

第四章 压力容器设计

CHAPTER IV

Design of Pressure Vessels

4.3 常规设计

4.3.10 泄漏试验

4.1 概述

4.2 设计准则

4.3 常规设计

4.4 分析设计

4.5 疲劳分析

4.6 压力容器设计技术进展

4.3.1 概述

4.3.2 圆筒设计

4.3.3 封头设计

4.3.4 密封装置设计

4.3.5 开孔和开孔补强设计

4.3.6 支座和检查孔

4.3.7 超压泄放装置

4.3.8 焊接结构设计

4.3.9 耐压试验

4.3.10 泄漏试验

4.3.10 泄漏试验

试验目的

介质为易燃或毒性程度为极度、高度危害或设计上不允许有微量泄漏（如真空度要求较高时）的压力容器，必须进行泄露试验。

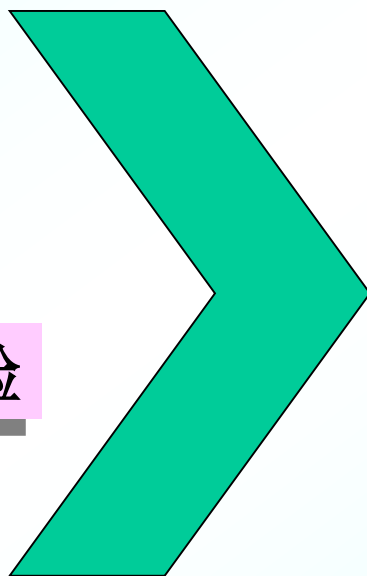
试验方法

气密性试验

氨泄露试验

卤素检漏试验

氦检漏试验



NB/T 47013.8
**《承压设备无损检测 第8部分：
泄漏检测》**