■ BMR 产品概述 INTRODUCTION



本系列马达壳体采用足够强度的球墨铸铁铸造而成,适用于负载较小且间隙工作的场合,广泛应用于农业、林 业、塑料、机床、矿业机械,如注塑机的调模,清扫机、锯木机、工作平台等。

This series of motor, with its shell made of ductile cast iron of adequate intensity, can be applied to situations with less load and interbval operation, widely to agriculture, forestry, plastics, machine tools and min machines, such as the mould height adjustment of the injection molding machine, the cleaner, the sawmill the worktable etc.

■ BMR 性能特点 CHARACTERISTICS

- 1、主轴上装有深沟球轴承,可承受一定的轴向力和径向力。
- 2、采用了轴向配油结构,体积小、重量轻。
- 3、内置2个单向阀,不需要外接泄油管。
- 4、采用了有滚柱的摆线轮组,摩擦力小,机械效率高。
- 1. The output shaft, with the deep groove ball bearing, can bear certain axial force and radial force.
- 2. With the axial oil distrbution structur, it is of smaller size and less weight.
- 3. With two inner check valves, no drain connection.
- 4. With cycoid group with the roller, it has a small friction and high mechanical efficiency.

■ BMR 技术参数 TECHNICAL DATA

型号 Type		BMR BMRW BMRS BMRE	BMR BMRW BMRS BMRE	BMR BMRW BMRS BMRE 100	BMR BMRW BMRS BMRE 125	BMR BMRW BMRS BMRE	BMR BMRW BMRS BMRE 200	BMR BMRW BMRS BMRE 250	BMR BMRW BMRS BMRE 315	BMR BMRW BMRS BMRE 400
排量Displacement	t.(ml/r)	51.7	80.5	100.5	126.3	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9
	连续cont.	14	14	14	14	14	14	11	9	7
最大压降 Max.Pressure.	间断int.	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	11	9
Drop (Mpa)	尖峰peak.	20	20	20	20	20	20	16	13	11
	连续cont.	93	152	194	237	310	369	380	380	380
最大扭矩 Max.torque (Nm)	间断int.	118	189	236	296	378	450	470	470	470
	尖峰peak.	135	216	270	338	433	509	540	540	540
最大转速(连续) Max.Speed(cont		770	745	595	475	370	295	235	185	150
最大流量(连续) Max.Flow(cont.)(L	/min)	40	60	60	60	60	60	60	60	60
最大输出功率(连续 Max.Output.Powe		7	10	10	10	10	8	6	5	4
重量 Weight(Kg)		6.5	6.9	7.0	7.3	7.5	8.0	8.5	9.0	11

间断工作时间每分钟不得超过6秒,尖峰工作时间每分钟不得超过0.6秒。

Intermittent operation the permissible values may occur for max.10% of every minute,

Peak load:the permissible values may occur for max.1% of every minute.

■ BMRY技术参数 TECHNICAL DATA

型号 Type		BMRY 50	BMRY 80	BMRY 100	BMRY 125	BMRY 160	BMRY 200	BMRY 250	BMRY 315	BMRY 400
排量Displacement	t.(ml/r)	51.7	80.5	100.5	126.3	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9
	连续cont.	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	12	10
最大压降 Max.Pressure.	间断int.	20	20	20	20	20	19	16	14	12
Drop (Mpa)	尖峰peak.	22	22	22	22	22	20	18	15	14
	连续cont.	110	189	236	296	378	450	470	485	500
最大扭矩 Max.torque (Nm)	间断int.	135	216	270	338	433	486	540	573	614
	尖峰peak.	144	225	281	353	450	511	579	614	710
最大转速(连续) Max.Speed(cont		770	745	595	475	370	295	235	185	150
最大流量(连续) Max.Flow(cont.)(L	/min)	40	60	60	60	60	60	60	60	60
最大输出功率(连续 Max.Output.Powe		7.5	12	12	12	12	11	9.5	7.5	6.5
重量 Weight(Kg)		6.9	7.3	7.4	7.7	7.9	8.4	8.9	9.4	11.4

间断工作时间每分钟不得超过6秒,尖峰工作时间每分钟不得超过0.6秒。

Intermittent operation the permissible values may occur for max.10% of every minute,

BMR 型轴向配油摆线液压马达 BMR Orbit Hydraulic Motor With Spool Valve

Peak load:the permissible values may occur for max.1% of every minute.

■ BMR 性能参数 PERFORMANCE DATA

		BMR 50 压力 Pr					最大间断 Max.int.		
		5	7	9	10	12	14	16	17.5
	5	34	44	58	65	75	88		
		94	85	77	77	72	50		
	10	35	45	61	68	79	94	107	119
2	10	188	179	167	163	154	137	119	98
將 Flow(L/min)	15	34	48	62	72	87	100	108	122
/////////////////////////////////////	15	285	279	271	263	252	232	213	187
ш	20	34	46	60	68	82	95	109	125
	20	379	377	367	363	348	332	304	272
	30	32	43	59	66	79	94	107	121
	30	578	571	563	556	544	533	502	467
最大连续	40	30	40	57	65	78	91	105	120
Max.cont.	40	762	760	755	752	740	726	702	672
	45	29	39	56	64	77	89	104	120
	45	858	855	851	847	837	817	798	772
最大间断	50	25	36	52	59	72	84	98	113
Max.int.	30	952	942	927	908	882	854	834	803

		BMR 80 压力 Pr		最大连续 Max.cont.		最大间断 Max.int.			
		5	7	9	10	12	14	16	17.5
	5	48 61	58 58	84 52	106 46	129 40			
Ē	10	50 122	74 116	96 112	106 108	126 106	145 99	170 60	
流量 Flow(L/min)	20	54 243	76 239	100 231	109 219	131 206	152 192	174 176	193 152
Œ	30	50 362	72 358	96 356	104 350	128 349	148 335	172 325	191 300
	40	45 484	70 480	95 478	104 476	125 470	146 468	171 440	188 438
	50	41 610	68 608	91 606	101 603	122 600	145 598	168 550	186 520
最大连续 Max.cont.	60	35 726	65 723	88 720	96 718	120 710	142 700	164 698	182 680
	70	30 845	58 834	81 820	93 802	114 789	136 767	158 754	175 730
最大间断 Max.int.	75	19 910	48 895	76 881	88 867	108 852	132 830	151 806	168 787

■ BMR 性能参数 PERFORMANCE DATA

	BMR 100[100.5ml/r] 压力 Pressure (Mpa) 最大连续 Max.cont.										
		5	7	9	10	12	14	16	17.5		
	5	64	90	118	134	154					
	Ů	49	48	46	42	38					
	10	65	93	122	134	155	183	210			
ē	10	96	94	93	91	80	60	48			
派m N(L/mir	00	62	93	121	135	153	184	208	236		
消量 Flow(L/min)	20	192	188	184	178	171	168	158	146		
ш	20	61	90	118	130	150	180	200	232		
	30	296	294	290	290	288	282	270	258		
	40	55	86	115	126	146	181	206	228		
	40	387	380	369	361	356	348	338	320		
	50	46	77	108	121	146	181	200	221		
	30	484	479	472	463	452	445	428	410		
最大连续	60	34	62	98	110	136	170	186	199		
Max.cont.	00	583	567	569	555	540	536	528	516		
	70	30	63	97	110	138	170	190	210		
	70	680	672	662	650	640	635	620	606		
最大间断	75	20	54	90	106	130	165	188	200		
Max.int.	73	728	720	710	695	681	667	650	634		
	•										

		BMR 12 压力 Pr		最大连续 Max.cont.		最大间断 Max.int.			
		5	7	9	10	12	14	16	17.5
	5	74 37	106 32	140 27	163 21				
Ē	10	81 78	114 77	152 74	172 59	200 45	220 29	250 20	
流量 Flow(L/min)	20	80 157	114 156	150 154	170 151	200 146	221 142	254 120	292 114
ш	30	78 232	112 230	149 228	169 222	198 220	220 218	252 199	290 170
	40	77 312	111 311	147 307	168 300	196 298	218 284	250 270	288 252
	50	62 391	105 388	143 384	165 380	195 372	223 362	254 346	287 330
最大连续 Max.cont.	60	52 470	98 468	136 464	160 459	191 448	220 434	250 412	282 405
	70	41 548	90 544	130 540	156 541	187 538	215 535	242 530	278 496
最大间断 Max.int.	75	32 586	79 583	126 578	148 570	180 560	208 546	234 532	262 520

THOTH 萨奥思

BMR 160[160.8ml/r] 最大连续 压力 Pressure (Mpa) Max.cont.											
		5	7	9	10	12	14	16	17.5		
	5	100 29	142 26	188 21	207 19						
ē	10	104 62	146 60	191 58	211 49	245 45	282 32	330 25			
辩删 Flow(L/min)	20	102 124	148 120	194 118	218 114	251 109	290 104	338 99	368 94		
ш	30	96 183	141 181	186 179	215 176	248 166	288 158	335 144	364 132		
	40	87 246	136 242	180 240	206 235	248 231	286 219	330 200	358 181		
	50	70 309	126 307	172 300	198 295	238 287	278 278	320 262	350 247		
最大连续 Max.cont.	60	58 371	111 367	168 359	191 354	232 346	271 338	312 323	342 306		
	70	47 435	104 430	160 421	190 415	228 403	267 393	301 381	338 365		
最大间断 Max.int.	75	34 470	91 463	150 450	180 441	221 431	261 420	291 405	328 389		
					_						

连续 Cont. 扭矩(Torque): 150Nm 转速(Speed): 450r/min 间断 Int.

		BMR 20 压力 Pr		最大连续 Max.cont.		最大间断 Max.int.			
		5	7	9	10	12	14	16	17.5
	5	129 24	176 22	230 18	256 13				
Ê	10	133 49	182 47	236 45	261 43	310 38	352 33	400 24	
流量 Flow(L/min)	20	131 99	181 97	232 94	256 92	308 88	354 83	400 74	431 64
Œ	30	126 149	176 147	299 144	252 141	308 135	353 126	400 113	430 105
	40	112 200	168 197	224 194	248 191	304 185	350 174	393 160	423 151
	50	94 252	154 249	220 246	243 243	294 238	343 228	384 212	414 194
最大连续 Max.cont.	60	78 304	144 301	213 298	236 294	287 286	339 276	382 262	410 243
	70	67 355	135 353	206 349	228 340	277 329	336 316	375 300	408 288
最大间断 Max.int.	75	58 382	125 379	197 373	220 362	270 350	321 337	360 322	398 312

■ BMR 性能参数 PERFORMANCE DATA

		BMR 25 压力 Pr		-	最大连续 Max.cont.		最大间断 Max.int.	
		5	7	9	10	11	12	14
	5	172	240	300	338	352		
		20	19	18	16	15		
	10	173	242	308	340	351	405	462
ê	10	42	38	36	33	33	28	22
網網 Flow(L/min)	20	170	238	301	339	350	402	460
/照) _M o	20	79	77	75	72	71	69	61
ш	30	160	231	298	330	347	398	455
	30	117	114	111	109	108	103	95
	40	141	221	298	327	342	394	445
	40	157	155	153	150	148	146	135
	50	122	206	287	321	332	382	438
	30	196	193	190	177	175	170	163
最大连续	60	101	190	278	312	328	369	424
Max.cont.	00	236	233	230	227	225	221	208
	70	86	176	262	298	302	353	416
	70	276	273	270	266	264	255	245
最大间断	75	60	163	254	286	291	345	410
Max.int.	75	297	294	290	286	282	277	266

		BMR 31 压力 Pr	15[321.5 essure (最大连续 Max.cont.		最大间断 Max.int.
		3	5	7	9	10	11
	5	110 14	199 12				
(c	10	108 31	190 30	272 29	360 28	400 26	451 25
流量 Flow(L/min)	20	110 61	196 60	279 59	356 57	398 55	448 53
ш	30	106 91	186 90	270 89	355 86	390 84	442 82
	40	100 123	179 122	262 120	350 117	382 112	436 110
	50	92 154	169 153	252 151	342 147	373 140	432 136
最大连续 Max.cont.	60	86 185	159 184	241 182	339 177	369 172	428 170
	70	77 217	146 216	235 213	324 208	342 201	412 200
最大间断 Max.int.	75	66 232	132 231	212 228	303 222	332 216	402 214

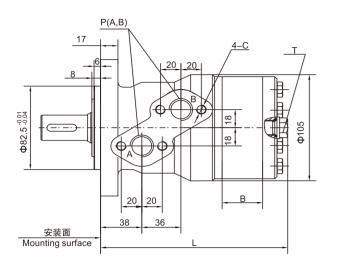
20 49 48 47 46 44 41 30 146 198 296 331 387 438 73 74 73 72 70 67 40 191 290 321 381 421 98 97 96 95 94 92 50 132 182 281 315 376 402 122 121 118 115 112 110 日本経験 Max.cont. 60 146 145 143 140 138 132 110 171 259 301 341 379 379 379 379 379 379 48 47 46 44 41 49 48 47 46 44 41 40 418 47 46 44 41 41 418 418 419 41 418 419 418 41 418 419 418 41 418 419 418 41 418 419 48 47 46 44 41 40 418 47 46 44 41 41 418 418 41 418 419 48 47 46 44 41 49 48 47 46 44 41 40 418 47 46 44 41 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41 418 418 41			BMR 40 压力 Pr	00[401.9 essure (最大连续 Max.cont.		最大间断 Max.int.
10			3	4	6	7	8	9
10 24 21 18 17 20 150 201 302 340 392 441 49 48 47 46 44 41 41 40 40 40 40 40		5						
30 146 198 296 331 387 438 73 74 73 72 70 67 40 191 290 321 381 421 98 97 96 95 94 92 50 132 182 281 315 376 402 122 121 118 115 112 110 128 176 272 312 362 389 Max.cont. 110 171 259 301 341 379	Ē	10						
30 146 198 296 331 387 438 73 74 73 72 70 67 40 191 290 321 381 421 98 97 96 95 94 92 50 132 182 281 315 376 402 122 121 118 115 112 110 128 176 272 312 362 389 Max.cont. 110 171 259 301 341 379	影响 (Dw(L/mi	20						441 41
40 98 97 96 95 94 92 50 132 182 281 315 376 402 122 121 118 115 112 110 128 176 272 312 362 389 Max.cont. 110 171 259 301 341 379	II.	30						438 67
50		40						421 92
Max.cont. 60 146 145 143 140 138 132		50						402 110
70 110 171 259 301 341 379		60						389 132
10 170 168 166 162 160 154		70						379 154
版人问题 /5		75						356 170

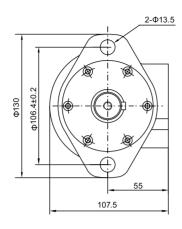
扭矩(Torque): 232Nm 转速(Speed): 178r/min

连续 Cont. 间断 Int.

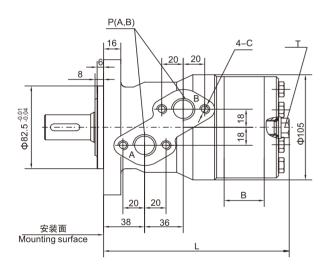
■ BMR,BMRE外形安装图 Installation

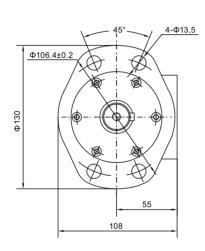
AⅡ,2 孔菱形法兰 2-hole oval flange AⅡ



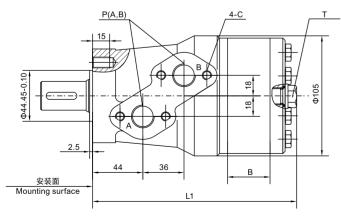


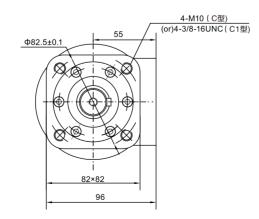
A Ⅳ ,4 孔菱形法兰 4-hole oval flange A Ⅳ





C、C1 型方法兰 Square flangeC、C1





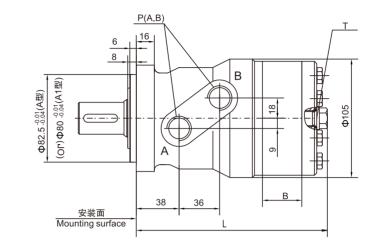
注: C、C1型法兰配BMRS系列轴。

Note: C, C1 mounting are assembling to BMRS' shaft.

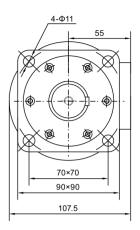
字波中意液压马达有限公司 ziHYD NINGBO ZHONGYI HYDRAULIC MOTOR CO.,LTD.

■ BMR, BMRE外形安装图 Installation

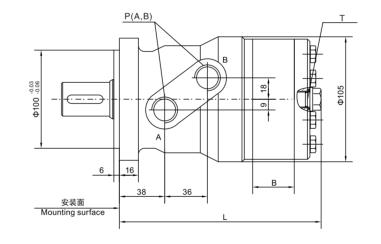
A、A1 型方法兰 Square flange A、A1



BMR 型轴向配油摆线液压马达 BMR Orbit Hydraulic Motor With Spool Valve



A2Ⅲ大方法兰 Square flange A2 Ⅲ





型号Type	BMR-50	BMR-80	BMR-100	BMR-125	BMR-160	BMR-200	BMR-250	BMR-315	BMR-400
L	143	148	151.5	156	162	169	178	190	204
L1	151	156	159.5	164	170	177	186	198	212
В	9	14	17.5	22	28	35	44	56	70

■ BMRY外形参数表 Installtion

型号Type	BMRY-50	BMRY-80	BMRY-100	BMRY-125	BMRY-160	BMRY-200	BMRY-250	BMRY-315	BMRY-400
L	150	155	158.5	163	169	176	185	197	211
L1	158	163	166.5	171	177	184	193	205	219
В	9	14	17.5	22	28	35	44	56	70