

XLD摆线针轮减速机

产品名称	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	6520.00/台
规格参数	品牌:卓泰 型号:XLD摆线针轮减速机 产地:德州
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 $1 / 9 - 1 / 87$ ；二级减速时传动比为 $1 / 99 - 1 / 5133$ ；三级减速时传动比为 $1 / 5841 - 1 / 658503$ ；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 90% 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。