

<<核反应堆仪表(平装)>>

图书基本信息

书名：<<核反应堆仪表(平装)>>

13位ISBN编号：9787560511672

10位ISBN编号：7560511678

出版时间：1999年10月

出版时间：西安交通大学出版社

作者：钱承耀编

页数：255

字数：351000

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>

## <<核反应堆仪表(平装)>>

### 内容概要

本书系统地介绍了核反应堆的各类仪表的原理、结构、性能、使用要求和操作方法。而且针对我国核电事业发展的需要，较详细地叙述了压水核反应堆仪表系统，同时介绍了智能仪表和数字计算机在核反应堆中的应用。

本书为核动力工程专业的大学生教材，亦可供有关专业师生及从事核动力工程和核电厂仪表研究、设计、操作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;核反应堆仪表(平装)&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 核反应堆仪表的职能 1.2 自动检测的参数 1.3 核反应堆的仪表及系统  
第2章 测量的基本概念 2.1 测量仪表的组成 2.2 测量仪表的性能指标 2.3 测量单位第3章  
堆芯外核检测仪表及系统 3.1 堆芯外的定义 3.2 核反应堆功率的测量 3.3 中子探测仪表 3.4  
反应堆堆芯外核检测仪表系统 3.5 压水堆堆芯外核检测仪表系统 3.6 快堆堆芯外核检测仪表  
第4章 堆芯内中子通量检测及系统 4.1 核反应堆堆芯内的环境 4.2 核反应堆堆芯内中子能量检  
测仪表系统 4.3 压水堆堆芯内中子能量检测仪表系统第5章 核辐射剂量监测仪表 5.1 核辐射剂  
量监测方法和仪表 5.2 核电厂的辐射剂量监测第6章 射线探测器与放大器的连接 6.1 电压型放  
大连接方式 6.2 电流型放大连接方式 6.3 电压 - 电流型放大连接方式第7章 温度检测仪表 7.1  
热电偶温度计 7.2 电阻温度计第8章 压力和压差检测仪表 8.1 基本概念 8.2 常用弹性元件  
和弹性式压力和压差仪表 8.3 压力和压差变送器第9章 流量检测仪表 9.1 流量检测仪表的种类  
9.2 差压流量计 9.3 涡轮流量计 9.4 弯管流量计 9.5 电磁流量计 9.6 压水堆主冷却剂流  
量测量方法和原理 9.7 核电厂主蒸汽流量测量方法和原理第10章 液位检测仪表 10.1 差压式液  
位检测仪表 10.2 超声波液位检测仪表 10.3 涡流式液位检测仪表 10.4 霍尔液位计 .....第11  
章 位置检测仪表第12章 振动检测仪表第13章 智能仪表和计算机在核反应堆中的应用主要参考文  
献

<<核反应堆仪表(平装)>>

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>