第一图书网, tushu007.com

<<霓虹灯制作技术>>

图书基本信息

书名：<<霓虹灯制作技术>>

13位ISBN编号：9787313047021

10位ISBN编号：7313047029

出版时间：2007-4

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈大华 编

页数：267

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

<<霓虹灯制作技术>>

内容概要

本书是针对霓虹灯高级技工报考霓虹灯制作员（三级）的考核要求编写的。
主要内容包括霓虹灯高级技工必须掌握的霓虹灯制作的理论基础和设计实践；灯用材料、设备的性能、要求；霓虹灯制作中相关的真空技术、电路技术、安装工程；并对霓虹灯工最重要的基本功培训作了详尽阐述。

全书文字通俗，理论深入浅出。
侧重于高级技工动手能力和实际操作，内容详实，实用性强，适用于霓虹灯制作员（三级）的培训教材。

<<霓虹灯制作技术>>

书籍目录

第一章　霓虹灯的历史　第一节　“霓虹灯”名字的由来　第二节　霓虹灯的研制背景　第三节　第一支霓虹灯的问世　第四节　霓虹灯在我国的发展历史第二章　霓虹灯常用的光学基础知识　第一节　光的本性　第二节　人眼对可见光的颜色感觉　第三节　人眼对可见光的亮度感觉-　第四节　辐射通量与光通量　第五节　发光效率　第六节　发光强度　第七节　光照度　第八节　光亮度　第九节　颜色的分类和特性　第十节　国际公认的三种基本色　第十一节　光源的光谱能量分布与色温　第十二节　光源的显色性及显色指数第十一节　使霓虹灯放电稳定的方法　第十二节　霓虹灯的结构及部件　第十三节　霓虹灯的工作概况　第十四节　原子辐射光谱霓虹灯的发光机理　第十五节　充汞荧光粉霓虹灯的发光机理　第十六节　Ar-Hg混合气放电时Hg与Ar的作用　第十七节　荧光粉的荧光发射机理　第十八节　阴极溅射及减少阴极溅射的方法第四章　霓虹灯结构参数的选取　第一节　灯的结构参数与灯质量的关系　第二节　选取霓虹灯电极及应注意的要求　第三节　霓虹灯光效同正柱区长度的关系　第四节　霓虹灯光效与灯管直径的关系　第五节　灯管的工作电压与管径的关系　第六节　霓虹灯常用直径的范围　第七节　霓虹灯工作电流为何不能过大或过小　第八节　霓虹灯必须采用漏磁变压器的原因　第九节　霓虹灯常用的气体　第十节　霓虹灯中惰性气体的作用 第十一节　霓虹灯充气压强的选取 第十二节　各种充惰性气体霓虹灯的输出光谱特点 第十三节　用彩色玻璃获得所需霓虹灯光色的方法 第十四节　荧光粉霓虹灯如何去获得所需的光色特性第五章　霓虹灯的工程设计　第一节　霓虹灯工程设计的前期准备　第二节　霓虹灯工程设计的程序　第三节　霓虹灯工程设计中金属部件的设计　第四节　霓虹灯工程设计中电器装置位置的确定　第五节　霓虹灯工程设计中对灯管参数的考虑　第六节　霓虹灯工程设计中灯管定位与变压器匹配的关系.　第七节　霓虹灯广告文字尺寸确定的原则　第八节　常见的室内、室外霓虹灯招牌种类　第九节　霓虹灯管设计参数流程单　第十节　霓虹灯光色选定的依据　第十一节　霓虹灯玻管长度和直径的选定　……第六章　霓虹灯电器第七章　霓虹灯制作中的真空技术第八章　霓虹灯用材料第九章　霓虹灯的制作方法第十章　霓虹灯工程的安装施工第十一章　霓虹灯的故障及排除第十二章　霓虹灯技术发展的探讨第十三章　霓虹灯广告的构思第十四章　计算机辅助设计第十五章　LED在霓虹灯工程中的应用第十六章　霓虹灯生产线的设置与管理参考文献

第一图书网, tushu007.com

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