

<<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。

<<泵测试实用技术>>

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>