

<<AMK伺服控制系统原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<AMK伺服控制系统原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111401889

10位ISBN编号：7111401883

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：王德吉

页数：180

字数：290000

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>

<<AMK伺服控制系统原理及应用>>

内容概要

王德吉主编的《AMK伺服控制系统原理及应用》围绕伺服控制技术，首先介绍了伺服系统的基本概念；然后分章对伺服系统的硬件系统、软件系统、操作面板等进行了详细的介绍；最后举例说明了伺服控制的应用，以加深读者对伺服与伺服系统的认识。

《AMK伺服控制系统原理及应用》可作为自动化控制领域广大技术人员的自学用书，也可供高等院校自动化、机电一体化专业的师生参考，同时也是一本非常实用的职业技术培训教材。

<<AMK伺服控制系统原理及应用>>

书籍目录

前言

第1章 伺服系统的发展历程

1.1 伺服系统的起源和定义

1.1.1 伺服系统的起源

1.1.2 伺服系统的定义

1.1.3 伺服系统的特性

1.2 伺服系统的发展历史

1.2.1 直流伺服系统的发展史

1.2.2 交流伺服系统的发展史

1.2.3 交流伺服系统的应用发展史

1.2.4 交流伺服系统的国内应用发展史

1.3 伺服系统的发展趋势

第2章 AMK伺服系统硬件详解

2.1 AMK产品整体介绍

2.1.1 伺服控制器简介

2.1.2 伺服驱动器简介

2.1.3 伺服电动机简介

2.2 KE / KW系列伺服驱动器简介

2.3 伺服电动机详解

2.4 KW驱动器详解

2.4.1 KW-EC1通信卡

2.4.2 KW-PB1通信卡

2.4.3 KW-PLCX卡

2.4.4 KW-ROx控制卡

2.5 KE电源模块

2.6 安装底板

2.6.1 水冷式安装板KW-CP

2.6.2 风冷式安装板KW-LKXX

2.7 其他附件

2.7.1 制动电阻

2.7.2 线性滤波器

2.7.3 ACC总线电缆

2.7.4 DC母线电缆

第3章 KU-BF1控制面板的应用

3.1 KU-BF1控制面板

3.1.1 KU-BF1的功能

3.1.2 KU-BF1前视图

3.2 KU-BF1菜单结构

3.3 KU-BF1操作

3.3.1 进入参数列表

3.3.2 故障信息显示

3.3.3 故障复位

3.3.4 临时参数输入

3.3.5 点动速度控制模式

3.3.6 连续速度控制模式

<<AMK伺服控制系统原理及应用>>

第4章 AMK伺服系统软件详解

4.1 软件系统整体介绍

4.2 AipexPm软件的使用

4.2.1 系统结构配置

4.2.2 ACC总线通信

4.2.3 ACC通信接口API

4.2.4 ACC及Profibus-DP总线通信模式设置

4.2.5 基本应用

4.2.6 参数在线修改

4.3 CoDeSys软件的使用

4.3.1 CoDeSys编程预备知识

4.3.2 软件界面介绍

4.3.3 CoDeSys程序下载

4.3.4 创建可视化窗口

4.3.5 示波器

第5章 应用案例

5.1 单轴速度模式试验

5.1.1 试验目的

5.1.2 步骤

5.2 同步模式试验

5.2.1 试验目的

5.2.2 步骤

5.3 S7-300 PLC与AMK伺服的Profibus-DP通信

5.3.1 试验目的

5.3.2 步骤

附录A AMK电动机技术参数

附录B AMK产品型号一览表

附录C 专业术语英文缩写及英汉对照表

附录D 参数列表

参考文献

<<AMK伺服控制系统原理及应用>>

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>