



高温高压水循环系统

文献类型：专利

作者 匡文军, 吴欣强 and 韩恩厚

发表日期 2009-12-09

专利国别 中国

专利类型 实用新型

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本实用新型涉及水循环系统,具体为一种能够控制水化学并实现高温高压条件的水循环系统,解决高温高压水循环系统中水化学参数的测量与控制等问题。该系统主要由两个回路组成。一回路为常温常压状态,此回路中通过不断循环可以使水的电导率达到所需的指标,能比较精确地控制水中的溶解氧含量和溶解氢含量,并可以在线检测水的pH值和温度变化,根据实验需要还能在该回路中加入含有特殊离子的溶液。二回路中的高压泵和预热器可以使高压釜中的水达到高温高压的状态(320°C,12MPa),模拟一些实际的服役环境(如核电高温水环境)来进行材料的环境损伤实验,高压釜中...

公开日期 2009-12-09

语种 中文

专利申请号 CN201359593

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66018]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 匡文军, 吴欣强 and 韩恩厚. 高温高压水循环系统. 2009-12-09.

GB/T 7714

入库方式：OAI收割
来源：金属研究所

浏览	下载	收藏
162	0	0

其他版本

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

