

<<黑白电视机检测数据大全>>

图书基本信息

书名：<<黑白电视机检测数据大全>>

13位ISBN编号：9787539010106

10位ISBN编号：753901010X

出版时间：1996-06

出版时间：江西科学技术出版社

作者：李茂清

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>

## &lt;&lt;黑白电视机检测数据大全&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一部分 黑白电视机机型（电路）归类

## 一、黑白电视机机型（电路）归类

## 1.分立元件黑白电视机机型（电路）归类

## 2.集成电路黑白电视机机型（电路）归类

## 二、电视机牌名与生产厂

## 1.国产电视机牌名与生产厂

## 2.进口电视机牌名与生产厂

## 三、黑白电视机机芯（型）集成电路速查表

## 1.两片集成电路（单片机）黑白电视机机芯（型）速查表

## 2.三块集成电路黑白电视机机芯（型）速查表

## 3.四块集成电路黑白电视机机芯（型）速查表

## 4.六块集成电路黑白电视机机芯（型）速查表

## 四、黑白电视机整机故障定性判断及检测常用万用表技术指标

## 1.黑白电视机整机故障定性判断

## 2.常用万用表技术指标

## 3.万用表的测量误差

## 五、电视制式与电视频道

## 1.国际电视制式特性表

## 2.世界主要国家（地区）电视机中频频率表

## 3.世界主要国家（地区）电视频道划分表

## 第二部分 黑白电视机实测数据、集成电路引脚功能及主要元件用途

## 一、日立P 26D 045黑白电视机

## 1.IC201HA1144实测数据及引脚功能

## 2.IC401HA11229实测数据及引脚功能

## 3.IC501 HA1167实测数据及引脚功能

## 4.二极管在路电阻、电压数据

## 5.三极管电压数据及用途

## 6.高频头连接线电阻、电压数据

## 7.黑白显象管在路电阻、电压数据

## 8.行输出变压器电阻、电压数据

## 二、日立P 38型黑白电视机

1.IC201  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能2.IC401  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能

## 3.IC701LA7806实测数据及引脚功能

## 4.MD901HM6402实测数据及引脚功能

## 5.二极管实测数据及用途

## 6.三极管实测数据及用途

## 7.行输出变压器实测数据及引脚功能

## 8.高频头引出线实测数据及引脚功能

## 9.黑白显象管实测数据及引脚功能

## 三、日立M1261型黑白电视机

1.IC201  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能2.IC401  $\mu$  PC1353实测数据及引脚功能

## 3.IC701LA7806实测数据及引脚功能

## <<黑白电视机检测数据大全>>

4.MD901HM6401实测数据及引脚功能

5.二极管在路电阻、电压数据

6.三极管电压数据及用途

7.行输出变压器电阻、电压数据

四、东芝12L151Z黑白电视机

1.Q101TA7611AP实测数据及引脚功能

2.Q302  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能

3.Q601TA7314P实测数据及引脚功能

4.二极管在路电阻、电压数据

5.三极管电压数据及用途

6.行场偏转线圈在路电阻、电压数据

7.行输出变压器电阻、电压数据

五、索尼TV 122CH型黑白电视机

1.IC251  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能

2.IC551  $\mu$  PC1031H实测数据及引脚功能

3.二极管在路电阻、电压数据

4.三极管电压数据及用途

5.黑白显象管在路电阻、电压数据

6.行输出变压器电阻、电压数据

六、索尼TV 124CH型黑白电视机

1.IC201HA11221实测数据及引脚功能

2.IC251  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能

3.IC551  $\mu$  PC1031H实测数据及引脚功能

4.二极管实测数据及用途

5.三极管实测电压数据及用途

6.行输出变压器实测数据及引脚功能

7.黑白显象管实测数据及引脚功能

七、三洋17 T703EPU3型黑白电视机

1.IC301LA1365实测数据及引脚功能

2.二极管在路电阻、电压数据及用途

3.三极管在路电阻、电压数据及用途

4.黑白显象管实测数据及引脚功能

5.行输出变压器实测数据及引脚功能

八、三洋17 T716U1型黑白电视机

1.LC101  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能

2.IC301  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能

3.IC501LA7806实测数据及引脚功能

4.二极管实测数据及用途

5.三极管实测电压数据及用途

6.行输出变压器实测数据及引脚功能

7.高频头引出线实测数据及引脚功能

8.黑白显象管实测数据及引脚功能

九、三菱BB 1207CD型黑白电视机

1.IC101  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能

2.IC301  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能

3.IC401  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能

4.二极管实测数据及用途

## <<黑白电视机检测数据大全>>

- 5.三极管实测数据及用途
  - 6.高频头引出脚实测数据及引脚功能
  - 7.黑白显象管实测数据及引脚功能
  - 8.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 十、松下TR 602D型黑白电视机
- 1.IC11  $\mu$  PC1355C实测数据及引脚功能
  - 2.IC12C596实测数据及引脚功能
  - 3.IC31 AN295实测数据及引脚功能
  - 4.IC51 AN355实测数据及引脚功能
- 5.二极管实测数据及用途
  - 6.三极管实测数据及用途
  - 7.行输出变压器实测数据及引脚功能
  - 8.高频头引出线实测数据及引脚功能
  - 9.黑白显象管实测数据及引脚功能
- 十一、SENL1牌CTV 1402型黑白电视机
- 1.IC401KA2101实测数据及引脚功能
  - 2.二极管实测数据及用途
  - 3.三极管实测数据及用途
  - 4.行输出变压器实测数据及引脚功能
  - 5.高频头引出线实测数据及引脚功能
  - 6.黑白显象管实测数据及引脚功能
- 十二、SINPABC 1421型黑白电视机
- 1.IC301HA1364实测数据及引脚功能
  - 2.IC501  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能
  - 3.二极管在路电阻、电压数据
  - 4.三极管电压数据及用途
  - 5.显象管在路电阻、电压数据
  - 6.行输出变压器电阻、电压数据
- 十三、XINGYUT35 5型黑白电视机
- 1.N201D1366实测数据及引脚功能
  - 2.N301D1353实测数据及引脚功能
  - 3.N401D1031实测数据及引脚功能
  - 4.二极管实测数据及用途
  - 5.三极管实测数据及用途
  - 6.行输出变压器实测数据及引脚功能
  - 7.高频头引出线实测数据及引脚功能
  - 8.黑白显象管实测数据及引脚功能
- 十四、台湾新宝NS 12K型黑白电视机
- 1.IC301HA1128实测数据及引脚功能
  - 2.二极管在路电阻、电压数据
  - 3.三极管电压数据及用途
  - 4.行输出变压器电阻、电压数据
- 十五、亚美44D2 1型黑白电视机
- 1.2JC1  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能
  - 2.4JC1  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能
  - 3.5JC1  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能
  - 4.行输出变压器电阻、电压数据

## <<黑白电视机检测数据大全>>

### 十六、金利浦35BDF 11型黑白电视机

- 1.N201D7611AP实测数据及引脚功能
- 2.N301D7243P实测数据及引脚功能
- 3.N501D7242P实测数据及引脚功能
- 4.二极管在路电阻、电压数据
- 5.三极管电压数据及用途
- 6.行输出变压器电阻、电压数据

### 十七、金利浦4402型黑白电视机

- 1.N201 TA7611AP实测数据及引脚功能
- 2.N301 TA7243P实测数据及引脚功能
- 3.N501 CD7242CS实测数据及引脚功能
- 4.二极管在路电阻、电压数据
- 5.三极管电压数据及用途
- 6.高频头引出脚电阻、电压数据
- 7.显象管在路电阻、电压数据
- 8.行输出变压器电阻、电压数据

### 十八、金利浦4402A型黑白电视机

- 1.2N1CD1366CP实测数据及引脚功能
- 2.3N1CD1353CP实测数据及引脚功能
- 3.4N1CD1031实测数据及引脚功能
- 4.二极管在路电阻、电压数据
- 5.三极管电压数据及用途
- 6.高频头引出脚电阻、电压数据
- 7.显象管在路电阻、电压数据
- 8.行输出变压器电阻、电压数据

### 十九、南虹2355型黑白电视机

- 1.N1  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能
- 2.N2AN355实测数据及引脚功能
- 3.N3  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能

### 二十、飞跃12D4型黑白电视机

- 1.JC1HA1144实测数据及引脚功能
- 2.JC2HA1167实测数据及引脚功能
- 3.JC3KC583实测数据及引脚功能
- 4.JC4KC581实测数据及引脚功能
- 5.JC5HA1166X实测数据及引脚功能
- 6.JC6KC582实测数据及引脚功能
- 7.行输出变压器电阻、电压数据
- 8.电源调整管电阻、电压数据

### 二十一、飞跃35D2 7型黑白电视机

- 1.2JC1 CD7611CP实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 CD7176CP实测数据及引脚功能
- 3.二极管在路电阻、电压数据
- 4.三极管电压数据及用途
- 5.高频头引出脚电阻、电压数据
- 6.显象管在路电阻、电压数据
- 7.行输出变压器电阻、电压数据

### 二十二、飞跃IC35D12 2型黑白电视机

## <<黑白电视机检测数据大全>>

1.2JC1D7611实测数据及引脚功能

2.2JC1D7176实测数据及引脚功能

3.三极管电压数据及用途

二十三、飞跃35D14 2A型黑白电视机

1.2JC1TA7611AP实测数据及引脚功能

2.3JC1TA7176AP实测数据及引脚功能

3.6JC1 CD1031实测数据及引脚功能

4.二极管在路电阻、电压数据

5.三极管电压数据及用途

6.高频头引出脚电阻、电压数据

7.显象管在路电阻、电压数据

8.行输出变压器电阻、电压数据

二十四、飞跃44D3 2型黑白电视机

1.2JC1 D7611实测数据及引脚功能

2.3JC1D7176实测数据及引脚功能

3.6JC1 D7242实测数据及引脚功能

4.二极管在路电阻、电压数据

5.三极管电压数据及用途

6.行输出变压器电阻、电压数据

二十五、金星B444型黑白电视机

1.2JC1CD7611实测数据及引脚功能

2.3JC1 CD7609CP实测数据及引脚功能

3.5JC1 CD7176CP实测数据及引脚功能

4.二极管在路电阻、电压数据

5.三极管电压数据及用途

6.高频头引出脚电阻、电压数据

7.显象管在路电阻、电压数据

8.行输出变压器电阻、电压数据

二十六、金星B447型黑白电视机

1.2JC1  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能

2.4JC1  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能

3.5JC1  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能

4.二极管在路电阻、电压数据

5.三极管电压数据及用途

6.高频头引出脚电阻、电压数据

7.显象管在路电阻、电压数据

8.行输出变压器电阻、电压数据

二十七、金星B4410型黑白电视机

1.2JC1TA7611AP实测数据及引脚功能

2.3JC1CD7609CP实测数据及引脚功能

3.5JC1 TA7176AP实测数据及引脚功能

4.二极管在路电阻、电压数据

5.三极管电压数据及用途

6.高频头引出脚电阻、电压数据

7.显象管在路电阻、电压数据

8.行输出变压器电阻、电压数据

二十八、凯歌4D14型黑白电视机

<<黑白电视机检测数据大全>>

- 1.1JC1 HA1144实测数据及引脚功能
- 2.1JC2HA1167实测数据及引脚功能
- 3.1JC3 KC583实测数据及引脚功能
- 4.1JC4KC581实测数据及引脚功能
- 5.1JC5HA1166X实测数据及引脚功能
- 6.2JC1 KC582C实测数据及引脚功能
- 7.二极管实测数据及用途
- 8.三极管实测数据及用途
- 9.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 10.高频头引出线实测数据及引脚功能
- 11.黑白显象管实测数据及引脚功能
- 二十九、凯歌4D35U2 1型黑白电视机
- 1.1JC1D7611AP实测数据及引脚功能
- 2.2JC1CD7243P实测数据及引脚功能
- 3.3JC1 CD7242P实测数据及引脚功能
- 三十、上海牌J135 8D型黑白电视机
- 1.1D1CD7611CP实测数据及引脚功能
- 2.2D1CD7243CP实测数据及引脚功能
- 3.3D1CD7242CS实测数据及引脚功能
- 4.二极管在路电阻、电压数据
- 5.三极管电压数据及用途
- 6.高频头引出脚电阻、电压数据
- 7.显象管在路电阻、电压数据
- 8.行输出变压器电阻、电压数据
- 三十一、上海J144 2UI型黑白电视机
- 1.1JC1CD7611CP实测数据及引脚功能
- 2.3JC1CD7176CP实测数据及引脚功能
- 3.4JC1 CD7609CP实测数据及引脚功能
- 4.二极管实测数据及用途
- 5.三极管实测数据及用途
- 6.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 7.高频头引出线实测数据及引脚功能
- 8.黑白显象管实测数据及引脚功能
- 三十二、美多TW4410型黑白电视机
- 1.2JC1 TA7611AP实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 TA7176AP实测数据及引脚功能
- 3.二极管电压数据及用途
- 4.三极管电压数据及用途
- 5.高频头引出脚实测数据及引脚功能
- 6.显象管实测数据及引脚功能
- 7.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 三十三、孔雀KQ35 2 1型黑白电视机
- 1.三极管电压数据及用途
- 2.二极管电阻、电压数据及用途
- 三十四、孔雀KQ35 12 3型黑白电视机
- 1.1JC1 D7611AP 实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 D7176AP实测数据及引脚功能

## <<黑白电视机检测数据大全>>

### 三十五、孔雀KQ44 12 3型黑白电视机

- 1.1JC1TA7611AP实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 CD7176CP实测数据及引脚功能
- 3.二极管实测数据及用途
- 4.三极管实测数据及用途
- 5.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 6.高频头引出线实测数据及引脚功能
- 7.黑白显象管实测数据及引脚功能

### 三十六、孔雀KQ44 16型黑白电视机

- 1.2JC1 TDA4500实测数据及引脚功能
- 2.4JC1 TDA2611A实测数据及引脚功能
- 3.二极管在路电阻、电压数据
- 4.三极管电压数据及用途
- 5.高频头引出脚电阻、电压数据
- 6.显象管在路电阻、电压数据
- 7.行输出变压器实测数据及引脚功能

### 三十七、虹美牌H4447型黑白电视机

- 1.1N1  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能
- 2.5N1  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能
- 3.7N1  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能
- 4.二极管实测数据及用途
- 5.三极管实测电压数据及用途
- 6.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 7.高频头引出脚实测数据及引脚功能
- 8.黑白显象管实测数据及引脚功能

### 三十八、红梅WJD 6型黑白电视机

- 1.2IC1 HA1144实测数据及引脚功能
- 2.3IC1 HA1167实测数据及引脚功能
- 3.4IC1 KC583C实测数据及引脚功能
- 4.6IC1KC581C实测数据及引脚功能
- 5.7IC1HA1166实测数据及引脚功能
- 6.9IC1KC582C实测数据及引脚功能
- 7.二极管实测数据及用途
- 8.三极管实测数据及用途
- 9.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 10.高频头引出线实测数据及引脚功能
- 11.黑白显象管实测数据及引脚功能

### 三十九、熊猫3405型黑白电视机

- 1.2JC1 CD7611CP实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 CD7243CP实测数据及引脚功能
- 3.5N1CD7242CS实测数据及引脚功能
- 4.二极管在路电阻、电压数据
- 5.三极管电压数据及用途
- 6.高频头引出脚电阻、电压数据
- 7.显象管在路电阻、电压数据
- 8.行输出变压器电阻、电压数据

### 四十、西湖35HJD1 1A型黑白电视机



## <<黑白电视机检测数据大全>>

- 1.2JC1 D7611CP实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 D7243P实测数据及引脚功能
- 3.5JC1 D7242P实测数据及引脚功能
- 四十一、牡丹35H1B型黑白电视机
- 1.2JC1 QS1366C实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 QS355实测数据及引脚功能
- 3.6JC1  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能
- 4.二极管在路电阻、电压数据
- 5.三极管电压数据及用途
- 6.高频头引出脚电阻、电压数据
- 7.行输出变压器电阻、电压数据
- 四十二、牡丹31H3型黑白电视机
- 1.2JC1 HA1144实测数据及引脚功能
- 2.2JC2HA1167实测数据及引脚功能
- 3.3JC1KC583实测数据及引脚功能
- 4.5JC1HA1166实测数据及引脚功能
- 5.6JC1 KC581实测数据及引脚功能
- 6.7JC1KC582实测数据及引脚功能
- 四十三、青羊35D2 2型黑白电视机
- 1.JC1MC13007P实测数据及引脚功能
- 2.JC2TDA3190P实测数据及引脚功能
- 3.二极管在路电阻、电压数据
- 4.三极管电压数据及用途
- 四十四、新建44D21J 2型黑白电视机
- 1.2JC1 KA2916实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 KA2101实测数据及引脚功能
- 3.二极管在路电阻、电压数据及用途
- 4.三极管电压数据及用途
- 5.高频头引出脚电阻、电压数据及引脚功能
- 6.显象管在路电阻、电压数据
- 7.行输出变压器电阻、电压数据
- 四十五、中原牌HB44A型黑白电视机
- 1.三极管电压数据及用途
- 2.二极管在路电阻、电压数据及用途
- 3.行输出变压器电阻、电压数据
- 4.高频头引出脚电阻、电压数据及引脚功能
- 5.显象管在路电阻、电压数据
- 四十六、长城JTH343 1型黑白电视机
- 1.1JC1 D7611AP 实测数据及引脚功能
- 2.2JC1 D7176AP实测数据及引脚功能
- 3.二极管实测数据及用途
- 4.三极管实测电压数据及用途
- 5.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 6.高频头引出脚电阻、电压数据及引脚功能
- 7.显象管实测数据及引脚功能
- 四十七、井冈山BJ355型黑白电视机
- 1.2JC1  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能

## <<黑白电视机检测数据大全>>

- 2.4JC1  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能
- 3.5JC1  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能
- 4.二极管在路电阻、电压数据
- 5.三极管电压数据及用途
- 6.高频头引出脚电阻、电压数据
- 7.显象管在路电阻、电压数据
- 8.行输出变压器电阻、电压数据
- 四十八、华灯2DS 2U型黑白电视机（凯歌4D8电路）
- 1.三极管实测电压数据及用途
- 2.二极管实测数据及用途
- 3.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 4.高频头引出线实测数据及引脚功能
- 5.显象管实测数据及引脚功能
- 四十九、华灯TR M1403型黑白电视机
- 1.  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能
- 2.  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能
- 3.AN355实测数据及引脚功能
- 五十、宇宙（宇航）JD12型黑白电视机（飞跃12D3电路）
- 1.三极管实测电压数据及用途
- 2.二极管实测电阻、电压数据及用途
- 3.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 4.高频头引出线实测数据及引脚功能
- 5.显象管实测数据及引脚功能
- 五十一、鸿雁D35J 2U型黑白电视机
- 1.2JC1  $\mu$  PC1366C实测数据及引脚功能
- 2.3JC1  $\mu$  PC1353C实测数据及引脚功能
- 3.4JC1  $\mu$  PC1031H2实测数据及引脚功能
- 五十二、美灵T35 3型黑白电视机
- 1.2JC1D7611实测数据及引脚功能
- 2.3JC1 D7176实测数据及引脚功能
- 3.三极管电压数据及用途
- 五十三、美灵T44 2型黑白电视机
- 1.2JC1D7611实测数据及引脚功能
- 2.3JC1D7176实测数据及引脚功能
- 五十四、成都CD 783 5型黑白电视机
- 1.IC101D1366C实测数据及引脚功能
- 2.IC301D1353C实测数据及引脚功能
- 3.IC501D1031实测数据及引脚功能
- 4.二极管实测数据及引脚功能
- 5.三极管实测数据及引脚功能
- 6.行输出变压器实测数据及引脚功能
- 7.高频头引出线实测数据及引脚功能
- 8.黑白显象管实测数据及引脚功能
- 第三部分 黑白电视机元器件检测技术数据
- 一、用万用表检测判别元器件优劣
- 二、电视机集成电路非在路电阻检测数据
- 三、黑白电视机常用集成电路方框图及技术数据

## <<黑白电视机检测数据大全>>

- 1.AN355
- 2.HA1144
- 3.HA1166Z
- 4.HA1167
- 5.HA1364
- 6.HA11221
- 7.HA11229
- 8.HM6401IA
- 9.KC581
- 10.KC582C
- 11.KC583 ( KC583C )
- 12.LA7806
- 13.MC13007XP
- 14.TA7176
- 15.TA7243P
- 16.TA7314P
- 17.TA7607AP
- 18.TA7609
- 19.TDA 2610A
- 20.TDA2611
- 21.TDA3190P
- 22.TPA4500
23.  $\mu$  PC1353C
24.  $\mu$  PC1031H2
25.  $\mu$  PC1366C

### 四、黑白电视机半导体器件技术数据

- 1.2AP型普通二极管技术数据
- 2.2CP型普通二极管技术数据
- 3.2AK型二极管技术数据
- 4.2CK型二极管技术数据
- 5.2CZ型整流二极管技术数据
- 6.2CW、2DW稳压二极管技术数据
- 7.发光二极管技术数据
- 8.高压整流硅堆技术数据
- 9.桥式整流组件技术数据
- 10.国产三极管技术数据
- 11.日本三极管技术数据
- 12.欧洲三极管技术数据

### 五、黑白显象管技术数据

### 六、黑白电视机各类变压器及电感线圈技术数据

- 1.国内黑白电视机电源变压器技术数据
- 2.国内厂家生产的电源变压器技术数据
- 3.进口黑白电视机电源变压器技术数据
- 4.中频变压器技术数据
- 5.国产黑白电视机行输出变压器技术数据
- 6.国内厂家生产的行输出变压器技术数据
- 7.进口黑白电视机行输出变压器技术数据

## <<黑白电视机检测数据大全>>

8. 国产黑白电视机行推动变压器技术数据
9. 国内厂家生产的行推动变压器技术数据
10. 国产黑白电视机行振荡线圈技术数据
11. 国内厂家生产的行振荡线圈技术数据
12. 黑白电视机行线性线圈技术数据
13. 黑白电视机偏转线圈技术数据
14. 黑白电视机帧振荡变压器技术数据
15. 黑白电视机音频变压器技术数据
16. 变压器EI标准铁芯技术数据
17. 漆包线技术数据

### 附录

- 一、黑白电视机械式高频头代换表
- 二、黑白电视机集成电路直接代换表
- 三、国产黑白电视机行输出变压器代换表
- 四、进口黑白电视机行输出变压器代换表
- 五、国产黑白电视机高压包代换

<<黑白电视机检测数据大全>>

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>