起重机械减速器 富宝高精密谐波齿轮减速机 传动效率高 同轴性好

产品名称	起重机械减速器 富宝高精密谐波齿轮减速机 传动效率高 同轴性好
公司名称	东莞威腾斯坦精密减速机有限公司
价格	870.00/台
规格参数	型号:WHT-I20 减速比:50-100 背隙:≤20弧秒
公司地址	东莞市长安镇宵边双龙街1号德州工业园F栋101
联系电话	13711948781

产品详情

高精密谐波齿轮减速机在起重机械、航空、航天、能源、航海、造船、仿生机械、常用军械、机床、仪表、电子设备、矿山冶金、交通运输、石油化工机械、纺织机械、农业机械以及医疗器械等方面得到日益广泛的应用，特别是在高动态性能的伺服系统中，采用谐波齿轮传动更显示出其优越性。它传递的功率从几十瓦到几十千瓦，但大功率的谐波齿轮传动多用于短期工作场。谐波齿轮减速机主要由三个基本构件组成：

（1）带有内齿圈的刚性齿轮（刚轮）；

（2）带有外齿圈的柔性齿轮（柔轮）；

（3）波发生器。

该款谐波齿轮减速机的基本特点如下：

1. 承载能力高 谐波传动中，齿与齿的啮合是面接触，加上同时啮合齿数（重叠系数）比较多，因而单位面积载荷小，承载能力较其他传动形式高。

2. 传动比大 单级谐波齿轮传动的传动比，可达 i=70～500。

3. 体积小、重量轻。

4. 传动效率高、寿命长。

5. 传动平稳、无冲击，无噪音，运动精度高。

6. 由于柔轮承受较大的交变载荷，因而对柔轮材料的抗疲劳强度、加工和热处理要求较高，工艺复杂。

高精密谐波减速机在国内于六七十年代才开始研制，已有不少厂家专门生产，并形成系列化，例如富宝机电科技用于起重机械的系列减速器，也广泛应用于电子、航天航空、机器人等行业，由于它传动效率高 同轴性好的优点，在化工行业的应用也逐渐增多。

谐波减速机常用的是双波和三波两种。双波传动的柔轮应力较小，结构比较简单，易于获得大的传动比。故为应用较广的一种。

谐波齿轮传动的柔轮和刚轮的齿距相同，但齿数不等，通常采用刚轮与柔轮齿数差等于波数，即

$z2-z1=n$

式中 z2、z1--分别为刚轮与柔轮的齿数。

当刚轮固定、发生器主动、柔轮从动时，谐波齿轮传动的传动比为

$i=-z1/(z2-z1)$

双波传动中，$z2-z1=2$，柔轮齿数很多。上式负号表示柔轮的转向与波发生器的转向相反。由此可看出，高精度谐波减速机可获得很大的传动比。

以上起重机械减速器、高精密谐波齿轮减速机相关信息由富宝机电科技提供，富宝机电创立于2008年，是中国传动行业中一家久经沙场的科技传动公司，历经15年的发展，已在全国各大中小城市拥有150多家经销商，15年时间我们为中国5000多万机械自动化业者提供超高品质的动力传输服务！