

<<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>