

<<紧凑型荧光灯设计与制造>>

图书基本信息

书名：<<紧凑型荧光灯设计与制造>>

13位ISBN编号：9787501987986

10位ISBN编号：750198798X

出版时间：2012-6

出版时间：中国轻工业出版社

作者：中国照明电器协会组织编写

页数：242

字数：362000

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>

## <<紧凑型荧光灯设计与制造>>

### 内容概要

本书一共分为8章，紧凑型荧光灯原理和设计、紧凑型荧光灯灯管材料、紧凑型荧光灯灯管工艺、紧凑型荧光灯灯管生产设备、紧凑型荧光灯电子镇流器、紧凑型荧光灯总成与老炼、紧凑型荧光灯的清洁生产和劳动保护、紧凑型荧光灯生产过程质量管理。

# <<紧凑型荧光灯设计与制造>>

## 书籍目录

### 1 紧凑型荧光灯原理和设计

- 1.1 气体放电物理基础
  - 1.1.1 气体分子运动论
  - 1.1.2 原子结构和能级图
  - 1.1.3 放电中粒子间的碰撞
  - 1.1.4 带电粒子在气体中的运动
  - 1.1.5 阴极的热电子发射
- 1.2 低气压放电的基本特性
  - 1.2.1 气体放电的伏-安特性
  - 1.2.2 气体的击穿
  - 1.2.3 正常辉光放电
  - 1.2.4 低气压弧光放电
  - 1.2.5 交流放电的特性
  - 1.2.6 热电子发射阴极
  - 1.2.7 放电器件的启动和镇流
- 1.3 低气压汞蒸气放电
  - 1.3.1 惰性气体的添加
  - 1.3.2 低气压汞蒸气放电的谐振辐射
  - 1.3.3 正柱区253.7nm紫外辐射的效率和放电参数的关系
  - 1.3.4 低气压汞-惰性气体放电正柱模型
  - 1.3.5 低气压汞-惰性气体放电灯的阴极
- 1.4 紧凑型荧光灯的特性
  - 1.4.1 荧光灯的紧凑化
  - 1.4.2 紧凑型荧光灯的能量平衡
  - 1.4.3 紧凑型荧光灯的发光效率
  - 1.4.4 紧凑型荧光灯的寿命
  - 1.4.5 紧凑型荧光灯光输出的颜色
- 1.5 紧凑型荧光灯的设计
  - 1.5.1 紧凑型荧光灯放电管尺寸的设计
  - 1.5.2 紧凑型荧光灯阴极的设计
  - 1.5.3 灯内汞蒸气压的控制
  - 1.5.4 紧凑型荧光灯的最佳涂层设计
  - 1.5.5 大功率紧凑型荧光灯的设计考虑

### 参考文献

- 2 紧凑型荧光灯灯管材料
  - 3 紧凑型荧光灯灯管工艺
  - 4 紧凑型荧光灯灯管生产设备
  - 5 紧凑型荧光灯电子镇流器
  - 6 紧凑型荧光灯总成与老炼
  - 7 紧凑型荧光灯的清洁生产和劳动保护
  - 8 紧凑型荧光灯生产过程质量管理
- 附录

<<紧凑型荧光灯设计与制造>>

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>