

<<力学环境试验技术>>

图书基本信息

书名：<<力学环境试验技术>>

13位ISBN编号：9787561216620

10位ISBN编号：7561216629

出版时间：2003-9

出版时间：第1版(2003年1月1日)

作者：《力学环境试验技术》编著委员会

页数：655

字数：1022000

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>

<<力学环境试验技术>>

内容概要

力学环境试验是为产品创造各种各样的力学人工环境，以模拟力学环境对产品的影响，考核产品的力学环境适应性能及在该环境条件下的结构完好性。

本书以国家标准和国家军用标准为基础，全面、详细地介绍了振动、冲击、碰撞、离心、摇摆、弹跳、撞击、综合、包装等各类力学环境因素对产品性能影响的一般规律、作用机理、试验条件、试验设备和仪器、试验程序与方法，试验测量与检定及试验过程中应注意的问题等，对正确掌握力学环境试验技术具有一定的指导意义。

本书可供电工电子产品研发、制造和试验部门的科技、管理、操作人员使用与参考，对其他领域内从事产品设计和试验的工程技术人员也有参考价值。

<<力学环境试验技术>>

书籍目录

第1章 力学环境试验技术概论 1.1 力学环境试验的概念 1.2 力学环境试验技术的研究 1.3 力学环境试验的目的和意义 1.4 力学环境试验技术的展望第2章 力学环境试验技术名词术语第3章 振动试验技术 3.1 振动的基本理论 3.1.1 振动的分类 3.1.2 振动的表示方法 3.1.3 振动的合成 3.1.4 单自由度系统的自由振动 3.1.5 单自由度系统的稳态响应 3.1.6 随机振动 3.2 振动试验条件及试验标准 3.2.1 振动试验条件 3.2.2 振动试验方法标准 3.3 振动试验设备 3.3.1 振动试验台的类型和特点 3.3.2 振动试验设备的要求 3.3.3 机械振动台 3.3.4 电动振动台 3.3.5 电液振动台 3.3.6 模拟汽车运输振动试验台 3.3.7 激振器 3.3.8 振动台的辅助设计——水平滑台 3.4 振动试验技术 3.4.1 振动试验的分类 3.4.2 振动试验条件的制定 3.4.3 振动试验方法 3.4.4 振动试验夹具 3.4.5 试品的安装与控制 3.4.6 振动试验设备的选择和使用 3.5 振动测量技术 3.5.1 振动测量技术概论 3.5.2 传感器的选择和使用 3.5.3 振动测量仪器 3.5.4 振动参数的测量 3.5.5 振动台的性能的检测 3.5.6 振动计量器具量值传递系统第4章 冲击与碰撞试验技术.....第5章 离心式恒加速度试验技术第6章 摇摆、倾跌与翻倒、弹跳、撞击及自由跌落试验技术第7章 综合试验技术第8章 动输包装件力学环境试验技术参考文献

<<力学环境试验技术>>

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>