

产品介绍

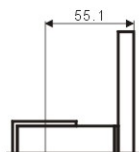
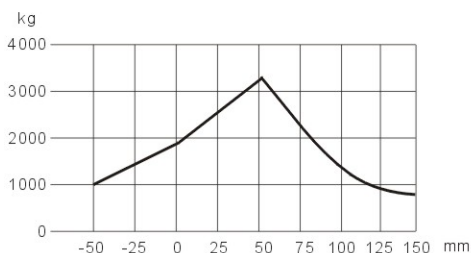
是一种端面配流式摆线液压马达。采用先进的镶柱式定转子参数设计，具有工作效率高，工作压力高、启动压力低、运转平稳、双向可获得同样的输出扭矩、可靠的轴动密封。

为满足不同结构设计需要，有三种结构型式：标准马达，车轮马达，无轴承马达。

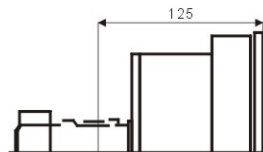
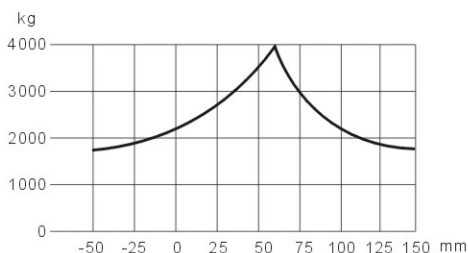
主要特点

- 1、先进的定转子参数设计，启动压力低，效率高，低速运转平稳。
- 2、较高的工作压力，输出扭矩高。
- 3、先进的轴密封设计，高的背压承受能力。
- 4、先进可靠的联动轴设计，使马达具有长寿命。
- 5、先进的配流机构设计，具有配流精度高和磨损自动补偿的特点。
- 6、马达结构紧凑，便于安装。
- 7、马达允许串联和并联使用，串联使用时应接外泄油管。
- 8、采用圆锥滚子轴承支撑设计，具有较大的径向承载能力，使得马达可直接驱动工作机构，无需加外部轴承。

标准马达直轴允许侧向负荷



车轮马达1.75"锥轴允许侧向力负荷



上述所允许的侧向力在100RPM 转速下，转速下同时应乘系数	转速	50	200	300	400	500
	系数	1.23	0.81	0.72	0.66	0.62

主要性能技术参数

排量 ml/r	转速 RPM		流量 LPM		扭矩 Nm		压力 Bar		参考重量 Kg	允许最大背压 Bar
	最大 连续	间断	连续	间断	连续	间断	连续	间断		
195	775	866	150	170	575	860	170	275	28.1	70
245	615	834	150	210	735	1100	170	275	28.6	70
310	485	698	150	225	930	1355	170	275	29.2	70
390	387	570	150	225	1155	1635	170	275	30	70
490	307	454	150	225	1445	1885	170	24	30.9	70
625	241	355	150	225	1380	1378	120	140	32.1	70
985	153	230	150	225	1685	1873	120	140	35.5	70

注意事项

- 1、应避免同时在最高扭矩和最大转速下使用马达。
- 2、表中所列扭矩值适用于直径1.75 " 的锥轴，1.5 " 的轴出轴允许的最大连续扭矩和间断扭矩为1325Nm和1650Nm。
- 3、超过允许背压时，应接外泄管，并保证马达内腔总能充满液压力。
- 4、最大入口压力为310Bar，但工作压力差应符合上表要求。
- 5、最大回油背压70Bar，为保证马达长寿命可靠工作，推荐当回油背压大于35Bar时接外泄油管。
- 6、马达间断工作持续时间不超过6秒钟；峰值工作持续时间不超过0.6秒钟。
- 7、系统最大工作温度：82°C
- 8、推荐用油：抗磨液压力油，工作条件下粘度不低于13cSt，滤清精度：ISO18/13。
- 9、在马达全负载工作前，应在额定压力的30%下运转约1小时，确保在满负荷工作前马达内腔充满液压力。