

1 1JM-F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	公称压力 MPa	最高压力 MPa	额定转速 r/min	最高转速 r/min	公称转矩 $N \cdot m$	最大转矩 $N \cdot m$	额定功率 kW	质量 kg
1JM-F0.200	0.200	0.189	20	25	400	500	550	688	23	50
1JM-F0.400	0.400	0.393	20	25	300	450	1178	1431	37	59
1JM-F0.800	0.800	0.779	20	25	250	400	2268	2837	60	112
1JM-F1.600	1.600	1.608	20	25	160	250	4680	5856	78	152
1JM-F3.150	3.150	3.14	20	25	95	175	9140	11437	93	280
1JM-F4.000	4.000	4.346	20	25	90	125	12651	15829	127	415

2 液压马达的型式与尺寸应符合图1、图2及表2的规定。

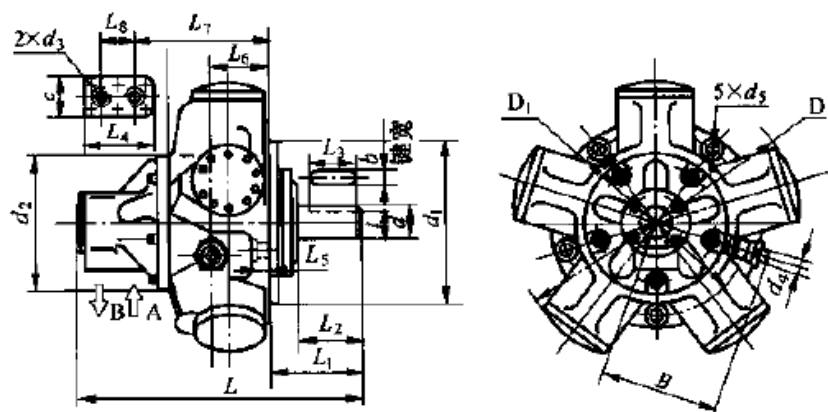


图 1 1JM-F(0.200~3.150)型液压马达外形及安装尺寸

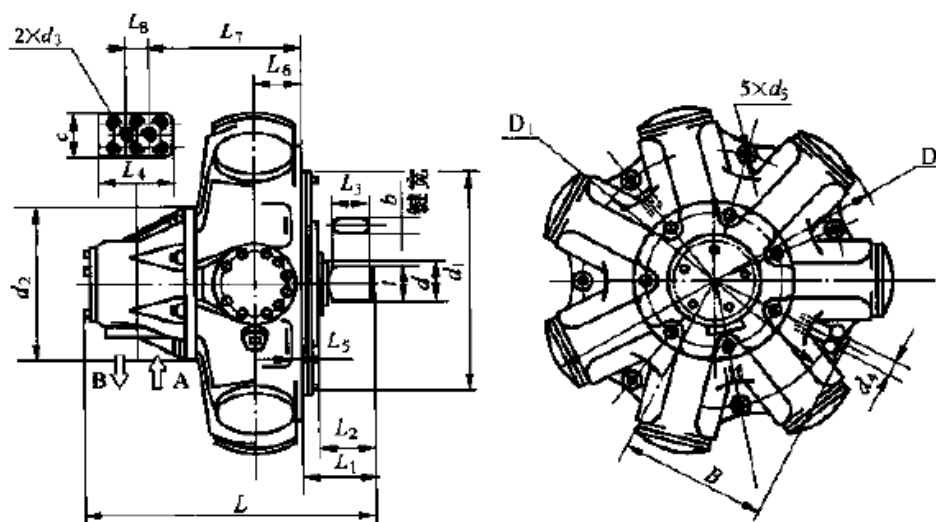


图 2 1JM-F4.000 型液压马达外形及安装尺寸

表 2

mm

规格	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	B	b	c
1JM-F0.200	330	50	43	40	102	20	65	199.5	42	142	12	52
1JM-F0.400	423	143	102	90	112	20	55	184.5	44	154	16	52
1JM-F0.800	465	136	98	90	115	25	80	234	45	185	18	67
1JM-F1.600	520	173.5	120	110	120	32	96	242	60	201	20	67
1JM-F3.150	630	181	150	125	130	38	135	242.5	52	238	24	76
1JM-F4.000	650	190	150	140	152	40	140	330	70	270	24	76

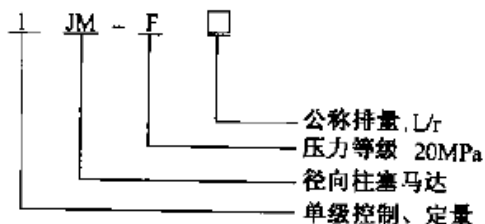
规格	D	D_1	$d(h6)$	$d_1(h8)$	d_2	d_3	d_4	d_5	t
1JM-F0.200	290	216	40	178	150	M27×1.5	14	14	$35.5_{-0.17}^0$
1JM-F0.400	367	260	55	240	185	M27×1.5	16	14	$48.5_{-0.17}^0$
1JM-F0.800	440	300	65	260	215	M33×1.5	16	17	$57.9_{-0.2}^0$
1JM-F1.600	520	360	75	330	250	M33×1.5	16	21	$68_{-0.2}^0$
1JM-F3.150	664	420	85	380	260	M36×1.5	18	22	$76_{-0.23}^0$
1JM-F4.000	700	500	90	450	310	M36×1.5	18	20	$83_{-0.23}^0$

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

公称排量为 0.200L/r, 压力等级为 20MPa, 单级控制、定量的径向柱塞液压马达
 液压马达 1JM-F0.200 JB/ZQ 4793—2006