



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 一种具有自动控制功能的高温高压水循环腐蚀实验系统

文献类型：专利

**作者** 郦晓慧, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟

**发表日期** 2012-04-04

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 本发明涉及高温高压水循环腐蚀实验系统,具体为一种具有自动控制功能的高温高压水循环腐蚀实验系统,解决现有技术中模拟实验无法精确控制压力等问题。该系统设有:减压阀、排气装置、不锈钢储水罐、常规泵I、过滤棉芯、高压泵、缓冲罐、pH探头、溶解氧探头、电导率探头、常规泵II、热交换器、预热器、高压釜、冷凝器、背压阀,该系统能精确控制回路系统中的水化学参数,并能进行高温高压水循环条件下原位、在线电化学的测量和高温高压浸泡实验。本发明实现了手动和自动两种模式的控制,并可对系统参数进行实时精确测量、记录、显示和控制,具有自动化程度高、控制精度高、安全、高效的特点。

**公开日期** 2012-04-04

**语种** 中文

**专利申请号** CN102401780A

**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67122>]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 郦晓慧, 王俭秋, 韩恩厚 and 柯伟. 一种具有自动控制功能的高温高压水循环腐蚀实验系统. 2012-04-04.

**GB/T 7714**

入库方式：OAI收割

来源：[金属研究所](#)

浏览

155

下载

0

收藏

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。

