

# 三环减速机系列 齿轮减速机

产品名称	三环减速机系列 齿轮减速机
公司名称	泰兴市达力减速机厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类别:齿轮减速机 齿轮类型:圆柱齿轮减速机
公司地址	刘陈乡 河东村一组
联系电话	7891060 18252654317

## 产品详情

泰兴市达力减速机厂生产的：三环减速器是一种先进的传动机械，它可以广泛应用于矿山、冶金、石油、化工、橡塑、工程、起重运输、轻工等众多领域。一般可替代齿轮行星减速器，摆线针轮减速器、多级圆柱齿轮减速器和蜗杆减速器等使用

**原 理** 其基本型主要由一根低速轴，二根高速轴和三片传动环板构成(见右图)。各轴均平行配置，相同的两根高速轴带动三片传动环板呈120°相位差作平面运动，传动环板内圆与低速挑水外圆内接，通过齿与齿或针销与齿相啮合，形成大传动比，各轴的轴端可以单独或同时传输动力。三环式传动机构自成体系，按基本型的单级传动，增加高速与低速轴的数量或变更其相互位置，构成若干派生型，单级传动还可以串联成多级传动。该传动装置因采用简巧独特的“平行轴—动轴”三环式传动原理，基本构件的运动和受力均衡，又充分地运用了功率分流和多齿内啮合，故具有外形小，传动比大，承载能力强，过载性能好，效率高，运转平稳及多轴端传输动力等优点，维修方便。

**特 点**  
承载能力强，使用寿命长，9—18对齿同时进入啮合区，可承受过载2.7倍，输出转矩达938kn·m。  
传动比大，分级密集，单级11—99，双级达9801，级差约1.1倍。  
运转平稳，噪声小于78db，振动幅值小于0.025mm。  
结构紧凑，体积小，重量轻，比普通圆柱齿轮减速器/j2/3。  
装拆与维修方便，平行轴，易损件少易更换。适用性宽广，可制成卧式、立式、法兰联结及结合传动等结构，亦可为专用设备配置非标传动，具有多轴端。可供多电机同步传动或带动控制器件，装配型式及派生系列繁多。  
3 轴伸型式：  
y型：圆柱轴伸，单键平键联接； z型：圆锥轴伸，单键平键联接；  
h型：渐开线花键轴伸； c型：齿轮轴伸(仅qsh(qtr)和qxsh(qxtr)减速器用)；  
k型：圆柱型轴孔，平键套装联结； k(z)型：圆锥形轴孔，平键套装联结；  
k(h)型：花键轴孔，套装联结； d型：轴伸与电动机直联。常用轴伸型式，高速轴与低速轴为圆柱形轴伸或低速轴为套装孔(省略附加标号)。非圆柱形轴伸或高速轴与低速轴伸型不同时，则分别依序加注轴伸型式标号。 标记示例1： 减速器基本型结构

，公称中心距215mm，传动比81，装配型式111a，轴伸型式均为圆柱轴伸，标记为：减速器sh215-81—111a或tr215-81—111a(输入输出轴伸型式省略) 标记示例2：

减速器起重机用结构，公称中心距400mm，传动比31.5，装配型式101b，高速轴圆柱轴伸，低速轴花键轴伸(-)，标记为：减速器qsh400—31.5—101b-yh或qtr400—31.5—101b-yh减速器的选用方法  
选用的减速器必须满足机械强度和热平衡许用功率两方面的要求。

本产品的加工定制是是，类别是齿轮减速机，齿轮类型是圆柱齿轮减速机，安装形式是卧式立式，布局形式是三环式，用途是各种机械设备，品牌是达力，型号是三环减速机