



一种粘度仪

文献类型: 专利

作者 程进辉; 张鹏; 安学会; 唐忠锋; 黎忠; 姚思德

发表日期 2016-02-03

专利号 CN105300842A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明涉及一种粘度仪, 包括: 测试装置, 其包括测量头、转子、罩体和铂金丝, 测量头和部分的铂金丝容置于罩体内, 转子通过铂金丝悬挂于测量头的下方; 加热装置, 其包括炉膛、坩埚和移动平台, 待测试熔盐承载于坩埚内, 转子浸没在熔盐中并与坩埚的中心同轴设置, 坩埚设置于炉膛内, 炉膛的顶端与罩体密封连接, 炉膛的底端与移动平台密封连接。本发明的粘度仪通过铂金丝连接测量头和转子, 使得转子与坩埚之间的缝隙的尺寸可以仅为0.5-2mm, 从而满足1-50cP的粘度测试范围。同时, 本发明通过铂金丝的长度使得加热装置的温度不会对测量装置的运转造成影响, 从而满足测量100-1000°C之间的高温低粘度熔盐的粘度的要求。

公开日期 2016-02-03

申请日期 2015-12-02

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33743>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 程进辉,张鹏,安学会,等. 一种粘度仪. CN105300842A. 2016-02-03.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

| | | |
|----|----|----|
| 浏览 | 下载 | 收藏 |
| 26 | 3 | 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。