

专用BWD1-11-1.1KW行星摆线针轮减速机

产品名称	专用BWD1-11-1.1KW行星摆线针轮减速机
公司名称	武进区牛塘宏昇机械厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类别:行星减速机 齿轮类型:针轮减速机
公司地址	江苏 常州市武进区 牛塘工业园
联系电话	051913915089451

产品详情

一、产品介绍行星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）。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、使用范围行星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、轻工业等行业的首选设备。

三、产品特点

- 1.传动比大。一级减速时传动比为1/6--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2/1--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。

四、技术参数

功率：0.18kw ~ 75kw

转矩：70n · m ~ 20000n · m

传动比：

单级：11-87

双级：121-5133

三级：6545-446571

五、摆线针轮减速机型号单级机型：x2、x3、x4、x5、x6、x7、x8、x9、x10、x11、x12

b09、b10、b11、b12、b13、b14、b15、b16、b17、b18、b19单级减速比：9、11、17、23、25、29、35、43、59、71、87双级机型：x32 x42 x43 x53 x63 x74 x85 x95 x106 x118 x128

b109 b110 b120 b121 b131 b141 b153 b163 b174 b185 b195

双级减速比：121 187 289 391 473 595 731 841 1003 1225 1505 1849 2065 2537 3481 4189 5133 7569

六、产品结构、工作原理及选型方法

本产品的加工定制是是，类别是行星减速机，齿轮类型是针轮减速机，安装形式是卧式，布局形式是摆线式，齿面硬度是硬齿面，用途是减速机，品牌是宏昇，型号是HSBWD1，输入转速是1400（rpm），额定功率是0.55-2.2（kw），输出转速范围是19-150（rpm），许用扭矩是117-230（N.m），使用范围是选矿设备输送设备，级数是单级，减速比是11，规格是HSBWD1--0.55KW--4级,HSBWD1--0.75KW--4级,HSBWD1--1.1KW--4级,HSBWD1--1.5KW--4级,HSBWD1--2.2KW--4级,HSBWD1，可选用速比是9/11/17/23/29/35/43/59/71