

专业出售 伺服减速机 行星减速机

产品名称	专业出售 伺服减速机 行星减速机
公司名称	深圳市金鸿达传动设备有限公司
价格	980.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道楼岗大洋工业区35号第三栋
联系电话	0755-36636738 36636737 13828896047

产品详情

输出转速范围：	4-1000（rpm）	齿面硬度：	硬齿面
安装形式：	立式	加工定制：	是
减速比：	25	齿轮类型：	行星轮减速机
额定功率：	1.5（kw）	型号：	PL40-400
使用范围：	伺服电机专用	布局形式：	同轴式
输入转速：	2000（rpm）	许用扭矩：	200（N.m）
类别：	齿轮减速机	用途：	减速机
品牌：	北机	级数：	双级

特别申明：

单价需根据客户的数量、规格材质来定制要求计算，
详情请商谈确定，谢谢合作！

北机精密行星减速机需按照伺服电机或步进电机定做，定做行星减速机需提供伺服电机或步进电机图纸，或者提供以上图纸所示l1,l2,l3，轴d尺寸。如出力部分需按要求定做，请提供入力部分尺寸，谢谢支持。行星齿轮减速机：主要传动结构为:行星轮,太阳轮,外齿圈. 行星减速机因为结构原因,单级减速最小为3,最大一般不超过10,常见减速比为:3.4.5.6.8.10,减速机级数一般不超过3,但有部分大减速比定制减速机有4

级减速.相对其他减速机,行星减速机具有高刚性,高精度(单级可做到1分以内),高传动效率(单级在97%-98%),高的 扭矩/体积比,终身免维护等特点.

因为这些特点,行星减速机多数是安装在步进电机和伺服电机上,用来降低转速,提升扭矩,匹配惯量. 减速机额定输入转速最高可达到18000rpm(与减速机本身大小有关,减速机越大,额定输入转速越小)以上,工业级行星减速机输出扭矩一般不超过2000nm,特制超大扭矩行星减速机可做到10000nm以上.工作温度一般在-25℃到100℃左右,通过改变润滑脂可改变其工作温度.北机行星减速机的几个概念:级数:行星齿轮的套数.由于一套星星齿轮无法满足较大的传动比,有时需要2套或者3套来满足拥护较大的传动比的要求.由于增加了星星齿轮的数量,所以2级或3级减速机的长度会有所增加,效率会有所下降. 回程间隙:将输出端固定,输入端顺时针和逆时针方向旋转,使输入端产生额定扭矩 $\pm 2\%$ 扭矩时,减速机输入端有一个微小的角位移,此角位移就是回程间隙.单位是"分",就是一度的六十分之一.也有人称之为背隙.北机行星减速机常见故障及解决方案
减速机在长期运行中,常会出现磨损、渗漏等故障,最主要的几种是:

1、减速机轴承室磨损, 其中又包括壳体轴承箱、箱体内孔轴承室、变速箱轴承室的磨损

2、减速机齿轮轴轴径磨损, 主要磨损部位在轴头、键槽等

3、减速机传动轴轴承位磨损

4、减速机结合面渗漏北机行星减速机系列具有高精度, 高刚性, 高负载, 高效率, 低惯性, 低振动, 低噪音, 低温升等特点, 可适用于各品牌伺服电机及步进电机。