

1JMD 型径向柱塞液压马达

JB/ZQ 4792—2006

1 LMD型径向柱塞液压马达(以下简称液压马达)的基本参数应符合表1的规定。

表 1

规格	公称排量 L/r	理论排量 L/r	转速 r/min	压力, MPa		转矩, N·m		功率, kW		机械效率 %	质量 kg
				公称	最大	公称	最大	额定	最大		
1JMD-40	0.2	0.189	10~400	16	22	470	645	19.2	26.4	≥91.5	50
1JMD-63	0.4	0.393	10~200	16	22	1815	2500	37.2	51.2	≥91.5	59
1JMD-80	0.8	0.779	10~150	16	22	3750	5160	57.8	79.2	≥91.5	112
1JMD-100	1.6	1.608	10~100	16	22	7350	10070	75.3	103	≥91.5	152
1JMD-125	3.15	3.14	10~75	16	22	14300	19700	110	150	≥91.5	280

2 液压马达的型式与尺寸应符合图1、图2及表2的规定。

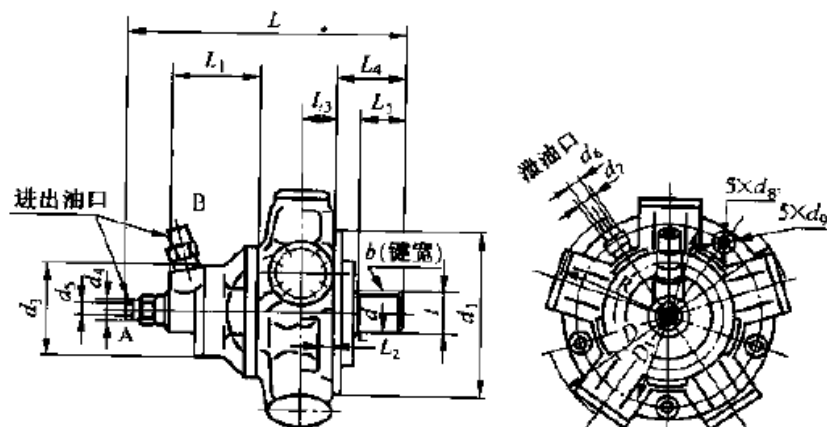


图 1 LJMD-40 型液压马达外形及安装尺寸

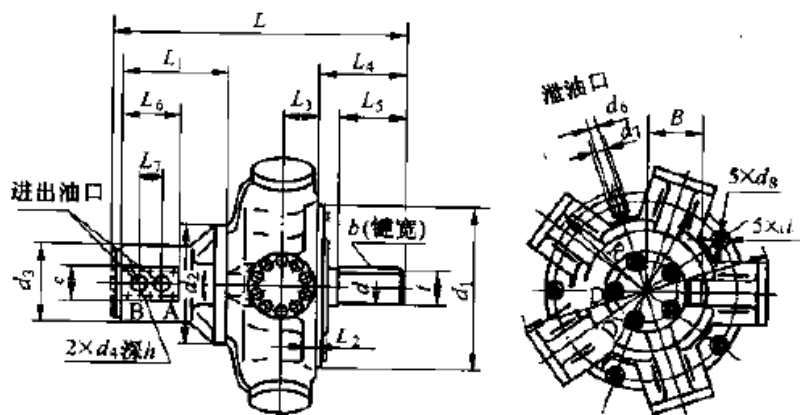


图2 1JMD-63~125型液压马达外形及安装尺寸

表 2

mm

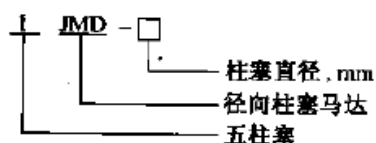
规格	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	B	b	c	D	D_1
1JMD-40	395	121	18	42	108	65	—	—	—	12	—	326	235
1JMD-63	470	180	23	55	132	90	115	45	104	18	70	438	295
1JMD-80	582	194	30	70	175	130	115	45	115	20	70	544	360
1JMD-100	645	222.5	30	84	241	200	124	50	118	24	76	672	440
1JMD-125	820	269	35	130	240	200	130	60	140	32	95	840	580
规格	d (h6)	d_1 (h6)	d_2 (h9)	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	d_9	t	R	h
1JMD-40	40	205	—	115	20	13	12	14	14	30	42.8	145	—
1JMD-63	60	260	—	140	M33×1.5	—	12	14	18	36	65.5	168	18
1JMD-80	75	330	—	160	M33×1.5	—	12	14	21	40	79.2	200	18
1JMD-100	80	380	252	170	M33×1.5	—	12	14	22	40	85	235	24
1JMD-125	120	510	320	190	M42×2	—	12	14	34	54	126.5	290	25

3 液压马达旋转方向。

从轴端看,A口进高压油,B口接回油时,马达轴为顺时针方向旋转;B口进高压油,A口接回油时,马达轴为逆时针方向旋转。

4 型号与标记。

4.1 型号表示方法



4.2 标记示例

柱塞直径为 40mm 的五柱塞径向柱塞液压马达:

液压马达 1JMD-40 JB/ZQ 4792—2006