

# 变位机用机器人减速机

产品名称	变位机用机器人减速机
公司名称	东莞市鑫强机电有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:台湾村田 型号:TTRA-25E TTRV-40E:TTRD-105C
公司地址	东莞市长安镇涌头宏业北路
联系电话	0769-85333197 13544660188

## 产品详情

fubao减速机特点：

一、内外转式全滚柱传动结构（最新型的齿差传动系列）；

极精密等级可搭配任何厂牌伺服马达

二、全系列背隙 1【arcmin】

精密 | 耐重击 | 寿命长 | 品质保证；

低噪音

高传动效率

出色的性能表现

高精度

低背隙

使用周期长

货期快

fubao减速机10大特色：

### 1、传动新颖，优点独具

具有摆轮传动中圆形针齿的固齿轮而无摆轮，具有谐波齿轮传动的优点而无柔轮，具有少齿差行星传动大传动比而无干涉，具有章动传动承载力大的优点而无章动传动。

### 2、运行平稳，噪音较低

多齿啮合,重叠系数大,双排结构机理平衡,滚动及侧间除隙,可避免齿轮干涉,使得机械震动及噪音限制在最小程度；

### 3、传动精确，误差较小

由於多齿啮合，轮齿误差可相互补偿，因此传动误差值仅為齿轮减速机的 25%。

### 4、滑动微小，效率最高

由於啮合件均係滚柱构成，全系统基本上為滑动中带滚动，机械损失微乎其微，所以可得极高的齿轮传动效率，单段减速机最高可达 95% 左右

### 5、激波径大，出力较高

由於激波规律的特性，滚柱波动传动的激波径一般均较其他行星传动机构大，因此容许传达转距也较高。

### 6、传动比大，结构紧凑

传动比為滚柱盘滚柱的个数，所以单段传动即可获得很大的传动比，出入力轴位於同一轴心线上，结构精简紧凑，和同条件的齿轮减速机及蜗轮减速机相比，体积显的轻盈。

### 7、多齿啮合，承载力大

双波结构同时啮合齿数可达 50%，一般齿轮传动仅约 1~2 齿，因此承载力比相同条件的齿轮减速机和蜗轮减速机来的大。

### 8、滚柱齿型，寿命最长

独创活齿机构，工艺良好，加工简易，成本较低，加以所具有的真圆齿型，内聚力强，不易崩齿，不仅保养容易，寿命也较长。

### 9、耗能较省，经济性佳

由於出力大，效率高，能量损耗小，工作负荷减轻，长期运转，经济效益显著。

### 10、中空滚柱，输出简单

部份滚柱个齿，於低速比传动中採用中空形式，可直接输出等速运动，不仅改善了传动性能，也简化了等速输出结构。

产品可以完美的发挥伺服马达性能之精确控制用高刚性减速机

【kras series产品由台湾富宝精密公司连同柯泰精机股份基于先进的大功率伺服电机专用之高效率高刚性滚柱减速机-之技术而特殊设计，用于机器人关节】

kras系列（机器人关机用）

krvs系列（cnc刀塔，回转台用）

特点：

- 1、 高可靠性：即使施加高达额定转矩5倍的转矩时,产品也不会损坏；
- 2、 安装简单：(伺服电动机的安装十分简单)；
- 3、 使用寿命长久的高级润滑脂密封于减速机内,只需定期补充,无需更换；
- 4、 新颖的滚柱结构,高效率,超低震动0,01mm；