

<<水泵模型及装置模型验收试验规程>>

图书基本信息

书名：<<水泵模型及装置模型验收试验规程>>

13位ISBN编号：9781550845259

10位ISBN编号：155084525X

出版时间：电子工业出版社

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>

<<水泵模型及装置模型验收试验规程>>

内容概要

根据水利部水利水电规划设计管理局水总局科[2004]11号文下达的水利水电勘测设计技术标准修订工作安排，对《水泵模型验收试验规程》（SL140—97）进行修订，将标准名称改为《水泵模型及装置模型验收试验规程》。

本标准共8章12节102条和3个附录，主要技术内容包括：

- 总则；
- 术语、符号及计量单位；
- 试验台；
- 水泵模型及装置模型；
- 参数测量方法及不确定度；
- 验收试验；
- 保证值的验证及原型泵性能换算；
- 试验大纲与试验报告的编制。

本次修订的主要内容包括：

- 标准名称改为《水泵模型及装置模型验收试验规程》，突出水泵装置模型试验的重要性；
- 在前引部分，增加了前言及基本信息，取消了原规程中的附加说明；
- 在“总则”中，更新2个引用标准，删除过时或重复性的标准；
- 在“试验台”中，提高了对模型试验台精度的规定，即模型效率的允许总不确定度由原规程的 $\pm 1.3\%$ 提高至 $\pm 0.4\%$ ；
- 在“水泵模型”中，增加了“装置模型”并对水泵模型及装置模型的范围作了更明确的规定，还增加了水泵模型及装置模型尺寸允差的图、表；
- 在“原型泵性能换算”中，增加了保证值的验证部分；
- 修订了有关条文说明和附录；
- 对原规程中局部结构和文字进行了修改，如“性能”改为“能量”，“汽蚀”改为“空化”，“汽蚀余量”改为“空化余量”，“误差”改为“不确定度”等。

<<水泵模型及装置模型验收试验规程>>

书籍目录

- 1 总则
 - 2 术语、符号及计量单位
 - 3 试验台
 - 4 水泵模型及装置模型
 - 5 参数测量方法及不确定度
 - 5.1 流量测量及不确定度
 - 5.2 扬程测量及不确定度
 - 5.3 轴功率测量及不确定度
 - 5.4 转速测量及不确定度
 - 5.5 其他参数测量及不确定度
 - 5.6 总的测量参数不确定度
 - 6 验收试验
 - 6.1 能量试验
 - 6.2 空化试验
 - 6.3 飞逸特性试验
 - 6.4 水压脉动试验
 - 7 保证值的验证及原型泵性能换算
 - 7.1 保证值的验证
 - 7.2 原型泵性能换算
 - 8 试验大纲与试验报告的编制
- 附录A 水的物理性质与重力加速度
附录B 试验不确定度分析与估算
附录C 试验结果与主要保证值比较
标准用词说明
条文说明

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>