

法兰行星减速机

产品名称	法兰行星减速机
公司名称	巴普曼工业科技(广东)有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:巴普曼 型号:BP 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市东城区东科科技产业园区2栋
联系电话	0769-22885382 15812828266

产品详情

巴普曼法兰行星减速机型号齐全，应用范围广，大量现货，原装进口，高精度，大扭矩，低噪音，欢迎来电咨询！

行星减速机的发展概况——巴普曼工业科技世界上一些工业发达国家，如日本、德国、英国、美国和俄罗斯等，对行星齿轮传动的应用，生产和研究都十分重视，在结构优化、传动性能，传动功率、转矩和速度等方面均处于领先地位，并出现一些新型的行星传动技术，如封闭行星齿轮传动、行星齿轮变速传动和微型行星齿轮传动等早已在现代化的机械传动设备中获得了成功的应用。行星齿轮传动在我国已有了许多年的发展史，很早就有了应用。然而，自20世纪60年代以来，我国才开始对行星齿轮传动进行了较深入、系统的研究和试制工作。无论是在设计理论方面，还是在试制和应用实践方面，减速机，均取得了较大的成就，并获得了许多的研究成果。近20多年来，尤其是我国改革开放以来，随着我国科学技术水平的进步和发展，我国已从世界上许多工业发达国家引进了大量先进的机械设备和技术，经过我国机械科技人员不断积极的吸收和消化，与时俱进，开拓创新地努力奋进，使我国的行星传动技术有了迅速的发展。

法兰行星减速机产品性能：1、低噪音：采用螺旋齿轮设计，实现了减速机的顺畅，安静运转。2、高精度：背隙可达3弧分以内，定位精确。3、高刚性、高扭矩：输出轴采用大尺寸，大跨距式双支撑轴承设计，大大提高了减速机的刚性和扭矩。4、高效率：单段可达93%以上，双段可达90%以上。5、免维护：油脂磨耗低，可终身润滑。6、密封效果好：润滑油脂具有高粘度，不易分离的特性，并采用IP65防护等级，确保无润滑油脂泄露。7、节省空间：转角壳体采用一体式设计，既能保证行星减速机运转之精度又能节省安装空间。8、适用性广：适用于任意型式伺服电机。

行星减速机应用广泛，例如：切割机、雕刻机、抛光机，拉丝机，弯弧机，攻丝机，弹簧机，流水线设备、食品包装、焊接设备、纺织印染、玻璃设备、环保设备、水泥设备、煤炭设备、石油化工、橡胶塑料、起重运输、自动化产业、工业机器人、重工业的机械传动、驱动技术、机床、制造系统、机器人、自动化与机械手、纺织机械、印刷机械和造纸设备、玻璃及木材加工机械、直线驱动技术、汽车工业和轮胎制造业、精密测试仪器等高精度场合的应用。

选用行星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<http://www.bupermann.com/>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。

巴普曼行星减速机适用于松下、三菱、安川、富士、东元、台达、力川、施耐德、汉德保、华大、东方、白山、雷赛等各品牌伺服电机与步进电机。

法兰行星减速机产品参数：

等级BPA060BPA090BPA120BPA140BPA180

传动比					3, 4, 5, 7, 10		
满载时效率	%				15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100		
最低工作温度 / 最高工作温度	Tmin / Tmax	°C			95 92		
防护等级					-10 / 90		
精密回程间隙P1	jt	arcmin	3	3	3	3	3
标准回程间隙P2	jt	arcmin	5	5	5	5	5
抗扭刚度	cg	Nm / arcmin	8	8	8	8	8
			7	14	25	50	145

安装图：