

# 新华区减速机 实业兴国 XLD摆线减速机制造厂

产品名称	新华区减速机 实业兴国 XLD摆线减速机制造厂
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

摆线针轮减速器传动效率是衡量传动质量的重要指标之一。

基于变换机构法，通过分析销摆的啮合效率、旋转臂的轴承效率和输出机构的效率，计算出变螺距摆线针轮减速器的传动效率。在传动过程中，两齿廓之间存在相对滑动和滚动，产生滑动摩擦和滚动摩擦。由于针齿套与摆线轮齿之间的滚动摩擦力很小，XLD摆线减速机制造厂，可以忽略不计。为了便于计算，本文只考虑摆线针轮减速器销轴与销套之间的滑动摩擦损失。行星摆线针轮减速器与变换机构的啮合效率关系，变换机构的啮合效率不等于行星机构的啮合效率。为了分析它们之间的具体关系，以简单的行星机构K-H-V传动为研究对象，传动为H，行星轮系和变换机构如下图所示。以行星机构为研究对象，由外力矩平衡得到的 $MA+MH+MB=0$ （1）行星机构和变换机构的原理图在变换机构中没有改变外力矩，但MA和XHA相反，MB和XHB在同一方向，因此A是被动P。艺术和B是活跃的部分。因此，在 $maxha+mbxbgh=0$ （2）型行星机构中，GH变换机构的啮合效率为 $mbma=-xha b gh=-ibgh$ （1）式（3）表明该行星机构中的 $mhma=-1-mbma=ihabgh-1$ （4），XLD针轮减速机公司，h为主动，a为驱动。其啮合效率 $gbhag bha=-maxbamhxbh=gh(1-ihab) gh ihab$ （5）仅适用于K-H-V传动，H作为主内齿轮作为固定件。变换机构减速器中的针轮和摆线齿轮的啮合效率为ZP。变换机构中的销齿数为ZP，主动顺时针旋转。角速度是 $x_b$ 。两齿差摆线齿轮的齿数为 $z_a$ ，角速度为 $x_a$ 。首先，当销齿直径很小时，对其进行了分析。如图所示，如果针齿作用在摆线轮上的力为 $f_i$ ，则 $f_i=f_{max}lira=f_{max}\sin u_i+ k21-2k1\cos i$ （6），其中 $l_i=rq\sin u_i+ k21-2k1\cos i$ （7） $f_{max}=4tak1zarz$ （8），在摆线轮上， $nmmrz$ 针齿的中心半径和一个针齿相对于旋转和手臂上的齿轮。动态速度 $v_i$ 为 $v_i=rz1+k21-2k1\cos i(x_a x_b)$ （9）。因为 $x_a x_b=x_b z_p z_a z_a$ ，对于两齿之差， $z_p z_a=2$ ， $v_i=2rzxbza1+k21-2k1\cos i$ （10）在实际产品中不是尖头，具有一定的直径。无针套时，针齿半径设为 $R_z$ 。此时，一针轮与摆线轮之间的相对滑动速度 $v_i$ 约为 $v_i=2rzxbza(1-rzrz)1+k21-2k1\cos i$ （11）。当有销齿轮套时，销齿轮套的半径应为 $R_z$ ，销齿轮销的半径应为 $R_{zc}$ （ $R_{zc}$ ）。减速机优化改造后的受力分析结果表明，一级减速器摆线齿轮与销轮的啮合齿数为6齿（16齿）。可以看到每个齿的接触力和相应的旋转角度。表2：摆线齿轮与针轮同时啮合的齿数为7齿（28齿）。各齿的接触力及相应的旋转角度如表3所示。齿廓间滑动摩擦系数为常数 $f=0.01<5>$ 。

摆线针轮减速机的时候较先一次加油运转两周后应更换新油，并将内部油污冲净。以后可每3-6个月更换一次。若环境温度较高或潮湿时应适当缩短换油时间。运转中减速机体内储油量必须保持规定油面高度，不宜过多或过少。打开机座或法兰盘上的通气帽即可补充注油。油脂润滑较先运转两周后，XLD摆线针轮减速机棒，应补充新油脂。以后1-2个月补充一次。

xld摆线针轮减速机、xied摆线针轮减速机，xwd摆线针轮减速机，xwed摆线针轮减速机，

吴桥县伟鑫减速机厂是国内当前专业设计、生产传动机械品种、规格最齐全的厂家之一。经过数十年的积累，公司现已集科研、制造、销售于一体。并且拥有精密加工中心等一整套先进完善的加工、热处理、检测的全过程设备。公司主要产品有：（R、K、F、S）系列硬齿面齿轮减速机，H、B型斜齿-锥齿齿轮箱，新华区减速机，G系列封闭式齿轮减速电机，T系列螺旋锥齿轮转向箱；MB系列无级变速机；（RV、WP）系列蜗轮蜗杆减速机；（X、WB）系列摆线针轮减速机四大部分（包括：减速机(减速器)，变速机，变频电机，调速电机，起重电机，硬齿面齿轮&斜齿轮减速机，RV方型箱减速机（蜗轮减速机），铝合金减速电机，微型摆线，硬齿面螺旋伞齿轮减速机）

新华区减速机-实业兴国-XLD摆线减速机制造厂由吴桥县伟鑫减速机厂提供。吴桥县伟鑫减速机厂（[www.weixinjsj.com](http://www.weixinjsj.com)）是一家从事“蜗轮蜗杆减速机,摆线针轮减速机,丝杠升降机,硬齿面减速机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“伟鑫”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使伟鑫减速机在减速机、变速机中赢得了众客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！