

<<设备隔震设计>>

图书基本信息

书名：<<设备隔震设计>>

13位ISBN编号：9787502828738

10位ISBN编号：7502828737

出版时间：2006-9

出版时间：地震出版社

作者：黄永林

页数：98

字数：166400

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>

<<设备隔震设计>>

内容概要

本书阐述了隔震技术的发展过程、技术特点和发展趋势，阐述了确定设备隔震输入设计地震动参数的方法和设备的防震能力评估技术。

在阐述设备隔震的概念设计和结构设计原理的基础上，叙述了设备隔震装置的主要类型与结构，设备隔震的设计方法和相关规范，并介绍了设备隔震设计与应用的成功实例。

本书可以为从事设备隔震的设计人员提供实用的设计方法和参考。

<<设备隔震设计>>

书籍目录

- 绪论
- 0.1设备的震害
- 0.2设备隔震技术应用的特点
- 0.3隔震技术的发展过程
- 0.4设备隔震技术的发展趋势
- 第一章 设备隔震的概念设计
 - 1.1概念设计阶段的隔震结构运动方程
 - 1.2隔震结构的运动方程解在概念设计中的意义
 - 1.3隔震层总体刚度估计
 - 1.4用隔震技术实现设备的地震安全性目标
 - 1.5隔震装置的基本设计要求与参数特点
- 第二章 设备隔震设计的基本参数
 - 2.1设备根据隔震设计要求的分类
 - 2.2设备允许振动
 - 2.3隔震设计的设计地震动参数
 - 2.4设备隔震中与地震动有关的概念
 - 2.5近场强地面运动与隔震结构的反应
- 第三章 设备隔震装置的材料与结构
 - 3.1橡胶
 - 3.2钢
 - 3.3铅
 - 3.4聚四氟乙稀支座
 - 3.5石墨与滑动摩擦阻尼
 - 3.6硅油与液压阻尼器
 - 3.7有机粘弹性阻尼材料与阻尼器
 - 3.8隔震装置力学参数的确定
 - 3.9不同隔震部件的组合使用
- 第四章 隔震设计规范与设备隔震设计
 - 4.1《石油浮放设备隔震设计标准》(SY / T0318—98)与应用
 - 4.2《隔振设计规范》(JB/J22—91)在设备隔震设计中的应用
 - 4.3《建筑抗震设计规范》(GB50011—2001)在设备隔震设计中的应用
- 第五章 设备隔震设计与计算
 - 5.1简单隔震系统与单质点系统计算模型
 - 5.2滑动摩擦隔震系统的计算模型
 - 5.3滚动隔震系统设计与分析计算
 - 5.4串联多质点隔震系统模型与分析计算
 - 5.5一般隔震系统与分析计算模型
- 第六章 设备隔震设计与应用实例
 - 6.1隔震楼板
 - 6.2电容器贮架的隔震设计
 - 6.3日本的码头吊车隔震
 - 6.4精密浮放设备的隔震
 - 6.5架空管道的隔震与加固
- 参考文献

<<设备隔震设计>>

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>