	279	323	418	497
		236	234	232	228	226	223	214

连续

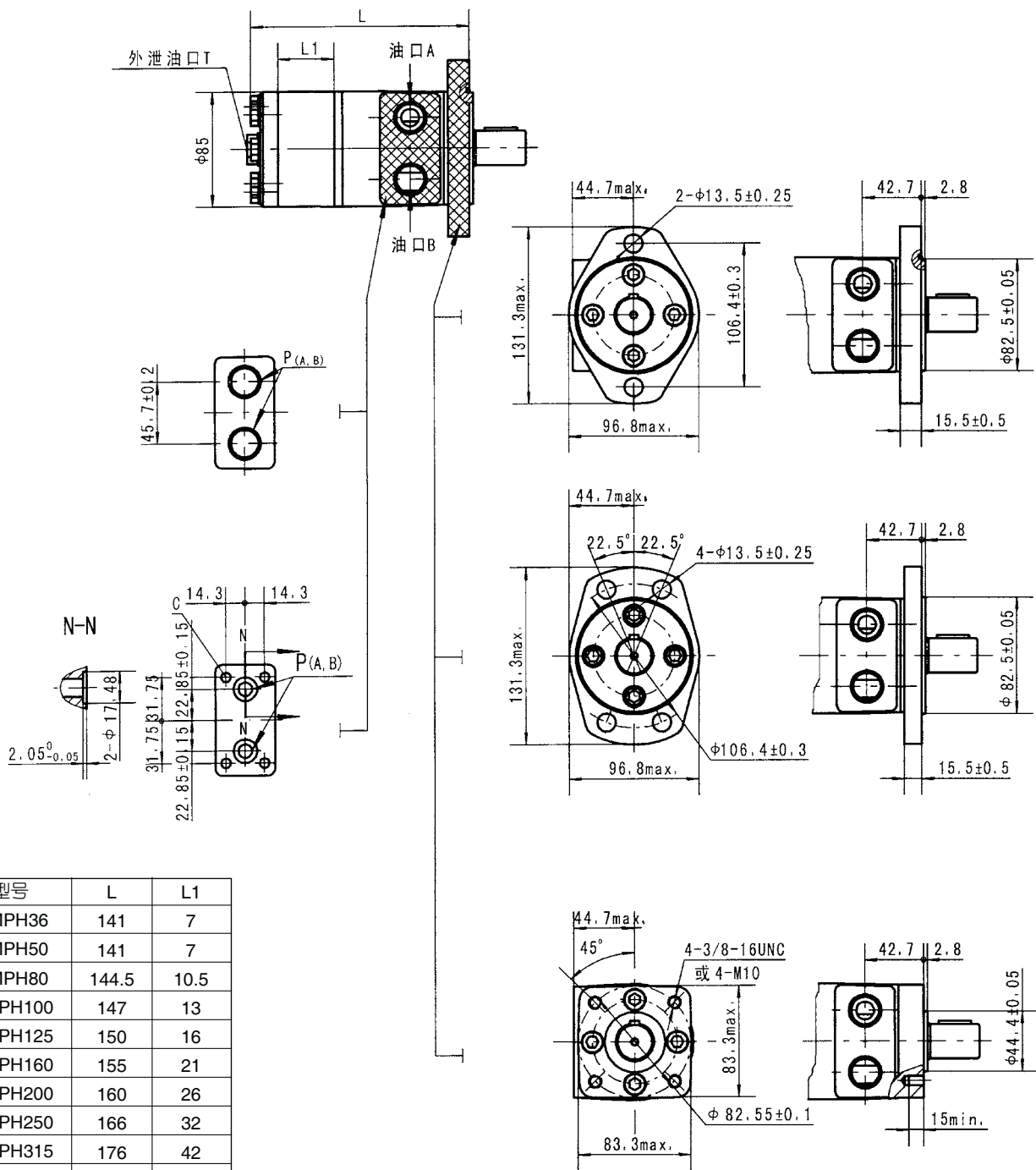
断续

		OMP400 [389.5cm³/rev.]						
		压力 (MPa)						
							连续最大	断续最大
		3	4.5	5.5	6.5	8	10	12.5
流量 (L/min)	8	166	232	287	340	418		
		20	19	18	16	12		
	15	165	228	277	337	417	496	612
		38	36	35	33	31	27	21
	20	162	223	273	331	413	495	608
		50	49	49	48	45	41	35
	30	154	216	266	318	405	486	600
		76	75	74	73	71	67	60
	35	146	210	256	312	395	480	588
		88	87	87	86	83	80	75
连续最大	45	132	197	243	300	383	464	576
		114	113	112	110	108	106	99
断续最大	55	117	184	227	283	363	450	552
		139	137	136	135	135	132	123
连续最大	60	102	163	215	272	347	436	532
		153	152	150	148	146	143	138
断续最大	75	53	128	182	234	318	391	484
		191	189	187	185	183	180	176

扭矩 (N•m) 234
转速 (rpm) 185

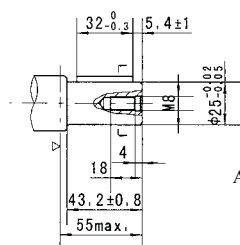


连接形式	代号	D (深)	M (深)	S (深)	P (深)	R (深)
P(A,B)		G1/2 (15)	M22 x 1.5 (15)	7/8-14 O-ring (17)	1/2-14NPTF (15)	PT(RC)1/2 (15)
C		4-M8 (13)	4-M8 (13)	4-5/16-18UNC(13)	4-5/16-18UNC(13)	4-M8 (13)
T		G1/4 (12)	M14 x 1.5 (12)	7/16-20UNF (12)	7/16-20UNF (12)	PT(RC)1/4 (9.7)

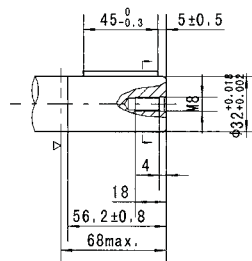
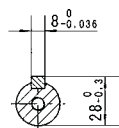


型号	L	L1
OMPH36	141	7
OMPH50	141	7
OMPH80	144.5	10.5
OMPH100	147	13
OMPH125	150	16
OMPH160	155	21
OMPH200	160	26
OMPH250	166	32
OMPH315	176	42
OMPH400	186	52

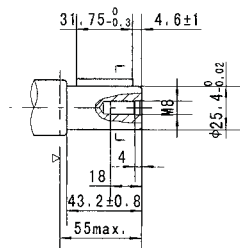
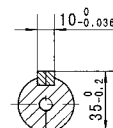
代号	G (深)	S (深)	P (深)	T (深)	R (深)	B4 (深)	B5 (深)
连接形式							
P(A,B)	G1/2 (15)	7/8-14 O-ring (17)	1/2-14NPTF (15)	3/4-16 O-ring (15)	PT(RC)1/2 (15)	$\phi 10$	$\phi 10$
T	G1/4 (12)	7/16-20UNF (12)	7/16-20UNF (12)	7/16-20UNF(12)	PT(RC)1/4 (9.7)	7/16-20UNF(12)	G1/4(12)
C	-	-	-	-	-	4-5/16-18UNC(13)	4-M8(13)



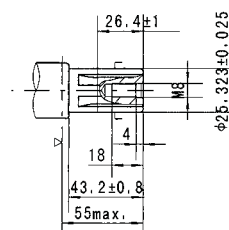
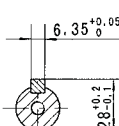
A轴：圆柱轴 $\varnothing 25$
平键 8x7x32



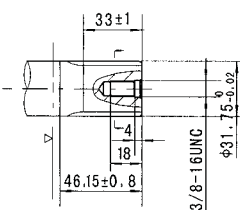
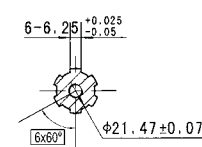
B轴：圆柱轴 $\varnothing 32$
平键 10x8x45



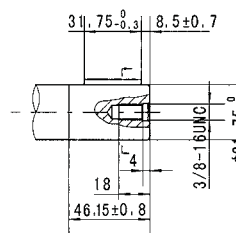
C轴：圆柱轴 $\varnothing 25.4$
平键 6.35x6.35x31.75



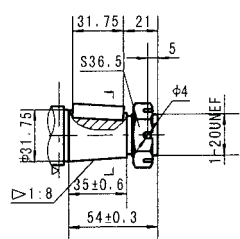
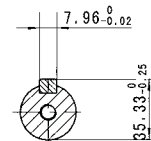
E轴：花键 SAE 6B



F轴：花键
14-DP12/24

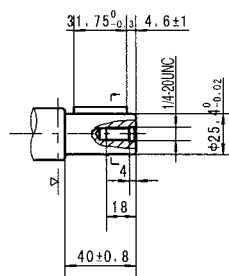
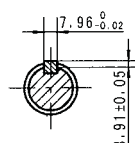


G轴：圆柱轴 $\varnothing 31.75$
平键 7.96x7.96x31.75

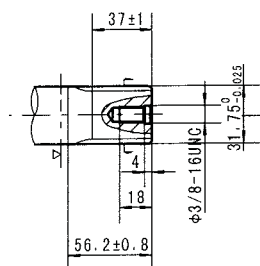
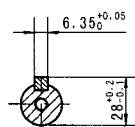


T3轴：锥轴 $\varnothing 31.75$
平键 7.96x7.96x31.75

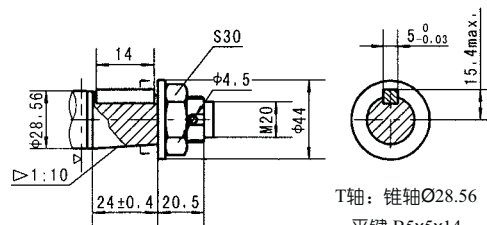
螺母拧紧力矩：200±10Nm



R轴：圆柱轴 $\varnothing 25.4$
平键 6.35x6.35x31.75

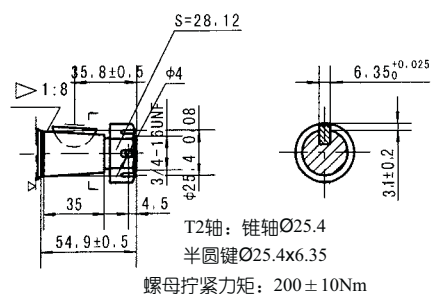
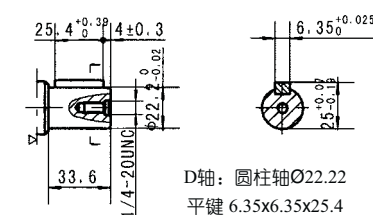
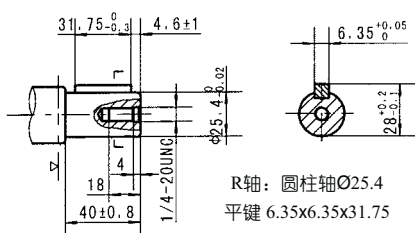
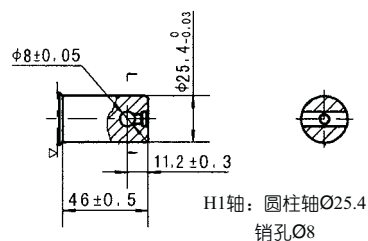
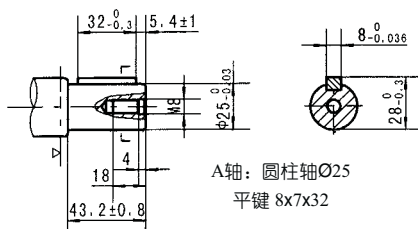
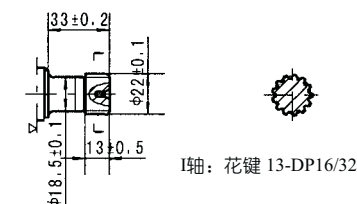
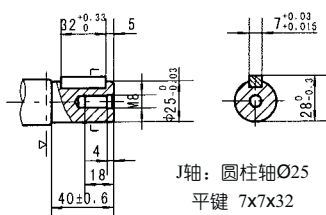
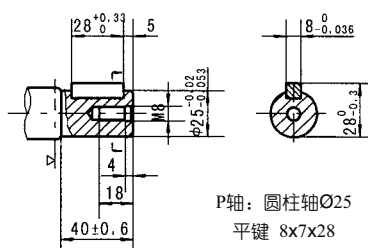
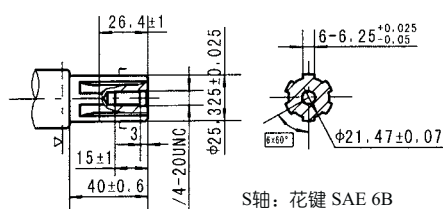
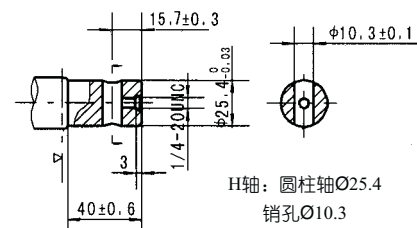
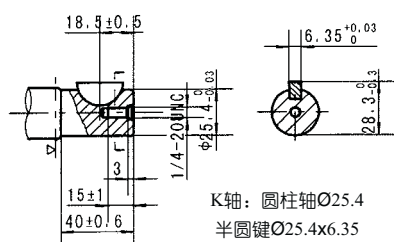


FD轴：花键
14-DP12/24



T轴：锥轴 $\varnothing 28.56$
平键 B5x5x14
螺母拧紧力矩：100±10Nm

▷ 马达安装面。

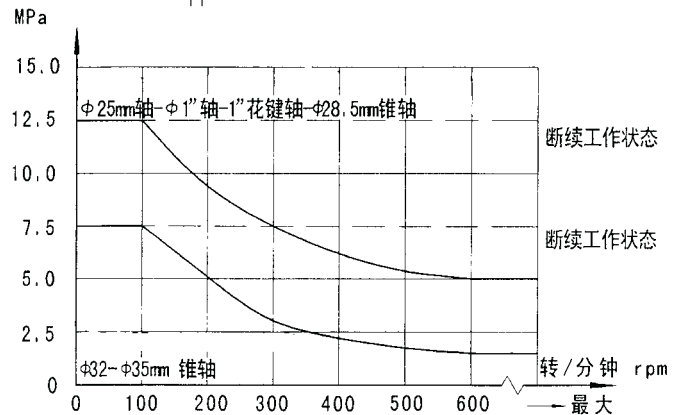
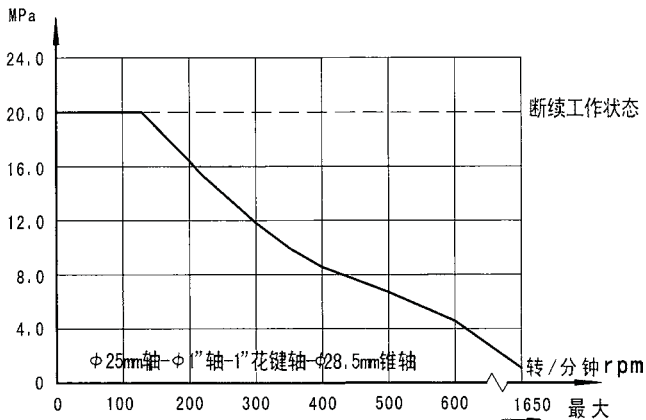
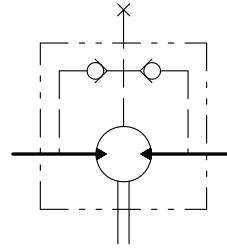


▷ 马达安装面。



OMP, OMPH 系列摆线马达

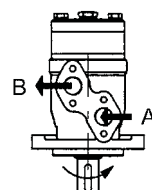
输出轴密封圈允许承受的压力



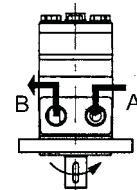
在无外泄油管的使用中，输出轴密封圈上的压力微高于回油管路中的压力。
当使用外泄油管时，输出轴密封圈上的压力则与外泄油管路中的压力相同。

输出轴的旋转方向：标准

当面对马达轴伸方向，A油口为高压油时，输出轴顺时针方向旋转；反之，则逆时针方向旋转。

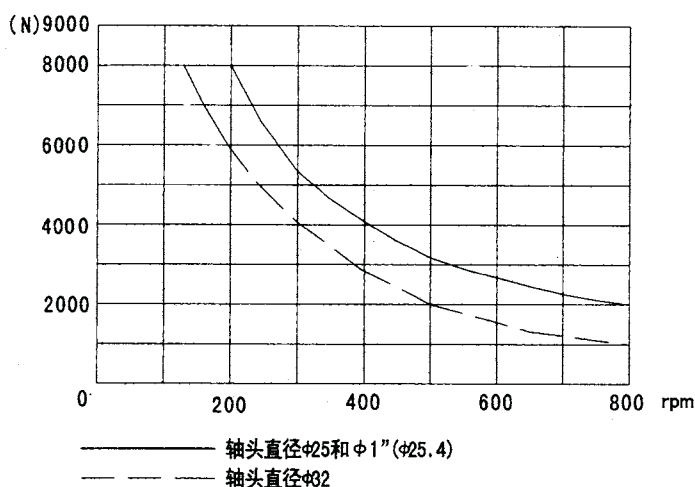


OMP

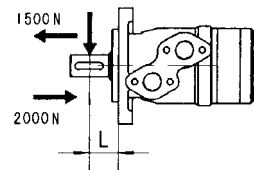


OMPH

输出轴承受径向力情况



$$F_r = \frac{800 \cdot 250000}{n \cdot 95 + L} \text{ N}$$



F_r = 径向力 (N)
 L = 距离 (mm)
 n = 转速 (rpm)
菱形法兰 $L=30\text{mm}$
方形法兰 $L=24\text{mm}$



订货信息

1

OMP

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

Pos.1	2	3	4	5	6	7	8
结构 代码	排量	法兰、止口	轴 伸	油口、外泄口	旋向工况	油漆选项	特殊功能
OMP	36	2-Ø13.5 菱法兰,止口 Ø82.5 × 8 4-Ø13.5 菱法兰,止口 Ø82.5 × 8 H4 4-3/8-16 法兰,止口 Ø44.4 × 2.8 H5 4-M10 法兰,止口 Ø44.4 × 2.8	A Ø25 轴,平键 8 × 7 × 32	D G1/2 板式 4 × M8, G1/4 M M22 × 1.5 板式 4 × M8, M14 × 1.5 S 7/8-14 O-ring 板式 4 × 5/16-18UNC, 7/16-20UNF P 1/2-14 NPTF 板式 4 × 5/16-18UNC, 7/16-20UNF R PT(Rc)1/2 板式 4 × M8, PT(Rc)1/4	无	00	常规 大径向力 无外泄 自由转动 低转速
	50		B Ø32 轴,平键 10 × 8 × 45				
	80		C Ø25.4 轴,平键 6.35 × 6.35 × 31.75				
	100		E Ø25.4 轴,花键 SAE 6B				
	125		R Ø25.4 短轴,平键 6.35 × 6.35 × 31.75				
	160		F Ø31.75 轴,花键 14-DP12/24				
	200		FD Ø31.75 长轴,花键 14-DP12/24				
	250		G Ø31.75 轴,平键 7.96 × 7.96 × 31.75				
	315		T Ø28.56 锥轴,平键 B5 × 5 × 14				
	400		T3 Ø31.75 锥轴,平键 7.96 × 7.96 × 25.4				
					无	00	
					标准	无	无

1

OMPH

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

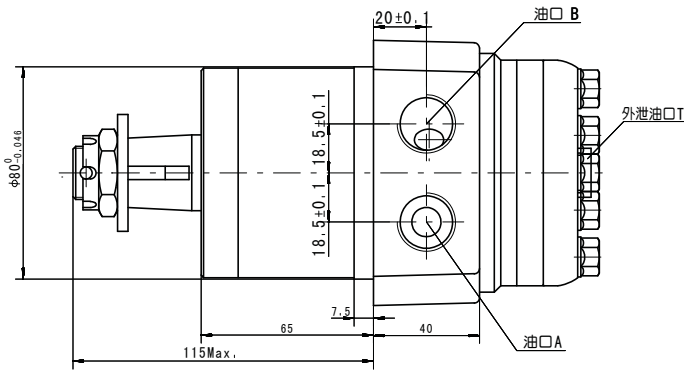
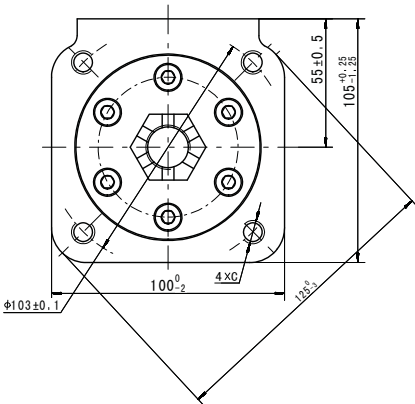
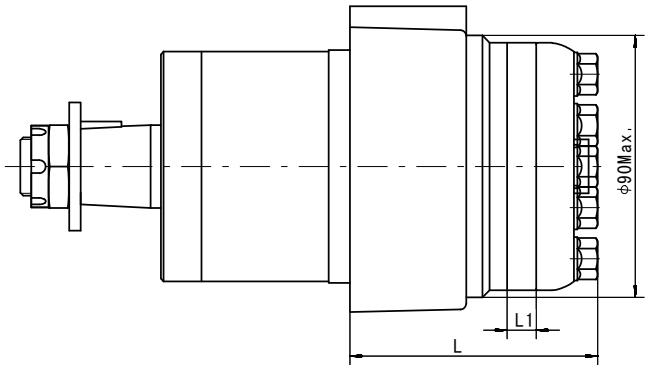
8

—

Pos.1	2	3	4	5	6	7	8
结构 代码	排量	法兰、止口	轴 伸	油口、外泄口	旋向工况	油漆选项	特殊功能
OMPH	36	H2 2-Ø13.5 菱法兰,止口 Ø82.5 × 2.8 H6 4-Ø13.5 菱法兰,止口 Ø82.5 × 2.8 H4 4-3/8-16 法兰,止口 Ø44.4 × 2.8 H5 4-M10 法兰,止口 Ø44.4 × 2.8	K Ø25.4 轴,半圆键 Ø25.4 × 6.35	G G1/2, G1/4 S 7/8-14 O-ring, 7/16-20UNF P 1/2-14 NPTF, 7/16-20UNF T 3/4-16 O-ring, 7/16-20UNF R PT(Rc)1/2, PT(Rc)1/4 B4 Ø10 O-ring 板式 4 × 5/16-18UNC, 7/16-20UNF B5 Ø10 O-ring 板式 4 × M8, 7 G1/4	无	00	常规 大径向力 无外泄 自由转动 低转速
	50		S Ø25.4 轴,花键 SAE 6B				
	80		A Ø25 轴,平键 8 × 7 × 32				
	100		R Ø25.4 轴,平键 6.35 × 6.35 × 31.75				
	125		H Ø25.4 轴,销孔 Ø10.3				
	160		H1 Ø25.4 轴,销孔 Ø8				
	200		D Ø22.22 轴,平键 6.35 × 6.35 × 25.4				
	250		I Ø22.22 轴,花键 13-DP16/32				
	315		T2 Ø25.4 锥轴,半圆键 Ø25.4 × 6.35				
	400		P Ø25 轴,平键 8 × 7 × 28				
			J Ø25 轴,平键 7 × 7 × 32				
					无	00	

注：用户在使用订货信息时，将马达结构、排量、安装法兰、轴伸、进出油口等信息，选择左面作色部位的代号按上面格式写给我们即可。若所选规格不在上述表中或特殊要求，请与我们联系。B、F、FD、G、T3 轴件规格不能和 H4、H5 安装法兰同时选用。（即H4、H5选用小于Ø28.56轴径）。

OMPW 安装连接尺寸



型号	L	L1
OMPW36	81	7
OMPW50	81	7
OMPW80	84.5	10.5
OMPW100	87	13
OMPW125	90	16
OMPW160	95	21
OMPW200	100	26
OMPW250	106	32
OMPW315	116	42
OMPW400	126	52

连接形式	代号	G (深)	S (深)	M (深)
P(A,B)		G1/2 (15)	7/8-14 O-ring (17)	M22 ×1.5
T		G1/4 (12)	7/16-20UNF (12)	M14 ×1.5
C		M10 (20)	3/8-16UNC (20)	M10 (20)

订货信息

OMP

1

2

3

4

5

6

7

8

Pos.1	2	3	4	5	6	7	8
结构 代码	排量	安装法兰、止口	轴伸	进油口、外泄口	旋向工况	油漆选项	特殊功能
W	36 50 80 100 125 160 200 250 315 400	无 车轮法兰、止口 Ø80 × 7.5	A Ø25 轴, 平键 8 × 7 × 32 C Ø25.4 轴, 平键 6.35 × 6.35 × 31.75 E Ø25.4 轴, 花键 SAE 6B T Ø28.56 轴, 平键 B5 × 5 × 14	G G1/2, G1/4 S 7/8-14 O-ring, 7/16-20UNF M M22×1.5, M14×1.5	无 标准 反向 R	00 无 B 蓝漆 S 银灰漆	常规 大径向力 无外泄 N O

注：用户在使用订货信息时，将马达结构、排量、安装法兰、轴伸、进油口等信息，选择左面作色部位的代号按上面格式写给我们即可。若所选规格不在上述表中或特殊要求，请与我们联系。



OMR 系列摆线液压马达

OMR系列摆线液压马达是一种轴配流液压马达，该系列马达使用镶柱式转定子付，具有在高压力的下工作并能自动补偿的结构，从而使整机具有高效保持性好，工作寿命长。其特点：

- * 采用先进的转定子参数设计，启动压力低，效率较高，并且保持性好，运转平稳。
- * 采用高压轴密封，可承载较高背压，允许串、并联使用。
- * 联动轴结构特殊设计，马达使用寿命长。
- * 特殊配流系统参数设计，可满足低噪声要求。
- * 马达结构紧凑，安装方便。

主要技术参数

以下表格技术参数针OMR系列马达轴径为Φ25 、Φ25.4，花键轴Φ25.4和锥轴Φ28.56

类 型		OMR OMRS 36	OMR OMRS 50	OMR OMRS 80	OMR OMRS 100	OMR OMRS 125	OMR OMRS 160	OMR OMRS 200	OMR OMRS 250	OMR OMRS 315	OMR OMRS 375
排量 (cm³/rev.)		36	51.7	81.5	102	127.2	157.2	194.5	253.3	317.5	381.4
转速 (rpm)	额定	1055	750	650	520	420	330	265	200	165	135
	连续	1250	960	750	600	475	378	310	240	190	155
	断续	1520	1150	940	750	600	475	385	300	240	190
扭矩 (N•m)	额定	69	100	160	200	250	320	330	352	360	420
	连续	72	100	195	240	300	360	360	390	390	365
	断续	83	126	220	280	340	430	440	490	535	495
	峰值	105	165	270	320	370	460	560	640	650	680
输出功率 (kW)	连续	8.5	9.5	12.5	13.0	12.5	12.5	10.0	7.0	6.0	5.0
	断续	9.8	11.2	15.0	15.0	14.5	14.0	13.0	9.5	9.0	8.0
工作压差 (MPa)	额定	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	12.0	11.0	8.5	8.5
	连续	14.0	14	17.5	17.5	17.5	16.5	13	11	9	7
	断续	16.5	17.5	20	20	20	20	17.5	15	13	10
	峰值	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	20	17.5	15
流量 (L/min)	额定	40	40	55	55	55	55	55	55	55	55
	连续	45	50	60	60	60	60	60	60	60	60
	断续	55	60	75	75	75	75	75	75	75	75
重量 (kg)		6.5	6.7	6.9	7	7.3	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5

- * 额定转速、扭矩是指在额定流量、压力下的输出值。
- * 连续值是指该排量马达可以连续工作的最大值。
- * 断续值是指该排量马达在1分钟内工作6秒的最大值。
- * 峰值是指该排量马达在1分钟内工作0.6秒的最大值。