

## 6W 系列摆线液压马达

### 性能参数表:

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

### 注意事项

- 应避免同时在最高扭矩和最大转速下使用马达
- 表中所列扭矩值适用于直径1.75"的锥轴，1.5"的输出轴允许的最大连续扭矩和间断扭矩为1325Nm和1650Nm
- 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
- 最大入口压力为310Bar，但工作压力差应符合上表要求
- 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
- 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
- 系统最大工作温度：82℃
- 推荐用油：抗磨液压油，工作条件下粘度不低于13 cSt  
滤清精度：ISO18/13
- 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