

# 8000系列行星式摆线针轮减速机XWD8245-43-22KW卧式电机

产品名称	8000系列行星式摆线针轮减速机XWD8245-43-22KW卧式电机
公司名称	常州市雷尔达传动机械有限公司
价格	8900.00/件
规格参数	品牌:常州市雷尔达传动机械有限公司 型号:XWD8245-43-22KW 是否定制:是
公司地址	常州武进区牛塘镇青云村
联系电话	0519-89803936 18015891286

## 产品详情

8000系列行星式摆线针轮减速机XWD8245-43-22KW卧式电机摆线针轮减速机全部传动装置可分为三部分：输入部分、减速部分、输出部分。在输入轴上装有一个错位180°的双偏心套，在偏心套上装有两个称为转臂的滚柱轴承，形成H机构、两个摆线轮的中心孔即为偏心套上转臂轴承的滚道，并由摆线轮与针齿轮上一组环形排列的针齿相啮合，以组成齿差为一齿的内啮合减速机构，（为了减小摩擦，在速比小的减速机中，针齿上带有针齿套）。摆线减速机 摆线针轮减速机 摆线减速机配件 当输入轴带着偏心套转动一周时，由于摆线轮上齿廓曲线的特点及其受针齿轮上针齿限制之故，摆线轮的运动成为既有公转又有自转的平面运动，在输入轴正转周时，偏心套亦转动一周，摆线轮于相反方向转过一个齿从而得到减速，再借助W输出机构，将摆线轮的低速自转运动通过销轴，传递给输出轴，从而获得较低的输出转速。

二、使用范围摆线针轮减速机是依照少齿差行星传动原理，摆线针齿啮合实现减速的一种机械。该机分卧式、立式、双轴型和直联型等装配方式，是冶金、矿山、建筑、化工、纺织、轻工业等行业的设备。

### 三、产品特点

- 1.传动比大。一级减速时传动比为1/7--1/87。两级减速时传动比为1/99--1/7569。
- 2.传动效率高。由于啮合部位采用了滚动啮合，一般一级传动效率为90%--95%。
- 3.结构紧凑，体积小，重量轻。体积和普通圆柱齿轮减速机相比可减小1/2--2/3。

4.故障少，寿命长。主要传动啮合件使用轴承钢磨削制造，因此机械性能与耐磨性能均佳，又因其为滚动摩擦，因而故障少，寿命长。

5.运转平稳可靠。因传动过程中为多齿啮合，所以使之运转平稳可靠，噪声低。

6.拆装方便，容易维修。

7.过载能力强，耐冲击，惯性力矩小，适用于起动频繁和正反转运转的特点。