

<<塑料测试工>>

图书基本信息

书名：<<塑料测试工>>

13位ISBN编号：9787502582111

10位ISBN编号：7502582118

出版时间：2006-5

出版时间：第1版 (2006年5月1日)

作者：王加龙

页数：303

字数：263000

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>

<<塑料测试工>>

内容概要

《塑料测试工》详细阐述了各种塑料性能的测试方法和标准，注重基本知识和基本技能的培训，是针对塑料测试工的一本实用性很强的培训读物。

本书首先阐述了塑料的基础知识，介绍了塑料性能测试试样的制备；详细讲述了塑料力学性能、热性能、电性能、耐老化性能的测试原理和方法；对典型塑料性能等测试仪器的操作、故障分析与排除及其维护和保养进行了简要的介绍。

本书内容翔实，是塑料测试工的必备培训读物，也可作为塑料行业相关技术人员的参考书。

<<塑料测试工>>

书籍目录

第一章 绪论 一、塑料性能测试在塑料工业中的地位 二、塑料性能测试工 三、塑料性能测试 四、本书的内容构成与学习方法 思考题上篇 理论知识培训 第二章 塑料材料概述 第一节 塑料材料的用途 第二节 聚乙烯 第三节 聚丙烯 第四节 聚氯乙烯 第五节 苯乙烯系树脂 第六节 聚酰胺 第七节 其他热塑性塑料 第八节 热塑性弹性体 思考题 第三章 塑料与塑料性能测试概述 第一节 塑料概述 第二节 塑料性能测试概述 第三节 测试标准 第四节 测试时的试验条件 第五节 测试结果与数据处理 思考题 第四章 塑料性能测试试样的制备 第一节 测试试样制备方法 第二节 试样制备方法对测试结果的影响 思考题下篇 操作技能培训 第五章 塑料力学性能测试 第一节 拉伸性能测试 第二节 弯曲性能测试 第三节 塑料冲击性能测试 第四节 压缩性能测试 第五节 塑料硬度测试 第六节 小试样力学性能测试 思考题 第六章 塑料热性能测试 第一节 热变形温度和维卡软化温度的测试 第二节 塑料熔体流动速率测试 第三节 塑料线性收缩率和尺寸稳定性测试 思考题 第七章 塑料物理性能测试 第一节 塑料密度和相对密度的测试 第二节 其他物理性能的测试 思考题 第八章 塑料电性能测试 第一节 电阻率测试 第二节 介电强度测试 第三节 其他电性能测试 思考题 第九章 塑料耐老化性能测试 第一节 热稳定性的测试 第二节 自然老化和加速老化 思考题 第十章 典型塑料性能测试仪器操作、故障分析及排除 第一节 CMT系列微机控制电子万能(拉力)试验机 第二节 UJ-4型悬臂梁冲击试验机 第三节 XJJ-50J简支梁冲击试验机 第四节 ZC-36型高阻计 第五节 XWB-300B型热变形、维卡软化点温度测定仪 第六节 μ pXRZ-400C型熔体流动速率仪 第十一章 计量器的使用、维护和保养 第一节 分析天平 第二节 游标卡尺 第三节 百分表 第四节 测厚仪 思考题 第十二章 物理常数测定 第十三章 实验室管理 第一节 标准 第二节 实验室管理 第三节 实验室安全 主要参考文献

<<塑料测试工>>

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>