

<<荧光灯制造实用技术>>

图书基本信息

书名：<<荧光灯制造实用技术>>

13位ISBN编号：9787115269270

10位ISBN编号：7115269270

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：乔更新，吴志平 编著

页数：330

字数：516000

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>

## <<荧光灯制造实用技术>>

### 内容概要

乔更新、吴志平编著的这本《荧光灯制造实用技术》既注重对荧光灯工艺理论的系统分析，又注意将这些理论用于技术实践，并重点引入了国内外20多年来在工艺理论和技术研究方面取得的一些新成果。

本书着重对荧光灯制造过程中的PEO—Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>黏结剂配制、粉浆配制与调整、涂粉与烤管、喇叭与芯柱制造、封口与排气、装头与老炼等工艺原理，以及工艺过程、技术难点和质量缺陷作了全面的剖析和阐述，并对荧光灯在燃点质量方面的问题作了重点探讨。

《荧光灯制造实用技术》是一本荧光灯制造和工艺研究方面的技术专著，可作为大专院校电光源专业学生及教师参考用书。

## &lt;&lt;荧光灯制造实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 荧光灯的放电与发光

## 1.1 光的基本原理

## 1.1.1 光的干涉与衍射

## 1.1.2 偏振光

## 1.1.3 光的双折射

## 1.1.4 光的散射与色散

## 1.1.5 光谱

## 1.1.6 维恩位移与普朗克假设

## 1.1.7 爱因斯坦的光子理论

## 1.2 灯中气体——从绝缘到导电

## 1.2.1 荧光灯工作原理

## 1.2.2 激发与电离

## 1.2.3 亚稳态跃迁与潘宁效应

## 1.2.4 带电粒子的运动与消失

## 1.3 气体放电

## 1.3.1 气体放电的全伏安特性

## 1.3.2 汤生雪崩与二次过程

## 1.3.3 着火电压与巴邢定律

## 1.3.4 辉光放电

## 1.3.5 弧光放电

## 1.3.6 等离子体正柱区

## 1.3.7 电极与电子发射

## 1.3.8 气体放电的负阻特性

## 1.4 汞蒸气压与填充气体

## 1.4.1 汞蒸气压

## 1.4.2 惰性气体的作用

## 1.5 管径与放电管长度

## 1.5.1 管径对放电的影响

## 1.5.2 灯的长度设计

## 1.6 镇流器与启辉器

## 1.6.1 电感镇流器

## 1.6.2 启辉器结构与原理

## 1.6.3 电子镇流器原理

## 1.6.4 集成电路概述

## 第2章 荧光灯产品

## 第3章 荧光粉

## 第4章 荧光粉涂层技术

## 第5章 氧化物阴极的制备

## 第6章 喇叭与芯柱制造

## 第7章 封口、对接与弯制工艺

## 第8章 真空技术

## 第9章 排气工艺

## 第10章 装头、老炼与打印

## 第11章 燃点质量的探讨

## 第12章 光辐射测量技术

<<荧光灯制造实用技术>>

第13章 紫外线光源与无极灯  
参考文献

<<荧光灯制造实用技术>>

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>