

减速机 减速机xld 针轮减速机

产品名称	减速机 减速机xld 针轮减速机
公司名称	吴桥县伟鑫减速机厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省沧州市吴桥县
联系电话	18633709070 18633709070

产品详情

摆线针轮减速机的发展

1926年德国人L. Braren发明了摆线针轮减速器，他是在少齿差行星传动结构上，首先将变幅外摆线的内侧等距曲线用作行星轮齿廓曲线而把圆形作为中心轮齿廓曲线，和渐开线少齿差行星传动模式一样，保留z—X—F类N型行星齿轮传动。摆线针轮传动较之普通渐开线齿轮或蜗轮传动的优点是：高传动比和；同轴输出，结构体积小和重量轻；传动平稳和噪声低。由于摆线针轮传动同时啮合的齿数要比渐开线外齿轮传动同时啮合的齿数多，因而承载能力较大，啮合效率要高；还由于摆线轮和针轮的轮齿均可淬硬、精磨，较渐开线少齿差传动中内齿轮的被加工性能要好，齿面硬度更高，因而使用寿命要长；加上摆线轮的加工技术已经过关，加工设备齐全，摆线轮已纳入通用件，在国内已做到通用化批量生产，生产成本下降，因此摆线针轮传动的减速器当前广为应用。摆线针轮减速技术至今，虽在品种、规格等方面做了不少改进，但再没有作本质、原理上的创新。现今摆线针轮减速器，其原理和结构还是1926年德国的原型。

目前，摆线针轮的研究在国内外国都在积极发展，日本住友重机械株式会社的“80系列”极大提高了性能，从1990年开始，住友机械株式会社在“80系列”的基础上推出新“90样本”的摆线针轮减速器，它的机型由15种扩大为21种，传动比由8种扩大为16种。我国对日本提高摆线针轮减速器性能的主要技术措施已进行较深入的分析，而且在赶超世界水平方面也有自己的创新成果，减速机，如符合工程实际的摆线轮与输出机构受力分析及摆线轮齿形的优化设计等。

摆线针轮减速机所传递的大功率为132KW，输入轴转速为1800r/min。美国在研究直升飞机传动装置时所做的摆线针轮传动试验样机，采用四片摆线轮，可以保证输入轴动平衡的新结构，输入转速达2000r/min，传动功率达205KW。

XLD摆线针轮减速机使用及维护

1.中修内容：

清洗疏通油路，检查、更换润滑油、脂；

开盖检查各零、部件运行情况，测量间隙；修复或更换易损件；

检查紧固或更换各部位紧固件；

检查更换轴承及密封件；

检查、修理或更换针齿套、针齿销、销套、销轴；

调整联轴器，更换易损件。周期：12个月

2.大修内容： 检查修理或更换摆线齿轮、针齿壳；

检查或更换轴、紧固环、偏心套等部件；

涂防腐油漆；

润滑系统修理或更换易损件。周期：36个月

伟鑫减速机厂产品特性产品可靠性，寿命长因主要部件均采用高碳铬钢，xld减速机加什么油，通过硬化处理（HRC58-62）获得高强度，并且一些驾驶接触采用了滚动摩擦，xld减速机图片，因此耐用，寿命长。设计合理，维修方便，安装方便，分解，数量少的零部件和简单的润滑，所以XB系列行星摆线针轮减速机深度挖掘用户的信赖。运转平稳，噪声低摆线针齿啮合齿数较多，重叠系数大以及具有平衡机制，限制到的小的振动和噪声。

机座的主要技术要求

摆线针轮减速器机座结合了箱体和支架的特点。箱体的技术要求比支架更周全、更典型。其主要技术要求如下：

(1) 轴孔精度 轴孔的尺寸精度和形状精度对轴承的配合质量有很大关系，因而也对轴的回转精度、传动平稳性、噪音、轴承寿命等起重大影响。因此对机座上轴孔的公差、光洁度、形状精度都有一定的要求，对两个轴承孔 80尺寸精度为标准公差IT8级，表面粗糙度值为 $1.6\mu\text{m}$ ，圆度应在 0.01mm 左右。

(2) 联接平面 机座上的固定联接平面是确定机座上各零部件相对位置的重要表面。为了保证机座和所有联接零部件结合面的紧密贴合，保证密封性，防止工作时润滑油漏出，其粗糙度要求为 $3.2\mu\text{m}$ 。与轴心线的垂直度公差为 0.02mm 。机座下底面是固定联接平面在加工过程当中作为定位基准面，直接影响轴孔的加工精度，因此，其表面粗糙度值为 $6.3\mu\text{m}$ 。与轴孔中心线平行度在 140mm 长度上公差为 0.1mm 。

可见，机座的主要加工面为孔和平面，由于其尺寸不大，刚性较好，所以平面加工一般没有多大困难，减速机xld，但在加工轴孔时，因为其刀具（例如钻头和镗杆）的尺寸都受到孔径尺寸的限制，不能过大，因而容易变形，影响加工质量。此外，任何轴孔的加工不但要保证轴孔本身的尺寸精度和同轴度，而且还要照顾它和其他平面的位置精度，所有这些情况都说明加工孔比较困难，它是机座加工中的关键。

减速机-减速机xld-针轮减速机(诚信商家)由吴桥县伟鑫减速机厂提供。吴桥县伟鑫减速机厂位于河北省沧州市吴桥县。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前伟鑫减速机在减速机、变速器中享有良好的声誉。伟鑫减速机取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。伟鑫减速机全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。