

# 龙门铣头 铣头 振飞机械

产品名称	龙门铣头 铣头 振飞机械
公司名称	高密市振飞机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东高密市夏庄镇河西村
联系电话	13031663523 13031663523

## 产品详情

### 超重型数控龙门移动镗铣床横梁的有限元分析与结构优化

某超重型数控动梁龙门移动镗铣床正视图及各轴方向如图 1 所示 [ 1 ] ，其机床基础件如床身、滑座、立柱、横梁、工作台等基础件均采用树脂砂造型高强度铸铁，并经时效处理，龙门铣头多少钱，连接梁采用高刚性焊接件。龙门框架由左右立柱、连接梁等组成，左右立柱上端与连接梁紧固连接，立柱下端直接与滑座紧固连接，形成高刚度的龙门框架结构。图 1 中 Y 轴: 横梁与溜板，Z 轴:溜板与滑枕。动梁龙门横梁上配置有一个大功率的交流调速滑枕式镗铣头，滑枕式镗铣头通过溜板与横梁连接。

### 超重型数控龙门移动镗铣床横梁的有限元分析与结构优化

结合超重型数控龙门移动镗铣床中横梁与立柱、丝杠螺母副的实际装配情况，铣头多少钱，对相应接触面进行约束其对应的自由度，约束条件为横梁两端固定，动梁横梁体自由度约束见图 6 所示。横梁的边界条件和受力横梁的上下运动(Z 向) 是通过丝杠驱动。通过压板，横梁紧贴在立柱的导轨面，静压导轨接触面处由静压油支撑，静压油支撑刚度大。因此，在横梁上下移动的情况下，其 X 向接触面和 Z 向接触面完全固定，自动铣头多少钱，在有限元建模中，此处 X 方向和 Z 方向施加单方向的约束。横梁 Y 方向两端运动固定，因此，万向铣头多少钱，在有限元模型中约束也按照实际情况施加。

溜板与滑枕通过丝杠驱动系统可在横梁上左右移动( 见图 1) ，在单个导轨面上溜板与横梁有左右 2 个接触面，同立柱导轨一样，横梁静压导轨的各接触面也均为静压油支撑，通过压板等可保证溜板紧贴横梁的导轨面。

镗铣头与铣床的作用体现

镗铣头和铣床的关系就像螺丝和螺帽一样紧密，铣床的加工大部分都是要依靠铣头来完成的。为使大家更好的理解，接下来我们就针对铣床与镗铣头在工业生产中的作用进行说明。

工件的深加工离不开铣床，而镗铣头就是铣床设备的一个关键部件，它的作用是与主轴直接相互连接，在机械制造和局部修理中有着非常普遍的应用。在机械化进程不断发展的过程中，数控编程开始普遍应用于机床加工中，这样一来就解放了大量的劳动力，逐渐取代了人工支配。镗铣头主要是通过铣刀完成复杂的支配工作，铣刀是用于铣削加工的、具有一个或多个刀齿的旋转刀具，各刀齿依次间歇地切去工件的余量。

由于工业生产中的铣床面对的生产对象因素较多，其本身必须具备很好的强度和稳定性。在整个系统结构中，铣床作用力的大小很大程度上都来源于镗铣头，它是保证龙门铣床安装质量和机床精度的关键，对于龙门铣床的加工精度和加工能力有着重要的影响，镗铣头使龙门铣床的加工精度和生产率得到了显著提高，适合在成批和大量生产中加工大型工件的平面和斜面。

龙门铣头多少钱-铣头多少钱-振飞机械(查看)由高密市振飞机械制造有限公司提供。龙门铣头多少钱-铣头多少钱-振飞机械(查看)是高密市振飞机械制造有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：慕经理。