

<<爆破器材性能与爆炸效应测试>>

图书基本信息

书名：<<爆破器材性能与爆炸效应测试>>

13位ISBN编号：9787312018398

10位ISBN编号：7312018394

出版时间：2006-11

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：张立

页数：324

字数：462000

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>

<<爆破器材性能与爆炸效应测试>>

内容概要

本书结合近年来颁布的检测标准、新的仪器设备和测试方法，系统地介绍了民用爆破器材的主要感度、爆炸性能与爆炸作功效应的测试技术。

本书共分6章，内容包括：爆炸试验安全基本规则，炸药的感度测试，炸药的爆炸性能测试，起爆器材特性参数与感度测试，起爆器材爆炸性能测试，爆炸效应测试。

本书可以作为高等院校弹药工程与爆炸技术及相关专业的教材，也可作为从事爆破器材研制、生产和使用的工程技术人员的参考书。

<<爆破器材性能与爆炸效应测试>>

书籍目录

序言前言第一章 爆炸试验安全基本规划 1.1 一般安全规定 1.2 起爆器材制备 1.3 爆炸性能测试 1.4 爆破器材外观检查 1.5 起爆器材加工 1.6 起爆方法 1.7 起爆网路 1.8 起爆网路检查 1.9 装药及填塞 1.10 爆炸试验警戒及信号 1.11 防止感应电流和射频电使电爆网路误爆的措施 1.12 爆炸试验的环境安全 1.13 外部电源对电爆网路的安全允许距离 1.14 爆破器材销毁 1.15 防火与灭火 参考文献第二章 炸药的感度测试 2.1 炸药热感度测试 2.2 炸药撞击感度测试 2.3 炸药摩擦感度测试 2.4 炸药的爆轰感度测试 2.5 炸药的冲击波感度 2.6 炸药的殉爆距离测试 2.7 炸药的摩擦带电量测试 2.8 炸药的静电火花感度测试 2.9 炸药对激光的感度测试 2.10 煤矿许用炸药可燃气安全度试验 参考文献第三章 炸药爆炸性能测试 3.1 炸药爆速测试 3.2 炸药爆轰压力测试 3.3 炸药爆热测试 3.4 炸药爆温测试 3.5 炸药猛度测定(铅柱压缩法) 3.6 炸药做功能力测定(铅土寿法) 3.7 煤矿许用炸药抗爆燃性测定 参考文献第四章 起爆器材特性参数与感度测试 4.1 电雷管电学参数测试 4.2 工业雷管延期时间测定 4.3 雷管药柱密度试验 4.4 电雷管桥丝无损检测 4.5 电雷管静电感度测定 4.6 雷管激光感度试验 4.7 工业雷管震动试验 4.8 煤矿许用电雷管可燃气安全度试验 参考文献第五章 起爆器材爆炸性能测试 5.1 工业雷管铅板穿孔试验 5.2 雷管起爆能力试验(钝感炸药法) 5.3 雷管极限起爆药量试验 5.4 雷管爆炸冲击波压力测试(锰铜压阻法) 5.5 金属壳雷管底部飞片速度测试 5.6 索类爆破器材传爆试验 参考文献第六章 爆炸效应测试 6.1 爆破振动速度测量与频率分析 6.2 压电式压力传感器性能参数标定 6.3 空气中自由场爆炸冲击波参数测量 6.4 装药在有限水域爆炸能量测试 6.5 水下装药爆轰气体脉动过程观测 6.6 聚能射流破甲深度与时间测量 6.7 铅芯延期元件喷火状态与延期秒量测量 6.8 非电导爆管传爆速度测量 6.9 冲击波速度传感器及阻抗转换器制作 参考文献

<<爆破器材性能与爆炸效应测试>>

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>