

## <<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>