

行星摆线针轮减速机、XWD/XLD摆线针轮减速机

产品名称	行星摆线针轮减速机、XWD/XLD摆线针轮减速机
公司名称	德州卓泰传动机械有限公司
价格	333.00/台
规格参数	品牌:卓泰 型号:XWD/XLD摆线减速机 输入功率:0.55KW-55KW
公司地址	山东省德州市经济技术开发区宋官屯镇水电站（德州治鑫机械厂院内2楼201室）
联系电话	0534-2675557 15624281118

产品详情

一、前言

行星摆线针轮减速机是一种应用行星传动原理，采用摆线针齿啮合，设计先进、结构新颖的减速机构。

该减速机可以广泛应用于各种传动机械中的减速机构，如：起重、运输、矿山、冶金、石化、纺织、印染、轻工、制药、食品机械等。

二、结构

行星摆线针轮减速机全部传动装置可分三部分：输入部分、减速部分、输出部分、按结构形式分为：卧式、立式、双轴型、直联型四种。我厂除生产标准减速机外，还可满足用户需要承接非标设计制造。

直联型减速机与Y系列专用电动机及Y系列派生专用电动机组装在一起，如YA增安型电动机、YB防爆电

动机、YCT调速电动机、YEJ制动电动机等。

三、特点：

- 1 . 传动比大：一级减速时传动比为 $1 / 9 - 1 / 8 7$ ；二级减速时传动比为 $1 / 9 9 - 1 / 5 1 3 3$ ；三级减速时传动比为 $1 / 5 8 4 1 - 1 / 6 5 8 5 0 3$ ；根据需要可以采用更多级组合
- 2 . 传动效率高：由于行星摆线针轮减速机啮合部位采用了滚动啮合，平均效率可达 9 0 % 以上
- 3 . 体积小，重量轻：由于不仅采用了行星传动原理、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，因而行星摆线针轮减速机具有结构紧凑，体积小，重量轻的特点
- 4 . 故障少，寿命长：本机主要传动啮合件使用轴承钢制造，因此机械性能好，耐磨性能好，再加采用滚动摩擦故使之故障少，寿命长
- 5 . 运转可靠平稳：行星摆线针轮减速机传动过程中为多齿啮合，所以使之运转平稳可靠，便于维修
- 6 . 拆装方便，容易维修：由于结构设计合理，故拆装简单，便于维修
- 7 . 本机还具有过载能力强、耐冲击、惯性力矩小，适用于起动频繁和正反转的特点。

四、行星摆线针轮减速机各系列机型对照表

1 机型号:

按传动比分为:一级、二级、三级。

一级有十三种机型 : 0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12。

两级有14种机型 : 00 , 20 ; 32 , 42 , 53 , 63 , 64 , 74 , 84 , 85 , 95 , 106 , 117 , 128。

三级有8种机型 : 420 , 742 , 842 , 853 , 953 , 1063 , 1174 , 1285。

按结构型式分为 : 卧式、立式、双轴型、直联型四种。

2、传动比 :

一级减速的传动比有 : 9 , 11 , 17 , 21 , 23 , 25 , 29 , 35 , 43 , 47 , 59 , 71 , 87。

两级减速的传动比有 : 99 , 121 , 187 , 289 , 319 , 385 , 473 , 493 , 595 , 649 , 731 , 841 , 1003 , 1225 , 1505 , 1849 , 2065 , 2537 , 3045 , 3481 , 5133。

三级减速的传动比有 : 5841-658530