

摆线液压马达BM2系列

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 摆线液压马达BM2系列 |
| 公司名称 | 济宁力科液压有限责任公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 额定电流:-- 额定电压:-- 额定功率:-- |
| 公司地址 | 济宁市高新区创业中心4号楼2楼 |
| 联系电话 | 0537-2221388 |

产品详情

| | | | |
|------|------|------|-----|
| 额定电流 | -- | 额定电压 | -- |
| 额定功率 | -- | 额定转速 | -- |
| 结构形式 | 叶片式 | 品牌 | 力科 |
| 卸载类型 | 摆线马达 | 型号 | BM2 |
| 转速类型 | 低速马达 | | |

bm2马达是一种轴配流摆线齿轮液压马达，适用于注塑机和小型车辆、机械的驱动。bm 2 马达的特点：采用镶齿定转子副设计，运转平稳，使用寿命长启动压力低，换向方便在液压系统中可以串联或并联使用可靠的密封控制手段，能够承受较高的压力，确保马达无泄漏多种发兰、输出轴、油口等安装连接形式体积小，结构紧凑

| 主要性能参数 | | | | | | | | |
|----------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| 排量ml/r | | 80 | 100 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 |
| 流量 l/min | 额定 | 50 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| | 最大 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| 转速 r/min | 额定 | 600 | 480 | 305 | 240 | 185 | 151 | 128 |
| | 最大 | 650 | 520 | 330 | 270 | 210 | 180 | 140 |
| 压力 mpa | 额定 | 13.8 | 13.8 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 10.3 | 9 |
| | 最大 | 15.5 | 15.5 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 12.4 | 10.3 |
| 扭矩 nm | 额定 | 150 | 189 | 259 | 315 | 385 | 408 | 435 |
| | 最大 | 170 | 213 | 287 | 348 | 395 | 479 | 485 |

说明： 最大工作压力指入口最大允许压力 额定工作压力指工作压差

不应同时在最大转速和最大压力下使用马达 最大工作条件允许持续的时间为6秒 推荐用油：
抗磨液压油，粘度37~73cst，油液清洁度iso18/13 最高工作油温80

在马达全负荷工作前，必须在30%的额定压力下磨合1小时以上。可靠的动密封控制手段，马达允许的最大背压可达7mpa，为获得良好的寿命及综合性能，建议不超过3.5mpa，超过时需接外泄油管，接外泄管时，应确保马达内总能充满油。外泄油管路应有一定的节流保持0.35mpa以上的背压。接外泄油管除可以保持较低的背压外，还可以使马达内产生的磨损污染带走，并可产生一定的冷却作用。

产品订货信息

订货参见尺寸及外形图，根据所选用的马达的具体型式从下表中选择对应编号，如需特殊连接方式

| 产品特征 | | | 排量/编号 | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 法兰 | 输出轴 | 油口 | 50 | 63 | 80 | 100 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 |
| 小方法 兰, 止 口 80 | 25轴, 单 键8, | 油口m18x1. 5 | 320-00 10 | -001 1 | -001 2 | -00 13 | -001 4 | -001 5 | -001 6 | -00 17 | -00 18 | -00 19 |
| 小方法 兰, 止 口 80 | 25轴, 单 键8, | 2-m18x 1.5, 外泄口m14 x1.5 | 320-00 20 | -002 1 | -002 2 | -00 23 | -002 4 | -002 5 | -002 6 | -00 27 | -00 28 | -00 29 |
| 菱形法 兰, 止 口 82.5 5, | 轴 25, 单 键8 | 2-m18x 1.5, 无泄油口 | 320-00 30 | -003 1 | -003 2 | -00 33 | -003 4 | -003 5 | -003 6 | -00 37 | -00 38 | -00 39 |
| 菱形法 兰, 止 口 82.5 5 | 轴 25, 单 键8 | 2-m18x 1.5, 外泄口m14 x1.5 | 320-00 40 | -004 1 | -004 2 | -00 43 | -004 4 | -004 5 | -004 6 | -00 47 | -00 48 | -00 49 |
| 菱形法 兰, 止 口 82.5 5, | 轴 25, 单 键 6.35, | 2-g1/2", 无 泄油口 | 320-00 50 | -005 1 | -005 2 | -00 53 | -005 4 | -005 5 | -005 6 | -00 57 | -00 58 | -00 59 |
| 菱形法 兰, 止 口 82.5 5 | 轴 25, 单 键8 | 2-g1/2", 无泄油口 | 320-00 60 | -006 1 | -006 2 | -00 63 | -006 4 | -006 5 | -006 6 | -00 67 | -00 68 | -00 69 |
| 菱形法 兰, 止 口 82.5 5, | 轴 25, 单 键 6.35 | 2-g1/2", 泄 油口m14x1. 5 | 320-00 70 | -007 1 | -007 2 | -00 73 | -007 4 | -007 5 | -007 6 | -00 77 | -00 78 | -00 79 |
| 菱形法 兰, 止 口 82.5 5, | 轴 25, 单 键8, | 2-g1/2", 泄 油口m14x1. 5 | 320-00 80 | -008 1 | -008 2 | -00 83 | -008 4 | -008 5 | -008 6 | -00 87 | -00 88 | -00 89 |
| 大方法 兰, 止 口 100 | 输出轴6d- 30x26x8 | m22x1.5, 泄 油口m14x1. 5 | 320-10 90 | -109 1 | -109 2 | -10 93 | -109 4 | -109 5 | -109 6 | -10 97 | -10 98 | -10 99 |
| 大方法 兰, 止 口 100 | 输出轴6d- 30x26x6 | m22x1.5, 泄 油口m14x1. 5 | 320-11 00 | -110 1 | -110 2 | -11 03 | -110 4 | -110 5 | -110 6 | -11 07 | -11 08 | -11 09 |
| 大方法 兰, 止 口 100, | 轴 25, 单 键8 | m22x1.5, 泄 油口m14x1. 5 | 320-01 10 | -011 1 | -011 2 | -01 13 | -011 4 | -011 5 | -011 6 | -01 17 | -01 18 | -01 19 |
| 大方法 | 轴 30, 单 | m22x1.5, 泄 | 320-01 | -012 | -012 | -01 | -012 | -012 | -012 | -01 | -01 | -01 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 兰, 止口 100, | 键8 | 油口m14x1.5 | 20 | 1 | 2 | 23 | 4 | 5 | 6 | 27 | 28 | 29 |
| 大方法兰止口 100, | 输出轴6d-30x26x6, | m22x1.5, 中心距46, 内泄 | 320-1140 | -1141 | -1142 | -1143 | -1144 | -1145 | -1146 | -1147 | -1148 | -1149 |
| 菱形法兰, 止口 82.55, | 轴 25.4, 单键6.35 | 2-g1/2", 泄油口m14x1.5 | 320-0150 | -0151 | -0152 | -0153 | -0154 | -0155 | -0156 | -0157 | -0158 | -0159 |
| 菱形法兰, 止口 82.55, | 轴 25.4, 单键 6.35 | 2-g1/2", 无泄油口 | 320-0170 | -0171 | -0172 | -0173 | -0174 | -0175 | -0176 | -0177 | -0178 | -0179 |
| 大方法兰, 止口 100, | 输出轴6d-30x26x8 | m22x1.5, 无泄油口 | 320-1180 | -1181 | -1182 | -1183 | -1184 | -1185 | -1186 | -1187 | -1188 | -1189 |
| 大方法兰, 止口 100, | 输出轴6d-30x26x6 | m22x1.5, 无泄油口 | 320-1190 | -1191 | -1192 | -1193 | -1194 | -1195 | -1196 | -1197 | -1198 | -1199 |
| 大方法兰, 止口 100, | 轴 25, 单键8, | 油口2-m22x1.5, 无泄油口 | 320-0200 | -0201 | -0202 | -0203 | -0204 | -0205 | -0206 | -0207 | -0208 | -0209 |
| 大方法兰, 止口 100, | 轴 30, 单键8 | 油口m22x1.5无泄油口 | 320-0210 | -0211 | -0212 | -0213 | -0214 | -0215 | -0216 | -0217 | -0218 | -0219 |
| 长方法兰, 止口 85, | 输出轴6d-25x22x6 | 油口 m22x1.5 | 320-1240 | -1241 | -1242 | -1243 | -1244 | -1245 | -1246 | -1247 | -1248 | -1249 |
| 菱形法兰, 止口 82.55 | 输出轴6d-25x22x6 | 油口g1/2 泄油口m14x1.5 | 320-1350 | -1351 | -1352 | -1353 | -1354 | -1355 | -1356 | -1357 | -1358 | -1359 |
| 菱形法兰, 止口 80, | 轴 30, 单键8 | m22x1.5, 无泄油口 | 320-0510 | -0511 | -0512 | -0513 | -0514 | -0515 | -0516 | -0517 | -0518 | -0519 |
| 小方法兰, 止口 82.55 | 25轴, 单键8, | 油口m18x1.5, 无外泄口 | 320-0090 | -0091 | -0092 | -0093 | -0094 | -0095 | -0096 | -0097 | -0098 | -0099 |

bm2 马达外形连接尺寸

| | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|
| 排量(ml/ | 50 | 63 | 80 | 100 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 标准旋向：面对输出轴，当a口进油b口回油，马达顺时针旋转 |
|--------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|--|--|
| r) | | | | | | | | | | | |
| l (mm) | 157 | 159.5 | 160 | 163 | 172 | 178 | 185.5 | 195.5 | 208 | | |