



一种基于热导原理的氢气传感器

文献类型: 专利

作者 关亚风; 朱蕴卿; 王建伟; 夏金伟

发表日期 2010-06-23

专利国别 中国

专利号 CN200810229984.5

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 本发明是一种基于热导原理的氢气传感器。传感器由测量池的热敏电阻、参比池的热敏电阻、桥路固定电阻、PCB板、外壳和放大电路组成。测量池顶端设有多孔膜或网状支撑物,参比池为密封结构,氢气不能渗入。热敏电阻和桥路电阻分别固定于PCB板上下两侧。放大电路位于底部或传感器壳体外部。本发明通过对传感器物理结构的优化,实现了传感器自身的热平衡,并抑制了外界环境的干扰,结构小巧紧凑,适合于一般的现场环境长期使用。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-06-23; 2011-07-11

申请日期 2008-12-19

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200810229984.5

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107217>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 关亚风,朱蕴卿,王建伟,等. 一种基于热导原理的氢气传感器,一种基于热导原理的氢气传感器. CN200810229984.5. **GB/T 7714** 2010-06-23.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

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。