

<<彩色显像管中的电子光学>>

图书基本信息

书名：<<彩色显像管中的电子光学>>

13位ISBN编号：9787810894463

10位ISBN编号：7810894463

出版时间：2004-12

出版时间：南京东南大学出版社

作者：屠彦

页数：301

字数：405000

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>

## <<彩色显像管中的电子光学>>

### 内容概要

数字电视即将在我国实施之际，一般模拟电视所用的彩色显像管必须改为适用于数字电视的彩色显像管。

为此，彩色显像管中的电子枪和偏转线圈需要重新设计和调整，以适应数字电视要求。

本书为涉及改善电子枪和偏转线圈但又缺乏电子光学基本知识的工程技术人员编写，主要介绍彩色显像管电子枪中阴极、三极管、主透镜中的电子光学基本原理和设计方法，以及与偏转线圈有关的电子光学基本内容。

本书可用作物理电子学专业及有关专业的电子光学课程参考书，也可供研究生、教师和从事彩色显像管设计、制造的工程技术人员参考。

## <<彩色显像管中的电子光学>>

### 书籍目录

绪率第1章 彩色显像管中的电子光学基本原理 1.1 光学与电子光学的类似性 1.2 光学中的透镜 1.3 电子光学基本理论 1.4 电子光学的相空间理论 1.5 相空间图例 1.6 像差减的三极管ART 1.7 三极管类型第2章 直轴多极场系统 2.1 用多极场表示的电场 2.2 多极场对光点的影响 2.3 透镜强度与偏转 2.4 透镜和多极场的组合 2.5 多极场的应用第3章 彩色显像管中的阴极发射区(三极管)电子光学 3.1 彩色显像管中的阴极 3.2 热发射模型近似 3.3 发射性质对光点大小的影响 3.4 虚阴极的发射函数第4章 彩色显像管中阴极发射区(三极管)的发射特性 4.1 阴极特性 4.2 旋转对称枪的径向电流分布 4.3 驱动特性第5章 彩色显像管中主透镜的电子光学 5.1 引言 5.2 聚焦质量参数 5.3 静态会聚 5.4 主透镜 5.5 主透镜类型 5.6 LTA、STA、峰值和设计电流 5.7 DAF 枪第6章 彩色显像管中的像差第7章 彩色显像管中的电子枪设计方法第8章 扫描偏转系统第9章 彩色显像管中的曲轴光学系统第10章 彩色显像管中磁四极透镜的应用参考文献

<<彩色显像管中的电子光学>>

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>