第一图书网, tushu007.com

<<塑料零件装配设计>>

图书基本信息

书名：<<塑料零件装配设计>>

13位ISBN编号：9787502537661

10位ISBN编号：750253766X

出版时间：2002-6

出版时间：化学工业出版社

作者：Paul A.Tres

页数：260

字数：227000

译者：任冬云

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

内容概要

该书从塑料材料的常识、安全系数、塑料材料的力学性能、塑料装配技术、柔性较接、搭扣连接及各种连接实例由浅入深，详细地介绍了塑料零件的各种连接方法和装配技术及相应的控制基本原理。
适合塑料加工行业的技术人员、在校大学生和研究生阅读。

作者简介

Paul A.Tres是ETS公司的一名资深顾问，该公司在美国的布鲁姆费尔德希尔的远郊，服务于塑料和汽车工业。
他是一位国际塑料工程师协会的成员，是塑料制品研制与设计方面的国际发言人和演讲者。
Tres先生与国内外许多专家合作：在德国（Carl Freudenberg），在法国（汽车制品，法

<<塑料零件装配设计>>

书籍目录

绪论第1章 塑性材料常识 1.1 基础树脂 1.2 基本结构 1.3 均聚物与共聚物 1.4 增强材料 1.5 填料 1.6 添加剂 1.7 物理性能 1.8 机械性能 1.9 蠕变 1.10 冲击性能 1.11 热性能第2章 安全系数 2.1 安全系数定义 2.2 安全系数的应用第3章 塑料材料的力学性能 3.1 拉伸强度 3.2 压缩应力 3.3 剪切应力 3.4 扭应力 3.5 伸长率 3.6 真应力和真应变与工程应力和工程应变 3.7 泊松比 3.8 弹性模量 3.9 应力关系 3.10 结论第4章 非线性分析 4.1 材料分析 4.2 几何结构 4.3 有限元分析（FEA） 4.4 结论第5章 塑料装配技术 5.1 超声波焊接 5.2 超声波（热）铆接 5.3 超声波点焊接 5.4 超声波压花 5.5 超声波栓焊接 5.6 旋转焊接 5.7 热板焊接 5.8 振动焊接 5.9 电磁焊接 5.10 溶剂粘合剂的粘接 5.11 高频（RF）焊接 5.12 结论第6章 压力装配第7章 柔性铰接第8章 搭扣连接附录A 强制位移附录B 节点力参考文献相关塑料零件设计的网址

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