

生成日期: 2025-10-06

在确定X0Z坐标的正方向后，可以用根据X和Z坐标的方向，按照右手直角坐标系来确定Y坐标的方向。机床原点是指在机床上设置的一个固定点，即机床坐标系的原点。它在机床装配、调试时就已确定下来，是数控机床进行加工运动的基准参考点。在数控车床上，机床原点一般取在卡盘端面与主轴中心线的交点处。同时，通过设置参数的方法，也可将机床原点设定在X0Z坐标的正方向极限位置上。主轴下端面中心，三轴正向极限位置。执行G50指令时，机床不动作，即X0Z轴均不移动，系统内部对X0Z的数值进行记忆CRT显示器上的坐标值发生了变化，这就相当于在系统内部建立了以工件原点为坐标原点的工件坐标系。尺寸系统的编程方法:数控培训机构哪家好？欢迎咨询无锡恩泽教育咨询有限公司。滨湖CAD培训数控培训专业培训

必须有良好的工装夹具基础和测量技术水平。我这里把工装夹具及测量技术单列一条是因为：它对零件加工质量起到与机床精度一样重要的作用，是体现工艺人员水平的标志之一。整个工艺系统：机床精度是机床生产厂保证的，刀具及切削参数是刀具商提供的，一般问题都不大，只有工装夹具是工艺人员针对具体零件专门设计的，大凡上数控机床的零件都是有一定难度的，因而往往会出现难于预料的问题，我从事数控机床用户零件切削调试10来年，不要整改的夹具还真没碰上过。

滨湖CAD培训数控培训专业培训数控培训一次多少钱？欢迎来电咨询无锡恩泽！

数控系统在执行了G99指令后，便认定F所指的进给速度单位为mm/r(毫米/转)，如G99G01Z-20.0F0.2；程序段中进给速度是0.2mm/rG00指令使刀具以点定位控制方式从刀具所在点快速运动到下一个目标位置。它只是快速定位，而无运动轨迹要求，且无切削加工过程。培养适应现代化经济建设需要，德、智、体发展，具有扎实的数控机床加工专业知识，有较强的动手能力，能在生产的智能、技能型操作岗位上，从事数控加工和数控设备操作与管理的人才。机械制图、公差配合与技术测量基础、金属材料与热处理、机械设计基础、工程力学、液压与气动技术、机床夹具、金属切削原理与刀具、机械制造工艺学、电工电子基础及操作技能、钳工技能培训数控车床加工技术、数控铣床加工中心加工技术、电火花加工技术AutoCADPRO/E三维造型与设计UG三维设计与数控编程MASTERCAM三维设计与数控编程、数控机床结构与维护。

操作者必须达到熟能生巧的境界，那么才能在任何情况下都能做到收放自如；才会在遇到碰撞或者故障情况下，操作者可以正确而及时的处理问题，操作者才会形成条件反射，果断采取制动手段。另外操作者对数控机床的加工程序要非常熟悉；什么样的工序和操作，机床就应该有什么样的动作，都要非常熟悉。当机床执行程序时，你才能在时间知道机床动作是否正确，是否需要采取制动措施。另外，每个初学操作者在操作机床的初期或多或少有一些恐惧心理，害怕机床发生撞刀、发生撞机。那么只有操作者在熟练掌握了数控机床的操作之后，才能克服类似的恐惧心理，才能在此基础之上学习掌握更高的数控机床操作技巧。无锡恩泽简述数控培训规范标准。欢迎来电咨询无锡恩泽！

辅助功能字的地址符是M，后续数字一般为1~3位正整数，又称为M功能或M指令，用于指定数控机床辅助装置的开关动作，如M00~M99。一个数控加工程序是若干个程序段组成的。程序段格式是指程序段中的字、字符和数据的安排形式。标准机床坐标系中X0Y0Z坐标轴的相互关系用右手笛卡尔直角坐标系决定。在数控机床上，机床的动作是由数控装置来控制的，为了确定数控机床上的成形运动和辅助运动，必须先确定机床上运动

的位移和运动的方向，这就需要通过坐标系来实现，这个坐标系被称之为机床坐标系。无锡恩泽数控培训的优势。欢迎来电咨询无锡恩泽！滨湖**CAD**培训数控培训专业培训

数控培训要多少钱？欢迎咨询无锡恩泽教育。滨湖**CAD**培训数控培训专业培训

了解机床的机械结构：要了解机床的机械构造组成；要掌握机床的轴系分布；更要牢牢地掌握机床各个数控轴的正负方向；要掌握机床的各部件的功能和使用，譬如简单的气动系统原理和功能，简单的液压系统工作原理和功能；另外要掌握机床各辅助单元的工作原理和功能，譬如刀库、冷却单元、电压稳压器，电器柜冷却器等等单元的工作原理，功能和使用方法，以及机床各个安全门锁的工作原理、功能和使用方法。牢牢地掌握机床的各操作按钮功能：知道怎么执行程序；怎么暂停程序后检查工件加工状态后，恢复暂停状态后继续执行程序，怎么停止程序；怎么更改程序后再执行程序，诸如此类。滨湖**CAD**培训数控培训专业培训

无锡恩泽教育咨询有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省无锡市等地区的教育培训行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领无锡恩泽教育和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！