

■ BMM 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、矿业机械等。

This series of motor ,with its shell made of ductile cast iron of adequate intenty, can be applied to situations with less load and interval operation,widely to agriculture,forestry,plastics,machine tools and minmachines etc.

■ BMM 性能特点 CHARACTERISTICS

- 1. 采用了轴向配油结构，体积小、效率高、寿命长。
- 2. 轴封承受压力高，可串、并联使用。
- 1. With the axial oil distribution structur,it is of smaller,high efficiency and long life.
- 2. Shaft seal can bear high pressure of motor of which can be used in parallel or in series.

■ BMM 技术参数 TECHNICAL DATA

型号 Type	BMM-8	BMM-12.5	BMM-20	BMM-32	BMM-40	BMM-50
排量 Displacement.(ml/r)	8.2	12.9	19.9	31.6	39.8	50.3
最大压降 Max.Pressure. Drop (Mpa)	连续cont.	10	10	10	9	7
	间断int.	14	14	14	14	14
最大扭矩 Max.torque (Nm)	连续cont.	11	16	25	40	46
	间断int.	15	23	35	57	88
转速范围(连续) Speed.Range(cont.)(r/min)	连续cont.	1950	1550	1005	630	500
	最大流量(连续) Max.Flow(cont.)(L/min)	16	20	20	20	20
最大输出功率(连续)(Kw) Max.Output.Power(cont.)	1.8	2.4	2.4	2.4	2.2	1.8
重量 Weight(Kg)	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4

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

■ BMM 性能参数 PERFORMANCE DATA

BMM 8(8.2ml/r)
压力 Pressure(Mpa)

流量 Flow(L/min)	最大连续 Max.cont.						最大间断 Max.int.													
	3.5	5	7	10	12	14	3.5	5	7	10	12	14								
2	3	5	8	10	12	14	228	218	206	186	111	58								
4	3	5	7	11	13	15	474	471	463	428	391	331								
8	3	5	7	11	13	15	953	946	926	884	855	816								
12	2	5	7	10	13	15	1444	1426	1402	1360	1324	1288								
16							4	7	10	12	14	1912	1900	1861	1833	1780				
20													6	10	11	14	2396	2360	2328	2281

BMM 12.5(12.9ml/r)
压力 Pressure(Mpa)

流量 Flow(L/min)	最大连续 Max.cont.						最大间断 Max.int.					
	3.5	5	7	10	12	14	3.5	5	7	10	12	14
2	6	8	11	15	19		140	136	119	68	35	
4	6	8	12	16	19	23	296	289	274	229	200	145
8	5	8	12	16	20	24	805	596	583	543	514	489
12	5	8	11	16	19	24	912	905	886	869	834	784
15	5	7	11	16	19	23	1152	1144	1136	1102	1078	1036
20	3	7	10	15	19	22	1542	1532	1521	1500	1482	1437
25	2	6	9	14	18	22	1910	1891	1878	1848	1828	1788

BMM 20(19.9ml/r)
压力 Pressure(Mpa)

流量 Flow(L/min)	最大连续 Max.cont.						最大间断 Max.int.											
	1.7	3.5	5	7	10	12	14	1.7	3.5	5	7	10	12	14				
2	4	9	14	19	24	30	99	96	89	74	42	21						
4	4	9	14	19	24	31	36	197	191	182	178	134	112	74				
8	4	9	13	19	25	31	36	398	395	391	377	340	319	288				
12	3	8	13	18	25	31	37	596	594	588	579	545	523	493				
15	3	8	12	17	25	30	36	745	741	738	728	695	684	660				
20	1	6	11	19	24	29	35	998	995	991	985	962	916	885				
25							4	9	14	23	28	33	1247	1245	1242	1189	1180	1178

BMM 32(31.6ml/r)
压力 Pressure(Mpa)

流量 Flow(L/min)	最大连续 Max.cont.						最大间断 Max.int.							
	2	3.5	5	7	10	12	14	2	3.5	5	7	10	12	14
2	7	15	21	28	39		61	57	52	47	16			
4	7	15	21	29	40	48	57	126	121	114	106	82	67	49
8	7	15	21	29	40	49	58	250	244	239	231	207	194	167
12	6	13	20	28	40	48	58	378	374	369	362	338	322	297
15	4	12	18	27	39	47	57	474	472	468	462	441	429	406
20	3	10	17	25	37	46	55	631	630	627	619	601	585	566
25	1	8	15	23	35	43	52	791	789	787	783	766	753	732

BMM 40(39.8ml/r)
压力 Pressure(Mpa)

流量 Flow(L/min)	最大连续 Max.cont.						最大间断 Max.int.					
	3	5	7	9	10	12	3	5	7	9	10	12
2	16	27	36	44	51		45	40	34	28	17	
4	16	27	37	45	52	62	96	93	85	79	65	52
8	15	26	36	45	52	63	197	195	182	178	166	154
12	14	25	35	43	51	62	293	287	282	277	268	257
15	13	24	34	42	50	62	371	365	360	355	347	338
20	10	21	31	39	48	59	497	492	487	480	472	463
25	7	19	29	37	44	56	622	617	612	607	600	591

扭矩 (Torque) : 44Nm
转速 (Speed) : 600r/min

BMM50(50.3ml/r)
压力 Pressure(Mpa)

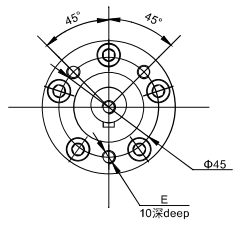
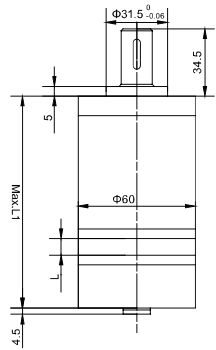
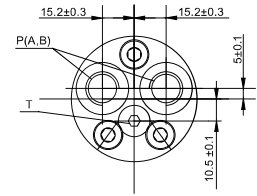
流量 Flow(L/min)	最大连续 Max.cont.						最大间断 Max.int.					
	1.5	3	5	7	10		1.5	3	5	7	10	
2	9	18	32	45		37	33	27	22			
4	9	19	33	46	64	76	73	68	63	55		
8	9	19	33	46	64	157	154	149	145	137		
12	9	18	32	46	63	237	234	231	226	216		
15	8	17	31	42	62	296	295	294	288	282		
20	6	13	27	40	59	395	395	393	390	381		
25	4	11	25	37	58	497	496	494	490	484		

连续 Cont.
间断 Int.

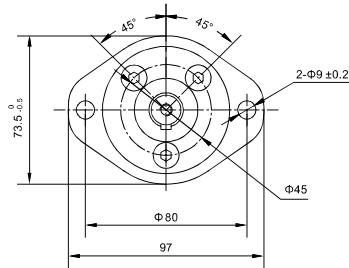
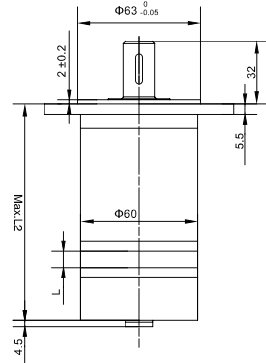
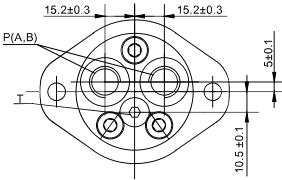
■ BMM 外形安装图 Installation

底部油口 Y* (End port Y*)

C, C1 型法兰 Flange C,C1



A II 型法兰 2-hole oval flange All



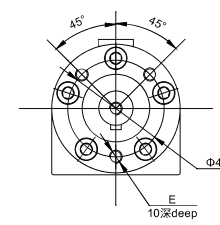
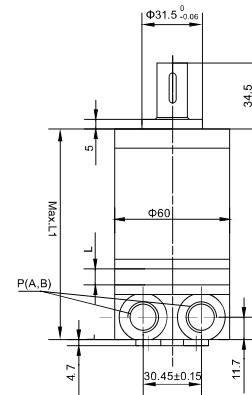
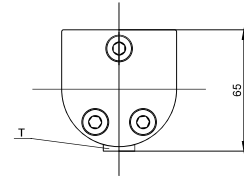
法兰 Flange	E
C	3-M6
C1	3-1/4-28UNF

型号 Type	BMM-8	BMM-12.5	BMM-20	BMM-32	BMM-40	BMM-50
L	3.5	5.5	8.5	13.5	17	21.5
L1	104.5	106.5	109.5	114.5	118	122.5
L2	107	109	112	117	120.5	125

■ BMM 外形安装图 Installation

侧边油口 S* (Side port S*)

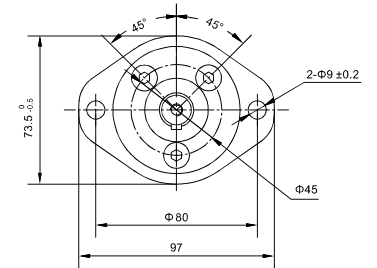
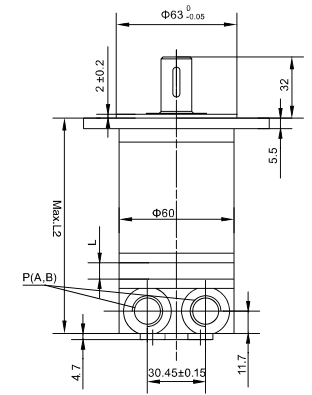
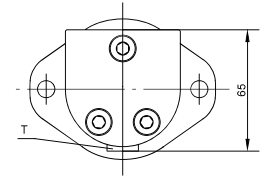
C, C1 型法兰 Flange C,C1



法兰 Flange	E
C	3-M6
C1	3-1/4-28UNF

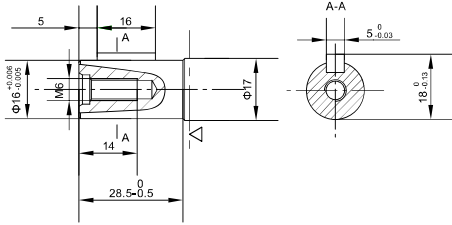
型号 Type	BMM-8	BMM-12.5	BMM-20	BMM-32	BMM-40	BMM-50
L	3.5	5.5	8.5	13.5	17	21.5
L1	106	108	111	116	119.5	124
L2	108.5	110.5	113.5	118.5	122	126.5

A II 型法兰 2-hole oval flange All

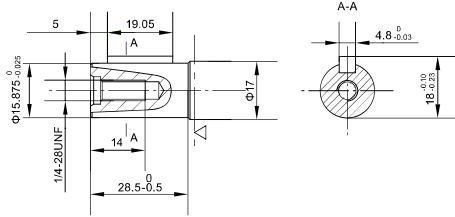


■ BMM 外形安装尺寸—输出轴 SHAFT VERSION

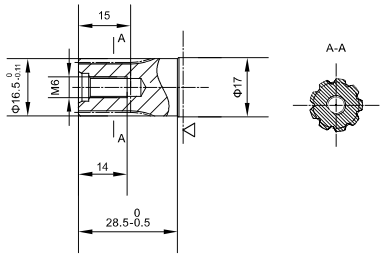
P1: $\Phi 16$ 平键轴, 平键 $5 \times 5 \times 16$
 $\Phi 16$ Cylindrical shaft, parallel key $5 \times 5 \times 16$



P2: $\Phi 15.875$ 平键轴, 平键 $4.8 \times 4.8 \times 19.05$
 $\Phi 15.875$ Cylindrical shaft, parallel key $4.8 \times 4.8 \times 19.05$



K1: $\Phi 16.5$ 渐开线花键轴 B17 $\times 14$ DIN5482
 $\Phi 16.5$ involute splined shaft B17 $\times 14$ DIN5482



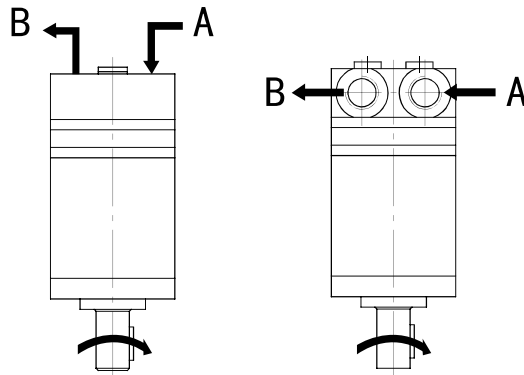
△: 马达安装面
 Motor mounting surface

■ BMM 输出轴旋向: 标准 DIRECTION OF SHAFT ROTATION: STANDARD

输出轴旋向: 标准
 Direction of shaft rotation: Standard

面向马达输出轴方向:
 当“A”口进油时, 马达顺时针方向旋转;
 当“B”口进油时, 马达逆时针方向旋转。

When facing shaft end of motor, shaft to rotate:
 Clockwise when port “A” is pressurized.
 Counter-clockwise port “B” is pressurized.



■ BMM 型号意义 ORDERING CODE

1	2	3	4	5	6	7
BMM	-					-

Pos.1 系列号 Series	排量 Disp	输出轴 Output	代号 Code	端口 Ports		特殊要求 Special features	旋向 Rotation direction
				进油口 P(A,B)(深) Ports(A,B)(deep)	油出口 T(深) Drain port T (deep)		
BMM	8	P1 $\Phi 16$ 平键轴, 平键 $5 \times 5 \times 16$ $\Phi 16$ Cylindrical shaft, parallel key $5 \times 5 \times 16$	C	3-M6 法兰, 定位止口 $\Phi 31.5$ 3-M6 Flange, pilot $\Phi 31.5$		标准 Standard	标准 Standard
	20		C1	3-1/4-28UNF 法兰, 定位止口 $\Phi 31.5$ 3-1/4-28UNF Flange, pilot $\Phi 31.5$			
	32	P2 $\Phi 15.875$ 平键轴, 平键 $4.8 \times 4.8 \times 19.05$ $\Phi 15.875$ Cylindrical shaft, parallel key $4.8 \times 4.8 \times 19.05$	S1	2- $\Phi 9$ 侧边法兰, 定位止口 $\Phi 63$ 2- $\Phi 9$ Oval flange, pilot $\Phi 63$		省略 Omit	相反 Opposite
	40		S2	9/16-18UNF(12), $3/8-24UNF(8)$			
50	K1 $\Phi 16.5$ 渐开线花键轴, B17 $\times 14$ DIN5482 $\Phi 16.5$ involute splined shaft, B17 $\times 14$ DIN5482	A11					