连续输氢设备

文献类型：专利

入库方式： OAI收割
来源：金属研究所

浏览	下载	收藏
191	0	0

其他版本

作者 程宏辉, 陈德敏, 周倩青, 李慎兰, 陈伟 and 杨柯

发表日期 2008-12-31

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 本发明涉及一种气体增压提纯设备,特别是一种用于35MPa氢气增压提纯的 连续输氢设备,解决传统的有油机械式氢压缩机存在的输出气体中含油、影响燃料 电池的正常工作等问题,以及无油机械式压缩机存在运动部件的磨损问题。设备由 第一级增压系统、第二级增压系统、热交换装置组成；压力为1 ~ 2MPa的普纯氢(纯 度 < 99%)在经过第一级增压系统和第二级增压系统后其压力被增至35MPa,而纯 度 > 99.999%,在氢气增压和液体循环的过程中,控制与数据采集系统对温度、压力、 流量数据进行采集与处理,对系统中各类阀门的开关状态进行控制。本发明具有自 动化程...

公开日期 2008-12-31

语种 中文

专利申请号 CN101335360

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66164]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 GB/T 7714 程宏辉, 陈德敏, 周倩青, 李慎兰, 陈伟 and 杨柯. 连续输氢设备. 2008-12-31.

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。