

<<泵测试实用技术>>

图书基本信息

书名：<<泵测试实用技术>>

13位ISBN编号：9787111357070

10位ISBN编号：7111357078

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：郑梦海 编

页数：235

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>

## <<泵测试实用技术>>

### 内容概要

本书比较全面系统地介绍了泵试验知识，包括：基础知识、泵的各种试验、试验回路、试验用仪表与标定、具体试验方法、测量不确定度和测量数据表达、计算机辅助测试、试验中常见的故障、特殊泵试验、潜水泵用电动机试验、泵的振动和噪声测量与评价。

本书可供泵的设计、制造、试验、研究、选用、管理人员阅读，也可供相关专业的大学师生参考。

## &lt;&lt;泵测试实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第2版前言

## 第1版前言

## 第一章 基础知识

## 第一节 流体力学基础知识

## 第二节 泵的基础知识

## 第二章 泵的试验

## 第一节 泵的验收试验

## 第二节 泵的出厂试验

## 第三节 泵的运行试验

## 第四节 泵的性能试验

## 第五节 泵的汽蚀试验

## 第六节 泵的四象限试验

## 第七节 泵模型试验

## 第三章 试验回路

## 第一节 试验回路的类型

## 第二节 开式试验回路

## 第三节 闭式试验回路

## 第四节 开式试验回路与闭式试验回路的特点

## 第五节 高温高压试验回路

## 第六节 试验室(站)对电气设备的要求

## 第四章 测量仪表与标定

## 第一节 流量测量仪表与标定

## 第二节 压力(差压)测量仪表与标定

## 第三节 转速测量仪表与标定

## 第四节 功率测量仪表与标定

## 第五节 测量数据量值传递系统

## 第五章 试验方法

## 第一节 试验台位、测量仪表、驱动电动机和联轴器的选择

## 第二节 安装与起车

## 第三节 性能试验具体方法

## 第四节 汽蚀试验具体方法

## 第五节 泵高温高压试验的具体方法

## 第六章 测量不确定度的估算和测量数值的表述

## 第一节 测量不确定度基础知识

## 第二节 泵试验各性能参数测量不确定度的估算

## 第三节 测量不确定度估算实例

## 第四节 测量数值的表述

## 第七章 泵试验计算机的辅助测试

## 第一节 计算机技术在泵试验中的应用

## 第二节 计算机辅助测试系统的分类

## 第三节 泵计算机辅助测试系统的构成

## 第四节 测量仪表的现场标定

## 第五节 计算机辅助测试软件程序的几点要求

## 第六节 测量数据的集中显示与辅助测试系统

## 第八章 泵试验中常见的主要故障及其原因分析

## <<泵测试实用技术>>

- 第一节 在泵的性能试验中常见的主要故障及其原因分析
- 第二节 汽蚀试验中常见的主要故障及其原因分析
- 第九章 特殊泵的试验
  - 第一节 水环真空泵的试验
  - 第二节 回转式容积泵的试验
- 第十章 潜水电泵的电动机试验
  - 第一节 绝缘试验
  - 第二节 耐压试验
  - 第三节 负载试验
  - 第四节 温升试验
  - 第五节 堵转试验
- 第十一章 泵的振动测量与评价
  - 第一节 专用名词解释
  - 第二节 测量仪器
  - 第三节 测量方法
  - 第四节 环境条件的评价
  - 第五节 振动的评价
- 第十二章 泵的噪声测量与评价
  - 第一节 测量仪器
  - 第二节 泵的声压级测定方法
  - 第三节 环境影响与修正
  - 第四节 噪声的评价
- 附录
  - 附录A 常用数据
  - 附录B 差压装置的流量系数
  - 附录C 湿空气密度P计算图表
  - 附录D 试验报告
- 参考文献

<<泵测试实用技术>>

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>