

# 斜齿步进减速机批发 东莞吉创现货充足 步进减速机

产品名称	斜齿步进减速机批发 东莞吉创现货充足 步进减速机
公司名称	东莞市吉创自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城街道石鼓工业区A栋二楼218室
联系电话	13500093281

## 产品详情

### 步进减速机润滑油加入过多的危害

很多人都知道给步进减速机添加润滑油的重要性和好处，但是却很少有人知道该设备加入过多润滑油的危害，从而在添加润滑油的时候过多了也不会多么重视。所以下面小编就来讲讲该设备润滑油加入过多的危害是什么吧。

一、步进减速机添加润滑油过多，搅油损失增大，动力有损耗。

二、温度升高，导致润滑油粘度降低，导致润滑不良，依靠润滑油润滑的轴承和齿轮会磨损，长期运行，若是及压型工业齿轮油，不仅物理油膜改变还会导致化学油膜改性，直接导致齿轮点蚀等失效型式产生。

三、润滑油泄漏：若为迷宫式油封，油加过多到一定液位即导致密封失效漏油；若是骨架式密封，油加过多，温度升高，原有密封设计参数改变，骨架密封内唇工作环境恶化，老化加剧漏油。

四、在某些定位精度高的场合，若无闭环控制（编码器测速，速度反馈），润滑油过多还会导致减速机速度不稳。

所以大家在给减速机添加润滑油的时候，一定要注意不过添加过多，不然润滑油添加过多所带来的危害远远大于设备添加润滑油的好处，这样就适得其反了。

## 步进减速机抽气现象

在使用步进减速机时可能会出现抽气的现象。这种现象不是由什么大问题引起的，但我们应该及时解决，以免发生意外的事故。

- 1.对于更高的斜齿轮减速机不可能直接排放大气。例如减速机的进气口和出气口间压差太大会使减速器产生过载。有必要确保它能够以较高的真空到达减速机转子之间的开放空间。
- 2.当使用步进减速机时有必要设置一个前级泵。当前级泵将系统压力吸至一定范围时减速机再次启动，这样就能够避免斜齿轮减速机出现过载的现象。前级泵可以是水环式真空泵、旋转叶片真空泵、滑阀真空泵、往复式真空泵和其他可以直接排放大气的真空泵。
- 3.当步进减速机机器的转子继续转动时，吸入气体从进气口被吸入转子和泵壳间，然后通过出气口排出。由于抽吸后空间处于完全关闭的状态，因此泵腔内的气体不会产生收缩或者膨胀的情况。然而当转子的顶部越过空气出口的边缘并且该空间与排气侧进行连通时，由于排气侧的高气体压力，一些气体将被冲回到该空间中，这将使气体压力突然增加。

## 步进减速机的油压装置

步进减速机的油压装置是非常重要的，可以更好的确保设备能够正常、稳定的运转，从而大家对于该设备的油压装置一定要有所了解。因此下面就由小编来给大家详细介绍一下该设备的油压装置吧。

- 1、集油槽：用以收集步进减速机的回油和漏油；
- 2、压油槽：用作储存压力油，并向调速器和某些辅助设备的液压操作阀供给压力油；

3、油泵：减速机的作用是向压油槽输送压力油；

4、阀组：其内包括安全阀、减载阀、逆止阀。

总的来讲油压装置对于减速机而言是一种可以储存油的设备，看似没什么作用，但其实对设备的整体运转起到不可或缺的作用，所以大家一定要多加重视这一方面哦。