

# 沧州聪颖减速机 XWD12 35 75摆线针轮减速机

产品名称	沧州聪颖减速机 XWD12 35 75摆线针轮减速机
公司名称	沧州聪颖减速机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省沧州市吴桥县安陵镇
联系电话	18833768088

## 产品详情

沧州聪颖减速机有限公司为大家介绍下关于X/B/8000摆线针轮减速机使用的常识

- 1、传动比大：摆线针轮减速机具有更高的速比，一级减速时传动比是1:7到1:87;两级减速时转动比为1：121~7569，还有更高的三级减速，客户也可以根据自己的情况选择此类型。
- 2、传动效率高：摆线针轮减速机由于该机齿面啮合部位采用了滚动啮合，啮合便面亦无相对的滑动，一般效率都能在90%以上。
- 3、寿命长，噪音小：由于采用行星传动的原理，运转时摆针齿的啮合数多，重叠的系数又大，整体机身平衡运转，主要零件是用轴承钢淬火后精磨而成，磨损降到较低，所以运转时所发出的噪音低、寿命长。
- 4、体积小，重量轻：摆线针轮减速机采用行星传动原理，输入轴和输出轴在同一轴线上，而且有与电动机直联呈一体的独特之处，使其机型获得尽可能小的尺寸。因此摆线针轮减速机具有体积小、结构紧凑、重量轻的特点。
- 5、拆装方便，容易维修：由于摆线针轮减速机的结构设计合理，简单的拆装便于维修，使用零件个数少，润滑也是非常简单。

关于摆线针轮减速机使用的常识就为大家介绍到这里了，希望能够对大家有所帮助，如果有关于摆线针轮减速机方面的任何疑问欢迎随时联系我们，专业生产厂家为您提供优质服务。

单级卧式双轴型XW摆线减速机：XW0、XW1、XW2、XW3、XW4、XW5、XW6、XW7、XW8、XW9、XW10、XW11、XW12

单级卧式接盘型XWK摆线减速机：XWK1、XWK2、XWK3、XWK4、XWK5、XWK6、XWK7、XWK8、XWK9、XWK10、XWK11、XWK12

单级卧式直联型XWD摆线减速机：XWD1、XWD2、XWD3、XWD4、XWD5、XWD6、XWD7、XWD8、XWD9、XWD10、XWD11、XWD12

单级立式双轴型XL摆线减速机：XL0、XL1、XL2、XL3、XL4、XL5、XL6、XL7、XL8、XL9、XL10、XL11、XL12

单级立式接盘型XLK摆线减速机：XLK1、XLK2、XLK3、XLK4、XLK5、XLK6、XLK7、XLK8、XLK9、XLK10、XLK11、XLK12

单级立式直联型XLD摆线减速机：XLD1、XLD2、XLD3、XLD4、XLD5、XLD6、XLD7、XLD8、XLD9、XLD10、XLD11、XLD12

1. 体积小、重量轻。由广采用行星传动结构，所以结构紧凑，与同功率的普通齿轮减速机相比，体积和重量均可减少 $1/2-2/3$ 。
2. 传动比范围大。目前我国生产的单级传动比 $i = 11\sim 87$ ；二级传动比 $f = 121\sim 5133$ ；三级传动比可达 $i = 20339$ ；根据需要还能达到更高。
3. 传动效率高。单级传动的效率可达 $0.9\sim 0.97$ 。
4. 运转平稳、无噪音，XWD12-43-75摆线针轮减速机，并且具有较大的过载能力和承受较强的冲击性能。由于同时啮合的齿数多，在理论上有二分之一的齿啮合，所以会有这些优越的性能。
5. 使用寿命长，因所有接触部分为滚动摩擦，故寿命长，与普通的减速机相比，寿命提高 $2\sim 3$ 倍以上。
6. 结构简单

但是，“事物都是一分为二的”，这种减速机目前还存在以下缺点：

1. 摆线轮、针齿销、针齿套、柱销和柱销套等主要零件均采用材质较好的GCr15轴承钢制造，并且有些零件的制造精度要求较高，制造工艺复杂。
2. 转臂轴承受力较大，并且转速还稍高于高速轴的转速，所以转臂轴承是减速机的薄弱环节，使高速轴的转速和传递的功率受到限制；一般高速轴的转速 $N_h = 1500$ 转/分

沧州聪颖减速机(多图)-XWD12-35-75摆线针轮减速机由沧州聪颖减速机有限公司提供。沧州聪颖减速机有限公司(www.18833768088.com)在机械加工这一领域倾注了无限的热忱和热情，聪颖减速机一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王涛。