

PLF090-L1-5-S2-P2直齿行星减速机

产品名称	PLF090-L1-5-S2-P2直齿行星减速机
公司名称	东莞市海象机械设备有限公司
价格	340.00/台
规格参数	品牌:HXJSJ 型号:PLF090-L1-5-S2-P2 产地:东莞市
公司地址	广东省东莞市长安镇沙头滨河路102号707房（注册地址）
联系电话	0769-81669720 13538317128

产品详情

PLF090-L1-5-S2-P2 , PLF090-L1-10-S2-P2 , PLF090-L1-7-S2-P2 , PLF090-L1-4-S2-P2 , PLF090-L1-3-S2-P2

行星减速机产品特点：低背隙，体积小，高强度，高效率，规格齐全

低背隙：精密背隙6 arcmin，行星减速机精密定位的特性，充分展现高精度伺服马达的特性

体积小：同级产品中体积最小，最适合设备空间受限的场合

高强度：内部组件采用经热处理之高强度优质合金钢，足以应对严峻的恶劣工作环境

高效率：低损耗精密齿轮设计，传动效率高达97%

规格齐全：独特多段减速比，精密、经济选择性佳，精密高效输出之行星齿轮式减速装置，是伺服电机、步进电机等精密传动机构的组合

全密封设计：密封式全油封设计，确保润滑油脂不泄漏，专利内齿环设计，确保耐用与降低噪音

广泛应用于：印刷机械、切割机械、医疗机械、纺织机械、包装机械、食品机械、建筑机械、木工机械、石油机械、数控机床、机械手臂、机器人、船舶、jungong、航天航空等自动化机械设备。

行星减速机选型注意事项：

选配行星减速机应遵循适用性与经济性相结合的原则，就是说行星减速机的各项技术指标，既能满足设备的要求又能节约成本。“过”与“不及”都会带来成本浪费，因此正确选用行星减速机非常重要。

选用行星减速机应考虑其结构类型、承载能力、减速比、输出转速、轴向力、径向力、扭转刚性、背隙等内在指标，也应充分考虑安装形式、工况条件、工作环境等外部结构。下列几项是选用减速机最基本的要求，具体如下：

1，安装尺寸：即伺服电机前端的尺寸。在选用行星减速机，行星减速机的输入端必须与伺服电机的输出端的尺寸完全吻合。

2，减速比：电机每分钟额定输出转数/减速比=减速机每分钟输出多少转，行星减速机应尽量选用接近理想的减速比，以保证得到理想的转速。

3，扭矩：伺服电机额定输出扭矩（步进电机是保持转矩）*减速比，减速机额定输出转数一定要大于这个数值，如果小于，减速机会缩短使用寿命，严重情况下会断轴或者崩齿。

4，回程背隙：回程间隙（精度）（行星减速机输出轴一圆周分为360度，一度=60弧分）即我们常说的“弧分”，单位：arcmin。回程间隙越小，其精度越高，成本也越高，用户选择满足其精度要求的减速机就可以了。还要考虑横向/径向受力和平均寿命。横向/径向受力大的减速机在安装和使用中可靠性相对较高，不易出问题。通常其平均寿命远超过所配伺服电机的寿命。

行星减速机产品特点：

一，高定位精度：行星减速机采用精密研磨齿轮，齿面光滑，齿形精准。采用强韧材质之齿箱、托架，及整体之结构设计，使稳定性高，加以严密的品质管制。

二，高扭力：行星减速机采用高品质滚锥轴承，使输出轴能够承受更大的轴向和径向的负荷。加以齿箱及托架采用强韧材质，及整体之结构设计。

三，高起动性：由于行星式减速机结构平衡的特性及高精度，低惯性矩，因而能有高的起动性。

四，低噪音：采用精密研磨齿轮，齿面精度高而平滑，使得齿轮运转平顺而噪音小。采用精选润滑油：德制精选人工合成润滑油，而非一般减速机使用之油脂润滑，由于流动性佳，使齿轮能在充分油膜保护下运转，降低噪音。

五，低齿背隙：在精密的加工和严格的品质管制下，精密齿背隙在一段为3~5弧分；两段为5~7弧分。如有需要，可接受更低背隙之委制。

六，易安装：伺服行星减速机之连接板及输入轴孔尺寸采弹性设计，使行星减速机能与各厂牌的伺服马达相结合。

七，长寿命：免保养：精密研磨齿轮，采用gaoji镍铬钼合金钢材，经滚齿及深层的渗碳硬化处理后，再经齿面研磨，使得齿轮刚性大，且齿面光滑耐磨性佳。行星减速机采用德制优质人工合成润滑油，由于流动性佳，及富含极压抗压剂，使得齿箱内各零件间充分得到润滑及保护。采用日本高品质不易变质油封，使得密封性佳。采用西欧mingpai滚锥轴承，承受轴向径向负荷。以上优异品质综效，使得减速机长寿命免保养。