



一种闭式循环氙浓度监测系统

文献类型: 专利

作者 刘卫; 钱楠; 王广华; 黄豫; 钱渊; 郭冰; 魏永波; 张宁; 曾友石; 邓珂

发表日期 2015-12-09

专利号 CN105136989A

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 本发明提供一种闭式循环氙浓度监测系统,包括待测气体进气气路;待测气体测量回路,其包括依次串联的第一温度湿度压力测量装置、第一氙浓度测量装置、阀门以及第一循环泵,第一温度湿度压力测量装置与第一循环泵相连至待测气体进气气路的输出端;氧化气路,其包括与阀门并联的氧化炉;气水分离气路,其气水分离主支路与氧化气路并联;吹扫气体进气气路;吹扫气体测量气路,其包括循环泵和第二氙浓度测量装置,循环泵的一端连接在吹扫气体进气气路与气水分离吹扫支路之间,另一端通过第二氙浓度测量装置连接至气水分离吹扫支路的输出端。本发明能够实现待测气体中总氙浓度的准确测量,并能分别测量氙化水及还原态氙的浓度,同时能减少采样气体量。

公开日期 2015-12-09

申请日期 2015-08-14

语种 中文

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33748]

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 刘卫,钱楠,王广华,等. 一种闭式循环氙浓度监测系统. CN105136989A. 2015-12-09.

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
42	10	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。