

## 产品介绍

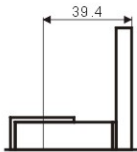
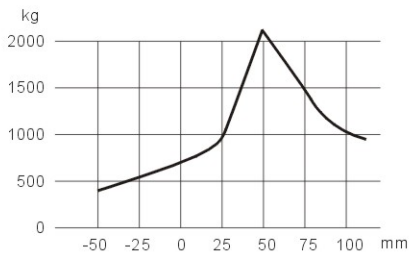
是一种先进端面配流式摆线液压马达。采用先进的镶柱式定转子参数设计，具有工作效率高，工作压力高、启动压力低、运转平稳、双向可获得同样的输出扭矩、可靠的轴动密封。

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。

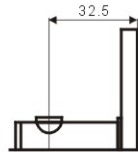
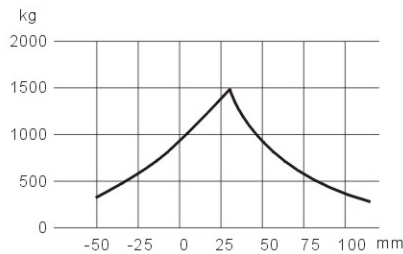
## 主要特点

- 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、马达允许串联和并联使用，串联使用时应接外泄油管。
- 7、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。

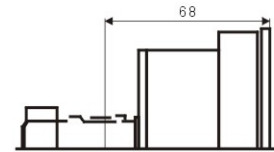
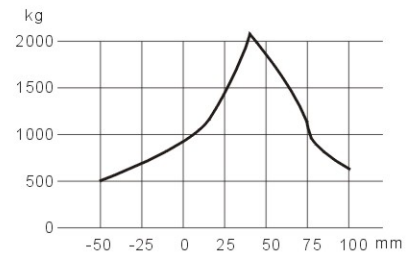
1.25" 或32mm直轴允许侧向力



1" 或25mm直轴允许侧向力



车轮马达允许侧向力



## 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	峰值		
80	799	908	75	75	235	345	205	310	310	11	70
100	742	924	75	95	295	445	205	310	310	11.1	70
130	576	720	75	95	385	560	205	310	310	11.3	70
160	477	713	75	115	455	570	205	260	310	11.3	70
195	385	577	75	115	540	665	205	260	310	11.6	70
245	308	462	75	115	660	820	205	260	310	11.9	70
305	246	365	75	115	765	885	205	240	310	12.3	70
395	191	335	75	130	775	925	155	190	225	13	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32mm和1.25"的输出轴，1"的轴出轴允许的最大连续扭矩和间断扭矩为395Nm和485Nm。
- 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油。
- 4、峰值压力为最大入口压力，连续压力、间断压力全部为进回油工作压差，但入口压力不超峰值压力。
- 5、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。
- 6、系统最大工作温度：80℃
- 7、推荐用油：抗磨液压油，工作条件下粘度不低于13cSt，滤清精度：ISO18/13。
- 8、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油。
- 9、马达的连续工作压力和间断工作压力同规格不同流量下会不同，详见不同工作点的性能参数。