



一种高频感应流体加热器

文献类型: 专利

作者 黎忠; 谢雷东; 傅远; 封自强; 张钦华; 唐忠锋; 杨新梅; 李岩; 解明强; 邹欣

发表日期 2013-01-17

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103017337

专利类型 发明

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本发明涉及一种高频感应流体加热器, 它包括: 罐体, 其具有设置在其底部的进口端的进口法兰盘以及设置在其顶部的出口端的出口法兰盘; 与所述出口法兰盘密封连接的上法兰盘; 与所述进口法兰盘密封连接的下法兰盘; 布置在所述罐体内部的多个石墨球; 设置在所述罐体内并位于所述石墨球上方的上挡板, 其表面设有多个上导流孔; 设置在所述罐体内并位于所述石墨球下方的下挡板, 其表面设有多个下导流孔; 绕置在所述罐体外缘的中部位置的感应线圈; 从所述上法兰盘上方伸入所述罐体内部的多个热电偶; 以及与所述感应线圈以及热电偶连接的高频感应发生器。本发明具有抗热冲击性能良好、抗腐蚀性强、加热性能稳定以及设备使用寿命长等优点。

分类号 F24H7/02;F24H9/18

语种 中文

专利申请号 CN201310017801

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25343>]

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

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 黎忠,谢雷东,傅远,等. 一种高频感应流体加热器. CN103017337. 2013-01-17.

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
242	35	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。