

<<电引信设计及其应用>>

图书基本信息

书名：<<电引信设计及其应用>>

13位ISBN编号：9787118045727

10位ISBN编号：7118045721

出版时间：2006-7

出版时间：国防工业出版社

作者：王利

页数：155

字数：233000

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>

<<电引信设计及其应用>>

内容概要

全书共分6章，重点介绍电触发与电子时间引信。

第1章绪论；第2章讲述。

电触发引信设计原理；第3章介绍模拟计时电路；第4章重点讲述了数字式电子时间引信及其典型电路的设计；第5章介绍引信用电源与开关设计的基本知识；第6章是典型引信介绍。

本书内容结合了现今引信发展的新技术，通俗易懂，可作为高等院校探测制导与控制技术专业的教材，也可作为从事引信技术的科研和工程技术人员的参考书。

<<电引信设计及其应用>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 电引信的发展与军事需求 1.2 电引信的特点 1.3 电引信电路的设计要求第2章 电触发引信设计 2.1 电触发引信原理框图 2.2 膛内储电电源 2.2.1 压电法储电 2.2.2 爆电法储电 2.2.3 磁电法储电 2.3 膛内储电电路类型 2.3.1 储电开关与负载串联电路 2.3.2 储电开关与负载并联电路 2.3.3 并联二极管储电电路 2.4 安全保护电路 2.4.1 电源失效时保证引信可靠发火电路 2.4.2 隔爆机构失效时的安全保护电路 2.4.3 触发开关意外闭合时的保护电路 2.4.4 过渡过程引起早炸事故的消除 2.5 瞬发、延期装定转换与延期解除保险、自毁电路 2.5.1 瞬发与延期装定转换电路 2.5.2 自毁电路 2.5.3 防雨触发电路 2.6 膛内储电的PIBD电引信 2.7 榴弹触发电引信 2.7.1 高性能电引信的构造 2.7.2 引信的电子线路 2.7.3 对引信方案的评价 2.8 肩射地对空导弹触发电引信 2.8.1 对肩射地对空导弹引信的要求 2.8.2 苏9K32M导弹引信 习题

第3章 模拟计时电路 3.1 概述 3.2 基本模拟计时电路及其精度分析 3.2.1 基本RC计时电路 3.2.2 电容器电源供电的RC计时电路 3.2.3 级联RC计时电路 3.2.4 差动式RC计时电路 3.2.5 计时电路精度分析 3.2.6 具有自动补偿功能的计时电路 3.3 长时间RC计时电路 3.3.1 RC长时间计时电路 3.3.2 倍增RC计时电路 3.4 米勒积分器 3.5 电平检测器与执行级 3.5.1 电平检测器 3.5.2 延时电路和电压检测电路设计 3.5.3 执行级开关 3.6 装定机构 3.7 B-21引信 3.7.1 B-21引信电路 3.7.2 B-21引信的构造与作用 3.8 差动式电容时间引信 习题

第4章 数字式电子时间引信 4.1 概述 4.1.1 国内外电子时间引信发展概况 4.1.2 电子时间引信的特点 4.2 电子时间引信框图 4.2.1 电子定时器 4.2.2 电子手表框图 4.2.3 电子时间引信框图 4.2.4 对电子时间引信的特殊要求 4.3 数字式电子时间引信的装定 4.3.1 分类 4.3.2 装定装置的应用特点 4.3.3 基本要求第5章 引信用电源与开关设计第6章 典型引信介绍参考文献

<<电引信设计及其应用>>

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>