

<<舰炮试验与鉴定>>

图书基本信息

书名：<<舰炮试验与鉴定>>

13位ISBN编号：9787118078268

10位ISBN编号：7118078263

出版时间：2011-11

出版时间：国防工业出版社

作者：黄土亮 等编著

页数：154

字数：228000

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>

## <<舰炮试验与鉴定>>

### 内容概要

《舰炮试验与鉴定》简要介绍了舰炮试验设计及结果评定中相关的分布理论、检验理论；舰炮试验的程序、试验项目、统计试验设计基本方法及结果评定方法；舰炮结合状态下的技术检查和分解状态下的技术检查项目、检查目的和检查方法；选配全装药、强装药、减装药方法，内弹道试验中的弹丸速度测试和膛压测试方法；舰炮精度试验、射程试验、校正试验等外弹道试验内容；舰炮安全性、勤务性试验内容；舰炮控制系统试验内容；舰炮功能及动态参数测定试验内容；舰炮寿命试验；舰炮可靠性、维修性、测试性等与使用性能相关的试验内容和方法；试验文书编写的一般性要求。

《舰炮试验与鉴定》为从事舰炮论证、研制、试验、教学等工作的人员参考使用，也可供相关专业的高校学生使用。

本书由黄土亮等编著。

## &lt;&lt;舰炮试验与鉴定&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 概率分布及数理统计
  - 第一节 基本概念
  - 第二节 概率分布
  - 第三节 参数估计与检验
- 第二章 舰炮试验设计
  - 第一节 舰炮试验设计的概念
  - 第二节 舰炮试验总体设计
  - 第三节 舰炮统计试验方案设计及结果评定
  - 第四节 异常数据判定
- 第三章 舰炮技术检查
  - 第一节 舰炮技术检查项目
  - 第二节 舰炮总体技术检查
  - 第三节 舰炮分解结合、尺寸间隙、冲点划线、探伤检查
  - 第四节 机构动作检查
  - 第五节 机械零位及其一致性检查
  - 第六节 舰炮身管检查
  - 第七节 舰炮电气控制系统技术检查
  - 第八节 其它检查
- 第四章 内弹道试验
  - 第一节 选配装药
  - 第二节 弹丸速度测试方法
  - 第三节 膛压测试方法
- 第五章 外弹道试验
  - 第一节 弹道方程组
  - 第二节 舰炮跳角试验
  - 第三节 最大射程角和最大射程
  - 第四节 精度试验
  - 第五节 有效射程和有效射高试验
  - 第六节 校正试验
- 第六章 舰炮安全性及勤务性试验
  - 第一节 舰炮强度试验
  - 第二节 炮口焰、炮尾焰和炮口烟雾测试
  - 第三节 炮口脉冲噪声及冲击波测试
  - 第四节 安全保护功能试验
  - 第五节 舰炮勤务性能试验
  - 第六节 舰炮反应时间测试
- 第七章 舰炮控制系统试验
  - 第一节 随动系统的原理
  - 第二节 瞄准随动系统试验
  - 第三节 引信测合系统试验
- 第八章 舰炮功能及动态参数测定试验
  - 第一节 舰炮功能试验
  - 第二节 舰炮动态参数测定
- 第九章 舰炮寿命试验
  - 第一节 身管寿命试验

## <<舰炮试验与鉴定>>

- 第二节 自动机寿命试验
- 第三节 舰炮电气系统寿命试验
- 第四节 加速寿命试验
- 第十章 舰炮保障性试验与评定
  - 第一节 舰炮可靠性试验与评定
  - 第二节 舰炮维修性试验与评定
  - 第三节 舰炮测试性试验与评定
  - 第四节 舰炮保障资源试验与评定
  - 第五节 舰炮战备完好性评估
- 第十一章 试验与鉴定文书编写
- 参考文献
- 参考标准

## &lt;&lt;舰炮试验与鉴定&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：二、弹药管理功能试验 供弹系统是舰炮的重要组成部分，供弹系统的设计直接关系到舰炮的发射率、可靠性、弹种更换等舰炮主要战术技术指标。

因此，舰炮供弹系统试验有着极其重要的意义。

弹药管理功能在各型炮上有不同的内容，主要有射击弹数控制功能、弹型选择功能、射速选择功能、余弹计数功能等，试验时根据舰炮供弹系统的特点选择试验项目进行试验，也可结合其它试验项目进行。

（一）试验目的 考核舰炮弹药管理功能是否正确，能否满足发射系统要求和战斗使用要求。

（二）试验方法 1.非射击条件下的弹药管理功能检查 手动检查：链式供弹和弹鼓式供弹的小口径舰炮主要检查供弹系统与自动机接口处弹药通过是否顺畅。

拨盘式供弹的中大口径舰炮首先在无弹的情况下手动检查供弹系统、扬弹机、补弹系统运转是否正常，然后在补弹系统上装上一至五发弹手动检查，装弹、扬弹、退弹、卸弹功能是否正常。

自动工作方式检查：小口径舰炮按技术条件要求装上规定的教练弹，进行模拟射击条件下的抛弹试验，检查供弹通道、供弹与自动机接口及自动机工作正确性。

中大口径舰炮在自动工作状态下在装弹台进行装弹，然后系统扬弹、供弹，弹到可退弹的最后一个弹位后停止供弹，进行退弹，再在装弹台将弹卸下，要求整个过程弹药运动灵活可靠、无卡滞现象，装卸弹操作安全可靠，扬退弹功能、安全保护功能正常。

## <<舰炮试验与鉴定>>

### 编辑推荐

《舰炮试验与鉴定》在研究装备试验理论和相关标准的基础上，结合作者多年的试验、教学和科研工作实践，历时三年多时间编写完成，旨在为从事舰炮论证、研制、试验、教学等工作的人员提供参考。

<<舰炮试验与鉴定>>

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>