

<<环氧树脂电绝缘材料>>

图书基本信息

书名：<<环氧树脂电绝缘材料>>

13位ISBN编号：9787502592936

10位ISBN编号：7502592938

出版时间：2007-2

出版单位：化学工业

作者：俞翔霄

页数：442

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>

<<环氧树脂电绝缘材料>>

内容概要

本书作者根据四十余年环氧树脂电绝缘材料的研制和应用经验,结合应用实例,重点从材料选用、配方设计在原理、制造工艺设备、产品性能等角度对环氧绝缘漆、层压绝缘制品、云线绝缘制品、引拔成型制品、缠绕制品、浸渍及浇注制品进行了详细的介绍。同时对其应用领域及三废治理等进行了阐述。

本书理论与实践相结合,通过应用实例介绍相关技术,实用性强,可供电气绝缘材料研究、生产和应用的科研人员 and 专业技术人员参考。

<<环氧树脂电绝缘材料>>

书籍目录

- 第1章 概论 1.1 绝缘材料的发展简况与趋势 1.2 绝缘材料的分类及编号 1.3 绝缘材料的基本特性 1.4 绝缘材料在电气工业中的作用 1.5 环氧树脂在电气产品中的应用第2章 环氧树脂及其固化剂和辅助材料 2.1 环氧树脂 2.2 环氧树脂的固化和固化剂 2.3 辅助材料第3章 环氧树脂绝缘漆及胶 3.1 概述 3.2 环氧绝缘漆及胶用原材料 3.3 环氧绝缘浸渍漆 3.4 环氧覆盖绝缘漆 3.5 环氧胶黏漆及胶 3.6 环氧绝缘粉末涂料 3.7 环氧绝缘的发展方向及前景第4章 环氧层压制品 4.1 概述 4.2 原材料 4.3 设计及原理 4.4 环氧预浸渍料的制造 4.5 环氧层压板的制造 4.6 环氧酚醛玻璃布板的改进 4.7 特种环氧层压板 4.8 环氧覆铜箔层压板 4.9 环氧层压管筒 4.10 环氧玻璃布层压棒 4.11 环氧胶纸电容式套管芯 4.12 环氧层压制品的标准和检查方法第5章 环氧云母制品 5.1 概述 5.2 原材料 5.3 环氧去母带 5.4 环氧柔软云母板 5.5 环氧换向器云母板 5.6 环氧塑性云母板 5.7 环氧衬垫云母板 5.8 环氧云母箔 5.9 环氧云线绝缘制品的性能检查第6章 环氧引拔成型制品 6.1 概述 6.2 原材料 6.3 设计要求及原理 6.4 引拔设备 6.5 制造实例 6.6 引拔成型中常出现的缺陷及原因分析 6.7 技术指标及性能的检查方法 6.8 环氧引拔成型制品的应用第7章 环氧玻璃布真空压力浸胶制品 7.1 概述 7.2 原材料 7.3 工艺流程及设备 7.4 设计要求及原理 7.5 制造工艺实例 7.6 技术指标及检查方法 7.7 环氧真空压力浸胶制品的应用第8章 环氧树脂玻璃纤维缠绕制品 8.1 概述 8.2 原材料 8.3 设计要求及原理 8.4 缠绕成型设备 8.5 环氧玻璃纤维缠绕制品实例 8.6 环氧玻璃纤维布带缠绕管、筒制造工艺实例 8.7 阻燃环氧玻璃布缠绕制品 8.8 湿法缠绕成型制品常见的缺陷、原因和解决措施 8.9 制品的性能及检验 8.10 环氧玻璃纤维缠绕绝缘在高压电器上的应用实例第9章 环氧玻璃纤维浸渍制品 9.1 概述 9.2 原材料 9.3 生产设备 9.4 设计要求及原理 9.5 环氧玻璃漆布的制造工艺、性能及应用 9.6 耐热环氧绑扎带制造工艺、性能及用途第10章 环氧浇注制品 10.1 概述 10.2 环氧树脂浇注绝缘技术 10.3 原材料 10.4 设计及原理 10.5 环氧浇注电流互感器的制造工艺实例 10.6 环氧浇注干式变压器的工艺实例 10.7 耐SF6的环氧浇注料及盘式绝缘子制造 10.8 GIS耐热环氧浇注料 10.9 国外耐SF6环氧浇注料和户外环氧浇注料 10.10 环氧阻燃灌注胶 10.11 环氧浇注制品易出现的质量问题第11章 环氧树脂在电力电容器绝缘介质中的应用 11.1 概述 11.2 常用电容浸渍剂 11.3 作为添加剂的环氧树脂的选择 11.4 含环氧树脂的浸渍剂对浸渍电容器元件的性能影响 11.5 结论第12章 绝缘材料老化 12.1 老化机理 12.2 老化评定——绝缘材料耐久性评定第13章 环氧树脂电绝缘材料制造和应用的安全与防护 13.1 原材料及产品的毒性 13.2 原材料和产品的易燃性和可爆性 13.3 环氧树脂绝缘材料制造和应用过程的安全防护措施第14章 环氧树脂绝缘材料生产与应用中的三废治理 14.1 废气的产生与治理 14.2 废水的产生与治理 14.3 废料的产生与治理参考文献

<<环氧树脂电绝缘材料>>

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>