

# 陕西齿轮减速电机 明牌传动经验足 东力齿轮减速电机

产品名称	陕西齿轮减速电机 明牌传动经验足 东力齿轮减速电机
公司名称	东莞市明牌传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城区白马先锋路13号永利达科技园C栋17-18号
联系电话	13066110348

## 产品详情

### 明牌齿轮减速电机在压铸机行业的应用

#### 1. 齿轮减速电机在压铸机液压系统的原理概述

全液压式压铸机是一种典型的周期性工作制设备，在一个完整的工作周期（工序过程）大致可分为锁模，给汤，压射，抽芯，开模，顶针，冷却，蓄压等几个阶段，各个阶段都是通过油泵马达泵出液压油到各个油缸推动传动机构完成一系列动作，各个阶段需要不同的压力和流量。对于液压系统来说，每个阶段对压力，流量的匹配各不一样，而油泵马达的功率是根据其运行过程中较大负载配置的，而压铸机一个工作周期中只有高压锁模和押射工作阶段负载较大，其他工作阶段一般较小，在冷却过程的负载几乎为零。对于油泵马达而言，压铸机过程是出于变化的负载状态，在定量泵的液压系统中，油泵马达以恒定的转速提供恒定的流量，而工作所需压力和流量大小是靠压力比例阀和流量比例阀来调节的，通过调整压力或流量比例阀的开度来控制压力或流量大小。多余的液压油通过溢流阀回流，此过程称为高压截流，由它造成的能量损失一般在70%左右。

#### 2. 齿轮减速电机在压铸机定量泵的系统说明

原压铸机液压系统采用异步电动机加定量泵系统，电动机带动油泵从油箱吸油并加压输出，经各种控制阀控制油的压力、流量和方向，以保证工作机构以一定的力(或扭矩)和一定的速度按所要求的方向运动。从而实现压铸机的各过程。传统定量泵压铸机通常在需要改变负载流量和压力时，定量油泵速度不可调，用阀门调节，多余的油经溢流阀排入油箱，大量能量以压力差的形式损耗在阀门上。

## 怎样选购齿轮减速电机

### 一、选购齿轮减速电机之速比的选择

在选择行星减速机时，首先要明确减速比，确定减速比后，请将您选用的伺服电机额定扭矩乘上减速比，得到的数值原则上要小于产品样本提供的相近减速机的额定输出扭矩，同时还要考虑其驱动电机的过载能力及实际中所需扭矩。所需工作扭矩要小于额定输出扭矩的2倍。

### 二、选购齿轮减速电机之大小规格的选择

满足上面条件后请选择体积小的减速机，体积小的减速机成本相对低一些。如果您的空间不够电机减速机直线连接，您还可以选择拐角型减速机，它可以使扭矩转90度。

### 三、选购行星减速机之精度（回程间隙）的选择

接下来要考虑行星减速机的回程间隙。回程间隙越小其精度越高，成本也越高。用户要选择满足其精度要求系列的减速机就可以。

### 四、选购行星减速机之考虑使用寿命的问题

还要考虑横向/径向受力和平均寿命。横向/径向受力大的减速机在安装和使用中可靠性高，不易出问题。而实际寿命可按厂家给出的软件来计算。通常其平均寿命远超过所配伺服电机的寿命。

### 五、选购行星减速机之其他注意事项

在满足了上述指标后，您就可以根据产品样本，选择在安装尺寸，轴径和输入法兰与您电机相适配的减速机了。

最后您还要考虑所配电机的重量。一种减速机只允许与小于一定重量的电机配套，电机太重，长时间运转会损坏减速机的输出法兰。

### 齿轮减速电机的润滑及保养:

在齿轮减速电机中装入建议的型号和数值的润滑脂。齿轮减速电机采用润滑油润滑。对于竖直安装的行星减速机，鉴于润滑油可能不能保证最上面的轴承的可靠润滑，因此采用另外的润滑措施。行星减速机在安装使用时不得对其进行敲打，东莞深圳惠州河源珠海高精度伺服行星减速机

东莞市明牌传动设备有限公司供应MINPEAR精密行星减速机。伺服行星减速器厂家斜齿轮行星减速机，有采购需求可联系我司售前客服。