

<<PC硬件资源库第1卷 硬盘>>

图书基本信息

书名：<<PC硬件资源库第1卷 硬盘>>

13位ISBN编号：9787111069379

10位ISBN编号：7111069374

出版时间：1999-01

出版时间：机械工业出版社

作者：缪勒(美)

译者：曲泽阳/等

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>

<<PC硬件资源库第1卷 硬盘>>

内容概要

本书详尽地介绍了硬盘的原理，讨论了各种硬盘接口的特点，并列出了市场上常见的硬盘驱动器和硬盘控制器的各种配置信息以及相关的厂商信息，本书可作为OEM厂商以及广大计算机用户选购硬盘时的参考手册。

Scott Mueller：Micro House PCHardwareLibrary Vol1：Hard Disks.

Authorized translation from the English language edition published by Que.

Copyright 1998 by Que Corporation.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由机械工业出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司合作出版，未经出版者书面许可，本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封底贴有Prentice Hall防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，翻印必究。

<<PC硬件资源库第1卷 硬盘>>

书籍目录

目 录

译者序

前言

第1章 硬盘驱动器

1.1数据编码模式

1.1.1FM编码

1.1.2MFM编码

1.1.3RLL编码

1.2扇区

1.3基本的硬盘驱动器部件

1.3.1硬盘盘片

1.3.2记录介质

1.3.3读写头

1.3.4读写头设计

1.3.5磁头滑块

1.3.6磁头驱动机构

1.3.7空气过滤器

1.3.8硬盘的温度适应

1.3.9主轴电机

1.3.10主轴接地母线

1.3.11逻辑板

1.3.12电缆与连接口

1.3.13配置项

1.3.14面板

1.4硬盘驱动器特性

1.4.1可靠性

1.4.2性能

1.4.3减震座

1.4.4价格

1.4.5容量

第2章 硬盘接口

2.1接口选择

2.2ST - 506/412接口

2.3ESDI接口

2.4IDE接口

2.5SCSI简介

2.6IDE与SCSI比较

2.6.1性能

2.6.2SCSI与IDE：优势与局限性

2.7硬盘硬件和软件限制

2.7.1硬盘接口性能的限制

2.7.2ROMBIOS容量限制

2.7.3操作系统容量限制

第3章 硬盘驱动器的安装

3.1硬盘的安装过程

<<PC硬件资源库第1卷 硬盘>>

3.1.1控制器配置

3.1.2物理安装

3.1.3系统安装

3.1.4格式化和软件安装

3.2硬盘驱动器故障的查找和修理

第4章 控制卡的设置

4.1接口的连接

4.2控制器与驱动器电源的连接

4.3驱动器有源连接口

4.4常用BIOS调试格式码

4.5常用硬件设置

4.5.1基本的I/O地址

4.5.2IRQ

4.5.3BIOS地址

4.5.4数据传输方式

4.5.5非硬盘I/O操作

4.5.6未指定的跳线

4.5.7控制器设置

第5章 硬盘驱动器的设置

5.1接口的连接

5.2默认跳线的设置

5.3跳线的类型

5.4无文档的跳线

5.5典型的跳线选项

5.6选择跳线设置

第6章 硬盘驱动器规格

6.1简介

6.2型号和构造的变更

6.3目录与缩写

6.4生产厂商推荐的IDE参数

第7章IDE速查表

附录 生产厂商联系信息

<<PC硬件资源库第1卷 硬盘>>

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>