

多用途重水研究堆主换热器结构设计

@李彦水@曹质彬\$中国原子能科学研究院反应堆工程研究设计所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 多用途重水研究堆主换热器内、外管间的定位结构采用螺旋分布,以减小流动阻力。外管端部加工成六面体后拼焊成蜂窝结构,使换热器在同等换热面积下外径最小。除按“规则设计”外,对于安全一级的零部件还进行了“分析设计”,以确保主换热器的安全。

关键词 [主换热器](#) [套管式](#) [蜂窝状结构](#) [膨胀节](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(360KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“主换热器”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者