

<<数控机床维修技能问答>>

图书基本信息

书名：<<数控机床维修技能问答>>

13位ISBN编号：9787121092459

10位ISBN编号：712109245X

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业出版社

作者：牛志斌，韦刚 著

页数：284

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数控机床维修技能问答>>

内容概要

《数控机床维修技能问答》以问答的形式，通过问答形式对数控机床的基本概念、数控系统和数控机床的基本构成、操作、编程、维修以及数控机床的管理知识进行了介绍，同时重点介绍了主流数控系统SIEMENS810T / M，840D和FANUC OT系统及SIEMENS和FANUC的交流伺服控制装置的使用与维修。

《数控机床维修技能问答》层次清晰、内容翔实、通俗易懂，具有很强的实用性。

另外还通过大量实例介绍了数控机床的故障维修方法和技巧。

《数控机床维修技能问答》适用于数控机床的操作和维修人员，同样也适用于数控机床的程序编制者，还可以作为技校、高职高专相关专业学生的参考用书。

<<数控机床维修技能问答>>

书籍目录

- 第1章 数控机床的使用、维护与故障维修
- 1.1 数控机床的选用
- 1. 选用数控机床应遵循什么原则？
- 2. 选用数控机床要考虑哪些内容？
- 3. 签订数控机床订购合同时应该注意哪些问题？
- 1.2 数控机床的安装、调试和验收
- 1. 数控机床的安装需要做哪些工作？
- 2. 如何确定数控系统三相电源的相序？
- 3. 数控机床的接地有什么要求？
- 4. 数控机床通电试车前需要进行哪些检查？
- 5. 数控机床通电试车要进行哪些工作？
- 6. 如何对数控机床的几何精度进行调整？
- 7. 怎样对数控机床进行带负载试运行？
- 8. 在数控机床调试验收时应该调整检测哪些精度？
- 9. 数控机床验收时要对哪些功能进行检查？
- 10. 什么是数控机床的定位精度？
- 11. 什么是数控机床的重复精度？
- 1.3 数控机床的维护
- 1. 对数控机床的操作人员有哪些要求？
- 2. 数控机床的维护有哪些基本要求？
- 3. 数控机床使用中应注意哪些问题？
- 4. 数控机床的日常维护和保养有哪些内容？
- 5. 怎样对数控系统进行维护？
- 1.4 数控机床故障诊断
- 1. 什么是预知（状态）维修？
- 2. 数控机床与普通机床在诊断方面有什么区别？
- 3. 数控机床的故障诊断使用哪几项技术？
- 4. 现代数控机床诊断技术有哪些、各有何特点？
- 1.5 数控机床的故障维修
- 1. 数控机床的故障的含义是什么？
- 2. 数控机床故障有哪些特点？
-
- 第2章 典型数控系统介绍
- 第3章 典型数控机床
- 第4章 数控系统故障维修
- 第5章 数控系统的机床数据
- 第6章 数控机床的工加程序
- 第7章 数控机床的可编程控制器
- 第8章 数控机床的伺服驱动系统与故障维修
- 第9章 数控机床的液压与气动装置参考文献

<<数控机床维修技能问答>>

章节摘录

第1章 数控机床的使用、维护与故障维修 1.1 数控机床的选用 1. 选用数控机床应遵循什么原则？

虽然用户对购置数控机床的使用要求和侧重点各不相同，但最基本的出发点是相同的，就是满足使用要求，包括典型加工零件的类型、加工范围、内容和要求、生产批量及零件毛坯情况等。使用要求不同，选用侧重点也不同，一般应按以下原则选用数控机床：根据典型加工零件选用数控机床的类型；机床的规格要根据典型零件的尺寸来选择；根据被加工典型零件关键部位加工精度的要求确定机床精度；选择合适的自动换刀装置和适量的刀库容量；选择适当的数控系统。

在选用数控机床时也要考虑使用什么样的数控系统，使数控系统与数控机床相匹配，为此应遵循如下原则选择数控系统：根据数控机床的类型选择相应的数控系统。

根据数控机床的设计指标选择数控系统。

根据数控机床的性能选择数控系统功能。

选择系统功能时要考虑周全。

选择数控系统还要统筹考虑，要与已有系统尽量一致。

注意对数控机床选择功能和附件的选择。

用户在选择数控机床时，除了认真考虑数控机床应该具备的基本功能及主体部件外，还应考虑选用一些选择件、选择功能及附件。

选择的原则是全面配置、长远综合考虑。

选购数控机床时要考虑机床厂家的技术服务能力。

2. 选用数控机床要考虑哪些内容？

选用数控机床的大致方向确定后，接下来就是对具体机床的选用。

选用内容包括机床主参数、机床精度和机床功能等。

<<数控机床维修技能问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>