

<<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—Al₂O₃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。

<<荧光灯制造实用技术>>

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>