

三菱松下伺服电机用精密行星减速机

产品名称	三菱松下伺服电机用精密行星减速机
公司名称	苏州锦诺克机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:KAB115
公司地址	江苏省苏州市甬直大道888号
联系电话	0512-86885803 15895633386

产品详情

行星减速机的主要传动结构为：行星轮，太阳轮，内齿圈。相对其余减速机，精密行星减速机具备高刚性，高精度（单级可做到1分以内），高传动功率（单级在97%-98%），高的扭矩/体积比，终身免维护等特点。绝大多数是安装在步进电机和伺服电机上，用来环比降低转速，上涨扭矩，匹配惯量。

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

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

对减速机的寿命而言，承受扭力计算非常重要，并且要注意减速的最大转矩值，是否超过减速机的最大负载扭力计算公式：伺服电机的最大输出转矩 × 减速机的减速比 × 效率 < 行星减速机需要承受的扭力（注：此值必须 < 减速机的最大输出转矩）。

4, 回程背隙

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。

5, 重量

接下来您还要考虑所配电机的重量。一种减速机只允许与小于一定重量的电机配套，电机太重，长时间运转会损坏减速机的输入法兰。

6, 重点注意事项

1, 伺服电机出力轴径不能大于减速机最大使用轴径。

2, 若经扭力计算工作，转矩可以满足平常运转，但在伺服全额输出时，有不足现象时，我公司可以在电机侧的驱动器做限流控制或在机械轴上做扭力保护，此项工作绝对必要。

在满足上述指标后，您就可以根据本公司提供的产品目录，选择在安装尺寸，轴径和输入法兰与您电机相适配的减速机了。