



中华人民共和国国家标准

GB/T 41822—2022

核聚变堆高温承压部件的热氦检漏方法

Hot helium leak test methods for high temperature pressure-bearing components in
nuclear fusion reactors

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	1
5 一般要求	2
6 热氦检漏测试设备	3
7 真空热氦检漏测试流程	5
8 检测报告	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国核能标准化技术委员会(SAC/TC 58)提出并归口。

本文件起草单位：核工业西南物理研究院、成都国光电气股份有限公司、核工业标准化研究所。

本文件主要起草人：谌继明、冷楨、王平怀、周毅、沈丽如、金凡亚、王焜、李泞、李昱昉、潘建均、于浩洋。