

# 整体式齿轮箱\_生产用小型齿轮箱\_小型齿轮箱厂

产品名称	整体式齿轮箱_生产用小型齿轮箱_小型齿轮箱厂
公司名称	东莞市洪都精密机械有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:洪都变速器 型号:ZG1491
公司地址	东莞市常平镇还珠沥教育路中段
联系电话	0769-81019667/83811978 18029000752

## 产品详情

### 齿轮减速机绕组的技术

齿轮减速机里面的构造是非常复杂的，包括外壳、铁心、转子、齿轮、轴承等等，在齿轮减速机内部有绕组而在机电中绕组种类很多，然而绕组在电机中的作用及绕组中产生的物理过程却基本相同。为厂保证绕组可靠地工作，对齿轮减速机绕组的共同性技术要求主要有以下几方面。

#### (1)绕组的基本数据应符合要求

根据绕组结构型式的要求，基本数据各有不同。基本数据主要有绕组相数、绕组线圈匝数、绕组节距、线圈的匝长和导线直径等控制微电机一般匝数较多导线较细，绕组电阻值较大，绕组匝数和各相之间对称性要求较严如绕组匝数不仅一个线圈的匝数有规定偏差，而且每相绕组匝数允许偏差也很小。

#### (2)绕组成型后的尺寸形状应符合要求

绕组经绕线和嵌线，成型后的尺寸主要包括绕组端部伸出长度、伸出厚度等。成型后的尺寸需根据具体绕组结构进行计算或根据经验确定外形尺寸及其允许偏差。

#### (3)绕组的绝缘结构和绝缘材料应满足耐热、耐辐射、耐环境条件的要求。

(引浸渍处理的绕组。应当浸透绝缘漆并供干。灌注绝缘处理的绕组，其形状尺寸应有稳定性。

微电机绕组匝数多，导线细有的无层间绝缘，有的也没有相间绝缘，比较容易出现匝间短路，或因绝缘结构的热胀冷缩而断线。这些问题也必须在绝缘结构和绝缘材料

的选择及制造中充分考虑。

#### (5)焊接质量可靠焊接处接触电阻要小。

(6)对线绕式绕组，手工嵌线和机械绕嵌线适用于不同电机种类和产品批量，对电机的绕组结构和工艺要求有较大差别，需从齿轮减速机设计开始时明确。

东莞市洪都精密机械有限公司现有产品主要分为：各类分度盘、油缸、多轴器、气缸、等自动化设备核心部件，其广泛用于五金冲压类自动化、切削类自动化、钻攻类自动化、装配类自动化、包装类自动化、自动化生产线整合生产线等。

以技术为核心，以品质为发展，以管理为基石，以市场为导向是我们公司致力成长的持续动力。

## 减速机的使用

- 1、在运转200~300小时后，应进行次换油，在以后的使用中应定期检查油的质量，对于混入杂质或变质的油须及时更换。一般情况下，对于长期连续工作的减速机，按运行5000小时或每年一次更换新油，长期停用的减速机，在重新运转之前亦应更换新油。减速机应加入与原来牌号相同的油，不得与不同牌号的油相混用，牌号相同而粘度不同的油允许混合使用；
- 2、换油时要等待减速机冷却下来无燃烧危险为止，但仍应保持温热，因为完全冷却后，油的粘度增大，放油困难。注意：要切断传动装置电源，防止无意间通电；
- 3、工作中，当发现油温温升超过80 或油池温度超过100 及产生不正常的噪声等现象时应停止使用，检查原因，必须排除故障，更换润滑油后，方可继续运转；
- 4、用户应有合理的使用维护规章制度，对减速机的运转情况和检验中发现的问题应作认真记录，上述规定应严格执行。

东莞市洪都精密机械有限公司现有产品主要分为：各类分度盘、油缸、多轴器、气缸、等自动化设备核心部件，其广泛用于五金冲压类自动化、切削类自动化、钻攻类自动化、装配类自动化、包装类自动化、自动化生产线整合生产线等。

以技术为核心，以品质为发展，以管理为基石，以市场为导向是我们公司致力成长的持续动力。

## 减速机在拉力机中的作用

### 一、减速机的作用

- (1)降速同时提高输出扭矩，扭矩输出比例按电机输出乘减速比，但注意不能超出减速机额定扭矩。
- (2)减速同时降低了负载的惯量，惯量的减少为减速比的平方，一般电机都有一个惯量数值。减速机的种类一般的减速机有斜齿轮减速机(包括平行轴斜齿轮减速机、行星齿轮减速机、摆线针轮减速机、涡轮蜗杆减速机、行星摩擦式机械无极变速机等

东莞市洪都精密机械有限公司现有产品主要分为：各类分度盘、油缸、多轴器、气缸、等自动化

设备核心部件，其广泛用于五金冲压类自动化、切削类自动化、钻攻类自动化、装配类自动化、包装类自动化、自动化生产线整合生产线等。

以技术为核心，以品质为发展，以管理为基石，以市场为导向是我们公司致力成长的持续动力。