



CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

## 高温导电液体的流体参数测量装置、方法

文献类型：专利

入库方式：OAI收割  
来源：[上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
27	9	0

**作者** 张灿; 夏汇浩; 贺周同; 唐辉; 周兴泰

**发表日期** 2017-05-31

**专利号** CN106768170A

**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** 本发明公开了高温导电液体的流体参数测量装置,属于流体测量技术领域。该装置包括:总压管、静压管、气罐、温控单元、电气检测单元;气罐为充有气体的密闭容器,气罐内部与总压管、静压管上端管口分别密封连接;温控单元用于使总压管和静压管的温度与高温导电液体的温度一致;在总压管及静压管上均设置有一组分别对应于不同高度的液位指示机构,液位指示机构包括一根具有刚性导线芯的陶瓷管,一端垂直插入所对应高度处的总压管/静压管内,另一端位于外部,在陶瓷管的外层密封嵌套有金属管;电气检测单元用于检测刚性导线芯与高温导电液体之间的电气连接情况。本发明还公开了高温导电液体的流体参数测量方法。本发明测量准确且结构简单、成本低。

**公开日期** 2017-05-31

**申请日期** 2016-12-28

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33582>]

**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** 张灿,夏汇浩,贺周同,等. 高温导电液体的流体参数测量装置、方法. CN106768170A. 2017-05-31.  
**GB/T 7714**

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。

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824  
号-8

甘公网安备 62010202001088号