

伺服直角行星减速机

产品名称	伺服直角行星减速机
公司名称	巴普曼工业科技(广东)有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:巴普曼 型号:BPFR 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

伺服直角行星减速机巴普曼工业科技(广东)有限公司，是一家精密传动的生产和销售企业，在广东东莞兴建精密行星减速机工厂。公司主营：Bupermann行星减速机、行星减速机、行星减速器、伺服行星减速机、精密行星减速机。

行星减速机的选型问题以及注意事项，下文是巴普曼工业科技（广东）有限公司分享一些经验给大家。

第一．功率。这个直接反映电机的做功效率。确定精密行星减速机实际所需扭矩 tr_2 ，电机的输出转速 n_2 ，效率，根据公式计算减速机所需的输入功率（效率的值在减速机技术参数表中有说明）按照以下条件，在电机选型表中选择合适的电机： pn （电机额定功率） pr_1

第二．转速。这个参数就是指电机额定转速，它直接关系到选择精密行星减速机时的速比。我们尽量选择靠近额定转速时的速比，因为越靠近额定转速电机运转起来越稳定。

第三．扭矩。这个参数反映了电机的直接出力大小。在同等功率条件下，扭矩越大，转速越低。在电机类型中，分为小惯量，中惯量，大惯量电机。说的就是这个道理。

第四．编码器线数。目前使用的编码器均为2500线，即2500c/t，这个反映电机的灵敏度。线数越高越精确。

第五．控制方式。一般客户不会问到这个问题，但还是可以提一下，目前最常用的控制方式分为：速度控制，位置控制，扭矩控制。

第六.本驱动器所安装的编码器是10000脉冲/转，表示系统给10000个脉冲信号给电机，电机就会运转一圈，这个要跟上位机的系统匹配使用，其中涉及到电子齿轮的设定，精密行星减速机选择的时候有两个很重要的参数，就是实际使用所需要的扭矩和经过减速后的实际转速，这两个参数直接关系到精密行星减速机的型号。

伺服直角行星减速机产品性能特点：1.任意方向安装，减速机前后轴承均采用自润滑轴承，可满足多方向安装。2.低背隙，轴与齿轮等精密加工件符合DIN6标准。3.免维护设计，轴承与油封均采用防泄漏设计，采用优质人工合成润滑油，流动性佳，富含极压抗压剂，齿箱内各零件间充分得到润滑及保护，可免换润滑油。采用特高质量、耐热、耐磨不易变质之油封，使得密封性佳。4.高输入转速，采用高负载轴承，能够确保减速机高输入转速。5.高输出扭矩，齿轮箱和内还齿轮采一体式设计，结构紧实、机密度高、输出扭矩大。高质量滚锥轴承，输出轴能承受更大的轴向和径向的负荷，大扭力，应用范围广。6.低噪音，采用精密研磨齿轮，齿面平滑，精度高，齿轮运转平顺而噪音小。采用德制精选人工合成润滑油，非一般减速机使用油脂润滑流动性佳，齿轮能在充分油膜保护下运转，降低噪音。7.使用寿命长，采用高级镍铬钼合金钢材，经深层的渗碳硬化处理后，再经精密齿面研磨，使得齿轮刚性大，且齿面光

滑耐磨性佳，可延长寿命。8.安装简单，马达连接板和衬套采用模块化设计，以确保在高输入转速下结合接口的同心度和零背隙的动力传递。适用于任何品牌、型式的伺服马达9.高效率，一段： 95%
，二段： 92%。

BPF行星减速机是一款配有紧凑型法兰输出轴的行星减速机。尺寸比较带轴输出减速机短，它可节省至少三分之一的安装空间，且扭转刚度提高了五倍。凭借其标准化的法兰接口，该行星减速机的安装极其简便。内置的定位销孔还为固定时的安全性提供了额外的保障。

巴普曼工业科技建议您：选用行星减速机应考虑其结构类型、安装尺寸、承载能力、减速比、输出转速、轴向力、径向力、扭转刚性、背隙、重要等内在指标，也应充分考虑安装形式、工况条件、工作环境等外部结构。

巴普曼工业科技（广东）有限公司集设计、制造和销售品类齐全的工业自动化配件和工业自动解决方案以满足各行业、各领域制造工厂自动化最苛刻的应用需求。我们通过整合世界自动化领域各种先进的技术和高质量、坚固耐用的产品，为客户提供工业自动化领域“一站式”定制化的解决方案，让客户真正意义上实现工业4.0。

作为全球工业自动化系统解决方案领域的领导者，在BUPERMANN（巴普曼），您可以享受系统的、专业的一站式服务：从自动<http://www.bupermann.com/>化配件直至自动化设备整套解决方案。我们承诺不断提供高质量的产品和世界领先的自动化技术满足客户需求，与客户成为共赢的合作伙伴。

伺服直角行星减速机产品参数：

等级BPA060BPA090BPA120BPA140BPA180

满载时效率

最低工作温度 / 最高工作温度

Tmin / Tmax

防护等级

精密回程间隙P1

jt

标准回程间隙P2

jt

抗扭刚度

cg

安装图：