德凯供应XLD摆线针轮减速机

产品名称	德凯供应XLD摆线针轮减速机
公司名称	德州市德凯减速传动机械有限公司
价格	面议
规格参数	类别:行星减速机 齿轮类型:针轮减速机
公司地址	德州市天衢工业园前小屯路18号- 德州高速北出口1000米
联系电话	18605346013 18605346013

产品详情

摆线针轮减速机的使用范围：

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置方式，是冶金、矿山、建筑、化工、纺织、轻工业等行业的首选设备。

摆线针轮减速机的主要特点：

a、 减速比大、效率高：一级传动减速比为9~87，双级传动减速比为121~7569，多级组合可达数万，且针齿啮合系套式滚动摩擦，啮合表面无相对滑动，故一级减速效率达94%。

b、 运转平稳、噪音低：在运转中同时接触的齿数较多，重合度大，运转平衡，过载能力强，振动和噪音低，各种规格的机型噪音均在85db(a)以下。

c、 使用可靠，寿命长：国主要零件是采用高碳合金钢淬火处理（hrc58~62），再精磨而成，且摆线齿与针齿套合传递至针齿形成滚动摩擦时，摩擦系数小，使啮合区无相对滑动，磨损极小，所以经久耐用。

d、 结构紧凑，体积小：与同功率的其它减速机相比，重量体积小1/#以上，由于是行星传动，输入轴和输出轴在同一轴线上，以获得尽可能小的尺寸。

3．摆线针轮减速机型号标定法：

单级传动：

b（x）w（l）d 10-23-0.55

b（x）—b系列摆线针轮减速（x系列用x表示）

w（l）—卧式安装（立式安装用l表示）

d—配置y系列电动机

10—型号为10（x系列用相应x型号表示）

23—减速比为23

0.55—电动机功率为0.55kw

双级传动：

b（x）w（l）e d 131-473-0.55kw

b(x)—b系列摆线针轮减速机（x系列用x表示）

w（l）—卧式安装（立式安装用l表示）

e—双级传动

d—配置y系列电动机

131—型号为13号与11号组合（x系列用相应x型号表示）

473—减速比为473

0.55—电动机功率为0.55kw

摆线针轮减速机型号对照表（承载能力）

减速机系列	型号对照										
x系列	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	
b系列各种型号	b10	b11	b12	b13	b14		b15	b16	b17	b18	
	b0	b1	b2	b3	b4		b5	b6	b7	b8	
	b12	b15	b18	b22	b27		b33	b39	b45	b55	
	b120	b150	b180	b220	b270		b330	b390	b450	b550	

行星摆线减速机在中国为什么有好几个系列？

行星摆线减速机最初发源于德国，后来在日本发展，代表公司是住友。

上世纪六七十年代开始在中国发展。当时在中国有代表性的是五个厂家，3个系列。以模仿研发为主。

第一个系列是x系列，由一机部通用局研制。x是行星的拼间的第一个字母，目前系列主要生产厂家是天津减速机有限公司，德州市德凯减速传动机械有限公司。

第二个系列是b系列，由一机部化工局研制。b是摆线的拼间第一个字母。

第三个系列是jxj系列。由一机部电工局研制。代表厂家是广东江门减速机厂，jxj里第一个j就是江门拼间

第一个字母。目前jxj系列的主要生立厂家是广东江门减速机有限公司和江门精诚减速机有限公司。

由于一机癌各个局之间各自为战，缺乏沟通，所以造成了每个减速机之间零件参数各不相同。给客户配件互换造成不便。同时也不利于零件的大批量生产。

目前厂家的通用做法是。北方以生产x系列为主。当客户需要b系列时，只要换机器的安装尺寸，传动部分还是沿用x系列。南方以生产b系列为主。当客户需要x系列时，只更换机器的安装尺寸，传动部分还是沿用b系列。

x系列行星摆线针轮减速机型号对照表

单级摆线减速机机型对照表

天减	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11
8000系列	8075	8095	8105	8115 8125	8130 8135 8145	8160 8165	8170 8175	8180 8185	8190 8195			
b一机部	(b85)	(b100)	(b120)	b15	b18	b22	b27		b33	b39	b45	b55
b上变厂			b12	b15	b18	b22	b27		b33	b39	b45	b55
b化工部			0	1	2	3	4		5	6	7	8

双级摆线减速机机型对照表

x天减	00	20	42	53	63	74	84	85	95	106	117
b一机部			1812	2215	2715			3322	3922	4527	5527
b上变厂			1812	2215	2715			3322	3922	4527	5527
b化工部			20	31	41		52	53	63	74	84

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，安装形式是立式，布局形式是摆线式，齿面硬度是摆线针轮，用途是减速机，品牌是德凯，型号是XLD6-29-7.5KW，输入转速是1450（rpm），额定功率是7.5（kw），输出转速范围是50（rpm），许用扭矩是1280（N.m），使用范围是纺织印染、轻工食品、冶金矿山、石油化工、起重运输、工程机械等，级数是单级，减速比是29