

河北铝材数控车床生产

生成日期: 2025-10-22

数控车床加工要素!

确定加工路线

加工路线是指数控机床加工过程中, 刀具相对零件的运动轨迹和方向。

- 1、应能保证加工精度和表面粗糙要求;
- 2、应尽量缩短加工路线, 减少刀具空行程时间。

加工路线与加工余量的联系

在数控车床还未达到普及使用的条件下, 一般应把毛坯上过多的余量, 特别是含有锻、铸硬皮层的余量安排在普通车床上加工。如必须用数控车床加工时, 则需注意程序的灵活安排。

夹具安装要点

液压卡盘和液压夹紧油缸的连接是靠拉杆实现的, 液压卡盘夹紧要点如下: 首先用搬手卸下液压油缸上的螺帽, 卸下拉管, 并从主轴后端抽出, 再用搬手卸下卡盘固定螺钉, 即可卸下卡盘。敏杰恒(东莞)精密科技有限公司专业数控车床加工, 精密工艺品配件加工, 有需要可以联系我司! 河北铝材数控车床生产

数控车床的优势!

数控机床的可靠性是数控机床产品质量的一项关键性指标。数控机床能否发挥其高性能、高精度和高效率, 并获得良好的效益, 关键取决于其可靠性的高低。

数控车床设计CAD化、结构设计模块化

随着计算机应用的普及及软件技术的发展, CAD技术得到了较多的发展, CAD不仅可以替代人工完成繁琐的绘图工作, 更重要的是可以进行设计方案选择和大件整机的静、动态特性分析、计算、预测及优化设计, 可以对整机各工作部件进行动态模拟仿真。在模块化的基础上在设计阶段就可以看出产品的三维几何模型和逼真的色彩。采用CAD还可以高效提高工作效率, 提高设计的一次成功率, 从而缩短试制周期, 降低设计成本, 提高市场竞争能力。河北铝材数控车床生产专业数控车床加工, 就选敏杰恒(东莞)精密科技有限公司, 用户的信赖之选, 非标定制秀良厂商!

车床加工前期准备!

确定典型零件的工艺要求、加工工件的批量, 拟定数控车床应具有的功能是做好前期准备, 合理选用数控车床的前提条件: 满足典型零件的工艺要求。

典型零件的工艺要求主要是零件的结构尺寸、加工范围和精度要求。根据精度要求, 即工件的尺寸精度、定位精度和表面粗糙度的要求来选择数控车床的控制精度。根据可靠性来选择, 可靠性是提高产品质量和生产效率的保证。数控机床的可靠性是指机床在规定条件下执行其功能时, 长时间稳定运行而不出故障。即平均无故障时间长, 即使出了故障, 短时间内能恢复, 重新投入使用。选择结构合理、制造精良, 并已批量生产的机床。一般, 用户越多, 数控系统的可靠性越高。

数控机床编程的主要内容!

分析零件图样、确定加工工艺过程、进行数学处理、编写程序清单、制作控制介质、进行程序检查、输入程序以及工件试切。

数控机床的步骤

分析零件图样和工艺处理，根据图样对零件的几何形状尺寸，技术要求进行分析，明确加工的内容及要求，决定加工方案、确定加工顺序、设计夹具、选择刀具、确定合理的走刀路线及选择合理的切削用量等。同时还应发挥数控系统的功能和数控机床本身的能力，正确选择对刀点，切入方式，尽量减少诸如换刀、转位等辅助时间。敏杰恒（东莞）精密科技有限公司专业数控车床加工，性价比优良之选，有需要可以联系我司！

数控车床的改装！

新机改造和旧机大修车床改造的不同点

- ①新机改造的主轴和尾座部分未进行改动，主轴部分和尾座部分无须进行再改造。
- ②旧机大修车床由于经过长时间使用，导轨已磨损，为了保证大修后，能继续长时间使用而不变形，必须经过淬火工序，然后磨导轨，且磨导轨后必须保证导轨硬度 \geq HRC47
- ③旧机大修车床应根据客户需要对主轴部分和尾座部分进行改造和调整。

新机改造和大修机床改造的精度检验是检验的重要项目，精度检验执行JB/T8324.1-1996《简式数控卧式车床精度》敏杰恒（东莞）精密科技有限公司专业数控车床加工，真诚服务，有需要可以联系我司！河北铝材数控车床生产

敏杰恒（东莞）精密科技有限公司致力于精密数控车床加工，交期保障，为您缩短宝贵时间！河北铝材数控车床生产

程数控车床加工序程序-结尾部分

在程序结尾，需要刀架返回参考点或机床参考点，为下一次换刀的安全位置，同时进行主轴停止，关掉冷却液，程序选择停止或结束程序等动作。

回参考点指令G28U0为回X轴方向机床参考点G0 Z300.0为回Z轴方向参考点。

停止指令M01为选择停止指令，只有当设备的选择停止开关打开时才有效M30为程序结束指令，执行时，冷却液、进给、主轴全部停止。数控程序和数控设备复位并回到加工前原始状态，为下一次程序运行和数控加工重新开始做准备。河北铝材数控车床生产

敏杰恒（东莞）精密科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。机械加工，钣金，铸造，塑胶制品，硅/橡胶制品，产品开发是敏杰恒（东莞）精密科技有限公司的主营品牌，是专业的金属制品研发；五金产品制造；橡胶制品制造；塑料制品制造

；电器辅件销售；贸易经纪；电子元器件制造；金属制品销售；塑料制品销售；金属结构制造；橡胶制品销售。我们拥有较强的设计、生产加工能力。拥有先进技术，等一系列加工设备和检测设备。可以满足客户的各种需求。公司，拥有自己**的技术体系。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于金属制品研发；五金产品制造；橡胶制品制造；塑料制品制造

；电器辅件销售；贸易经纪；电子元器件制造；金属制品销售；塑料制品销售；金属结构制造；橡胶制品销售。我们拥有较强的设计、生产加工能力。拥有先进技术，等一系列加工设备和检测设备。可以满足客户的各种需求。的发展和 innovation，打造高指标产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的精密金属机械加工，钣金铸造，塑/硅胶制品生产，设计发开及模具制造，从而使公司不断发展壮大。