

型号	排量 cm ³ /rev	使用压力 MPa		流量 L/min		※2 扭矩(差压时) N · m		转速 (额定) min ⁻¹	最高背压 MPa	※1 质量 kg
		额定	※3 最高	额定	※3 最高	额定	※3 最高			
CR-04	62	21	28	60	80	185	245	790	7	10. 3
CR-06	95	18	24			245	325	545		10. 3
CR-07	106	21	28			310	415	465		11. 0
CR-08	123					360	480	395		11. 3
CR-09	153					460	610	315		11. 8
CR-10	167	16	21. 5			380	505	300		11. 0
CR-11	184	18	24			480	640	265		12. 3
CR-12	192	15	20			400	535	265		11. 3
CR-14	239	12. 5	16. 5			420	560	215		11. 8
CR-15	246	14	18. 5			500	665	195		13. 3
CR-18	288	10. 5	14			420	560	180		12. 3
CR-19	306	13	15. 5			550	655	170		13. 3
CR-23	383	8	10. 5			420	560	135		13. 3

- ※1 质量为法兰安装型的数值。脚架安装型请加上 2kg；带转速表安装口型请加上 1kg。
- ※2 因轴端形状的不同，扭矩可能会受到限制。请参照轴端的形状及允许扭矩（N5-4 页）。
- ※3 [最高] 为瞬间最高的意思。不推荐在连续运转时使用。
- 机型：根据不同的摆线的宽度（6 种）及偏心量（3 种），排量划分为 13 种。（62 ～ 383 cm³/rev）
 - 安装方式：有法兰安装型及脚架安装型的 2 个种类 4 个型号。
 - 轴：有花键轴及平行轴的 2 个种类 5 个型号。

液压马达的选型方法

通过特性曲线图选定满足压力差、转速及所需扭矩这三个条件的液压马达型号。例如，满足压力差 10.5 MPa、转速 300 min⁻¹ 及所需扭矩 240 N·m 这三个条件的液压马达为 CR-10。另外，还可以得知，此时的必要流量为 53 L/min。

特性曲线图（使用符合 ISO VG32 的液压油，在 49 °C (22 mm²/s) 条件下工作时的数值）（代表性示例）

注）内置低脉动用阀芯的液压马达（S 型）的部分特性有变化，请向本公司咨询。

N
5-2

液压马达

