

# BLD XLD BWD XWD 摆线针轮减速机.质量保证

产品名称	BLD XLD BWD XWD 摆线针轮减速机.质量保证
公司名称	常州市苏强减速机有限公司
价格	面议
规格参数	类别:摆线针轮减速机 齿轮类型:针轮减速机
公司地址	江苏常州市武进区誉洋路58号
联系电话	86 0519 86565456 18912329376

## 产品详情

公司生产的x、b系列摆线针轮减速机产品具有以下特点：

- 1、多齿同时啮合传动，抗过载能力强，可靠性高。
- 2、主要传动件采用轴承钢并经淬火磨削，高强度设计，坚固耐用、寿命长。
- 3、惯性小，适合启动频繁和正反转。
- 4、低噪音高效率，一级减速可达92%以上。
- 5、结构紧凑，同轴输出。

长期以来，公司一直以生产质量优异的产品为经营理念和经营特色，我们为每个顾客都立志生产质量最可靠的产品，而顾客对公司的产品质量也一直很放心，于是我们的顾客中有很多成了回头客，老顾客，这正是我公司以诚信经营所换来的顾客的信任。

有很多顾客对减速机具体不是很了解，或者是对减速机有着特殊的要求，我们会根据你们的要求，与我们的技术人员商量，尽量满足各位的要求，或向各位提出建议。

公司提醒用户在选用摆线针轮减速机时，务必选用质量优、售后服务完善的产品，以免带来不必要的麻烦！本公司生产的摆线针轮减速机遍及全国各地，受到用户的广泛信任和欢迎。在此感谢您选用本公司的产品摆线针轮减速机！本公司对用户郑重承诺产品质量实行三包，质保期一年，为用户提供完善的售后服务。让用户买的放心、用的安心，为用户免除后顾之忧。

#### 4.关于摆线针轮减速机

摆线针轮减速机产品简介 主要技术参数及特点:

采用全系列模块化式设计制造,低噪音、高转矩、无漏油,多种安装方式,形成机电一体化的传动装置。

摆线针轮减速机从0.25kw-55kw,输出扭矩可达70n.m-20000n.m,如需更低的输出转速,可采用双级摆线减速机甚至三级相组合的形式实现。可配不同类型的电机(普通电机、单相电机、防爆电机、变频电机、制动电机等)。

摆线针轮减速机广泛应用于食品粮食机械、印刷包装机械、环保机械、输送设备、化工设备、冶金矿山设备、钢铁电力设备等。

a.摆线针轮减速机基本原理:摆线针轮减速机全部传动装置可分为三部分:输入部分、减速部分、输出部分。

在输入轴上装有一个错位180°的双偏心套,在偏心套上装有两个滚柱轴承,形成h机构,两个摆线轮的中心孔即为偏心套上转臂轴承的滚道,并由摆线轮与针齿轮上一组环形排列的针齿轮相啮合,以组成少齿差内啮合减速机构,为了减少摩擦,在速比小的减速机中,针齿上带有针齿套。

当输入轴带着偏心套转动一周时,由于摆线轮上齿廓曲线的特点及其受针齿轮上针齿限制之故,摆线轮的运动成为即有公转又有自转的平面运动,在输入轴正转一周时,偏心套亦转动一周,摆线轮于相反方向上转过一个齿差从而得到减速,再借助w输出机构,将摆线轮的低速自转运动通过销轴,传递给输出轴,从而获得较低的输出转速。

b.摆线针轮减速机详解、参数、性能、结构及表示法:一、摆线针轮减速机是一种比较新型的传动机构,其独特的平稳结构在许多情况下可替代普通圆柱齿轮减速机及蜗轮蜗杆减速机,因为摆线针轮减速机具有:高速比和高效率、结构紧凑体积小、运转平稳噪声低、使用可靠、寿命长、设计合理,容易分解安装等特点。

二、摆线针轮减速机是一种采用少齿差行星传动原理的新颖减速装置,可广泛用于石油、化工、纺织、制药、食品、印刷、起重、矿山、冶金、建筑、发电等行业,做为驱动或减速装置,适用工作温度为正负40度,因此,摆线针轮减速机受到用户的普遍欢迎并在各个行业和领域被广泛的使用。

三、摆线针轮减速机结构型号表示法:1、b系列摆线针轮减速机bw脚板式卧装双轴型摆线针轮减速机bl法兰式立装双轴型摆线针轮减速机bwy脚板式卧装专用电动机直联型摆线针轮减速机bly法兰式立装专用电动机直联型摆线针轮减速机bwd脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机bld法兰式立装普通电动机直联型摆线针轮减速机bwed双级脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机bled双级法兰式立装专用电动机直联型摆线针轮减速机2、x系列摆线针轮减速机xw脚板式卧装双轴型摆线针轮减速机xl法兰式立装双轴型摆线针轮减速机xwy脚板式卧装专用电动机直联型摆线针轮减速机xly法兰式立装专用电动机直联型摆线针轮减速机xwd脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机xld法兰式立装普通电动机直联型摆线针轮减速机xwed双级脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机xled双级法兰式立装普通电动机直联型摆线针轮减速机

四、摆线针轮减速机的型号及种类:b系列单级机型有:0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 120 150 180 220 270 330 390 450 550 650 12 15 18 22 27 33 39 45 55 65x系列单级机型有:x2 x3 x4 x5 x6 x7 x8 x9 x10 x11其减速比有:7 9 11 17 23 25 29 35 43 59 71 87双级机型有:10 20 21 30 31 41 42 53 63 74 84 85 95 106 1512 1812 2212 2215 2715 2718 3318 3322 3922 4527 5533其减速比有:121 187 289 385 473 595 731 841 1003 1225 1505 1849 2065 2537 3481 5133 7569

注:摆线针轮减速机根据用户要求,可匹配调速电机、制动电机、防爆电机、普通y系列电机等。根据减速机机座号的大小匹配不同功率的电机,(0.04kw)-75kw不等。

减速机型号及安装尺寸表

另注:1.所用图片为参考图片,请以实物为准减速机检查和维护的注意事项:1、减速机应牢固地安装在稳定水平的基础或底座上,排油槽的油应能排除,且冷却空气循环流畅。基础不可靠,运转时会引起振动及噪声,并促使轴承及齿轮受损。当传动联接件有突出物或采用齿轮、链轮传动时,应考虑加装防护装置,输出轴上承受较大的径向载荷时,应选用加强型。2、按规定的安装装置保证工作人员能方便地靠近油标,通气塞、排油塞。安装就位后,应按次序全面检查安装位置的准确性,各紧固件压紧的可靠性,安装后应能灵活转动。减速机采用油池飞溅润滑,在运行前用户需将通气孔的螺塞取下,换上通气塞。按不同的安装位置,并打开油位塞螺钉检查油位线的高度,从油位塞处加油至润滑油从油位塞螺孔溢出为止,拧上油位塞确定无误后,方可进行空载试运转,时间不得少于2小时。运转应平稳,无冲击、振动、杂音及渗漏油现象,发现异常应及时排除。经过一定时期应再检查油位,以防止机壳可能造成的泄漏,如环境温度过高或过低时,可改变润滑油的牌号。3、安装减速机时,应重视传动中心轴线对中,其误差不得大于所用联轴器的使用补偿量。对中良好能延长使用寿命,并获得理想的传动效率。4、在输出轴上安装传动件时,不允许用锤子敲击,通常利用装配夹具和轴端的内螺纹,用螺栓将传动件压入,否则有可能造成减速机内部零件的损坏。最好不采用钢性固定式联轴器,因该类联轴器安装不当,会引起不必要的外加载荷,以致造成轴承的早期损坏,严重时甚至造成输出轴的断裂。本公司生产的bx系列摆线针轮减速机向客户承诺:一年保修,终身维修。

摆线针轮减速机用途、使用说明和注意事项(一)用途:摆线针轮减速机采用摆线针齿啮合、行星式传动原理,所以通常也叫行星摆线减速机,行星摆线针轮减速机可以广泛的应用于石油、环保、化工、水泥、输送、纺织、制药、食品、印刷、起重、矿山、冶金、建筑、发电等行业,做为驱动或减速装置。其独特的平稳结构在许多情况下可替代普通圆柱齿轮减速机及蜗轮蜗杆减速机,因此,行星摆线针轮减速机在各个行业和领域被广泛的使用,受到广大用户的普遍欢迎。(二)使用条件:1、摆线针轮减速机允许使用在连续工作制的场合,同时允许正、反两个方向运转。2、输入轴的转速额定转数为1500转/分,在输入功率大于18.5千瓦建议采用960转/分的6极电机配套使用。3、卧式安装摆线针轮减速机的工作位置均为水平位置。在安装时最大的水平倾斜角一般小于15°。在超过15°时应采用其他措施保证润滑充足和防止漏油。4、摆线针轮减速机的输出轴不能受较大的轴向力和径向力,在有较大轴向力和径向力时须采取其他措施。(三)润滑:1、卧式摆线减速机在正常情况下采用油池润滑,油面高度保持在视油窗的中部即可,在工作条件恶劣,环境温度处于高温时可采用循环润滑。2、摆线针轮减速机在常温下一般选用40#或50#机械油润滑,为了提高减速机的性能、延长摆线针轮减速机的使用寿命,建议采用70#或90#极压齿轮油,在高低温情况下工作时也可应重新考虑润滑油。3、立式安装行星摆线针轮减速机要严防油泵断油,以避免减速机的部件损坏。4、加油时可旋开机座上部的通气帽即可加油。放油时旋开机座下部的放油塞,即可放出污油。该减速机出厂时内部无润滑油。5、第一次加油运转100小时应更换新油,(并将内部污油冲干净)以后再连续工作,每半年更换一次(8小时工作制),如果工作条件恶劣可适当缩短换油时间,实践证明减速机的经常清洗和换油(如3-6个月)对于延长减速机的使用寿命有着重要作用。在使用过程中应经常补充润滑油。6、本厂新发出的减速机已加润滑油脂,每六个月更换一次。油脂采用二硫化铝-2#或2l-2#锂基润滑油脂。(四)安装:1、在摆线减速机的输出轴上加装联轴器、皮带轮、链轮等联结件时不允许采用直接捶击方法,因该减速机的输出轴结构不能承受轴向的捶击力,可用轴端螺孔旋入螺钉压入联结件。2、输出轴及输入轴的轴径选用gb1568-79配合。3、减速机上的吊环螺钉只限起吊减速机用。4、在基础上安装减速机时,应校准减速机的安装中心线标高,水平度及其相连部分的相关尺寸。校准装动轴的同心度不应超过联轴器所允许的范围。5、减速机校准时,可用钢制垫块或铸铁垫块进行,垫块在高度方面不超过三块,也可用契铁进行,但减速机校准后应换入平垫块。6、垫块的配置应避免引起机体变形,应按基础螺栓两边对称排列,其相互距离能足够使水浆在灌溉时自由流通。7、水泥浆的灌溉应密实,不可有气泡、空隙和其他缺陷。

本公司提醒用户在选用摆线针轮减速机时,务必选用质量优、售后服务完善的产品,以免带来不必要的麻烦!本公司生产的摆线针轮减速机遍及全国各地,受到用户的广泛信任和欢迎。在此感谢您选用本公司的产品摆线针轮减速机!本公司对用户郑重承诺产品质量实行三包,质保期一年,免费为用户提供快运和完善的售后服务。让用户买的放心、用的安心,为用户免除后顾之忧。

联系电话13584385566 051989821696 传真051989821696 qq2539429963

欢迎前来洽谈，愿我们真诚合作，共创未来。

本产品的加工定制是是，类别是摆线针轮减速机，齿轮类型是针轮减速机，安装形式是立式/卧式，布局形式是摆线式，齿面硬度是其他，用途是减速机，品牌是玉龙牌，型号是BWD4BLD4，输入转速是60~1400（rpm），额定功率是0.25~75（kw），输出转速范围是1800~5500（rpm），许用扭矩是7~87（N.m），使用范围是焊接，焊割，纺织印染，石油化工，起重运输，冶金矿山，工程机械，级数是单级，减速比是43