第一图书网, tushu007.com

<<数控功能部件选用指导手册>>

图书基本信息

书名：<<数控功能部件选用指导手册>>

13位ISBN编号：9787111323563

10位ISBN编号：7111323564

出版时间：2011-3

出版时间：机械工业

作者：付承云 编

页数：326

字数：417000

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

内容概要

本书结合设计和生产实际经验，详细介绍了数控功能部件的特点、功能、参数、选用计算、安装、调试以及注意事项等专业知识，内容系统全面，介绍时以大连高金数控有限公司研发制造的滚珠丝杠、线性导轨、主轴、刀塔和刀库等典型常用的数控机床功能部件为例。

本书采用按系列品种分别介绍并独立成章的编写方法，实用性较强，特别适用于数控技术人员的选用指导和数控维修人员及操作工人的自学和培训。

书籍目录

前言
第1章 概述
1.1 数控机床功能部件的定义
1.2 数控机床功能部件的特点
1.3 数控机床功能部件的基本种类
1.4 国内外数控机床功能部件的现状与发展趋势
1.4.1 滚动直线导轨
1.4.2 滚珠丝杠
1.4.3 主轴
1.4.4 刀塔
1.4.5 刀库
1.4.6 数控系统
1.5 我国数控机床功能部件行业的历史使命
第2章 滚动直线导轨副
2.1 DGC系列直线导轨副产品分类
2.1.1 滑座形式
2.1.2 导轨型式
2.2 选用流程
2.3 导轨精度等级
2.4 预紧力分类
2.5 精度选用
2.6 寿命与载荷
2.6.1 名词术语
2.6.2 寿命计算
2.7 计算实例
2.7.1 每个滑块载荷的大小计算
2.7.2 等效载荷的计算
2.7.3 静安全系数计算
2.7.4 每个滑块的平均载荷计算Pmn
2.7.5 额定寿命(Ln)的计算
2.8 产品安装
2.8.1 常用安装形式
2.8.2 导轨固定方式
2.8.3 导轨安装基准表示方法
2.8.4 安装基面平行度要求
2.8.5 安装基面台肩高度及倒角
2.8.6 安装螺钉拧紧力矩
2.8.7 几种典型安装方式
2.8.8 安装精度检测方法
2.9 产品精度标准
2.10 润滑与防护
2.11 结构选型
2.11.1 非互换性产品编号规则
2.11.2 互换性产品编号规则
2.12 DGC系列直线导轨副的类型

2.12.1 LBB系列滚珠直线导轨副
2.12.2 LBZ系列自润滑滚珠直线导轨副
2.12.3 LBD系列低组装紧凑型滚珠直线导轨副
2.12.4 LBA系列高密封滚珠直线导轨副
2.12.5 LBAZ系列高密封自润滑滚珠直线导轨副
2.12.6 LRB系列滚柱直线导轨副
2.12.7 LRZ系列自润滑滚柱直线导轨副
2.12.8 高防锈高耐蚀系列滚动直线导轨副
2.13 产品选用需求表
2.14 关键设备与品质保证
第3章 主轴
3.1 主轴系列产品的特点
3.2 主轴系列产品命名规则
3.3 主轴产品分类
3.3.1 机械主轴
3.3.2 电主轴
第4章 滚珠丝杠副
4.1 基本特点
4.2 滚珠丝杠副精度及安装基面精度
4.2.1 滚珠丝杠副导程精度
4.2.2 滚珠丝杠副安装基面的形状位置公差
……
第5章 刀库和刀塔
第6章 电动分度盘

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