

振飞机械制造 镗铣头 济宁镗铣头

产品名称	振飞机械制造 镗铣头 济宁镗铣头
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

2.2 建立横梁体有限元模型

运用 Siemens PLM Software NX7.5 软件高级分析模块建立横梁有限元分析模型，为了减少有限元网格数量和畸异网格的生成，针对横梁体上对分析结果影响不大的圆角、小孔和台阶等结构作一定的简化处理(即忽略不计)；采用 10 节点四面体有限单元网格对横梁体有限元模型进行网格划分，划分结果为：横梁部件中的单元数目为 328 149，节点数目为 397 719。横梁体有限元划分结构如图 4 所示。

镗铣头是由什么组成的

镗铣头也叫镗铣动力头，主要是由主轴、滑枕部分、进给部分、平衡油缸以及主传动箱几个主要结构组成。

主轴锥孔是气动拉刀，使用的油泵可以和机器上的油泵站通用。

滑枕部分是安装在主轴箱里面，可以在箱体中上下移动，有一定的刚性。

进给部分可以实现进给移动，使用滚珠丝杆转变，安装上进给箱，在伺服电机和减速机的作用下，可以有获得快档和慢档的进给。

平衡油缸是安装在方滑枕两端，由液压站供油，接到油缸端部。

镗铣头主轴电机采用了、高功率的电机，可以有低转速到高转速的多种转速。钻孔攻牙主轴头属于动力部件，可以安装多轴器提升加工效率，也可以用来完成钻孔和攻牙。

镗铣头的用途非常广泛，可以用于车辆、机械制造、电机、模具、机床工具等行业中的制造加工，可以完成镗、铣、铰、攻多种功能。

龙门镗铣头镗与铣的区别

在现代机床行业中，龙门镗铣头是一种不可或缺的机床附件，主要应用于铣床上，数控镗铣头，在了解龙门镗铣头之前，让我们先来看看铣床这一种机床种类都有哪些作用。顾名思义，铣床是用于对工件进行铣削加工的机床，既可以铣削工件平面，对工件进行沟槽、轮齿、螺纹和花键轴，济宁镗铣头，同时还能够加工一些比较复杂的型面，具有结构简单、操作方便、等优势，被广泛适用于机械制造行业中。

而龙门镗铣头也叫镗铣动力头，主要是由主轴、滑枕部分、进给部分、平衡油缸以及主传动箱几个主要结构组成，其中，主轴锥孔是气动拉刀，使用的油泵可以和机器上的油泵站通用；滑枕部分是安装在主轴箱里面，可以在箱体中上下移动，有一定的刚性；进给部分可以实现进给移动，使用滚珠丝杆转变，安装上进给箱，在伺服电机和减速机的作用下，可以有获得快档和慢档的进给；平衡油缸是安装在方滑枕两端，由液压站供油，接到油缸端部。

从龙门镗铣头的字面上来看，“镗”和“铣”是两个完全不同的概念，其中“铣削”，一般是指用刀盘或者棒铣刀（也叫立铣刀）进行的加工，这种刀属于通用刀具；而“镗削”则是指在镗刀杆上装上镗刀进行加工，这种镗刀通常是手工刃磨的，叶就是非标刀具。有时候我们在加工有特殊要求的通孔时，还会用到粗铣后精镗和粗镗后精镗两种方式，这两种工艺的区别在于，粗铣后的精镗效率稍高，而粗镗后精镗加工的形位公差较高。简而言之，铣是平面加工，镗是内部加工。

龙门镗铣头zui大的优点是改善和扩大了卧铣的功能，同时也扩大了镗床在实际工作中的加工范围。立铣头结构，像是它的主轴刚性强，传送功率大，镗铣头价格，可以适用于维修和加工生产等，它是一种机械方式的快装快换立铣头，可以进行平面，沟槽等等的加工。在使用方面，范围广泛，更加方便，操作灵活等实现了一机多用。

振飞机械制造(图)-镗铣头价格-济宁镗铣头由高密市振飞机械制造有限公司

提供。高密市振飞机械制造有限公司 拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！